

GLASHÜTTE LIMBURG





Glas · Technik · Licht

Wir sind spezialisiert auf Innenleuchten aus Glas.

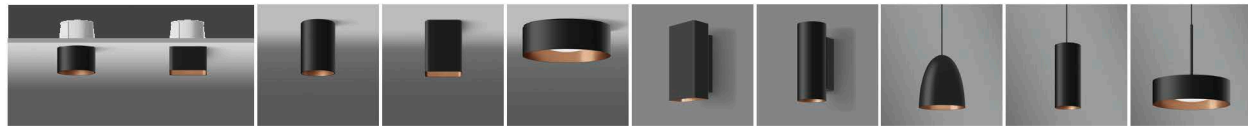
Glas ist unsere Leidenschaft. Zusammen mit hochwertigster Lichttechnik und perfekter Metallverarbeitung entfaltet unser Glas seine faszinierenden Eigenschaften in vollem Umfang. So entwickeln wir unsere Kollektion licht- und glastechnisch täglich weiter mit dem Ziel, ästhetische Leuchten von hoher Qualität für alle Bereiche der Innenarchitektur zu schaffen.

Der vorliegende Katalog bietet eine umfassende Übersicht über unser Programm. Wir haben ihn so gestaltet, dass er über Form, Technik, Qualität und Anwendung Auskunft gibt. In Vollkommenheit zeigt dies jedoch nur unser Produkt.

Gutes Design und die konstruktive Qualität unserer Leuchten finden seit mehr als 40 Jahren internationale Anerkennung.

Sie erhalten unsere Leuchten im Elektrofachhandel und über das Elektrohandwerk im In- und Ausland. Wir sind Partner für alle, die mit Licht planen und gestalten, sowie zuverlässiger und leistungsstarker Lieferant für Handel und Handwerk.

STUDIO LINE



42 74 74 72 178 178 284 286 288

Deckeneinbauleuchten

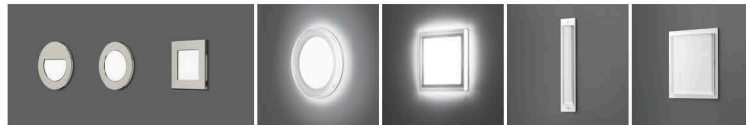


12 14 16 20 22 24 24 28 30 32



34 36 38 40 44 46 18

Wandeinbauleuchten



50 52 52 54 54

Deckenleuchten



58 60 62 64 66 68 70 76 78

Decken- und Wandleuchten



82 84 86 88 90 92 94 96

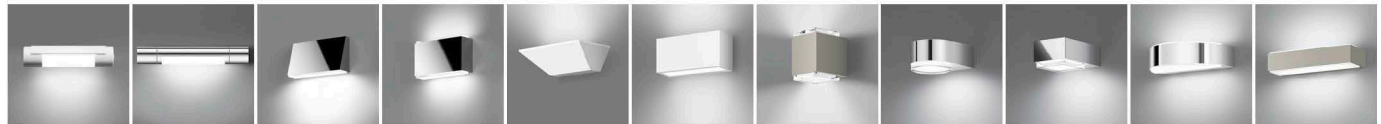


98 100 102 104 106 108 110 112 114 116 118



120 122 124 126 128 130 132 134

Wandleuchten

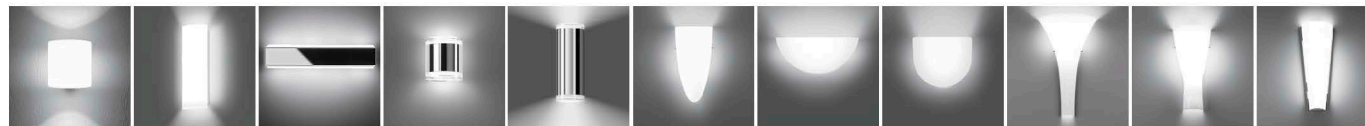


138 140 142 144 146 148 150 152 152 154 156

Wandleuchten



158 158 160 162 164 166 168 168 170 172 172



174 176 180 182 182 184 186 188 190 192 194



196 198 200 202 204 206-210 212 214+216 218 219 220



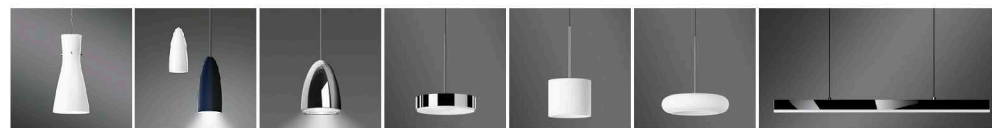
224 224 + 226 228 230 232 234



236 238 240 240 242 244 246 248 250 250



252 + 254 256 256 258 262 264 266 268 + 270 272 274 276



278 280 282 290 292 294 296



300 302 304 306 308 310 312 314 316

Tischleuchten
Bodenstehleuchten



318 332 334 336 338 342 344

BEGA Control · LED-Netzteile
Einbaueinheit
Ergänzungsteile
LED-Info
Inhaltsverzeichnis

No.	Seite	No.	Seite
77000	297	77112	319
77001	297	77113	319
77008	275	77114	319
77009	309	77115	319
77010	309	77116	305
77011	319	77117	315
77014	319	77125	299
77020	417	77126	299
77026	417	77127	299
77029	295	77128	295
77030	315	77129	315
77036	417	77130	341
77037	299	77131	341
77038	299	77132	341



Über uns, über Qualität und unser Produkt

Die GLASHÜTTE LIMBURG ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit Sitz in Limburg an der Lahn. Sie ist Teil des Firmenverbands BEGA LIMBURG BOOM und wird von den gleichen Inhabern geführt. Alle drei Firmen stellen hochwertige Leuchten her, jede von ihnen auf einem bestimmten Gebiet.

Seit über vier Jahrzehnten entwickeln und produzieren wir in der GLASHÜTTE LIMBURG Leuchten für viele Bereiche der Innenarchitektur. Hierbei bildet die Faszination des Glases mit seinen unzähligen Facetten die Triebfeder für unsere Entwicklungs- und Gestaltungsarbeit.

Wir gestalten, entwickeln und konstruieren unsere Produkte mit großer Sorgfalt. Unser Team aus Designern, Glasfachleuten, Konstrukteuren und Lichttechnikern verfolgt gemeinsam das Ziel, ein langlebiges Produkt und ästhetisches Baudetail von hoher Qualität zu schaffen. In einer Zeit rückläufiger Produktqualität und steigender Massenproduktion werden hochwertige Verarbeitung und unverwechselbare Gestaltung zum Ausdruck des guten Geschmacks.

Der Vorteil, bei der Umsetzung neuer Ideen auf eine eigene Glasfertigung zurückgreifen zu können, ist seit jeher ein großer Gewinn. Das fachliche Wissen unserer Glasmacher und Formenbauer in ihren traditionsreichen Handwerksberufen macht uns frei in unserer Arbeit. So können wir unsere Leuchtingläser nach eigenen Qualitätsansprüchen und lichttechnischen Anforderungen gestalten.

Die Kompetenz in der Glasherstellung setzen wir auch in der Weiterverarbeitung des Glases, der Metallfertigung und der Lichttechnik fort. Zahlreiche Fertigungsverfahren haben wir, weil es unser Produkt erforderte, selbst entwickelt. Dieses Wissen und die langjährige Erfahrung bestimmen unser tägliches Handeln bei der Entwicklung neuer Produktideen und neuer Leuchten.

Unser Produkt ist als Baudetail eng mit der Innenarchitektur verbunden. Ständige Weiterentwicklungen auf diesem Gebiet erfordern immer neue lichttechnische Lösungen. Unsere Aufgabe bei der Entwicklung neuer Leuchten besteht darin, solche Veränderungen zu erkennen und sie als Möglichkeiten zu nutzen.

Unsere Produkte sollen helfen, lichttechnische Aufgaben zu erfüllen.

Wir liefern fast alle Leuchten in unterschiedlichen Größen, Materialausführungen und mit lichttechnischen Einrichtungen.

So können die verschiedensten Anforderungen der Planungsarbeit hinsichtlich Ausleuchtung, Dimension und Material problemlos erfüllt werden.

Neben der gestalterischen und lichttechnischen Qualität unserer Leuchten legen wir besonderen Wert auf sorgfältige Konstruktion und den intelligenten Einsatz aller Werkstoffe. Teil unserer Philosophie ist es, jedes Detail mit der gleichen Sorgfalt zu bedenken wie das ganze Produkt. So entsteht ein langlebiges Wirtschaftsgut, das auch nach Jahrzehnten noch technischen und gestalterischen Bestand hat.

Wir garantieren Ihnen 20 Jahre Nachkaufmöglichkeit für jedes Leuchtinglas.





Über unsere Technik

Als verantwortungsvoller und weitsichtiger Hersteller beschäftigt uns seit vielen Jahrzehnten jede neue lichttechnische Entwicklung. Das eingehende Abwägen, ob es sich um eine sinnvolle Technologie oder nur um einen vergänglichen Trend handelt, empfinden wir als unsere Pflicht. Eine gute Leuchte zeichnet sich für uns immer durch ein gelungenes Zusammenwirken von Technologie, Funktion und Gestalt aus. Die Entwicklung brachte in den letzten Jahren zahlreiche neue Leuchtmittel hervor. Manche sollten den Markt revolutionieren, konnten sich jedoch nur kurzfristig behaupten. Andere waren technologisch gut und begleiten uns noch heute.

Die LED-Technik ist sicherlich kein Trend. Sie hat als Technologie mehr als ausreichend Innovationspotential. Sie eröffnet völlig neue Möglichkeiten, mit Licht zu gestalten. Wirtschaftlichkeit und Lebensdauer sind überzeugend gut und werden zudem ständig verbessert. Leistung und Form der Module sind variabel und können perfekt auf jede Leuchte abgestimmt werden.

Die Summe der Vorteile, welche LED zu bieten haben, macht dieses System sicherlich schon jetzt zu einem der Meilensteine der Lichttechnik. Wir nutzen die Überlegenheit der LED in der Entwicklung neuer Leuchten aber auch bei der technischen Vervollkommnung bestehender Leuchtenserien. Dabei gehen wir weit über marktübliche Umsetzungen hinaus. Wir tun dies verantwortungsbewusst, kompetent und mit Augenmaß. Vor allem aber verlässlich. Denn Verlässlichkeit sowie der Anspruch an eine hohe Produktqualität gehören zu unseren Werten und Überzeugungen.



Die Alterung elektronischer Bauteile, insbesondere der Leuchtdioden hängt von den Temperaturen ab, denen sie im Betrieb ausgesetzt sind. Je höher die Bauteiltemperatur, desto geringer ist die zu erwartende Lebensdauer.

Bei der Entwicklung neuer Leuchten stellt daher das Thermomanagement eine große Herausforderung dar.



Alterungsbeständige polymerfreie optische Systeme aus Kristallglas

Neben der Verwendung von hochwertigen Komponenten haben wir konstruktive Maßnahmen ergriffen, die für günstige Temperaturverhältnisse im Inneren der Leuchten sorgen. Dies führt zu einer signifikanten Verlängerung der LED-Lebensdauer. Zusätzlich wirken elektronische Schutzeinrichtungen einer eventuellen Überhitzung der einzelnen Bauteile entgegen.

Die Temperaturregulierung in unseren Leuchten haben wir bewusst sehr konservativ ausgelegt – Maximaltemperaturen für LED-Module werden deutlich unterschritten.

In unseren optischen Systemen setzen wir aus Überzeugung ausschließlich dauerhafte alterungsbeständige Materialien ein. So verwenden wir z. B. in unseren optischen Systemen keine Kunststofflinsen, deren Alterungsbeständigkeit fraglich ist. Stattdessen bevorzugen wir dauerhafte Materialien wie Glas, Silikon und Aluminium.

Ersatz und Austausch unserer LED-Module

Was geschieht nach dem Ende der Lebensdauer einer LED? Wer liefert den Ersatz für dieses elektronische Bauteil? Anders als bei konventionellen Lampen, die über klar definierte Anschlussstandards verfügen, sind LED integrativer Bestandteil von Leuchten. Demzufolge ist es schwierig, ohne Spezialwissen passende LED-Ersatzmodule zu beschaffen.

Als verantwortungsvoller Hersteller haben wir dieses Problem für unsere Kunden gelöst. Eine LED-Bestellnummer in jeder Leuchte gibt genaue Auskunft über die eingebauten Module. Unsere eigene Fertigung ermöglicht es uns, auch noch in vielen Jahren passende LED-Module zu liefern.

Wir garantieren unseren Kunden, noch 20 Jahre nach dem Kauf einer LED-Leuchte Ersatzmodule von uns beziehen zu können. Ausführliche Informationen zu unserer LED-Technik finden Sie auf den Seiten 340 und 341.

Unsere Kunst, Glas zu machen



Die Härte, Beständigkeit und Farbe des Glases haben den schöpferischen Geist des Menschen angeregt wie kein anderes Material. Rein und zeitlos, dauerhaft und schön, hat Glas seit jeher den Menschen begleitet und sein Leben entscheidend bereichert.

Wir beherrschen die Kunst, aus Sand und verschiedenen Zuschlagstoffen ein hochwertiges Glas zu schmelzen. Bei einer Temperatur von mehr als 1500 °C reagieren die Rohstoffe und zersetzen sich zu einer flüssigen Glasmasse. Durch einen Bodenkanal verlässt das Glas den Schmelzofen, um sich in der Arbeitswanne zu sammeln. Hier kühlt es auf etwa 1200 °C ab und wird zähflüssig. Jetzt können unsere Glasmacher ihre Arbeit beginnen. Eine Spezialität der GLASHÜTTE LIMBURG ist das dreischichtige opalüberfangene Beleuchtungsglas.

Für die Herstellung dieses besonderen Glases wird zunächst eine bestimmte Menge zähflüssiges Kristallglas um die Glasmacherpfeife gewickelt. Diese etwas unförmige Glasmasse wird auf einer Wälzplatte geglättet, damit bei der späteren Bearbeitung keine ungleichen Wandstärken entstehen. Um diesen massiven zähen Glasposten zum Kölbl aufzublasen, wird etwas Luft in die Pfeife gepresst und das Pfeifenende sofort mit dem Daumen verschlossen. Die sich erwärmende Luft dehnt sich aus, kann aber nicht entweichen und drückt in das weiche plastische Glas.

Durch leichtes Nachblasen mit dem Mund vergrößert sich der Rohling, vermindert seine Wandstärke, kühlt rasch auf etwa 600 °C ab und erstarrt.

Mit großem Geschick wird dann die Pfeife in Opalglas getaucht, gleichmäßig um das Kristallglaskölbl gewickelt und in einem nassen Holzlöffel zu einer runden Glasmasse gewulvert, bis das Opalglas endgültig gleichmäßig verteilt ist. Bei dem hier stattfindenden Arbeitsschritt durchläuft das Glas den Temperaturbereich von 840 °C und läuft weiß aus.

Es folgt eine weitere Kristallglasschicht, die ebenfalls wieder in einem nassen Holzlöffel gewulvert wird. In diesem Augenblick sind handwerkliches Können und höchste Konzentration unerlässlich, da für einen derartigen Vorgang nur wenige Sekunden Zeit zur Verfügung stehen. Das heiße, noch verformbare Glas wird dann in die Eisenform gebracht und von dem Glasmacher mit Atem- oder Druckluft ausgeblasen. Rasch kühlt das Glas in der gusseisernen Form auf 600 °C ab und kann in erstarrtem Zustand aus der Form genommen werden. Um das Glas von der Pfeife zu trennen, wird kaltes Wasser auf die Nahtstelle getropft, welches, begleitet von kräftigem Zischen, zu Rissen in der Glasoberfläche führt. Mit einem leichten Schlag auf die Pfeife werden Glas und Pfeife getrennt.

Das Ergebnis unserer Handwerkskunst ist ein hochwertiges mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas. Ein einzigartiges Beleuchtungsglas, in dem eine hauchdünne Opalglasschicht zwischen zwei Kristallglasschichten eingeschmolzen ist. Gleichmäßig und weich verteilt es das Licht und erzeugt eine angenehme Lichtatmosphäre mit hohem Sehkomfort.

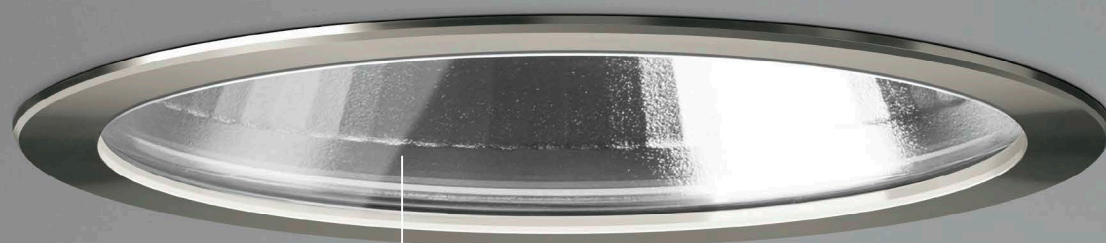
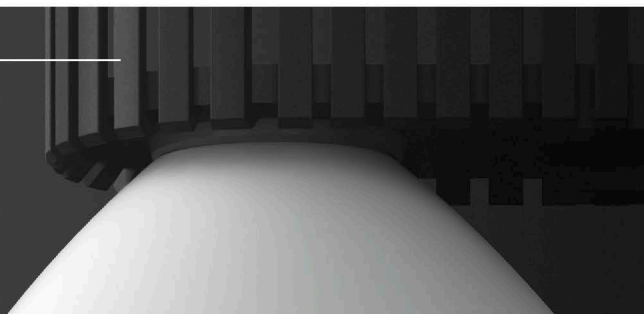


DECKENEINBAULEUCHTEN



LED-Deckeneinbauleuchten · STR-Tiefstrahler für externe Netzteile

Aluminiumdruckguss



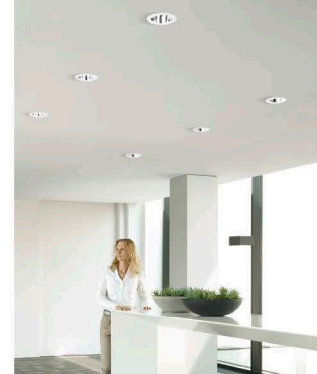
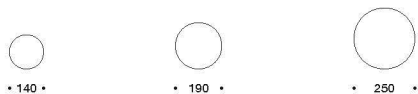
Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium

Lichtstärkeverteilung

- bündelnd
- streuend
- breitstreuend

Kristallglas





STR-Tiefstrahler in verschiedenen Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen.

Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen.

Technische Daten Seite 333

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden.

Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 335

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

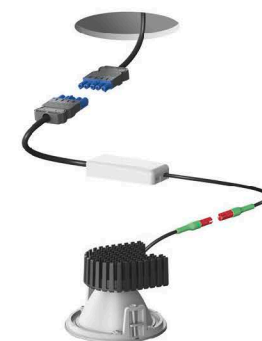
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – Einbrennlackierung weiß · Kennziffer **.2** – Edelstahl · Kennziffer **.3** – Edelstahl poliert

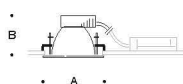
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



Tiefstrahler · **bündelnd** · Deckenabschlussring **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile		Einbaugehäuse
								1-10V	DALI	
12 091.1	13,0 W	1415	A++	20°	140	110	✓	13 034	13 035	13 031
12 092.1	17,5 W	2120	A++	19°	190	140	✓	13 036	13 037	13 032
12 093.1	24,5 W	3090	A++	18°	250	170	✓	13 038	13 039	13 033

Tiefstrahler · **streuend** · Deckenabschlussring **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile		Einbaugehäuse
								1-10V	DALI	
12 094.1	13,0 W	1415	A++	31°	140	95	✓	13 034	13 035	13 031
12 095.1	17,5 W	2120	A++	30°	190	125	✓	13 036	13 037	13 032
12 096.1	24,5 W	3090	A++	38°	250	155	✓	13 038	13 039	13 033

Tiefstrahler · **breitstreuend** · Deckenabschlussring **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile		Einbaugehäuse
								1-10V	DALI	
12 114.1	13,0 W	1415	A++	43°	140	90	✓	13 034	13 035	13 031
12 115.1	17,5 W	2120	A++	51°	190	115	✓	13 036	13 037	13 032
12 116.1	24,5 W	3090	A++	60°	250	140	✓	13 038	13 039	13 033



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Edelstahl poliert – Kennziffer **.3**

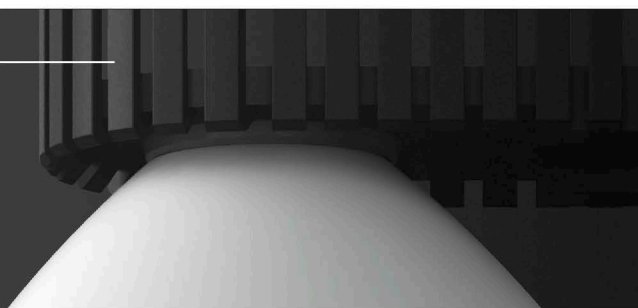


In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

β =Halbstreuwinkel

LED-Deckeneinbauleuchten · STR-Tiefstrahler für externe Netzteile

Aluminiumdruckguss



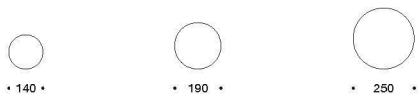
Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium

Lichtstärkeverteilung

- bündelnd
- streuend
- breitstreuend

teilmattiertes Kristallglas





STR-Tiefstrahler in verschiedenen Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen.

Das über den Deckenabschlussring vorstehende Kristallglas hat zur optimalen Entblendung eine innenliegende Teilmattierung. Das Glas lenkt einen Teil des Lichts seitlich auf die Decke und sorgt durch die zusätzliche horizontale Beleuchtungsstärke für einen angenehmen Sehkomfort und ein brillantes Erscheinungsbild.

Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden.

Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 335

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

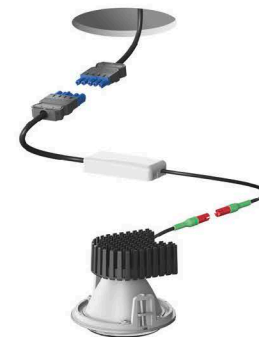
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Edelstahl poliert**

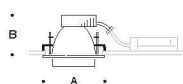
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



Tiefstrahler · **bündelnd** · Deckenabschlussring **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile		Einbaugehäuse
								1-10V	DALI	
12 085.1	13,0 W	1415	A++	30°	140	110	✓	13 034	13 035	13 031
12 086.1	17,5 W	2120	A++	38°	190	140	✓	13 036	13 037	13 032
12 087.1	24,5 W	3090	A++	35°	250	170	✓	13 038	13 039	13 033

Tiefstrahler · **streuend** · Deckenabschlussring **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile		Einbaugehäuse
								1-10V	DALI	
12 088.1	13,0 W	1415	A++	47°	140	95	✓	13 034	13 035	13 031
12 089.1	17,5 W	2120	A++	51°	190	125	✓	13 036	13 037	13 032
12 090.1	24,5 W	3090	A++	62°	250	155	✓	13 038	13 039	13 033

Tiefstrahler · **breitstreuend** · Deckenabschlussring **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile		Einbaugehäuse
								1-10V	DALI	
12 111.1	13,0 W	1415	A++	61°	140	90	✓	13 034	13 035	13 031
12 112.1	17,5 W	2120	A++	65°	190	115	✓	13 036	13 037	13 032
12 113.1	24,5 W	3090	A++	71°	250	140	✓	13 038	13 039	13 033



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Edelstahl poliert – Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

β = Halbstreuwinkel

LED-Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler für externe Netzteile
mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung

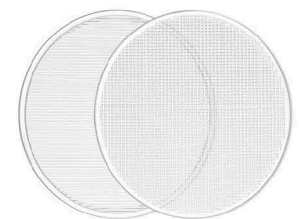


Neigung 0° bis 30° einstellbar
System 360° drehbar

Aluminiumdruckguss

Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Kristallglas



Ergänzungsteile
• streuend
• bandförmig



Tiefstrahler in verschiedenen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen.
Der Neigungswinkel dieser neuen LED-Tiefstrahler lässt sich von 0° bis 30° stufenlos justieren.
Das optische System kann 360° um die senkrechte Achse der Leuchte gedreht werden.

Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

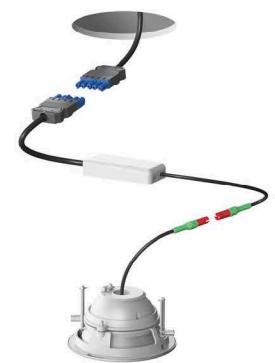
Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden. Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 335
Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50.000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

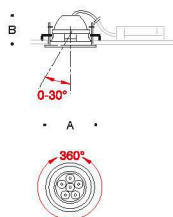
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Deckenabschlussring Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.
Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.
Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden.
Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör.
Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



Tiefstrahler · Deckenabschlussring weiß

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC			Netzteile		Einbaugehäuse
										1 - 10 V	DALI	
12 118.1	4,2 W	490	A++	32°	110	100	✓	10 042	10 013	13 040	13 041	10 440
12 119.1	9,7 W	1080	A++	23°	145	110	✓	10 043	10 014	13 034	13 035	10 441
12 120.1	19,3 W	2160	A++	21°	220	225	✓	10 047	10 016	13 038	13 039	10 443
12 121.1	29,0 W	3240	A+	21°	260	265	✓	10 048	10 019	13 042	13 043	10 444

Austauschgläser streuend bandförmig β = Halbstreuwinkel



Einbrennlackierung weiß



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



LED-Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler für externe Netzteile
Schutzart IP 65



Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium

teilmattiertes Kristallglas





Tiefstrahler mit Schutzart IP 65 in verschiedenen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen. Das über den Deckenabschlussring vorstehende Kristallglas hat zur optimalen Entblendung eine innenliegende Teilmattierung. Das Glas lenkt einen Teil des Lichts seitlich auf die Decke und sorgt durch die zusätzliche horizontale Beleuchtungsstärke für einen angenehmen Sehkombi und ein brillantes Erscheinungsbild.

Mittels einer einfachen Steckverbindung lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 332

Die Leuchte 50.001.1 liefern wir mit einem externen, nicht dimmbaren Netzteil.

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugeschäube zu verwenden.

Einbaugeschäube sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 335

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50.000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Edelstahl poliert**

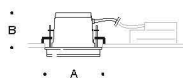
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einer einfachen Steckverbindung lassen sich Leuchte und Netzteil verbinden. Für die Durchverdrahtung hat das Netzteil zwei Kabeleinführungen. Technische Daten Netzteile Seite 332.



Tiefstrahler mit Schutzart IP 65 · Deckenabschlussring **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile		Einbaugeschäube
								1-10V	DALI	
50 001.1	4,2 W	490	A++	52°	80	60	✓	—	—	10 407
50 002.1	12,0 W	1515	A++	51°	115	70	✓	10 510	10 520	10 440
50 003.1	17,5 W	2120	A++	49°	155	80	✓	10 527	10 528	10 441
50 004.1	25,3 W	2960	A++	46°	185	90	✓	10 529	10 530	10 442

β = Halbstreuwinkel



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**

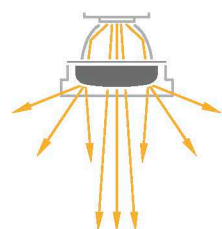


Edelstahl poliert – Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

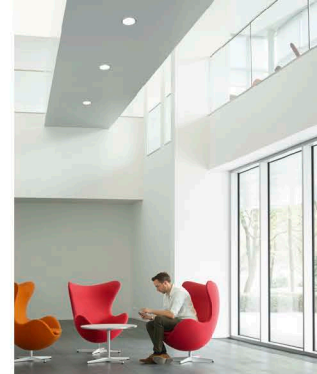
LED-Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler für externe Netzteile



Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium

teilmattiertes Kristallglas





Tiefstrahler in verschiedenen Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen.

Das dickwandige wertvolle Kristallglas bildet mit der Montagefläche nahezu eine Ebene. Diese somit fast flächenbündigen Einbauleuchten erlauben eine ruhige und harmonische Flächengestaltung der Decke und sorgen für hohe Beleuchtungsstärken.

Gerade in beleuchtetem Zustand entfalten diese Tiefstrahler ihre materialbedingte Schönheit.

Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden.

Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 335

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.3** – **Edelstahl poliert**

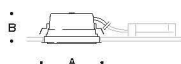
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



Tiefstrahler · Deckenabschlussring **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile		Einbaugehäuse
								1-10V	DALI	
12 081.1	19,0 W	2210	A+	48°	165	105	✓	13 050	13 051	13 020
12 082.1	25,3 W	2950	A+	58°	220	110	✓	13 050	13 051	13 021

β = Halbstreuwinkel



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**

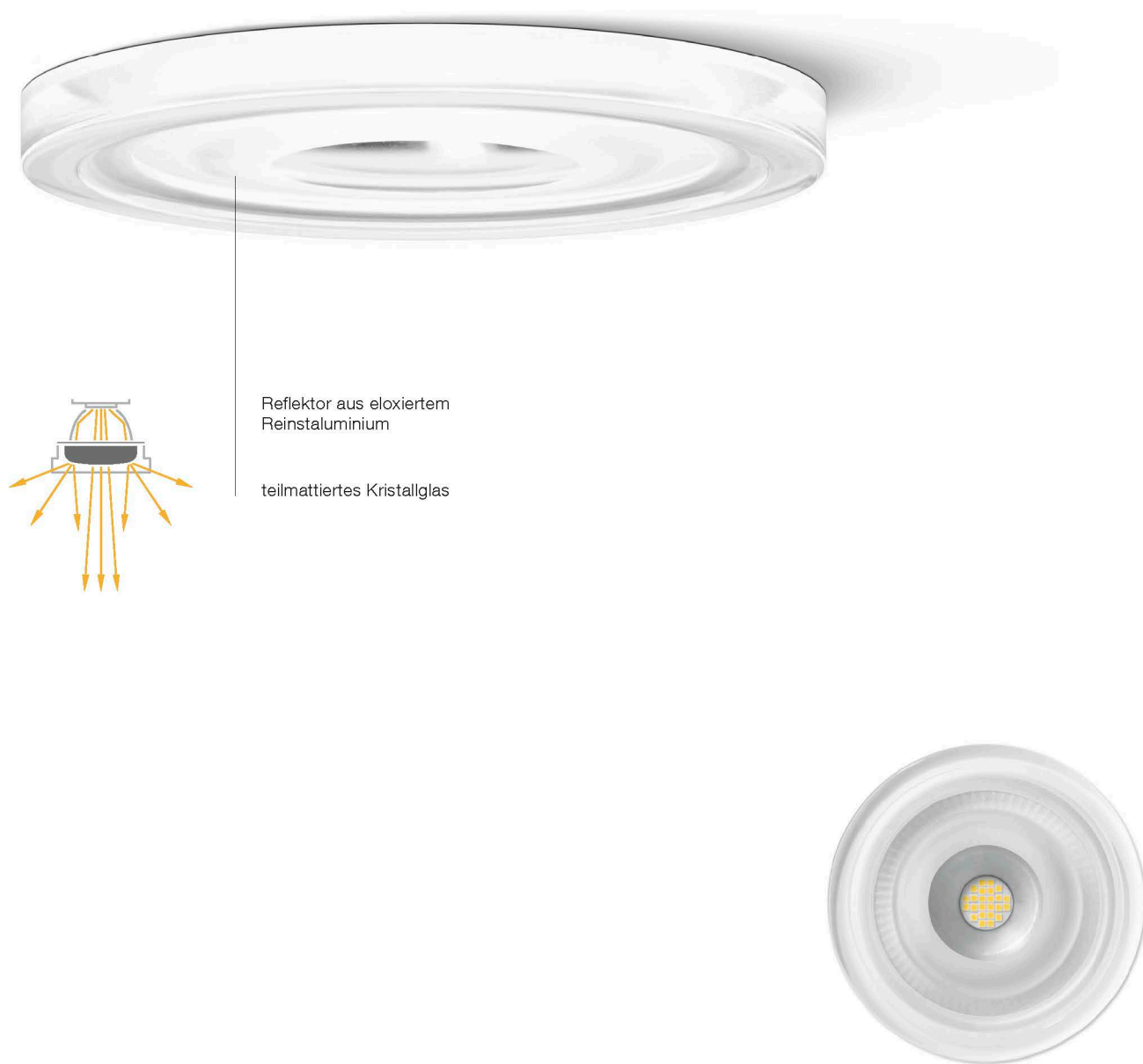


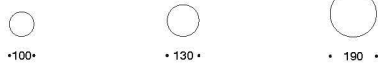
Edelstahl poliert – Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

LED-Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler für externe Netzteile





Tiefstrahler in verschiedenen Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen.

Die Entwicklung neuer Lichtideen und die ständige Verbesserung unserer Glasmacherkunst bestimmen unsere tägliche Arbeit. Unser Ziel war es, effiziente Tiefstrahler zu bauen, die scheinbar nur aus Glas bestehen. Ein 20 mm starkes, handwerklich gefertigtes Kristallglas ist die einzige sichtbare Komponente dieser Leuchtenserie. Ein eindrucksvolles und facettenreiches Lichtspiel prägt diese Leuchten. So werden sowohl der Raum als auch die Montagefläche beleuchtet – was für ein angenehmes Lichtklima sorgt.

Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden.

Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 335

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

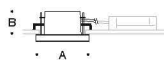
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333

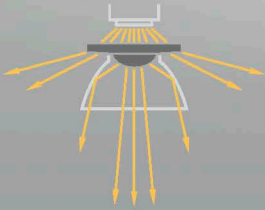


Tiefstrahler										
	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile		Einbaugehäuse
								1-10V	DALI	
12 117	8,4 W	980	A++	44°	100	65	✓	13 040	13 041	10 873
12 079	10,5 W	1230	A++	76°	130	115	✓	13 038	13 039	13 022
12 080	19,0 W	2210	A+	47°	190	105	✓	13 050	13 051	13 023

β = Halbstreuwinkel

LED-Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler für externe Netzteile
mit direktem und indirektem Licht

Fokussier-/Streulinse aus
teilmattiertem Kristallglas



mundgeblasenes
Kristallglas



Reflektor aus
hochglanzeloxiertem
Reinstaluminium





Tiefstrahler mit direktem und indirektem Licht. Leuchten in verschiedenen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen.

Eine Fokussier-/Streulinse aus Kristallglas bündelt das leistungsstarke Licht im Zentrum des Reflektors für einen direkten, tiefstrahlenden Lichtanteil. Gleichzeitig wird ein Streulichtanteil zur Beleuchtung des Leuchtenglases und zur Erzeugung der vertikalen Beleuchtungsstärke genutzt. Die duale Lichtstärkeverteilung verleiht der Leuchtenreihe höchsten Sehkomfort.

Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden.

Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 335

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

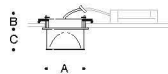
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



Tiefstrahler · Kristallglas · Deckenabschlussring weiß · Kennziffer .1											
	LED	Lumen	EEK	β	A	B	C	AC/DC	Netzteile		Einbaugeschäuse
									1-10V	DALI	
12 062.1	7,5 W	920	A++	45°	100	45	60	✓	13 036	13 037	13 024
12 063.1	13,5 W	1660	A++	40°	120	45	75	✓	13 048	13 049	13 025
12 064.1	19,0 W	2210	A+	40°	140	45	80	✓	13 050	13 051	13 026
12 065.1	25,3 W	2950	A+	38°	190	45	95	✓	13 050	13 051	13 018



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**

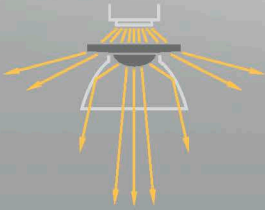


In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

β = Halbstreuwinkel

LED-Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler für externe Netzteile
mit direktem und indirektem Licht

Fokussier-/Streulinse aus
teilmattiertem Kristallglas



mundgeblasenes
Opalglas



Reflektor aus
hochglanzeloxiertem
Reinstaluminium





Deckenleuchten Seite 66

Tiefstrahler mit direktem und indirektem Licht. Leuchten in verschiedenen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen.

Eine Fokussier-/Streulinse aus Kristallglas bündelt das leistungsstarke Licht im Zentrum des Reflektors für einen direkten, tiefstrahlenden Lichtanteil. Gleichzeitig wird ein Streulichtanteil zur Beleuchtung des Leuchtenglases und zur Erzeugung der vertikalen Beleuchtungsstärke genutzt. Die duale Lichtstärkeverteilung verleiht der Leuchtenreihe höchsten Sehkomfort.

Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden.

Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 335

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – Einbrennlackierung weiß · Kennziffer **.2** – Edelstahl · Kennziffer **.3** – Aluminium poliert

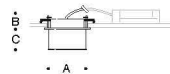
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



Tiefstrahler · Opalglas · Deckenabschlussring weiß · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	C	AC/DC	Netzteile		Einbaugehäuse
									1-10V	DALI	
12 066.1	7,5 W	920	A++	45°	100	45	60	✓	13 036	13 037	13 024
12 067.1	13,5 W	1660	A++	40°	120	45	75	✓	13 048	13 049	13 025
12 068.1	19,0 W	2210	A+	40°	140	45	80	✓	13 050	13 051	13 026
12 069.1	25,3 W	2950	A+	38°	190	45	95	✓	13 050	13 051	13 018

β = Halbstreuwinkel



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**

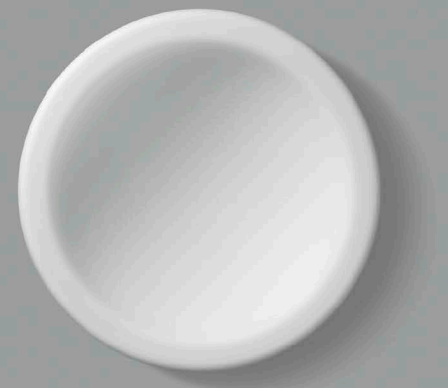


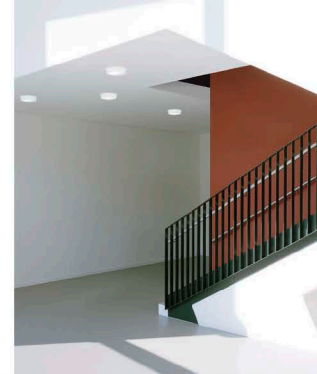
In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

LED-Deckeneinbauleuchten für externe Netzteile
mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung



mundgeblasenes
seidenmattes
Opalglas





LED-Deckeneinbauleuchten mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung in verschiedenen LED-Leistungen und Abmessungen. Ein mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas mit einer konkaven Innenfläche prägt mit seinem weichen, gleichmäßigen Lichtverlauf diese Leuchten.

Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden. Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 335

Passende Deckenaufbauleuchten auf Seite 62, passende Pendelleuchten auf Seite 242

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

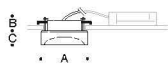
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



LED-Deckeneinbauleuchten

	LED	Lumen	EEK	A B C			AC/DC	Netzteile		Einbaugehäuse
				1-10V	DALI	1-10V		DALI		
34 560	7,5 W	920	A++	135	45	45	✓	13 036	13 037	13 024
34 562	13,5 W	1660	A++	160	45	50	✓	13 048	13 049	13 025
34 859	19,0 W	2210	A+	180	45	60	✓	13 050	13 051	13 026
34 864	25,3 W	2950	A+	225	45	70	✓	13 050	13 051	13 018



Deckenleuchten Seite 62



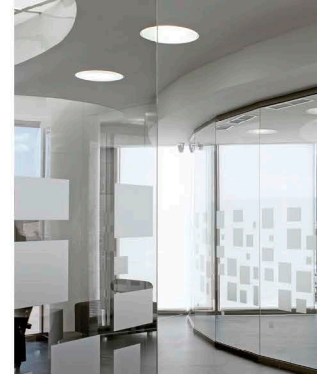
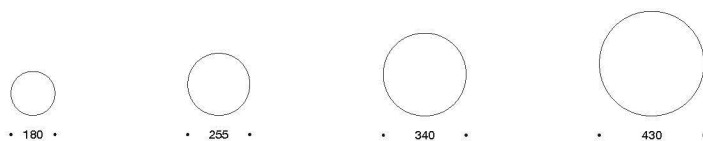
Pendelleuchten Seite 242

LED-Decken- und Wandeinbauleuchten für externe Netzteile



mundgeblasenes seidenmattes
Opalglas





LED-Decken- und Wandeinbauleuchten in verschiedenen Leistungen und Größen.

Das mundgeblasene dreischichtige Opalglas bildet mit der Montagefläche nahezu eine Ebene und verteilt das Licht gleichmäßig im Raum. Diese somit fast flächenbündigen Einbauleuchten erlauben eine ruhige und harmonische Flächengestaltung für Wände und Decken und sorgen für hohe Beleuchtungsstärken. In beleuchtetem Zustand entsteht ein interessanter Kontrast zwischen Leuchte und Befestigungsfläche.

Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden.

Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 335

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

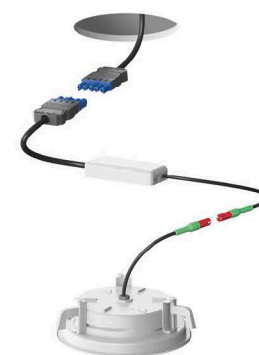
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**

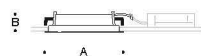
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



Deckenabschlussring weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen	EEK	A		AC/DC	Netzteile		Einbau- gehäuse
				A	B		1-10V	DALI	
12 054.1	8,7 W	980	A++	180	60	✓	13 034	13 035	13 027
12 055.1	17,4 W	1960	A+	255	60	✓	13 038	13 039	13 028
12 056.1	26,0 W	2935	A+	340	60	✓	13 050	13 051	13 029
12 057.1	34,8 W	3920	A+	430	60	✓	13 052	13 053	13 030



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer .1



Edelstahl – Kennziffer .2



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

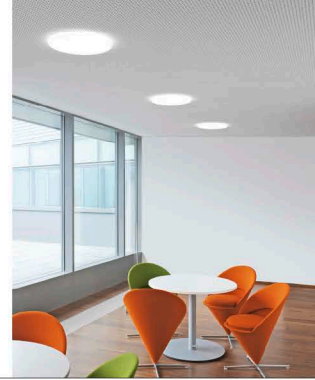
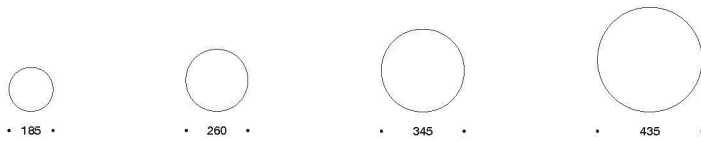
LED-Decken- und Wandeinbauleuchten für externe Netzteile



mundgeblasenes seidenmattes
Opalglas



mundgeblasenes Kristall-Opal-Glas
mit glänzenden Kristallglasrändern



LED-Decken- und Wandeinbauleuchten in verschiedenen Leistungen und Größen. Wahlweise liefern wir diese Leuchten mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas in seidenmatter Oberfläche oder als Kristall-Opal-Glas mit glänzenden Kristallglasrändern.

Die Leuchtengläser verdecken die Einbauöffnung und beleuchten mit sehr geringer Bauhöhe gleichmäßig und scheinbar schwebend den Raum sowie die Montagefläche.

Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden.

Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 335

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

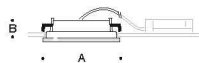
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



LED-Decken- und Wandeinbauleuchten · Opalglas

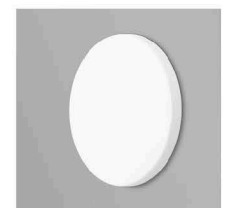
	LED	Lumen	EEK	A	B	AC/DC	Netzteile		Einbau- gehäuse
							1-10V	DALI	
12 050	8,7 W	980	A ⁺⁺	185	60	✓	13 034	13 035	13 027
12 051	17,4 W	1960	A ⁺	260	60	✓	13 038	13 039	13 028
12 052	26,0 W	2935	A ⁺	345	60	✓	13 050	13 051	13 029
12 053	34,8 W	3920	A ⁺	435	60	✓	13 052	13 053	13 030

LED-Decken- und Wandeinbauleuchten · Kristall-Opal-Glas

	LED	Lumen	EEK	A	B	AC/DC	Netzteile		Einbau- gehäuse
							1-10V	DALI	
12 123	17,4 W	1960	A ⁺	260	60	✓	13 038	13 039	13 028
12 124	26,0 W	2935	A ⁺	345	60	✓	13 050	13 051	13 029
12 125	34,8 W	3920	A ⁺	435	60	✓	13 052	13 053	13 030



Leuchten mit geringer Einbauhöhe



Die Installation der Leuchten kann sowohl in Decken als auch in Wänden erfolgen.

ACCENTA
LED-Deckeneinbauleuchten
Einbauöffnung **68 mm**



ACCENTA

Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium

teilmattiertes Kristallglas

Oberfläche Decken-
abschlussring

- Einbrennlackierung weiß
- Edelstahl
- Edelstahl poliert
- Messing
- RAL-Farbe,
in Sonderfertigung



ACCENTA **PURE**

Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium

teilmattiertes Kristallglas



ACCENTA · ACCENTA **PURE**
Deckeneinbauleuchten für 68 mm
Einbauöffnungen



Die Leuchten dieser Doppelseite gehören zu unserem Deckeneinbauleuchtenprogramm ACCENTA. Kleine und kompakte Leuchten mit hochwertiger LED-Technik für 68mm Deckenausschnitte. Hochwertige Kristallgläser und Reflektoren zur Erzeugung eines effizienten und brillanten Lichts. Die Kombination mit Deckenabschlüßringen in vier Materialvarianten ermöglicht die perfekte Abstimmung auf die unterschiedlichsten Baudetails. Leuchten, die sich neben der Effizienzverbesserung von bestehenden Anlagen auch für die Planung von Neuanlagen eignen. Wahlweise stehen die Leuchten für die Verwendung sowohl in 230V als auch in 24V Netzen zur Verfügung.

Leuchten für 24V DC · 5 W bzw. 7,3 W Anschlussleistung · Schutzklasse III liefern wir mit Konverter für ein separates Netzteil. Technische Daten Netzteile Seite 332

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **2700 K** – Bestellnummer + **K2**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlüßrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**

Kennziffer **.3** – **Edelstahl poliert** · Kennziffer **.4** – **Messing**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**

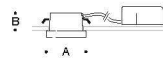
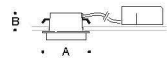


Edelstahl poliert
Kennziffer **.3**



Messing – Kennziffer **.4**

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Einbauleuchten für 230 V · Deckenabschlüßring weiß · Kennziffer .1					
	LED	Lumen		EEK	A B
34 289.1	4,2 W	490	Netzteil 1-10V	A++	80 48
34 290.1	6,3 W	735	Netzteil 1-10V	A++	80 48
12 173.1	4,2 W	490	Netzteil DALI	A++	80 48
12 174.1	6,3 W	735	Netzteil DALI	A++	80 48

Einbauleuchten für 24 V DC · Deckenabschlüßring weiß · Kennziffer .1					
	LED	Lumen		EEK	A B
23 558.1	4,2 W	490	Konverter 1-10V	A++	80 48
23 568.1	6,3 W	735	Konverter 1-10V	A++	80 48

Einbauleuchten für 230 V · ACCENTA PURE					
	LED	Lumen		EEK	A B
23 224	4,2 W	490	Netzteil 1-10V	A++	80 48
23 225	6,3 W	735	Netzteil 1-10V	A++	80 48
12 175	4,2 W	490	Netzteil DALI	A++	80 48
12 176	6,3 W	735	Netzteil DALI	A++	80 48

Einbauleuchten für 24 V DC · ACCENTA PURE					
	LED	Lumen		EEK	A B
23 226	4,2 W	490	Konverter 1-10V	A++	80 48
23 228	6,3 W	735	Konverter 1-10V	A++	80 48

ACCENTA PLUS
LED-Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler
Einbauöffnung **68 mm**



ACCENTA PLUS

Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium

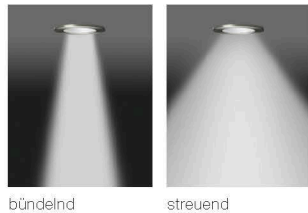
Lichtstärkeverteilung

- bündelnd
- streuend

teilmattiertes Kristallglas

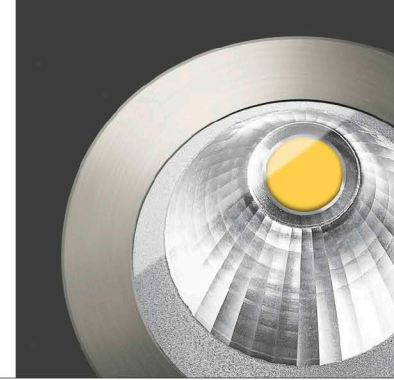


ACCENTA PLUS
Deckeneinbauleuchten für 68 mm
Einbauöffnungen



bündelnd

streuend



ACCENTA PLUS – klein, kompakt und sehr leistungsstark. Diese Tiefstrahler liefern wir in zwei ungewöhnlich hohen Lichtleistungen und zwei Lichtstärkeverteilungen. Entsprechende Halbstreuwinkelangaben enthält die Tabelle. Die Kombination mit Deckenabschlussringen in vier Materialvarianten ermöglicht die perfekte Abstimmung auf die unterschiedlichsten Baudetails. Tiefstrahler sind häufig in Licht- und Gebäudesteuerungssysteme eingebunden. Für diese Anforderungen eignet sich ACCENTA PLUS in idealer Weise. Mittels einer einfachen Steckverbindung lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. In der Tabelle finden Sie zwei Ausführungen schalt- und steuerbarer Netzteile. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

ACCENTA Deckeneinbauleuchten eignen sich für Planungsaufgaben im privaten Wohnraum, Shop oder Hotel und überall dort, wo repräsentative, brillante Leuchten mit effizienter LED-Technik gewünscht sind.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

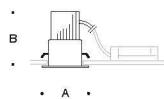
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **2700 K** – Bestellnummer + **K2**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – Einbrennlackierung weiß · Kennziffer **.2** – Edelstahl

Kennziffer **.3** – Edelstahl poliert · Kennziffer **.4** – Messing

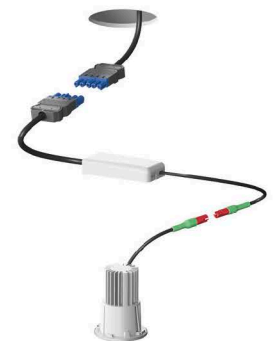
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



LED-Deckeneinbauleuchten · Deckenabschlussring weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	Netzteile	
							1-10V	DALI
12 144.1	6,4 W	850	A ⁺⁺	15°	80	48	13 074	13 075
12 145.1	6,4 W	850	A ⁺⁺	56°	80	48	13 074	13 075
34 984.1	13 W	1415	A ⁺	15°	80	100	13 040	13 041
34 985.1	13 W	1415	A ⁺	56°	80	100	13 040	13 041

β = Halbstreuwinkel



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Edelstahl poliert
Kennziffer **.3**



Messing – Kennziffer **.4**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

ACCENTA **VARIO**
LED-Deckeneinbauleuchten mit einstellbarem Licht
Einbauöffnung **95 mm**



ACCENTA **VARIO**

Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium

teilmattiertes Kristallglas

Oberfläche Decken-
abschlussring

- Einbrennlackierung weiß
- Edelstahl
- Edelstahl poliert
- Messing



ACCENTA **VARIO**
Deckeneinbauleuchten für 95 mm
Einbauöffnungen



Die Leuchten dieser Doppelseite gehören zu unserem Deckeneinbauleuchtenprogramm ACCENTA. Kleine und kompakte Leuchten mit hochwertiger LED-Technik. ACCENTA VARIO passt in ihren Lichtleistungen zu den Leuchten der Seite 34, benötigt jedoch eine Einbauöffnung von 95 mm.

Hochwertige Kristallgläser und Reflektoren zur Erzeugung eines effizienten und brillanten Lichts. Die Kombination mit Deckenabschlussringen in vier Materialvarianten ermöglicht die perfekte Abstimmung auf die unterschiedlichsten Baudetails. Leuchten, die sich neben der Effizienzverbesserung von bestehenden Anlagen auch für die Planung von Neuanlagen eignen. Wahlweise stehen die Leuchten für die Verwendung sowohl in 230 V als auch in 24 V Netzen zur Verfügung.

Leuchten für 24 V DC · 5 W bzw. 7,3 W Anschlussleistung · Schutzklasse III liefern wir mit Konverter für ein separates Netzteil. Technische Daten Netzteile Seite 332

ACCENTA Deckeneinbauleuchten eignen sich für Planungsaufgaben im privaten Wohnraum, Shop oder Hotel und überall dort, wo repräsentative, brillante Leuchten mit effizienter LED-Technik gewünscht sind.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **2700 K** – Bestellnummer + **K2**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

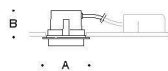
Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**

Kennziffer **.3** – **Edelstahl poliert** · Kennziffer **.4** – **Messing**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Einbauleuchten für 230 V · Deckenabschlussring weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B
23 091.1	4,2 W	490	Netzteil 1-10 V	A++	105	55
23 098.1	6,3 W	735	Netzteil 1-10 V	A++	105	55
12 177.1	4,2 W	490	Netzteil DALI	A++	105	55
12 178.1	6,3 W	735	Netzteil DALI	A++	105	55

Einbauleuchten für 24 V DC · Deckenabschlussring weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B
23 099.1	4,2 W	490	Konverter 1-10 V	A++	105	55
23 220.1	6,3 W	735	Konverter 1-10 V	A++	105	55



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Edelstahl poliert
Kennziffer **.3**



Messing – Kennziffer **.4**



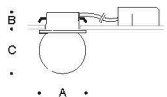
In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

ACCENTA
Freistrahkende LED-Deckeneinbauleuchten
Einbauöffnung **68 mm**



ACCENTA

mundgeblasenes seidenmattes
Opalglas



Einbauleuchten für 230 V · Deckenabschlussring weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B	C
34 552.1	4,3 W	490	Netzteil 1-10V	A++	80	48	70
34 554.1	6,5 W	735	Netzteil 1-10V	A++	80	48	70
12 171.1	4,3 W	490	Netzteil DALI	A++	80	48	70
12 172.1	6,5 W	735	Netzteil DALI	A++	80	48	70

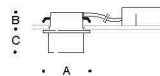
Einbauleuchten für 24 V DC · Deckenabschlussring weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B	C
23 579.1	4,3 W	490	Konverter 1-10V	A++	80	48	70
23 580.1	6,5 W	735	Konverter 1-10V	A++	80	48	70



ACCENTA

mundgeblasenes seidenmattes
Opalglas



Einbauleuchten für 230 V · Deckenabschlussring weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B	C
34 869.1	4,3 W	490	Netzteil 1-10V	A++	80	48	40
34 874.1	6,5 W	735	Netzteil 1-10V	A++	80	48	40
12 169.1	4,3 W	490	Netzteil DALI	A++	80	48	40
12 170.1	6,5 W	735	Netzteil DALI	A++	80	48	40

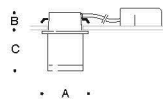
Einbauleuchten für 24 V DC · Deckenabschlussring weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B	C
23 806.1	4,3 W	490	Konverter 1-10V	A++	80	48	40
23 845.1	6,5 W	735	Konverter 1-10V	A++	80	48	40



ACCENTA

mundgeblasenes teilmattiertes
Kristallglas



Einbauleuchten für 230 V · Deckenabschlussring weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B	C
23 603.1	4,3 W	490	Netzteil 1-10V	A++	80	48	85
23 618.1	6,5 W	735	Netzteil 1-10V	A++	80	48	85
12 167.1	4,3 W	490	Netzteil DALI	A++	80	48	85
12 168.1	6,5 W	735	Netzteil DALI	A++	80	48	85

Einbauleuchten für 24 V DC · Deckenabschlussring weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B	C
23 670.1	4,3 W	490	Konverter 1-10V	A++	80	48	85
23 671.1	6,5 W	735	Konverter 1-10V	A++	80	48	85

Die Leuchten dieser Doppelseite gehören zu unserem Deckeneinbauleuchtenprogramm ACCENTA. Kleine und kompakte Leuchten mit hochwertiger LED-Technik für 68 mm Deckenausschnitte. Drei Varianten mundgeblasener Leuchtengläser für freistrahrendes Licht stehen für Ihre Beleuchtungsplanung zur Wahl.

Die Kombination mit Deckenabschlussringen in vier Materialvarianten ermöglicht die perfekte Abstimmung auf die unterschiedlichsten Baudetails.

Diese Leuchten eignen sich auf Grund ihrer guten Lichtausbeute neben der Effizienzverbesserung von bestehenden Anlagen auch für die Planung von Neuanlagen.

Wahlweise stehen die Leuchten für die Verwendung sowohl in 230 V als auch in 24 V Netzen zur Verfügung.

Leuchten für 24 V DC · 5 W bzw. 7,3 W Anschlussleistung · Schutzklasse III liefern wir mit Konverter für ein separates Netzteil. Technische Daten Netzteile Seite 332

ACCENTA Deckeneinbauleuchten eignen sich für Planungsaufgaben im privaten Wohnraum, Shop oder Hotel und überall dort, wo repräsentative, brillante Leuchten mit effizienter LED-Technik gewünscht sind.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **2700 K** – Bestellnummer + **K2**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß**

Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Edelstahl poliert**

Kennziffer **.4** – **Messing**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



ACCENTA
Deckeneinbauleuchten für
68 mm Einbauöffnungen



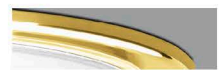
Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Edelstahl poliert
Kennziffer **.3**



Messing – Kennziffer **.4**



In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.

STUDIO LINE
Abgeblendete LED-Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler
Einbauöffnung **68 mm**



STUDIO LINE

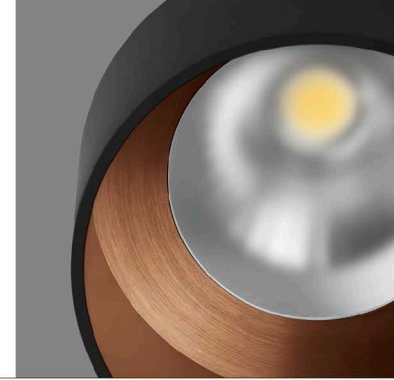
Leuchtengehäuse

- Einbrennlackierung samtschwarz · aluminium matt
- Einbrennlackierung samtschwarz · messing matt
- Einbrennlackierung samtschwarz · kupfer matt

LED-Farbtemperatur 3000 K



STUDIO LINE
Deckeneinbauleuchten für 68 mm
Einbauöffnungen



Diese LED-Deckeneinbauleuchten in verschiedenen Größen gehören zur neuen Serie STUDIO LINE. STUDIO LINE Deckeneinbauleuchten eignen sich für Planungsaufgaben im privaten Wohnraum, Shop oder Hotel und überall dort, wo repräsentative, brillante Leuchten mit effizienter LED-Technik gewünscht werden. Alle Leuchtengehäuse haben eine samtschwarze Außenlackierung und Sie wählen passend zu Ihrem Interieur zwischen drei angebotenen Innenfarbtönen: aluminium-, messing- oder kupferfarben. Gerade im beleuchteten Zustand entfaltet die farbige Innenlackierung im Kontrast zur samtschwarzen Außenlackierung ihre ganze Schönheit.

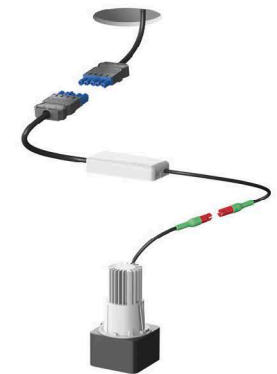
Tiefstrahler sind häufig in Licht- und Gebäudesteuerungssysteme eingebunden. Für diese Anforderungen eignen sich diese Leuchten in idealer Weise. Mittels einer einfachen Steckverbindung lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. In der Tabelle finden Sie zwei Ausführungen schalt- und steuerbarer Netzteile. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

Eine Übersicht über weitere Leuchten der Serie **STUDIO LINE** finden Sie auf Seite 3.

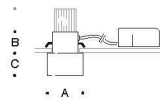
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

Wählen Sie die gewünschte Einbrennlackierung des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.2** – **samtschwarz · aluminium matt** · Kennziffer **.4** – **samtschwarz · messing matt** Kennziffer **.6** – **samtschwarz · kupfer matt**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



LED-Einbauleuchten · **rund** · **samtschwarz · aluminium matt** · Kennziffer **.2**

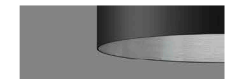
	LED	Lumen	EEK	β	A			Netzteile	
					B	C	1-10V	DALI	
50 249.2	6,4 W	850	A++	56°	80	48	50	13 074	13 075
50 252.2	13,0 W	1415	A+	56°	80	100	50	13 040	13 041



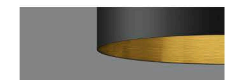
LED-Einbauleuchten · **eckig** · **samtschwarz · aluminium matt** · Kennziffer **.2**

	LED	Lumen	EEK	β	A			Netzteile	
					B	C	1-10V	DALI	
50 250.2	6,4 W	850	A++	56°	80x80	48	50	13 074	13 075
50 253.2	13,0 W	1415	A+	56°	80x80	100	50	13 040	13 041

β = Halbstreuwinkel



samtschwarz · aluminium matt
Kennziffer **.2**



samtschwarz · messing matt
Kennziffer **.4**



samtschwarz · kupfer matt
Kennziffer **.6**

LED-Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler für externe Netzteile



Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Lichtstärkeverteilung

- bündelnd
- streuend
- asymmetrisch

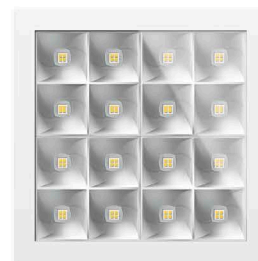
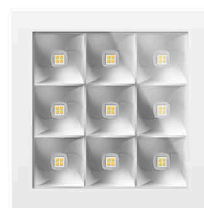
Kristallglas

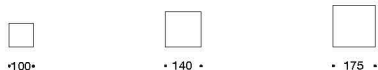
Leuchten dimmbar 1-10V
oder DALI steuerbar

LED-Farbtemperatur
3000 K oder 4000 K

Oberfläche Decken-
abschlussrahmen

- Einbrennlackierung weiß
- Edelstahl
- Aluminium poliert
- RAL-Farbe,
in Sonderfertigung





symmetrisch

asymmetrisch

Tiefstrahler mit **symmetrischer** und **asymmetrischer** Lichtstärkeverteilung. Leuchten in verschiedenen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen.

Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich das für Ihre Anlage erforderliche externe Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 333

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50.000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

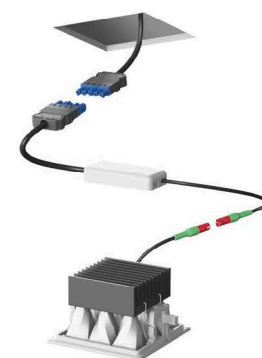
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Abschlussrahmens durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – Einbrennlackierung weiß · Kennziffer **.2** – Edelstahl · Kennziffer **.3** – Aluminium poliert

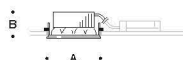
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einfacher Steckverbindungen lassen sich die Leuchten mit Netzteil und Zuleitung verbinden. Für die Durchverdrahtung liefern wir passendes Zubehör. Technische Daten, Netzteile und Zubehör Seite 333



symmetrisch bündelnd · Deckenabschlussrahmen weiß · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile	
								1-10V	DALI
12 196.1	4,2 W	490	A++	25°	100	85	✓	13 034	13 035
12 197.1	8,4 W	1160	A++	25°	100	85	✓	13 034	13 035
12 198.1	14,1 W	1925	A++	25°	140	90	✓	13 044	13 045
12 199.1	23,2 W	3160	A++	25°	175	95	✓	13 046	13 047

symmetrisch streuend · Deckenabschlussrahmen weiß · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile	
								1-10V	DALI
12 201.1	4,2 W	490	A++	38°	100	70	✓	13 034	13 035
12 202.1	8,4 W	1160	A++	38°	100	70	✓	13 034	13 035
12 204.1	14,1 W	1925	A++	38°	140	75	✓	13 044	13 045
12 205.1	23,2 W	3160	A++	38°	175	80	✓	13 046	13 047

asymmetrisch bündelnd · Deckenabschlussrahmen weiß · Kennziffer **.1**

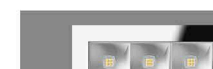
	LED	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC	Netzteile	
								1-10V	DALI
12 206.1	4,2 W	490	A++	30/30°	100	70	✓	13 034	13 035
12 233.1	8,4 W	1160	A++	30/30°	100	70	✓	13 034	13 035
12 234.1	14,1 W	1925	A++	30/30°	140	90	✓	13 044	13 045
12 235.1	23,2 W	3160	A++	30/30°	175	95	✓	13 046	13 047



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

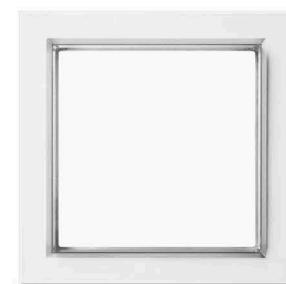
β = Halbstreuwinkel

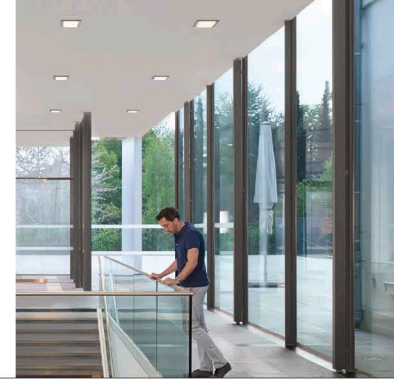


LED-Deckeneinbauleuchten für externe Netzteile
Schutzart IP 65



innen weißes Kristallglas





LED-Deckeneinbauleuchten mit hoher Schutzart IP 65 in verschiedenen Leistungen und Größen.

Leuchten mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung von Räumen, Treppenhäusern und Fluren. Unterschiedliche Abmessungen und Lichtleistungen ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben. Ein Teil des Lichts wird durch die starkwandigen Kristallgläser seitlich auf die Decke gelenkt und sorgt durch horizontale Beleuchtungsstärke für zusätzlichen Sehkomfort.

Mittels einer einfachen Steckverbindung lassen sich die Leuchten an das erforderliche externe Netzteil anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 332

Die Leuchte 50 151.1 liefern wir mit einem externen nicht dimmbaren Netzteil.

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden.

Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 334

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Abschlussrahmens durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

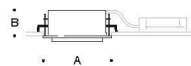
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Mittels einer einfachen Steckverbindung lassen sich Leuchte und Netzteil verbinden. Für die Durchverdrahtung hat das Netzteil zwei Kabeleinführungen. Technische Daten Netzteile Seite 332.



LED-Deckeneinbauleuchten · Deckenabschlussrahmen **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	A	B	AC/DC	Netzteile DALI	Einbaugehäuse
50 151.1	3,8 W	500	A++	100	100	✓	—	—
50 152.1	4,8 W	835	A++	155	110	✓	10 520	—
50 153.1	11,0 W	1905	A++	195	100	✓	10 528	10 416
50 154.1	19,4 W	3345	A++	255	115	✓	10 530	10 483



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

WANDEINBAULEUCHTEN





ACCENTA
LED-Wandeinbauleuchten
Einbauöffnung **68 mm**



freistrahlen-
des
Licht

innen weißes
Kristallglas



Eine neue Serie kleiner und kompakter Wandeinbauleuchten mit hochwertiger LED-Technik. Leuchten, die sich einfach und schnell in handelsübliche Schalter- oder Hohlwanddosen mit 68 mm Durchmesser einbauen lassen. Leuchten mit freistrahlen- dem Licht für eine lenkende und leitende Beleuchtung oder Leuchten mit abgeblendetem Licht zur Ausleuchtung von Bodenflächen z.B. zur Kennzeichnung von Treppenstufen und Gefahrenpunkten. Eine passende Hohlwanddose gehört zum Lieferumfang jeder Leuchte.

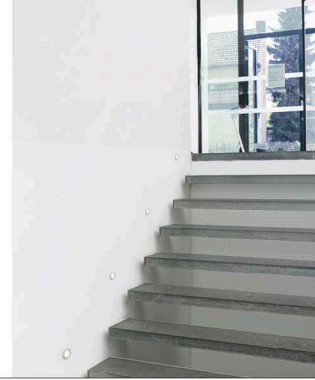
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Abschlussrahmens durch Ändern der Kennziffer.
Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000 K

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



ACCENTA Wandeinbauleuchten zum Einbau in Schalter- oder Hohlwanddosen mit 68mm Durchmesser



gerichtetes Licht

Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium

innen mattiertes
Kristallglas



freistrahlerndes Licht



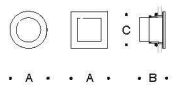
abgeblendetes Licht



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer .1



Edelstahl – Kennziffer .2



freistrahlernde Wandeinbauleuchten · weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B	C
• A • • A • • B •	50 116.1	1,9 W 335	rund	A++	75	65	68
	50 118.1	1,9 W 335	quadratisch	A++	75	65	68



abgeblendete Wandeinbauleuchten · weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B	C
• A • • B •	50 155.1	1,9 W 335	rund	A++	75	65	68

In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.

LED-Wandeinbauleuchten



Effiziente Leuchten, die scheinbar nur aus Glas bestehen. Handwerklich gefertigtes Kristallglas mit einem eindrucksvollen und facettenreichen Lichtspiel schaffen eine angenehme Lichtatmosphäre.

Unser patentiertes Befestigungssystem – Patent EP 0 686 806 – ermöglicht den schnellen und komfortablen Anschluss und Einbau der Leuchten.

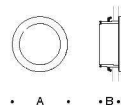
Die Leuchten 50159 und 50160 eignen sich durch ihre Schutzart IP 65 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad. Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden. Beim Einbau von Leuchten in ein Mauerwerk oder Betonwände, die nachträglich verputzt werden, ist es sinnvoll, zusätzlich Einputzrahmen zu verwenden. Einbaugehäuse und Einputzrahmen sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 334

Für die Leuchte 67 739 mit 2,1 W · 24 V DC · 2,6 W Anschlussleistung · Schutzklasse III ist ein separates Netzteil erforderlich. Technische Daten Netzteile Seite 332

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

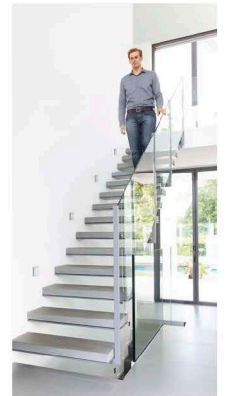
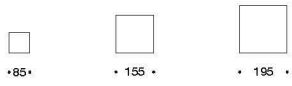
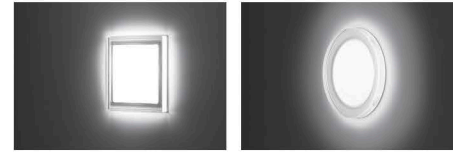
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

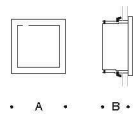


LED-Wandeinbauleuchten · Schutzart IP 65

	LED	Lumen	EEK	A	B	AC/DC	Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
50 159	3,2 W	435	A++	130	115	✓	10 781	10 081
50 160	4,8 W	595	A++	190	105	✓	10 486	10 086



Leuchten in verschiedenen Größen bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.



LED-Wandeinbauleuchten									
	LED	Lumen		EEK	A	B	AC/DC	Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
67 739	2,1 W	245	24V DC	A++	85	90	—	10 406	10 006
67 740	4,0 W	520	—	A++	155	110	✓	10 463	10 063
50 161	8,0 W	1030	DALI steuerbar	A++	195	110	✓	10 489	10 089

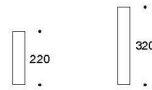


Einbaugehäuse



Einputzrahmen

LED-Wandeinbauleuchten
Schutzart IP 65



LED-Wandeinbauleuchten mit hoher Schutzart IP 65 in verschiedenen Formaten. Leuchten zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppenanlagen. Die sichtbar vorstehenden Glaskanten unterstreichen mit ihrer brillanten Akzentwirkung die Hochwertigkeit der Leuchten. Konstruktion und Gestalt der Leuchten sind perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt. Leuchten, die sowohl flächenbündig als auch flächenauflegend eingebaut werden können.

Unser patentiertes Befestigungssystem – Patent EP 0 686 806 – ermöglicht den schnellen und komfortablen Anschluss und Einbau der Leuchten.

Für die Herstellung der Einbauöffnung kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden.

Werden Leuchten in Mauerwerk oder Betonwände eingebaut, die nachträglich verputzt werden, ist es sinnvoll, zusätzlich Einputzrahmen zu verwenden. Einbaugehäuse und Einputzrahmen sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 334

Für die Leuchte 34 986 mit 2,1 W · 24 V DC · 2,6 W Anschlussleistung · Schutzklasse III ist ein separates Netzteil erforderlich. Technische Daten Netzteile Seite 332

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

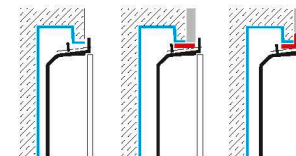
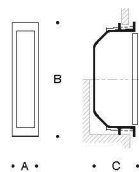
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Abschlussrahmens durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.4** – **Einbrennlackierung palladium**

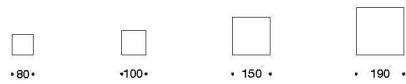
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

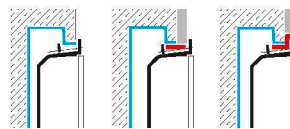
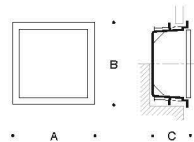


LED-Wandeinbauleuchten · weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen	Einputzrahmen flächenbündig
34 556.1	5,3 W	410	A+	50	220	90	✓	10 454	10 054	10 074
34 558.1	8,4 W	825	A+	50	320	90	✓	10 455	10 059	10 079



Der elektrische Anschluss erfolgt vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem patentierten Befestigungssystem – Patent EP 0 686 806 – im Baukörper oder im Einbaugehäuse fixiert. Bitte beachten Sie schon in der Planung die Gebrauchsanweisungen.



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer .1



Einbrennlackierung palladium
Kennziffer .4

LED-Wandeinbauleuchten · weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen	Einputzrahmen flächenbündig
34 986.1	2,1 W	245	A++	80	80	80	–	10 406	10 006	10 070
34 987.1	2,1 W	255	A++	100	100	80	✓	10 782	10 082	10 071
34 988.1	4,1 W	510	A++	150	150	90	✓	10 463	10 063	10 072
34 989.1	8,3 W	1020	A++	190	190	100	✓	10 489	10 089	10 073

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

DECKENLEUCHTEN



FLED-Großflächen-Deckenleuchten mit direktem und indirektem Licht



FLED

Eine neue LED-Deckenleuchte speziell für die blendfreie Beleuchtung am Arbeitsplatz nach DIN EN 12464-1. Ein optisches System mit einem exakt auf unsere LED-Module abgestimmten Schichtaufbau aus mikrostrukturierten und lichtlenkenden Ebenen sorgt für blendfreies Licht und höchsten Sehkomfort.

Großflächenleuchten in zwei Ausführungen:

- 90 % direkter und 10 % indirekter Lichtanteil oder
- 100 % direkter Lichtanteil

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

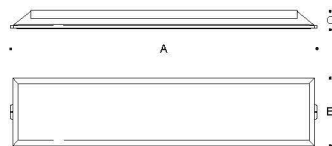
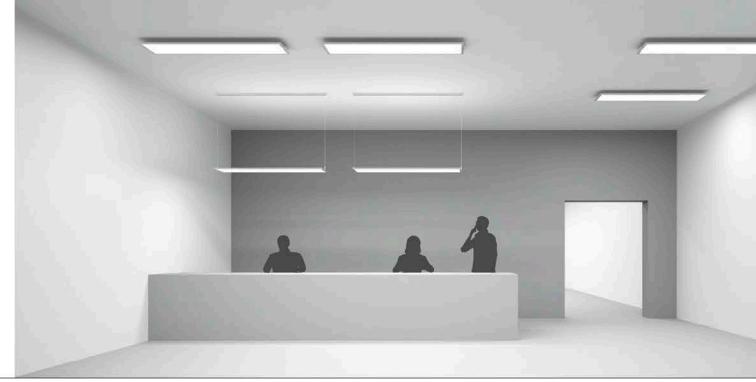
Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



90 % direkter,
10 % indirekter Lichtanteil



100 % direkter Lichtanteil



LED-Deckenleuchte · 90 % direkter und 10 % indirekter Lichtanteil

	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
12 194.2	52,6 W	9150	DALI steuerbar	A++	1565	345	95	✓

LED-Deckenleuchte · 100 % direkter Lichtanteil

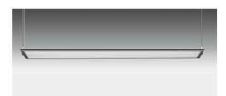
	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
12 292.2	52,6 W	9150	DALI steuerbar	A++	1565	345	95	✓



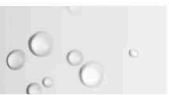
Optisches System aus mikrostrukturierten und lichtlenkenden Reflexionsebenen.



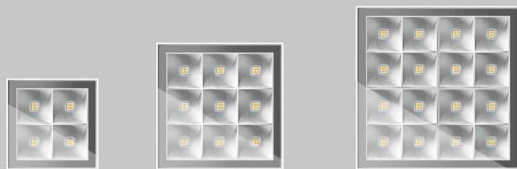
Rahmenhöhe 11 mm
Oberfläche Leuchtgehäuse Aluminium matt mit umlaufender mattschwarzer Blende

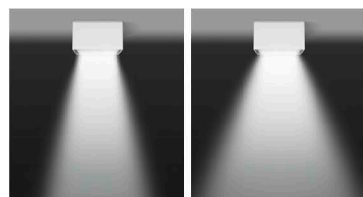


Pendelleuchten Seite 236



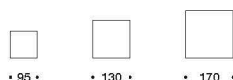
LED-Deckenleuchten · Tiefstrahler
mit bündelnder oder streuender Lichtstärkeverteilung
Schutzart IP 65





bündelnd

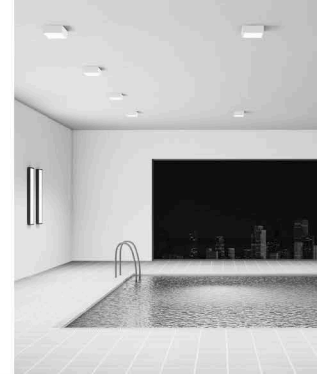
streuend



• 95 •

• 130 •

• 170 •



Eine neue Baureihe sehr kompakter und effizienter LED-Deckenaufbau-Tiefstrahler mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung.
Mit drei Gehäusegrößen und Lichtleistungen von 490 bis 4640 Lumen setzt diese Baureihe Maßstäbe in puncto Wirtschaftlichkeit und Kompaktheit. Für die Lösung Ihrer Beleuchtungsaufgaben stehen diese Leuchten wahlweise mit bündelnder oder streuender Lichtstärkeverteilung zur Verfügung.

Schutzart IP 65

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Leuchtengehäuse Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

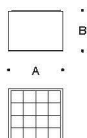
Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Einbrennlackierung weiß



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



LED-Deckenaufbau-Tiefstrahler · bündelnd								
	LED	Lumen		EEK	β	A	B	AC/DC
50 162.1	4,2 W	490	—	A++	21°	95	90	✓
50 163.1	8,4 W	1160	—	A++	25°	95	90	✓
50 164.1	17,8 W	2500	DALI steuerbar	A++	25°	130	100	✓
50 165.1	33,6 W	4640	DALI steuerbar	A++	25°	170	100	✓

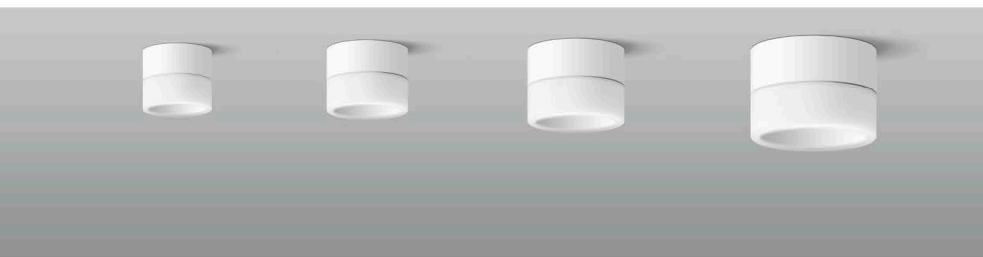
LED-Deckenaufbau-Tiefstrahler · streuend								
	LED	Lumen		EEK	β	A	B	AC/DC
50 166.1	4,2 W	490	—	A++	38°	95	90	✓
50 167.1	8,4 W	1160	—	A++	41°	95	90	✓
50 168.1	17,8 W	2500	DALI steuerbar	A++	41°	130	100	✓
50 169.1	33,6 W	4640	DALI steuerbar	A++	41°	170	100	✓

β =Halbstrauwinkel



Einbauleuchten Seite 44

LED-Deckenleuchten
mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung



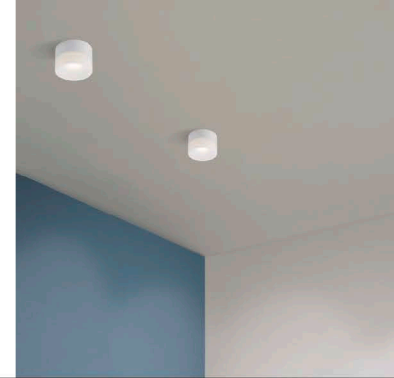


• 100 •

• 120 •

• 140 •

• 190 •



LED-Deckenleuchten mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

Eine Baureihe in verschiedenen Größen, die sich durch eine sehr geringe Höhe und kompakte Bauweise auszeichnet.

Ein mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas mit einer konkaven Unterseite sorgt für eine weiche und angenehm gleichmäßige Verteilung des Lichts und hohen Sehkomfort.

Hochwertige LED-Leuchten, die unsere Glasmacherkunst mit modernster Licht- und Energietechnik verbinden.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



konkave Innenfläche des matten Opalglases



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



LED-Deckenleuchten · **weiß** · Kennziffer **.1**

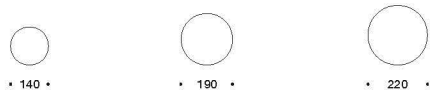
	LED	Lumen		EEK	A	B	AC/DC
23 846.1	4,2 W	490	—	A ⁺⁺	100	95	✓
23 966.1	7,5 W	920	—	A ⁺⁺	120	95	✓
23 967.1	13,5 W	1660	DALI steuerbar	A ⁺⁺	140	110	✓
34 021.1	19,0 W	2210	DALI steuerbar	A ⁺	190	130	✓



Deckeneinbauleuchten Seite 28
Pendelleuchten Seite 242

LED-Deckenleuchten
mit dualer Lichtstärkeverteilung





LED-Deckenleuchten mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

Eine Baureihe in verschiedenen Größen, die sich durch eine sehr geringe Höhe und kompakte Bauweise auszeichnet.

Ein mundgeblasenes teilmattiertes Kristallglas mit einer konkaven Unterseite sorgt für eine weiche und angenehm gleichmäßige Verteilung des Lichts. Ein Reflektor im Inneren lenkt einen Teil des Lichts auf die Deckenfläche. Hochwertige LED-Leuchten mit hohem Sehkomfort und brillanten Lichteffekten.

Leuchten, die unsere Glasmacherkunst mit modernster Licht- und Energietechnik verbinden.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Der weiche Lichtschein dieser Leuchten erhellt auch Deckenflächen und sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung in Räumen.



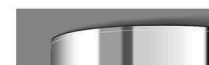
konkave Innenfläche des teilmattierten Kristallglases



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



· A ·

LED-Deckenleuchten · **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	A	B	AC/DC
50 060.1	13,4 W	1725	DALI steuerbar	A++	140	110	✓
50 061.1	17,8 W	2615	DALI steuerbar	A++	190	130	✓
50 062.1	25,4 W	4000	DALI steuerbar	A++	220	150	✓



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar

LED-Deckenleuchten · Tiefstrahler
mit direktem und indirektem Licht





Tiefstrahler mit direktem und indirektem Licht. Leuchten mit verschiedenen LED-Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen.

Eine Fokussier-/Streulinse aus Kristallglas bündelt das leistungsstarke Licht im Zentrum des Reflektors für einen direkten, tiefstrahlenden Lichtanteil. Gleichzeitig wird ein Streulichtanteil zur Beleuchtung des Leuchtenglases und zur Erzeugung der vertikalen Beleuchtungsstärke genutzt. Die duale Lichtstärkeverteilung verleiht der Leuchtenserie höchsten Sehkomfort.

Wahlweise sind die Leuchten mit mundgeblasenen Opal- oder mit klaren Kristallgläsern verfügbar.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Fokussier-/Streulinse aus teilmattem Kristallglas



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Tiefstrahler · **Kristallglas** · Leuchtengehäuse **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	β	A	B	AC/DC
23 559.1	4,2 W	490	—	A++	40°	100	105	✓
23 560.1	7,5 W	920	—	A++	42°	120	120	✓
23 571.1	13,5 W	1660	DALI steuerbar	A++	40°	140	130	✓
23 576.1	19,0 W	2210	DALI steuerbar	A+	38°	190	155	✓



Tiefstrahler · **Opalglas** · Leuchtengehäuse **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	β	A	B	AC/DC
23 619.1	4,2 W	490	—	A++	45°	100	105	✓
23 620.1	7,5 W	920	—	A++	44°	120	120	✓
23 663.1	13,5 W	1660	DALI steuerbar	A++	38°	140	130	✓
23 664.1	19,0 W	2210	DALI steuerbar	A+	40°	190	155	✓



Deckeneinbauleuchten
Seite 24+26
Pendelleuchten
Seite 242+244

β =Halbstreuwinkel

LED-Deckenleuchten
mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung



teilmattiertes
Kristallglas

Reflektor aus
hochglanzeloxiertem
Reinstaluminium





LED-Deckenleuchten mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung. Eine Baureihe in verschiedenen Größen, die sich durch eine sehr geringe Höhe und kompakte Bauweise auszeichnet.

Ein dickes, handwerklich gefertigtes teilmattiertes Kristallglas prägt mit eindrucksvollem und facettenreichem Lichtspiel diese Leuchten. Wertvolle Leuchten, die unsere Glasmacherkunst mit effizienter Lichttechnik verbinden.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



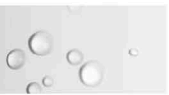
· A ·

LED-Deckenleuchten · weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B	AC/DC
67 913.1	3,2 W	390	—	A++	120	70	✓
12 265.1	6,4 W	850	—	A++	120	70	✓
67 914.1	6,9 W	770	dimmbar 1-10V	A++	140	80	✓
67 915.1	9,6 W	1175	dimmbar 1-10V	A++	190	95	✓
12 266.1	13,4 W	1510	DALI steuerbar	A+	140	80	✓
12 267.1	17,3 W	2330	DALI steuerbar	A++	190	95	✓
12 268.1	25,3 W	3595	DALI steuerbar	A++	220	110	✓



Wandleuchten Seite 182
Pendelleuchten Seite 262



Deckenleuchten · Tiefstrahler
mit LED oder Halogenlampen
Schutzart IP 64



teilmattiertes
Kristallglas

Reflektor aus
hochglanzeloxiertem
Reinaluminium





Tiefstrahler in verschiedenen Größen und Materialarten mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung. Entsprechende Halbstreuwinkelangaben finden Sie in der Tabelle. Ein dickes, handwerklich gefertigtes teilmattiertes Kristallglas prägt mit eindrucksvollem und facettenreichem Lichtspiel diese Leuchten. Wertvolle Leuchten, die unsere Glasmacherkunst mit effizienter Lichttechnik verbinden. Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 64 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Für die Leuchten mit 3,2 W · 24 V DC · 4 W Anschlussleistung · Schutzklasse III ist ein separates Netzteil erforderlich. Technische Daten Netzteile Seite 332

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50.000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

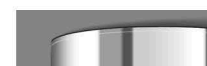
Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Tiefstrahler · weiß · Kennziffer **.1**

	Leuchtmittel		Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC
50 148.1	LED	3,2 W 24 V DC	435	A++	40°	80	115	—
50 149.1	LED	4,8 W —	595	A++	53°	105	135	✓
50 150.1	LED	9,3 W —	1290	A++	45°	120	165	✓
23 577.1	LED	13,5 W dimmbar 1-10 V	1660	A++	52°	120	165	✓
34 350.1	LED	19,0 W dimmbar 1-10 V	2210	A+	45°	140	200	—
	Leuchtmittel	Sockel	Lumen	EEK	β	A	B	AC/DC
67 921.1	1 QT 14	33 W G 9	460	C-E	52°	80	115	—
67 922.1	1 QT 14	60 W G 9	980	C-E	76°	105	135	—
67 923.1	1 QT 18	100 W B15 d	1800	A-E	77°	120	165	—

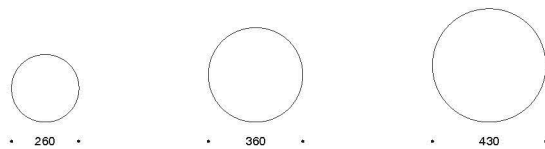
β = Halbstreuwinkel



Wandleuchten Seite 182
Pendelleuchten Seite 262

STUDIO LINE
Abgeblendete LED-Deckenleuchten





Diese LED-Deckenleuchten in verschiedenen Größen gehören zur neuen Serie STUDIO LINE. Leuchten, die sowohl durch unsere wirtschaftliche und zuverlässige LED-Technik als auch durch ein faszinierendes Zusammenspiel der Metallackierungen überzeugen. Alle Leuchtengehäuse haben eine samtsschwarze Außenlackierung.

Bei Leuchten der Serie STUDIO LINE wählen Sie passend zu Ihrem Interieur zwischen drei angebotenen Innenfarbtönen: aluminium-, messing- oder kupferfarben.

Das Licht dieser Deckenleuchten ist nach außen abgeschirmt. Es wird von einem mundgeblasenen dreischichtigen Opalglas im Inneren des Leuchtengehäuses nach unten gerichtet und sorgt für eine angenehm weiche Atmosphäre mit hohem Sehkomfort. Gerade im beleuchteten Zustand zeigt die farbige Innenlackierung im Kontrast zur samtsschwarzen Außenlackierung ihre ganze Schönheit.

Eine Übersicht über weitere Leuchten der Serie STUDIO LINE finden Sie auf Seite 2.

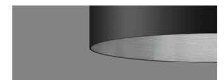
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

Wählen Sie die gewünschte Einbrennlackierung des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.2** – samtsschwarz · aluminium matt · Kennziffer **.4** – samtsschwarz · messing matt Kennziffer **.6** – samtsschwarz · kupfer matt

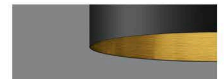
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



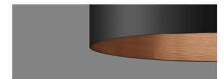
innenliegendes mundgeblasenes Opalglas



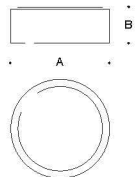
samtsschwarz · aluminium matt
Kennziffer **.2**



samtsschwarz · messing matt
Kennziffer **.4**



samtsschwarz · kupfer matt
Kennziffer **.6**

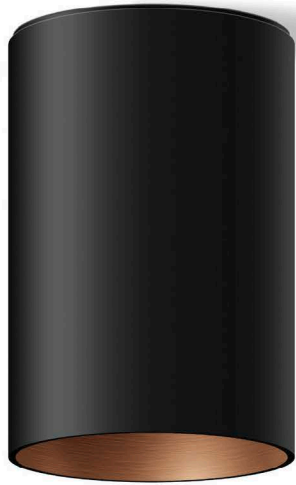


LED-Deckenleuchten · samtsschwarz · aluminium matt · Kennziffer .2							
	LED	Lumen		EEK	A	B	AC/DC
50 174.2	11,9 W	1670	—	A++	260	105	—
50 175.2	26,9 W	3725	DALI steuerbar	A++	360	120	✓
50 176.2	43,6 W	6055	DALI steuerbar	A++	430	145	✓



Pendelleuchten Seite 288

STUDIO LINE
Abgeblendete LED-Deckenleuchten





Wandleuchten Seite 178, Pendelleuchten Seite 284

Diese LED-Deckenleuchten in verschiedenen Größen gehören zur neuen Serie STUDIO LINE. Leuchten, die sowohl durch unsere wirtschaftliche und zuverlässige LED-Technik als auch durch ein faszinierendes Zusammenspiel der Metalllackierungen überzeugen. Alle Leuchtengehäuse haben eine samt-schwarze Außenlackierung.

Bei Leuchten der Serie STUDIO LINE wählen Sie passend zu Ihrem Interieur zwischen drei angebotenen Innenfarbtönen: aluminium-, messing- oder kupferfarben.

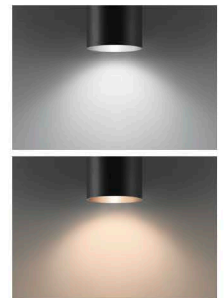
Das nach unten gerichtete Licht dieser Deckenleuchten ist nach außen durch ein Leuchtengehäuse abgeschirmt. Gerade im beleuchteten Zustand zeigt die farbige Innenlackierung im Kontrast zur samt-schwarzen Außenlackierung ihre ganze Schönheit.

Eine Übersicht über weitere Leuchten der Serie STUDIO LINE finden Sie auf Seite 2.

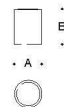
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

Wählen Sie die gewünschte Einbrennlackierung des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.2** – samt-schwarz · aluminium matt · Kennziffer **.4** – samt-schwarz · messing matt Kennziffer **.6** – samt-schwarz · kupfer matt

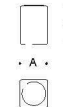
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



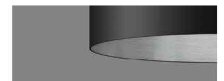
Je nach Oberflächenfarbe der Innenseite der Leuchten ergibt sich eine neutrale oder warme Farbtemperatur des Lichts.



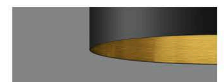
samt-schwarz · aluminium matt · Kennziffer .2						
	LED	Lumen	EEK	A	B	AC/DC
50 182.2	4,9 W	820	A++	80	115	✓
50 183.2	8,9 W	1250	A++	100	135	✓



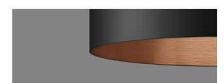
samt-schwarz · aluminium matt · Kennziffer .2						
	LED	Lumen	EEK	A	B	AC/DC
50 184.2	4,9 W	820	A++	85	115	✓
50 185.2	8,9 W	1250	A++	105	140	✓



samt-schwarz · aluminium matt
Kennziffer **.2**



samt-schwarz · messing matt
Kennziffer **.4**



samt-schwarz · kupfer matt
Kennziffer **.6**

Deckenleuchten
für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27





• 120 •



• 160 •



• 220 •



Freistrahkende Deckenleuchten mit verschiedenen Abmessungen. Sie überzeugen durch ihre klare Gestaltung in Verbindung mit der hohen Lichtleistung. Es sind perfekte Gestaltungselemente für viele Raumsituationen. Deckenleuchten, die sich – beleuchtet oder unbeleuchtet – für fast alle Bereiche der Innenarchitektur eignen. Sowohl in strengen Rastern als auch in Gruppen angeordnet entfalten sie ihre außergewöhnliche Lichtwirkung.

Wahlweise liefern wir die Leuchten für den Betrieb von Leuchtstofflampen oder für Lampen für Schraubsockel E 27.

Für den Schraubsockel E 27 gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Lampen, z. B. LED-Lampen, Halogenlampen und Leuchtstofflampen.

Wählen Sie die gewünschte Materialart der Oberfläche durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas



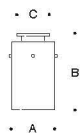
Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**

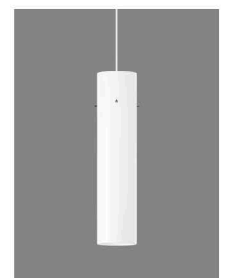


In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Deckenleuchten · weiß · Kennziffer **.1**

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 514.1	1 TC-TELI 26 W	GX 24 q-3	1800	A-B	160	265	140	✓
89 515.1	1 TC-TELI 42 W	GX 24 q-3/4	3200	A-B	220	380	190	✓
89 576.1	1 Lampe 75 W	E 27	—	A++-E	120	185	90	—
89 931.1	1 Lampe 150 W	E 27	—	A++-E	160	265	140	—



Pendelleuchten Seite 270

LED-Kompaktstrahler mit In-Trac-Adapter
für Eutrac 3-Phasen-Stromschienensysteme





LED-Kompaktstrahler in zwei Leistungen mit Adapter für Eutrac Stromschienensysteme. Wahlweise sind die Leuchten für den On/Off-Betrieb geeignet oder DALI steuerbar. Wir liefern diesen kompakten LED-Strahler betriebsfertig inklusive „In-Trac-Adapter“ passend für Eutrac 3-Phasen-Stromschienensysteme. In-Trac-Adapter sind bündig in die Stromschiene eingelassene Adapter und werden werkzeuglos mittels Schneidklemmtechnik befestigt.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

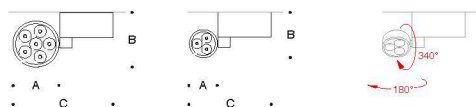
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Leuchtengehäuse Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Einbrennlackierung weiß



LED-Kompaktstrahler mit In-Trac-Adapter

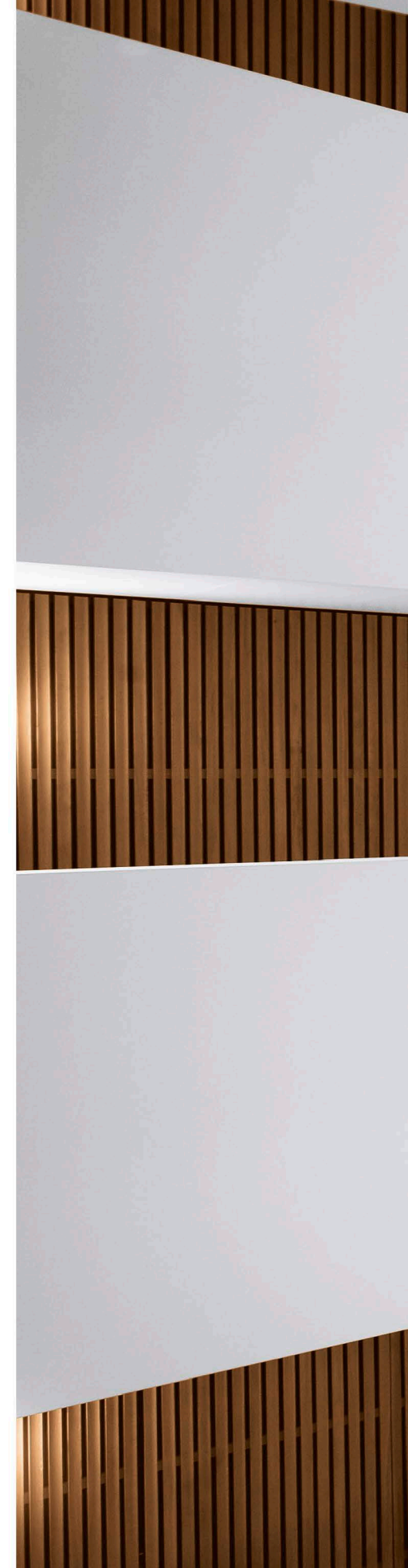
	LED	Lumen		EEK	β	A	B	C
50 260.1	9,7 W	1080	—	A ⁺⁺	23°	90	168	110
50 261.1	19,3 W	2160	—	A ⁺	23°	145	168	165
50 186.1	9,7 W	1080	DALI steuerbar	A ⁺⁺	23°	90	168	110
50 187.1	19,3 W	2160	DALI steuerbar	A ⁺	23°	145	168	165



Deckeneinbauleuchten
Seite 16

β = Halbstreuwinkel

DECKEN- UND WANDLEUCHTEN





MAXIMA
LED-Großflächenleuchten · Decken- und Wandleuchten



Großflächiges LED-Licht mit beeindruckend hohen Lichtleistungen in Durchmessern von 1000 und 1300 Millimetern.

Die Leuchten sind DALI steuerbar und wahlweise mit fester oder variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar: Durch die Einstellung der Farbtemperatur kann die Beleuchtung perfekt Ihren Beleuchtungsanforderungen oder der gewünschten Stimmung angepasst werden. Farbtemperaturen zwischen 2700 K und 6500 K können eingestellt werden und decken den als ideal empfundenen Farbtemperaturbereich perfekt ab.

Die Decken- und Wandleuchte MAXIMA eröffnet neuartige und kreative Gestaltungsmöglichkeiten in vielen Bereichen der Innenarchitektur.

Leuchten, die durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur 50 100 · 50 101: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

LED-Farbtemperatur 50 192 · 50 193: einstellbar **2700 K** bis **6500 K**

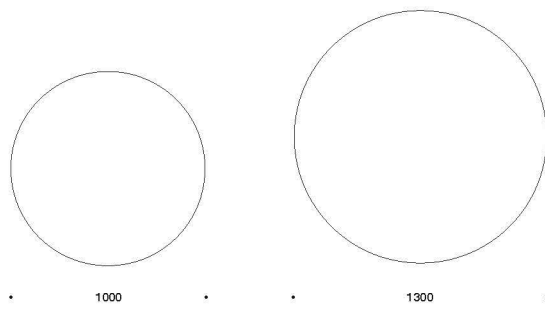
Kunststoffabdeckung weiß

Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

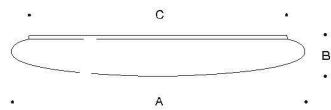
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

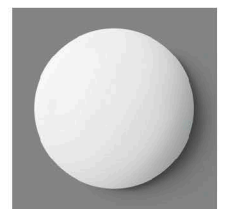


Die Installation der Leuchten kann sowohl an Decken- als auch an Wandflächen erfolgen. Passende Pendelleuchten Seite 228.



LED-Decken- und Wandleuchten								
	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
50 100	92,8 W	16 100	DALI steuerbar	A ⁺⁺	1000	140	885	✓
50 101	123,2 W	21 360	DALI steuerbar	A ⁺⁺	1300	140	1185	✓

LED-Decken- und Wandleuchten · Tunable White · 2700 K - 6500 K								
	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
50 192	100,0 W	16 800	DALI steuerbar	A ⁺⁺	1000	140	885	✓
50 193	123,2 W	20 680	DALI steuerbar	A ⁺⁺	1300	140	1185	✓



Kunststoffabdeckung weiß

PLANETA LED-Großflächenleuchten



Wandleuchten
Rahmenhöhe 42 mm

Decken- und Wandleuchten
Rahmenhöhe 70 mm

Großflächiges LED-Licht mit ungewöhnlich hohen Lichtleistungen. Diese Leuchten eröffnen neuartige und kreative Gestaltungsmöglichkeiten in vielen Bereichen der Innenarchitektur. Eine rahmenbündige, innen weiß mattierte Kristallglasscheibe verteilt das Licht der LED gleichmäßig auf der zu beleuchtenden Fläche.

Decken- und Wandleuchten der Baureihe PLANETA haben eine Rahmenhöhe von 70 mm. Sie sind für die Montage auf Wände oder Decken geeignet.

Für Anwendungen, in denen eine besonders geringe Aufbauhöhe gewünscht ist, liefern wir in dieser Baureihe eine Leuchte mit nur 42 mm Rahmenhöhe. Sie ist jedoch ausschließlich für die Wandmontage vorgesehen und benötigt hinter der Leuchte einen Freiraum für Betriebsgeräte. Bitte beachten Sie hierzu die Gebrauchsanweisungen.

Für eine perfekte Abstimmung des Lichts auf die jeweilige Beleuchtungssituation sind die Leuchten wahlweise 1-10V oder DALI steuerbar.

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seite 318 bis 331

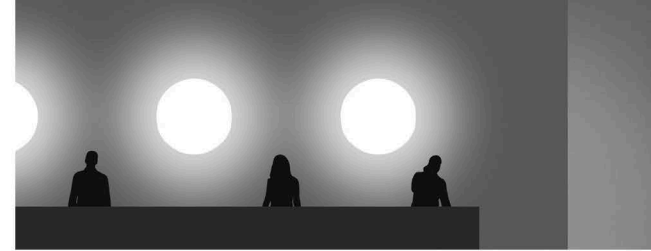
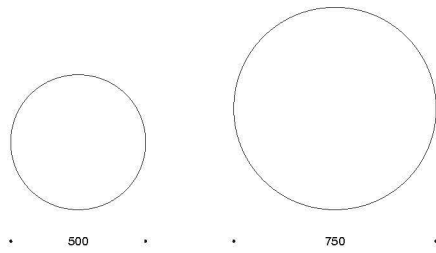
Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

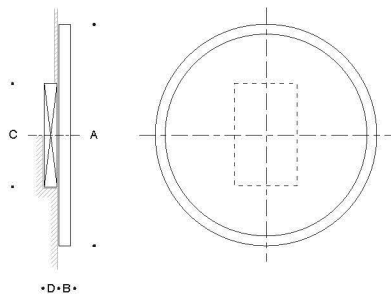
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

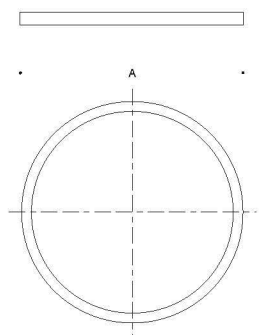


Die Installation der Leuchten mit einer Rahmenhöhe von 70 mm kann sowohl an Decken- als auch an Wandflächen erfolgen. Passende Pendelleuchten Seite 230.



Wandleuchten mit Unterputz-Netzteil · Rahmenhöhe B 42 mm
weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B	C	D
12107.1	110 W	10 140	dimmbar 1-10 V	A+	500	42	350 x 250	50
12108.1	200 W	19 320	dimmbar 1-10 V	A+	750	42	350 x 250	50
12109.1	110 W	10 140	DALI steuerbar	A+	500	42	350 x 250	50
12110.1	200 W	19 320	DALI steuerbar	A+	750	42	350 x 250	50



Decken- und Wandleuchten · Rahmenhöhe B 70 mm
weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B
23368.1	110 W	10 140	dimmbar 1-10 V	A+	500	70
23369.1	200 W	19 320	dimmbar 1-10 V	A+	750	70
34022.1	110 W	10 140	DALI steuerbar	A+	500	70
34067.1	200 W	19 320	DALI steuerbar	A+	750	70



innen weißes Kristallglas



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer .1



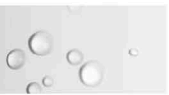
Edelstahl – Kennziffer .2



Chrom – Kennziffer .3



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Großflächenleuchten als Decken- und Wandleuchten
für Leuchtstofflampen
Schutzart IP 65



Großflächenleuchten mit beeindruckenden Lichtleistungen von 11 600 und 20 000 Lumen in den Durchmessern 670 und 930 Millimetern.

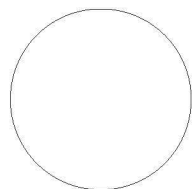
Präzise Aluminiumringe mit handpolierten Oberflächen halten die großflächigen Streuscheiben. Eine spezielle lichtstreuende Mattierung der Scheibeninnenseite sorgt für maximale Gleichmäßigkeit und Transmission der leuchtenden Fläche.

Hohe Lichtleistung, großer Leuchtdurchmesser und die hohe Schutzart IP 65 prägen diese Leuchten.

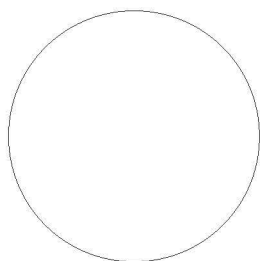
Die hohe Lichtleistung reduziert die Zahl der Installationspunkte und somit auch die Anzahl der Leuchten. Lange Lebensdauer und die Wirtschaftlichkeit der Lampen senken zusätzlich Montage-, Wartungs- und Betriebskosten. Leuchten für kreative Lichtgestaltung in vielen Bereichen der Innenarchitektur. Passende Pendelleuchten auf Seite 234.

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.
Kennziffer **.1 – Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.3 – Aluminium poliert**

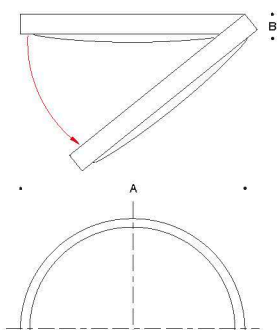
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



670



930



Decken- und Wandleuchten · weiß · Kennziffer .1

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	AC/DC
23 006.1	4 TC-L 36 W	2 G 11	11600	dimmbar 1-10 V	A - B	670 125	✓
23 007.1	10 T 16 24 W	G 5	20000	dimmbar 1-10 V	A ⁺ - B	930 140	✓
12 097.1	4 TC-L 36 W	2 G 11	11600	DALI steuerbar	A - B	670 125	✓
12 098.1	10 T 16 24 W	G 5	20000	DALI steuerbar	A ⁺ - B	930 140	✓



Kunststoffabdeckung mit lichtstreuender Mattierung



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer .1



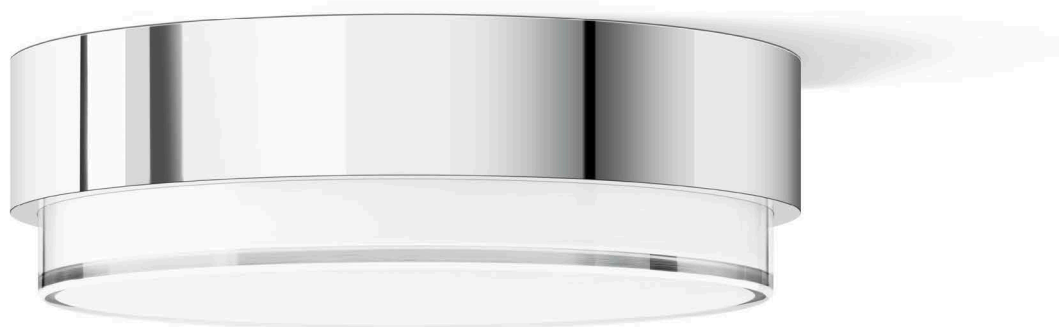
Aluminium poliert
Kennziffer .3



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



LED-Decken- und Wandleuchten
Schutzart IP 65





Kompakte LED-Leuchten mit freistrahlemdem Licht, die sich als Decken- und Wandleuchten eignen. Elegante Leuchtengehäuse ohne sichtbare Verschraubungen. Ein Aluminiumdruckgussgehäuse mit drei verschiedenen Oberflächen, das dickwandige Kristallglas, die eingesetzte LED-Technik und die hohe Schutzart IP 65 machen diese Leuchten zu langlebigen und wirtschaftlichen Begleitern in der Innenarchitektur.

Die verschiedenen Oberflächen des Leuchtengehäuses ermöglichen die perfekte Abstimmung auf bestehende oder geplante Innenraumdetails.

Für die Leuchten mit 2,3 W · 24 V DC · 3,2 W Anschlussleistung · Schutzklasse III ist ein separates Netzteil erforderlich. Technische Daten Netzteil Seite 332

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.
Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



innen weißes Kristallglas



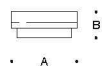
Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**



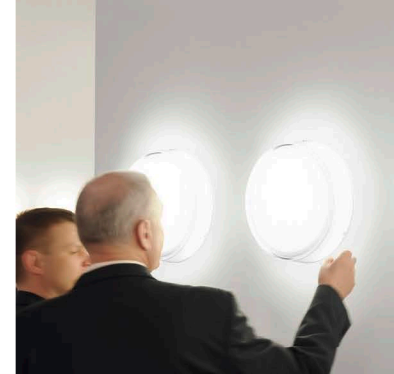
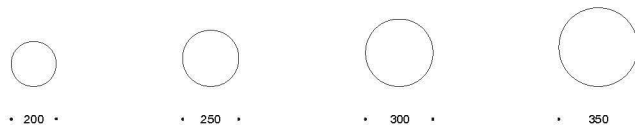
LED-Decken- und Wandleuchten · weiß · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	A	B	AC/DC
23 196.1	2,3 W	205	24 V DC	A+++	100	55	—
23 197.1	5,3 W	515	—	A+++	160	65	✓
23 198.1	8,4 W	825	—	A+	210	70	✓
23 549.1	16,3 W	1835	dimmbar 1-10V	A+	260	80	✓

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Halogenlampen





Leuchten zur Montage an Decken und Wände.

Leuchten mit eindrucksvollen Kristallgläsern in verschiedenen Größen, mit LED oder für Leuchtstofflampen und Halogenlampen.

Wie in klarem Kristallglas eingebettet wirkt der weiße Innenkörper des Glases.

Diese Verschmelzung sorgt für angenehm sanftes Licht mit einem brillantem Effekt.

Scheinbar ohne Leuchtengehäuse erzeugen die Leuchten ihr Lichtspiel. Sorgfältig in die Gläser eingearbeitete Metallelemente verschließen den Lampenraum mittels eines sicheren Bajonettverschlusses.

Als Einzelleuchte oder in Formation bietet diese „Licht aus Glas“-Serie eine leuchtende Bereicherung für jeden Innenraum.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50.000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

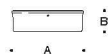
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



innen weißes Kristallglas



Decken- und Wandleuchten

	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	AC/DC
50 194	LED	8,0 W	—	760	A+	200	75	—
78 634	LED	10,6 W	—	1230	A++	250	85	✓
78 635	LED	16,8 W	—	1960	A++	300	90	✓
78 739	LED	31,8 W	dimmbar 1-10V	3690	A+	350	90	—
	Leuchtmittel	Sockel		Lumen	EEK	A	B	AC/DC
67 715	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	250	85	✓
67 716	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-4	3200	A-B	300	90	✓
67 714	1 QT 14	48 W	G 9	740	C-E	200	75	—



LED-Decken- und Wandleuchten
Schutzart IP 65



Kristall-Opal-Glas



seidenmattes
Opalglas



• 260 •



• 305 •



Eine neue Serie kompakter und leistungsstarker LED-Leuchten, die sich als Decken- und Wandleuchten eignen. Zwei Glasarten stehen in den unterschiedlichen Leuchtendurchmessern zur Verfügung. Sowohl das dreischichtige seidenmatte Opalglas als auch das dickwandige Kristall-Opal-Glas mit seinen beeindruckenden Eisträndern sind mundgeblasene Meisterwerke unserer Glasmacher. Doch erst unsere zuverlässige und wirtschaftliche LED-Technik ermöglicht Leuchten mit dieser geringen Bauhöhe.

Traditionelle Glasmacherkunst und Lichttechnik in perfekter Ergänzung.

Die verschiedenen Oberflächen des Leuchtengehäuses ermöglichen die Abstimmung auf bestehende oder geplante Innenraumdetails.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 65 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



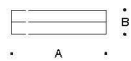
Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



Kristall-Opal-Glas · Leuchtengehäuse **weiß** · Kennziffer **.1** · Abb. Seite 92 oben

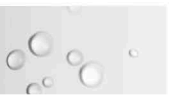
	LED	Lumen		EEK	A	B	AC/DC
12 104.1	17,4 W	1960	dimmbar 1-10V	A+	260	65	✓
12 105.1	26,0 W	2935	dimmbar 1-10V	A+	305	65	✓
12 127.1	17,4 W	1960	DALI steuerbar	A+	260	65	✓
12 128.1	26,0 W	2935	DALI steuerbar	A+	305	65	✓

Opalglas · Leuchtengehäuse **weiß** · Kennziffer **.1** · Abb. Seite 92 unten

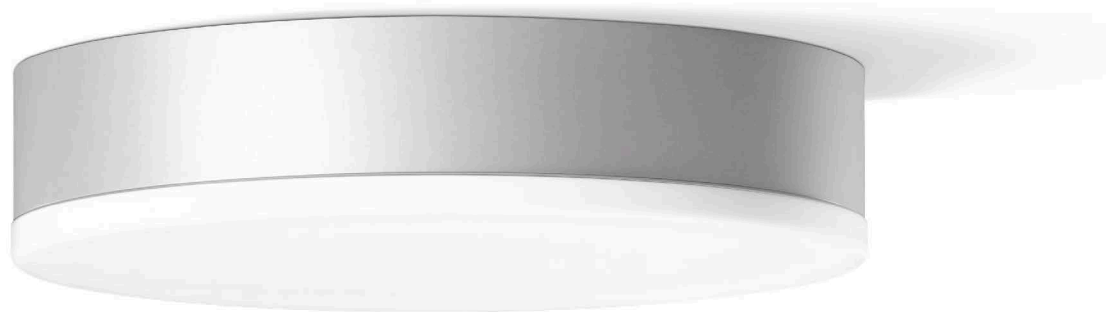
	LED	Lumen		EEK	A	B	AC/DC
12 102.1	17,4 W	1960	dimmbar 1-10V	A+	260	65	✓
12 103.1	26,0 W	2935	dimmbar 1-10V	A+	305	65	✓
12 130.1	17,4 W	1960	DALI steuerbar	A+	260	65	✓
12 131.1	26,0 W	2935	DALI steuerbar	A+	305	65	✓

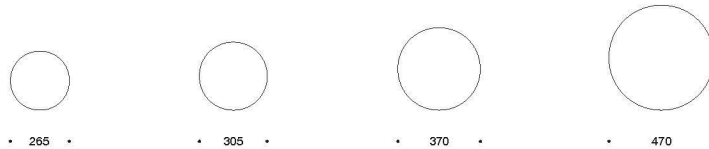


In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen, Halogenlampen und Lampen für Schraubsockel E 27
Schutzart IP 64





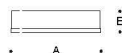
Kompakte Leuchten in verschiedenen Größen mit LED oder für Leuchtstofflampen, Halogenlampen und Lampen für Schraubsockel E 27. Leuchten für Decke und Wand, mit mundgeblasenen seidenmatten Opalgläsern und präzisen Leuchtgehäusen. Die Auswahl unterschiedlicher Metalloberflächen, Lampentypen und Lichtleistungen zeichnet diese Leuchtenserie aus. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, mit denen viele Aufgaben der Planungs- und Projektierungsarbeit im Innenraum gelöst werden können.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 64 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

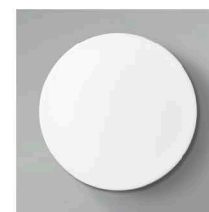
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtgehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Einbrennlackierung weißaluminium** Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Decken- und Wandleuchten · weiß · Kennziffer .1								
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	AC/DC
67 851.1	LED	17,4 W	dimmbar 1-10 V	1960	A+	265	75	✓
67 852.1	LED	26,0 W	dimmbar 1-10 V	2935	A+	305	85	✓
67 853.1	LED	34,8 W	dimmbar 1-10 V	3920	A+	370	90	✓
67 895.1	LED	52,0 W	dimmbar 1-10 V	5870	A+	470	100	✓
	Leuchtmittel	Socket		Lumen	EEK	A	B	AC/DC
67 857.1	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	265	75	✓
67 858.1	2 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	3600	A-B	305	85	✓
67 859.1	2 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	4800	A-B	370	90	✓
78 630.1	3 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	7200	A-B	470	120	✓
67 854.1	1 QT 14	60 W	G 9	980	C-E	265	75	—
67 855.1	2 Lampen	60 W	E 27	—	A++-E	305	85	—
67 856.1	3 Lampen	60 W	E 27	—	A++-E	370	90	—



seidenmattes Opalglas



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



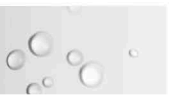
Einbrennlackierung
weißaluminium – Kennziffer **.2**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen, Halogenlampen und Lampen für Schraubsockel E 27
Schutzart IP 44

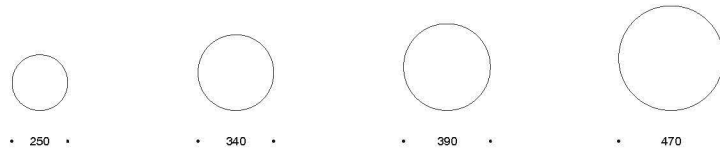


ohne Abschlussring

Leuchtenarmatur
Einbrennlackierung weiß



mit Abschlussring
wahlweise in verschiedenen
Oberflächen



Klassische Leuchten neu interpretiert, zeitgemäß, straff und mit moderner Lichttechnik ausgestattet. Kompakte Leuchten in verschiedenen Größen mit LED oder für Leuchtstofflampen, energiesparende Halogenlampen und Lampen für Schraubsockel E 27.

Leuchten für die Decke und die Wand, mit denen nahezu jede Aufgabe der Planungs- und Projektierungsarbeit im Innenraum gelöst werden kann. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über einen langen Betriebszeitraum ihren Dienst leisten.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Durch separate Abschlussringe aus Metall können die Leuchten auf verschiedene Materialien im Innenraum abgestimmt werden. Abschlussringe sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



seidenmattes Opalglass



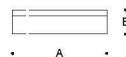
Abschlussring
Einbrennlackierung weiß



Abschlussring Edelstahl

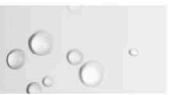


Abschlussring Chrom



Decken- und Wandleuchten										Abschlussringe		
		Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	AC/DC	weiß	Edelstahl	Chrom
50 078	LED	16,8 W	DALI steuerbar	2320	A++	250	80	✓	13 076	13 077	13 078	
50 079	LED	25,9 W	DALI steuerbar	3390	A++	340	90	✓	13 079	13 080	13 081	
50 080	LED	37,8 W	DALI steuerbar	5225	A++	390	100	✓	13 082	13 083	13 084	
50 081	LED	60,1 W	DALI steuerbar	7790	A++	470	115	✓	13 085	13 086	13 087	
		Leuchtmittel	Sockel	Lumen	EEK	A	B	AC/DC	weiß	Edelstahl	Chrom	
50 109	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	250	80	✓	13 076	13 077	13 078	
50 110	2 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	3600	A-B	340	90	✓	13 079	13 080	13 081	
50 111	2 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	4800	A-B	390	100	✓	13 082	13 083	13 084	
50 112	2 TC-TELI	57 W	GX24 q-5	8600	A-B	470	115	✓	13 085	13 086	13 087	
50 113	1 QT 14	60 W	G 9	980	C-E	250	80	—	13 076	13 077	13 078	
50 114	2 Lampen	75 W	E 27	—	A++-E	340	90	—	13 079	13 080	13 081	
50 115	3 Lampen	60 W	E 27	—	A++-E	390	100	—	13 082	13 083	13 084	

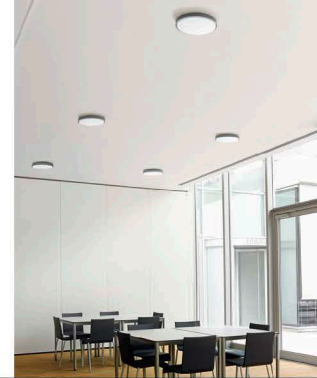
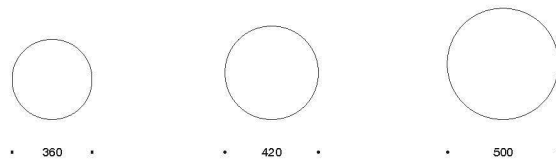
In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27
Schutzart IP 44



zusätzlicher
rückseitiger
Lichtaustritt



Leuchten in verschiedenen Größen mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27. Hochwertige mundgeblasene seidenmatte Leuchtengläser in unverwechselbarer charakteristischer Form. Konturenscharfe Glasränder, ein großer Überstand zum Leuchtengehäuse und die flache Bauform erfordern ein Höchstmaß an handwerklichem Geschick und prägen die ästhetische Qualität dieser Leuchten. Zur Seite wird das Licht durch die Metallblende abgeschirmt. So entsteht ein eindrucksvoller Kontrast zwischen dem leuchtenden Glas und der Blende. Ein Teil des Lichts wird rückseitig zur Montagefläche gelenkt und lässt die Leuchten scheinbar schweben.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Für besondere Einsatzbereiche liefern wir die Leuchten mit LED oder für Leuchtstofflampen dieser Baureihe mit dem Zusatz **P** auch mit einer baugleichen Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

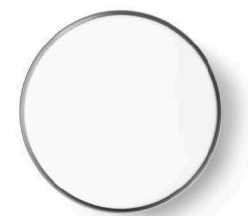
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Einbrennlackierung weißaluminium**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



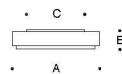
mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**

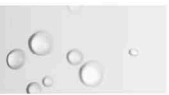


Einbrennlackierung
weißaluminium – Kennziffer **.2**



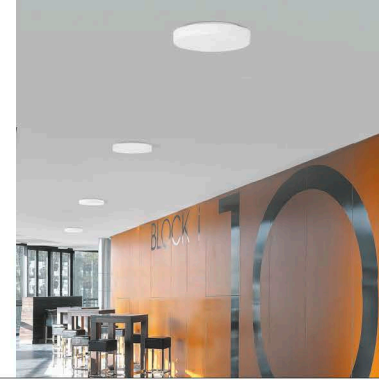
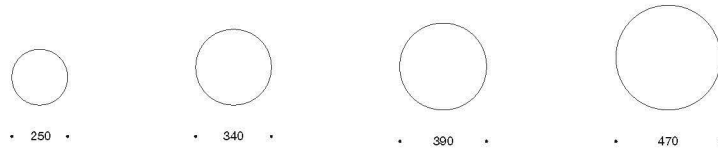
Decken- und Wandleuchten · weiß · Kennziffer .1									
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
34 278.1	LED	16,4 W	DALI steuerbar	2250	A++	360	85	265	✓
34 279.1	LED	25,9 W	DALI steuerbar	3390	A++	420	85	300	✓
12 165.1	LED	37,8 W	DALI steuerbar	5225	A++	500	95	360	✓
	Leuchtmittel	Sockel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 751.1	1 TC-TELI 26 W	GX24 q-3		1800	A-B	360	85	265	✓
67 639.1	2 TC-TELI 26 W	GX24 q-3		3600	A-B	420	85	300	✓
67 640.1	2 TC-TELI 32 W	GX24 q-3		4800	A-B	500	95	360	✓
89 758.1	2 Lampen 60 W	E 27		—	A++-E	360	85	265	—
89 759.1	2 Lampen 75 W	E 27		—	A++-E	420	85	300	—
89 760.1	3 Lampen 60 W	E 27		—	A++-E	500	95	360	—

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen, Halogenlampen und Lampen für Schraubsockel E 27
Schutzart IP 44





Decken- und Wandleuchten für den Betrieb mit LED oder von Leuchtstofflampen, Halogenlampen und Lampen für Schraubsockel E 27. Leuchten in verschiedenen Größen mit mundgeblasenen seidenmatten Opalgläsern in unverwechselbarer charakteristischer Form. Eindrucksvolles Merkmal der Gläser sind die hohe Präzision und die Konturenschärfe des Glasrands. Die flache Bauform und der große Überstand zur Armatur erfordern ein Höchstmaß an handwerklichem Geschick und prägen die ästhetische Qualität der Leuchten.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

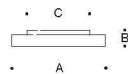
Für besondere Einsatzbereiche liefern wir die Leuchten mit LED oder für Leuchtstofflampen dieser Baureihe mit dem Zusatz **P** auch mit einer baugleichen Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

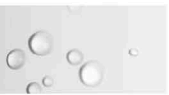
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglass
Leuchtenarmatur
Einbrennlackierung weiß

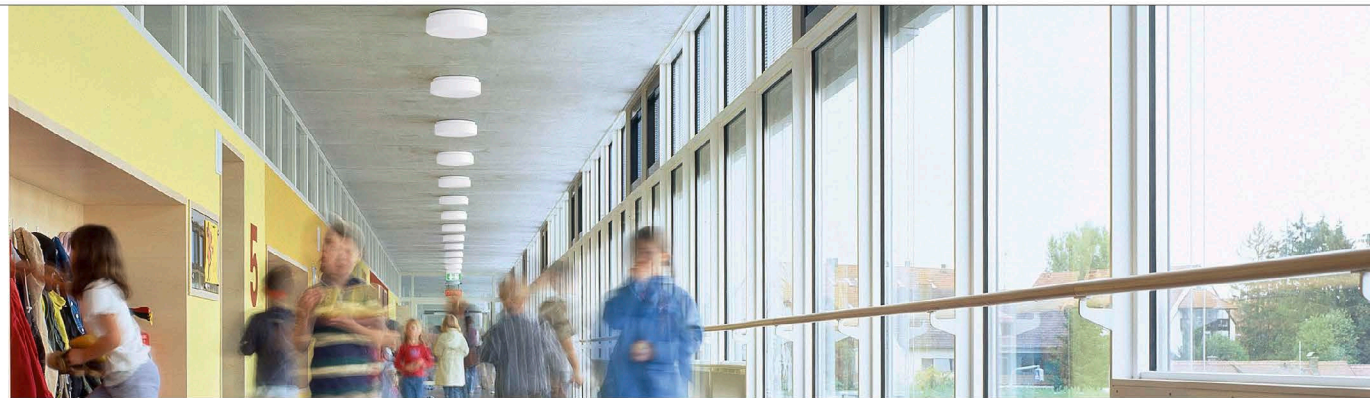
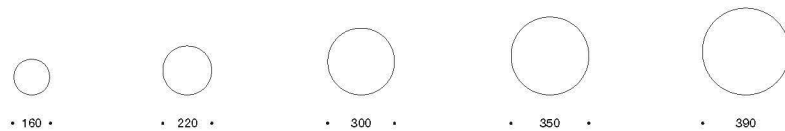


Decken- und Wandleuchten									
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
34 287	LED	16,4 W	DALI steuerbar	2250	A++	340	85	265	✓
34 288	LED	25,9 W	DALI steuerbar	3390	A++	390	85	300	✓
23 297	LED	37,8 W	DALI steuerbar	5225	A++	470	95	360	✓
	Leuchtmittel	Sockel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 767	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	340	85	265	✓
67 635	2 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	3600	A-B	390	85	300	✓
67 636	2 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	4800	A-B	470	95	360	✓
89 889	1 QT 14	60 W	G 9	980	C-E	250	75	180	—
89 764	2 Lampen	60 W	E 27	—	A++-E	340	85	265	—
89 765	2 Lampen	75 W	E 27	—	A++-E	390	85	300	—
89 766	3 Lampen	60 W	E 27	—	A++-E	470	95	360	—



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 14 · E 27
Schutzart IP 44





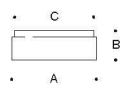
Leuchten in verschiedenen Größen mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E14 · E 27.
Leuchten für die Decke und die Wand, mit denen nahezu jede Aufgabe der Planungs- und Projektierungsarbeit im Innenraum gelöst werden kann. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über einen langen Betriebszeitraum ihren Dienst leisten.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

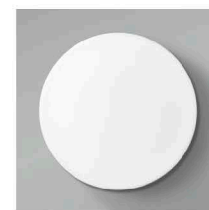
Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.
Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



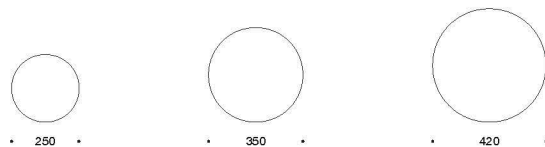
Decken- und Wandleuchten									
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
12150	LED	8,4 W	—	985	A++	220	90	195	—
12154	LED	16,8 W	DALI steuerbar	1960	A+	300	100	265	✓
12155	LED	25,2 W	DALI steuerbar	2940	A+	350	120	305	—
12156	LED	33,6 W	DALI steuerbar	3920	A+	390	120	355	✓
	Leuchtmittel	Socket		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 090	1 TC-TELI	18 W	GX24 q-2	1200	A-B	220	90	195	✓
89 091	1 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	2400	A-B	300	100	265	✓
89 342	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-4	3200	A-B	350	120	305	✓
89 092	2 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	4800	A-B	390	120	355	✓
89 009	1 Lampe	40 W	E 14	—	A++-E	160	80	130	—
89 010	1 Lampe	75 W	E 27	—	A++-E	220	90	195	—
89 011	2 Lampen	60 W	E 27	—	A++-E	300	100	265	—
89 340	2 Lampen	75 W	E 27	—	A++-E	350	120	305	—
89 012	3 Lampen	75 W	E 27	—	A++-E	390	120	355	—



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas
Leuchtenarmatur
Einbrennlackierung weiß

PRIMA
LED-Decken- und Wandleuchten





Decken- und Wandleuchten PRIMA – Leuchten mit mundgeblasenem seidenmattem Opalglas für den universellen Einsatz. Kompakt, wirtschaftlich und vielseitig – natürlich mit dauerhafter LED-Technik. Für alle Anwendungen, bei denen verlässliche Technik und Kosteneffizienz gefragt sind.

Wahlweise sind diese Leuchten erhältlich: für den On/Off-Betrieb, DALI steuerbar, mit Bewegungssensor oder mit verschiedenen Gruppenmodulfunktionen – eine Leuchte mit Bewegungsmelder und Gruppenmodul (Master) steuert hierbei mehrere andere Leuchten mit Gruppenmodul (Slave).

Leuchten mit $A \leq 350$ mm sind mit dem Zusatz **P** auch mit einer baugleichen Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff, weiß, lieferbar.

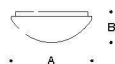
Durch die Option, zwischen zwei Leistungen mit einem Leuchtdurchmesser wählen zu können, nehmen Sie schon in der Planung direkten Einfluss auf Leuchtenanzahl, Lichtwirkung und Raumgestaltung.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer, **2700 K** – Bestellnummer + **K2** oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Durch separate Abschlussringe aus Metall können die Leuchten auf verschiedene Materialien im Innenraum abgestimmt werden. Abschlussringe sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



LED-Decken- und Wandleuchten							Abschlussringe			
	LED	Lumen	eingebaute Komponenten	EEK	A	B	AC/DC	weiß	palladium	glanzsilber
12 132	8,4 W	1160	—	A++	250	90	—	13 001	13 002	13 003
12 133	11,9 W	1670	—	A++	250	90	—	13 001	13 002	13 003
12 138	16,8 W	2320	—	A++	350	98	✓	13 004	13 005	13 006
12 139	26,9 W	3725	—	A++	350	98	✓	13 004	13 005	13 006
50 015	28,3 W	4020	—	A++	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
50 016	43,6 W	6055	—	A++	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
12 140	16,8 W	2320	DALI steuerbar	A++	350	98	✓	13 004	13 005	13 006
12 141	26,9 W	3725	DALI steuerbar	A++	350	98	✓	13 004	13 005	13 006
50 017	28,3 W	4020	DALI steuerbar	A++	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
50 018	43,6 W	6055	DALI steuerbar	A++	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
12 136	8,4 W	1160	Bewegungssensor	A++	250	90	—	13 001	13 002	13 003
12 137	11,9 W	1670	Bewegungssensor	A++	250	90	—	13 001	13 002	13 003
12 142	16,8 W	2320	Bewegungssensor	A++	350	98	—	13 004	13 005	13 006
12 143	26,9 W	3725	Bewegungssensor	A++	350	98	—	13 004	13 005	13 006
50 019	28,3 W	4020	Bewegungssensor	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009
50 020	43,6 W	6055	Bewegungssensor	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009
50 021	16,8 W	2320	Bewegungssensor+Gruppenmodul (Master)	A++	350	98	—	13 004	13 005	13 006
50 022	26,9 W	3725	Bewegungssensor+Gruppenmodul (Master)	A++	350	98	—	13 004	13 005	13 006
50 025	28,3 W	4020	Bewegungssensor+Gruppenmodul (Master)	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009
50 026	43,6 W	6055	Bewegungssensor+Gruppenmodul (Master)	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009
50 023	16,8 W	2320	Gruppenmodul (Slave)	A++	350	98	—	13 004	13 005	13 006
50 024	26,9 W	3725	Gruppenmodul (Slave)	A++	350	98	—	13 004	13 005	13 006
50 027	28,3 W	4020	Gruppenmodul (Slave)	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009
50 028	43,6 W	6055	Gruppenmodul (Slave)	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas

Leuchtenarmatur
Einbrennlackierung weiß
Wahlweise sind die
Leuchten auch mit einer
weißen Abdeckung aus
schlagfestem Kunststoff
lieferbar.



Abschlussring
Einbrennlackierung weiß



Abschlussring
Einbrennlackierung palladium



Abschlussring
Einbrennlackierung glanzsilber



In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.

PRIMA DUO
LED-Decken- und Wandleuchten



ohne Abschlussring

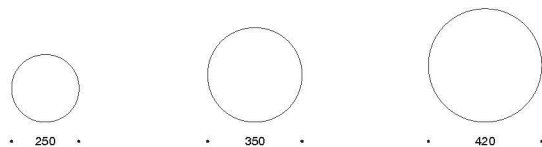
Leuchtenarmatur
Einbrennlackierung weiß

-
- DALI steuerbar
 - mit Bewegungssensor
 - Master/Slave-Funktion



mit Abschlussring
wahlweise in
verschiedenen Oberflächen

-
- DALI steuerbar
 - mit Bewegungssensor
 - Master/Slave-Funktion



Decken- und Wandleuchten PRIMA DUO – Leuchten mit mundgeblasenem seidenmattem Opalglas für den universellen Einsatz. Kompakt, wirtschaftlich und vielseitig – natürlich mit dauerhafter LED-Technik. Für alle Anwendungen, bei denen verlässliche Technik und Kosteneffizienz gefragt sind.

Wahlweise sind diese Leuchten erhältlich: für den On/Off-Betrieb, DALI steuerbar, mit Bewegungssensor oder mit verschiedenen Gruppenmodulfunktionen – eine Leuchte mit Bewegungsmelder und Gruppenmodul (Master) steuert hierbei mehrere andere Leuchten mit Gruppenmodul (Slave).

Leuchten mit $A \leq 350$ mm sind mit dem Zusatz **P** auch mit einer baugleichen Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff, weiß, lieferbar.

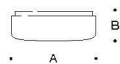
Durch die Option, zwischen zwei Leistungen mit einem Leuchtdurchmesser wählen zu können, nehmen Sie schon in der Planung direkten Einfluss auf Leuchtenanzahl, Lichtwirkung und Raumgestaltung.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer, **2700 K** – Bestellnummer + **K2** oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Durch separate Abschlussringe aus Metall können die Leuchten auf verschiedene Materialien im Innenraum abgestimmt werden. Abschlussringe sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



LED-Decken- und Wandleuchten							Abschlussringe			
	LED	Lumen	eingebaute Komponenten	EEK	A	B	AC/DC	weiß	palladium	glanzsilber
50 029	8,4 W	1160	–	A++	250	90	–	13 001	13 002	13 003
50 030	11,9 W	1670	–	A++	250	90	–	13 001	13 002	13 003
50 031	16,8 W	2320	–	A++	350	98	✓	13 004	13 005	13 006
50 032	26,9 W	3725	–	A++	350	98	✓	13 004	13 005	13 006
50 033	28,3 W	4020	–	A++	420	127	✓	13 007	13 008	13 009
50 034	43,6 W	6055	–	A++	420	127	✓	13 007	13 008	13 009
50 035	16,8 W	2320	DALI steuerbar	A++	350	98	✓	13 004	13 005	13 006
50 036	26,9 W	3725	DALI steuerbar	A++	350	98	✓	13 004	13 005	13 006
50 037	28,3 W	4020	DALI steuerbar	A++	420	127	✓	13 007	13 008	13 009
50 038	43,6 W	6055	DALI steuerbar	A++	420	127	✓	13 007	13 008	13 009
50 039	8,4 W	1160	Bewegungssensor	A++	250	90	–	13 001	13 002	13 003
50 040	11,9 W	1670	Bewegungssensor	A++	250	90	–	13 001	13 002	13 003
50 041	16,8 W	2320	Bewegungssensor	A++	350	98	–	13 004	13 005	13 006
50 042	26,9 W	3725	Bewegungssensor	A++	350	98	–	13 004	13 005	13 006
50 043	28,3 W	4020	Bewegungssensor	A++	420	127	–	13 007	13 008	13 009
50 044	43,6 W	6055	Bewegungssensor	A++	420	127	–	13 007	13 008	13 009
50 045	16,8 W	2320	Bewegungssensor+Gruppenmodul (Master)	A++	350	98	–	13 004	13 005	13 006
50 046	26,9 W	3725	Bewegungssensor+Gruppenmodul (Master)	A++	350	98	–	13 004	13 005	13 006
50 049	28,3 W	4020	Bewegungssensor+Gruppenmodul (Master)	A++	420	127	–	13 007	13 008	13 009
50 050	43,6 W	6055	Bewegungssensor+Gruppenmodul (Master)	A++	420	127	–	13 007	13 008	13 009
50 047	16,8 W	2320	Gruppenmodul (Slave)	A++	350	98	–	13 004	13 005	13 006
50 048	26,9 W	3725	Gruppenmodul (Slave)	A++	350	98	–	13 004	13 005	13 006
50 051	28,3 W	4020	Gruppenmodul (Slave)	A++	420	127	–	13 007	13 008	13 009
50 052	43,6 W	6055	Gruppenmodul (Slave)	A++	420	127	–	13 007	13 008	13 009



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas

Leuchtenarmatur
Einbrennlackierung weiß

Wahlweise sind die
Leuchten auch mit einer
weißen Abdeckung aus
schlagfestem Kunststoff
lieferbar.



Abschlussring
Einbrennlackierung weiß



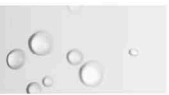
Abschlussring
Einbrennlackierung palladium



Abschlussring
Einbrennlackierung glanzsilber



In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27
Schutzart IP 44



ohne Abschlussring

Leuchtenarmatur
Einbrennlackierung weiß



mit Abschlussring
wahlweise in
verschiedenen Oberflächen



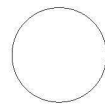
• 220 •



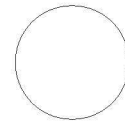
• 255 •



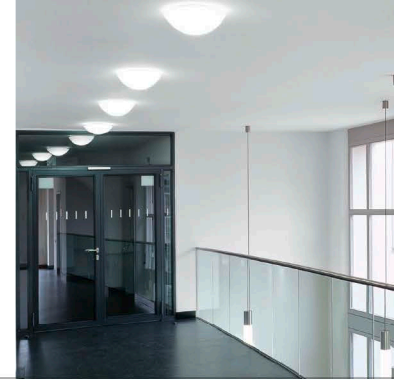
• 300 •



• 350 •



• 400 •



Leuchten in verschiedenen Größen mit seidenmatter Oberfläche der mundgeblasenen Opalgläser, mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

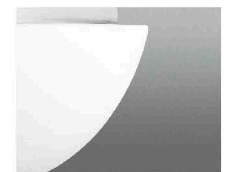
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Durch separate Abschlussringe aus Metall können die Leuchten auf verschiedene Materialien im Innenraum abgestimmt werden. Abschlussringe sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas

Leuchtenarmatur
Einbrennlackierung weiß



Abschlussring
Einbrennlackierung weiß



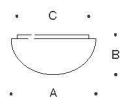
Abschlussring Edelstahl



Abschlussring Chrom



Abschlussring Messing

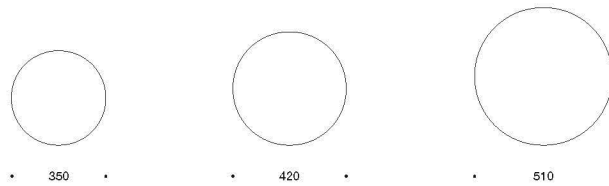


Decken- und Wandleuchten										Abschlussringe			
Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	weiß	Edelstahl	Chrom	Messing		
12 223	LED 8,4 W	—	985	A++	220	110	195	—	13 054	13 055	13 056	13 057	
12 224	LED 12,8 W	—	1460	A++	255	125	230	✓	13 058	13 059	13 060	13 061	
12 225	LED 16,8 W	DALI steuerbar	1960	A+	300	145	265	✓	13 062	13 063	13 064	13 065	
12 226	LED 25,2 W	DALI steuerbar	2940	A+	350	170	310	—	13 066	13 067	13 068	13 069	
12 227	LED 33,6 W	DALI steuerbar	3920	A+	400	195	355	✓	13 070	13 071	13 072	13 073	
Leuchtmittel		Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	weiß	Edelstahl	Chrom	Messing	
67 948	1 TC-TELI 18 W	GX24q-2	1200	A-B	220	110	195	✓	13 054	13 055	13 056	13 057	
67 949	1 TC-TELI 26 W	GX24q-3	1800	A-B	255	125	230	✓	13 058	13 059	13 060	13 061	
67 960	1 TC-TELI 32 W	GX24q-3	2400	A-B	300	145	265	✓	13 062	13 063	13 064	13 065	
67 961	1 TC-TELI 42 W	GX24q-3/4	3200	A-B	350	170	310	✓	13 066	13 067	13 068	13 069	
67 972	2 TC-TELI 32 W	GX24q-3	4800	A-B	400	195	355	✓	13 070	13 071	13 072	13 073	
67 984	1 Lampe 75 W	E 27	—	A++-E	220	110	195	—	13 054	13 055	13 056	13 057	
67 985	1 Lampe 100 W	E 27	—	A++-E	255	125	230	—	13 058	13 059	13 060	13 061	
67 936	2 Lampen 60 W	E 27	—	A++-E	300	145	265	—	13 062	13 063	13 064	13 065	
67 937	2 Lampen 75 W	E 27	—	A++-E	350	170	310	—	13 066	13 067	13 068	13 069	



In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.





Handwerkliche Glasmacherkunst mit wirtschaftlicher und langlebiger Technik: So bieten diese neuen Decken- und Wandleuchten in je drei Größen und unterschiedlichen Lichtleistungen ein großes Spektrum von Planungsmöglichkeiten.

Neu in unserem LED-Programm ist die Wahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Lichtleistungen bei gleichem Durchmesser. Diese zusätzliche Option ermöglicht es, über Leistung und Leuchtenanzahl die Lichtplanung und Raumgestaltung zu beeinflussen.

Für besondere Einsatzbereiche liefern wir die Leuchten dieser Baureihe mit dem Zusatz **P** auch mit einer baugleichen Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.

Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten.

Perfekte Proportionen und beeindruckende Leuchtingläser machen die Leuchten zu langlebigen ästhetischen Gestaltungselementen der Innenarchitektur.

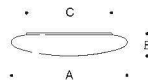
Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes Opalglas
Leuchtenarmatur
Einbrennlackierung weiß

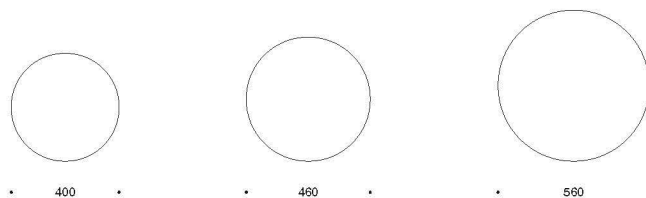


Decken- und Wandleuchten								
	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
23 296	8,1 W	1175	—	A++	350	85	240	✓
23 410	11,9 W	1670	—	A++	350	85	240	✓
23 414	17,4 W	2365	—	A++	420	95	280	✓
23 299	25,2 W	3485	dimmbar 1-10V	A++	420	95	280	✓
23 345	37,8 W	5225	dimmbar 1-10V	A++	510	115	350	✓
12 163	25,2 W	3485	DALI steuerbar	A++	420	95	280	✓
12 164	37,8 W	5225	DALI steuerbar	A++	510	115	350	✓



Pendelleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Seite passen, finden Sie auf Seite 256.





Handwerkliche Glasmacherkunst mit wirtschaftlicher und langlebiger Technik: So bieten diese neuen Decken- und Wandleuchten in drei Größen und unterschiedlichen Lichtleistungen ein großes Spektrum von Planungsmöglichkeiten.

Neu in unserem LED-Programm ist die Wahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Lichtleistungen bei gleichem Durchmesser. Diese zusätzliche Option ermöglicht es, über Leistung und Leuchtenanzahl die Lichtplanung und Raumgestaltung zu beeinflussen.

Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

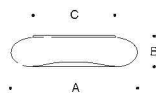
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes Opalglass

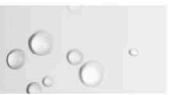
Leuchtenarmatur
Einbrennlackierung weiß



Decken- und Wandleuchten								
	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
23 321	8,1 W	1175	—	A++	400	100	240	✓
23 416	11,9 W	1670	—	A++	400	100	240	✓
23 322	17,4 W	2365	—	A++	460	100	280	✓
23 323	25,2 W	3485	dimmbar 1-10V	A++	460	100	280	✓
23 423	37,8 W	5225	dimmbar 1-10V	A++	560	125	350	✓
12 161	25,2 W	3485	DALI steuerbar	A++	460	100	280	✓
12 162	37,8 W	5225	DALI steuerbar	A++	560	125	350	✓

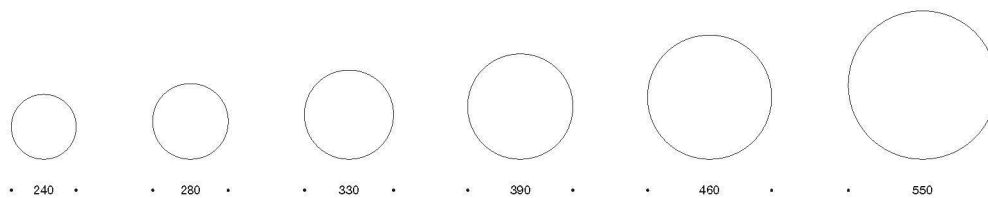


Pendelleuchten, die in ihrer Form und Konstruktion zu den Leuchten dieser Seite passen, finden Sie auf Seite 256.



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Halogenlampen
Schutzart IP 65





Leuchten in verschiedenen Größen mit LED oder für Leuchtstofflampen und Halogenlampen. Hochwertige mundgeblasene Leuchtgläser in unverwechselbarer charakteristischer Form mit seidenmatter Oberfläche der Opalgläser. Weite Glasüberstände und die flache Bauform machen die Leuchten zu handwerklichen Meisterwerken von hoher ästhetischer Qualität. Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 65 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen. Für besondere Einsatzbereiche liefern wir die Leuchten mit LED oder für Leuchtstofflampen von Ø 280 - 460 mm dieser Baureihe mit dem Zusatz **P** auch mit einer baugleichen Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.

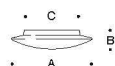
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Leuchtgehäuse Einbrennlackierung weiß

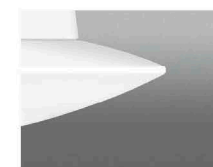
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes seidenmattes Opalglas
Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß
Wahlweise sind die Leuchten auch mit einer weißen Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff lieferbar.



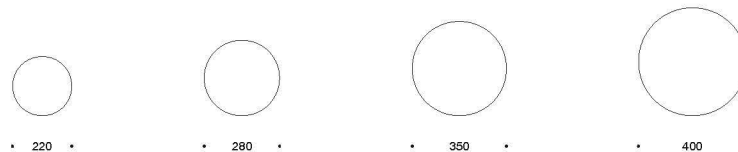
Decken- und Wandleuchten									
Leuchtmittel				Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
34 280.1	LED	4,2 W	—	490	A++	240	85	145	✓
34 281.1	LED	8,4 W	—	980	A++	280	105	175	✓
34 282.1	LED	19,0 W	DALI steuerbar	2210	A+	330	105	225	✓
Leuchtmittel		Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
89 560.1	1 TC-TELI	18 W	GX24 q-2	1200	A-B	280	105	175	✓
89 561.1	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	330	105	225	✓
89 562.1	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-3/4	3200	A-B	390	105	275	✓
89 563.1	2 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	4800	A-B	460	120	315	✓
89 112.1	2 TC-TELI	42 W	GX24 q-4	6400	A-B	550	155	375	✓
67 654.1	1 QT 14	48 W	G 9	740	C-E	240	85	145	—
78 300.1	1 QT 32	70 W	E 27	1180	A++-E	280	105	175	—
78 301.1	1 QT 32	100 W	E 27	1800	A++-E	330	105	225	—
78 302.1	2 QT 32	70 W	E 27	2360	A++-E	390	105	275	—
78 303.1	2 QT 32	100 W	E 27	3600	A++-E	460	120	315	—





Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen
Schutzart IP 44





Leuchten in verschiedenen Größen und Oberflächenausführungen mit eingebauten LED oder für Leuchtstofflampen.
Opalüberfangene Leuchtengläser werden von massiven gegessenen Leuchtengehäusen aus hochwertigem Aluminium gehalten. Leuchten mit bestechend großer plastischer Wirkung, die sich durch die geringe Bauhöhe und ein breites Spektrum von Lichtleistungen auszeichnen. Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.
Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**
Kennziffer **.4** – **Messing**

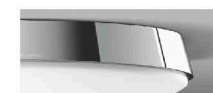
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas



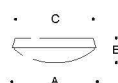
Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



Messing – Kennziffer **.4**

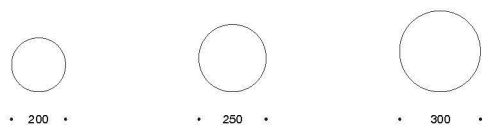


Decken- und Wandleuchten · weiß · Kennziffer .1									
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
23 100.1	LED	8,4 W	dimmbar 1-10V	980	A++	220	85	200	✓
23 101.1	LED	16,8 W	dimmbar 1-10V	1960	A++	280	90	260	—
23 102.1	LED	26,0 W	dimmbar 1-10V	2935	A+	350	100	325	✓
23 103.1	LED	34,8 W	dimmbar 1-10V	3920	A+	400	105	375	✓
	Leuchtmittel	Sockel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
67 826.1	1 TC-DEL	13 W	G24 q-1	900	A-B	220	85	200	✓
67 827.1	1 TC-DEL	18 W	G24 q-2	1200	A-B	280	90	260	✓
67 828.1	2 TC-DEL	18 W	G24 q-2	2400	A-B	350	100	325	✓
67 832.1	2 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	4800	A-B	400	105	375	✓

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27





Pendelleuchten Seite 240-243

Leuchten in verschiedenen Größen mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27.

Mundgeblasene seidenmatte Opalgläser und hochwertig veredelte Metallgehäuse in vier verschiedenen Materialausführungen.

Die perfekte Form der Kugel zählt wohl zu den bedeutendsten Gestaltungselementen überhaupt. Als eine der geometrischen Grundformen wird sie immer als wohltuend und eindeutig empfunden. Zeitlos schön – rein und vollkommen. Klassische Leuchten als Fortsetzung einer langen Tradition für viele verschiedene Beleuchtungsaufgaben.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom** · Kennziffer **.4** – **Messing**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes seidenmattes Opalglass



Einbrennlackierung weiß Kennziffer **.1**



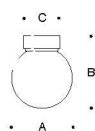
Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**

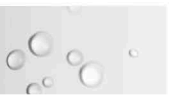


Messing – Kennziffer **.4**

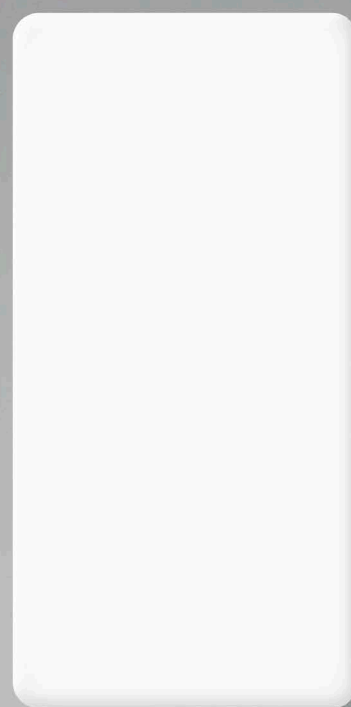
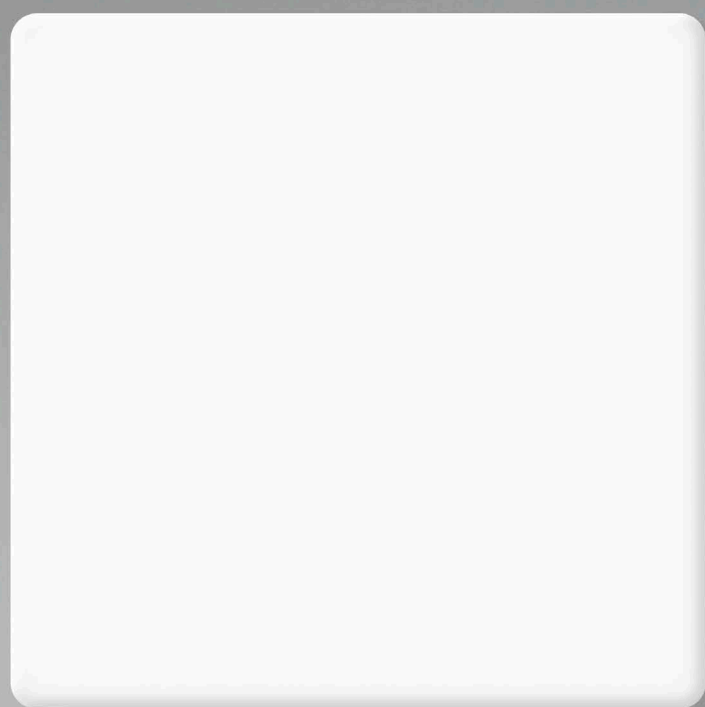


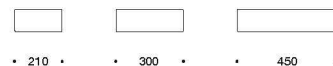
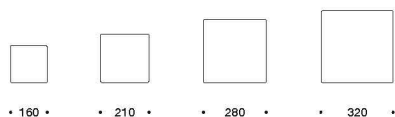
Decken- und Wandleuchten · weiß · Kennziffer .1									
	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
67833.1	LED	7,4 W	860	A++	200	220	120	✓	
67834.1	LED	10,5 W	1230	A++	250	275	150	✓	
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
89484.1	1 TC-TELI	18 W	GX24 q-2	1200	A-B	200	220	120	–
89485.1	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	250	275	150	✓
89486.1	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-3/4	3200	A-B	300	330	180	✓
89481.1	1 Lampe	75 W	E 27	–	A++-E	200	220	120	–
89482.1	1 Lampe	100 W	E 27	–	A++-E	250	275	150	–
89483.1	1 Lampe	150 W	E 27	–	A++-E	300	330	180	–

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 14 · E 27
Schutzart IP 44





Leuchten in verschiedenen Größen für den vielseitigen Einsatz als Decken- oder Wandleuchten mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 14 · E 27. Das Rechteck kann waagrecht oder senkrecht montiert werden. Die Leuchte 12 846 ist nur für die Wandmontage geeignet. Einzeln oder in Gruppen sind diese Leuchten Bausteine des Lichts, die der Architektur bei Tag und bei Nacht dienen. Opalüberfangene Leuchtengläser mit seidenmatter Oberfläche werden von massiven gegossenen Armaturen aus hochwertigem Aluminium gehalten. Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über einen langen Betriebszeitraum ihren Dienst leisten.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

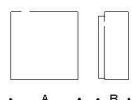
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Leuchten mit Schutzart IP 44



Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.



Quadrat									
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	AC/DC	
12 146	LED	6,3 W	—	735	A++	160	90	✓	
12 147	LED	10,6 W	DALI steuerbar	1230	A++	210	120	✓	
12 148	LED	16,8 W	DALI steuerbar	1960	A++	280	130	✓	
12 149	LED	33,6 W	DALI steuerbar	3920	A+	320	130	✓	
	Leuchtmittel	Socket		Lumen	EEK	A	C	AC/DC	
89 094	1 TC-DEL	18 W	G24 q-2	1200	A-B	210	120	✓	
89 095	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	280	130	✓	
89 096	2 TC-DEL	26 W	G24 q-3	3600	A-B	320	130	✓	
89 016	1 Lampe	40 W	E14	—	A++-E	160	90	—	
89 017	1 Lampe	75 W	E27	—	A++-E	210	120	—	
89 018	2 Lampen	60 W	E27	—	A++-E	280	130	—	
89 019	4 Lampen	40 W	E27	—	A++-E	320	130	—	

Rechteck									
	Leuchtmittel		Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
12 843	1 TC-DEL	18 W	G24 q-2	1200	A-B	210	100	90	✓
12 844	1 TC-DEL	26 W	G24 q-3	1800	A-B	300	100	100	✓
12 846	2 TC-DEL	26 W	G24 q-3	3600	A-B	450	100	100	✓
34 161	1 Lampe	60 W	E 27	—	A++-E	210	100	90	—
34 162	2 Lampen	40 W	E 27	—	A++-E	300	100	100	—
34 786	3 Lampen	40 W	E 27	—	A++-E	450	100	100	—

LED-Decken- und Wandleuchten





• 85 •



• 155 •



• 195 •



Decken- und Wandleuchten in verschiedenen Größen und Oberflächenausführungen. Eine speziell von uns auf diese Leuchten abgestimmte LED-Technik ermöglicht uns diese kompakte Konstruktion. Geringe Bauhöhe, geringe Anschlussleistung und großer Lichtstrom sind das Ergebnis der Entwicklung.

Handwerklich gefertigte Kristallgläser mit außergewöhnlich großer Materialstärke und präzise Leuchtgehäuse prägen unverwechselbar die Gestalt dieser kompakten Leuchten.

Für die Leuchten mit 3,2 W · 24 V DC · 4 W Anschlussleistung · Schutzklasse III ist ein separates Netzteil erforderlich. Technische Daten Netzteile Seite 332

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50.000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtgehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



innen weißes Kristallglas



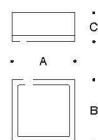
Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**

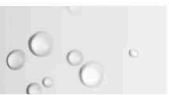


LED-Decken- und Wandleuchten · weiß · Kennziffer **.1**

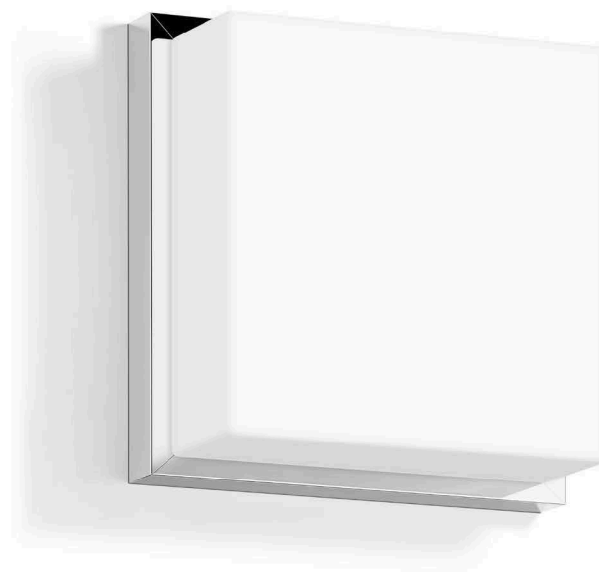
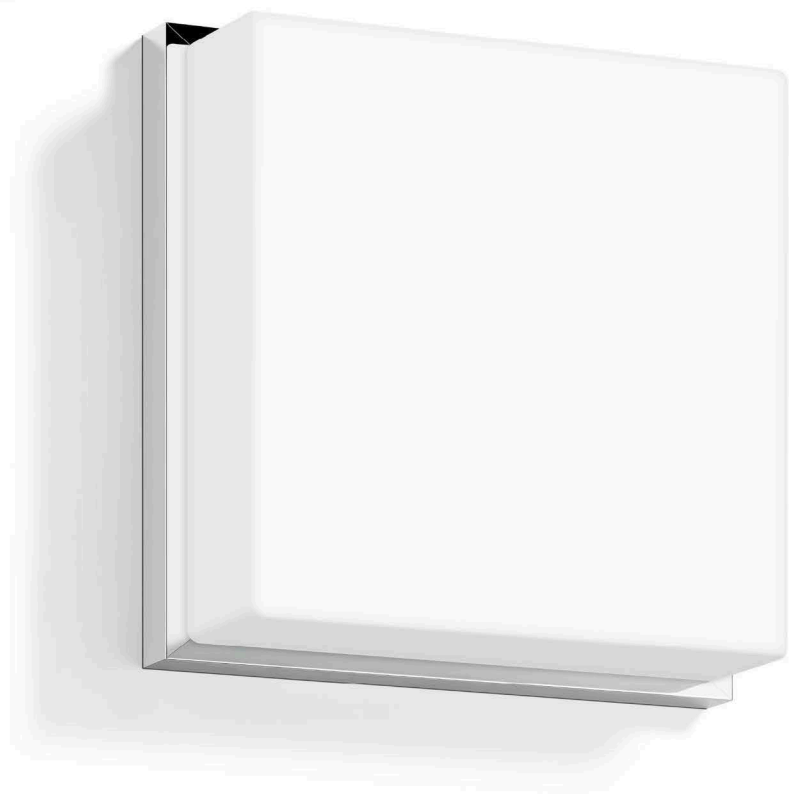
	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
78 627.1	3,2 W	245	24 V DC	A+	85	85	70	–
12 188.1	8,4 W	1160	DALI steuerbar	A++	155	155	70	✓
12 189.1	11,9 W	1670	DALI steuerbar	A++	195	195	70	✓

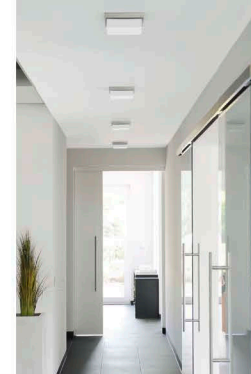
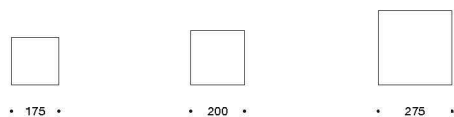


In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen
Schutzart IP 44





Klassische, zeitlose Leuchten neu interpretiert: Zeitgemäß, straff und mit moderner Lichttechnik ausgestattet, setzt diese Leuchtenserie eine lange Tradition fort.

Leuchten in verschiedenen Größen mit LED oder für Leuchtstofflampen. Eine Serie von bestechender Qualität mit präzisen Metallgehäusen, edlen Oberflächen und mundgeblasenen seidenmatten Opalglassern.

Ihr Einsatz kann wahlweise an der Decke oder an der Wand erfolgen. Besonders eignen sich diese Leuchten für die Anordnung in Gruppen. Leuchten, mit denen viele Beleuchtungsaufgaben im Innenraum gelöst werden können.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



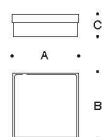
Durch ihre präzisen Gehäuse bringen die Leuchten die dreischichtigen Opalglasser besonders gut zur Geltung.



Edelstahl – Kennziffer **.2**

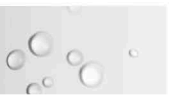


Chrom – Kennziffer **.3**



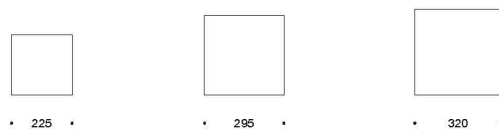
Decken- und Wandleuchten · **Edelstahl** · Kennziffer **.2**

	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
23 392.2	LED	8,4 W	—	980	A++	175	175	70	✓
23 393.2	LED	12,6 W	dimmbar 1-10 V	1470	A++	200	200	90	✓
23 394.2	LED	16,8 W	dimmbar 1-10 V	1960	A++	275	275	95	✓
12 157.2	LED	12,6 W	DALI steuerbar	1470	A++	200	200	90	✓
12 158.2	LED	16,8 W	DALI steuerbar	1960	A++	275	275	95	✓
	Leuchtmittel	Socket		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 741.2	1 TC-TELI 26 W	GX24 q-3		1800	A - B	200	200	90	✓
89 742.2	1 TC-TELI 42 W	GX24 q-3/4		3200	A - B	275	275	95	✓



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen
Schutzart IP 44





Leuchten in verschiedenen Größen mit LED oder für Leuchtstofflampen. Eine Serie von bestechender Qualität mit präzisen Metallgehäusen, edlen Oberflächen und mundgeblasenen seidenmatten Opalgläsern.

Ihr Einsatz kann wahlweise an der Decke oder an der Wand erfolgen. Besonders eignen sich diese Leuchten für die Anordnung in Gruppen.

Leuchten, mit denen viele Beleuchtungsaufgaben im Innenraum gelöst werden können.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



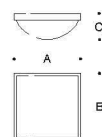
mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas



Edelstahl – Kennziffer **.2**

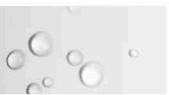


Chrom – Kennziffer **.3**



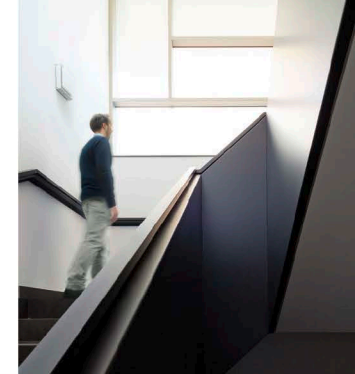
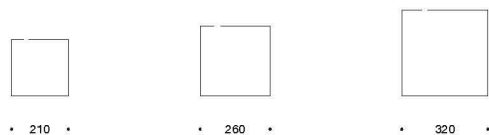
Decken- und Wandleuchten · **Edelstahl** · Kennziffer **.2**

	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
23 398.2	LED	12,6 W	—	1470	A+	225	225	90	✓
23 399.2	LED	21,2 W	dimmbar 1-10 V	2460	A+	295	295	110	✓
23 400.2	LED	38,0 W	dimmbar 1-10 V	4420	A+	320	320	125	✓
12 216.2	LED	21,2 W	DALI steuerbar	2460	A+	295	295	110	✓
12 217.2	LED	38,0 W	DALI steuerbar	4420	A+	320	320	125	✓
	Leuchtmittel	Socket		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 330.2	1 TC-TELI 26 W	GX24 q-3		1800	A-B	225	225	90	✓
89 331.2	1 TC-TELI 42 W	GX24 q-4		3200	A-B	295	295	110	✓



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen
Schutzart IP 65





Leuchten in verschiedenen Größen mit eingebauten LED oder für Leuchtstofflampen. Die Gehäusebauteile bestehen aus korrosionsfestem Aluminiumdruckguss. Eine Klappmechanik erlaubt ein einfaches Öffnen und Schließen der Leuchten. Die sichtbaren Aluminiumdruckguss-Bauteile der Leuchten werden einzeln manuell geschliffen und anschließend mit einem transparenten Einbrennlack geschützt. So entsteht eine sehr materialgerechte Oberfläche von unverwechselbarer handwerklicher Ästhetik.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 65 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen. Kompakte, robuste Leuchten für den Einsatz in vielen Bereichen der Innenarchitektur – besonders dort, wo höchste Ansprüche an Licht- und Materialqualität gestellt werden.

Leuchtengehäuse Oberfläche Aluminium matt

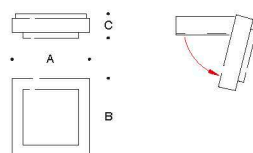
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

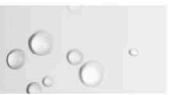


Eine Klappmechanik erlaubt ein einfaches Öffnen und Schließen der Leuchten.



Decken- und Wandleuchten									
Leuchtmittel				Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
78 546.2	LED	9,5 W	dimmbar 1-10 V	700	A+	210	210	80	✓
78 547.2	LED	14,0 W	dimmbar 1-10 V	1810	A++	260	260	90	✓
78 548.2	LED	24,0 W	dimmbar 1-10 V	3100	A++	320	320	100	✓
Leuchtmittel		Socket		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 343.2	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	210	210	80	✓
89 344.2	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-3/4	3200	A-B	260	260	90	✓
89 345.2	2 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	4800	A-B	320	320	100	✓

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Decken- und Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Halogenlampen
Schutzart IP 44





• 120 •



• 170 •



Decken- und Wandleuchten mit LED oder für Leuchtstofflampen und Halogenlampen.

Leuchten mit präzisen Metallgehäusen, edlen Oberflächen und mundgeblasenen dreischichtigen Opalgläsern. Ihr Einsatz kann wahlweise an der Decke oder an der Wand erfolgen. Besonders eignen sich diese Leuchten für die Anordnung in Gruppen. Leuchten, mit denen viele Beleuchtungsaufgaben im Innenraum gelöst werden können.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten.

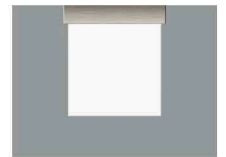
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

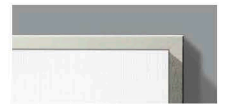
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



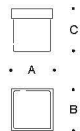
mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas



Edelstahl – Kennziffer **.2**



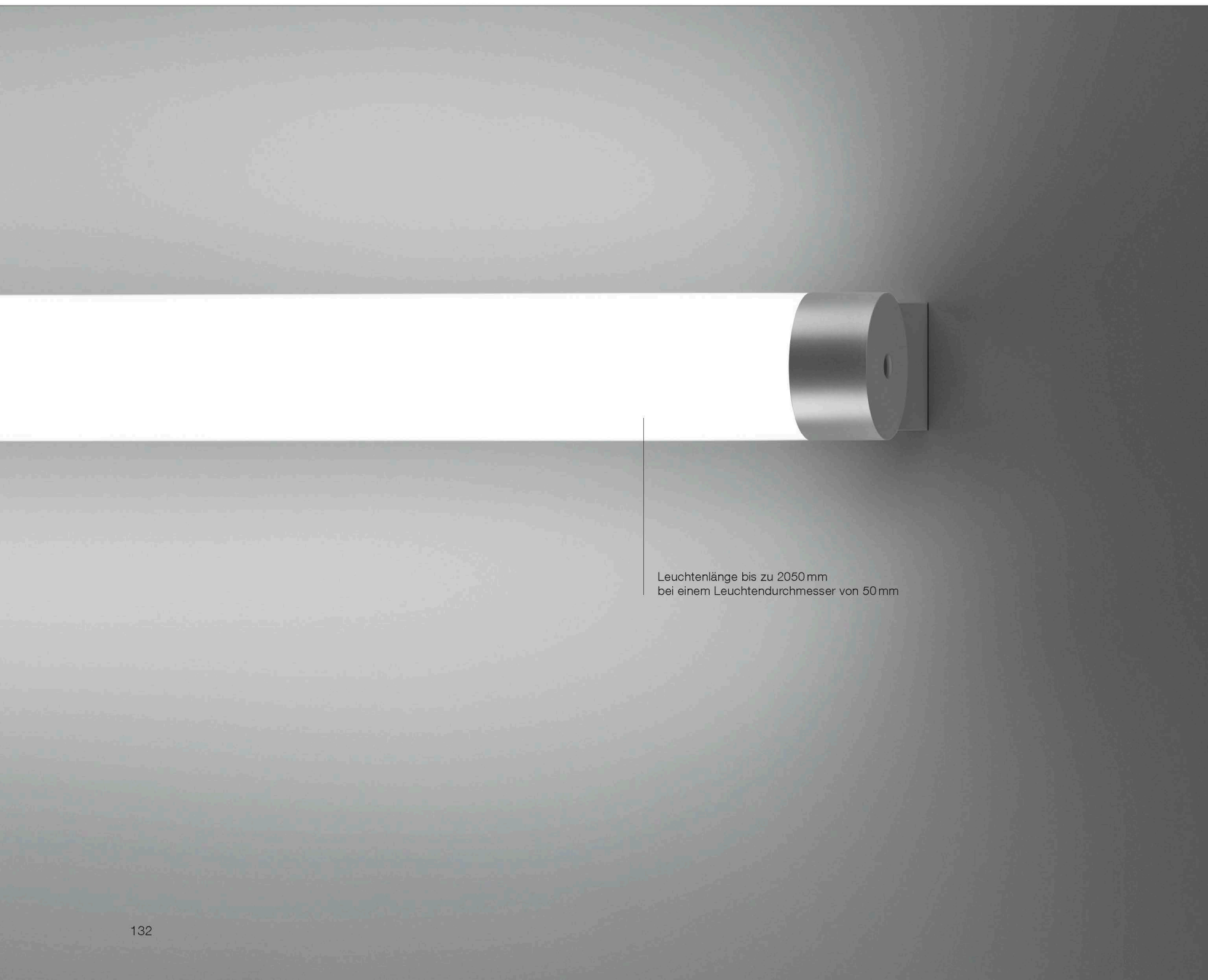
Chrom – Kennziffer **.3**



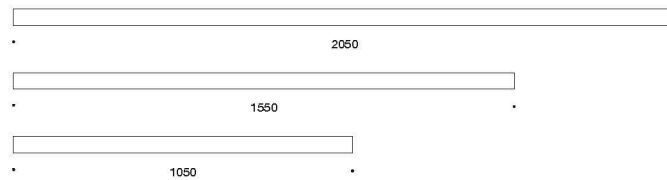
Decken- und Wandleuchten · **Edelstahl** · Kennziffer **.2**

	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
23 407.2	LED	10,5 W	1230	A++	170	170	185	✓
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 964.2	1 TC-TELI	26 W GX24 q-3	1800	A-B	170	170	185	✓
78 944.2	1 QT 14	33 W G 9	460	C-E	120	120	135	—
78 946.2	1 QT 14	60 W G 9	980	C-E	170	170	185	—

LED-Decken- und Wandleuchten · Längen 1050 · 1550 · 2050 mm



Leuchtenlänge bis zu 2050 mm
bei einem Leuchtdurchmesser von 50 mm



Eine neue Serie freistrahler LED-Leuchten in den Längen 1050 · 1550 und 2050 mm für Decken oder Wände.

Die LED-Technik und die eigene LED-Modulfertigung ermöglichen uns, neue Wege in der Leuchtengestaltung zu gehen und unverwechselbare Leuchten in besonderen Abmessungen zu entwickeln.

Diese ungewöhnlichen Baulängen eröffnen neuartige und kreative Gestaltungsmöglichkeiten in vielen Bereichen der Innenarchitektur.

Die Leuchten können in waagerechter oder senkrechter Gebrauchslage eingesetzt werden.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Aluminium matt**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Leuchtenabdeckungen aus PMMA mit besonders lichtstreuenden Eigenschaften sorgen für eine gleichmäßige Lichtverteilung.

Leuchten in verschiedenen Längen bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Aluminium matt
Kennziffer **.2**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



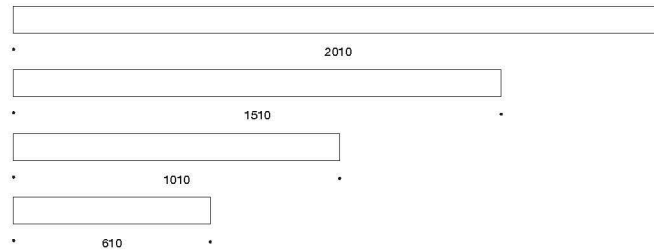
LED-Decken- und Wandleuchten · **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
50 142.1	35,2 W	5900	DALI steuerbar	A++	1050	50	80	✓
50 143.1	52,8 W	8850	DALI steuerbar	A++	1550	50	80	✓
50 144.1	70,4 W	11800	DALI steuerbar	A++	2050	50	80	✓

LED-Decken- und Wandleuchten · Längen 610 · 1010 · 1510 · 2010 mm



Leuchtenlänge bis zu 2010 mm
bei einem Leuchtdurchmesser von 85 mm



Eine neue Serie freistrahler LED-Leuchten in den Längen 610 · 1010 · 1510 und 2010 mm für Decken oder Wände.

Die LED-Technik und die eigene LED-Modulfertigung ermöglichen uns, neue Wege in der Leuchtengestaltung zu gehen und unverwechselbare Leuchten in besonderen Abmessungen zu entwickeln.

Diese ungewöhnlichen Baulängen eröffnen neuartige und kreative Gestaltungsmöglichkeiten in vielen Bereichen der Innenarchitektur.

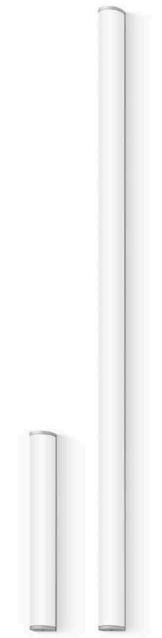
Die Leuchten können in waagerechter oder senkrechter Gebrauchslage eingesetzt werden.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Aluminium matt**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Leuchtenabdeckungen aus PMMA mit besonders lichtstreuenden Eigenschaften sorgen für eine gleichmäßige Lichtverteilung.

Leuchten in verschiedenen Längen bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.



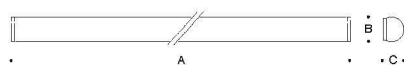
Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Aluminium matt
Kennziffer **.2**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



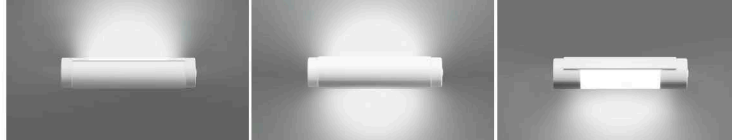
LED-Decken und Wandleuchten · **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
50 215.1	17,6 W	2950	DALI steuerbar	A++	610	85	70	✓
50 216.1	35,2 W	5900	DALI steuerbar	A++	1010	85	70	✓
50 217.1	52,8 W	8850	DALI steuerbar	A++	1510	85	70	✓
50 218.1	70,4 W	11800	DALI steuerbar	A++	2010	85	70	✓

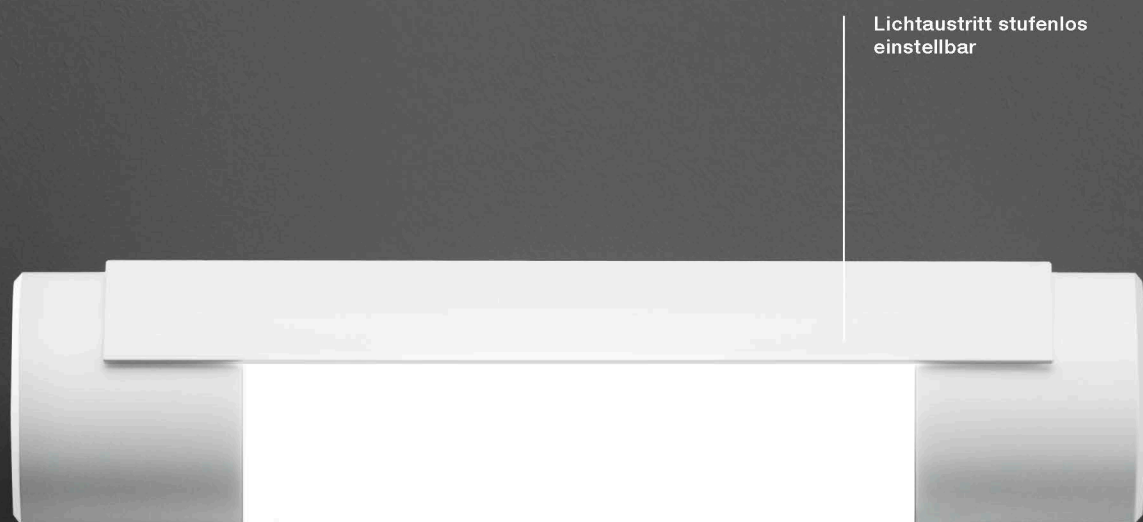
WANDLEUCHTEN



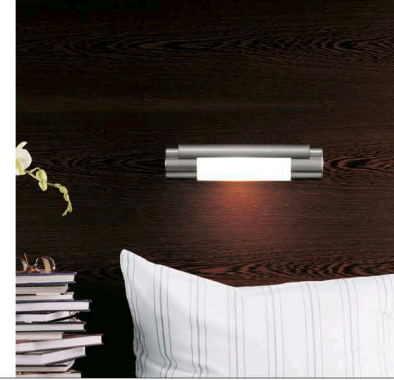




VARIATA 1 · stufenlos einstellbares Licht
Leuchten mit LED oder für Leuchtstofflampen



Lichtaustritt stufenlos
einstellbar

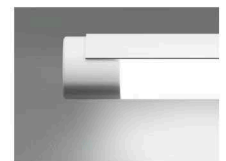


Einstellbares Licht zum Lesen und für viele Bereiche, in denen die Lichtmenge den Erfordernissen der Situation angepasst werden soll.
 Design und Technik dieser Leuchten entstanden aus der Idee, das Licht je nach Beleuchtungsaufgabe in verschiedene Richtungen zu lenken.
 Die Blende der Leuchten ist um die Längsachse stufenlos drehbar.
 Das macht es möglich, den Lichtaustritt entweder in die eine oder in die entgegengesetzte Richtung zu lenken oder ihn nach Belieben aufzuteilen (Deutsches Patent 44 20 045).
 Ein Zylinder aus mundgeblasenem Opalglas verteilt das Licht weich und gleichmäßig und sorgt für angenehmen Sehkomfort.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.
 LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.
 Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



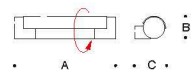
mundgeblasenes Opalglas



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**

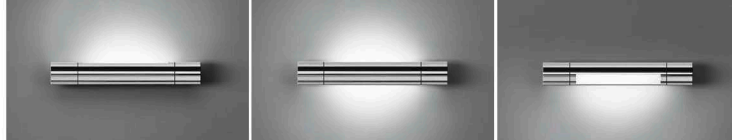


Edelstahl – Kennziffer **.2**



VARIATA 1 · weiß · Kennziffer .1										
	Leuchtmittel		Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
23 404.1	LED	7,4 W	—	860	A++	340	80	100	✓	
89 875.1	1 TC-DEL	18 W	G24 q-2	1200	A-B	340	80	100	✓	

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

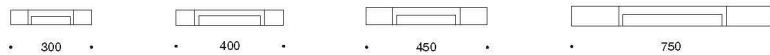


VARIATA 2 · stufenlos einstellbares Licht
Leuchten mit LED oder für Leuchtstofflampen



Lichtaustritt stufenlos
einstellbar

Lichtaustrittswinkel 170°



Wandleuchten in unterschiedlichen Größen und Materialausführungen. Einstellbares Licht zum Lesen und für viele Bereiche, in denen die Lichtmenge den Erfordernissen der Situation angepasst werden soll.

Design und Technik dieser Leuchten erlauben es, das Licht der Lampe in mehrere Richtungen zu lenken. Die Lichtaustrittsöffnung kann stufenlos in der Leuchtenachse verstellt werden. Das macht es möglich, den Lichtaustritt entweder in die eine oder in die entgegengesetzte Richtung zu lenken oder ihn nach Belieben aufzuteilen (Deutsches Patent 44 20 045).

Ein Zylinder aus mundgeblasenem Opalglas verteilt das Licht weich und gleichmäßig und sorgt für angenehmen Sehkomfort.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes Opalglas



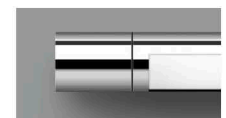
wirtschaftliche Leuchten für besonders lange Betriebszeiten



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



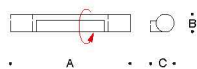
Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**



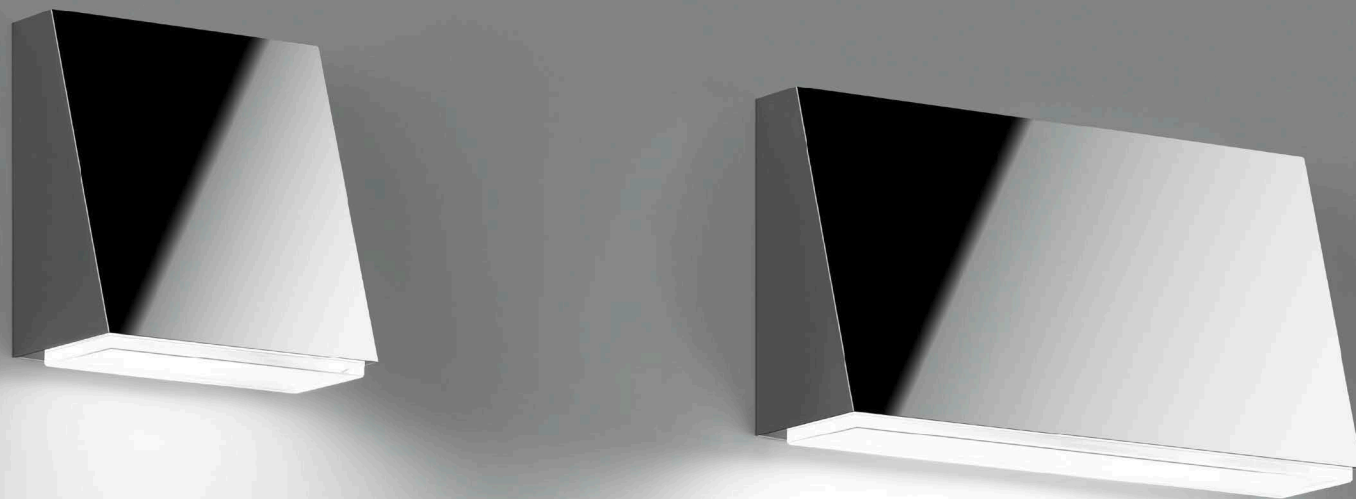
In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

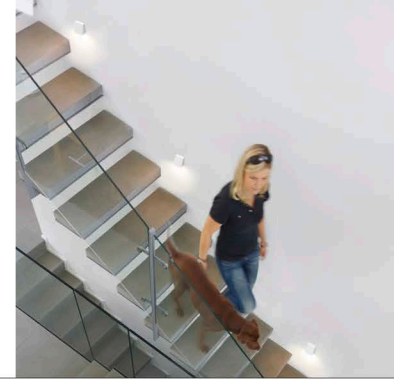


VARIATA 2 · **weiß** · Kennziffer **.1**

	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
23 080.1	LED	7,4 W	860	A++	300	55	80	✓	
23 233.1	LED	12,6 W	1480	A++	450	55	80	✓	
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
89 878.1	1 TC-DEL	18 W	G24 q-2	1200	A-B	400	65	80	✓
89 881.1	1 TC-L	36 W	2 G11	2900	A-B	750	70	100	–

LED-Wandleuchten
mit gerichtetem Licht





LED-Wandleuchten in kompakten Abmessungen für unterschiedliche Montagehöhen. Leuchten in unterschiedlichen Abmessungen und Lichtleistungen.

Als Einzeleuchten zur Kennzeichnung von Gefahrenpunkten z. B. an Treppen und Stufen oder in Reihung für die Beleuchtung von Fluren und Gängen im öffentlichen und privaten Bereich. Leuchten mit geringen Anschlussleistungen, die sowohl durch ihre dauerhafte LED-Technik als auch durch ihre Ästhetik überzeugen.

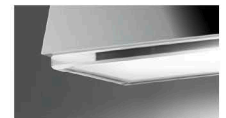
Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss in unterschiedlichen Oberflächen.

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

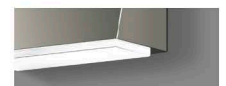
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limborg.de in den Datenblättern der Leuchten.



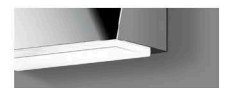
mattiertes Kristallglas



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**



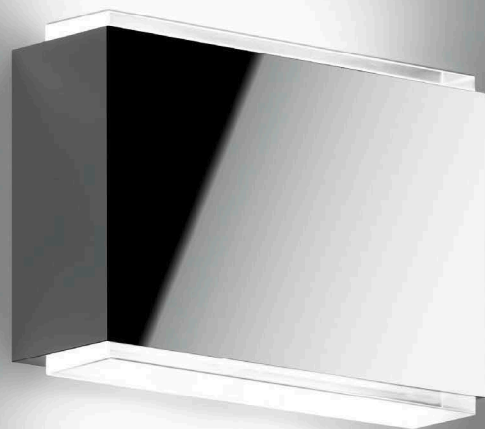
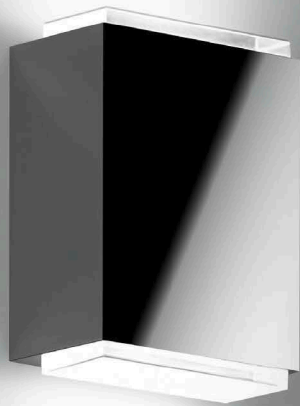
In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



LED-Wandleuchten · weiß · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
78 047.1	2,0 W	280	A++	90	100	55	✓
78 052.1	4,0 W	520	A++	175	100	55	✓
50 071.1	6,1 W	845	A++	175	100	55	✓

LED-Wandleuchten
für Licht in zwei Richtungen





Die LED-Technik eröffnet uns neue Möglichkeiten bei der Entwicklung neuer Leuchtenbauformen. Klein, kompakt und wirtschaftlich sind diese Leuchten, die ihr Licht nach oben und unten auf der Wand verteilen.

Zwei Kristallgläser veredeln die präzisen Gehäuse aus gegossenem Aluminium und prägen ihren unverwechselbaren Charakter.

Leuchten in verschiedenen Größen und drei Oberflächen ermöglichen Ihnen die Abstimmung auf die jeweilige Raum- und Beleuchtungssituation.

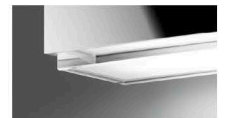
Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

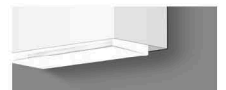
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



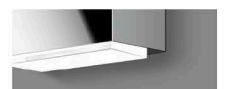
mattiertes Kristallglas



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**



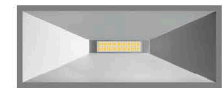
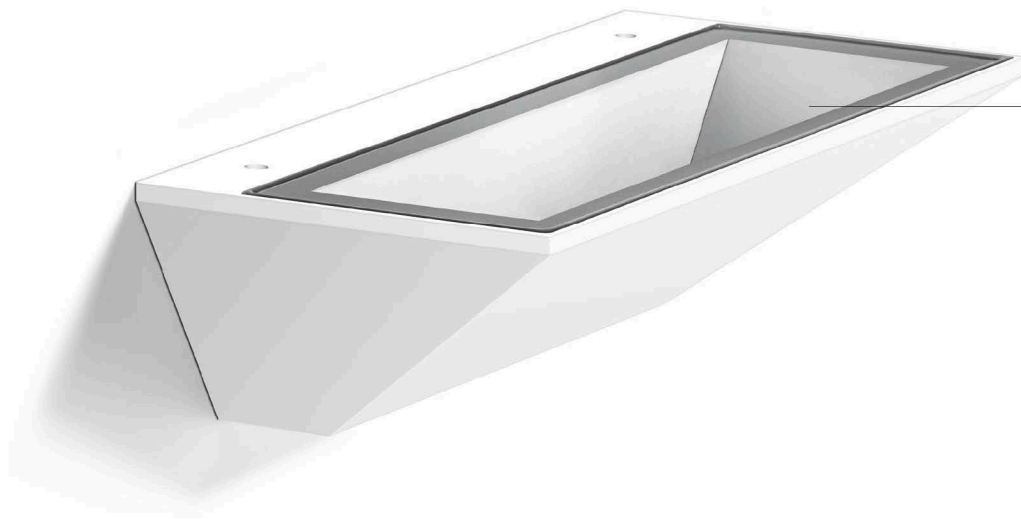
LED-Wandleuchten · weiß · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
23 013.1	4,0 W	560	A++	90	105	55	✓
23 015.1	8,0 W	1120	A++	175	105	55	✓
50 072.1	12,2 W	1690	A++	175	105	55	✓



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

LED-Wandfluter
mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung



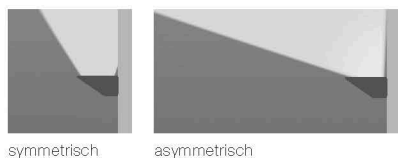
Reflektor symmetrisch



Reflektor asymmetrisch

Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium

Kristallglas



Neuer LED-Wandfluter mit kompakten Abmessungen. Wahlweise mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Die Leuchten mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung dienen der Beleuchtung von Wandflächen. Der Befestigungsgrund wird dabei zugleich als Reflexionsfläche genutzt. Die Leuchten mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung beleuchten, je nach Ausstrahlrichtung, vorrangig die an die Montagefläche grenzenden Flächen wie Decken oder Gewölbe.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Einbrennlackierung des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **weiß** · Kennziffer **.4** – **palladium** · Kennziffer **.5** – **samtschwarz**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Einbrennlackierung palladium
Kennziffer **.4**



Einbrennlackierung
samtschwarz – Kennziffer **.5**



symmetrische Lichtstärkeverteilung · **weiß** · Kennziffer **.1**

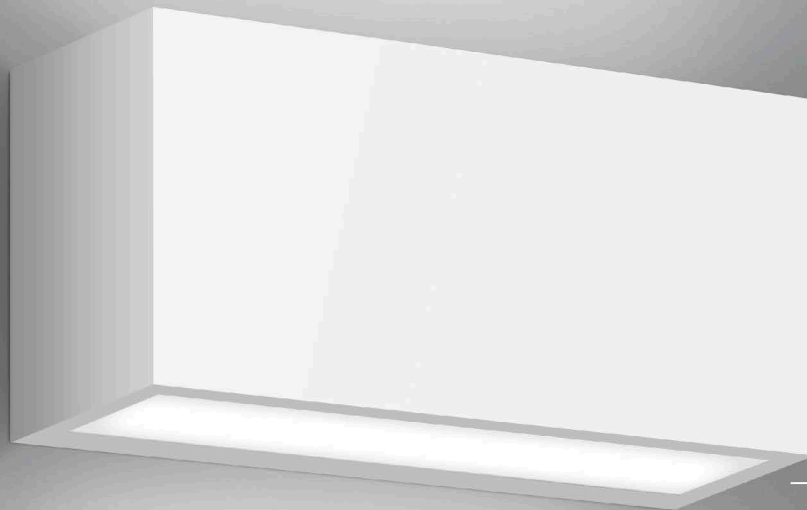
	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
50 198.1	19,0 W	2210	DALI steuerbar	A+	260	70	160	✓
50 199.1	33,6 W	4645	DALI steuerbar	A++	320	105	190	✓

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · **weiß** · Kennziffer **.1**

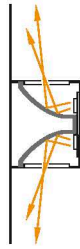
	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
50 200.1	19,0 W	2210	DALI steuerbar	A+	260	70	160	✓
50 201.1	33,6 W	4645	DALI steuerbar	A++	320	105	190	✓

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

LED-Wandfluter
für Licht in zwei Richtungen



Reflektor aus eloxiertem
Reinaluminium



Die LED-Technik ermöglicht uns neue Leuchtenbauformen: kompakt, leistungsfähig und wirtschaftlich. LED-Wandfluter, die ihr Licht nach oben und unten auf der Wand verteilen.

Ein Reflektor im Inneren des Gehäuses lenkt das LED-Licht blendfrei auf die Befestigungsfläche.

Leuchten in verschiedenen Größen und drei Oberflächen ermöglichen Ihnen die Abstimmung auf die jeweilige Raum- und Beleuchtungssituation.

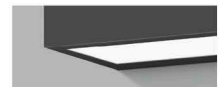
Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

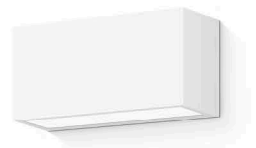
Wählen Sie die gewünschte Einbrennlackierung des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **weiß** · Kennziffer **.4** – **palladium** · Kennziffer **.5** – **samtschwarz**

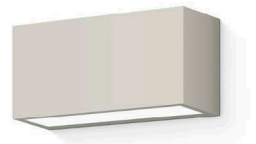
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



innen weißes Kristallglas



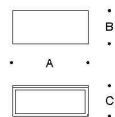
Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Einbrennlackierung palladium
Kennziffer **.4**



Einbrennlackierung
samtschwarz – Kennziffer **.5**



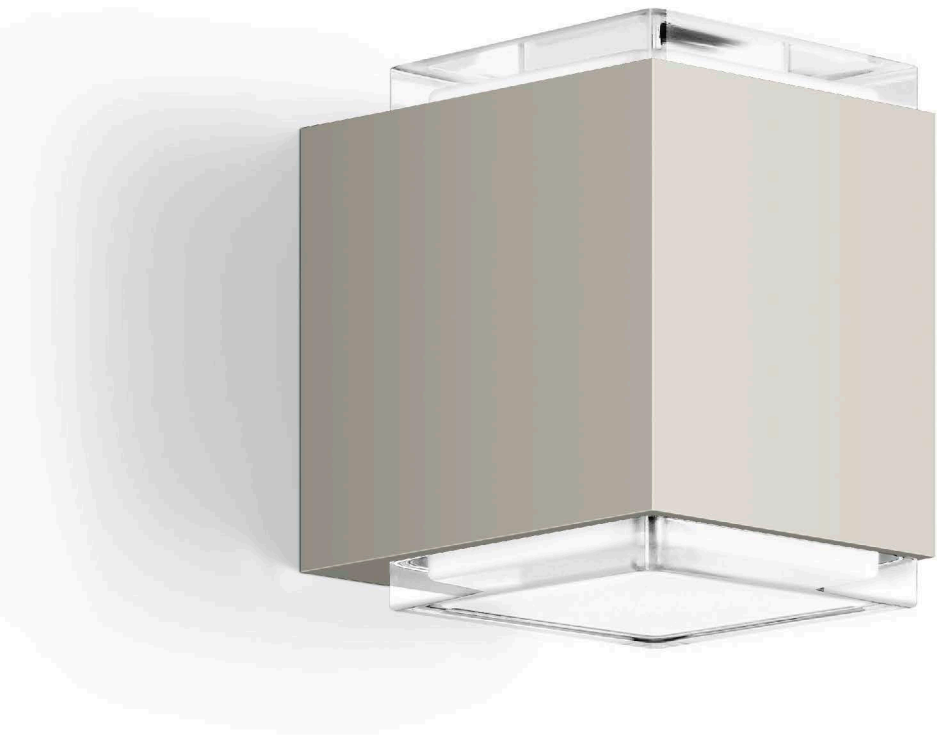
LED-Wandfluter · **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
50 146.1	25,2 W	3480	DALI steuerbar	A++	250	110	76	✓
50 147.1	33,6 W	4640	DALI steuerbar	A++	320	110	76	✓



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

LED-Wandleuchten
für Licht in zwei Richtungen





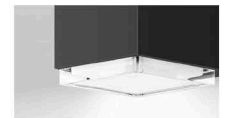
Kompakte LED-Wandleuchten mit Lichtaustritt in zwei Richtungen.
 Dickwandige brillante Kristallgläser prägen die Gestalt dieser Leuchten. Ob als Einzelleuchte oder in Reihen angeordnet: Sie beleuchten und akzentuieren viele Situationen im Raum.
 Unterschiedliche Oberflächen, Lichtleistungen und Abmessungen ermöglichen Ihnen die Abstimmung auf die jeweilige Raum- und Beleuchtungssituation.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.
 LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

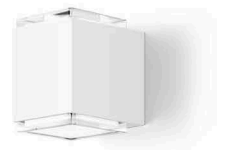
Wählen Sie die gewünschte Einbrennlackierung des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.
 Kennziffer **.1** – **weiß** · Kennziffer **.4** – **palladium** · Kennziffer **.5** – **samtschwarz**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

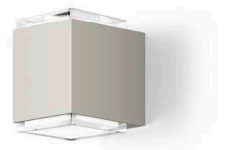
Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.
 Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



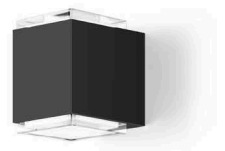
innen weißes Kristallglas



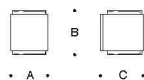
Einbrennlackierung weiß
 Kennziffer **.1**



Einbrennlackierung palladium
 Kennziffer **.4**



Einbrennlackierung
 samtschwarz – Kennziffer **.5**



LED-Wandleuchten · **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
50 063.1	7,6 W	1330	A++	90	120	100	✓
50 064.1	16,6 W	2860	DALI steuerbar	A++	120	150 130	✓

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

LED-Wandleuchten





Klein, kompakt und wirtschaftlich sind diese LED-Wandleuchten, die ihr Licht je nach Montagerichtung nach oben oder unten auf der Wand verteilen.

Handwerklich gefertigte Kristallgläser veredeln die präzisen Gehäuse aus gegossenem Aluminium und sorgen für eine angenehme Beleuchtung mit brillanten Akzenten.

Unterschiedliche Oberflächen, Lichtleistungen und Abmessungen ermöglichen Ihnen die Abstimmung auf die jeweilige Raum- und Beleuchtungssituation.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

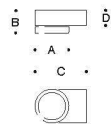
Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



innen weißes Kristallglas

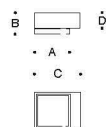


Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.



LED-Wandleuchten · **rund** · **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	A	B	C	D	AC/DC
23 263.1	3,2 W	365	A++	80	55	125	45	✓
23 264.1	6,3 W	735	A++	100	65	145	50	✓



LED-Wandleuchte · **eckig** · **weiß** · Kennziffer **.1**

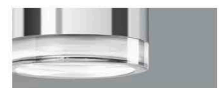
	LED	Lumen	EEK	A	B	C	D	AC/DC
23 374.1	6,3 W	735	A++	95	65	130	50	✓



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**

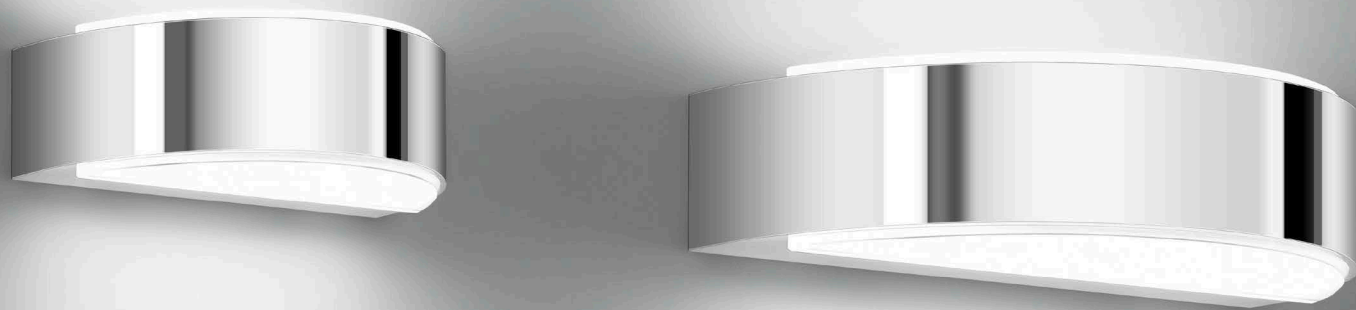


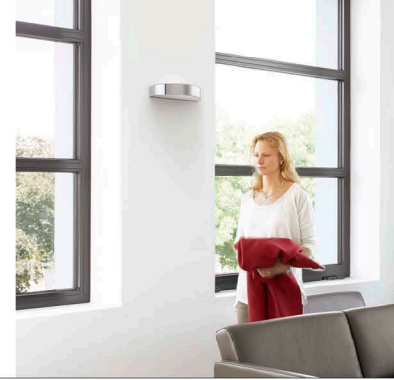
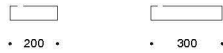
Chrom – Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

LED-Wandleuchten
für Licht in zwei Richtungen





Wirtschaftliche LED-Wandleuchten, die ihr Licht nach oben und unten auf der Wand verteilen.
Die innen weißen Kristallgläser veredeln die präzisen Gehäuse aus gegossenem Aluminium und prägen ihren unverwechselbaren Charakter.
Unterschiedliche Oberflächen, Lichtleistungen und Abmessungen ermöglichen Ihnen die Abstimmung auf die jeweilige Raum- und Beleuchtungssituation.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.
Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.
Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.
Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



innen weißes Kristallglas



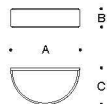
Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**



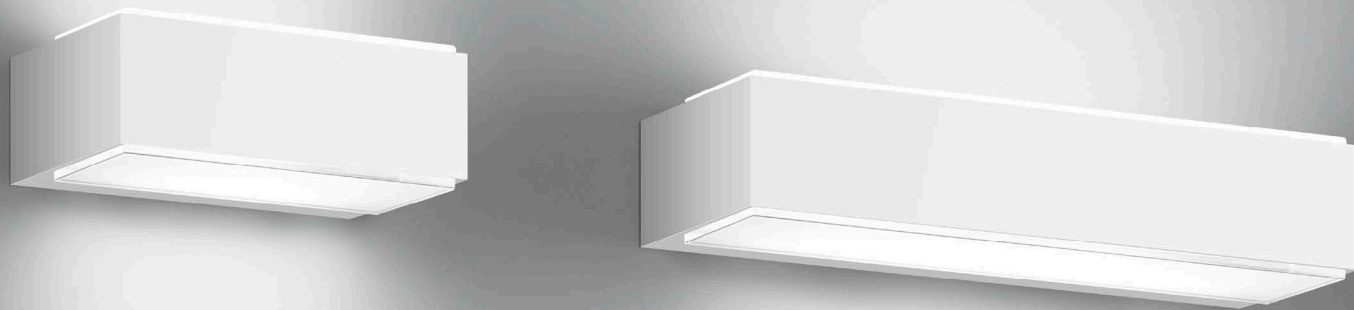
LED-Wandleuchten · weiß · Kennziffer **.1**

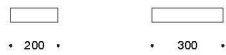
	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
67 916.1	6,3 W	735	A++	200	60	110	✓
12 282.1	8,4 W	1160	A++	200	60	110	✓
67 920.1	9,5 W	1105	A++	300	60	130	✓
12 283.1	12,6 W	1740	A++	300	60	130	✓



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

LED-Wandleuchten
für Licht in zwei Richtungen





Wirtschaftliche LED-Wandleuchten, die ihr Licht nach oben und unten auf der Wand verteilen. Zwei Kristallgläser veredeln die präzisen Gehäuse aus gegossenem Aluminium und prägen ihren unverwechselbaren Charakter.

Unterschiedliche Oberflächen, Lichtleistungen und Abmessungen ermöglichen Ihnen die Abstimmung auf die jeweilige Raum- und Beleuchtungssituation.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

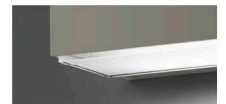
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.4** – **Einbrennlackierung palladium**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



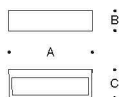
innen weißes Kristallglas



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Einbrennlackierung palladium
Kennziffer **.4**



LED-Wandleuchten · weiß · Kennziffer .1							
	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
12 277.1	8,4 W	1160	A++	200	60	110	✓
12 278.1	12,6 W	1740	A++	300	60	110	✓

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

Freistrahkende LED-Wandleuchten



12 926



12 922

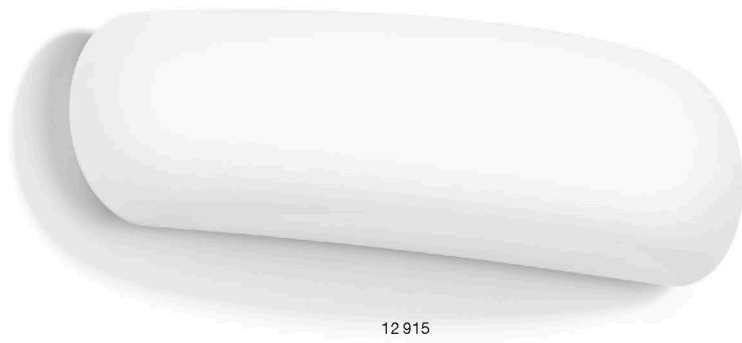
Freistrahkende LED-Wandleuchten mit ausgewogenen Proportionen und frischen Formen für eine Vielzahl von Anwendungen im Innenraum. Einzel oder in Gruppen, senkrecht oder waagrecht – diese drei Lichtbausteine machen Lust auf die Gestaltung mit Licht.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenarmatur aus Aluminiumdruckguss, Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



12 915



mundgeblasenes seidenmattes Opalglas



LED-Wandleuchte · Abb. Seite 159

	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
12 915	4,2 W	490	A++	260	70	100	✓



LED-Wandleuchte · Abb. Seite 158 · links

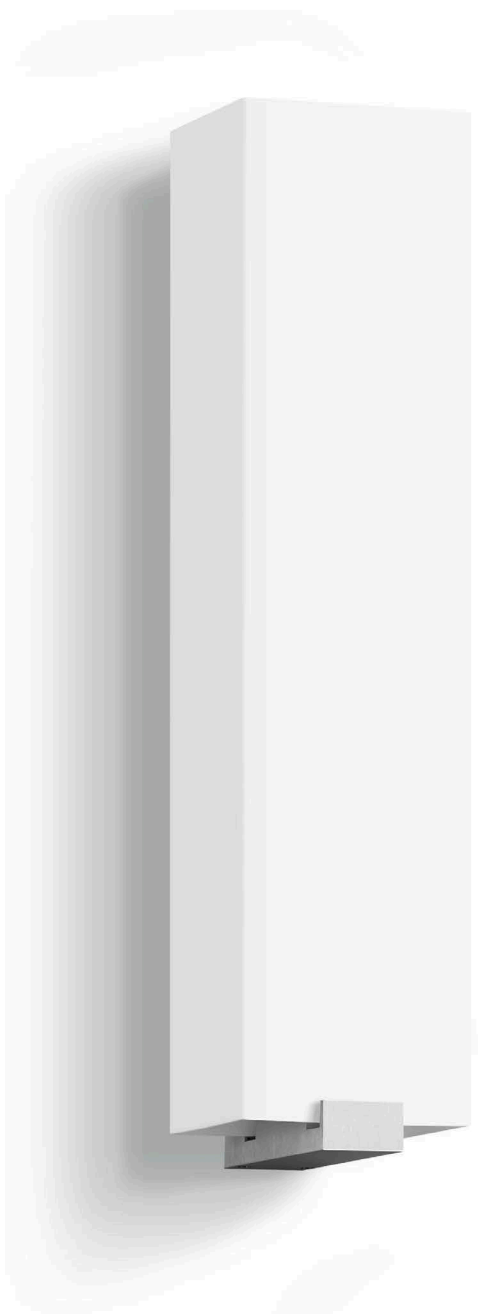
	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
12 926	4,2 W	490	A++	260	65	85	✓



LED-Wandleuchte · Abb. Seite 158 · rechts

	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
12 922	4,2 W	490	A++	260	65	85	✓

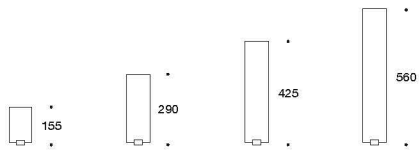
Freistrahkende Wandleuchten
für Leuchtstofflampen und Halogenlampen



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas



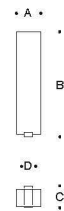
Aluminium matt



Freistrahkende Leuchten in verschiedenen Größen für Leuchtstofflampen und Halogenlampen. Offene Wandleuchten mit rechteckigem Glasquerschnitt und einer faszinierenden Lichtgrafik. Mundgeblasene Leuchtengläser aus dreischichtigem Opalglas machen diese Leuchten zu ästhetischen Gestaltungsmitteln der Innenarchitektur. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume sehr wirtschaftlich ihren Dienst leisten.

Glashalterung Aluminium matt

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



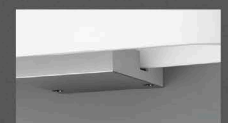
Wandleuchten

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	D	AC/DC	
89 678.2	1 TC-SEL	11 W	2 G7	900	A-B	100	290	115	35	✓
89 679.2	1 TC-L	24 W	2 G11	1800	A-B	100	425	115	35	✓
89 680.2	1 TC-L	36 W	2 G11	2900	A-B	100	560	115	35	✓
89 674.2	1 QT 14	60 W	G 9	980	C-E	100	155	90	35	—
89 675.2	2 QT 14	60 W	G 9	1960	C-E	100	290	90	35	—
89 676.2	3 QT 14	60 W	G 9	2940	C-E	100	425	90	35	—
89 677.2	4 QT 14	60 W	G 9	3920	C-E	100	560	90	35	—

Freistrahkende Wandleuchten
für Leuchtstofflampen und Halogenlampen



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas



Aluminium matt



• 150 •



• 210 •

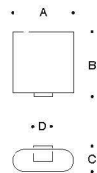
Wandleuchten in verschiedenen Größen für Leuchtstofflampen und Halogenlampen, die durch eine angenehme Lichtwirkung beeindrucken.

Präzise handwerklich gefertigte Bauteile aus Aluminium tragen die lichtstreuenden Gläser.

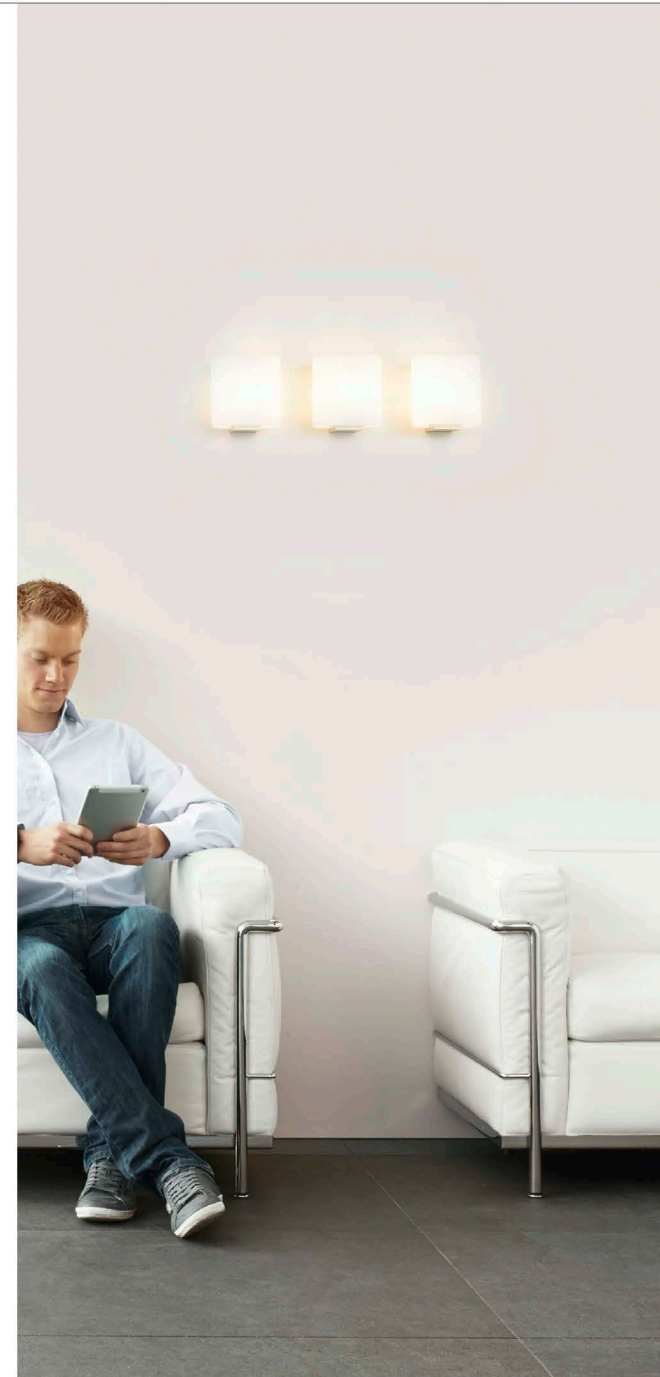
Hochwertige Leuchten und langlebige Gestaltungsmittel der Innenarchitektur für eine anspruchsvolle Gestaltung mit Licht.

Glashalterung Aluminium matt

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



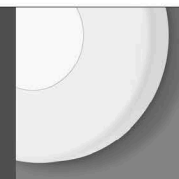
Wandleuchten										
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	D	AC/DC	
89 694.2	1 TC-DEL	26 W	G24 q-3	1800	A-B	210	220	100	60	✓
89 692.2	1 QT 14	48 W	G 9	740	C-E	150	160	90	60	—
89 693.2	1 QT 18	100 W	B15d	1800	A-E	210	220	90	60	—



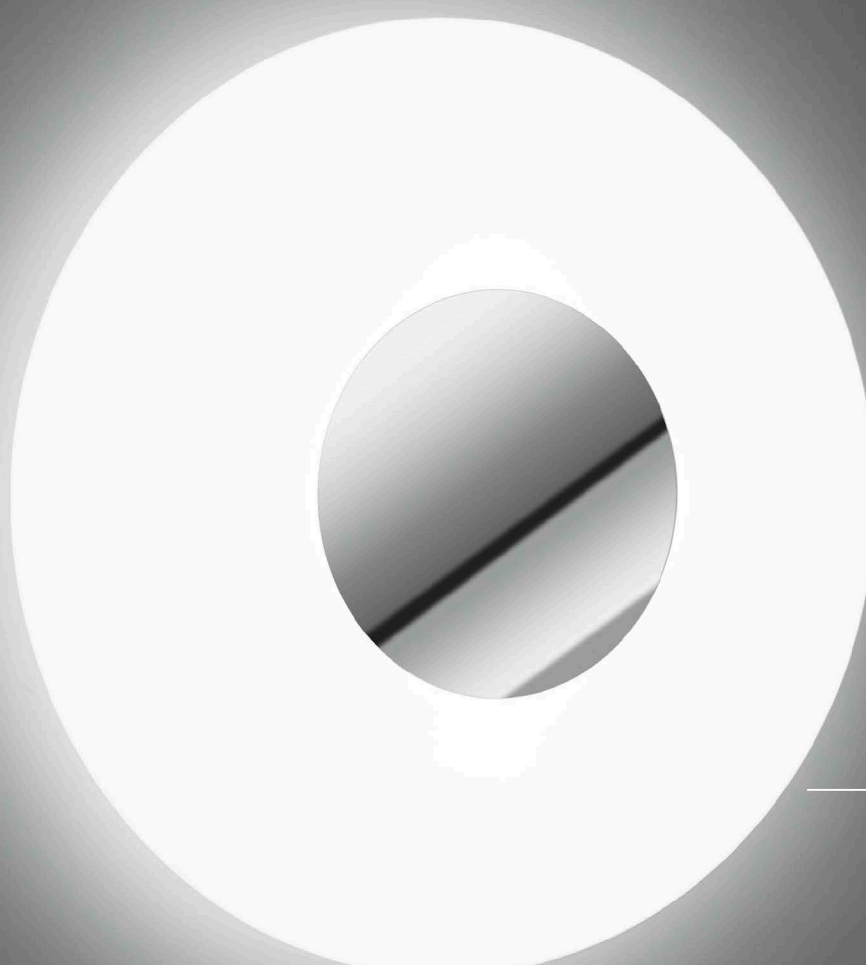
LED-Wandleuchten



12 209.1
12 210.1



50 093.1
50 094.1



mundgeblasenes Opalglas



Freistrahkende LED-Wandleuchten für eine Vielzahl von Anwendungen im Innenraum. Mundgeblasene dreischichtige Opalgläser, in denen eine hauchdünne Opalschicht zwischen zwei Kristallglasschichten eingeschmolzen ist, bewirken eine weiche Verteilung des Lichts mit hohem Sehkomfort. Sanft im Glas eingebettete Metallblenden in unterschiedlichen Oberflächen tragen und akzentuieren die Leuchtengläser.

Einzeln oder in Gruppen eignen sich diese Leuchten mit ihrer eindrucksvollen Kontrastwirkung für die gute Gestaltung des Innenraums mit stimmungsvollem Licht.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche der Metallblende durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Kennziffer **.5** – **Einbrennlackierung samtschwarz**

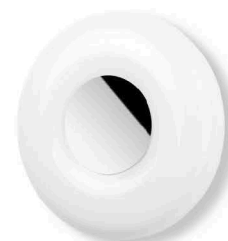
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

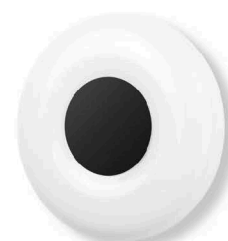
Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



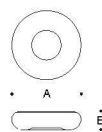
Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Chrom – Kennziffer **.3**

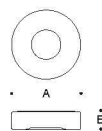


Einbrennlackierung
samtschwarz – Kennziffer **.5**



LED-Wandleuchten · abgerundet · Metallblende **weiß** · Kennziffer **.1**

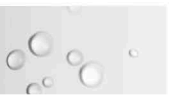
	LED	Lumen		EEK	A	B	AC/DC
12 209.1	8,2 W	1130	—	A++	200	50	—
12 210.1	16,8 W	2320	DALI steuerbar	A++	320	60	✓



LED-Wandleuchten · zylindrisch · Metallblende **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	A	B	AC/DC
50 093.1	8,2 W	1130	—	A++	200	50	—
50 094.1	16,8 W	2320	DALI steuerbar	A++	320	60	✓

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

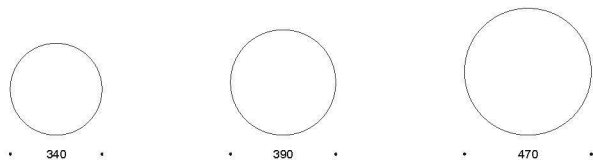


Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen
Schutzart IP 44



Kristall-Opal-Glas

Eine starke Kristallglasschicht
umschließt das weiße Opalglas
und prägt diese Leuchtgläser
besonders eindrucksvoll.
Kristallglas und Opalglas
in vollendeter und brillanter
Kombination.



Wandleuchten mit LED oder für Leuchtstofflampen mit Schutzart IP 44.
Wie in klarem Kristallglas eingebettet wirkt der weiße Innenkörper des Glases.
Diese Verschmelzung sorgt für angenehm sanftes Licht mit einem besonderen
Glanzeffekt. Scheinbar ohne Leuchtgehäuse erzeugen die Leuchten ihr
beeindruckendes Lichtspiel.

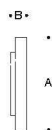
Als Einzelleuchte oder in Formation bietet diese „Licht aus Glas“-Serie eine
leuchtende Bereicherung für jeden Innenraum.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farb-
temperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkauf-
garantie der LED-Module.

LED-Farbttemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

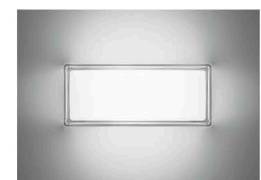
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu
finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte
während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter
www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



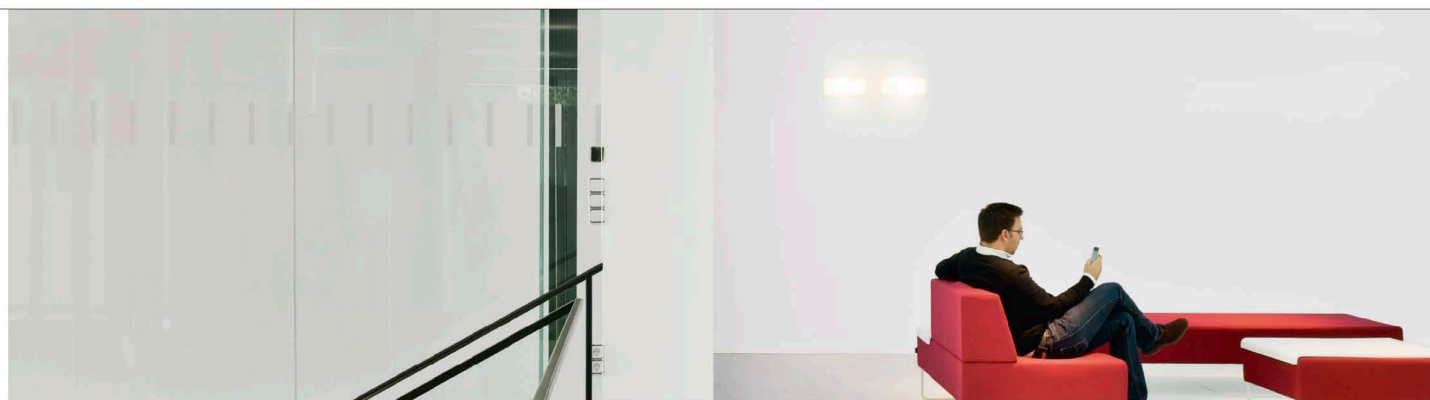
Wandleuchten								
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	AC/DC
67718	LED	16,4 W	DALI steuerbar	2250	A++	340	85	✓
67719	LED	25,9 W	DALI steuerbar	3390	A++	390	90	✓
23315	LED	37,8 W	DALI steuerbar	5225	A++	470	100	✓
	Leuchtmittel	Socket		Lumen	EEK	A	B	AC/DC
23312	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	340	85	✓
23313	2 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	3600	A-B	390	90	✓
23314	2 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	4800	A-B	470	100	✓



Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Halogenlampen



innen weißes Kristallglas



Ein handwerklich gefertigtes Kristallglas mit außergewöhnlich großen Materialstärken ist die einzig sichtbare Komponente dieser Leuchtenserie. Wie in klarem Kristallglas eingebettet wirkt der weiße Innenkörper des Glases, dies sorgt für ein angenehm sanftes Licht mit besonderen Glanzeffekten.

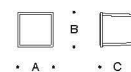
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000 K

Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Quader								
	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
50 207	LED	16 W	1520	A+	275	115	110	—
50 208	LED	24 W	2160	A+	320	135	115	—
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 663	1 TC-TELI	18 W	GX24 q-2	1200	A-B	235	100	100 ✓
89 664	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	275	115	110 ✓
89 665	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-4	3200	A-B	320	135	115 ✓



Würfel								
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	
89 580	1 QT 14	33 W	G 9	460	C-E	100	100	100
89 581	1 QT 14	48 W	G 9	740	C-E	135	135	130

Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen





Leuchten mit der gleichen Gestaltungsidee der Leuchten auf Seite 168.

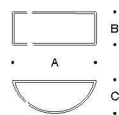
Es sind effiziente Leuchten, die scheinbar nur aus Glas bestehen.

Ein handwerklich gefertigtes Kristallglas mit außergewöhnlich großen Materialstärken ist die einzig sichtbare Komponente dieser Leuchtenserie. Wie in klarem Kristallglas eingebettet wirkt der weiße Innenkörper des Glases, dies sorgt für ein angenehm sanftes Licht mit besonderen Glanzeffekten.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

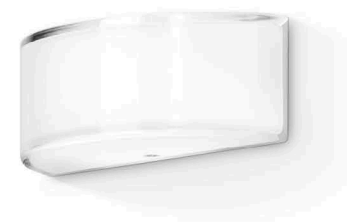
Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



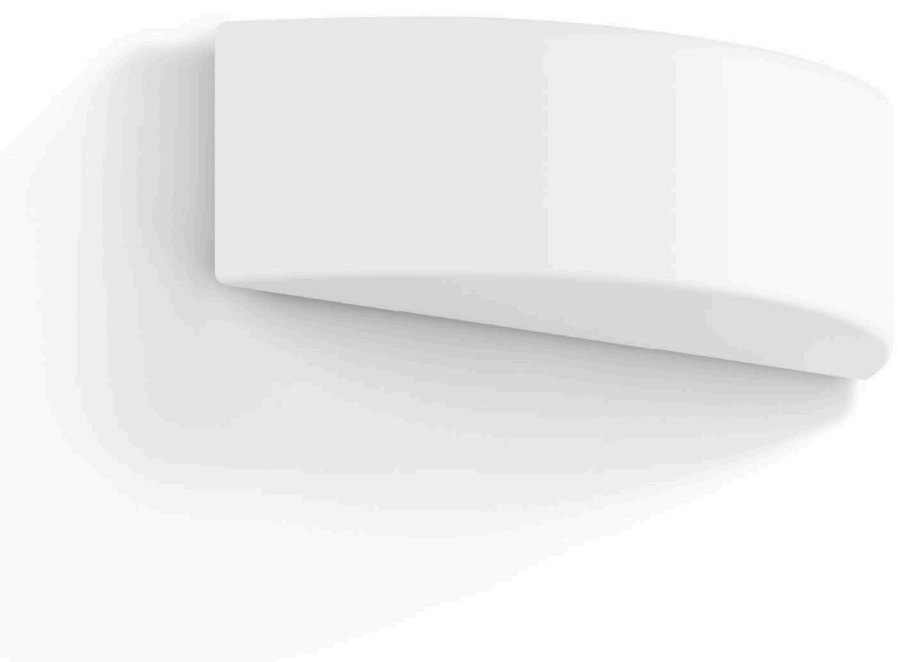
Wandleuchten

	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
50 210	LED	16 W		1520	A+	270	110	115	—
50 211	LED	24 W		2160	A+	320	130	115	—
	Leuchtmittel		Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 660	1 TC-TELI	18 W	GX24q-2	1200	A-B	230	95	105	✓
89 661	1 TC-TELI	26 W	GX24q-3	1800	A-B	270	110	115	✓
89 662	1 TC-TELI	42 W	GX24q-4	3200	A-B	320	130	115	✓



innen weißes Kristallglas

LED-Wandleuchten



• 250 •	• 350 •
• 255 •	• 355 •

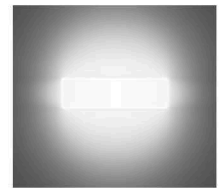


LED-Leuchten, wahlweise freistrahlend oder mit Metallblenden in verschiedenen Oberflächen, die nach vorn entblenden und das Licht nach oben und unten lenken. Wandleuchten mit mundgeblasenen Opalgläsern, die durch ihr angenehmes Licht überzeugen. Einzelne oder in Gruppen eignen sich diese Leuchten mit ihrer schönen Kontrastwirkung für die gute Gestaltung des Innenraums mit stimmungsvollem Licht.

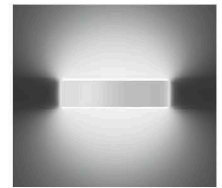
Die Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche der Metallblende durch Ändern der Kennziffer.
 Kennziffer **.1 – Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2 – Edelstahl**
 Kennziffer **.3 – Edelstahl poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



freistrahlend
 seidenmattes Opalglas



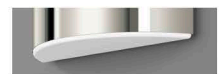
abgeblendet
 Opalglas mit Metallblende



Einbrennlackierung weiß
 Kennziffer **.1**



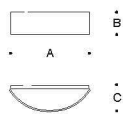
Edelstahl
 Kennziffer **.2**



Edelstahl poliert
 Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



freistrahlend						
	LED	Lumen	EEK	A	B	C
50 262	12 W	1080	A+	250	100	110
50 263	24 W	2160	A+	350	100	125

abgeblendet · Metallblende weiß · Kennziffer .1						
	LED	Lumen	EEK	A	B	C
50 264.1	12 W	1080	A+	255	100	110
50 265.1	24 W	2160	A+	355	100	125

Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Halogenlampen





• 100 •



• 140 •

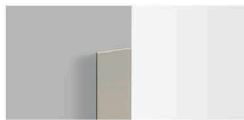


Leuchten in verschiedenen Größen, die durch ihre angenehme, wirkungsvolle Lichtgrafik bestechen. Kaum wahrnehmbare Glashalterungen tragen mit anmutiger Leichtigkeit die mundgeblasenen seidenmatten Opalgäser. Hochwertige Leuchten mit angenehm weicher Lichtverteilung für höchste Lichtqualität im Innenraum.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000 K

Leuchtenarmatur Oberfläche Edelstahl

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglass
Leuchtenarmatur
Oberfläche Edelstahl



• A •



• C •

Wandleuchten

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C
50 066.2	LED 12 W	—	1080	A+	140	170	170
89 449.2	1 QT 14 48 W	G 9	740	C-E	100	100	135
89 450.2	1 QT 14 48 W	G 9	740	C-E	140	140	175

Freistrahkende LED-Wandleuchten





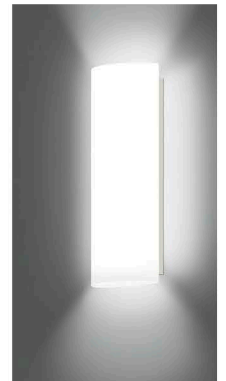
Freistrahkende LED-Leuchten in verschiedenen Längen. Leuchten mit geringer Ausladung und mit mundgeblasenen seidenmatten Opalgläsern, die durch ihr angenehmes Licht überzeugen.

Einzel oder in Gruppen eignen sich diese Leuchten mit ihrer schönen Lichtwirkung für die gute Gestaltung des Innenraums mit stimmungsvollem Licht.

Die Leuchten überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

Leuchtenarmatur Oberfläche Edelstahl

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



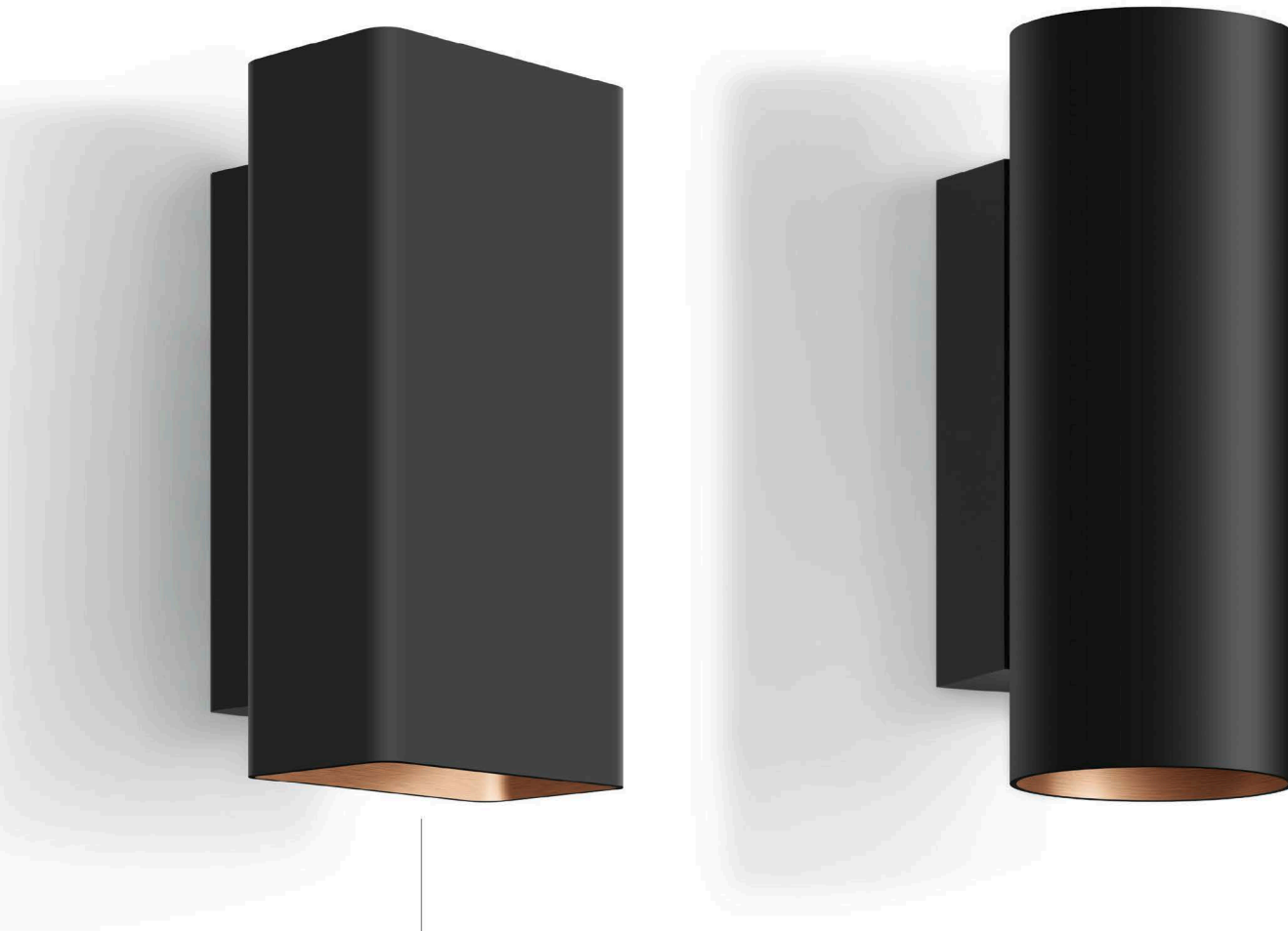
mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas
Leuchtenarmatur
Oberfläche Edelstahl



LED-Wandleuchten

	LED	Lumen	EEK	A	B	C
50 065.2	12 W	1080	A+	140	170	90
50 086.2	24 W	2160	A+	140	350	90

STUDIO LINE
LED-Wandleuchten · Licht in zwei Richtungen



Innenfarbtöne:
aluminium-, messing-
oder kupferfarben



Diese LED-Wandleuchten in unterschiedlichen Größen und Formen gehören zur neuen Serie STUDIO LINE. Leuchten für Licht in zwei Richtungen, die sowohl durch unsere wirtschaftliche und zuverlässige LED-Technik als auch durch ein faszinierendes Zusammenspiel der Lackierungen überzeugen. Alle Leuchtengehäuse haben eine samt schwarze Außenlackierung und Sie wählen passend zu Ihrem Interieur zwischen drei angebotenen Innenfarbtönen: aluminium-, messing- oder kupferfarben.

Gerade im beleuchteten Zustand zeigt die farbige Innenlackierung im Kontrast zur samt schwarzen Außenlackierung ihre ganze Schönheit.

Eine Übersicht über weitere Leuchten der Serie STUDIO LINE finden Sie auf Seite 2.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000 K

Wählen Sie die gewünschte Einbrennlackierung des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.2** – samt schwarz · aluminium matt · Kennziffer **.4** – samt schwarz · messing matt

Kennziffer **.6** – samt schwarz · kupfer matt

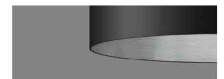
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

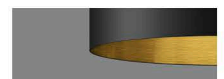
Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



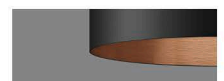
Je nach Oberflächenfarbe der Innenseite der Leuchten ergibt sich eine neutrale oder warme Farbtemperatur des Lichts.



samt schwarz · aluminium matt
Kennziffer **.2**



samt schwarz · messing matt
Kennziffer **.4**

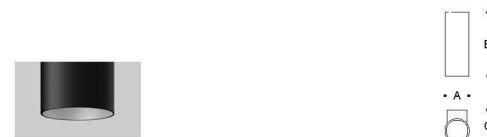


samt schwarz · kupfer matt
Kennziffer **.6**



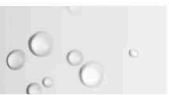
eckig · samt schwarz · aluminium matt · Kennziffer **.2**

	LED	Lumen	EEK	A	B	C
50 213.2	12,0 W	1080	A+	100	180	90
50 214.2	16,0 W	1520	A+	120	220	90

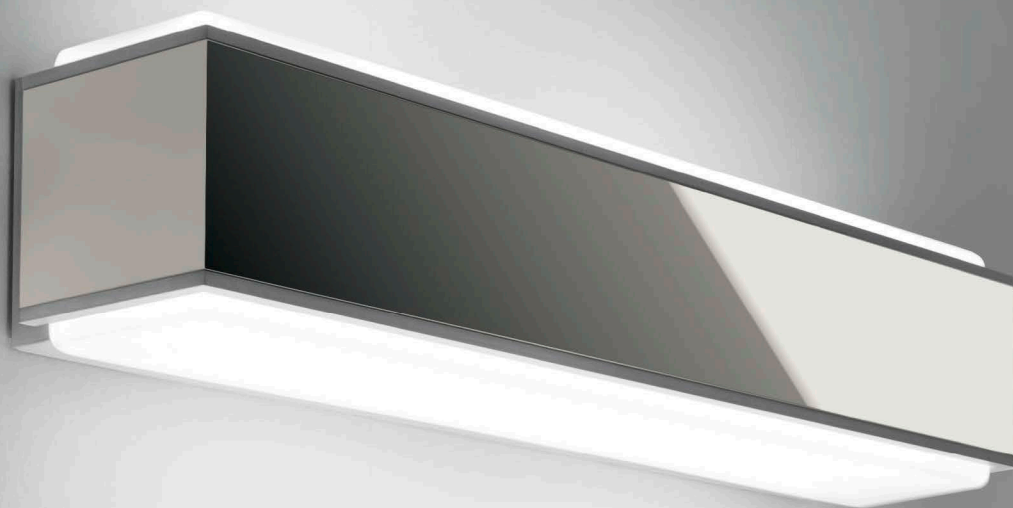


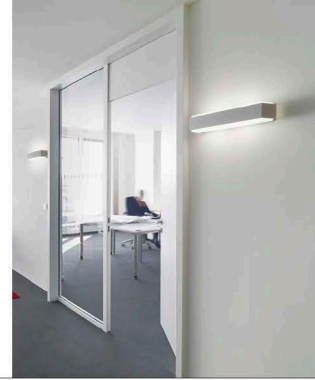
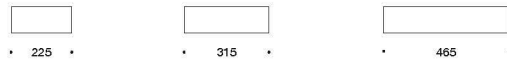
rund · samt schwarz · aluminium matt · Kennziffer **.2**

	LED	Lumen	EEK	A	B	C
50 130.2	12,0 W	1080	A+	80	210	110
50 212.2	16,0 W	1520	A+	100	250	130



Wandleuchten für Licht in zwei Richtungen
für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27
Schutzart IP 44





Wandleuchten in verschiedenen Größen, die durch ihr angenehmes und wirkungsvolles Licht bestehen. Mundgeblasene dreischichtige Opalgläser, in denen eine hauchdünne Opalschicht zwischen zwei Kristallglasschichten eingeschmolzen ist, verteilen das Licht weich und gleichmäßig. Robuste Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss mit äußerst präzisen Metallblenden, wahlweise aus Aluminium matt oder Aluminium mit einer faszinierenden hochspiegelnden Edelstahleinlage. Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Wahlweise liefern wir die Leuchten für den Betrieb von Leuchtstofflampen oder für Lampen für Schraubsockel E 27.

Für den Schraubsockel E 27 gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Lampen, z. B. LED-Lampen, energiesparende Halogenlampen und Leuchtstofflampen.

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche der Metallblende durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.2** – **Aluminium matt** · Kennziffer **.3** – **Edelstahl poliert**

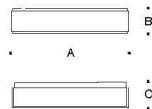
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Aluminium matt – Kennziffer **.2**



Edelstahl poliert – Kennziffer **.3**



Wandleuchten · Metallblende **Aluminium matt** · Kennziffer **.2**

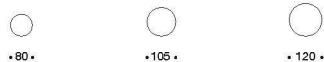
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 735.2	1 TC-DEL 18 W	G24 q-2	1200	A-B	225	100	100	✓
89 736.2	1 TC-DEL 26 W	G24 q-3	1800	A-B	315	100	110	✓
89 737.2	2 TC-DEL 26 W	G24 q-3	3600	A-B	465	100	110	✓
89 732.2	1 Lampe 60 W	E 27	—	A++-E	225	100	100	—
89 733.2	2 Lampen 40 W	E 27	—	A++-E	315	100	110	—
89 734.2	3 Lampen 40 W	E 27	—	A++-E	465	100	110	—

LED-Wandleuchten mit hoher Lichtleistung
Licht in zwei Richtungen



teilmattiertes
Kristallglas

Reflektoren
aus eloxiertem
Reinstaluminium



Pendelleuchten Seite 262

LED-Leuchten in verschiedenen Größen und Lichtleistungen. Handwerklich gefertigte teilmattierte Kristallgläser prägen mit eindrucksvollem und facettenreichem Lichtspiel diese Leuchten. Wertvolle und leistungsstarke Leuchten, die unsere Glasmacherkunst mit effizienter Lichttechnik verbinden. Ausgezeichnete Lichtwerkzeuge für die effektvolle Beleuchtung von Wänden, Pfeilern und Architekturdetails – einzeln oder in Gruppen. Passende Deckenleuchten auf Seite 70 – Pendelleuchten auf Seite 262

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

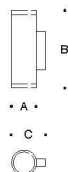
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

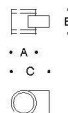
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



LED-Wandleuchten · lange Bauform · weiß · Kennziffer .1								
	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
50 090.1	12,6 W	1860	—	A++	80	210	115	✓
50 091.1	18,6 W	2570	DALI steuerbar	A++	105	270	145	✓
50 092.1	24,2 W	3740	DALI steuerbar	A++	120	330	160	✓



LED-Wandleuchten · kurze Bauform · weiß · Kennziffer .1								
	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
50 087.1	6,4 W	870	—	A++	80	105	115	✓
50 088.1	12,6 W	1860	—	A++	105	125	145	✓
50 089.1	18,6 W	2570	DALI steuerbar	A++	120	130	155	✓



Die Leuchten erzeugen ein brillantes Lichtspiel.



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



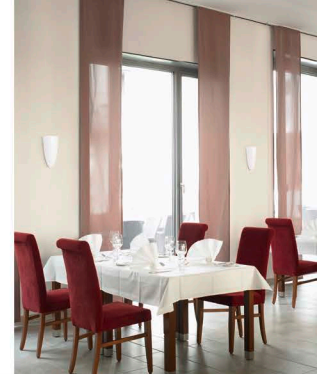
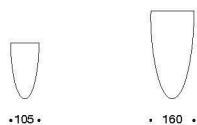
Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 14 · E 27





Freistrahkende Opalglasleuchten in verschiedenen Größen.
 Das Licht wird durch die nach oben offenen Gläser indirekt von der Wandfläche reflektiert.
 Die mundgeblasenen dreischichtigen Opalgläser bewirken zudem eine sehr weiche
 Verteilung des Lichts mit hohem Sehkomfort.
 Leuchten für eine stilvolle Gestaltung mit Licht – einzeln oder in Gruppen.

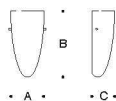
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der
 LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden
 Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der
 Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de
 in den Datenblättern der Leuchten.

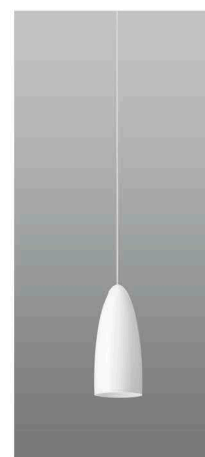


mundgeblasenes
 dreischichtiges Opalglas
 werkzeuglose Glasver-
 schraubung aus Edelstahl



Wandleuchten

	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
50 123	LED	12 W	1080	A+	105	210	75	—	
50 124	LED	16 W	1520	A+	160	325	110	—	
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
67 720	1 TC-DEL	26 W	G 24 q-3	1800	A - B	160	325	110	✓
89 097	1 Lampe	60 W	E 14	—	A++-E	105	210	75	—
89 098	1 Lampe	100 W	E 27	—	A++-E	160	325	110	—



Pendelleuchten Seite 280

Freistrahkende LED-Wandleuchten



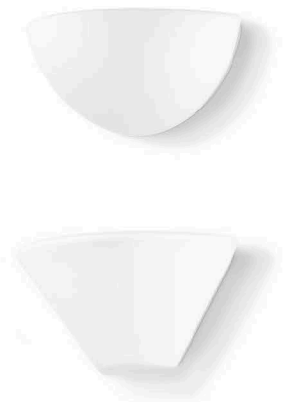


Freistrahkende LED-Leuchten in verschiedenen Formen und Größen.
 Leuchten mit mundgeblasenen seidenmatten Opalgläsern, die durch ihre schöne Lichtwirkung für hohen Sehkomfort sorgen.
 Leuchten für eine stilvolle Gestaltung mit Licht – einzeln oder in Gruppen.

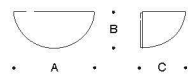
Die Leuchten überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

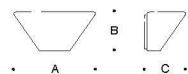


mundgeblasenes seidenmattes Opalglas



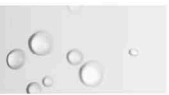
LED-Wandleuchten · Abbildung Seite 186

	LED	Lumen	EEK	A	B	C
50 255	16 W	1520	A+	245	110	125
50 256	24 W	2160	A+	340	150	175
50 257	48 W	4560	A+	430	190	220



LED-Wandleuchten

	LED	Lumen	EEK	A	B	C
50 258	24 W	2160	A+	350	165	175
50 259	36 W	3240	A+	450	200	220



Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27
Schutzart IP 44





• 200 •



• 220 •



Freistrahkende Wandleuchten in verschiedenen Größen mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27.
Hochwertige Leuchtengläser, in denen eine hauchdünne Opalschicht zwischen zwei Kristallglasschichten eingeschmolzen ist, verteilen das Licht gleichmäßig und angenehm im Raum. Leuchten für eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten – einzeln oder in Gruppen.
Durch die Schutzart IP 44 eignen sich diese Leuchten auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad.

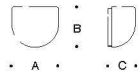
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Leuchten mit mundgeblasenem seidenmattem Opalglas



Wandleuchten

	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
50134	LED	12 W	1080	A+	200	170	115	—	
50135	LED	16 W	1520	A+	220	225	130	—	
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
89924	1 TC-TELI	18 W	GX24 q-2	1200	A-B	200	170	115	✓
89925	1 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	2400	A-B	220	225	130	✓
34147	1 Lampe	75 W	E 27	—	A++-E	200	170	115	—
34780	1 Lampe	100 W	E 27	—	A++-E	220	225	130	—

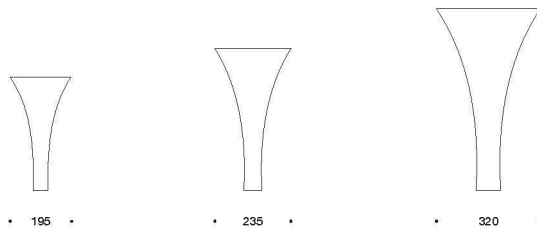
Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Halogenlampen



werkzeuglose Glasver-
schraubung aus Edelstahl



mundgeblasenes
dreischichtiges Opalglas



Freistrahkende Wandleuchten in verschiedenen Größen, die durch ihre eindrucksvolle Lichtwirkung überzeugen. Mundgeblasene dreischichtige Opalgäser, in denen eine hauchdünne Opalschicht zwischen zwei Kristallglas-schichten eingeschmolzen ist, bewirken eine weiche Verteilung des Lichts mit hohem Sehkomfort.

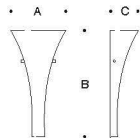
Die Linienführung des Glases und die unterschiedlichen Abstände zwischen Leuchtmittel und Glas erzeugen ein nuancenreiches Licht, das indirekt von der Wandfläche reflektiert wird.

Einzelnen oder in Gruppen eignen sich diese Leuchten für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben, für die gute Gestaltung und stimmungsvolles Licht gewünscht sind.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000 K

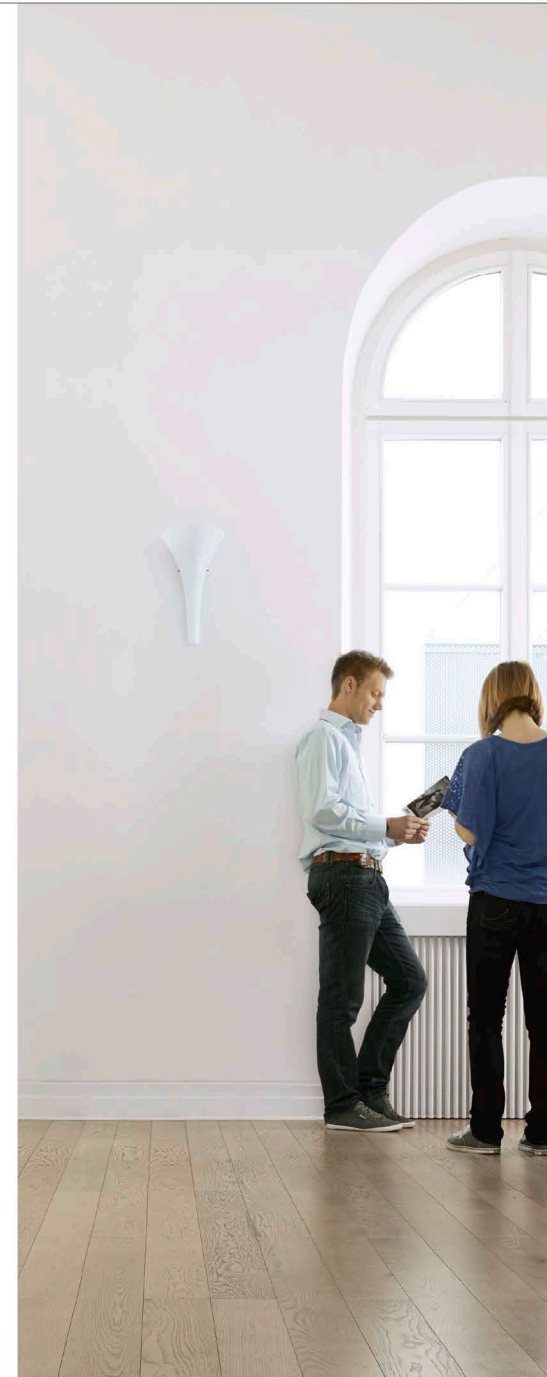
Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Wandleuchten

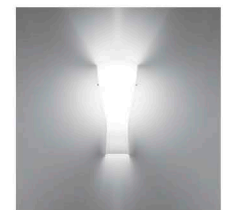
	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C
50 131	LED	12 W	1080	A+	195	350	95
50 132	LED	16 W	1520	A+	235	440	115
50 133	LED	32 W	3040	A+	320	560	160
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C
89 443	1 QT 26	60 W E 14	820	A++-E	195	350	95
89 444	1 QT 32	100 W E 27	1800	A++-E	235	440	115
89 445	1 QT 32	150 W E 27	2870	A++-E	320	560	160



Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27



Glasverschraubung
aus Edelstahl



mundgeblasenes
dreischichtiges Opalglas

Freistrahkende Wandleuchten in verschiedenen Größen, die durch ihre ein- drucksvolle Lichtwirkung überzeugen. Mundgeblasene dreischichtige Opal- gläser, in denen eine hauchdünne Opalschicht zwischen zwei Kristallglas- schichten eingeschmolzen ist, bewirken eine weiche Verteilung des Lichts mit hohem Sehkomfort.

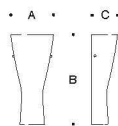
Die Linienführung des Glases und die unterschiedlichen Abstände zwischen Leuchtmittel und Glas erzeugen ein nuancenreiches Licht, das indirekt von der Wandfläche reflektiert wird.

Einzelnen oder in Gruppen eignen sich diese Leuchten für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben, für die gute Gestaltung und stimmungsvolles Licht gewünscht sind. Passende Pendelleuchten auf Seite 278.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindest- lebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000 K

Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



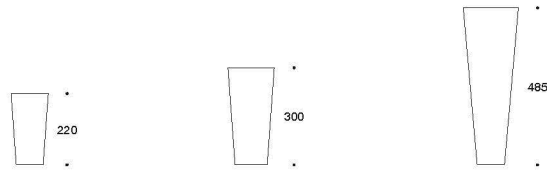
Wandleuchten

	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
50 128	LED	24 W	2160	A+	155	320	100	—	
50 129	LED	32 W	3040	A+	175	370	110	—	
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
89 653	1 TC-L	18 W	2 G11	1200	A-B	155	320	100	✓
89 654	1 TC-L	24 W	2 G11	1800	A-B	175	370	110	✓
89 651	1 Lampe	75 W	E 27	—	A++-E	155	320	100	—
89 652	1 Lampe	100 W	E 27	—	A++-E	175	370	110	—



Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen





Freistrahkende Wandleuchten in verschiedenen Größen und vier Materialarten mit LED oder für Leuchtstofflampen. Als Einzelleuchte an Wänden und Pfeilern oder in Gruppen sind sie gute Gestaltungselemente der Innenarchitektur. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

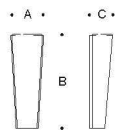
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**

Kennziffer **.3** – **Chrom** · Kennziffer **.4** – **Messing**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



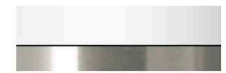
Wandleuchten · weiß · Kennziffer .1									
	Leuchtmittel		Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
50 125.1	LED	12 W	1080	—	A+	130	220	90	—
50 126.1	LED	24 W	2160	—	A+	160	300	100	—
50 127.1	LED	20 W	3000	DALI steuerbar	A++	190	485	115	✓
	Leuchtmittel		Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
12 808.1	1 TC-DEL	13 W	G 24 q-1	900	A-B	130	220	90	✓
12 809.1	1 TC-DEL	26 W	G 24 q-3	1800	A-B	160	300	100	✓
89 784.1	1 TC-L	36 W	2 G 11	2900	A-B	190	485	115	✓



mundgeblasenes
seldenmattes Opalglas



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**



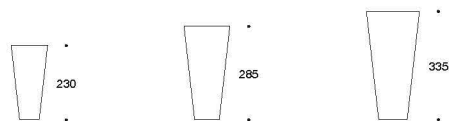
Messing – Kennziffer **.4**



In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.

Freistrahkende Wandleuchten
für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27





Freistrahkende Wandleuchten in verschiedenen Größen. Mit mundgeblasenen dreischichtigen Opalgläsern, in denen eine hauchdünne Opalschicht zwischen zwei Kristallglasschichten eingeschmolzen ist.

So entsteht ein hochtransparentes, aber undurchsichtiges Glas, welches das Licht sehr gleichmäßig verteilt.

Die große Oberfläche der Leuchtengläser erfüllt diesen Anspruch in ganz besonderer Weise. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten. Perfekte Proportionen und beeindruckende Gläser machen die Leuchten zu langlebigen ästhetischen Gestaltungselementen der Innenarchitektur. Passende Pendelleuchten auf Seite 238.

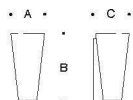
Wahlweise liefern wir die Leuchten für den Betrieb von Leuchtstofflampen oder für Lampen für Schraubsockel E 27.

Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weißaluminium

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



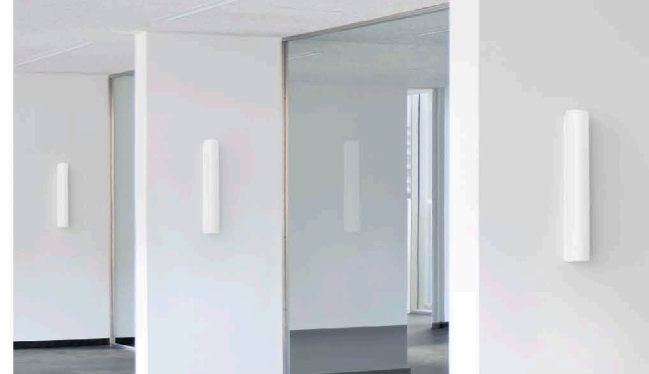
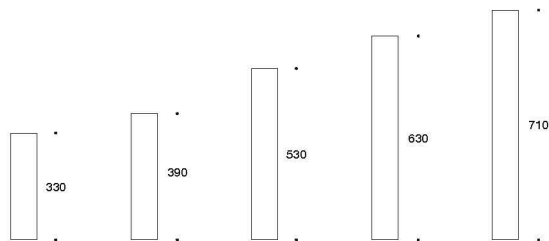
mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas



Wandleuchten								
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 446.2	1 TC-DEL 18 W	G24 q-2	1200	A-B	115	230	125	—
89 447.2	1 TC-TELI 42 W	GX 24 q-3/4	3200	A-B	160	285	170	✓
89 448.2	1 TC-TELI 57 W	GX 24 q-5	4300	A-B	185	335	195	✓
89 511.2	1 Lampe 75 W	E 27	—	A++-E	115	230	125	—
89 512.2	1 Lampe 100 W	E 27	—	A++-E	160	285	170	—
89 513.2	1 Lampe 150 W	E 27	—	A++-E	185	335	195	—

Freistrahkende Wandleuchten mit hohen Lichtleistungen
mit LED oder für Leuchtstofflampen





Leistungsstarke freistrahkende Leuchten mit LED oder für Leuchtstofflampen.
Offene Wandleuchten mit hohem Wirkungsgrad. Unterschiedliche Größen und Lichtleistungen sowie die langgestreckte Bauform zeichnen diese Leuchtenfamilie aus. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die durch moderne Lampentechnik und hochwertige Verarbeitung über lange Betriebszeiträume sehr wirtschaftlich ihren Dienst leisten.

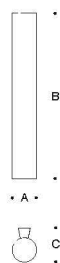
Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

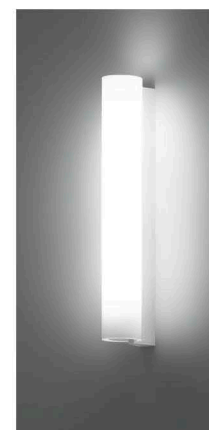
Leuchtengehäuse Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Wandleuchten										
	Leuchtmittel		Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC	
50 082.1	LED	11,6 W	1780	dimmbar 1-10V	A++	80	390	115	✓	
50 083.1	LED	15,6 W	2360	DALI steuerbar	A++	80	530	115	✓	
50 084.1	LED	29,8 W	4290	DALI steuerbar	A++	100	630	135	✓	
50 085.1	LED	49,6 W	6780	DALI steuerbar	A++	110	710	145	✓	
	Leuchtmittel	Socket	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC	
89 392.1	1 TC-SEL	11 W	2 G 7	900	—	A-B	70	330	105	✓
78 620.1	1 TC-L	24 W	2 G 11	1800	—	A-B	80	390	115	✓
78 623.1	1 TC-L	36 W	2 G 11	2900	—	A-B	80	530	115	✓
23 070.1	1 TC-L	55 W	2 G 11	4800	dimmbar 1-10V	A-B	100	630	135	✓
78 622.1	1 TC-L	55 W	2 G 11	4800	—	A-B	100	630	135	✓
23 079.1	1 TC-L	80 W	2 G 11	6500	dimmbar 1-10V	A-B	110	710	145	✓
89 702.1	1 TC-L	80 W	2 G 11	6500	—	A-B	110	710	145	✓



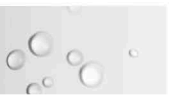
mundgeblasenes dreischichtiges Opalglas



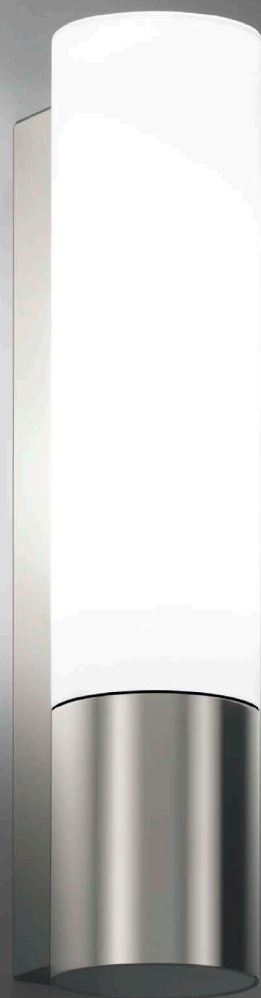
offene Wandleuchten mit hohem Wirkungsgrad
Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

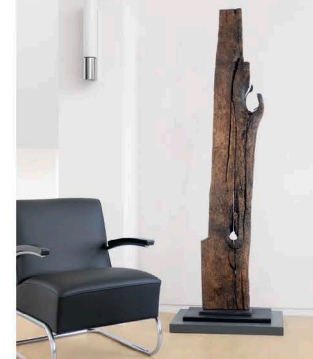
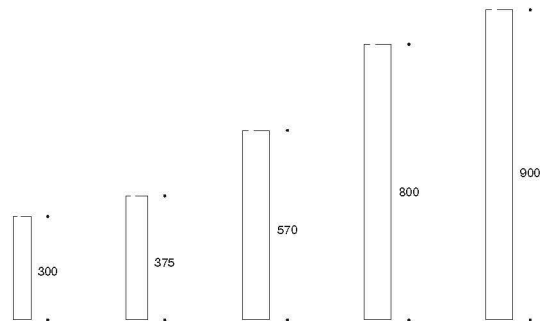


In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen
Schutzart IP 44





Freistrahlende Wandleuchten mit LED oder für Leuchtstofflampen.

Eine Gruppe Wandleuchten in verschiedenen Größen und Lichtleistungen. Präzise Metallverarbeitung, edle Oberflächen und mundgeblasene dreischichtige Opalgläser zählen zu den Qualitätsmerkmalen dieser Baureihe.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Leuchten für viele Beleuchtungsaufgaben im Innenraum – einzeln oder in Gruppen. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes Opalglass

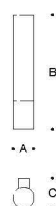
Leuchten in verschiedenen Größen bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.



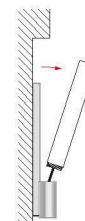
Edelstahl – Kennziffer **.2**



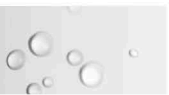
Chrom – Kennziffer **.3**



Wandleuchten · Edelstahl · Kennziffer .2									
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
50 120.2	LED	5,7 W		820	A++	60	300	95	✓
50 121.2	LED	8,2 W		1130	A++	80	375	115	✓
50 122.2	LED	11,4 W		1640	A++	94	570	130	✓
	Leuchtmittel	Socket		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
23 039.2	1 TC-DEL 18 W	G 24 q-2		1200	A - B	60	300	95	–
23 040.2	1 TC-TELI 26 W	GX 24 q-3		1800	A - B	80	375	115	✓
23 041.2	1 TC-L 36 W	2 G 11		2900	A - B	94	570	130	✓
23 042.2	1 TC-L 55 W	2 G 11		4800	A - B	94	800	130	✓
23 043.2	1 TC-L 80 W	2 G 11		6500	A - B	94	900	130	✓

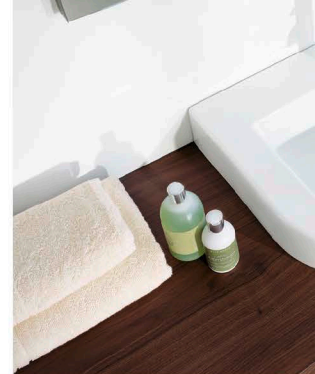
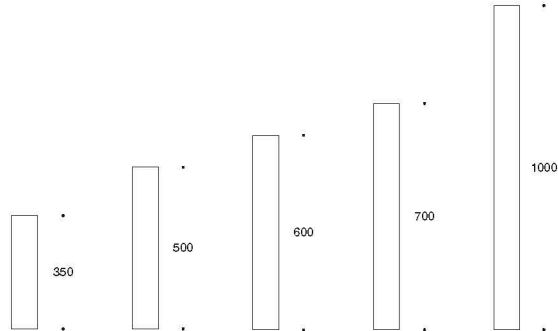


Bei Leuchten für 55 W- und 80 W-Leuchtstofflampen erlaubt eine innenliegende Mechanik das Ein- bzw. Ausschwenken des Glases zum Lampenwechsel. So können die Leuchten auch in Baunischen montiert werden.



Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen
Schutzart IP 65





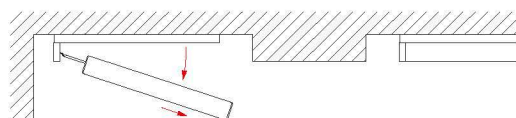
Freistrahkende Wandleuchten mit LED oder für Leuchtstofflampen. Leistungsstarke Leuchten in verschiedenen Größen. Mundgeblasene dreischichtige Opalgläser und präzise Metallteile in perfektem Zusammenspiel. Wandleuchten für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten – einzeln oder in Gruppen.

Die Leuchten können in waagerechter oder senkrechter Gebrauchslage eingesetzt werden. Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 65 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtgehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Eine innenliegende Mechanik erlaubt das Ein- bzw. Ausschwenken des Glases zum Lampenwechsel. So können die Leuchten auch in Baunischen von Wand zu Wand, wahlweise waagrecht oder senkrecht, montiert werden.



Wandleuchten · Edelstahl · Kennziffer .2										
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
50 067.2	LED	15,6 W	DALI steuerbar	2360	A++	500	80	115	✓	
50 068.2	LED	19,4 W	DALI steuerbar	2960	A++	600	80	115	✓	
50 069.2	LED	23,2 W	DALI steuerbar	3560	A++	700	80	115	✓	
50 070.2	LED	34,8 W	DALI steuerbar	5340	A++	1000	80	115	✓	

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
67 644.2	1 TC-L 18 W	2 G 11	1200	A-B	350	80	115	—	
89 728.2	1 TC-L 24 W	2 G 11	1800	A-B	500	80	115	✓	
89 729.2	1 TC-L 36 W	2 G 11	2900	A-B	600	80	115	✓	
89 730.2	2 T 16 24 W	G 5	4000	A+ - B	700	80	115	✓	
89 731.2	2 T 16 39 W	G 5	7000	A+ - B	1000	80	115	✓	



mundgeblasenes Opalglas

Leuchten in verschiedenen Größen bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.



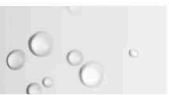
Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**

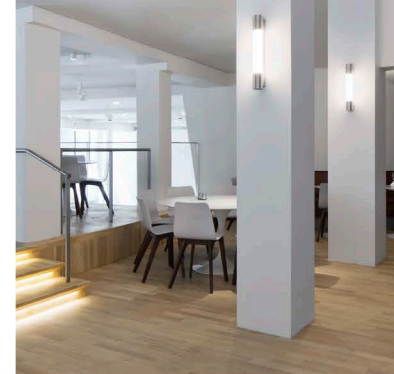
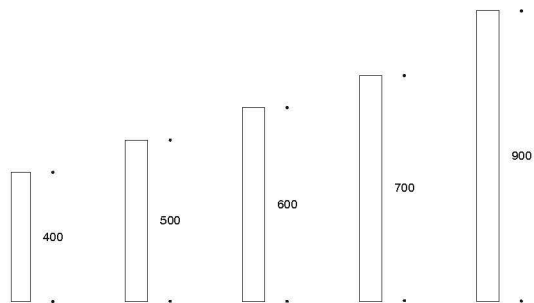


In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Freistrahlende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen
Schutzart IP 44





Freistrahkende Wandleuchten in verschiedenen Größen und Lichtleistungen mit LED oder für Leuchtstofflampen. Mundgeblasene Opalgläser und präzise Metallteile in perfektem Zusammenspiel.

Das dreischichtige Opalglas verteilt das Licht der Lampen weich, gleichmäßig und farbneutral. Die Leuchten können in waagerechter oder senkrechter Gebrauchslage eingesetzt werden. Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtgehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes Opalglas

Leuchten in verschiedenen Größen bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



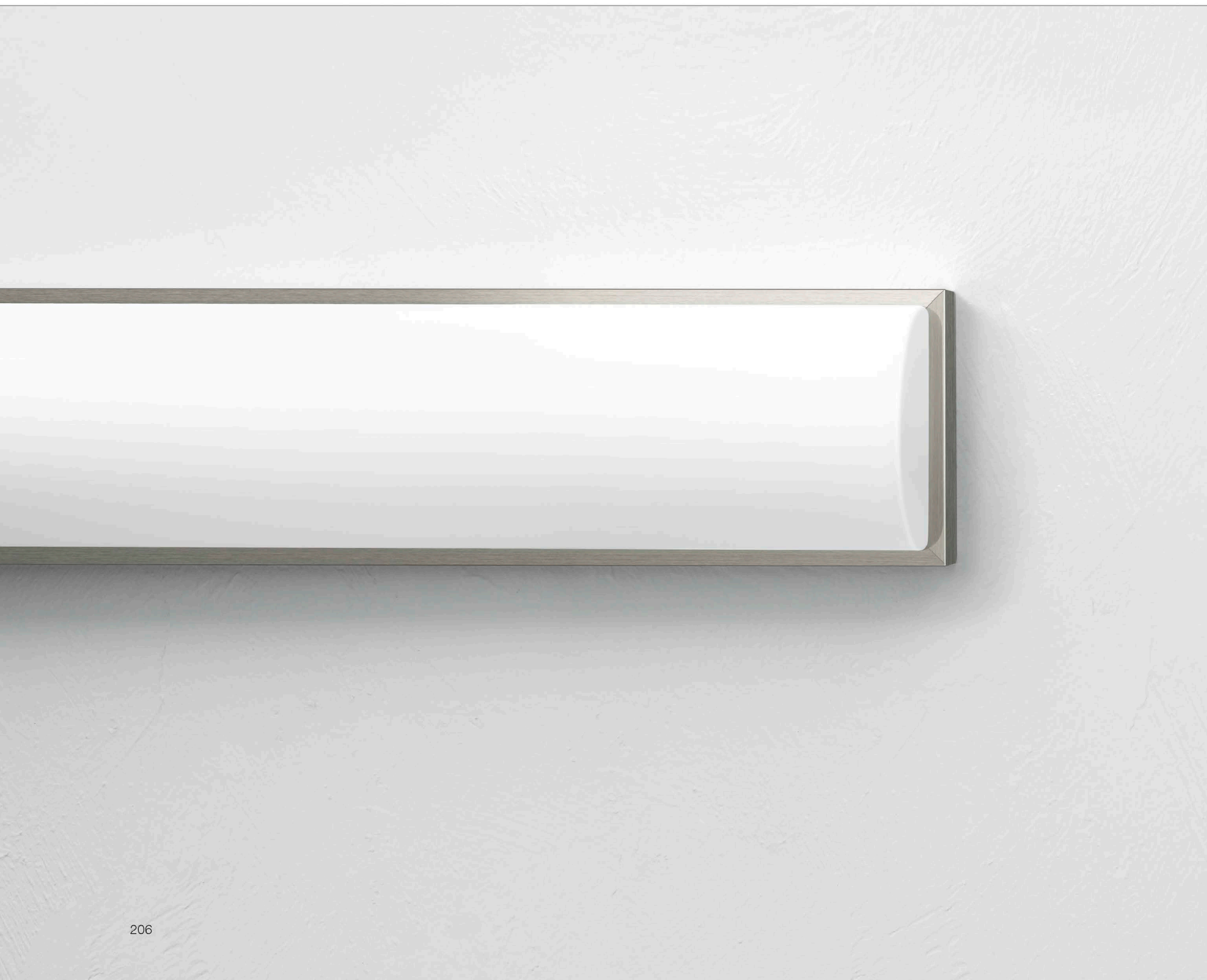
Wandleuchten · weiß · Kennziffer **.1**

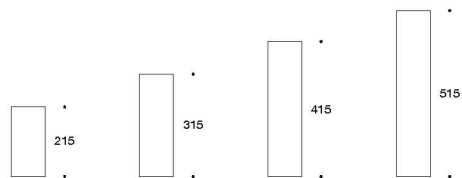
	Leuchtmittel	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
23 250.1	LED 10,6 W	—	1230 A++	500	70	100	✓
23 253.1	LED 13,7 W	—	1595 A++	600	70	100	—
23 256.1	LED 16,8 W	—	1960 A++	700	70	100	✓
23 259.1	LED 25,2 W	—	2940 A+	900	70	100	✓

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
12 886.1	1 TC-SEL 11 W	2 G7	900	A-B	400	60	90	✓
12 887.1	1 TC-L 18 W	2 G11	1200	A-B	500	70	100	✓
12 890.1	1 TC-L 24 W	2 G11	1800	A-B	600	70	100	✓
12 893.1	1 TC-L 36 W	2 G11	2900	A-B	700	70	100	✓
89 649.1	1 TC-L 55 W	2 G11	4800	A-B	900	70	100	✓



Freistrahlende LED-Wandleuchten
Schutzart IP 44





LED-Wandleuchten von bestechender Qualität. Präzise Metallverarbeitung, edle Oberflächen und mundgeblasene seidenmattes Opalgläser zeichnen diese Serie aus. Besonders eignen sie sich für die Anordnung in Gruppen. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten.

Die Leuchten können in waagerechter oder senkrechter Gebrauchslage eingesetzt werden. Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

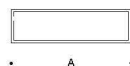
Leuchtengehäuse Oberfläche Edelstahl

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes seidenmattes Opalglas

Leuchten in verschiedenen Größen bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.



LED-Wandleuchten								
	LED	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
23 377.2	6,3 W	740	—	A++	215	120	90	✓
23 378.2	8,4 W	980	dimmbar 1-10 V	A++	315	120	90	✓
23 379.2	14,8 W	1720	dimmbar 1-10 V	A++	415	120	90	✓
23 380.2	19,0 W	2220	dimmbar 1-10 V	A+	515	120	90	✓
12 179.2	8,4 W	980	DALI steuerbar	A++	315	120	90	✓
12 180.2	14,8 W	1720	DALI steuerbar	A++	415	120	90	✓
12 181.2	19,0 W	2220	DALI steuerbar	A+	515	120	90	✓

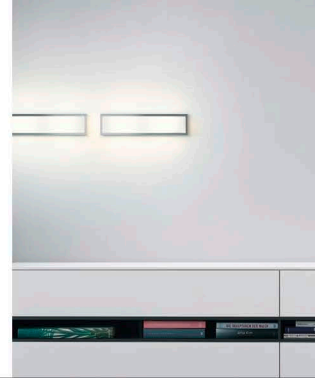
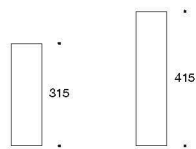


Oberfläche Edelstahl



Freistrahlende LED-Wandleuchten
Schutzart IP 44





LED-Wandleuchten von bestechender Qualität. Präzise Metallverarbeitung, edle Oberflächen und mundgeblasene seidenmattes Opalgläser zeichnen diese Serie aus. Besonders eignen sie sich für die Anordnung in Gruppen. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Leuchtengehäuse Oberfläche Edelstahl

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas

Leuchten in verschiedenen
Größen bieten eine Vielzahl
von Einsatzmöglichkeiten.



LED-Wandleuchten							
	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
23 385.2	8,4 W	980	A++	315	100	90	✓
23 387.2	14,8 W	1720	A++	415	100	90	✓

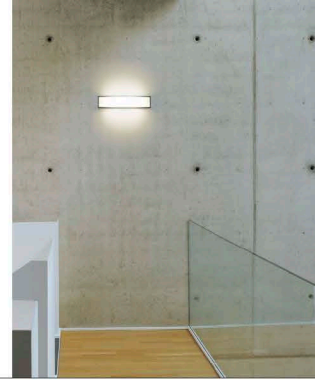
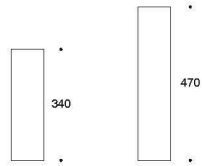


Oberfläche Edelstahl



Freistrahlende LED-Wandleuchten
Schutzart IP 44





LED-Wandleuchten von bestechender Qualität. Präzise Metallverarbeitung, edle Oberflächen und mundgeblasene seidenmattes Opalgläser zeichnen diese Serie aus. Besonders eignen sie sich für die Anordnung in Gruppen.

Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten. Die Leuchten können in waagerechter oder senkrechter Gebrauchslage eingesetzt werden. Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

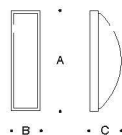
Leuchtengehäuse Oberfläche Edelstahl

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas

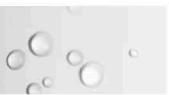
Leuchten in verschiedenen
Größen bieten eine Vielzahl
von Einsatzmöglichkeiten.



LED-Wandleuchten							
	LED	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
23 300.2	8,4 W	980	A++	340	100	100	✓
23 303.2	14,8 W	1720	A++	470	100	120	✓

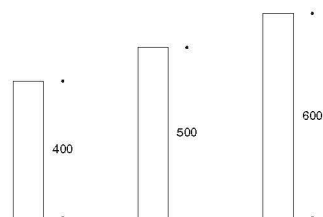


Oberfläche Edelstahl



Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 14
Schutzart IP 44





Freistrahkende Wandleuchten in verschiedenen Größen und Lichtleistungen mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 14.

Das mundgeblasene seidenmatte Opalglas verteilt das Licht der Lampen weich, gleichmäßig und farbneutral. Die Leuchten können in waagerechter oder senkrechter Gebrauchslage eingesetzt werden.

Wandleuchten für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten – einzeln oder in Gruppen. Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtgehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.3** – **Chrom** · Kennziffer **.4** – **Gold**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes seidenmattes Opalglas

Leuchten in verschiedenen Größen bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Chrom – Kennziffer **.3**



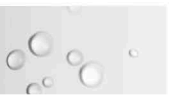
Gold, 24 Karat – Kennziffer **.4**

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

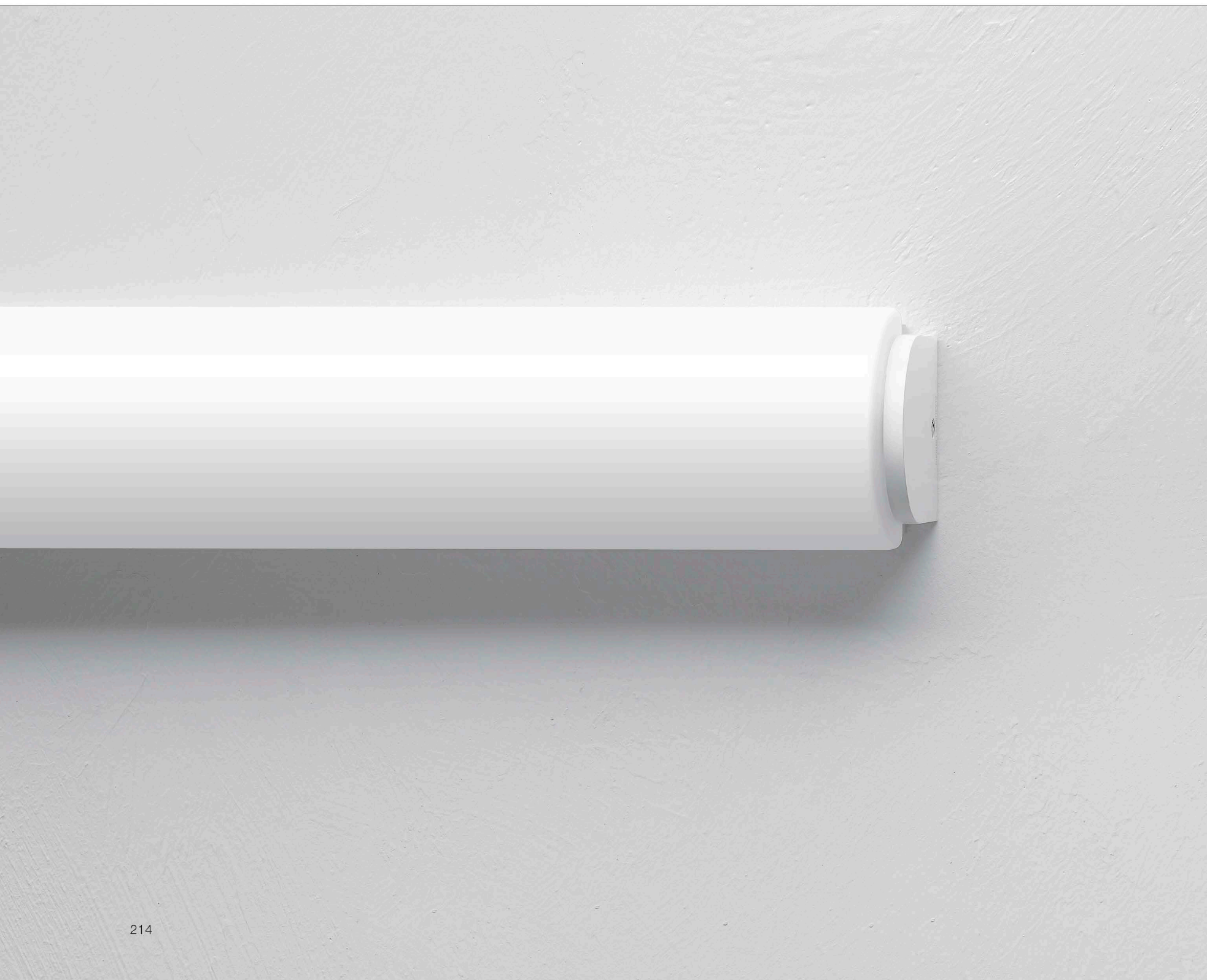


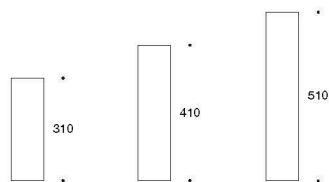
Wandleuchten · Leuchtgehäuse **weiß** · Kennziffer **.1**

	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
67 682.1	LED	9,8 W dimmbar 1-10V	1330	A++	400	90	80	✓
67 683.1	LED	12,0 W dimmbar 1-10V	1600	A++	500	90	80	✓
67 684.1	LED	15,8 W dimmbar 1-10V	2130	A++	600	90	80	✓
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
89 634.1	1 TC-L	24 W 2 G 11	1800	A-B	400	90	80	—
89 635.1	1 TC-L	36 W 2 G 11	2900	A-B	500	90	80	✓
89 003.1	1 TC-L	36 W 2 G 11	2900	A-B	600	90	80	✓
78 469.1	2 Lampen	40 W E14	—	A++-E	400	90	80	—
78 147.1	3 Lampen	40 W E14	—	A++-E	500	90	80	—
78 148.1	4 Lampen	40 W E14	—	A++-E	600	90	80	—



Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27
Schutzart IP 44





Freistrahkende Wandleuchten in verschiedenen Größen und Lichtleistungen mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27.
Das mundgeblasene seidenmattes Opalglas verteilt das Licht der Lampen weich, gleichmäßig und farbneutral.

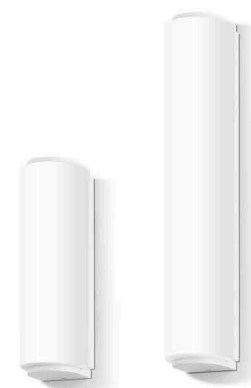
Die Leuchten können in waagerechter oder senkrechter Gebrauchslage eingesetzt werden. Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Wandleuchten für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten – einzeln oder in Gruppen.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

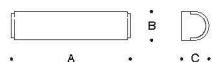
Leuchtgehäuse Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes seidenmattes Opalglas

Leuchten in verschiedenen Größen bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.



Wandleuchten									
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
50 219.1	LED	12,3 W		1695	A++	310	100	95	✓
50 220.1	LED	16,4 W		2260	A++	410	100	95	✓
50 221.1	LED	17,3 W		2420	A++	510	100	95	✓
	Leuchtmittel	Socket		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC
12 849.1	1 TC-DEL 18 W	G24 q-2		1200	A-B	310	100	95	✓
12 850.1	2 TC-DEL 13 W	G24 q-1		1800	A-B	410	100	95	✓
12 851.1	2 TC-DEL 18 W	G24 q-2		2400	A-B	510	100	95	✓
89 000.1	2 Lampen 40 W	E 27		—	A++-E	310	100	95	—
34 942.1	2 Lampen 60 W	E 27		—	A++-E	410	100	95	—
34 945.1	2 Lampen 75 W	E 27		—	A++-E	510	100	95	—

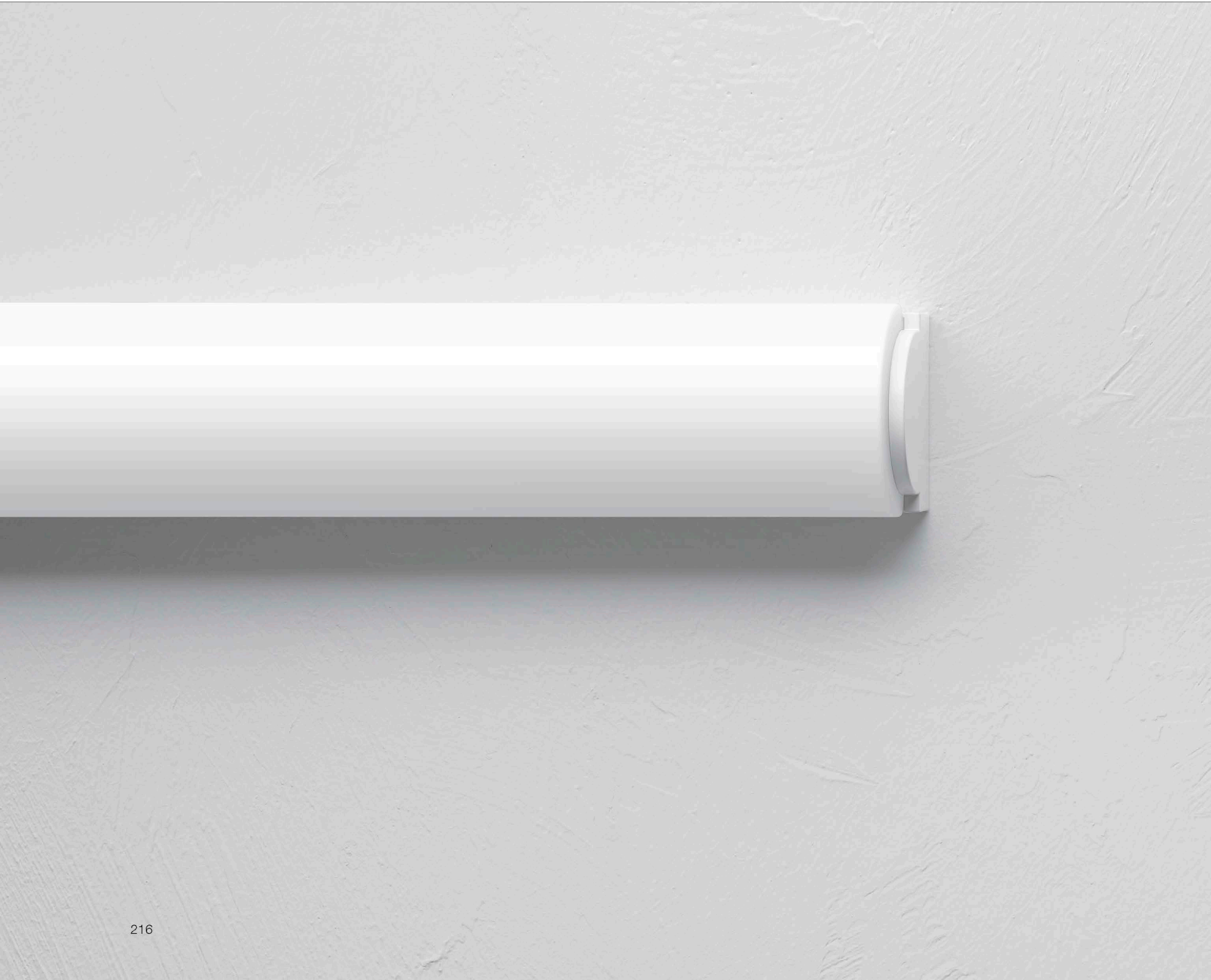


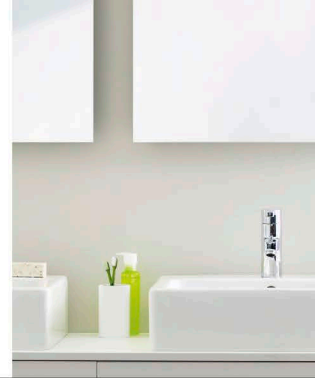
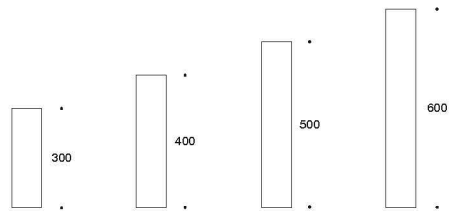
Einbrennlackierung weiß



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

Freistrahkende Wandleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 14





Freistrahkende Wandleuchten in verschiedenen Größen und Lichtleistungen mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 14. Das mundgeblasene seidenmatte Opalglas verteilt das Licht der Lampen weich, gleichmäßig und farbneutral.

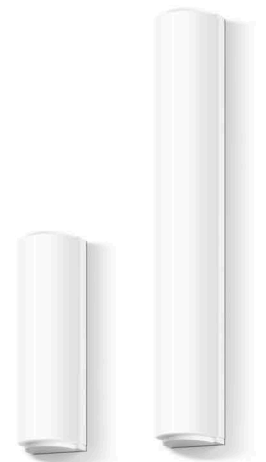
Die Montage der Leuchten kann in waagerechter oder senkrechter Gebrauchslage erfolgen.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

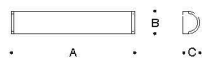
Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

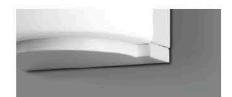


mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas

Leuchten in verschiedenen
Größen bieten eine Vielzahl
von Einsatzmöglichkeiten.



Wandleuchten									
	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
50 222.1	LED	5,9 W	900	A++	300	90	75	✓	
50 223.1	LED	7,9 W	1200	A++	400	90	75	✓	
50 224.1	LED	11,5 W	1640	A++	500	90	75	✓	
50 225.1	LED	13,9 W	2100	A++	600	90	75	✓	
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	AC/DC	
78 484.1	1 TC-SEL	11 W	2 G7	900	A-B	300	90	75	—
78 485.1	2 TC-SEL	9 W	2 G7	1200	A-B	400	90	75	—
78 486.1	2 TC-SEL	9+11 W	2 G7	1500	A-B	500	90	75	—
78 487.1	2 TC-SEL	11 W	2 G7	1800	A-B	600	90	75	—
34 628.1	2 Lampen	40 W	E 14	—	A++-E	300	90	75	—
34 629.1	3 Lampen	40 W	E 14	—	A++-E	400	90	75	—
34 630.1	3 Lampen	40 W	E 14	—	A++-E	500	90	75	—
34 631.1	4 Lampen	40 W	E 14	—	A++-E	600	90	75	—



Einbrennlackierung weiß



In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.



Freistrahkende Wandleuchten für Halogenlampen
Schutzart IP 44



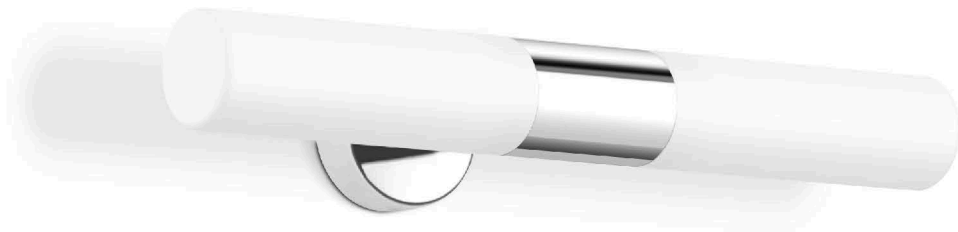
Wandleuchten, wahlweise für waagerechte oder senkrechte Montage. Leuchten von hoher Qualität mit gegossenem Metallgehäuse und mundgeblasenem seidenmattem Opalglas. Das wertvolle dreischichtige Opalglas verteilt das Licht der Lampen weich, gleichmäßig und farbneutral.

Leuchten für waagerechte Montage haben eine größere Ausladung und eignen sich besonders für eine Verwendung z. B. über Spiegeln oder Regalen.

Leuchten, die sich durch ihre Schutzart IP 44 auch gemäß VDE 0100 perfekt für die Beleuchtung im Bad eignen.

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.
Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

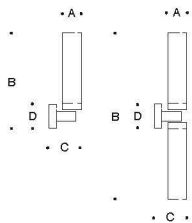
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas



Wandleuchten mit größerer
Ausladung für die waagerechte
Montage.

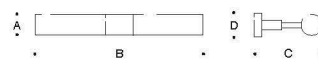


1-fach · senkrechte Montage · **Edelstahl** · Kennziffer .2 · Abb. links

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	D
67 992.2	1 QT 14	33 W	G 9	460	C-E	50	235	95 70
67 993.2	1 QT 14	48 W	G 9	740	C-E	60	285	100 70

2-fach · senkrechte Montage · **Edelstahl** · Kennziffer .2 · Abb. links

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	D
67 841.2	2 QT 14	33 W	G 9	920	C-E	50	400	95 70
89 375.2	2 QT 14	48 W	G 9	1480	C-E	60	500	100 70



2-fach · waagerechte Montage · **Edelstahl** · Kennziffer .2 · Abb. oben

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	D
67 998.2	2 QT 14	33 W	G 9	920	C-E	50	400	160 70
89 601.2	2 QT 14	48 W	G 9	1480	C-E	60	500	170 70

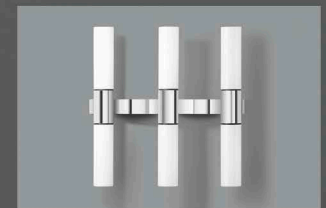
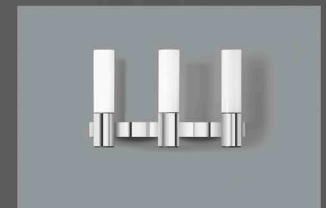


Edelstahl – Kennziffer .2



Chrom – Kennziffer .3

Freistrahkende Wandleuchten
für Leuchtstofflampen



Freistrahkende Wandleuchten in Mehrfachanordnung für Leuchtstofflampen. Die verschiedenen Leuchtengrößen und Lichtleistungen erlauben eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten.

Schlanke Zylinder aus mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas werden von einem bestechend präzisen Ringsegment mit rechteckigem Querschnitt getragen.

Mit meisterlichem Können werden die wertvollen Metallelemente von Hand poliert. Repräsentatives und festliches Licht in klarer zeitgemäßer Form für den exklusiven privaten Raum und die große stilvolle Architektur. Leuchten, die bei Tag und bei Nacht durch ihre unverwechselbare Gestalt eine beeindruckende Wirkung auf Mensch und Raum entfalten.

Passende Pendelleuchten zur Planung von Beleuchtungsanlagen auf den Seiten 224 bis 227.

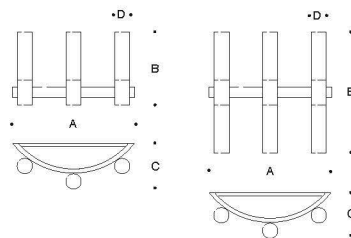
Leuchtgehäuse Aluminium poliert

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 331. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes Opalglas
Aluminium poliert
Kennziffer .3



1-fach Wandleuchte

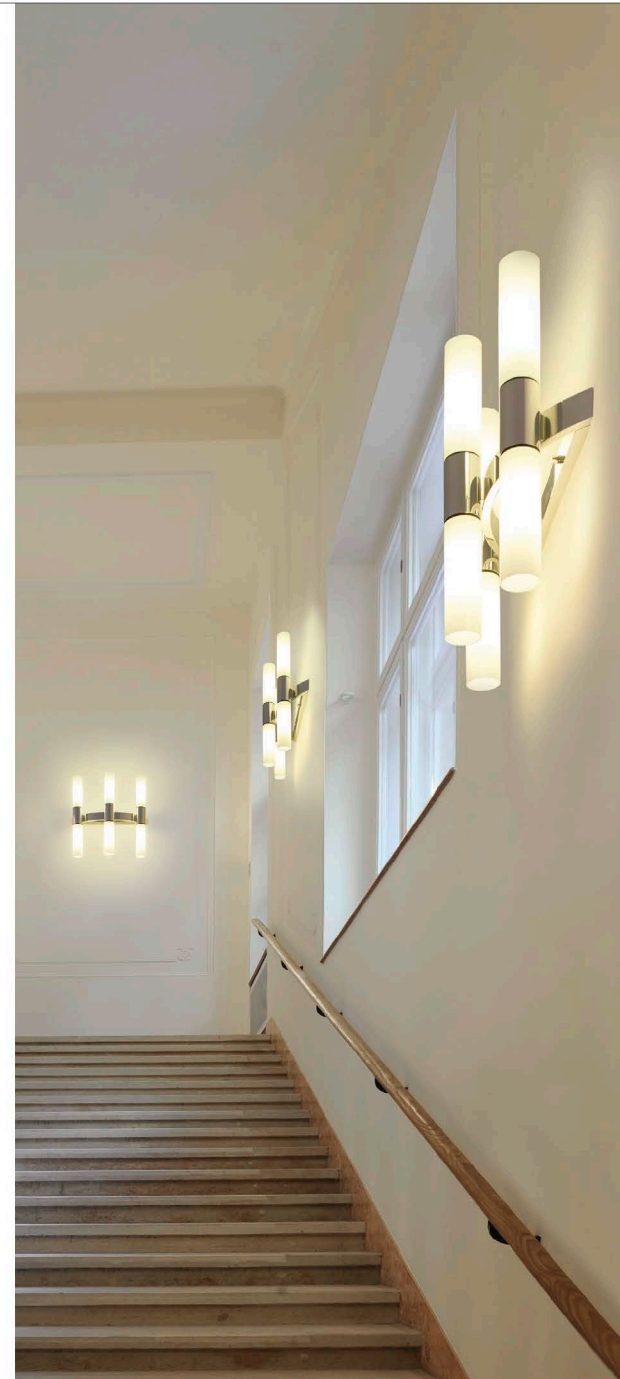
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	D	AC/DC	
89 986.3	3 TC-DEL	26 W	G24 q-3	5400	A-B	650	385	250	80	✓

2-fach Wandleuchte

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	D	AC/DC	
89 987.3	6 TC-DEL	26 W	G24 q-3	10800	A-B	650	640	250	80	✓



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



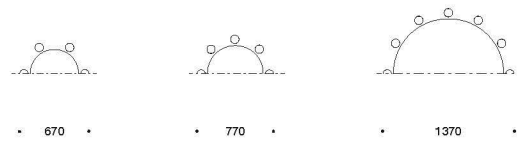
PENDELLEUCHTEN





Großraum-Pendelleuchten mit Rohrpendel · Ringkronen
für Leuchtstofflampen

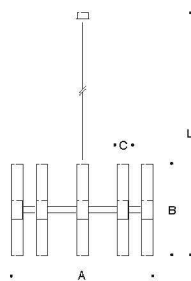
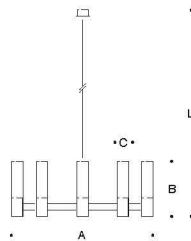




Eine Serie Rohrpendedelleuchten, zu denen auch die Leuchten der Seite 226 passen. Wir nennen sie „Ringkronen“. Sie zeigen eine zeitgemäße Interpretation historischer Reifenkronen, die von jeher in besonders festlicher Weise Räume erleuchten. Es sind Leuchten, die mit ihrer unverwechselbaren Gestalt bei Tag und bei Nacht eine eindrucksvolle Wirkung auf Mensch und Raum entfalten. Repräsentatives und festliches Licht – für den exklusiven privaten Raum und die große stilvolle Architektur.

Die schlanken Zylinder aus mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas werden von bestechend präzisen Ringen mit rechteckigem Querschnitt getragen. In Einzelfertigung und mit meisterlichem Können werden die wertvollen Ringkronen von Hand poliert. In Sonderfertigung liefern wir diese Leuchten auch als Kombination verschiedener Kronendurchmesser. Passende Wandleuchten auf Seite 220 – passende Deckenleuchten auf Anfrage.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



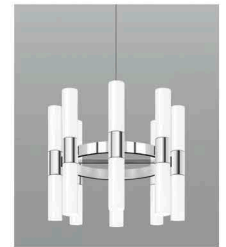
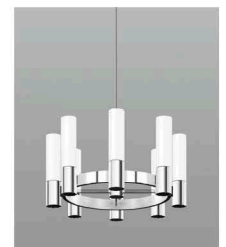
Großraum-Pendedelleuchten · Ringkrone · einseitig

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	L	AC/DC
56 497.3	6 TC-DEL 26 W	G 24 q-3	10 800	A - B	670	385	80	1650	✓
56 498.3	8 TC-DEL 26 W	G 24 q-3	14 400	A - B	770	385	80	1650	✓
56 499.3	12 TC-DEL 26 W	G 24 q-3	21 600	A - B	1370	385	80	1950	✓

Großraum-Pendedelleuchten · Ringkrone · zweiseitig

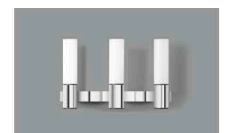
	Leuchtmittel	Lumen	EEK	A	B	C	L	AC/DC	
56 332.3	12 TC-DEL 26 W	G 24 q-3	21 600	A - B	670	640	80	1890	✓
56 333.3	16 TC-DEL 26 W	G 24 q-3	28 800	A - B	770	640	80	1890	✓
56 334.3	24 TC-DEL 26 W	G 24 q-3	43 200	A - B	1370	640	80	2190	✓

C = ∅ des Glaszylinders



mundgeblasenes Opalglas
Ringkrone, Rohrpendingel und
Baldachin Aluminium poliert

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Wandleuchten Seite 220

Großraum-Pendelleuchten mit Rohrpendel · Ringkronen
für Leuchtstofflampen



Eine Serie Rohrpendelleuchten, zu denen auch die Leuchten der Seite 224 passen. Wir nennen sie „Ringkronen“. Sie zeigen eine zeitgemäße Interpretation historischer Reifenkronen, die von jeher in besonders festlicher Weise Räume erleuchten. Es sind Leuchten, die mit ihrer unverwechselbaren Gestalt bei Tag und bei Nacht eine eindrucksvolle Wirkung auf Mensch und Raum entfalten. Repräsentatives und festliches Licht – für den exklusiven privaten Raum und die große stilvolle Architektur. Die schlanken Zylinder aus mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas werden von bestechend präzisen Ringen mit rechteckigem Querschnitt getragen. In Einzelfertigung und mit meisterlichem Können werden die Ringe von Hand poliert.

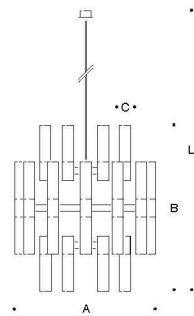
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes Opalglas
Ringkrone, Rohrpendel und
Baldachin Aluminium poliert



In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.



Großraum-Pendelleuchte · Ringkrone										
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	L	AC/DC	
56 413.3	36 TC-DEL	26 W	G24 q-3	64 800	A-B	1370	1265	80	3350	✓

C = Ø des Glaszylinders



Wandleuchten Seite 220

MAXIMA
LED-Großflächen-Pendelleuchten



Großflächiges LED-Licht mit beeindruckend hohen Lichtleistungen in Durchmessern von 1000 und 1300 Millimetern.

Die Leuchten sind DALI steuerbar und wahlweise zusätzlich „Tunable White“: Durch die Einstellung der Farbtemperatur kann die Beleuchtung perfekt Ihren Beleuchtungsanforderungen oder der gewünschten Stimmung angepasst werden. Farbtemperaturen zwischen 2700 K und 6500 K können eingestellt und gedimmt werden und decken das als ideal empfundene Spektrum perfekt ab.

Die LED-Pendelleuchte MAXIMA eröffnet neuartige und kreative Gestaltungsmöglichkeiten in vielen Bereichen der Innenarchitektur.

Leuchten, die durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur 50 103 · 50 104: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

LED-Farbtemperatur 50 230 · 50 231: einstellbar **2700 K** bis **6500 K**

Kunststoffabdeckung weiß

Leuchtenarmatur Einbrennlackierung weiß

3 Stahlseile · Anschlussleitung transparent

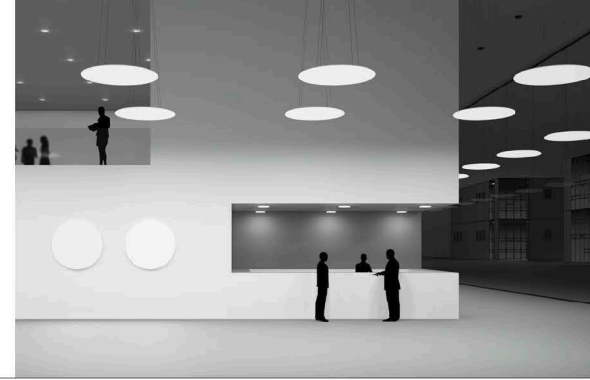
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

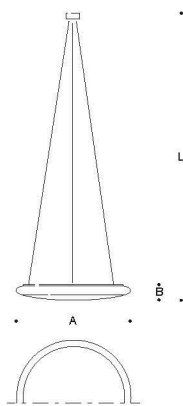
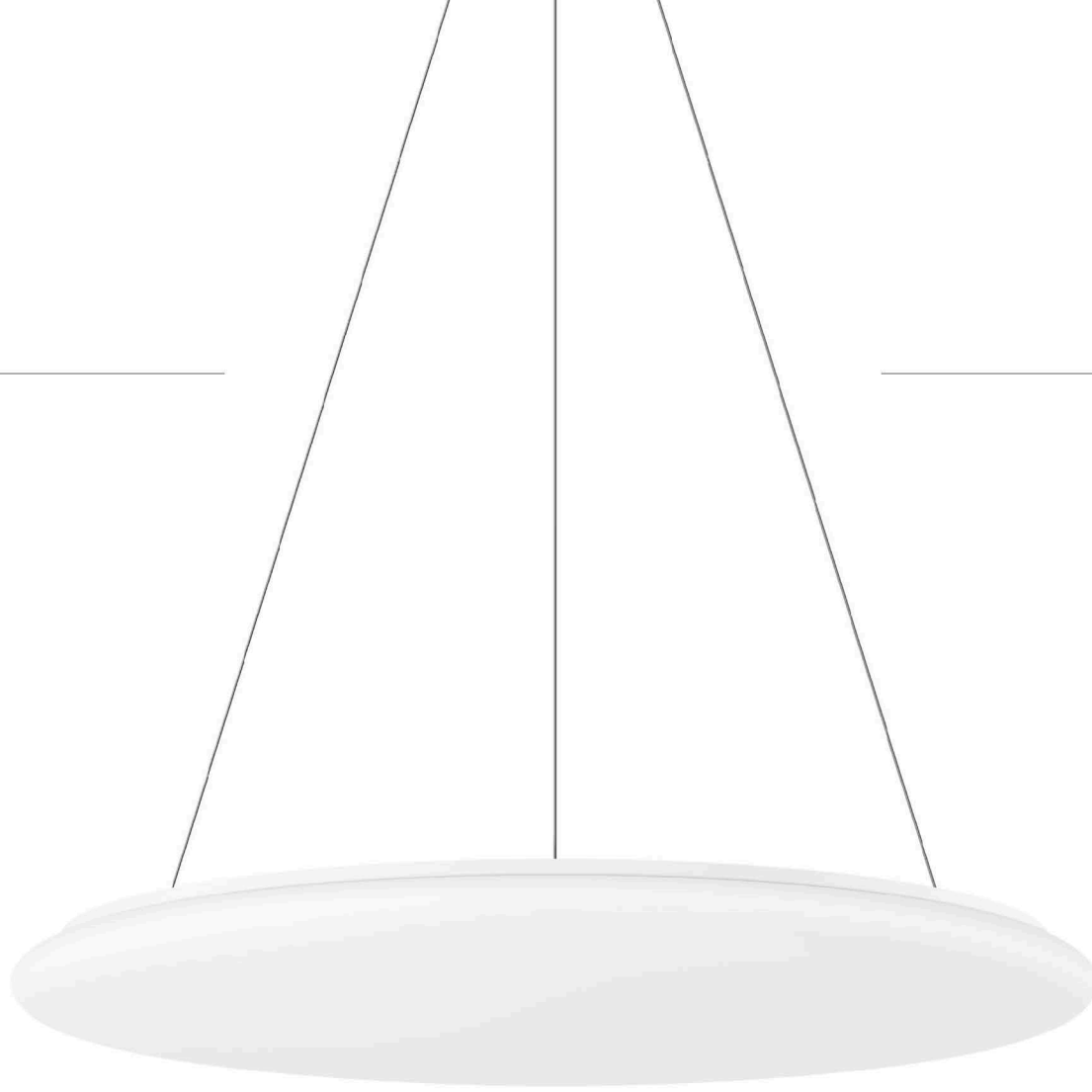
Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Kunststoffabdeckung weiß
Leuchtengehäuse
Einbrennlackierung weiß



Passende Decken- und Wandleuchten Seite 82



LED-Pendelleuchten

	LED	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
50 103	92,8 W	16 100	DALI steuerbar	A++	1000	140	4000	✓
50 104	123,2 W	21 360	DALI steuerbar	A++	1300	140	4000	✓

LED-Pendelleuchten · Tunable White · 2700K - 6500K

	LED	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
50 230	100,0 W	16 800	DALI steuerbar	A++	1000	140	4000	✓
50 231	123,2 W	20 680	DALI steuerbar	A++	1300	140	4000	✓

PLANETA
LED-Großflächen-Pendelleuchten



Großflächiges LED-Licht mit ungewöhnlich hohen Lichtleistungen – so eröffnen PLANETA Pendelleuchten neuartige und kreative Gestaltungsmöglichkeiten in vielen Bereichen der Innenarchitektur. Leuchten mit geringer Bauhöhe in zwei Durchmessern und unterschiedlichen Materialausführungen. Eine rahmenbündige, innen weiß mattierte Kristallglasscheibe verteilt das Licht der LED gleichmäßig auf der Leuchtfläche. Für eine perfekte Abstimmung des Lichts auf die jeweilige Beleuchtungssituation sind die Leuchten wahlweise dimmbar 1-10 V oder DALI steuerbar. Lange Lebensdauer und die Wirtschaftlichkeit der LED senken zusätzlich Montage-, Wartungs- und Betriebskosten.

3 Stahlseile · Anschlussleitung transparent

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seiten 318 bis 331

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

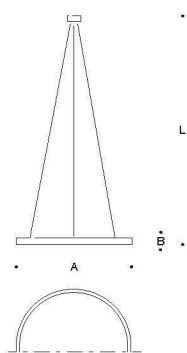
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Das innen weiße Kristallglas verteilt das Licht der LED gleichmäßig auf der Leuchtfläche.



LED-Großflächen-Pendelleuchten · weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	A	B	L
56 551.1	110 W	10 140	dimmbar 1-10 V	A+	500	40	3000
56 552.1	200 W	19 320	dimmbar 1-10 V	A+	750	40	4000
56 569.1	110 W	10 140	DALI steuerbar	A+	500	40	3000
56 570.1	200 W	19 320	DALI steuerbar	A+	750	40	4000



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer .1



Edelstahl – Kennziffer .2



Chrom – Kennziffer .3



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Decken- und Wandleuchten
Seite 84

LED-Großraum-Pendelleuchte



Der Aluminiumring dieser Ringkrone besitzt einen Durchmesser von fast einem Meter und trägt 16 brillante Kristallgläser. Jedes dieser eindrucksvollen Gläser wirkt wie ein kleiner funkelnder Edelstein. Erleuchtet werden die Gläser von LED. Für die perfekte Abstimmung des Lichts auf die jeweilige Beleuchtungssituation sind die Leuchten dimmbar. Diese wertvolle und repräsentative Ringkrone findet ihren Einsatz im exklusiven privaten Raum und in großer stilvoller Architektur.

4 Stahlseile · Anschlussleitung transparent

Sollen diese Leuchten in ein LCN- oder ZigBee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control. Technische Daten Seiten 318 bis 331

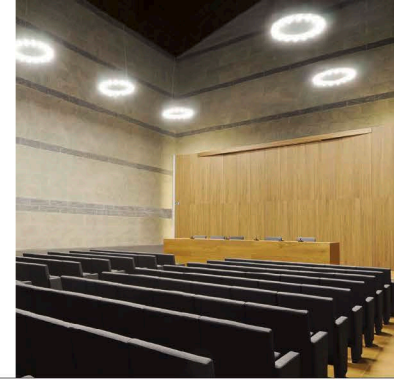
Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

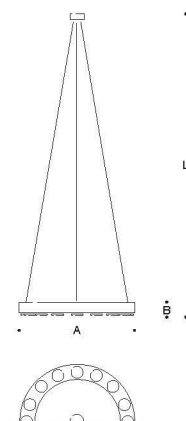
Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert** · Kennziffer **.2** – **Einbrennlackierung glanzsilber** · Kennziffer **.4** – **Einbrennlackierung glanzgold**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



16 teilmattierte Kristallgläser

16 Reflektoren aus hochglanz-
eloxiertem Reinstaluminium



LED-Großraum-Pendelleuchte · Aluminium poliert · Kennziffer .3

	16 LED	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
50136.3	101 W	14 880	DALI steuerbar	A++	925	68	4000	✓



Aluminium poliert
Kennziffer .3



Einbrennlackierung glanzsilber
Kennziffer .2



Einbrennlackierung glanzgold
Kennziffer .4



In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.

DUALA
Großflächen-Pendelleuchten für Licht in zwei Richtungen
für Leuchtstofflampen



zusätzlicher oberer Lichtaustritt

Kunststoffabdeckung mit weißer
lichtstreuender Mattierung

Pendelleuchten, die ihr Licht in zwei Richtungen abgeben. Leuchten mit ungewöhnlich hohen Lichtleistungen. Wahlweise stehen zwei Durchmesser zur Verfügung. Für die perfekte Abstimmung des Lichts auf die jeweilige Beleuchtungssituation sind die Leuchten dimmbar.

Leuchten mit großflächigen Streuscheiben, die das Licht der Leuchtstofflampen nach oben und unten verteilen. Die speziell entwickelte lichtstreuende Mattierung der Scheibeninnenseite sorgt für maximale Gleichmäßigkeit und Transmission der leuchtenden Fläche. Die hohen Lichtleistungen reduzieren die Anzahl der Installationspunkte und somit den Leuchtenbedarf.

Lange Lebensdauer und die Wirtschaftlichkeit der Lampen senken zusätzlich Montage-, Wartungs- und Betriebskosten. Leuchten für neuartige und kreative Lichtgestaltung in fast allen Bereichen der Innenarchitektur.

4 Stahlseile · Anschlussleitung transparent

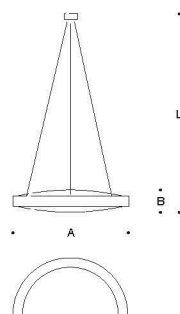
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – Einbrennlackierung weiß · Kennziffer **.3** – Aluminium poliert

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Das duale Prinzip der Leuchte sorgt mit hohen Lichtleistungen für gleichmäßig ausgeleuchtete Räume.



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Decken- und Wandleuchten
Seite 86

DUALA Großflächen-Pendelleuchten · weiß · Kennziffer .1									
	Leuchtmittel	Sockel	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
45 212.1	4 TC-L 36 W	2 G11	11 600	dimmbar 1-10 V	A - B	670	190	4000	✓
45 232.1	5 TC-L 80 W	2 G11	32 500	dimmbar 1-10 V	A - B	930	230	4000	✓
45 152.1	4 TC-L 36 W	2 G11	11 600	DALI steuerbar	A - B	670	190	4000	✓
45 197.1	5 TC-L 80 W	2 G11	32 500	DALI steuerbar	A - B	930	230	4000	✓

FLED
LED-Großflächen-Pendelleuchten



Leuchtengehäuse
Aluminium matt mit umlaufender
mattschwarzer Blendeiste

Rahmenhöhe 11 mm

„FLED“ LED-Großflächen-Pendelleuchten mit direktem und indirektem Lichtanteil.
Eine neue LED-Pendelleuchte mit direktem und indirektem Lichtanteil speziell für die blendfreie Beleuchtung am Arbeitsplatz nach DIN EN 12464-1.
Ein optisches System mit einem exakt auf unsere LED-Module abgestimmten Schichtaufbau aus mikrostrukturierten und lichtlenkenden Ebenen sorgt für blendfreies Licht und hohen Sehkomfort.
Die passenden LED-Deckenleuchten auf Seite 58 erweitern die Einsatzmöglichkeiten in der zeitgemäßen Bürobeleuchtung.

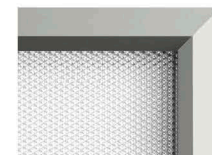
2 Stahlseile · Anschlussleitung schwarz

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

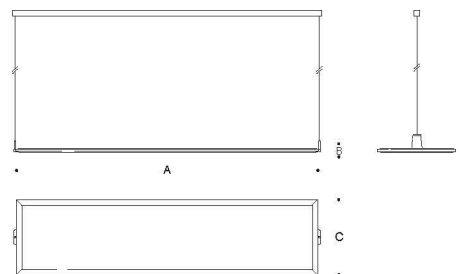
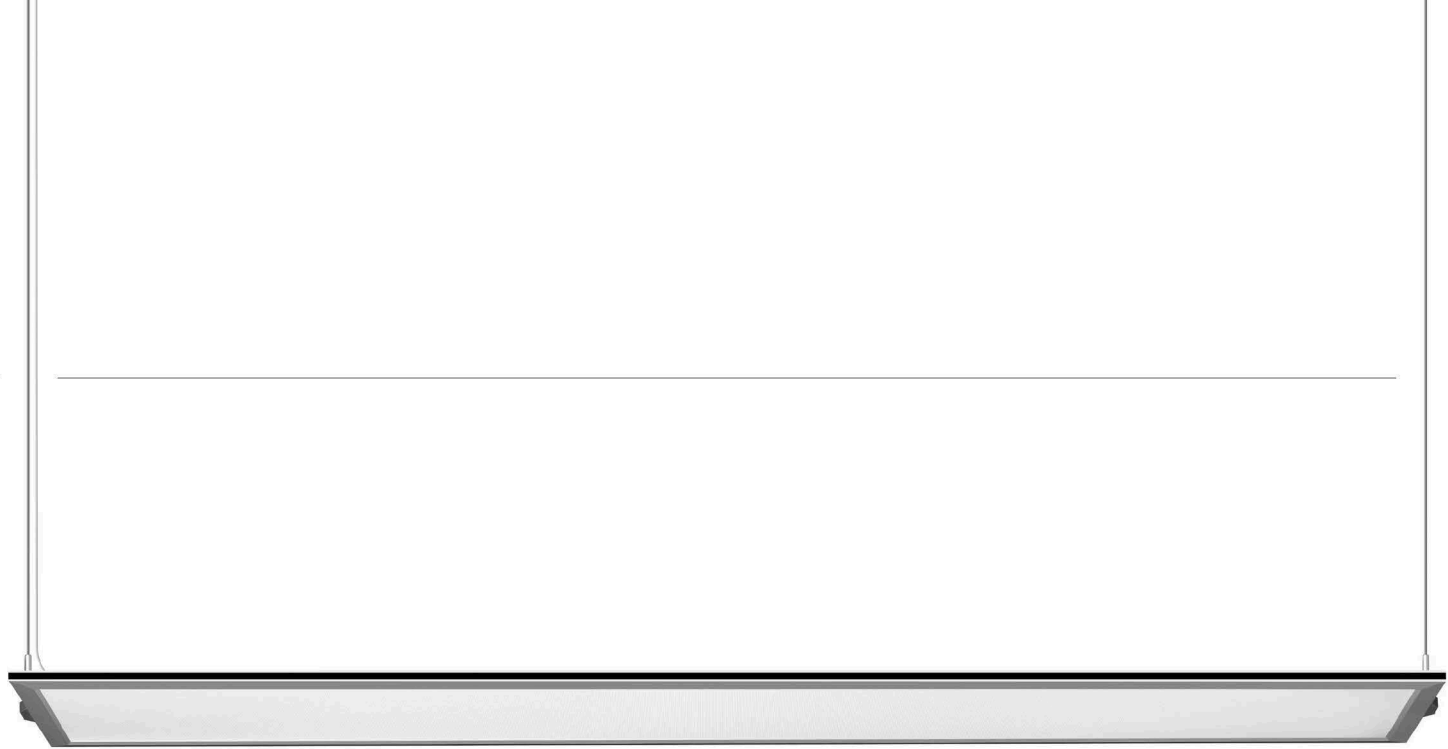
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Leuchtengehäuse Aluminium matt

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Ein optisches System aus mikrostrukturierten und lichtlenkenden Ebenen sorgt für blendfreies Licht und hohen Sehkomfort.



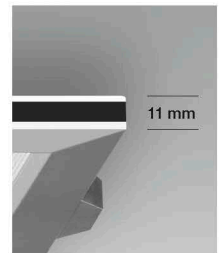
Deckenleuchten Seite 58

Pendelleuchte mit 70 % **direktem** und 30 % **indirektem** Lichtanteil

	LED	Lumen	EEK	A	B	C	L	AC/DC
56624.2	52,6 W	9150	DALI steuerbar	A++	1565	19	345	2000 ✓

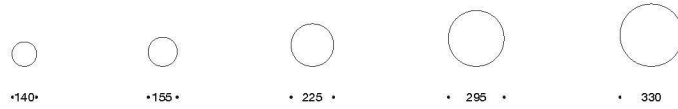
Pendelleuchte mit 100 % **direktem** Lichtanteil

	LED	Lumen	EEK	A	B	C	L	AC/DC
56625.2	52,6 W	9150	DALI steuerbar	A++	1565	19	345	2000 ✓



Freistrahkende Pendelleuchten mit hohen Lichtleistungen
für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27





Leistungsstarke freistrahkende Leuchten in verschiedenen Größen für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27.

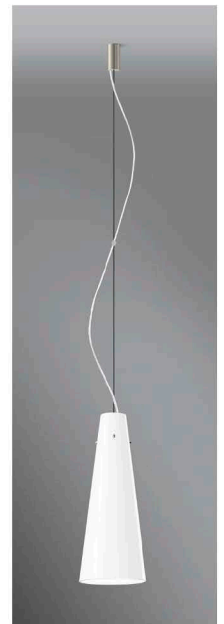
Leuchten mit mundgeblasenen dreischichtigen Opalgläsern, in denen eine hauchdünne Opalschicht zwischen zwei Kristallglasschichten eingeschmolzen ist.

So entsteht ein hochtransparentes, aber undurchsichtiges Glas, welches das Licht sehr gleichmäßig verteilt. Die große Oberfläche der Leuchtengläser dient dem in ganz besonderer Weise. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten. Perfekte Proportionen und beeindruckende Leuchtengläser machen die Leuchten zu langlebigen ästhetischen Gestaltungselementen der Innenarchitektur.

Für den Schraubsockel E 27 gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Lampen, z.B. LED-Lampen, Halogenlampen und Leuchtstofflampen.

Stahlseil · Anschlussleitung transparent
Leuchtenbaldachin aus Edelstahl

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes Opalglas
Glashalterung und Baldachin aus Edelstahl
Stahlseil
Anschlussleitung transparent
Sonderlängen auf Anfrage



Pendelleuchten									
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC	
56 387	1 TC-DEL 18 W	G24 q-2	1200	A - B	140	300	2000	—	
56 290	1 TC-TELI 32 W	GX24 q-3	2400	A - B	155	390	2000	✓	
56 291	1 TC-TELI 42 W	GX24 q-4	3200	A - B	225	550	3000	✓	
56 292	3 TC-L 36 W	2 G11	8700	A - B	295	630	4000	✓	
56 488	3 TC-L 80 W	2 G11	19500	A - B	330	780	4000	✓	
56 386	1 Lampe 100 W	E 27	—	A++-E	140	300	2000	—	
56 339	1 Lampe 150 W	E 27	—	A++-E	155	390	2000	—	
56 340	2 Lampen 150 W	E 27	—	A++-E	225	550	3000	—	



Wandleuchten Seite 196

LED-Pendelleuchten · Tiefstrahler



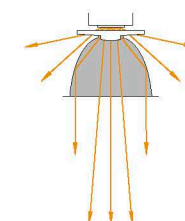
Reflektor aus
hochglanzeloxiertem
Reinstaluminium



Baldachin



Fokussier-/Streulinse aus
teilmattiertem Kristallglas





• 140 •



• 200 •



• 260 •



Eine neue LED-Pendelleuchterserie in verschiedenen Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen sowie in verschiedenen Materialausführungen.

Es sind Tiefstrahler, die wahlweise mit mundgeblasenen dreischichtigen Opalgläsern oder mit Kristallgläsern zur Verfügung stehen.

Die eingebauten Reflektoren lenken den größten Teil des Lichts zur Erzeugung einer hohen horizontalen Beleuchtungsstärke nach unten. Eine Fokussier-/Streulinse aus Kristallglas bündelt das leistungsstarke LED-Licht im Zentrum des Reflektors für einen direkten, tiefstrahlenden Lichtanteil.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**

Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Tiefstrahler mit mundgeblasenem Opalglas



Tiefstrahler mit mundgeblasenem Kristallglas

Oberfläche Leuchtengehäuse und Baldachin wahlweise:



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**
Anschlussleitung weiß



Edelstahl – Kennziffer **.2**
Anschlussleitung schwarz



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**
Anschlussleitung schwarz



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



LED-Pendelleuchten · Opalglas + Reflektor · Leuchtengehäuse weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	β	A	B	L	AC/DC
56621.1	10,5 W	1230	—	A++	37°	140	340	1500	✓
56622.1	19,0 W	2210	DALI steuerbar	A+	43°	200	495	2000	✓
56623.1	25,3 W	2950	DALI steuerbar	A+	34°	260	670	3000	✓

LED-Pendelleuchten · Kristallglas + Reflektor · Leuchtengehäuse weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen		EEK	β	A	B	L	AC/DC
56535.1	10,5 W	1230	—	A++	37°	140	340	1500	✓
56536.1	19,0 W	2210	DALI steuerbar	A+	43°	200	495	2000	✓
56537.1	25,3 W	2950	DALI steuerbar	A+	34°	260	670	3000	✓

β = Halbstreuwinkel

Freistrahkende LED-Pendelleuchten



Baldachin



•145•



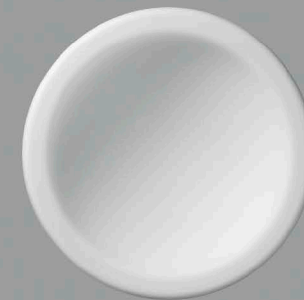
• 200 •



• 255 •



• 300 •



LED-Pendelleuchten in verschiedenen Größen und Lichtstärkeverteilungen sowie in verschiedenen Materialausführungen. Leuchten mit mundgeblasenen seidenmatten Opalglastern für freistrahlenes Licht.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**
Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



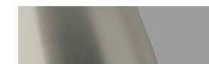
mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas

Die sanfte Anmutung der Opalglasleuchten harmonisiert perfekt mit ihrem freistrahlenenden, weichen Licht.

Oberfläche Leuchtengehäuse und Baldachin wahlweise:



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**
Anschlussleitung weiß



Edelstahl – Kennziffer **.2**
Anschlussleitung schwarz



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**
Anschlussleitung schwarz



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Deckeneinbauleuchten
Seite 28
Deckenleuchten Seite 62



LED-Pendelleuchten mit **Opalglas** · Leuchtengehäuse **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
56 576.1	10,5 W	1230	—	A ⁺⁺	145	168	1500	✓
56 567.1	19,0 W	2210	DALI steuerbar	A ⁺	200	225	2000	✓
56 568.1	25,3 W	2950	DALI steuerbar	A ⁺	255	290	3000	—
56 582.1	36,8 W	4745	DALI steuerbar	A ⁺⁺	300	340	4000	✓

LED-Pendelleuchten · Tiefstrahler



mundgeblasenes
Kristallglas

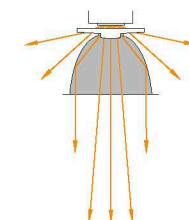
Reflektor aus
hochglanzeloxiertem
Reinstaluminium



Baldachin



Fokussier-/Streulinse aus
teilmattiertem Kristallglas





• 145 •



• 200 •



• 255 •



• 300 •



LED-Pendelleuchten in verschiedenen Leistungen, Halbstreuwinkeln und Abmessungen sowie in verschiedenen Materialausführungen.

Es sind Tiefstrahler mit mundgeblasenen Kristallgläsern und Reflektoren für tiefstrahlendes Licht. Entsprechende Halbstreuwinkelangaben finden Sie in der Tabelle.

Die Reflektoren lenken den größten Teil des Lichts zur Erzeugung einer hohen horizontalen Beleuchtungsstärke nach unten. Eine Fokussier-/Streulinse bündelt das leistungsstarke LED-Licht im Zentrum des Reflektors für einen direkten, tiefstrahlenden Lichtanteil.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

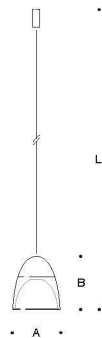
LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**

Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



LED-Pendelleuchten mit **Kristallglas + Reflektor** · Leuchtengehäuse **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	β	A	B	L	AC/DC
56 575.1	10,5 W	1230	—	A++	38°	145	168	1500	✓
56 565.1	19,0 W	2210	DALI steuerbar	A+	36°	200	225	2000	✓
56 566.1	25,3 W	2950	DALI steuerbar	A+	38°	255	290	3000	—
56 581.1	36,8 W	4745	DALI steuerbar	A++	61°	300	340	4000	✓

β =Halbstreuwinkel



Pendelleuchten in der Materialausführung weiß sind mit einem Reflektor mit ebenfalls weißer Oberfläche ausgestattet.

Oberfläche Leuchtengehäuse und Baldachin wahlweise:



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**
Anschlussleitung weiß



Edelstahl – Kennziffer **.2**
Anschlussleitung schwarz



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**
Anschlussleitung schwarz



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Deckeneinbauleuchten
Seite 24
Deckenleuchten Seite 66

Freistrahkende LED-Pendelleuchten
Tiefstrahler



Baldachin

Reflektor aus
hochglanzeloxiertem
Reinstaluminium



Neue LED-Pendelleuchten in verschiedenen Leistungen und Abmessungen. Leuchten, die sowohl tiefstrahlendes als auch freistrahlerndes Licht erzeugen.

Oft werden bei der Beleuchtungsplanung eine hohe Beleuchtungsstärke auf der zu beleuchtenden Fläche und zusätzlich ein freistrahlerndes Lichtanteil, der für die vertikale Beleuchtungsstärke im Raum sorgt, gewünscht. Der freistrahlernde Lichtanteil wird durch das dreischichtige Opalglas angenehm weich im Raum verteilt – der eingebaute Tiefstrahler erzeugt effizientes tiefstrahlendes Licht. Entsprechende Halbstreuwinkelangaben finden Sie in der Tabelle.

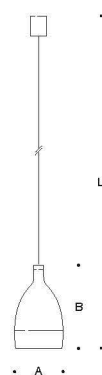
Die einzelnen Lichtfunktionen sind DALI steuerbar und ermöglichen die Erzeugung nahezu jeder gewünschten Lichtatmosphäre.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Leuchtgehäuse Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



LED-Pendelleuchten · Tiefstrahler										
	LED	Lumen			EEK	β	A	B	L	AC/DC
50232.1	13,6 W	2410	Opalglas	DALI steuerbar	A ⁺⁺	—	185	310	3000	✓
	17,0 W	2750	Tiefstrahler	DALI steuerbar		90°				
50233.1	25,4 W	4240	Opalglas	DALI steuerbar	A ⁺⁺	—	220	370	4000	✓
	36,3 W	5510	Tiefstrahler	DALI steuerbar		90°				

β = Halbstreuwinkel



Die Kombination aus mundgeblasenem Opalglas und Reflektoren sorgt für freistrahlerndes und tiefstrahlendes Licht.



Reflektor aus hochglanzeloxiertem Reinstaluminium für tiefstrahlendes Licht



Einbrennlackierung weiß
Anschlussleitung weiß

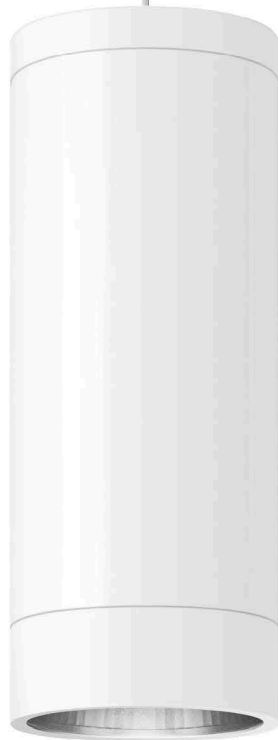


In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

Freistrahkende LED-Pendelleuchten
Tiefstrahler, wahlweise mit zusätzlichem oberem Lichtaustritt



Wahlweise sind die
Leuchten auch mit
zusätzlichem oberem
Lichtaustritt erhältlich.



Baldachin

Reflektor aus
hochglanzeloxiertem
Reinstaluminium



• 185 •



• 220 •



Neue LED-Pendelleuchten in zwei Ausführungen für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Oft sind bei der Beleuchtungsplanung zwei Erfordernisse gegeben: eine hohe Beleuchtungsstärke auf der zu beleuchtenden Fläche und zusätzlich ein freistrahrender Lichtanteil, der für die vertikale Beleuchtungsstärke im Raum sorgt.

Diese LED-Pendelleuchten vereinen beide Funktionen. Den freistrahlernden Lichtanteil erzeugen LED-Module in unterschiedlichen Leistungen in dem Opalglaszylinder. Ein zusätzlich breitstreuender Tiefstrahler erzeugt effizientes tiefstrahlendes Licht.

Sollen auch Decken oder Baukonstruktionen beleuchtet werden, liefern wir diese Leuchten mit einem zusätzlichen oberen Lichtaustritt.

Die einzelnen Lichtfunktionen sind DALI steuerbar und ermöglichen die Erzeugung nahezu jeder gewünschten Lichtatmosphäre.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Leuchtengehäuse Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limborg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Um große Räume besonders gleichmäßig auszuleuchten, sind die Leuchten wahlweise auch mit zusätzlichem oberem Lichtaustritt erhältlich.



Reflektor aus hochglanzeloxiertem Reinstaluminium für tiefstrahlendes Licht



LED-Pendelleuchten · Tiefstrahler

	LED	Lumen			EEK	β	A	B	L	AC/DC
50234.1	13,6 W	2410	Opalglas	DALI steuerbar	A++	—	185	480	6000	✓
	17,0 W	2750	Tiefstrahler	DALI steuerbar		90°				
50236.1	27,2 W	4820	Opalglas	DALI steuerbar	A++	—	185	480	6000	✓
	17,0 W	2750	Tiefstrahler	DALI steuerbar		90°				
50235.1	25,4 W	4240	Opalglas	DALI steuerbar	A++	—	220	570	10000	✓
	36,3 W	5510	Tiefstrahler	DALI steuerbar		90°				
50237.1	50,8 W	8480	Opalglas	DALI steuerbar	A++	—	220	570	10000	✓
	36,3 W	5510	Tiefstrahler	DALI steuerbar		90°				



LED-Pendelleuchten · Tiefstrahler und oberer Lichtaustritt

	LED	Lumen			EEK	β	A	B	L	AC/DC
50238.1	27,2 W	4820	Opalglas	DALI steuerbar	A++	—	185	480	6000	✓
	17,0 W	2750	Tiefstrahler	DALI steuerbar		90°				
	9,4 W	1700	oberer Lichtaustritt	DALI steuerbar		—				
50239.1	50,8 W	8480	Opalglas	DALI steuerbar	A++	—	220	570	10000	✓
	36,3 W	5510	Tiefstrahler	DALI steuerbar		90°				
	19,4 W	3340	oberer Lichtaustritt	DALI steuerbar		—				



Einbrennlackierung weiß
Anschlussleitung weiß



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

β = Halbstreuwinkel

LED-Pendelleuchten · Tiefstrahler
wahlweise mit zusätzlichem oberem Lichtaustritt



Baldachin

innenliegender Glasdiffusor
aus mattiertem Kristallglas

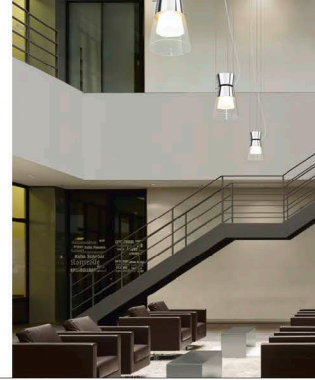
mundgeblasene
Leuchtgläser

- Kristallglas
- Opalglas



zusätzlicher
oberer Lichtaustritt



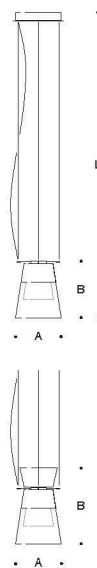


LED-Pendelleuchten · Tiefstrahler wahlweise mit zusätzlichem oberem Lichtaustritt.
 Das Licht unserer effizienten LED-Module wird direkt auf die zu beleuchtende Fläche gelenkt.
 Gleichzeitig erzeugt ein innenliegender mattierter Glasdiffusor zusammen mit dem Außenglas einen vertikalen Lichtstärkeanteil für gleichmäßiges Licht.
 Wird eine zusätzliche Beleuchtung der Raumdecke oder der Bausubstanz oberhalb der Leuchte gewünscht, bietet diese Baureihe eine Leuchtenversion mit einem zusätzlichen Lichtaustritt nach oben.
 Das LED-Licht wird dann über eine Reflektoreinheit breitstreuend nach oben gelenkt.
 Wir liefern beide Systeme wahlweise mit mundgeblasenem Opalglas für einen weichen vertikalen Lichtanteil oder mit klarem mundgeblasenem Kristallglas für eine brillante Lichtstärkeverteilung.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.
 LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.
 Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



LED-Pendelleuchten · Tiefstrahler · **weiß** · Kennziffer **.1**

		LED	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
50 242.1	Kristallglas	27,1 W	4640	DALI steuerbar	A++	270	330	3200	✓
50 240.1	Opalglas	27,1 W	4640	DALI steuerbar	A++	270	330	3200	✓

LED-Pendelleuchten · Tiefstrahler · mit oberem Lichtaustritt · **weiß** · Kennziffer **.1**

		LED	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
50 243.1	Kristallglas	54,2 W	9280	getrennt schaltbar	A++	270	440	3200	✓
50 241.1	Opalglas	54,2 W	9280	getrennt schaltbar	A++	270	440	3200	✓



Kristallglas · 50 242.3



Opalglas · 50 240.3



Kristallglas · 50 243.3



Opalglas · 50 241.3

Oberfläche Leuchtengehäuse und Baldachin wahlweise:



Einbrennlackierung weiß
 Kennziffer **.1**



Aluminium poliert
 Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

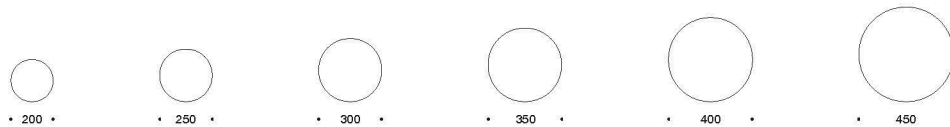
Die Kugel · Freistrahkende Pendelleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27



Baldachin der LED-Leuchten



Baldachin der Leuchten
für Leuchtstofflampen oder
Schraubsockel E 27



Interpretation eines Klassikers. Oft scheint es so, als ließe sich ein lange bekannter Gegenstand nicht verbessern. Wir haben die klassische Pendelleuchte neu interpretiert. Zeitgemäß, straff und mit moderner Lichttechnik ausgestattet, setzt diese neue Serie eine lange Tradition fort.

Leuchten mit mundgeblasenen seidenmatten Opalgläsern. Hochtransparentes, aber undurchsichtiges Glas, welches das Licht sehr gleichmäßig verteilt. Die große Oberfläche der Leuchtengläser dient dem in ganz besonderer Weise. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten.

Mit dem Zusatz **P** hinter der Bestellnummer liefern wir Leuchten mit einem Durchmesser von ≥ 250 mm auch aus schlagfestem Kunststoff.

Rohrpendelleuchten mit gleichen technischen Eigenschaften auf Seite 254, passende Deckenleuchten auf Seite 118.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – Einbrennlackierung weiß · Kennziffer **.2** – Edelstahl · Kennziffer **.3** – Chrom · Kennziffer **.4** – Messing

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

Pendelleuchten · weiß · Kennziffer .1										
Leuchtmittel				Lumen	EEK	A	L	AC/DC		
56 588.1	LED	12,0 W	DALI steuerbar	1575	A++	250	2000	✓		
56 589.1	LED	17,4 W	DALI steuerbar	2320	A++	300	2000	✓		
56 590.1	LED	28,5 W	DALI steuerbar	4090	A++	350	2000	✓		
56 591.1	LED	35,6 W	DALI steuerbar	5010	A++	400	2050	✓		
Leuchtmittel		Sockel		Lumen	EEK	A	L	AC/DC		
56 210.1	1 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	2400	A-B	300	2000	✓		
56 211.1	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-3/4	3200	A-B	350	2000	✓		
56 212.1	1 TC-TELI	57 W	GX24 q-5	4300	A-B	400	2050	✓		
56 213.1	2 TC-TELI	42 W	GX24 q-3/4	6400	A-B	450	2200	✓		
45 485.1	1 Lampe	60 W	E 27	—	A++-E	200	1950	—		
45 486.1	1 Lampe	100 W	E 27	—	A++-E	250	2000	—		
45 487.1	1 Lampe	150 W	E 27	—	A++-E	300	2000	—		
45 488.1	1 Lampe	200 W	E 27	—	A++-E	350	2000	—		
45 489.1	1 Lampe	200 W	E 27	—	A++-E	400	2050	—		
45 490.1	1 Lampe	200 W	E 27	—	A++-E	450	2200	—		



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas

Oberfläche Leuchten- gehäuse und Baldachin wahlweise:



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**
Anschlussleitung weiß



Edelstahl – Kennziffer **.2**
Anschlussleitung schwarz



Chrom – Kennziffer **.3**
Anschlussleitung schwarz



Messing – Kennziffer **.4**
Anschlussleitung weiß



In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.

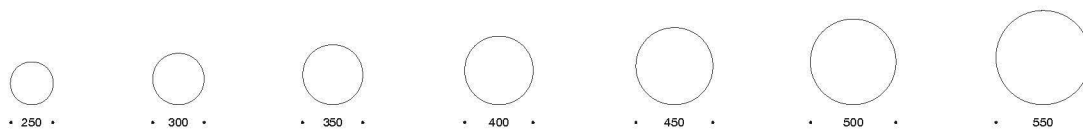
Die Kugel mit Rohrpendel
Freistrahlende Pendelleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27



Baldachin der LED-Leuchten



Baldachin der Leuchten
für Leuchtstofflampen oder
Schraubsockel E 27



Rohrpendelleuchten in der klassischen Form der Kugel – mit den gleichen technischen Eigenschaften wie die Leuchten mit Leitungspendel der Seite 252. Passende Deckenleuchten auf Seite 118.

Diese Leuchten werden mit traditionellem Rohrpendel von 13 mm Durchmesser geliefert.

Die großen Leuchten – Kugeldurchmesser 500 mm und 550 mm – haben Rohrpendel mit 16 mm Durchmesser. Sie bestehen aus drei 600 mm langen Einzelstücken, die miteinander verschraubt werden.

Eine spezielle Konstruktion ermöglicht ein einfaches Kürzen der Rohrpendel auf die erforderliche Länge. In Sonderfertigung liefern wir die Leuchten dieser Doppelseite auch in größeren Gesamtlängen.

Mit dem Zusatz **P** hinter der Bestellnummer liefern wir Leuchten mit einem Durchmesser von ≥ 250 mm auch aus schlagfestem Kunststoff.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – Einbrennlackierung weiß · Kennziffer **.2** – Edelstahl · Kennziffer **.3** – Chrom · Kennziffer **.4** – Messing

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas

Oberfläche Leuchtengehäuse und Baldachin wahlweise:



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**

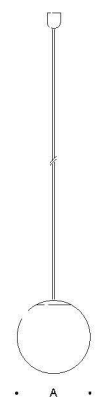


Chrom – Kennziffer **.3**



Messing – Kennziffer **.4**

Rohrpendelleuchten · weiß · Kennziffer .1							
	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	L	AC/DC
56 598.1	LED	12,0 W DALI steuerbar	1575	A++	250	1800	✓
56 599.1	LED	17,4 W DALI steuerbar	2320	A++	300	1850	✓
56 600.1	LED	28,5 W DALI steuerbar	4090	A++	350	1900	✓
56 601.1	LED	35,6 W DALI steuerbar	5010	A++	400	1950	✓
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	L	AC/DC
56 222.1	1 TC-TELI 32 W	GX24 q-3	2400	A-B	300	1850	✓
56 223.1	1 TC-TELI 42 W	GX24 q-3/4	3200	A-B	350	1900	✓
56 224.1	1 TC-TELI 57 W	GX24 q-5	4300	A-B	400	1950	✓
56 225.1	2 TC-TELI 42 W	GX24 q-3/4	6400	A-B	450	2000	✓
56 226.1	3 TC-TELI 42 W	GX24 q-3/4	9600	A-B	500	2600	✓
56 400.1	3 TC-TELI 57 W	GX24 q-5	12900	A-B	550	2650	✓
45 950.1	1 Lampe 100 W	E 27	–	A++-E	250	1800	–
45 726.1	1 Lampe 150 W	E 27	–	A++-E	300	1850	–
45 727.1	1 Lampe 200 W	E 27	–	A++-E	350	1900	–
45 728.1	1 Lampe 200 W	E 27	–	A++-E	400	1950	–
45 729.1	1 Lampe 200 W	E 27	–	A++-E	450	2000	–

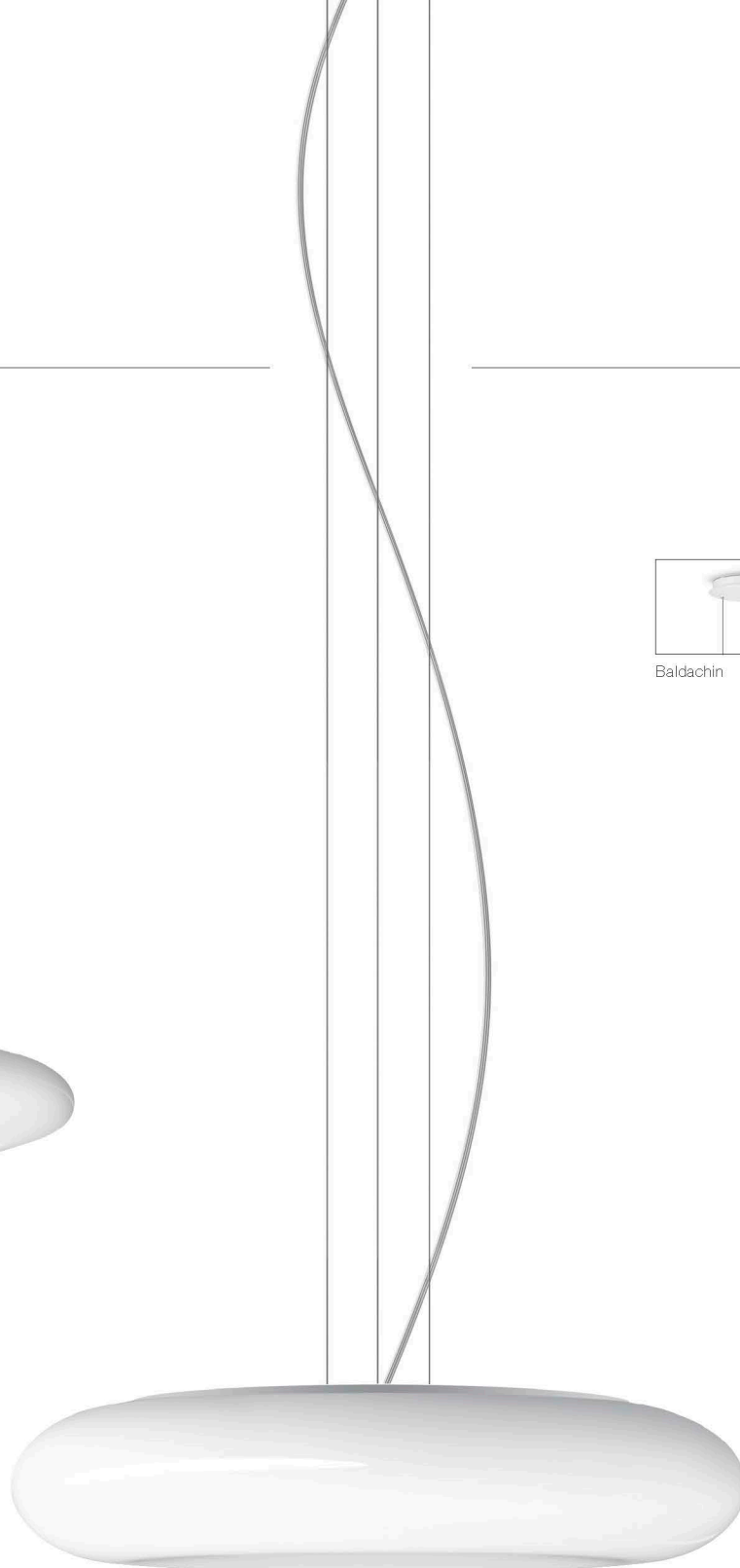
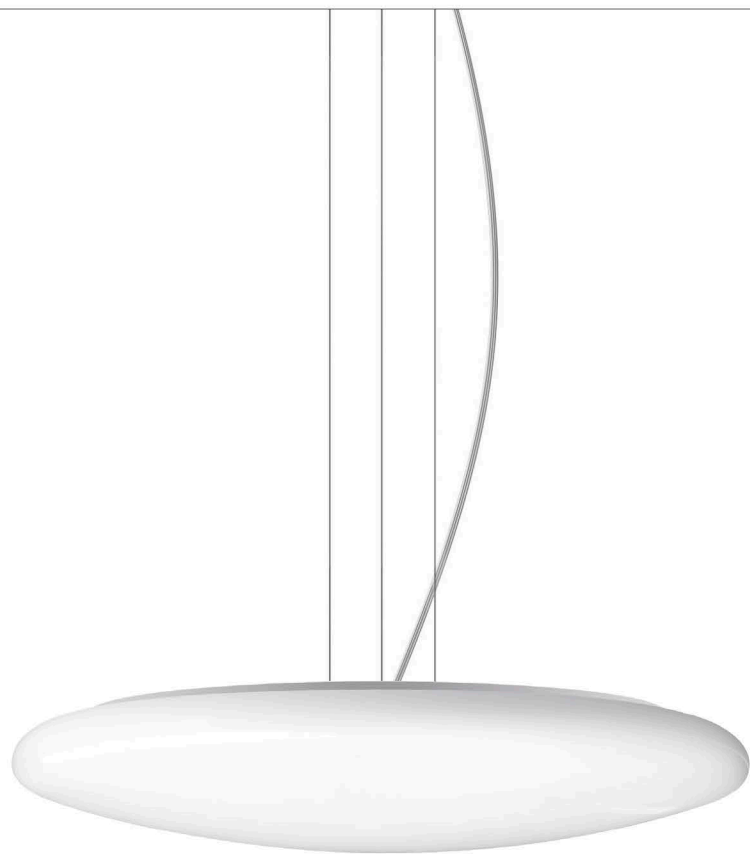


Eine spezielle Konstruktion ermöglicht ein einfaches Kürzen des Rohrpendels auf die erforderliche Länge.

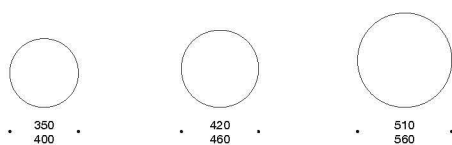


In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

Freistrahkende LED-Pendelleuchten



Baldachin



Handwerkliche Glasmacherkunst mit zuverlässiger Technik: So ermöglichen diese neuen LED-Pendelleuchten in verschiedenen Größen und mit unterschiedlichen Lichtleistungen ein großes Spektrum von Planungsmöglichkeiten. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten. Perfekte Proportionen und beeindruckende Leuchtengläser machen die Leuchten zu langlebigen ästhetischen Gestaltungselementen der Innenarchitektur.

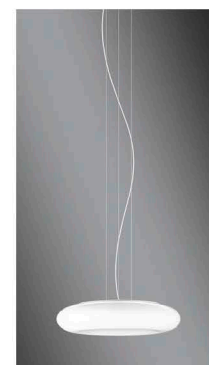
Mit dem Zusatz **P** hinter der Bestellnummer liefern wir die Leuchten 56 554 · 56 555 · 56 556 · 56 579 · 56 580 auch aus schlagfestem Kunststoff.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Glashalterung Einbrennlackierung weiß

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-imborg.de in den Datenblättern der Leuchten.

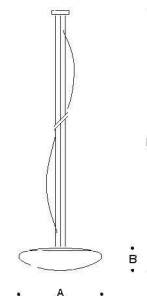



mundgeblasenes Opalglas
drei Stahlseile,
Anschlussleitung transparent
Glashalterung und
Baldachin weiß

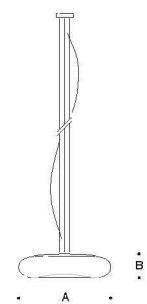


Decken- und Wandleuchten,
die in ihrer Form und Kon-
struktion zu den Leuchten
dieser Seite passen, finden
Sie auf Seite 110 und 112.

Pendelleuchten										
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC	
	56 554	LED	11,9 W	—	1670	A++	350	95	3000	✓
	56 555	LED	25,2 W	dimmbar 1-10 V	3485	A++	420	110	4000	✓
	56 556	LED	37,8 W	dimmbar 1-10 V	5225	A++	510	130	4000	✓
	56 579	LED	25,2 W	DALI steuerbar	3485	A++	420	110	4000	✓
	56 580	LED	37,8 W	DALI steuerbar	5225	A++	510	130	4000	✓



Pendelleuchten										
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC	
	56 545	LED	11,9 W	—	1670	A++	400	110	3000	✓
	56 546	LED	25,2 W	dimmbar 1-10 V	3485	A++	460	110	4000	✓
	56 547	LED	37,8 W	dimmbar 1-10 V	5225	A++	560	140	4000	✓
	56 577	LED	25,2 W	DALI steuerbar	3485	A++	460	110	4000	✓
	56 578	LED	37,8 W	DALI steuerbar	5225	A++	560	140	4000	✓



Leistungsstarke Rohrpendelleuchten und Deckenleuchten
für Leuchtstofflampen



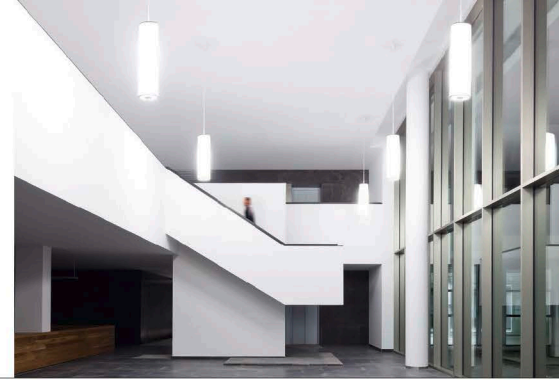
45900.3



45600.3



Baldachin



Eine Familie leistungsstarker freistrahler Leuchten, wahlweise als Rohrpendelleuchten oder als Deckenleuchte. Hochwertiges dreischichtiges Opalglas in edler Kombination mit Metall und moderner Lichttechnik – so setzen wir die Tradition unserer Zylinderleuchten fort. Die mundgeblasenen Opalgläser werden von präzisen Tragringen aus poliertem Aluminium veredelt und gehalten. Eine spezielle Konstruktion ermöglicht ein einfaches Kürzen der Rohrpendel auf die erforderliche Länge. In Sonderfertigung liefern wir die Leuchten dieser Doppelseite auch in größeren Gesamtlängen. Der konstruktive Aufbau dieser Leuchten überzeugt von der Installation bis zur Wartung. Modern, klassisch und wertvoll zugleich, fügen sie sich in viele Erscheinungsformen der guten Architektur ein. Die Dimmbarkeit der Leuchten macht sie gerade für Räume mit unterschiedlichen Nutzungen zur ebenso perfekten wie wirtschaftlichen Beleuchtung.

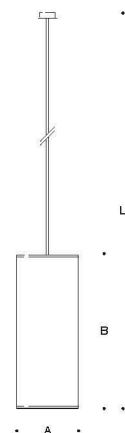
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



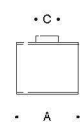
mundgeblasenes Opalglas
Leuchtengehäuse,
Rohrpendel und Baldachin
Aluminium poliert



Deckenleuchte 89 541.3

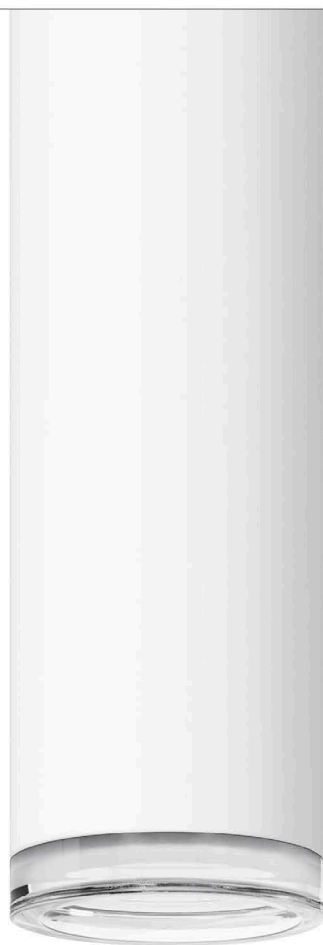


Rohrpendelleuchten									
	Leuchtmittel	Socket	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
45 600.3	4 TC-TELI 32 W	GX24 q-3	9600	dimmbar 1-10V	A-B	305	245	1850	✓
45 900.3	4 TC-L 80 W	2 G 11	26 000	dimmbar 1-10V	A-B	305	750	3170	✓



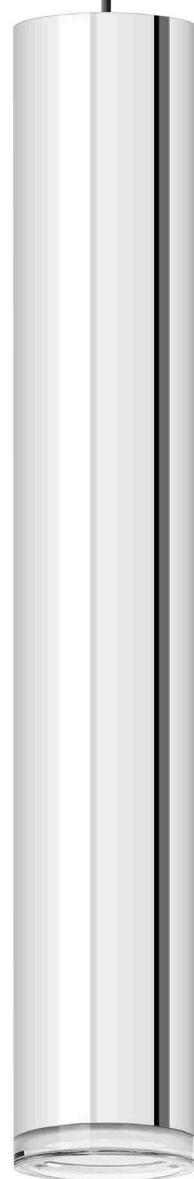
Deckenleuchte									
	Leuchtmittel	Socket	Lumen		EEK	A	B	C	AC/DC
89 541.3	4 TC-TELI 32 W	GX24 q-3	9600	dimmbar 1-10V	A-B	305	285	110	✓

LED-Tiefstrahler · Pendelleuchten



teilmattiertes
Kristallglas

Reflektor aus
hochglanzeloxiertem
Reinstaluminium



Baldachin



LED-Tiefstrahler · Pendelleuchten in verschiedenen Größen mit eingebauten LED. Effiziente Leuchten mit dickwandigen Kristallgläsern und eloxierten Reflektoren für eine tiefstrahlende Lichtstärkeverteilung. Entsprechende Angaben über Halbstreuwinkel finden Sie in der Tabelle. Die unterschiedlichen Abmessungen und Lichtleistungen der Leuchten ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

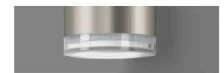


teilmattiertes Kristallglas

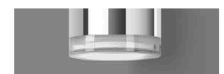
Oberfläche Leuchtengehäuse und Baldachin wahlweise:



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**
Anschlussleitung weiß



Edelstahl – Kennziffer **.2**
Anschlussleitung schwarz



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**
Anschlussleitung schwarz



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



LED-Tiefstrahler · weiß · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	β	A	B	L	AC/DC
45 236.1	4,2 W	490	—	A+++	51°	42	315	2000	✓
56 443.1	9,9 W	1030	dimmbar 1-10V	A+	40°	60	400	2000	✓
56 444.1	19,6 W	1550	dimmbar 1-10V	A	39°	80	475	2000	✓
56 445.1	30,4 W	2210	dimmbar 1-10V	A	35°	105	550	3000	✓

β = Halbstreuwinkel

LED-Tiefstrahler · Pendelleuchten



teilmattiertes
Kristallglas

Reflektor aus
hochglanzeloxiertem
Reinstaluminium



Baldachin



• 80 •



• 105 •



LED-Tiefstrahler · Pendelleuchten in verschiedenen Größen. Wahlweise liefern wir die Leuchten mit Rohrpendel oder mit einem Leitungspendel.
Effiziente Leuchten mit dickwandigen Kristallgläsern und hochglanzeloxierten Reflektoren für eine tiefstrahlende Lichtstärkeverteilung. Entsprechende Angaben über Halbstreuwinkel finden Sie in der Tabelle. Die unterschiedlichen Abmessungen und Lichtleistungen der Leuchten ermöglichen die Lösung einer Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Aluminium poliert**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



LED-Rohrpendel-Tiefstrahler · **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	L	AC/DC
50 097.1	6,5 W	955	A++	47°	80	190	2000	✓
50 098.1	9,3 W	1285	A++	45°	105	250	3000	✓

LED-Leitungspendel-Tiefstrahler · **weiß** · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen	EEK	β	A	B	L	AC/DC
50 095.1	6,5 W	955	A++	47°	80	190	2000	✓
50 096.1	9,3 W	1285	A++	45°	105	250	3000	✓

β = Halbstreuwinkel

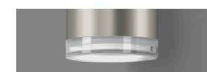


teilmattiertes Kristallglas

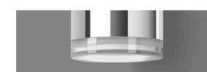
Oberfläche Leuchtengehäuse und Baldachin wahlweise:



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**
Leitungspendel weiß



Edelstahl – Kennziffer **.2**
Leitungspendel schwarz



Aluminium poliert
Kennziffer **.3**
Leitungspendel schwarz



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



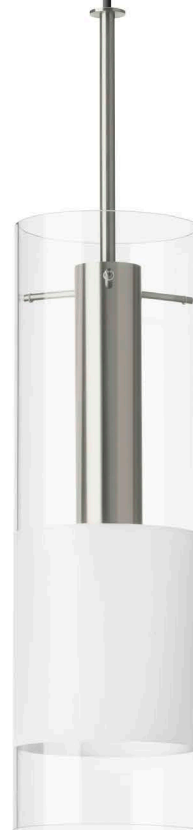
Rohrpendel

Leitungspendel

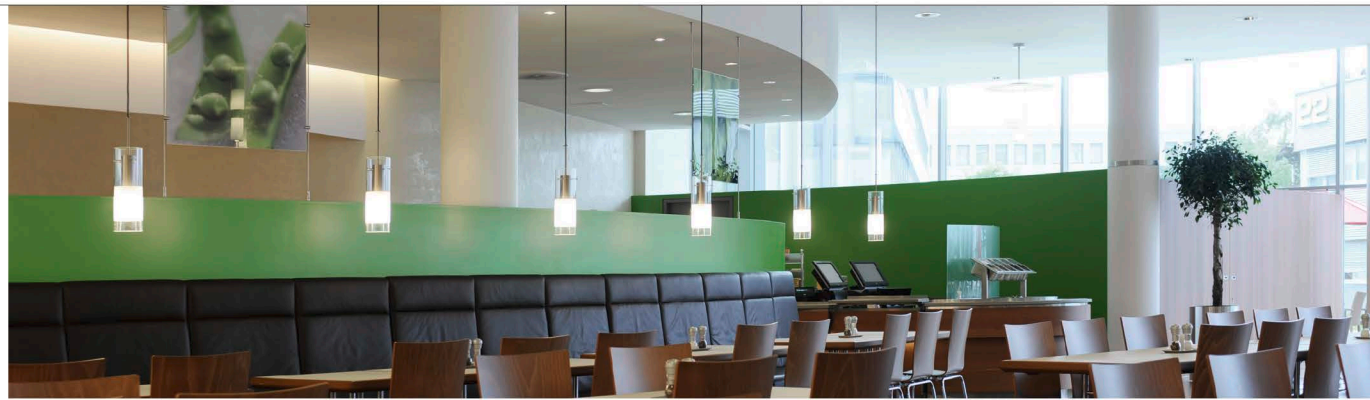
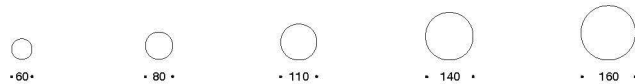


Wandleuchten Seite 182
Deckenleuchten Seite 70

Freistrahkende Pendelleuchten
für Leuchtstofflampen, Halogenlampen und
Lampen für Schraubsockel E 27



Baldachin



Freistrahkende Pendelleuchten in verschiedenen Größen für Leuchtstofflampen, Halogenlampen und Lampen für Schraubsockel E 27. Leuchten mit klaren Kristallgläsern. Die Teilmattierung der Gläser sorgt für eine angenehme Verteilung der Leuchtdichte, ohne dass die Ästhetik des klaren Glases verlorengeht.

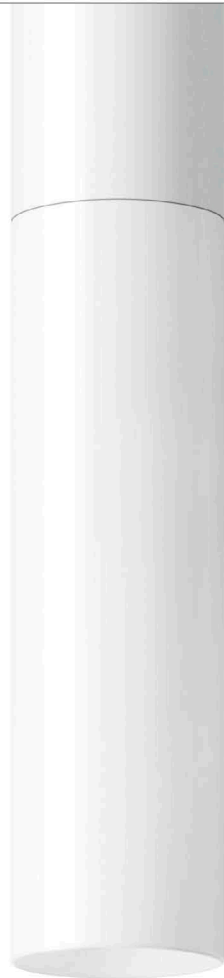
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

Pendelleuchten									
	Leuchtmittel	W	Socket	Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC
56 276.2	1 TC-TELI	26 W	GX 24 q-3	1800	A-B	110	350	3000	✓
56 277.2	1 TC-TELI	32 W	GX 24 q-3	2400	A-B	140	440	4000	✓
56 278.2	1 TC-TELI	42 W	GX 24 q-3/4	3200	A-B	160	510	4000	✓
56 391.2	1 QT 26	40 W	E 14	490	A++-E	60	200	1500	—
56 272.2	1 Lampe	75 W	E 27	—	A++-E	80	250	2000	—
56 273.2	1 Lampe	100 W	E 27	—	A++-E	110	350	3000	—
56 274.2	1 Lampe	150 W	E 27	—	A++-E	140	440	4000	—
56 275.2	1 Lampe	200 W	E 27	—	A++-E	160	510	4000	—

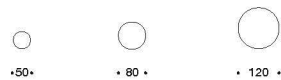


Oberfläche Leuchtengehäuse und Baldachin Edelstahl
Anschlussleitung schwarz
teilmattiertes Kristallglas

Freistrahkende Pendelleuchten
für Leuchtstofflampen und Halogenlampen



Baldachin



Leuchten mit mundgeblasenen dreischichtigen Opalgläsern.
Die formale Einheit von Glas und Metall und die Materialqualität der Leuchtengehäuse mit veredelten Oberflächen zeichnen diese Leuchten aus. Komfortables Licht für eine Beleuchtung in Reihen oder in Gruppen.
Für die Beleuchtung von Treppenhäusern oder hohen Räumen können mehrere Leuchten zu einer Gruppe an einem Installationspunkt zusammengefasst werden. Wir liefern dann die einzelnen Leuchten mit der erforderlichen Kabellänge und mit einem Deckenverteiler, der 2 bis 6 Leuchten tragen kann.
Passendes Zubehör wie Deckenverteiler und Traversen auf den Seiten 336 bis 337.

Wahlweise liefern wir die Leuchten für den Betrieb von Leuchtstofflampen oder von Halogenlampen.

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – Einbrennlackierung weiß · Kennziffer **.2** – Edelstahl
Kennziffer **.4** – Messing

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Pendelleuchten · weiß · Kennziffer .1

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC
56 495.1	1 TC-DEL 26 W	G 24 q-3	1800	A - B	80	405	2000	✓
56 496.1	1 TC-L 36 W	2 G 11	2900	A - B	120	620	3000	✓
56 390.1	1 QT 26 40 W	E 14	490	A++-E	50	240	2000	—
45 682.1	1 QT 32 70 W	E 27	1180	A++-E	80	405	2000	—



mundgeblasenes Opalglas

Oberfläche Leuchtengehäuse und Baldachin wahlweise:



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**
Anschlussleitung weiß



Edelstahl – Kennziffer **.2**
Anschlussleitung schwarz



Messing – Kennziffer **.4**
Anschlussleitung weiß

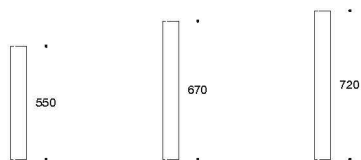


In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

Freistrahkende Pendelleuchten
für Leuchtstofflampen



Baldachin
Einbrennlackierung weiß
Anschlussleitung transparent



Leistungsstarke freistrahkende Leuchten in verschiedenen Größen für Leuchtstofflampen.

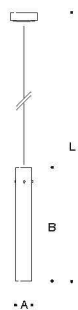
Leuchten mit Zylindern aus mundgeblasenen dreischichtigen Opalgäsern, in denen eine hauchdünne Opalschicht zwischen zwei Kristallglasschichten eingeschmolzen ist.

So entsteht ein hochtransparentes, aber undurchsichtiges Glas, welches das Licht sehr gleichmäßig verteilt. Die große Oberfläche der Leuchtengläser dient dem in ganz besonderer Weise.

Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten. Perfekte Proportionen und beeindruckende Leuchtengläser machen die Leuchten zu langlebigen ästhetischen Gestaltungselementen der Innenarchitektur.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



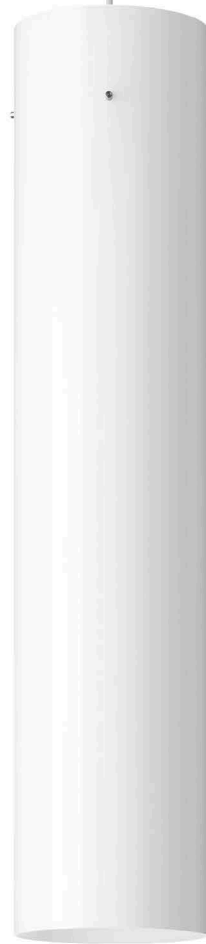
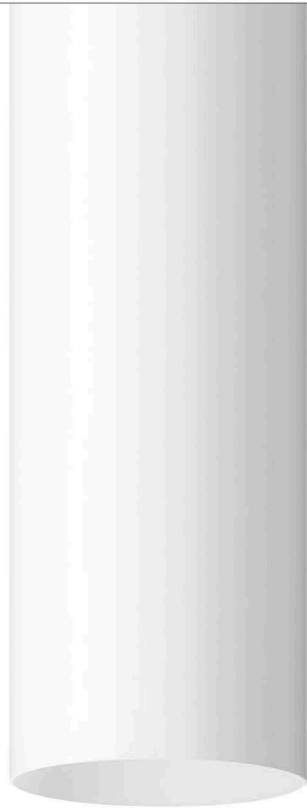
Pendelleuchten								
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC
56 266	1 TC-L 36 W	2 G 11	2900	A - B	80	550	2000	✓
56 270	1 TC-L 55 W	2 G 11	4800	A - B	80	670	3000	✓
56 285	1 TC-L 80 W	2 G 11	6500	A - B	80	720	3000	✓



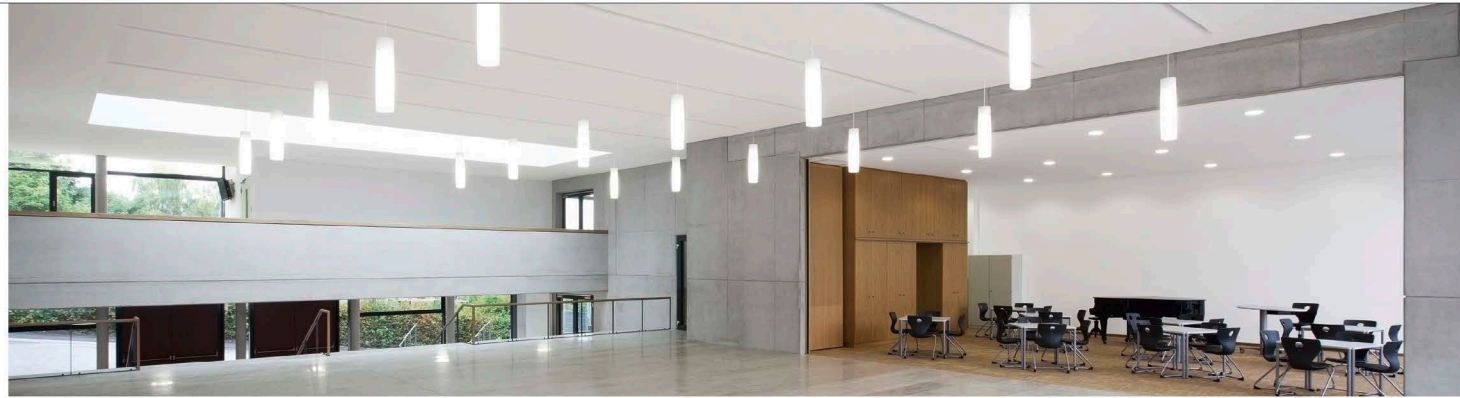
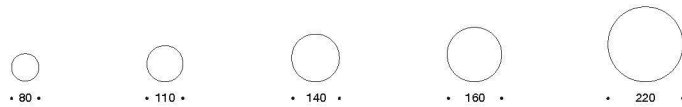
mundgeblasenes Opalglass
Glasverschraubungen aus
Edelstahl



Freistrahkende Pendelleuchten
für Leuchtstofflampen und
Lampen für Schraubsockel E 27



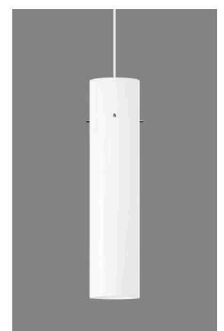
Leuchtenarmatur und Baldachin
Einbrennlackierung weiß
Anschlussleitung weiß



Leistungsstarke freistrahkende Leuchten in verschiedenen Durchmessern für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27. Leuchten mit Zylindern aus mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas. Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten. Perfekte Proportionen und beeindruckende Leuchtengläser machen die Leuchten zu langlebigen ästhetischen Gestaltungselementen der Innenarchitektur.

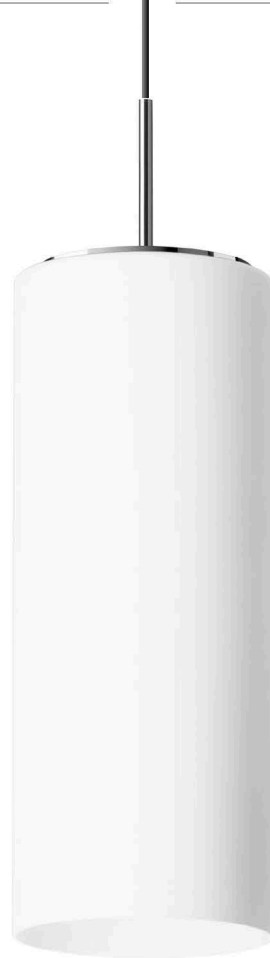
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

Pendelleuchten										
	Leuchtmittel	Socket	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC	
56 472	1 TC-DEL	18 W	G24q-2	1200	—	A - B	80 300	2000	✓	
56 473	1 TC-DEL	26 W	G24q-3	1800	—	A - B	110 400	3000	✓	
56 474	1 TC-L	36 W	2 G11	2900	—	A - B	140 620	4000	—	
56 475	2 TC-L	40 W	2 G11	7000	dimmbar 1-10V	A - B	160 650	4000	✓	
56 489	2 TC-L	55 W	2 G11	9600	dimmbar 1-10V	A - B	160 700	4000	✓	
56 490	3 TC-L	80 W	2 G11	19500	dimmbar 1-10V	A - B	220 800	4000	✓	
45 911	1 Lampe	75 W	E 27	—	—	A++-E	80 300	2000	—	
45 912	1 Lampe	150 W	E 27	—	—	A++-E	110 400	3000	—	



mundgeblasenes Opalglas
Glasverschraubungen aus
Edelstahl

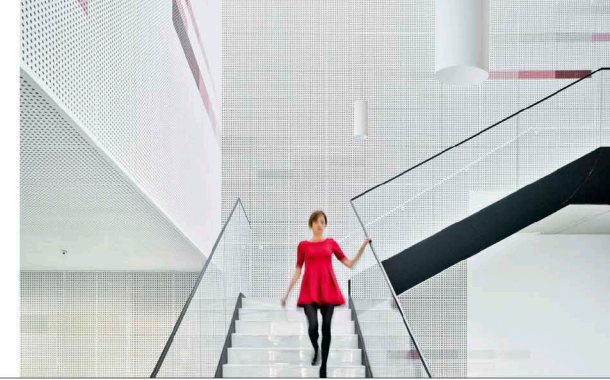
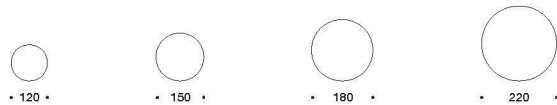
Freistrahkende Pendelleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und
Lampen für Schraubsockel E 27



Baldachin der LED-Leuchten



Baldachin der Leuchten
für Leuchtstofflampen oder
Schraubsockel E 27



Freistrahkende Pendelleuchten in der klassischen Form des Zylinders in verschiedenen Größen und Lichtleistungen.

Leuchten mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas. Klassische Pendelleuchten mit moderner Lampentechnik für die stilvolle und zeitgemäße Gestaltung mit Licht.

Wahlweise liefern wir die Leuchten für den Betrieb mit LED oder von Leuchtstofflampen oder von Lampen für Schraubsockel E 27,

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche der Leuchtenarmatur durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas

**Oberfläche Leuchten-
gehäuse, Rohrpendel und
Baldachin wahlweise:**

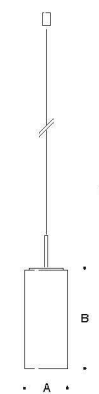


Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**
Anschlussleitung weiß



Chrom – Kennziffer **.3**
Anschlussleitung schwarz

Pendelleuchten · weiß · Kennziffer .1									
	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC
56 606.1	LED	11,6 W	DALI steuerbar	1580	A++	120	280	2000	✓
56 607.1	LED	22,8 W	DALI steuerbar	3280	A++	150	350	2050	✓
56 608.1	LED	28,2 W	DALI steuerbar	4050	A++	180	420	2100	✓
56 609.1	LED	58,8 W	DALI steuerbar	8880	A++	220	550	2200	✓
	Leuchtmittel	Socket		Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC
56 341.1	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	120	280	2000	✓
56 342.1	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-3/4	3200	A-B	150	350	2050	✓
56 343.1	1 TC-TELI	57 W	GX24 q-5	4300	A-B	180	420	2100	✓
56 344.1	3 TC-L	36 W	2 G 11	8700	A-B	220	550	2200	✓
45 413.1	1 Lampe	100 W	E 27	—	A++-E	120	280	2000	—
45 414.1	1 Lampe	150 W	E 27	—	A++-E	150	350	2050	—
45 415.1	1 Lampe	200 W	E 27	—	A++-E	180	420	2100	—
45 416.1	2 Lampen	150 W	E 27	—	A++-E	220	550	2200	—

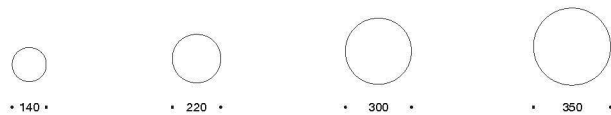


In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.

Freistrahkende Pendelleuchten mit Rohrpendel
für Leuchtstofflampen, Halogenlampen und
Lampen für Schraubsockel E 27



Baldachin



Pendelleuchten mit Rohrpendel – in der klassischen Form des Zylinders in verschiedenen Größen.

Die Leuchten für Leuchtstofflampen haben zur Blendungsbegrenzung zusätzlich ein innenliegendes seidenmattes Kristallglas.

Für diese Leuchten liefern wir auch innenliegende Farbverlaufgläser in den Farben Blau, Gelb und Grün. So entsteht ergänzend zum tiefstrahlenden weißen Lichtanteil ein faszinierender farbiger Lichtverlauf auf dem außenliegenden Opalglaszylinder.

Die mundgeblasenen seidenmatten dreischichtigen Opalgläser verteilen das Licht besonders weich und gleichmäßig.

Wahlweise liefern wir die Leuchten für den Betrieb von Leuchtstofflampen, Halogenlampen oder für Lampen für Schraubsockel E 27.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

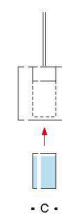
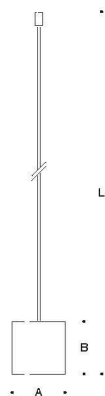


Oberfläche Leuchtengehäuse, Rohrpendel und Baldachin Edelstahl




mundgeblasenes seidenmattes Opalglas

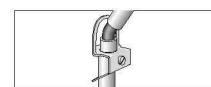


Die Leuchten für Leuchtstofflampen können mit einem innenliegenden Farbverlaufglas in den Farben Blau, Gelb oder Grün ergänzt werden.



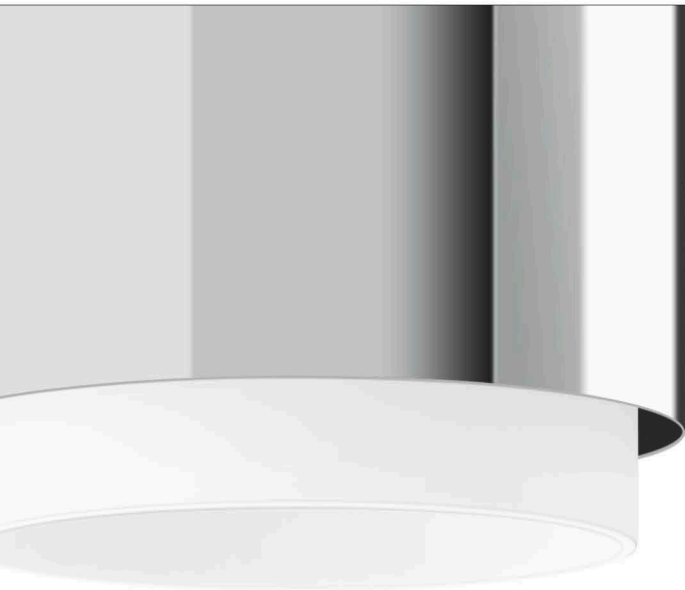
Pendelleuchten

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	L	AC/DC			
56 381	1 TC-TELI 32 W	GX 24 q-3	2400	A - B	220	220	94	1680	✓	96058	96059	96057
56 458	1 TC-TELI 42 W	GX 24 q-4	3200	A - B	300	300	130	1850	✓	96061	96062	96060
56 459	1 TC-TELI 57 W	GX 24 q-5	4300	A - B	350	350	150	1900	✓	96064	96065	96063
56 377	1 QT 14 48 W	G 9	740	C - E	140	140	—	1550	—			
56 378	1 Lampe 100 W	E 27	—	A++-E	220	220	—	1680	—			
56 379	1 Lampe 150 W	E 27	—	A++-E	300	300	—	1850	—			
56 380	4 Lampen 100 W	E 27	—	A++-E	350	350	—	1900	—			



Eine spezielle Konstruktion ermöglicht ein einfaches Kürzen des Rohrpendels auf die erforderliche Länge.

Pendelleuchten mit Rohrpendel
für Leuchtstofflampen und Halogenlampen



Baldachin der Leuchten
für Leuchtstofflampen



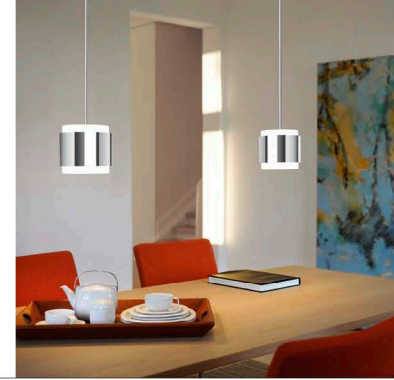
Baldachin der Leuchten
für Halogenlampen



• 140 •



• 180 •



Pendelleuchten mit Rohrpendel – in der klassischen Form des Zylinders in verschiedenen Größen. Wahlweise liefern wir die Leuchten für den Betrieb von Leuchtstofflampen oder für Halogenlampen. Leuchten mit mundgeblasenen seidenmatten dreischichtigen Opalglassern und einer außenliegenden Ringblende in unterschiedlich veredelten Oberflächen.

Die Ringblende sorgt für die seitliche Entblendung der Leuchten und lenkt das Licht hauptsächlich nach oben und unten. Rohrpendelleuchten mit kontrastreicher Lichtwirkung und angenehmer Lichtatmosphäre.

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche aller Metallteile der Leuchte durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.2 – Edelstahl** · Kennziffer **.3 – Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

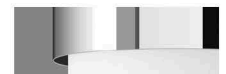


mundgeblasenes
seidenmattes Opalglass

**Oberfläche Ringblende,
Rohrpendel und Baldachin
wahlweise:**



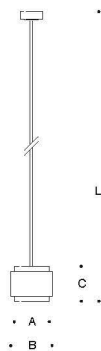
Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**

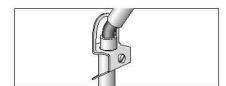


In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.



Pendelleuchten · Edelstahl · Kennziffer .2

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	L	AC/DC
56 518.2	1 TC-TELI 26 W	GX24 q-3	1800	A-B	180	200	185	1650	✓
56 519.2	1 QT 14 48 W	G 9	740	C-E	140	160	140	1540	—
56 520.2	1 QT 32 100 W	E 27	1800	A ⁺⁺ -E	180	200	185	1650	—



Eine spezielle Konstruktion ermöglicht ein einfaches Kürzen des Rohrpendels auf die erforderliche Länge.

Freistrahkende Pendelleuchten
für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27



Baldachin der Leuchten
für Leuchtstofflampen
Einbrennlackierung weiß



Baldachin der Leuchten
für Schraubsockel E 27
Einbrennlackierung weiß



• 150 •



• 170 •



Freistrahkende Leuchten in verschiedenen Größen für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27.

Leuchten mit mundgeblasenen dreischichtigen Opalgläsern, in denen eine hauchdünne Opalschicht zwischen zwei Kristallglasschichten eingeschmolzen ist. So entsteht ein hochtransparentes, aber undurchsichtiges Glas, welches das Licht sehr gleichmäßig verteilt. Die große Oberfläche der Leuchtengläser dient dem in ganz besonderer Weise.

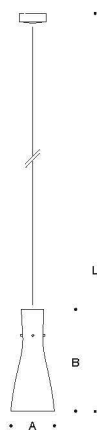
Solide und zuverlässige Lichtwerkzeuge, die über lange Betriebszeiträume ihren Dienst leisten. Perfekte Proportionen und beeindruckende Leuchtengläser machen die Leuchten zu langlebigen ästhetischen Gestaltungselementen der Innenarchitektur.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

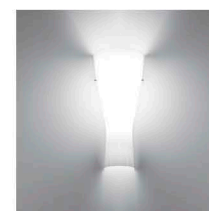


mundgeblasenes Opalglas
Glasverschraubungen aus
Edelstahl

Anschlussleitung transparent



Pendelleuchten									
	Leuchtmittel	Watt	Socket	Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC
56 367	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	1800	A-B	150	320	2000	✓
56 368	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-3/4	3200	A-B	170	370	3000	✓
56 365	1 Lampe	75 W	E 27	—	A ⁺⁺ -E	150	320	2000	—
56 366	1 Lampe	100 W	E 27	—	A ⁺⁺ -E	170	370	3000	—



Wandleuchten Seite 192

Faszination „Schwarzes Glas“ · Pendelleuchten
für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 14 · E 27



mundgeblasenes Opalglas
außen mattschwarz
innen weiß

Anschlussleitung und
Baldachin schwarz



mundgeblasenes Opalglas

Anschlussleitung und
Baldachin weiß



Baldachin der Leuchten
für Leuchtstofflampen



Baldachin der Leuchten
für Schraubsockel E14 · E27



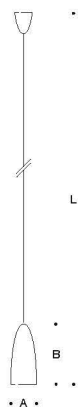
Außergewöhnliche Pendelleuchten in verschiedenen Größen, wahlweise aus weißem oder schwarzem Opalglas. Leuchten mit einer gemeinsamen Formensprache, aber mit unterschiedlicher Lichtwirkung. Abgeblendet oder freistrahlend.

Die Leuchten aus weißem Opalglas geben einen Teil des Lichts nach unten ab und erhellen mit dem freistrahrenden, durch das Glas austretenden Lichtanteil angenehm und gleichmäßig den Raum.

Die Innenflächen der Schwarzglasleuchten sind ebenfalls aus weißem Opalglas. Strahlend weiß wird das Licht der Lampe nach unten reflektiert. Das Tageslicht lässt dieses wertvolle Material lichtundurchlässig und tiefschwarz erscheinen. Im Licht der Lampen dagegen zeigt es ein faszinierendes Farbspektrum von tiefem Schwarz bis zu dezentem Dunkelblau.

Wahlweise liefern wir die Leuchten für den Betrieb von Leuchtstofflampen oder für Lampen für Schraubsockel E 14 · E 27.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Opalglas weiß

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC
56 500	1 TC-TELI 26 W	GX24 q-3	1800	A-B	105	240	2000	✓
56 501	1 TC-TELI 42 W	GX24 q-3/4	3200	A-B	125	285	2000	✓
56 502	1 TC-TELI 57 W	GX24 q-5	4300	A-B	160	370	2000	✓
45 899	1 Lampe 40 W	E 14	—	A++-E	95	170	2000	—
45 895	1 Lampe 60 W	E 27	—	A++-E	105	240	2000	—
56 296	1 Lampe 100 W	E 27	—	A++-E	125	285	2000	—
45 896	1 Lampe 150 W	E 27	—	A++-E	160	370	2000	—

Opalglas schwarz

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC
56 503	1 TC-TELI 26 W	GX24 q-3	1800	A-B	105	240	2000	✓
56 504	1 TC-TELI 42 W	GX24 q-3/4	3200	A-B	125	285	2000	✓
56 505	1 TC-TELI 57 W	GX24 q-5	4300	A-B	160	370	2000	✓
56 251	1 Lampe 40 W	E 14	—	A++-E	95	170	2000	—
56 252	1 Lampe 60 W	E 27	—	A++-E	105	240	2000	—
56 297	1 Lampe 75 W	E 27	—	A++-E	125	285	2000	—
56 253	1 Lampe 100 W	E 27	—	A++-E	160	370	2000	—



LED-Pendelleuchten · Tiefstrahler

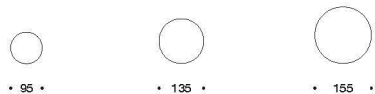


Baldachin

teilmattiertes Kristallglas

Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium





LED-Leuchten mit dickwandigen Kristallgläsern und gegossenen Leuchtengehäusen.
Pendelleuchten mit eloxierten Reflektoren aus Reinstaluminium für eine tiefstrahlende und effiziente Beleuchtung.

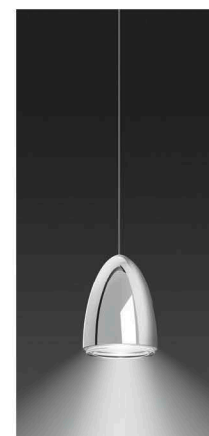
Die innenliegende Teilmattierung der wertvollen Kristallgläser sorgt trotz hoher Beleuchtungsstärke für eine optimale Entblendung mit hohem Sehkomfort.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.
Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

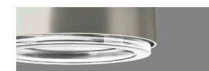


teilmattiertes Kristallglas
Anschlussleitung transparent

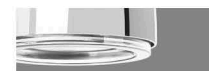
Oberfläche Leuchtenghäuse und Baldachin wahlweise:



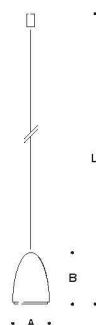
Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**



LED-Pendelleuchten · weiß · Kennziffer **.1**

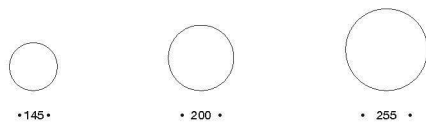
	LED	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
56 538.1	3,2 W	435	—	A++	95	125	1500	✓
56 464.1	7,2 W	920	dimmbar 1-10V	A++	135	180	2000	✓
56 465.1	12,6 W	1475	dimmbar 1-10V	A++	155	220	2000	✓

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

STUDIO LINE
Abgeblendete LED-Pendelleuchten



Baldachin
Einbrennlackierung samtschwarz
Anschlussleitung schwarz



Diese LED-Pendelleuchten in unterschiedlichen Größen gehören zur neuen Serie STUDIO LINE. Leuchten, die sowohl durch unsere wirtschaftliche und zuverlässige LED-Technik als auch durch ein faszinierendes Zusammenspiel der Metalllackierungen überzeugen. Alle Leuchtengehäuse haben eine samtsschwarze Außenlackierung und schwarze Anschlussleitungen.

Bei Leuchten der Serie STUDIO LINE wählen Sie passend zu Ihrem Interieur zwischen drei angebotenen Innenfarbtönen: aluminium-, messing- oder kupferfarben.

Das Licht dieser Pendelleuchten ist nach außen abgeschirmt und wird von einem mundgeblasenen dreischichtigen Opalglas im Inneren des Metallreflektors nach unten gerichtet und sorgt für eine angenehm weiche Atmosphäre mit hohem Sehkomfort. Gerade im beleuchteten Zustand zeigt die farbige Innenlackierung im Kontrast zur samtsschwarzen Außenlackierung ihre ganze Schönheit.

Eine Übersicht über weitere Leuchten der Serie STUDIO LINE finden Sie auf Seite 2.

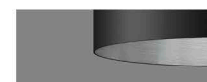
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

Wählen Sie die gewünschte Einbrennlackierung des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.2** – samtsschwarz · aluminium matt · Kennziffer **.4** – samtsschwarz · messing matt Kennziffer **.6** – samtsschwarz · kupfer matt

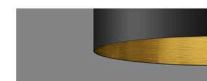
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



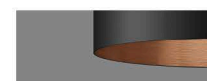
innenliegendes mundgeblasenes Opalglas



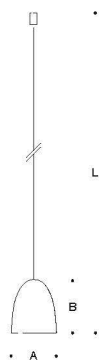
samtsschwarz · aluminium matt
Kennziffer **.2**



samtsschwarz · messing matt
Kennziffer **.4**



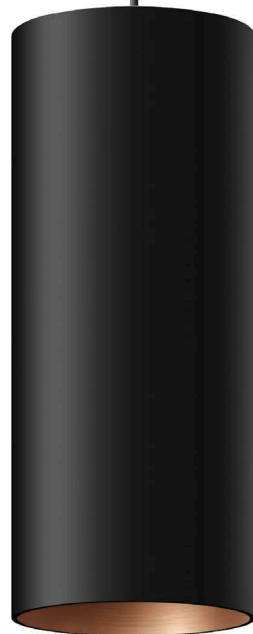
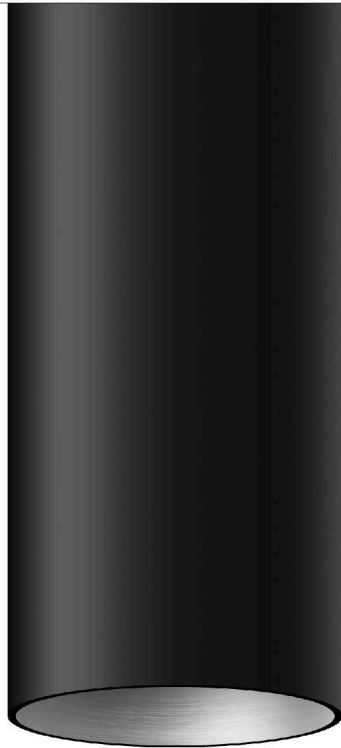
samtsschwarz · kupfer matt
Kennziffer **.6**



LED-Pendelleuchten · samtsschwarz · aluminium matt · Kennziffer **.2**

	LED	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
56 614.2	10,5 W	1230	—	A ⁺⁺	145	170	1500	✓
56 615.2	19,0 W	2210	DALI steuerbar	A ⁺	200	225	2000	✓
56 616.2	25,3 W	2950	DALI steuerbar	A ⁺	255	290	3000	✓

STUDIO LINE
Abgeblendete LED-Pendelleuchten



Baldachin
Einbrennlackierung samtschwarz
Anschlussleitung schwarz



Diese LED-Pendelleuchten in unterschiedlichen Größen gehören zur neuen Serie STUDIO LINE. Leuchten, die sowohl durch unsere wirtschaftliche und zuverlässige LED-Technik als auch durch ein faszinierendes Zusammenspiel der Metalllackierungen überzeugen. Alle Leuchtengehäuse haben eine samt-schwarze Außenlackierung und schwarze Anschlussleitungen.

Bei Leuchten der Serie STUDIO LINE wählen Sie passend zu Ihrem Interieur zwischen drei angebotenen Innenfarbtönen: aluminium-, messing- oder kupferfarben.

Das nach unten gerichtete Licht dieser Pendelleuchten ist nach außen durch ein zylindrisches Leuchtenghäuse abgeschirmt. Gerade im beleuchteten Zustand zeigt die farbige Innenlackierung im Kontrast zur samt-schwarzen Außenlackierung ihre ganze Schönheit.

Eine Übersicht über weitere Leuchten der Serie STUDIO LINE finden Sie auf Seite 2.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

Wählen Sie die gewünschte Einbrennlackierung des Leuchtenghäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.2** – samt-schwarz · aluminium matt · Kennziffer **.4** – samt-schwarz · messing matt Kennziffer **.6** – samt-schwarz · kupfer matt

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

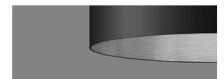


Je nach Oberflächenfarbe der Innenseite der Leuchten ergibt sich eine neutrale oder warme Farbtemperatur des Lichts.

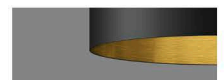


samt-schwarz · aluminium matt · Kennziffer **.2**

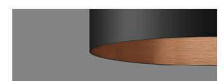
	LED	Lumen	EEK	A	B	L	AC/DC
50 244.2	7,8 W	1135	A++	80	190	1500	✓
50 245.2	12,9 W	1610	A++	105	250	1700	✓



samt-schwarz · aluminium matt
Kennziffer **.2**



samt-schwarz · messing matt
Kennziffer **.4**

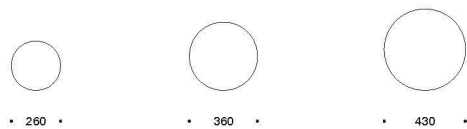


samt-schwarz · kupfer matt
Kennziffer **.6**

STUDIO LINE
Abgeblendete LED-Pendelleuchten



Baldachin
Einbrennlackierung samtschwarz
Anschlussleitung schwarz



innenliegendes mundgeblasenes Opalglas

Diese LED-Pendelleuchten in unterschiedlichen Größen gehören zur neuen Serie STUDIO LINE. Leuchten, die sowohl durch unsere wirtschaftliche und zuverlässige LED-Technik als auch durch ein faszinierendes Zusammenspiel der Metalllackierungen überzeugen. Alle Leuchtengehäuse haben eine samt schwarze Außenlackierung und schwarze Anschlussleitungen.

Bei Leuchten der Serie STUDIO LINE wählen Sie passend zu Ihrem Interieur zwischen drei angebotenen Innenfarbtönen: aluminium-, messing- oder kupferfarben.

Das Licht dieser Pendelleuchten ist nach außen abgeschirmt und wird von einem mundgeblasenen dreischichtigen Opalglas im Inneren des Metallreflektors nach unten gerichtet und sorgt für eine angenehm weiche Atmosphäre mit hohem Sehkomfort. Gerade im beleuchteten Zustand zeigt die farbige Innenlackierung im Kontrast zur samt schwarzen Außenlackierung ihre ganze Schönheit.

Eine Übersicht über weitere Leuchten der Serie STUDIO LINE finden Sie auf Seite 2.

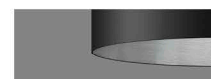
Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module. LED-Farbtemperatur 3000K

Wählen Sie die gewünschte Einbrennlackierung des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer. Kennziffer **.2** – **samt schwarz · aluminium matt** · Kennziffer **.4** – **samt schwarz · messing matt** Kennziffer **.6** – **samt schwarz · kupfer matt**

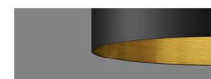
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338.

Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern.

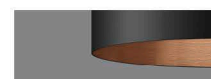
Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



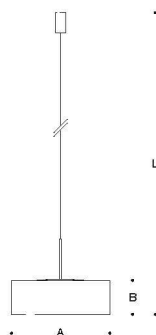
samt schwarz · aluminium matt
Kennziffer **.2**



samt schwarz · messing matt
Kennziffer **.4**



samt schwarz · kupfer matt
Kennziffer **.6**



LED-Pendelleuchten · samt schwarz · aluminium matt · Kennziffer **.2**

	LED	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
50 246.2	11,9 W	1670	—	A++	260	105	1750	—
50 247.2	26,9 W	3725	DALI steuerbar	A++	360	120	2000	✓
50 248.2	43,6 W	6055	DALI steuerbar	A++	430	145	2000	✓



Deckenleuchten Seite 72

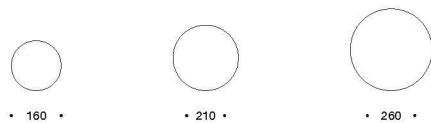
LED-Pendelleuchten



Baldachin



mundgeblasenes Opalglas
DUOLOGIC

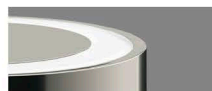


DUOLOGIC
Ein Teil des Lichts tritt oberhalb der Metallblende aus, erhellt den Bereich über der Leuchte und erhöht somit den Sehkomfort.

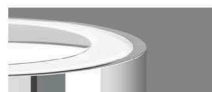
**Anschlussleitung schwarz
Oberfläche Leuchten-
gehäuse, Rohrpendingel und
Baldachin wahlweise:**



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**



Einbrennlackierung
samtsschwarz – Kennziffer **.5**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

Der Vorteil, bei der Umsetzung neuer Ideen auf eine eigene LED- und Glasfertigung zurückgreifen zu können, ist für uns ein großer Gewinn. So haben wir für diese Serie ein spezielles LED-Modul entwickelt und es in so einzigartiger Weise mit unserem Glas kombiniert, dass ein Glas mit zwei Lichtintensitäten entsteht. Wir nennen dieses Glas DUOLOGIC.

Die maximale Lichtstärke der LED wird durch das Glas direkt auf die zu beleuchtende Fläche nach unten gelenkt und erzielt die größtmögliche Helligkeit. Die zweite Helligkeitszone wirkt nach oben und betont den unteren Glasrand. Eine Metallblende sorgt zusätzlich für die perfekte seitliche Entblendung. Leuchten für viele Beleuchtungsaufgaben über Tischen, Countern oder Rezeptionen.

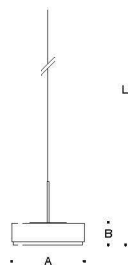
Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – Einbrennlackierung weiß · Kennziffer **.2** – Edelstahl
Kennziffer **.3** – Chrom · Kennziffer **.5** – Einbrennlackierung samtsschwarz

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

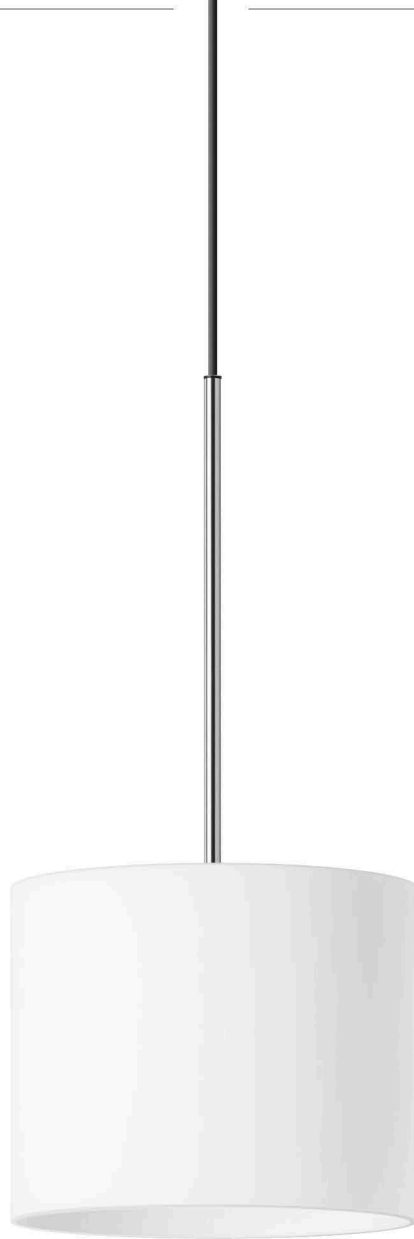


LED-Pendelleuchten · weiß · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
56 562.1	8,4 W	980	—	A ⁺⁺	160	55	1500	✓
56 563.1	19,0 W	2210	dimmbar 1-10V	A ⁺	210	55	2000	—
56 564.1	25,3 W	2950	dimmbar 1-10V	A ⁺	260	60	2000	—



LED-Pendelleuchten



Baldachin



mundgeblasenes Opalglas
DUOLOGIC



DUOLOGIC
Ein Teil des Lichts tritt oberhalb der Metallblende aus, erhellt den Bereich über der Leuchte und erhöht somit den Sehkomfort.



**Anschlussleitung schwarz
Oberfläche Glashalterung,
Rohrpendel und Baldachin
wahlweise:**



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**

In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbtönen lieferbar.

Der Vorteil, bei der Umsetzung neuer Ideen auf eine eigene LED- und Glasfertigung zurückgreifen zu können, ist für uns ein großer Gewinn. So haben wir für diese Serie ein spezielles LED-Modul entwickelt und es in so einzigartiger Weise mit unserem Glas kombiniert, dass ein Glas mit zwei Lichtintensitäten entsteht. Wir nennen dieses Glas DUOLOGIC.

Die maximale Lichtstärke der LED wird durch das Glas direkt auf die zu beleuchtende Fläche nach unten gelenkt und erzielt die größtmögliche Helligkeit. Die zweite Helligkeitszone wirkt nach oben auf die Außenfläche des Glases. Die äußere Glasoberfläche hat eine angenehme Leuchtdichte mit hohem Sehkomfort. Leuchten für viele Beleuchtungsaufgaben über Tischen, Countern oder Rezeptionen.

Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche der Glashalterung durch Ändern der Kennziffer.
Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.3** – **Chrom**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



LED-Pendelleuchten · weiß · Kennziffer **.1**

	LED	Lumen		EEK	A	B	L	AC/DC
56 571.1	8,4 W	980	—	A++	160	140	1500	✓
56 572.1	19,0 W	2210	dimmbar 1-10V	A+	180	155	2000	—

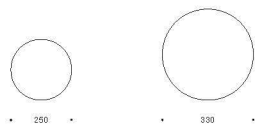
LED-Pendelleuchten



Baldachin



mundgeblasenes Opalglas
DUOLOGIC



DUOLOGIC
Ein Teil des Lichts tritt oberhalb der Metallblende aus, erhellt den Bereich über der Leuchte und erhöht somit den Sehkomfort.

**Anschlussleitung schwarz
Oberfläche Glashalterung,
Rohrpendel und Baldachin
wahlweise:**



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer **.1**



Edelstahl – Kennziffer **.2**



Chrom – Kennziffer **.3**



In Sonderfertigung sind diese Leuchten in jedem RAL-Farbton lieferbar.

Der Vorteil, bei der Umsetzung neuer Ideen auf eine eigene LED- und Glasfertigung zurückgreifen zu können, ist für uns ein großer Gewinn. So haben wir für diese Serie ein spezielles LED-Modul entwickelt und es in so einzigartiger Weise mit unserem Glas kombiniert, dass ein Glas mit zwei Lichtintensitäten entsteht. Wir nennen dieses Glas DUOLOGIC. Die maximale Lichtstärke der LED wird durch das Glas direkt auf die zu beleuchtende Fläche nach unten gelenkt und erzielt die größtmögliche Helligkeit. Die zweite Helligkeitszone wirkt nach oben auf die Außenfläche des Glases. Die äußere Glasoberfläche hat eine angenehme Leuchtdichte mit hohem Sehkomfort. Leuchten für viele Beleuchtungsaufgaben über Tischen, Countern oder Rezeptionen.

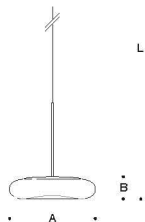
Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche der Glashalterung durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – Einbrennlackierung weiß · Kennziffer **.2** – Edelstahl
Kennziffer **.3** – Chrom

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



LED-Pendelleuchten · weiß · Kennziffer **.1**

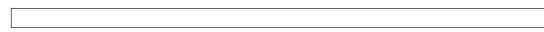
	LED	Lumen		EEK	A	B	L
45139.1	19,0 W	2210	dimmbar 1-10V	A+	250	70	2000
45140.1	25,3 W	2950	dimmbar 1-10V	A+	330	80	2000



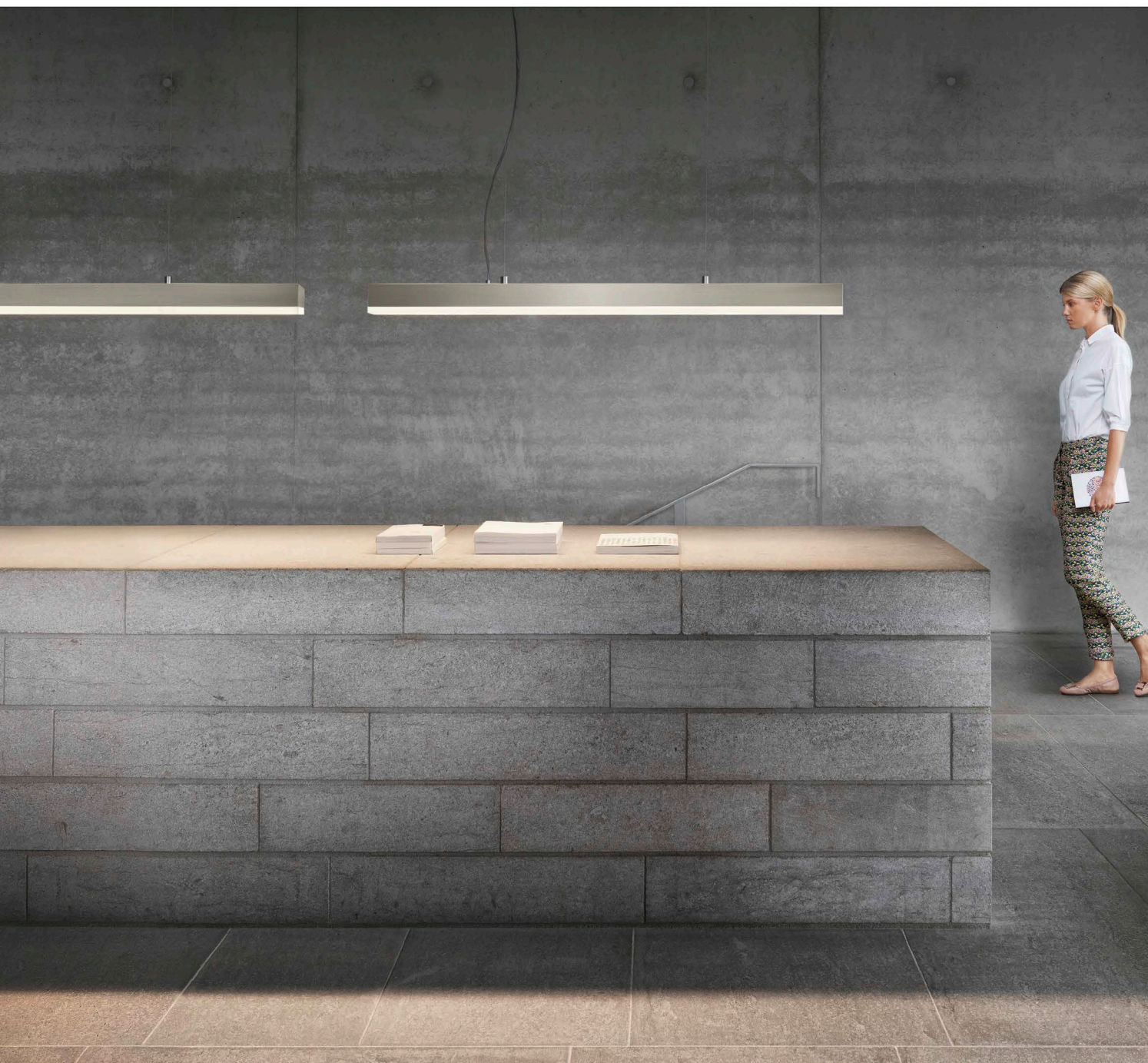
LED-Pendelleuchten

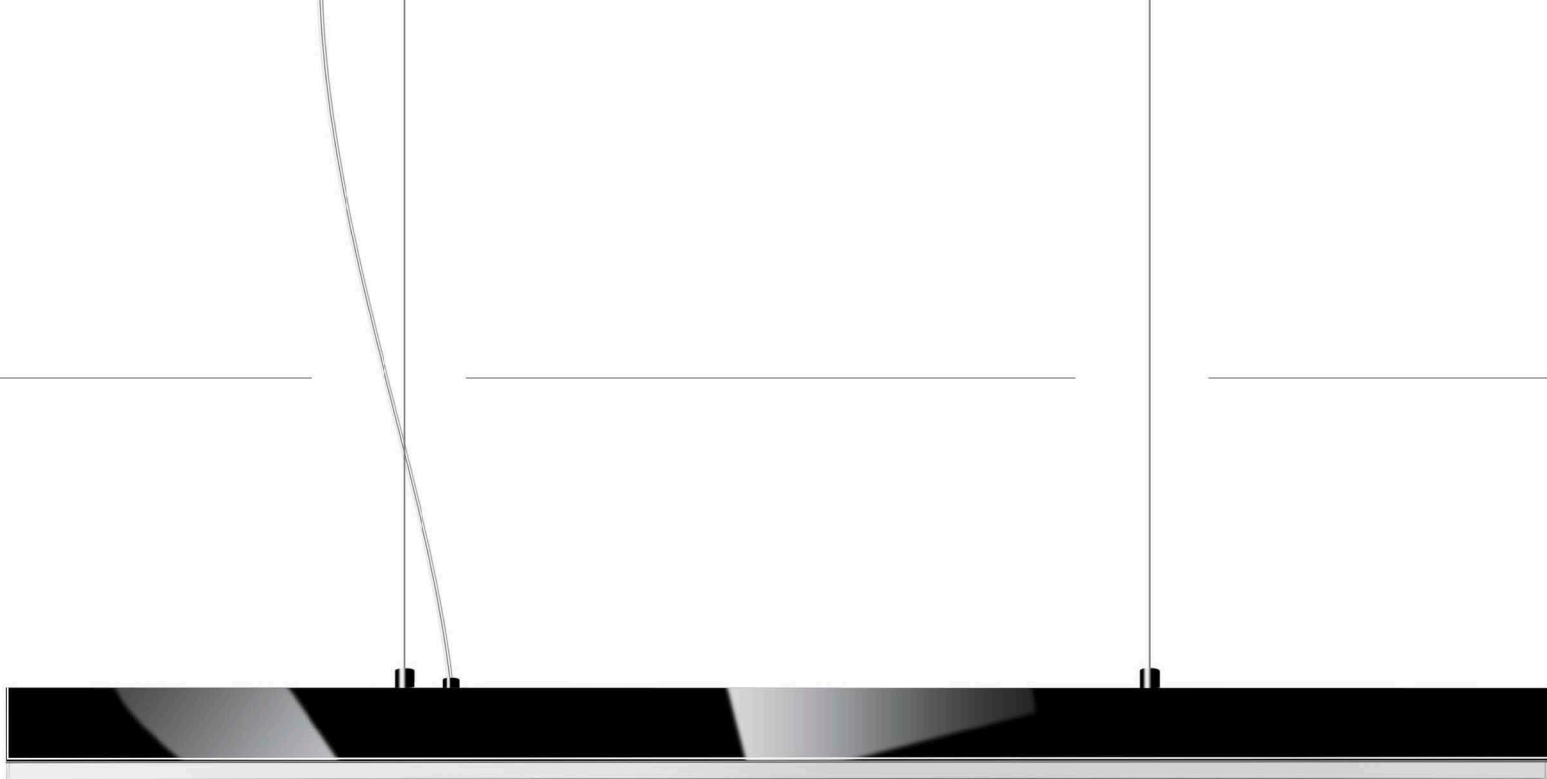


1030



1430





Anschlussleitung transparent
Oberfläche Leuchtengehäuse
und Baldachin wahlweise:



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer .1



Edelstahl – Kennziffer .2



Einbrennlackierung
glanzschwarz – Kennziffer .5



In Sonderfertigung sind
diese Leuchten in jedem
RAL-Farbtönen lieferbar.

Pendelleuchten, die wir speziell für LED entwickelt haben. Form und Konstruktion der Leuchten sind überzeugend auf diese Technik abgestimmt.

Sie sind dimmbar und stehen in zwei Längen und zwei Lichtfarben zur Verfügung. Besonders bestechen sowohl die Materialstärke des Kristallglases mit seinen polierten Flächen als auch der perfekte Formschluss des Glases mit dem Leuchtengehäuse. Leuchten mit hochwertiger Lichttechnik und schlichter Eleganz.

2 Stahlseile · Anschlussleitung transparent

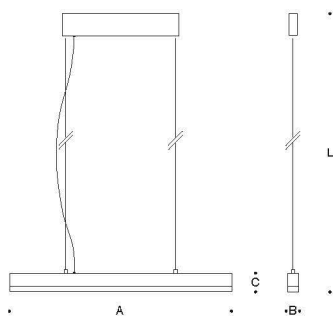
Leuchten, die durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module überzeugen.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Leuchtengehäuses durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl** · Kennziffer **.5** – **glanzschwarz**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



LED-Pendelleuchten · weiß · Kennziffer .1

	LED	Lumen	EEK	A	B	C	L
56 517.1	31,5 W	2000	A	1030	50	65	2000
56 561.1	44,1 W	2800	A	1430	50	65	2000

TISCH- UND STEHLEUCHTEN





Tischleuchte mit stufenlos einstellbarem Licht
für Leuchtstofflampen

Lichtaustritt stufenlos einstellbar





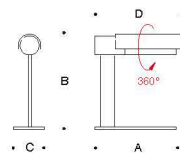
mundgeblasenes Opalglas
Leuchtgehäuse und Blende aus Edelstahl



Leuchte 67548.2 in Sonderfertigung für die ortsfeste Montage

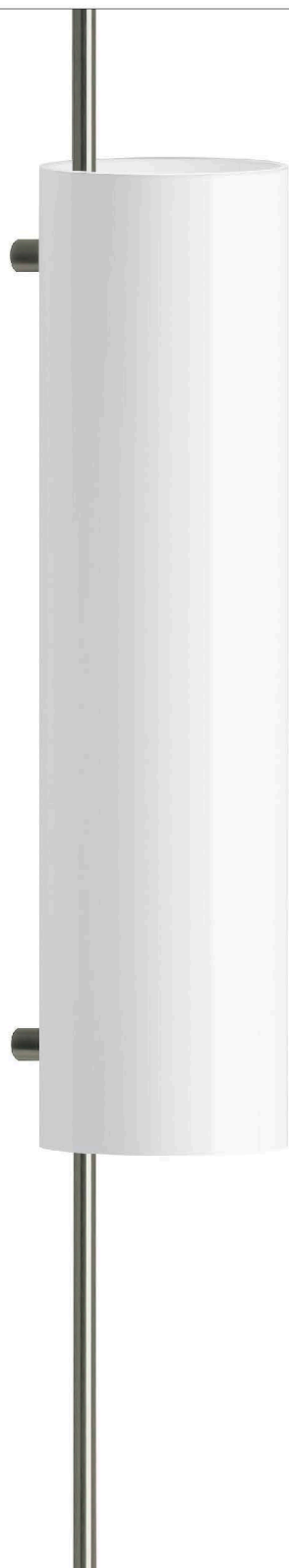
Design und Technik dieser Leuchten erlauben es, das Licht in verschiedene Richtungen zu lenken. Der Lichtaustritt kann stufenlos in der Leuchtenachse verstellt werden. Einstellbares Licht zum Lesen und für viele Bereiche, in denen die Lichtmenge den Erfordernissen der Situation angepasst werden soll. Leuchten, bei denen Funktionalität und Ästhetik auf unverwechselbare Art miteinander verbunden sind.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Tischleuchte									
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C	D	
67548.2	1 TC-DEL	18 W	G24 q-2	1200	A-B	285	330	120	320

Freistrahkende Tisch- und Bodenstehleuchten
für Leuchtstofflampen, Halogenlampen und Lampen für Schraubsockel E 27



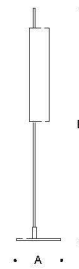


Leuchte 67 525.2 in Sonderfertigung für die ortsfeste Montage

Leuchten in der Form des klassischen Zylinders. Freistrahkende Tisch- und Bodenstehleuchten in verschiedenen Größen für Leuchtstofflampen, Halogenlampen und Lampen für Schraubsockel E 27.

Die formale Einheit von Glas und Metall sowie die Materialqualität der Leuchtgehäuse mit ihren edlen Oberflächen zeichnen diese Leuchten aus. Hochwertige dreischichtige Opalgläser verteilen das Licht angenehm und gleichmäßig im Raum. Die Metallteile der Leuchte sind aus Edelstahl. Tischleuchten dieser Baureihe und die Leuchte 67 526.2 sind mit Schnur-Zwischenschaltern ausgestattet. Die Bodenstehleuchte 67 481.2 kann mit einem Fußdimmer stufenlos in der Helligkeit reguliert werden.

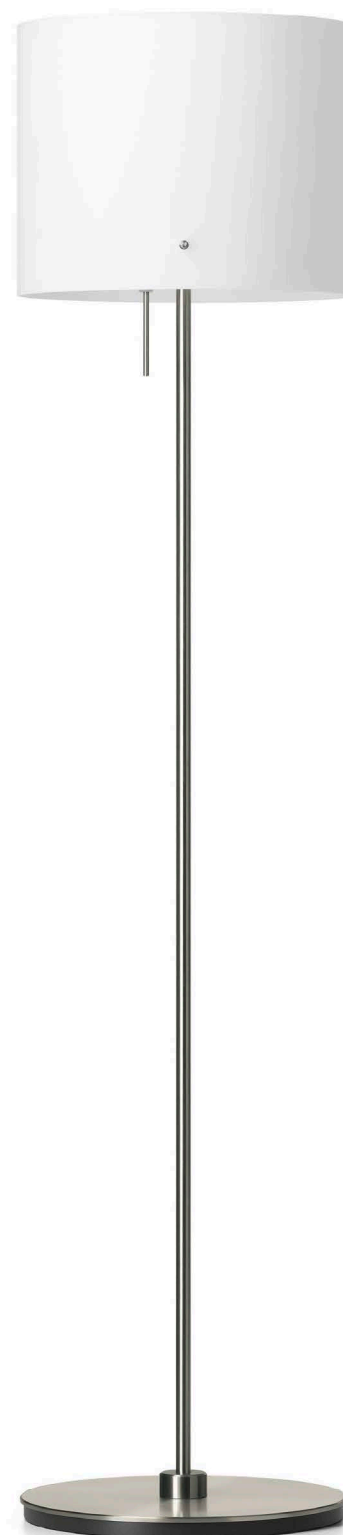
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter [www.glashuette-limbург.de](http://www.glashuette- limburg.de) in den Datenblättern der Leuchten.



Tischleuchten						
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B
67 525.2	1 TC-DEL	18 W	G24q-2	1200	A - B	175 720
67 519.2	1 QT 26	60 W	E14	820	A++-E	145 505
67 480.2	1 Lampe	75 W	E 27	—	A++-E	175 720

Bodenstehleuchten						
	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B
67 526.2	1 TC-L	36 W	2 G11	2900	A - B	290 1700
67 481.2	1 Lampe	150 W	E 27	—	A++-E	290 1700

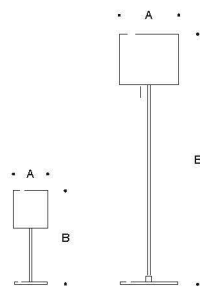
Freistrahkende Tischleuchte und Bodenstehleuchte
für Lampen für Schraubsockel E 27



Tisch- und Bodenstehleuchten in der klassischen Form des Zylinders.

Mit Leuchtengläsern aus mundgeblasenem seidenmattem dreischichtigem Opalglas. Die Gläser werden von perfekt gearbeiteten edlen Metallteilen getragen. Leuchten mit eingebautem Dimmer zur stufenlosen Regulierung der Helligkeit. Metallteile aus Edelstahl.

Zeitlos schöne Leuchten – hochwertige Beleuchtung für den stilvollen Raum.



Tischleuchte

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B
67538.2	1 Lampe	75 W	E 27	A++-E	220 625

Bodenstehleuchte

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B
67529.2	4 Lampen	100 W	E 27	A++-E	350 1560



Freistrahkende Tischleuchten
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27





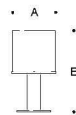
Tischleuchten in der klassischen Form des Zylinders.
Mit Leuchtengläsern aus mundgeblasenem seidenmattem dreischichtigem Opalglas. Die Gläser werden von perfekt gearbeiteten edlen Metallteilen aus Edelstahl getragen.
Zeitlos schöne Leuchten – hochwertige Lichtwerkzeuge für den stilvollen Raum.

Leuchten mit eingebauten LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 27.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Tischleuchten Aluminium poliert

	Leuchtmittel			Lumen	EEK	A	B
67 530.3	LED 19,6 W		dimmbar	1550	A	220	410
67 531.3	LED 40,0 W		dimmbar	3100	A	350	650

Tischleuchten Edelstahl

	Leuchtmittel	Socket		Lumen	EEK	A	B
67 517.2	1 TC-TELI 42 W	GX24 q-3/4		3200	A-B	350	650
67 515.2	1 Lampe 100 W	E 27	dimmbar	—	A++-E	220	410
67 516.2	1 Lampe 200 W	E 27	dimmbar	—	A++-E	350	650



Tastdimmer im Leuchtenfuß zur stufenlosen Regulierung der Helligkeit.

Licht und Glas
Freistrahkende Tischleuchten für Halogenlampen



Licht und Glas gehen bei diesen Leuchten eine der wohl faszinierendsten Verbindungen ein.

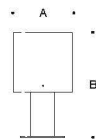
Tischleuchten, die aus zwei Glaskörpern mit großem Volumen zusammengefügt sind. Eine hauchdünne Opalglasschicht ist zwischen zwei Kristallglasschichten eingeschmolzen. So entsteht ein hochtransparentes, aber undurchsichtiges Glas, welches das Licht sehr gleichmäßig verteilt.

Ein flacher Leuchtenfuß aus Edelstahl sorgt für elegante Stabilität.

Die Leuchten sind mit einem Schnur-Zwischenschalter geschaltet.

Beeindruckende Beispiele handwerklicher Glasmacherkunst, die den Raum wie eine Lichtskulptur erhellen.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

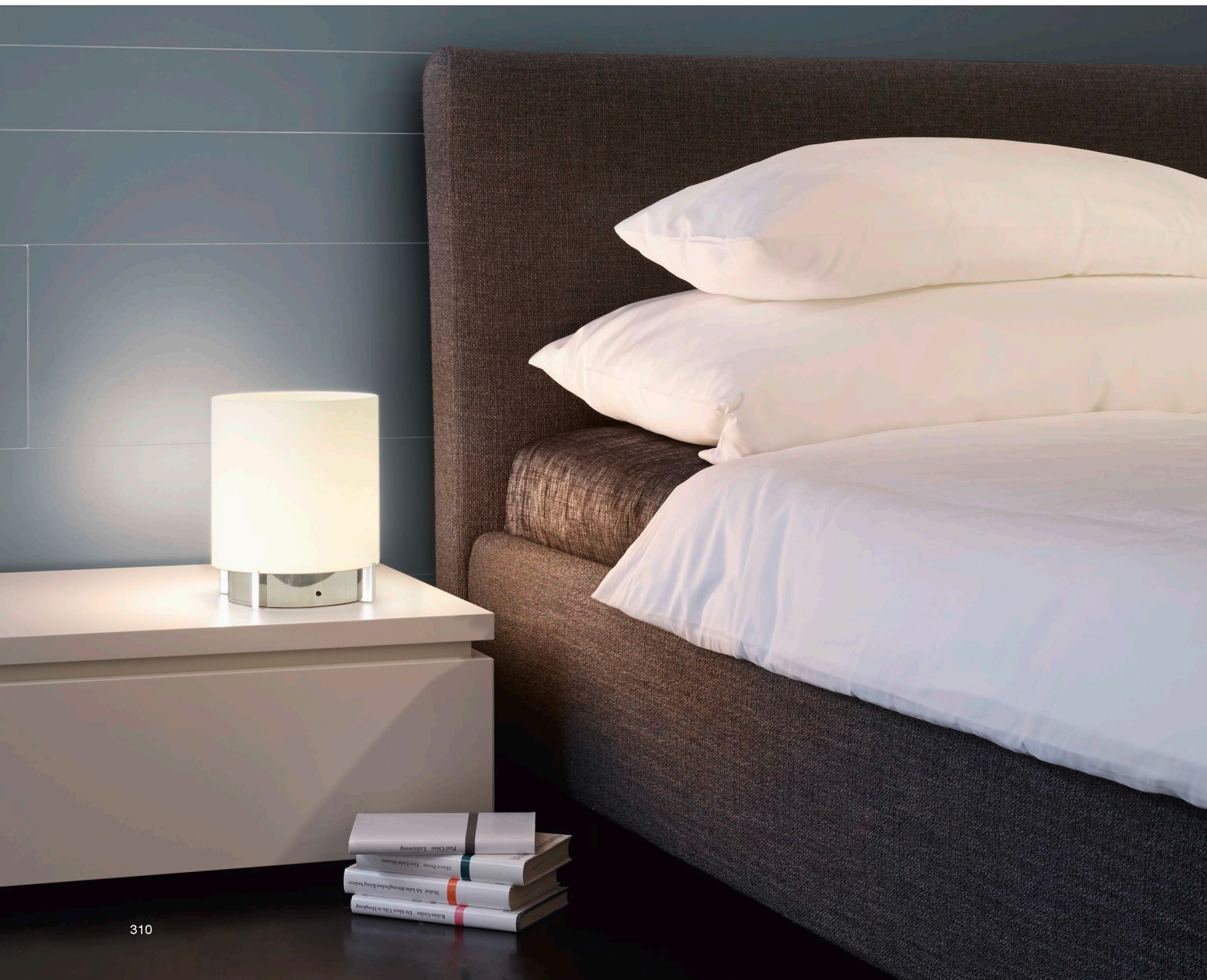


Tischleuchten

	Leuchtmittel	Sockel	Lumen	EEK	A	B
67 534	1 QT 32 100 W+2 QT 14 33 W	E 27+G 9	2720	A++-E	220	385
67 535	1 QT 32 205 W+2 QT 14 33 W	E 27+G 9	5120	A++-E	350	615



Freistrahkende Tischleuchten
mit LED oder für Lampen für Schraubsockel E 27





Tischleuchten in der klassischen Form des Zylinders.

Mit Leuchtengläsern aus mundgeblasenem seidenmattem Opalglas.

Die Gläser werden von perfekt gearbeiteten edlen Metallteilen aus poliertem Aluminium getragen.

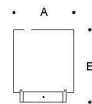
Zeitlos schöne Leuchten – hochwertige Lichtwerkzeuge für den stilvollen Raum.

Leuchten mit eingebauten LED oder für Lampen für Schraubsockel E 27.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur: **3000 K** – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

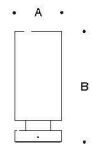
Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Tischleuchten · Abb. links

	Leuchtmittel		Lumen		EEK	A	B
67542.3	LED	9,9 W	1030	dimmbar	A+	180	220
67543.3	LED	19,6 W	1550	dimmbar	A	220	260

	Leuchtmittel	Socket	Lumen		EEK	A	B
67544.3	1 Lampe	75 W E 27	—	—	A++-E	180	220
67545.3	1 Lampe	100 W E 27	—	—	A++-E	220	260



Tischleuchten · Abb. rechts oben

	Leuchtmittel	Socket	Lumen		EEK	A	B
67541.3	LED	19,6 W	—	1550 dimmbar	A	165	370
67505.3	1 Lampe	100 W E 27	—	—	A++-E	165	370



mundgeblasenes
seidenmattes Opalglas

Freistrahkende Tischleuchten und Bodenstehleuchte
mit LED oder für Leuchtstofflampen und Lampen für Schraubsockel E 14 · E 27



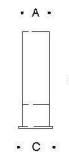
Tischleuchten aus mundgeblasenem Opalglas mit eingebauten LED oder für Lampen für Schraubsockel E 14 · E 27. Schalter im Leuchtenfuß.

Die LED-Leuchten dieser Seite überzeugen durch die Wahlmöglichkeit der Farbtemperatur, 50 000 Stunden Mindestlebensdauer der LED und 20 Jahre Nachkaufgarantie der LED-Module.

LED-Farbtemperatur:

3000 K – Bestellnummer oder **4000 K** – Bestellnummer + **K4**

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



Tischleuchten · Aluminium poliert

	Leuchtmittel		Lumen	EEK	A	B	C
67 546.3	LED	9,0 W	720	A ⁺	94	380	135
67 547.3	LED	13,4 W	960	A	110	480	160

Tischleuchten · Edelstahl

	Leuchtmittel	Socket	Lumen	EEK	A	B	C
67 477.2	1 Lampe	60 W E 14	—	A ⁺⁺ -E	70	280	100
67 478.2	1 Lampe	75 W E 27	—	A ⁺⁺ -E	94	380	135
67 479.2	1 Lampe	100 W E 27	—	A ⁺⁺ -E	110	480	160

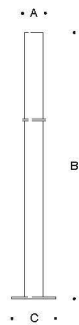


Bodenstehleuchte aus mundgeblasenem Opalglas. Leuchte für Leuchtstofflampen.

Eine hochwertige Chromoberfläche verleiht der Leuchte ihren edlen Charakter.

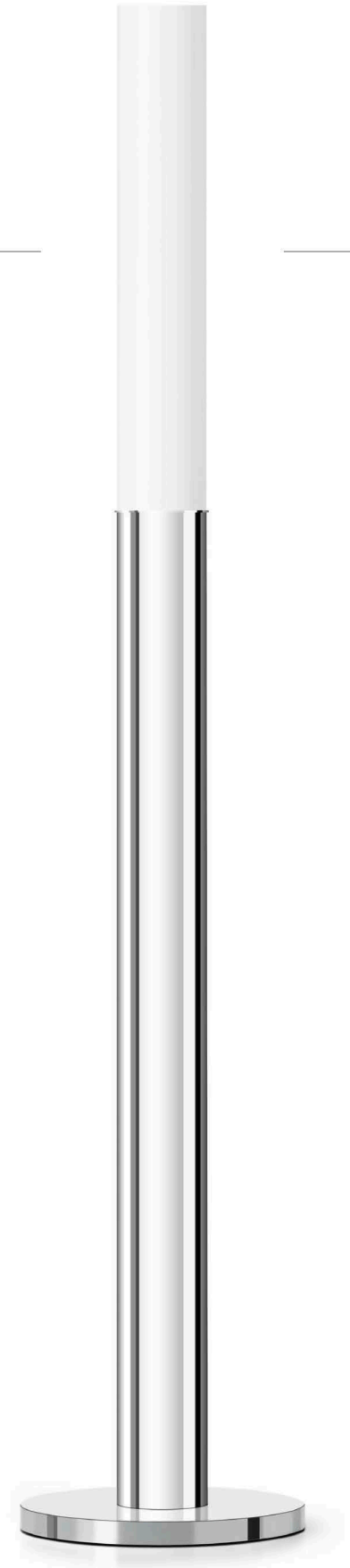
Leuchte mit eingebautem Dimmer zur stufenlosen Regulierung der Helligkeit.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.

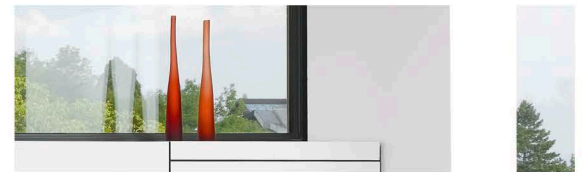


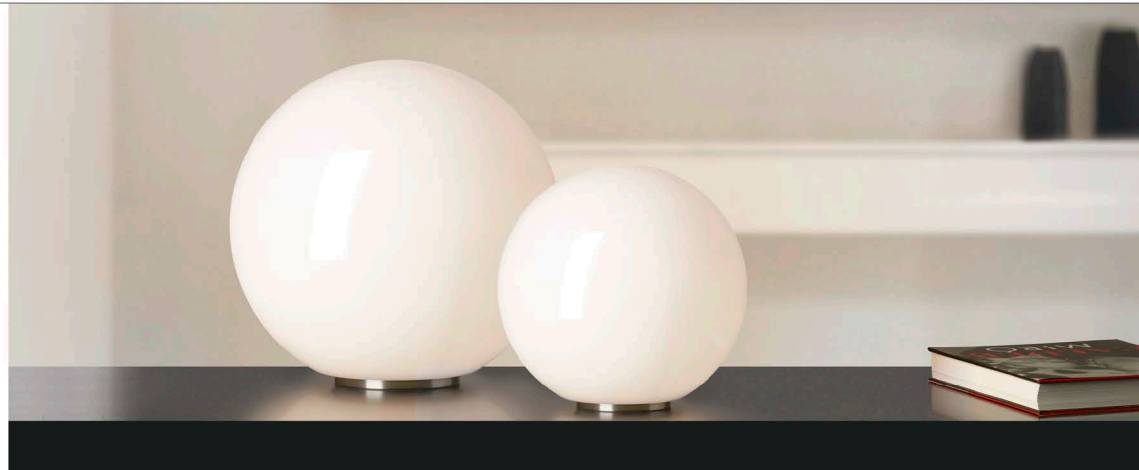
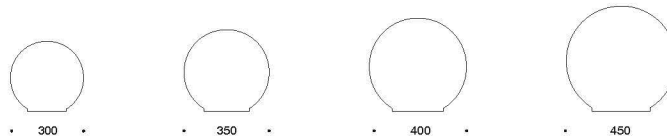
Bodenstehleuchte · dimmbar · Chrom

	Leuchtmittel	Sockel	Lumen	EEK	A	B	C
67 536.3	1 TC-L 55 W	2 G11	4800	A-B	110	1800	340



Freistrahkende Tischleuchten
für Lampen für Schraubsockel E 27





Freistrahkende Tischleuchten in verschiedenen Größen.
 Leuchten mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas.
 Eine hauchdünne Opalschicht ist zwischen zwei Kristall-
 glasschichten eingeschmolzen. Das so entstandene Glas
 ist hochtransparent, aber undurchsichtig. Es verteilt das
 Licht sehr gleichmäßig, ohne zu blenden. Das macht diese
 Leuchten zu perfekten und ästhetischen Gestaltungsmitteln
 der Innenarchitektur.
 Leuchtenfuß aus Edelstahl.



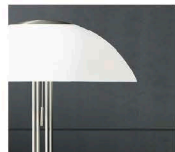
Tischleuchten · dimmbar

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B
67 495	1 Lampe 100 W	E 27	A++-E	300	290
67 504	1 Lampe 150 W	E 27	A++-E	350	335
67 503	1 Lampe 150 W	E 27	A++-E	400	390
67 500	1 Lampe 200 W	E 27	A++-E	450	440

Freistrahkende Tischleuchten und Bodenstehleuchte
für Lampen für Schraubsockel E 27



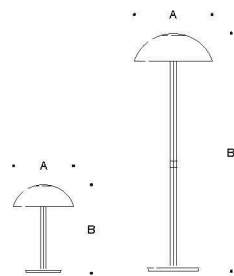
Repräsentative leistungsstarke Tisch- und Bodenstehleuchten in verschiedenen Größen. Freistrahkende Leuchten mit (offenen) innen weißen seidenmatten Kristallgläsern für ein angenehm weiches Licht im Raum.
 Metallteile aus Edelstahl.
 Leuchten, die durch ihre hohe Materialqualität und ihre technische Qualität bestechen.



Tischleuchte mit Zugschalter



Bodenstehleuchte mit Tastdimmer



Tischleuchten mit Zugschalter

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B
67460.2	2 Lampen 75 W	E 27	A++- E	400	580
67457.2	4 Lampen 75 W	E 27	A++- E	500	650

Bodenstehleuchte mit Tastdimmer

	Leuchtmittel	Socket	EEK	A	B
67508.2	4 Lampen 75 W	E 27	A++- E	515	1570



BEGA Control · Das intelligente Licht



BEGA Control ist ein dezentral organisiertes Netzwerk und eignet sich zur Steuerung der Beleuchtung öffentlicher und privater Gebäude.

Das hohe Maß an Kompatibilität von BEGA Control ermöglicht es, fast alle Bereiche der Gebäudeautomation anzuschließen.

BEGA Control arbeitet mit den drei Informationstechnologien LCN · ZigBee · DALI.

BEGA Control · LCN

Gemeinsam mit unserem Systempartner haben wir die bewährte Technologie des LCN-Busses für unsere Bedürfnisse weiterentwickelt. BEGA Control · LCN zeichnet sich durch einen sehr geringen Installationsaufwand aus. Es ist lediglich eine freie Ader der Elektroinstallation zur Kommunikation erforderlich. Dabei verzichtet BEGA Control auf komplexe Systeme, die einen zentralen Bus-Master benötigen. Jedes unserer Bus-Module besitzt eine eigene „Intelligenz“ in Form eines hochentwickelten Mikroprozessors. Wir sprechen von einem dezentralen Steuerungssystem, in dem sich die Module kooperativ verhalten und dezentral organisiert sind. Weitere Vorteile von BEGA Control · LCN bestehen in der großen Reichweite, den sehr kurzen Reaktionszeiten und in der Möglichkeit, auch umfangreiche Projekte zu realisieren.

Mit BEGA Control · LCN lassen sich viele Anwendungen – vom einfachen Feld-Bus bis hin zum „Internet der Dinge“ – zuverlässig realisieren. Technische Daten zu BEGA Control · LCN und den Systemkomponenten finden Sie auf Seite 319 bis 325.

BEGA Control · ZigBee

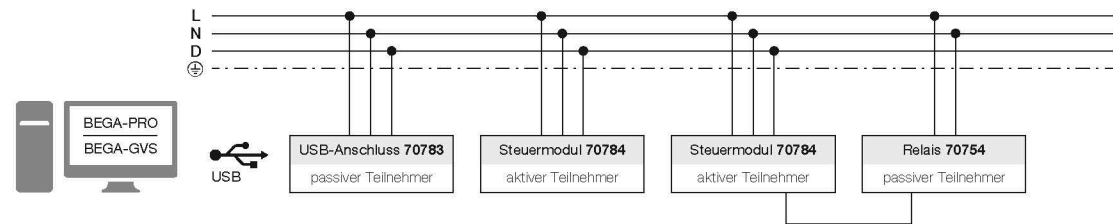
Die ZigBee Funksteuerung ergänzt BEGA Control und kommt bei Steuerungsanlagen zum Einsatz, bei denen keine zusätzliche Daten- oder Steuerleitung vorhanden ist. ZigBee Funknetze basieren auf dem IEEE 802.15.4 Standard.

Die BEGA Control ZigBee Funksteuerung ist kompatibel mit dem ZigBee Home Automation Profile und ZigBee 3.0, das heißt, Fremdsysteme mit diesem Standard können problemlos integriert werden. Dies gewährleistet, dass auch Aktoren, Schalter, Taster und Sensoren von anderen Herstellern in das System eingebunden werden können. Das System ermöglicht die Funkverbindung von Geräten auf Strecken bis zu 100 Metern. Technische Daten zu BEGA Control · ZigBee und den Systemkomponenten finden Sie auf Seite 326 bis 329.

BEGA Control · DALI

Die BEGA Control · DALI Systemkomponenten und die Parametrierungssoftware ergänzen BEGA Control in vielen Bereichen. DALI ist speziell für die raumbezogene Steuerung der Gebäudeautomation konzipiert. Im Vordergrund steht hier die komfortable Steuerung von Licht. DALI Produkte basieren auf dem Standard EN 62386. BEGA Control · DALI ist kompatibel mit marktüblichen DALI Produkten. Dies gewährleistet, dass auch Aktoren und Sensoren von anderen Herstellern in das System eingebunden werden können. Technische Daten zu BEGA Control · DALI und den Systemkomponenten finden Sie auf Seite 330 bis 331.

BEGA Control · LCN



Etablierte Steuerungssysteme konnten unsere Ansprüche hinsichtlich Intelligenz, Flexibilität, Reichweite, Störsicherheit und Installationsfreundlichkeit nicht erfüllen. So haben wir gemeinsam mit unserem Systempartner, der Firma ISSENDORFF KG, die bewährte Technologie des LCN-Busses für unsere Bedürfnisse weiterentwickelt.

Seit 1992 wird der LCN-Bus im In- und Ausland in Projekten aller Größenordnungen eingesetzt und hat sich als ausgereifte und zuverlässige Steuerungstechnologie bewährt.

BEGA Control · LCN basiert auf dieser langjährigen Erfahrung und konnte in Zusammenarbeit mit der ISSENDORFF KG weiter optimiert werden. Die einfache Planung, Installation, Parametrierung und Handhabung sind mit diesem Produkt ebenso überzeugend wie der breite Funktionsumfang und die hohe Intelligenz der Module.

BEGA Control · LCN zeichnet sich durch einen sehr geringen Installationsaufwand aus.

Es ist lediglich eine freie Ader der Elektroinstallation zur Kommunikation erforderlich, die auch problemlos mit spannungsführenden Adern in einer Leitung geführt werden kann.

Auch Leitungsart, z. B. Erd- oder Gummileitung, und das Alter der Leitung sind unbedeutend für die einwandfreie Funktion. BEGA Control · LCN verzichtet auf komplexe und aufwendige Systeme, die einen zentralen Bus-Master benötigen. Jedes unserer Bus-Module besitzt eine eigene „Intelligenz“ in Form eines hochentwickelten Mikroprozessors.

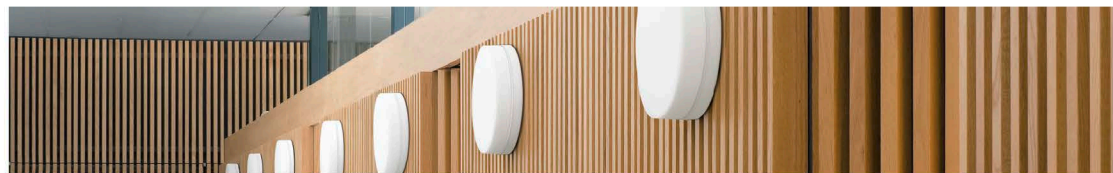
Wir sprechen von einem dezentralen Steuerungssystem, in dem sich die Module kooperativ verhalten und dezentral organisiert sind. Jedes Modul kann für Steuerungsaufgaben individuell und dauerhaft parametrierbar werden.

Auch nach einem Stromausfall sind unsere Module sofort wieder einsatzbereit.

Die umfangreiche Ausstattung überzeugt. So kann selbst das kleinste BEGA Modul bereits Leuchten bis 200 VA schalten und mittels 1-10 V, DSI oder DALI dimmen. Bei bestehenden Leuchten mit DALI Schnittstelle eignet sich das BEGA Modul sogar für den Einsatz als DALI Bus-Master. Das erlaubt beispielsweise die Steuerung farbiger LED-Leuchten im Vierkanalbetrieb nach dem RGBW-Prinzip.

Weitere entscheidende Vorteile von BEGA Control · LCN bestehen in der großen Reichweite, den sehr kurzen Reaktionszeiten und in der Möglichkeit, auch umfangreiche Projekte zu realisieren. In einer üblichen Bus-Segmentlänge von mindestens 1000 Metern werden Signale in wenigen Millisekunden fehlerfrei übertragen. Mehr als 30 000 einzelne Module lassen sich in ein System einbinden. Zudem zeichnen sich die Module durch eine äußerst robuste und überspannungsfeste Elektronik aus. Der störungsfreie Betrieb wird durch das verwendete Kommunikationsprotokoll garantiert.

Mit der BEGA Control · LCN lassen sich viele Anwendungen – vom einfachen Feldbus bis hin zum „Internet der Dinge“ – zuverlässig realisieren.





BEGA Control · LCN

BEGA-PRO · Systemssoftware

Die BEGA-PRO ist die komfortable Programmiersoftware von BEGA Control · LCN und ermöglicht das einfache Programmieren und Parametrieren Ihrer Anlage unabhängig von Ausstattung und Umfang. BEGA-PRO steht Ihnen als kostenloser Download auf der BEGA Internetseite zur Verfügung und gewährleistet stets die Kompatibilität mit der aktuellen Modulgeneration. Nach der Installation auf einem Windows-PC kann die Verbindung zu dem System über den USB-Anschluss hergestellt werden.

Die BEGA-PRO erkennt die am Bus angeschlossenen Module automatisch und stellt diese für die Programmierung zur Verfügung.

Ein Modul kann etwa 480 Befehle ausführen und in 12 Gruppen als Teilnehmer auftreten. Bereits programmierte Beleuchtungsparameter können gespeichert und in identischer oder ähnlicher Konfiguration anderen Anlagen angepasst werden. Lichtszenen und Funktionsabläufe wie z. B. Treppenhausbeleuchtungen lassen sich somit einfach auf andere Anlagensteuerungen übertragen.

Die Programmierung der Module kann mit oder ohne direkte Verbindung zum Bussystem erfolgen. Wird die Programmierung offline vorgenommen, ist die anschließende Übertragung auf das System wieder über den USB-Anschluss möglich. Wird der PC abgekoppelt, agieren die BEGA Steuermodule selbständig weiter. Für eine Modifikation der Lichtszenarien ist ein erneuter Zugang mit der BEGA-PRO notwendig. Des Weiteren ist eine Verwendung von BEGA-PRO und der Visualisierungssoftware BEGA-GVS im Netzwerk möglich. Ein PC mit Kopplungssoftware dient hierbei als Schnittstelle zwischen den Steuermodulen und Computern mit Parametrierungs- bzw. Visualisierungssoftware. Zwei parallele Verbindungen werden zur Verfügung gestellt. So kann komfortabel in die Konfiguration einer Beleuchtungsanlage eingegriffen werden, ohne deren Betrieb zu beeinträchtigen.



70001 BEGA-PRO als kostenloser Download

www.glashuette-limburg.de

BEGA-GVS · Globale Visualisierungssoftware

Die BEGA-GVS ermöglicht die grafische Darstellung und Verwaltung der Beleuchtungsanlage.

Die Bedienoberfläche lässt sich nach Ihren Wünschen gestalten. So können Sie beispielsweise den Grundriss einer Anlage als Hintergrundbild mit Symbolen und individuellen Texten kombinieren. Zahlreiche Symbole sind in der Softwarebibliothek vorhanden und erleichtern die anschauliche Gestaltung der zu steuernden Anlage. Neben vielen Standardfunktionen beinhaltet die Software Makros, Zeitschaltuhr und Ereignismelder. Letzterer kann u.a. auch Meldungen per E-Mail versenden. Die BEGA-GVS kann beliebig viele Steuerungsanlagen weltweit steuern und verwalten. Die Software kann auf einem zentralen Windows-Server installiert werden und ist dann über das Internet weltweit verfügbar. Einrichtung, Administration und Bedienung erfolgen über die Browseranwendung am stationären PC, Tablet-PC oder über das Smartphone. Das erlaubt auch eine manuelle Steuerung aller Funktionen unabhängig von der Programmierung – in Echtzeit und ohne direkt vor Ort zu sein.

Die Installation der BEGA-GVS sollte auf einem Windows-PC oder einem Windows-Server erfolgen. Voraussetzung ist das Betriebssystem ab Windows 7 als Professional Version oder ein Windows-Server ab Version 2003.

Auf die Funktionen einer Steuerungsanlage können mit der BEGA-GVS beliebig viele Benutzer gleichzeitig zugreifen. Ein Passwort- und Sicherheitssystem regelt dabei die für den Nutzer individuell freigegebenen Rechte.

Die Visualisierungssoftware BEGA-GVS ist in den Sprachen Deutsch, Englisch, Spanisch, Katalanisch, Polnisch und Russisch erhältlich.

Mit der Lizenz BEGA-GVS 70 002 können 30 Module verwaltet sowie 10 Tableaus, 10 Ereignisse und 10 Zeitschaltpunkte erstellt werden. Erweiterungslizenzen siehe Tabelle. Kontinuierliche Updates stehen kostenlos auf der BEGA Internetseite zur Verfügung.

70002 BEGA-GVS auf USB-Stick

Erweiterungslizenzen:

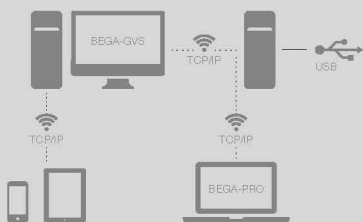
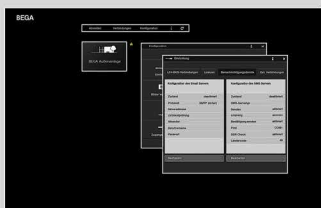
70004 BEGA-GVSM für weitere 10 Module

70005 BEGA-GVST für weitere 10 Tableaus

70009 BEGA-GVSE für weitere 10 Ereignisse

70010 BEGA-GVSZ für weitere 10 Zeitschaltpunkte

70012 BEGA-GVSK für die Kopplung zu BACnet, OPC oder MODBUS



BEGA Control · LCN · Systemkomponenten für die Hutschienenmontage

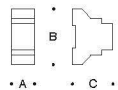
BEGA Control · LCN besteht aus unterschiedlichen Systemkomponenten. Hierzu zählen Steuermodul, Relais, USB-Anschluss, Trennverstärker, Lichtsensor und Bewegungssensor.

Alle Bauteile sind kompatibel und können individuell konfiguriert werden. Das Steuermodul bildet die Grundlage der gesamten Steuerung. Auf dieser Seite finden Sie die Systemkomponenten, die sich auf einer Hutschiene in Schaltschränken montieren lassen.

Systemkomponenten für andere Einbausituationen, z. B. mit Schutzart IP 54/65 für eine Verwendung im Außenraum, finden Sie auf Seite 323. Systemkomponenten mit der Schutzart IP 20 für den Innenraum auf Seite 324.

Steuermodul für unterschiedliche Montagearten

Das Steuermodul ist mit einer eigenständigen Intelligenz ausgestattet und benötigt keine zentrale Steuerung. Es regelt selbständig den Datenverkehr mit anderen Bus-Modulen, wertet Sensoren aus, steuert Aktoren an, verarbeitet Informationen und leitet diese weiter.



Steuermodul für Hutschienenmontage · Steuerausgang für 1-10V/DSI/DALI
Ausgang für Betriebsgeräte mit max. Schaltleistung von 200 VA
I-Anschluss und P-Anschluss · Spannung 220 - 240 V, 50/60 Hz



70784

		A	B	C
70784	Steuermodul für Hutschienenmontage	40	90	65

Relais für Hutschienenmontage

Relais für Hutschienenmontage sind wahlweise mit 2 oder 8 Kontakten erhältlich.

Das 2-fach Relais ist mit 2 einzeln ansteuerbaren Kontakten ausgestattet.

Die potentialfreien Umschaltkontakte (Wechsler) sind mit jeweils 230V/16A belastbar.

Ein 2-fach Relais kann mit einem zweiten 2-fach Relais zu einem Block mit 4 Kontakten erweitert werden.

Das 8-fach Relais verfügt über 8 einzeln ansteuerbare Kontakte.

Die potentialfreien Umschaltkontakte (Wechsler) sind mit jeweils 230V/12,5A belastbar.

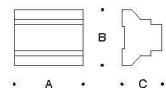
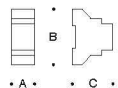
Der Relaisblock wird über den P-Anschluss (für Peripheriegeräte) mit dem Steuermodul 70784 verbunden.

70754 2-fach Relais

2x Wechselkontakt: Öffner und Schließer
Schaltleistung max. 3600 VA pro Relaiskontakt
Einschaltstrom max. 70 A pro Relaiskontakt
Versorgungsspannung 220 - 240 V, 50/60 Hz
2x P-Anschluss

70759 8-fach Relais

8x Wechselkontakt: Öffner und Schließer
Schaltleistung max. 2875 VA pro Relaiskontakt
Einschaltstrom max. 70 A pro Relaiskontakt
Versorgungsspannung 220 - 240 V, 50/60 Hz
1 x P-Anschluss



70754

		A	B	C
70754	2-fach Relais	40	90	65
70759	8-fach Relais	115	90	65



70759

BEGA Control · LCN · Systemkomponenten für die HutschieneMontage



70 735



70 783



70 780

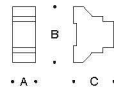
Tasten-/Binäradapter für HutschieneMontage

Der 4-fach-Tasten-/Binäradapter ist mit 4 einzeln ansteuerbaren Eingangskontakten ausgestattet.

Die Eingangskontakte können wahlweise für externe Taster oder externe Binärkontakte verwendet werden. Die Einstellung der Betriebsart erfolgt am Tasten-/Binäradapter mittels DIP-Schalter. In der Funktion als Tastenadapter können konventionelle Taster und in der Funktion als Binäradapter können Dauerkontakte wie z. B. von Zeitschaltuhren ausgewertet werden.

Es können bis zu 4 Tasten-/Binäradapter an einem Steuermodul 70 784 angeschlossen werden, wobei 2 Tasten-/Binäradapter in der Funktion als Tastenadapter und 2 Tasten-/Binäradapter in der Funktion als Binäradapter eingestellt werden.

4x Eingangskontakt für 220 - 240 V, 50/60 Hz



70735 4-fach-Tasten-/Binäradapter

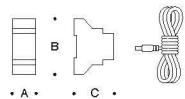
A B C
40 90 65

USB-Anschluss für HutschieneMontage

Der USB-Anschluss ermöglicht über die Verbindung zu einem PC die Konfiguration aller BEGA Lichtsteuerungsmodule. Die hierzu erforderliche Software BEGA-PRO steht auf der BEGA Internetseite als kostenloser Download zur Verfügung.

Der USB-Anschluss erlaubt darüber hinaus die Verbindung zur Visualisierungssoftware BEGA-GVS.

Spannung 220 - 240 V, 50/60 Hz



70783 USB-Anschluss für HutschieneMontage

A B C
40 90 65

Trennverstärker für HutschieneMontage

Der Trennverstärker ermöglicht das Trennen von Datenleitungen und verhindert die Spannungsverschleppung in Verteilungen. Er verhindert ein datenstrombedingtes Abschalten eines FI-Schutzschalters. In größeren Anlagen können mit dem Trennverstärker viele 1000 m Stränge erzeugt werden.

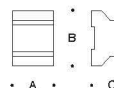
Bei Verteilungen mit mehreren FI-Schutzschaltern muss jeder FI-Schutzschalter zur Trennung der Datenleitung mit einem eigenen Trennverstärker ausgestattet sein. Die Trennverstärker werden über eine 2-adrige geschirmte Leitung miteinander verbunden, wobei insgesamt nicht mehr als 15 Trennverstärker angeschlossen werden dürfen. Sind Trennverstärker in mehreren Verteilungen eingesetzt, erfolgt die Verbindung der Knoten über Segmentkoppler (LCN-LLG oder LCN-LLK).

LCN-LLG – Lichtleiterverteiler für Glasfaserkabel

LCN-LLK – Lichtleiterverteiler für Kunststoffkabel

Spannung 220 - 240 V, 50/60 Hz

Geschirmte 2-adrige Leitung max. 50 m



70780 Trennverstärker für HutschieneMontage

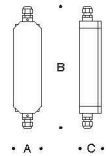
A B C
70 90 65

Bedingt durch ihre Einsatz- und Montageorte im Außenbereich, erfordern einige Systemkomponenten eine höhere Schutzart. Auf dieser Seite finden Sie Komponenten wie Steuermodule für unterschiedliche Montagearten, Licht- und Bewegungssensoren für Anwendungsfälle mit hoher Schutzart. Sie sind kompatibel mit allen BEGA Control · LCN Bauteilen und können individuell konfiguriert werden. Systemkomponenten mit der Schutzart IP 20 für den Innenraum finden Sie auf Seite 324. Systemkomponenten für die Hutschienenmontage auf dieser Seite und auf Seite 321 und 322.

Steuermodule für unterschiedliche Montagearten

Steuermodul in einem Gehäuse · Schutzart IP 65 für den Einbau
z.B. in Zwischendecken sowie alle Montagearten außerhalb einer Leuchte

Steuerausgang für 1-10V/DSI/DALI
Ausgang für Betriebsgeräte mit einer Schaltleistung von 200 VA
I-Anschluss und P-Anschluss
Eingang 5x1,5□ · Ausgang max. 5x1,5□
Spannung 220-240V, 50/60Hz · Datenanschluss
Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid und Edelstahl

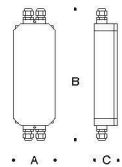


70862 für die Verwendung außerhalb der Leuchte

A	B	C
55	250	45

2 Steuermodule in einem Gehäuse · Schutzart IP 65 für den Einbau
z.B. in Zwischendecken und für alle Montagearten außerhalb einer Leuchte

Steuerausgang für je 1-10V/DSI/DALI
Ausgang für Betriebsgeräte mit einer Schaltleistung von je 200 VA
I-Anschluss und P-Anschluss
Eingang 2·5x1,5□ · Ausgang 2·5x1,5□
Spannung 220-240V, 50/60Hz · Datenanschluss
Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid und Edelstahl



70864 wie 70862 · mit 2 Steuermodulen

A	B	C
90	270	45

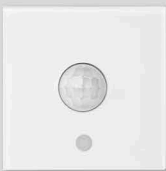


70862



70864

Ihre Anlagenplanung kann Systemkomponenten erfordern, die im Innenraum Verwendung finden. Auf dieser Doppelseite finden Sie Komponenten wie Licht- und Bewegungssensoren und verschiedene Adapter, die es ermöglichen, z. B. marktübliche Schalter und Taster in die Steuerung zu integrieren. Sie sind kompatibel mit allen BEGA Control · LCN Bauteilen und können individuell konfiguriert werden. Systemkomponenten für andere Einbausituationen, z. B. mit Schutzart IP 54/65 für eine Verwendung im Außenraum, finden Sie auf Seite 323. Systemkomponenten für die Hutschienenmontage auf Seite 321 und 322.



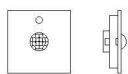
70 711

Bewegungs- und Lichtsensor für Wandmontage

Der Bewegungssensor reagiert auf Temperaturunterschiede durch Wärmeabstrahlung des menschlichen Körpers. Bei einer Veränderung sendet der Sensor ein Signal an den Bus. Der Lichtsensor misst die Beleuchtungsstärke der Umgebungshelligkeit. Die erfassten Bewegungs- und Lichtwerte können mit der Software BEGA-PRO individuell verarbeitet werden. Für die Installation ist das Sensormodul 70707 erforderlich.

Ein Adapterrahmen für die Montage auf Unterputz- oder Hohlwand Dosen ist im Lieferumfang enthalten.

Funktion über PIR (Passivinfrarot)
 Messbereich 1-100 000 lx
 Kunststoff, Glas
 Reichweite max. 10 m · Schutzart IP 20



• A • • B •

70711 Bewegungs- und Lichtsensor

A B
 □ 60 28



70 710

Bewegungssensor für Deckenmontage

Der Bewegungssensor reagiert auf Temperaturunterschiede durch Wärmeabstrahlung des menschlichen Körpers. Bei einer Veränderung wird ein Signal an den Bus gesendet. Für die Installation ist das Sensormodul 70707 erforderlich.

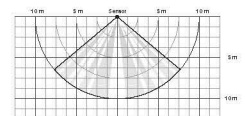
Funktion über PIR (Passivinfrarot) · Kunststoff · Reichweite max. 10 m · Schutzart IP 20



• A • • B •

70710 Bewegungssensor

A B
 Ø 45 25

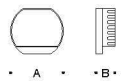


BEGA Control · LCN · Systemkomponenten mit Schutzart IP 20

Sensormodul für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

Mit dem Sensormodul können Bewegungs- und Lichtsensoren sowie Taster in die Steuerung BEGA Control · LCN integriert werden. Es ist mit einer eigenständigen Intelligenz ausgestattet und benötigt keine zentrale Steuerung.

Es regelt selbständig den Datenverkehr zu anderen Bus-Modulen. Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens. I-Anschluss und T-Anschluss · Spannung 220 - 240 V, 50/60 Hz · Schutzart IP 20



• A • • B •

70707 Sensormodul

A B
50 18

KNX-Adapter für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

Mit dem KNX-Adapter können KNX-Taster in die Steuerung BEGA Control · LCN integriert werden. Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens. Passende Tasterfabrikate finden Sie in den Gebrauchsanweisungen. Für die Installation ist das Sensormodul 70707 erforderlich.

Schutzart IP 20

70714 KNX-Adapter für 3- und 4-fach Tastensensor

70715 KNX-Adapter für 1- und 2-fach Tastensensor

70716 KNX-Adapter für 1-fach Tastensensor als Kombination mit 3-fach oder 4-fach Tastensensor (70714)

Taster-Adapter 8-fach für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

Mit dem Tasteradapter können konventionelle Taster an das Sensormodul 70707 angeschlossen werden. So lassen sich bis zu 8 Taster in die Steuerung BEGA Control · LCN integrieren. Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens. Zur Installation ist das Sensormodul 70707 erforderlich.

Schutzart IP 20

70717 Taster-Adapter 8-fach

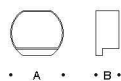
Netzteil für KNX-Adapter für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

Einige KNX-Tasterfabrikate benötigen eine zusätzliche Spannungsversorgung. Das Netzteil 70708 versorgt die KNX-Tastenadapter 70714, 70715 und 70716 mit der erforderlichen Spannung. Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens.

Eingangsspannung 220 - 240 V, 50/60 Hz

Ausgangsspannung 16 - 32 V DC

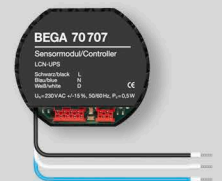
Schutzart IP 20



• A • • B •

70708 Netzteil für KNX-Adapter

A B
50 22



70707



70714 · 70715 · 70716



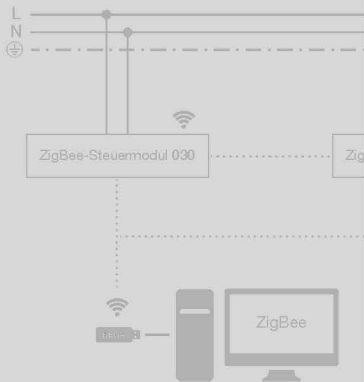
70717



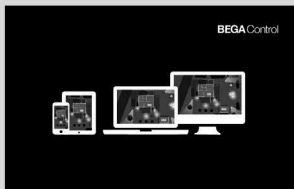
70708



BEGA Control · ZigBee Funksteuerung



BEGA



Die ZigBee Funksteuerung kommt bei Steuerungsanlagen zum Einsatz, bei denen keine zusätzliche Daten- oder Steuerleitung vorhanden ist. Durch diese einfache und komfortable Möglichkeit, eine Anlage über ein Funknetz steuern zu können, wird BEGA Control auf ideale Weise ergänzt. ZigBee Funknetze basieren auf dem IEEE 802.15.4 Standard.

Die BEGA Control ZigBee Funksteuerung ist kompatibel mit dem ZigBee Home Automation Profile und ZigBee 3.0, das heißt, Fremdsysteme mit diesem Standard können problemlos integriert werden.

So ist gewährleistet, dass auch Aktoren, Schalter, Taster und Sensoren von anderen Herstellern in das System eingebunden werden können.

Das System ermöglicht die Funkverbindung von Geräten auf Strecken bis zu 100 Metern, wobei sich die Reichweite deutlich vergrößert, wenn das Funksignal ungehindert von Gerät zu Gerät weitergeleitet wird.

Die Programmierung und Parametrierung erfolgen wahlweise über zwei Tasten am Steuermodul oder komfortabel mit der ZigBee Programmiersoftware. Jedes Modul kann für Steuerungsaufgaben individuell und dauerhaft programmiert werden und ist auch nach einem Stromausfall sofort wieder einsatzbereit.

Gerne sind wir Ihnen bei der Planung und Projektierung Ihrer Anlage behilflich oder machen Sie in unserem Hause mit BEGA Control · ZigBee Funksteuerung vertraut.

ZigBee Programmiersoftware

Die ZigBee Programmiersoftware ermöglicht das einfache und komfortable Programmieren und Parametrieren einer ZigBee Anlage. Genau wie die Systemkomponenten ist die Software kompatibel mit dem ZigBee Home Automation Profile. So ist gewährleistet, dass auch Aktoren, Schalter, Taster und Sensoren von anderen Herstellern in das System eingebunden werden können.

Die Installation der Software erfolgt auf einem handelsüblichen Windows-PC. Anschließend kann die Verbindung zu dem System über den ZigBee USB-Stick hergestellt werden.

Die Software ermöglicht die Steuerung und Verwaltung von ZigBee Netzwerken. Sie gestattet sowohl die Suche nach vorhandenen ZigBee Netzwerken als auch die Erstellung eigener Netzwerke. Identifizieren, Steuern, Schalten, Dimmen und Firmware Updates von ZigBee Steuermodulen sind so realisierbar. Beziehungen zwischen den ZigBee Steuermodulen lassen sich einfach mittels Drag and Drop erstellen.

Kostenlose neue Versionen der Software stehen auf der BEGA Internetseite zur Verfügung. Unser Updateservice gewährleistet stets die Kompatibilität mit der aktuellen Modulgeneration.

70011 ZigBee Programmiersoftware mit ZigBee USB-Stick

www.glashuette-limburg.de

ZigBee Smart Home Gateway

ZigBee Gateway mit integrierter 2,4 GHz Antenne und Steckernetzteil zur Verwendung im Innenraum.

Das ZigBee Gateway kann mit jedem handelsüblichen Internetrouter verbunden werden.

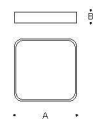
Es stellt eine Verbindung zwischen den installierten ZigBee Komponenten und dem Heimnetzwerk bzw. Internet her.

Somit kann die Steuerung Ihrer ZigBee Anlage über kompatible Endgeräte mittels der Smart Home App erfolgen.

Administration, Verwaltung und Benutzersteuerung erfolgen über die Weboberfläche des ZigBee Smart Home Gateways.

Schutzart IP 20 · mit Steckernetzteil 100-240 V · 50/60 Hz · Ethernet Anschluss · USB 2.0

Weitere Informationen finden Sie unter www.glashuette-limburg.de im Internet.



A B

70588 ZigBee Smart Home Gateway

110 30

BEGA Control · ZigBee Systemkomponenten

ZigBee Systemkomponenten erweitern einfach und komfortabel das Anwendungsspektrum von BEGA Control, wenn keine freie Datenader vorhanden ist. Das ZigBee Steuermodul ist mit einer eigenständigen Intelligenz ausgestattet und benötigt keine zentrale Steuerung. Es regelt selbständig den Datenverkehr mit anderen Bus-Modulen, verarbeitet Informationen und leitet diese weiter. Auf diesen Seiten finden Sie Systemkomponenten wie ZigBee Steuermodule für unterschiedliche Montagearten, Antennen und Tastermodule.

ZigBee Steuermodul für Hutschienenmontage

ZigBee Steuermodule – Schutzart IP 20 mit integrierter 2,4 GHz Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist.

Kann als Router oder Koordinator in ZigBee Netzwerken eingesetzt werden.

Spannung 220 - 240 V, 50 Hz

- 71 021 Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von 3600 VA
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte
- 71 022 Kontakt mit einer Schaltleistung von 2x500 VA
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte
- 71 020 Dimmausgang mit einer Schaltleistung von 500 VA und automatischer Lasterkennung (R/L/C)
zum Dimmen von dimmbaren Leuchten mit einem 3-poligen Leitungsanschluss.
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte



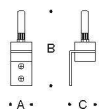
		A	B	C
71 021	ZigBee Steuermodul · Schaltleistung 3600 VA	18	90	61
71 022	ZigBee Steuermodul · Schaltleistung 2x500 VA	18	90	61
71 020	ZigBee Steuermodul · Dimmausgang	18	90	61

Antennen mit Wandhalterung für die Montage außerhalb einer Leuchte

2,4 GHz Antenne mit SMA-Buchse.

Zur Montage außerhalb einer Leuchte, z. B. am Gebäude oder im Innenraum an einer Wand.

Passende Antennenleitungen mit SMA-Stecker zum Anschluss an ein Steuermodul finden Sie in der Tabelle unten.



		A	B	C
70 039	Antenne mit Wandhalterung für die Montage außerhalb einer Leuchte	30	90	30

Antennenleitung zur Verbindung von Steuermodul und Antenne

- 70 044** Antennenleitung 4 m
- 70 045** Antennenleitung 5 m
- 70 046** Antennenleitung 6 m



71 021 + 71 022 71 020



70 039

BEGA Control · ZigBee Systemkomponenten



70 032



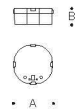
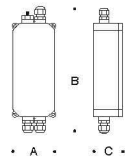
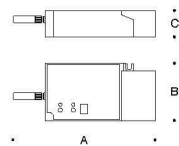
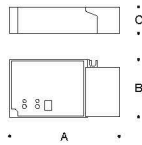
70 030



70 031



70 035 · 70 027



ZigBee Steuermodule für unterschiedliche Montagearten

Das ZigBee Steuermodul ist mit einer eigenständigen Intelligenz ausgestattet und benötigt keine zentrale Steuerung. Es regelt selbständig den Datenverkehr zu anderen Bus-Modulen, verarbeitet Informationen und leitet diese weiter.

70 032 ZigBee Steuermodul · Schutzart IP 20 mit integrierter 2,4 GHz Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist. Steuerausgang 1-10V für die Ansteuerung von dimmbaren Betriebsgeräten. Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von 1150 VA. Kann als Router oder Koordinator in ZigBee Netzwerken eingesetzt werden. Spannung 220 - 240 V, 50/60 Hz

70 030 ZigBee Steuermodul · Schutzart IP 20 mit 2,4 GHz Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist. Steuerausgang 1-10V für die Ansteuerung von dimmbaren Betriebsgeräten. Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von 3600 VA. Eingang für potentialfreien Taster- oder Binärkontakt. Kann als Router oder Koordinator in ZigBee Netzwerken eingesetzt werden. Antennenanschluss: SMA-Buchse für 50 Ω. Spannung 100 V - 240 V, 50/60 Hz

70 031 ZigBee Steuermodul in einem IP 65 Gehäuse mit Antennenanschluss zur Verwendung in Zwischendecken und überall dort, wo eine höhere Schutzart erforderlich ist. Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid und Edelstahl. Steuerausgang 1-10V für die Ansteuerung von dimmbaren Betriebsgeräten. Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von 3600 VA. Eingang für potentialfreien Taster- oder Binärkontakt. Kann als Router oder Koordinator in ZigBee Netzwerken eingesetzt werden. Antennenanschluss: SMA-Buchse für 50 Ω. Eingang 2 · 5 x 1,5 □ · Ausgang 5 x 1,5 □. Spannung 100 V - 240 V, 50/60 Hz

		A	B	C
70 032	ZigBee Steuermodul mit Zugentlastung · integrierte Antenne	130	60	30
70 030	ZigBee Steuermodul mit Zugentlastung · mit externer Antenne	165	70	30
70 031	ZigBee Steuermodul in einem Gehäuse · für externe Antenne	105	240	70

ZigBee Tastermodul für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

ZigBee Tastermodul · Schutzart IP 20 mit integrierter 2,4 GHz Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist. 2 oder 4 Eingänge für potentialfreie Taster. Kann als Router oder Koordinator in ZigBee Netzwerken eingesetzt werden. Spannung 100 V - 240 V, 50/60 Hz

		A	B
70 035	ZigBee Tastermodul · 2 Tasterkontakte	Ø 50	25
70 027	ZigBee Tastermodul · 4 Tasterkontakte	Ø 50	35

BEGA Control · ZigBee Systemkomponenten



• A •

ZigBee Steuermodul für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

ZigBee Steuermodule · Schutzart IP 20 mit integrierter 2,4 GHz Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist.

Kann als Router oder Koordinator in ZigBee Netzwerken eingesetzt werden.

Spannung 220-240 V, 50 Hz

- 71 051 Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von 3600 VA
ein Eingang für konventionelle Taster- oder Binärkontakte
- 71 052 Kontakt mit einer Schaltleistung von 2 x 500 VA
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte
- 71 050 Dimmzugang mit einer Schaltleistung von 500 VA und automatischer
Lasterkennung (R/L/C) zum Dimmen von dimmbaren Leuchten mit einem
3-poligen Leitungsanschluss
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte

		A	B
71 051	ZigBee Steuermodul · Schaltleistung 3600 VA	Ø 47	44
71 052	ZigBee Steuermodul · Schaltleistung 2 x 500 VA	Ø 47	44
71 050	ZigBee Steuermodul · Dimmzugang	Ø 47	44



• A •

ZigBee Steuermodul DALI für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

ZigBee Steuermodul · Schutzart IP 20 mit integrierter 2,4 GHz Antenne und DALI Schnittstelle zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist.

Steuerausgang DALI zum gemeinsamen Schalten und Dimmen von 5 DALI Betriebsgeräten.

Ausgang für Betriebsgeräte mit einer Schaltleistung von 230 VA.

Kann als Router oder Koordinator in ZigBee Netzwerken eingesetzt werden.

Spannung 220 V - 240 V, 50/60 Hz

		A	B
70 049	ZigBee Steuermodul · mit DALI Schnittstelle	Ø 50	35



• A •

ZigBee Routermodul für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

ZigBee Routermodul · Schutzart IP 20 mit integrierter 2,4 GHz Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist.

Das ZigBee Routermodul dient zur Weiterleitung der Funksignale in weitverzweigten Gebäuden.

Kann als Router in ZigBee Netzwerken eingesetzt werden.

Spannung 220 - 240 V, 50 Hz

		A	B
71 055	ZigBee Routermodul	Ø 47	44



71 051 + 71 052



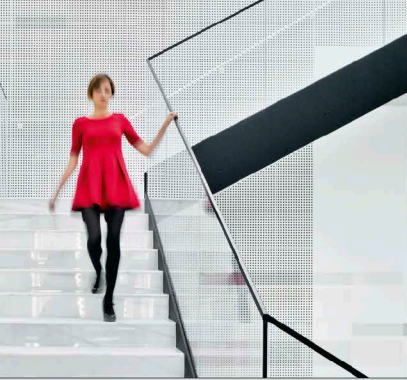
71 050



70 049

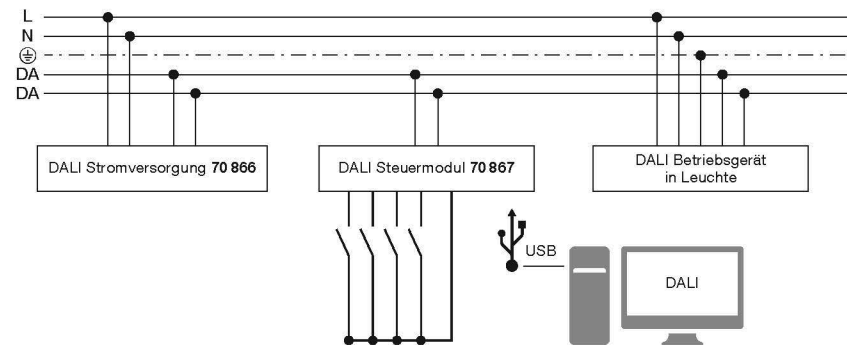


71 055



BEGA Control · DALI

DALI ist speziell für die raumbezogene Steuerung der Gebäudeautomation konzipiert. Im Vordergrund steht hier die komfortable Steuerung von Licht. DALI Systeme können problemlos in das Gebäudemanagement integriert werden. DALI Produkte basieren auf dem Standard EN 62386. BEGA Control · DALI ist kompatibel mit DALI Fremdprodukten, das heißt, Fremdsysteme können problemlos integriert werden. So ist gewährleistet, dass auch Aktoren und Sensoren von anderen Herstellern in das System eingebunden werden können. In einer DALI Linie können 64 DALI Adressen vergeben werden, wobei dann in dieser Linie 16 Gruppen und 16 Lichtszenen zur Verfügung stehen. Eine DALI Linie benötigt eine Stromversorgung für den DALI Bus, wobei die Bus-Segmentlänge maximal 300 Meter betragen darf. Jedes Modul kann für Steuerungsaufgaben individuell und dauerhaft programmiert werden und ist auch nach einem Stromausfall sofort wieder einsatzbereit.



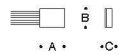
DALI · Parametrierungssoftware

Mit der kostenlosen DALI Software und dem DALI Steuermodul richten Sie die DALI Installation ein. Sie können Leuchten mit DALI Betriebsgerät grafisch adressieren und gruppieren. Vorhandene Lichtszenen in den DALI Betriebsgeräten der Leuchten können mit der DALI Software einer Taste zugewiesen werden. Die DALI Software steht Ihnen als kostenloser Download auf der BEGA Internetseite zur Verfügung. Unser Updateservice gewährleistet stets die Kompatibilität mit der aktuellen Modulgeneration.



BEGA Control · DALI Systemkomponenten

DALI Systemkomponenten erweitern einfach und komfortabel das Anwendungsspektrum von BEGA Control. Das DALI Steuermodul ist mit einer eigenständigen Intelligenz ausgestattet und benötigt keine zentrale Steuerung.



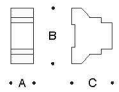
DALI Steuermodul für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

DALI Steuermodul für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens, mit 4 Eingängen zum Anschluss von potentialfreien Tastern. Integrierter Drehcodierschalter zum Parametrieren von vorhandenen Gruppen oder Lichtszenen auf eine Taste.

Mikro-USB-Anschluss zur Parametrierung über DALI Parametrierungssoftware.

Schutzart IP 20

		A	B	C
70 867	DALI Steuermodul für Unterputzmontage	44	34	13



DALI Stromversorgung für Hutschienenmontage

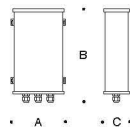
Die DALI Stromversorgung für die Hutschienenmontage versorgt DALI Betriebsgeräte, die keine eigene Stromversorgung integriert haben.

Spannung 220 - 240V, 50/60 Hz

DALI Ausgangsspannung 16V ± 5% – DALI Ausgangsstrom 240 mA

Schutzart IP 20

		A	B	C
70 866	DALI Stromversorgung für Hutschienenmontage	40	90	65



DALI Konverter für LED-Leuchten RGBW mit 1-10V Schnittstelle

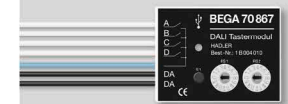
DALI Konverter DALI/DMX auf 4 x 0-10V mit Netzteil 220 - 240V, 50/60 Hz

Schutzart IP 65 · Schutzklasse I

Für kleinere Projekte mit maximal 5 Leuchten kann eine feststehende Sequenz mit 4 einstellbaren Zykluszeiten oder eine fest einstellbare Lichtszene im Konverter aufgerufen werden.

Des Weiteren kann der Konverter an jeder handelsüblichen DALI- oder DMX-Farblichtsteuerung angeschlossen werden. Bitte beachten Sie: Der Konverter 70 104 ist nicht für den Betrieb von RGBW-Schwimmbadleuchten geeignet.

		A	B	C
70 104	DALI Konverter für LED-Leuchten RGBW mit 0-10V Schnittstelle	215	310	65



70 867



70 866



70 104

Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC



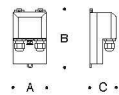
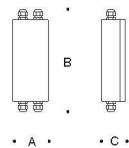
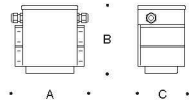
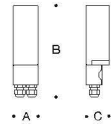
70 564 · 70 465 · 70 565



70 566 · 70 567 · 70 169



70 114



Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC

Sicherheitstransformator nach DIN EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6

Eingangsspannung: 230 V · 50 - 60 Hz

Ausgangsspannung: 24 V DC

Gießharzgekapselte Ausführung · Schutzklasse II · Schutzart IP 65

BEGA Netzteile sind auch für den Betrieb mehrerer LED-Leuchten geeignet. Dabei ist darauf zu achten, dass die maximale Leistung des Netzteils nicht überschritten wird.

		Leistung	A	B	C
70 564	Netzteil für LED-Leuchten 24 V DC	0 - 15 W	55	215	50
70 465	Netzteil für LED-Leuchten 24 V DC	0 - 25 W	55	215	50
70 565	Netzteil für LED-Leuchten 24 V DC	0 - 35 W	55	215	50

		Leistung	A	B	C
70 566	Netzteil für LED-Leuchten 24 V DC	0 - 50 W	155	125	90
70 567	Netzteil für LED-Leuchten 24 V DC	0 - 75 W	155	125	90
70 169	Netzteil für LED-Leuchten 24 V DC	0 - 150 W	180	175	110

Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC

Eingangsspannung: 220 - 240 V · 0/50 - 60 Hz

Ausgangsspannung: 24 V DC

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

4 Leitungseinführungen · Anschlussklemmen 2 x 2,5²

Farbe Grafit

BEGA Netzteile sind auch für den Betrieb mehrerer LED-Leuchten geeignet. Dabei ist darauf zu achten, dass die maximale Leistung des Netzteils nicht überschritten wird. Maximale Leitungslängen finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

		Leistung	A	B	C
70 114	Netzteil für LED-Leuchten 24 V DC	0 - 25 W	105	240	70

Netzteile für LED-Leuchten dimmbar 1-10V oder DALI

Dimmbare Netzteile zum Einbau in Zwischendecken für LED-Kompakttiefstrahler der Seite 18 und 46. Die Netzteile können auch zusammen mit einer Leuchte in das passende Einbaugehäuse eingesetzt werden.

Wechselspannungsbereich AC: 220 - 240 V ~ 50-60 Hz

Steckverbindung für den Leuchtenanschluss

Schutzart IP 65

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid und Edelstahl

Farbe Grafit

		Strom	Leistung	A	B	C
10 510	Netzteil · dimmbar 1-10V	350 mA	7 - 20 W	76	134	73
10 527	Netzteil · dimmbar 1-10V	500 mA	10 - 28,5 W	76	134	73
10 529	Netzteil · dimmbar 1-10V	700 mA	14 - 40 W	76	134	73
10 520	Netzteil · DALI	350 mA	3,5 - 21 W	76	134	73
10 528	Netzteil · DALI	500 mA	5 - 30 W	76	134	73
10 530	Netzteil · DALI	700 mA	15 - 37 W	76	134	73



Netzteile für LED-Leuchten dimmbar 1-10V oder DALI

Dimmbare Netzteile für den Anschluss von LED-Leuchten. Die Netzteile haben eine Steckverbindung zur Leuchte und einen 5-poligen Stecker (13 089). Eine 5-polige Anschlussbuchse (13 088) für die Verbindung Netzteil zur bauseitigen Zuleitung gehört zum Lieferumfang.

Schutzart IP 20

Eingangsspannung: 220 - 240 V · 0/50 - 60 Hz

			Strom	Leistung	A	B	H
A	13074	Netzteil · dimmbar 1-10V	180 mA	5-9 W	53	119	22
	13040	Netzteil · dimmbar 1-10V	350 mA	4-15 W	53	119	22
	13075	Netzteil · DALI	180 mA	5-9 W	53	119	22
	13041	Netzteil · DALI	350 mA	4-15 W	53	119	22
			Strom	Leistung	A	B	H
B	13034	Netzteil · dimmbar 1-10V	350 mA	5-15 W	80	123	38
	13044	Netzteil · dimmbar 1-10V	400 mA	5-15 W	80	123	38
	13036	Netzteil · dimmbar 1-10V	500 mA	5-20 W	80	123	38
	13038	Netzteil · dimmbar 1-10V	700 mA	5-30 W	80	132	38
	13035	Netzteil · DALI	350 mA	5-15 W	80	123	38
	13045	Netzteil · DALI	400 mA	5-15 W	80	123	38
	13037	Netzteil · DALI	500 mA	5-20 W	80	123	38
13039	Netzteil · DALI	700 mA	5-30 W	80	132	38	
			Strom	Leistung	A	B	H
C	13048	Netzteil · dimmbar 1-10V	500 mA	5-30 W	80	132	38
	13046	Netzteil · dimmbar 1-10V	500 mA	5-35 W	80	132	38
	13050	Netzteil · dimmbar 1-10V	700 mA	5-30 W	80	132	38
	13042	Netzteil · dimmbar 1-10V	1050 mA	5-50 W	80	132	38
	13049	Netzteil · DALI	500 mA	5-30 W	80	132	38
	13047	Netzteil · DALI	500 mA	5-35 W	80	132	38
	13051	Netzteil · DALI	700 mA	5-30 W	80	132	38
13043	Netzteil · DALI	1050 mA	5-50 W	80	132	38	
			Strom	Leistung	A	B	H
D	13052	Netzteil · dimmbar 1-10V	700 mA	15-40 W	80	146	38
	13053	Netzteil · DALI	700 mA	15-40 W	92	160	43

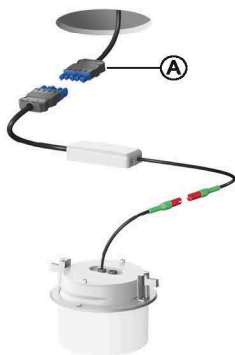
Steckverbindungen · Zubehör für die Verbindung LED-Leuchte/Netzteil

Leuchten mit externen Schutzart IP 20 Netzteilen werden mittels Steckverbindungen mit Netzteil und bauseitiger Zuleitung verbunden. Sollen an der Netzleitungsbuchse **A** mehrere Leuchten angeschlossen werden, verwenden Sie den entsprechenden Abzweig für 2 oder 3 Leuchten.

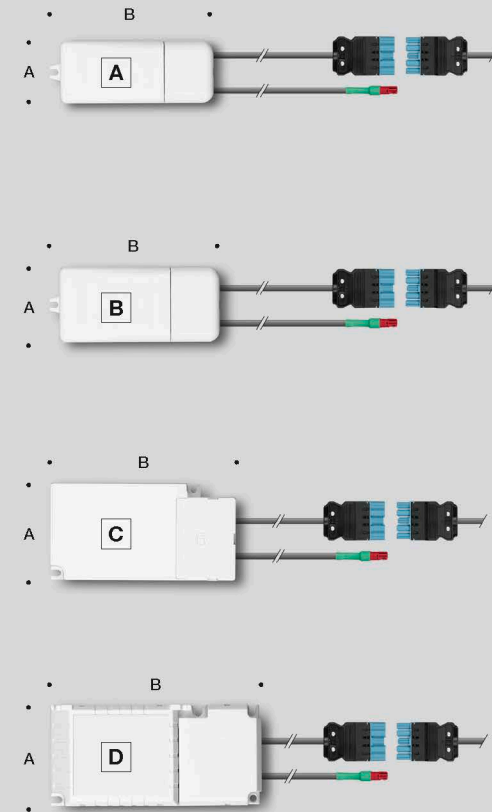
Bitte beachten Sie:

Sollen Leuchten in Einbauehäuse für Betondecken eingebaut werden, ist die Verwendung der Abzweige 13 090 und 13 091 nur bedingt möglich. Beachten Sie bitte bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbauehäuse.

Mit der Buchse 13 088 und dem Stecker 13 089 können Verbindungsleitungen in jeder gewünschten Länge erstellt werden.



13 088	Buchse
13 089	Stecker
13 090	Abzweig · für den Anschluss von 2 Leuchten
13 091	Abzweig · für den Anschluss von 3 Leuchten



13 088



13 089



13 090



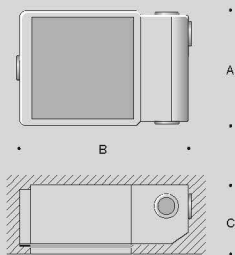
13 091

Einbaugehäuse und Einputzrahmen

Für die Montage von Wand- und Deckeneinbauleuchten kann es zweckmäßig sein, ein Einbaugehäuse zu verwenden. Soll der Einbau der Leuchten in Betondecken erfolgen, empfehlen wir grundsätzlich die Installation eines Einbaugehäuses.

Werden Betonwände, Betondecken sowie Mauerwerk verputzt, raten wir, zusätzlich die in den Tabellen angegebenen Einputzrahmen zu verwenden – für Putzstärken von 12-20 mm. In dieser Übersicht finden Sie unter der entsprechenden Bestellnummer Abmessungen, Materialbeschreibung und Gestalt der Einbaugehäuse und Einputzrahmen. Sie sind speziell auf GLASHÜTTE LIMBURG Leuchten abgestimmt und ermöglichen einen technisch perfekten Einbau.

Zusätzlich finden Sie Gebrauchsanweisungen zu jedem Bauteil unter www.glashuette-limborg.de im Internet.



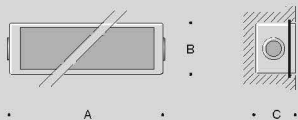
Einbaugehäuse

Für die Herstellung der Einbauöffnung in Betondecken

Aluminium und glasfaserverstärkter Kunststoff

Farbe Grafit

		A	B	C
10416	Einbaugehäuse	205	305	125
10483	Einbaugehäuse	260	405	125



Einbaugehäuse und Einputzrahmen

Für die Herstellung der Einbauöffnung.

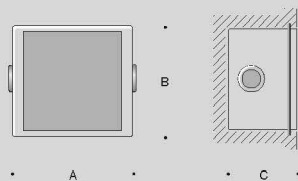
Werden Betonwände, Betondecken sowie Mauerwerk verputzt, raten wir, zusätzlich die in den Tabellen angegebenen Einputzrahmen zu verwenden – für Putzstärken von 12-20 mm.

Einbaugehäuse aus Aluminium und glasfaserverstärktem Kunststoff

Einputzrahmen aus Aluminium

Farbe Grafit

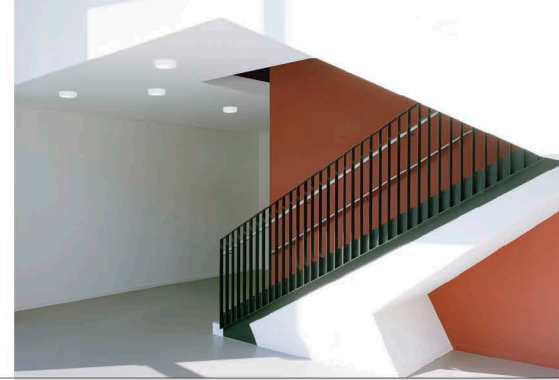
		A	B	C			A	B	C			A	B	C
10454	Einbaugehäuse	260	60	100	10054	Einputzrahmen				10074	Flächenbündiger Einputzrahmen			
10455	Einbaugehäuse	360	60	100	10059	Einputzrahmen				10079	Flächenbündiger Einputzrahmen			
10406	Einbaugehäuse	120	90	110	10006	Einputzrahmen				10070	Flächenbündiger Einputzrahmen			
10782	Einbaugehäuse	140	110	125	10082	Einputzrahmen				10071	Flächenbündiger Einputzrahmen			
10463	Einbaugehäuse	190	165	125	10063	Einputzrahmen				10072	Flächenbündiger Einputzrahmen			
10489	Einbaugehäuse	225	200	125	10089	Einputzrahmen				10073	Flächenbündiger Einputzrahmen			





Einbaugehäuse

Einputzrahmen



Einbaugehäuse

Für die Herstellung der Einbauöffnung in Betondecken
Aluminium

		A	B	C
13018	Einbaugehäuse	Ø 326	110	Ø 212
13020	Einbaugehäuse	Ø 304	165	Ø 153
13021	Einbaugehäuse	Ø 358	170	Ø 207
13022	Einbaugehäuse	Ø 265	156	Ø 120
13023	Einbaugehäuse	Ø 325	156	Ø 175

		A	B	C
13024	Einbaugehäuse	Ø 224	120	Ø 121
13025	Einbaugehäuse	Ø 270	120	Ø 145
13026	Einbaugehäuse	Ø 270	120	Ø 163
13027	Einbaugehäuse	Ø 280	120	Ø 167
13028	Einbaugehäuse	Ø 351	120	Ø 239
13029	Einbaugehäuse	Ø 437	120	Ø 325
13030	Einbaugehäuse	Ø 525	120	Ø 413
13031	Einbaugehäuse	Ø 303	130	Ø 132
13032	Einbaugehäuse	Ø 325	160	Ø 180
13033	Einbaugehäuse	Ø 347	190	Ø 241

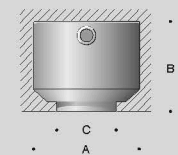
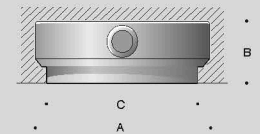
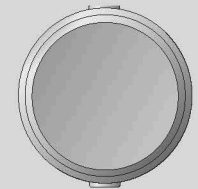
		A	B	C
10407	Einbaugehäuse	Ø 170	127	Ø 71
10873	Einbaugehäuse	Ø 200	90	Ø 93
10440	Einbaugehäuse	Ø 200	170	Ø 97
10441	Einbaugehäuse	Ø 240	200	Ø 128
10442	Einbaugehäuse	Ø 280	220	Ø 160
10443	Einbaugehäuse	Ø 320	250	Ø 202
10444	Einbaugehäuse	Ø 360	270	Ø 240

Einbaugehäuse und Einputzrahmen

Für die Herstellung der Einbauöffnung.
Werden Betonwände, Betondecken sowie Mauerwerk verputzt,
raten wir, zusätzlich die in den Tabellen angegebenen Einputz-
rahmen zu verwenden – für Putzstärken von 12 - 20mm.

Einbaugehäuse und Einputzrahmen aus Aluminium

		A	B		
10781	Einbaugehäuse	130	145	10081	Einputzrahmen
10486	Einbaugehäuse	185	135	10086	Einputzrahmen



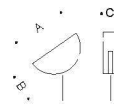
Deckenverteiler · Traversen · Zubehör

Unterschiedliche bauliche Situationen erfordern unterschiedliche Montagelösungen. Für den Fall, dass der serienmäßig zur Schnurpendelleuchte gehörende Baldachin keinen Einsatz findet bzw. mehrere Leuchten an einem Stromanschluss montiert werden sollen, haben wir sinnvolles Zubehör entwickelt. Darüber hinaus liefern wir in Sonderfertigung passende Vorrichtungen für Leuchten in Reihungen oder Gruppen. Bei der Detailplanung sind wir Ihnen gerne behilflich.



Baldachin

Für die Montage von Pendelleuchten an Decken oder anderen Baukonstruktionen mit 0°-60° Neigung. Metallgehäuse mit verschiedenen Einbrennlackierungen.

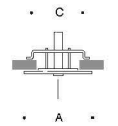


weiß	grafit	weiß-aluminium	A	B	C
13 092	13 093	13 094	120	60	40

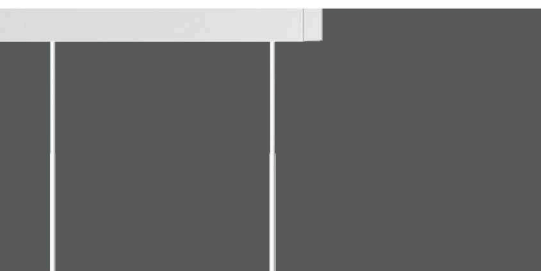


Einbauaufhängung

Für die Aufhängung von Pendelleuchten in abgehängten Decken. Max. Materialstärke der Decke 20 mm. Max. Gewicht der Leuchten 10 kg. Metallgehäuse · Deckenabschlussring mit verschiedenen Oberflächen

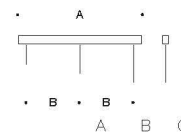


weiß	grafit	Edelstahl	Chrom	Messing	A	B	C
13 096	13 097	13 098	13 099	13 100	100	80	60

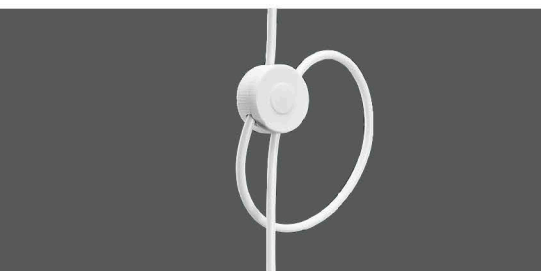


Traversen

Für die Montage von 3 oder 5 Pendelleuchten. Aluminium mit Einbrennlackierung weiß.



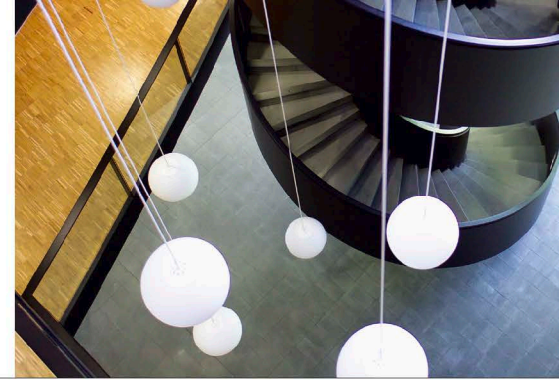
		A	B	C
13 101	für 3 Leuchten	700	300	40
13 102	für 3 Leuchten	1000	400	40
13 103	für 5 Leuchten	1300	300	40
13 104	für 5 Leuchten	1800	400	40



Pendelverkürzer

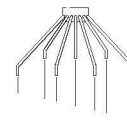
Wenn Pendelleuchten zeitweise in geringeren Gesamtlängen benötigt werden, lässt sich mit dem Pendelverkürzer die gewünschte Länge einstellen. Max. Gewicht der Leuchte 5 kg. Kunststoff durchgefärbt.

weiß	grafit	Ø
13 105	13 106	45



Deckenverteiler

Für große Leuchtengruppen.
Speziell für Ihren Bedarf gefertigter
Deckenverteiler für große Pendelgruppen.
Metallgehäuse mit Einbrennlackierung.
RAL-Farbe nach Wunsch.



• max. 1500 •

13 107 Sonderfertigung

A
max. 1500

Deckenverteiler

Für 2 - 6 Pendelleuchten.
Max. Leuchtdurchmesser 130 mm.
Metallbaldachin mit Einbrennlackierung.



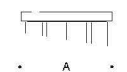
weiß

13 108

A B
190 85

Deckenverteiler

wahlweise für:
3 Pendelleuchten max. Ø 400 mm
4 Pendelleuchten max. Ø 350 mm
6 Pendelleuchten max. Ø 300 mm
8 Pendelleuchten max. Ø 250 mm
Kunststoff lackiert



weiß weiß-
aluminium messingfarben

13 109

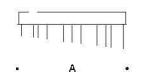
13 110

13 111

A B
420 40

Deckenverteiler · rund oder quadratisch

Für Anordnungen von Pendelgruppen
nach Wunsch.
Metallabdeckung.



weiß Edelstahl Chrom Messing

13 112

13 113

13 114

13 115

rund

A B

13 116

13 117

13 118

13 119

rund

450 60

13 120

13 121

13 122

13 123

quadratisch

600 60

13 124

13 125

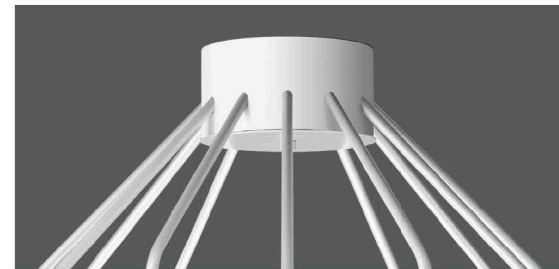
13 126

13 127

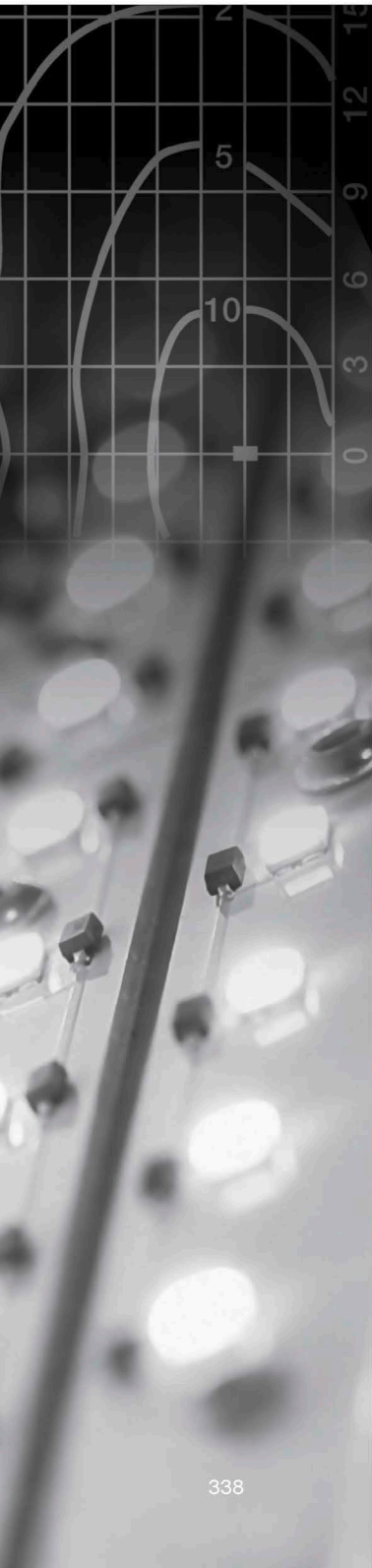
quadratisch

450x450 60

600x600 60



Technische Parameter von LED-Leuchten



Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) hat Normen zur Arbeitsweise von LED-Leuchten und LED-Modulen erarbeitet. In diesen sind Qualitätskriterien definiert und allgemeingültige Messbedingungen vereinbart, auf deren Basis eine vergleichbare Beurteilung möglich ist.

Der Fachverband Licht des ZVEI hat diesbezüglich im November 2015 die 2. Ausgabe des Leitfadens „Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung“ herausgegeben.

Die in diesem Katalog, den Datenblättern und den Gebrauchsanweisungen verwendeten Begriffe und Erklärungen beziehen sich auf diese ZVEI-Publikation.

Nachfolgend erklären wir die wichtigsten Parameter. Teilweise verwenden wir zum besseren Verständnis andere Begriffe. Die Entsprechungen aus dem Leitfaden „Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung“ finden Sie in Klammern.



ZVEI-Leitfaden
„Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung“

Modul-Lichtstrom (Nominalwert)

Der Lichtstrom (Φ) eines LED-Moduls, gemessen in Lumen (lm).

Dieser Wert gibt den Lichtstrom an, der von einem LED-Modul bei 25 °C Umgebungstemperatur erzeugt wird.

Leuchten-Lichtstrom (ZVEI Bemessungslichtstrom)

Der Lichtstrom (Φ) einer Leuchte, gemessen in Lumen (lm).

Dieser Wert gibt den gesamten Lichtstrom an, der von der Leuchte abgegeben wird.

Modul-Anschlussleistung (Nominalwert)

Die Anschlussleistung (P) eines LED-Moduls, gemessen in Watt (W).

Dieser Wert gibt die Leistung an, die von einem LED-Modul aufgenommen wird.

Leuchten-Anschlussleistung (ZVEI Bemessungsleistung)

Die Anschlussleistung (P) einer Leuchte, gemessen in Watt (W). Dieser Wert gibt die gesamte Leistung an, die von der Leuchte nach thermischer Stabilisierung aufgenommen wird.

Diese Leistung umfasst alle eingebauten Komponenten, z. B. LED-Modul und Betriebsgerät.

Leuchten-Lichtausbeute

Die Leuchten-Lichtausbeute ist der Quotient aus dem abgegebenen Lichtstrom und der von der Leuchte aufgenommenen elektrischen Leistung.

Der Wert wird in Lumen pro Watt (lm/W) angegeben.

Farbtemperatur

Mit dem Begriff Farbtemperatur bezeichnet man die Lichtfarbe von weißem Licht. Sie wird in Kelvin (K) angegeben. Dabei gibt es die Bezeichnung warmweiß (bis 3300K), neutralweiß (von 3300K bis 5300K) und tageslichtweiß (über 5300K).

Farbwiedergabeindex

Der Farbwiedergabeindex (Ra) bezeichnet das Maß der Übereinstimmung zwischen der gesehenen Farbe eines Gegenstands und ihrem Aussehen unter einer bestimmten Lichtquelle.

Umgebungstemperatur (ZVEI Bemessungsumgebungstemperatur)

Die Umgebungstemperatur (t_a) definiert die maximale Temperatur, gemessen in Grad Celsius ($^{\circ}\text{C}$), bei der eine Leuchte betrieben werden darf.

Lebensdauerkriterien

Der Großteil der LED fällt bis zu einem gewissen Zeitpunkt nicht aus, sondern der Lichtstrom nimmt im Laufe der Zeit ab (Degradation). Die Lebensdauer von LED, LED-Modulen und Leuchten wird demzufolge begrenzt durch den Totalausfall der zugehörigen Elektronik (z. B. Netzgerät) oder durch das Unterschreiten eines zuvor festgelegten Mindestlichtstroms.

Spannung

Die maximale elektrische Nennspannung, gemessen in Volt (V), bei der eine Leuchte betrieben werden darf.

Modulbezeichnung

Anders als bei konventionellen Lampen, die über klar definierte Anschlussstandards verfügen, sind LED fester Bestandteil von Leuchten. Das macht es folglich schwierig, ohne Spezialwissen passende LED-Ersatzmodule zu beschaffen.

Als verantwortungsvoller Hersteller haben wir dieses Problem für unsere Kunden gelöst.

So gibt bereits heute eine Lampenbezeichnung in jeder LED-Leuchte genaue Auskunft über die eingebauten Module.

Die eigene Fertigung ermöglicht es uns, auch nach vielen Jahren passende LED-Module zu liefern.

Wir garantieren unseren Kunden, noch 20 Jahre nach dem Kauf einer LED-Leuchte Ersatzmodule von uns beziehen zu können.





GLASHÜTTE LIMBURG LED-Technik

Die Qualität unserer LED-Technik

Aus jahrzehntelanger Erfahrung kennen wir die hohen qualitativen Anforderungen an unsere Leuchten. Diese Erkenntnisse führen zu ständigen Verbesserungen unserer Produkte. In der LED-Technik gilt dieser hohe Qualitätsanspruch selbstverständlich gleichermaßen. Bei der Verarbeitung und Auswahl unserer LED-Komponenten folgen wir konsequent unseren eigenen Vorstellungen und lassen uns nicht von marktüblichen Kriterien leiten. Hierfür haben wir uns alle Voraussetzungen inklusive bester Fertigungsverfahren geschaffen.

Alle GLASHÜTTE LIMBURG LED-Leuchten erhalten exakt auf sie abgestimmte Module aus eigener Fertigung. Wir haben die Kontrolle über alle verwendeten Materialien und müssen somit keine Kompromisse eingehen.

Wir bestimmen Faktoren wie Lichtleistung, Lichtfarbe und das Thermomanagement einer Leuchte selbst und beeinflussen dementsprechend die Qualität unserer Leuchten unmittelbar. Unsere LED-Module sollen die maximal mögliche Lebensdauer erreichen. In diesem Sinne sind wir von der Verwendung hochwertigster Komponenten überzeugt, die ausschließlich aus alterungsbeständigen Materialien bestehen.

So verwenden wir z. B. keine Kunststofflinsen in unseren optischen Systemen, deren Alterungsbeständigkeit fraglich ist. Stattdessen bevorzugen wir dauerhafte Materialien wie Glas, Silikon und Aluminium.

Lebensdauer der Module

Die Alterung elektronischer Bauteile, vor allem der Leuchtdioden hängt von den Temperaturen ab, denen sie im Betrieb ausgesetzt sind. Je höher die Bauteiltemperatur, desto geringer ist die zu erwartende Lebensdauer.

Bei der Entwicklung neuer Leuchten stellt daher das Thermomanagement eine große Herausforderung dar. Neben der Verwendung von hochwertigen Komponenten haben wir konstruktive Maßnahmen ergriffen, die für günstige Temperaturverhältnisse im Inneren der Leuchten sorgen. Dies führt zu einer signifikanten Verlängerung der LED-Lebensdauer.

Zusätzlich wirken elektronische Schutzvorrichtungen einer eventuellen Überhitzung der einzelnen Bauteile entgegen.

Die Temperaturregulierung in unseren Leuchten haben wir bewusst sehr konservativ ausgelegt – Maximaltemperaturen für LED-Module werden signifikant unterschritten.

Unsere LED-Module sind für eine Lebensdauer von mindestens 50 000 Betriebsstunden ausgelegt. Nach Ablauf dieser Zeit ist das Modul nicht zerstört; es arbeitet weiter und leuchtet noch mit mindestens 70 Prozent seiner Anfangshelligkeit.

Ersatz und Austausch

Was geschieht nach dem Ende der Lebensdauer einer LED? Wer liefert den Ersatz für dieses elektronische Bauteil?

Anders als bei konventionellen Lampen, die über klar definierte Anschlussstandards verfügen, sind LED integrierter Bestandteil von Leuchten. Demzufolge ist es schwierig, ohne Spezialwissen passende LED-Ersatzmodule zu beschaffen.

Als verantwortungsvoller Hersteller haben wir dieses Problem für unsere Kunden gelöst. So gibt bereits heute eine Lampenbezeichnung in jeder LED-Leuchte genaue Auskunft über die eingebauten Module.

Die eigene Fertigung ermöglicht es uns, auch noch in vielen Jahren passende LED-Module zu liefern.

Wir garantieren unseren Kunden, noch 20 Jahre nach dem Kauf einer LED-Leuchte Ersatzmodule von uns beziehen zu können.

Vielleicht werden sich bis dahin Technik und Gestalt der Bauteile verändert haben – dennoch werden diese Ersatzteile selbstverständlich in Lichtfarbe und Leistung denen der ursprünglich verbauten LED-Module entsprechen.

Die Konstruktion unserer LED-Leuchten ermöglicht einen problemlosen Austausch dieser Bauteile vor Ort mit handelsüblichem Werkzeug.

Geeignete Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung und versehentliche Verpolung der elektronischen Komponenten wurden bereits vorsorglich getroffen. Dadurch gewährleisten wir den wirtschaftlichen und sicheren Weiterbetrieb Ihrer LED-Leuchten.

Lichtfarbe und Leistungsangabe

Die Angaben der Farbtemperaturen für LED-Leuchten erfolgen in Kelvin (K).

Bei weißem Licht haben wir zwei Lichtfarben zum Standard erklärt. LED-Leuchten liefern wir mit:

- 3000 K (Warmweiß)
- 4000 K (Neutralweiß)

Einige Leuchten, u. a. die Serien ACCENTA und PRIMA, liefern wir auch in der Farbtemperatur 2700 K.

Unsere strengen qualitativen Anforderungen stellen sicher, dass unsere LED-Module eine maximale Abweichung von drei MacAdam-Ellipsen vom angegebenen Farbort aufweisen.

Schon heute bieten wir im Firmenverband viele LED-Leuchten wahlweise in unterschiedlichen Lichtfarben an.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom sind Nominalwerte, das heißt reine Modul-Lichtstromwerte. Alle jeweils aktuellen technischen Daten, z. B. Leuchten-Anschlussleistung und den Leuchten-Lichtstrom, finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Leuchten. Die dort gemachten Angaben folgen dem vom ZVEI im November 2015 herausgegebenen Leitfaden „Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung“. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten.



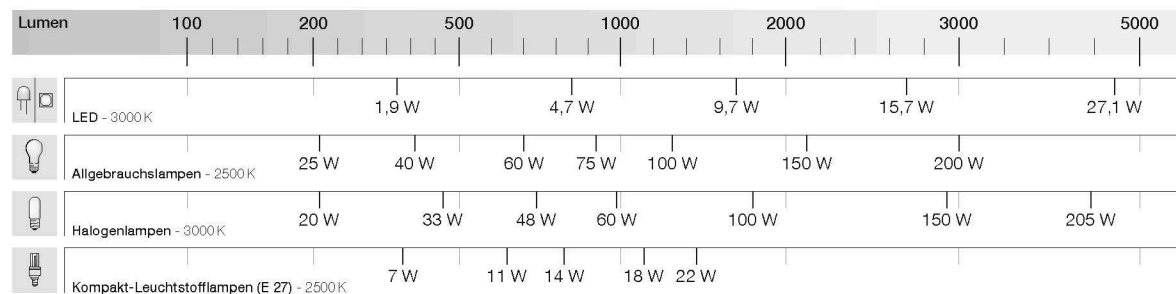
Lichtfarbe 2700 K

Lichtfarbe 3000 K

Lichtfarbe 4000 K

Lichtleistung

Die folgende Grafik ermöglicht den Vergleich der Lichtausbeute von LED mit konventionellen Leuchtmitteln (Stand: Januar 2016).



Schutzarten · Schutzklassen

Unsere Aussagen über Beständigkeit der Leuchten gegen Eindringen von Staub, festen Fremdkörpern und Wasser machen wir gemäß EN 60598/VDE 0711. Der jeweilige Schutzgrad IP (International Protection) ist auf der Leuchte durch das Kennzeichnungssystem nach IEC 529 kenntlich gemacht. Die Einteilung der Schutzgrade nach EN 60598 finden Sie in der Tabelle auf dieser Seite.

Schutzarten 1. Kennziffer: Fremdkörperschutz

IP 1x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 50 mm
IP 2x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 12 mm
IP 3x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern $\geq 2,5$ mm
IP 4x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 1 mm
IP 5x	staubgeschützt
IP 6x	staubdicht

Schutzarten 2. Kennziffer: Wasserschutz

IP x1	Schutz gegen den Fall von senkrechten Wassertropfen
IP x2	Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser bis 15° Neigung
IP x3	Schutz gegen schräg fallendes Sprühwasser bis 60° Neigung
IP x4	Schutz gegen Spritzwasser
IP x5	Schutz gegen Strahlwasser
IP x6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
IP x7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP x8...m	Schutz gegen dauerndes Untertauchen

Schutzklassen



Schutzklasse I kennzeichnet Leuchten für den Anschluss an einen Schutzleiter. Im Fehlerfall erfolgt die Netzabschaltung durch Überstrom-/ Fehlerstromschutzorgane.



Schutzklasse II kennzeichnet Leuchten, die neben der Betriebsisolierung eine zusätzliche Schutzisolierung haben. Berührbare Metallteile können im Fehlerfall keine unzulässig hohe Spannung aufnehmen. Viele Leuchten der Schutzklasse II sind auch in der Schutzklasse I lieferbar. Wir bitten um Ihre Anfrage.



Schutzklasse III kennzeichnet Leuchten für Schutzkleinspannung. Anschluss nur an Sicherheitstransformatoren nach EN 61558/VDE 0570, EN 61347/VDE 712 oder VDE 0100 Teil 410. Der Transformator muss für die Montageart zugelassen sein.

Elektrische Sonderausstattungen · Notlicht


Sollen unsere Leuchten in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN VDE 0108-100 integriert werden oder für den Anschluss an eine Zentralbatterieanlage oder Notlichtanlagen vorbereitet werden, erteilen wir gerne Auskunft über Möglichkeiten und Kosten.

AC/DC Kennzeichnung

Leuchten, die in den Tabellen mit AC/DC gekennzeichnet sind, können mit Wechsel- oder Gleichspannung in Ersatzbeleuchtungsanlagen betrieben werden. Die Eignung dieser Leuchten zur Integration in Notlichtanlagen muss von GLASHÜTTE LIMBURG überprüft werden.



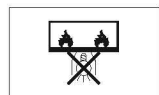
Elektrische Sicherheit

Die Leuchten dieses Katalogs sind auf der Grundlage der Vorschriften EN 60598/VDE 0711 konstruiert und gebaut. Der größte Teil der Leuchten trägt das entsprechende Prüfzeichen  auf dem Typenschild sowie auf Verpackung und Gebrauchsanweisung. Die übrigen Leuchten sind oder werden zur Prüfung eingereicht, das Prüf- und Genehmigungsverfahren ist jedoch noch nicht abgeschlossen. Wir erteilen jederzeit Auskunft über den aktuellen Stand der Zeichengenehmigungen. Sonderfertigungen werden auf der Grundlage des o. a. Vorschriftenwerks gebaut. Alle Leuchten unterliegen einer ständigen Fertigungsüberwachung und Qualitätsprüfung.

Sicherheitszeichen



Das ENEC-Zeichen (European Norms Electrical Certification) ist ein europäisches Prüf- und Zertifizierungszeichen für Leuchten und elektrische Komponenten in Leuchten. Die Zahl 10 mit oder ohne VDE-Zeichen bedeutet, dass das Prüf-/Zertifizierungszeichen vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut ausgestellt wurde.



Aufbauleuchten, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, sind nicht für die direkte Montage auf normal entflammaren Baustoffen geeignet.



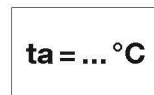
Leuchten mit diesem Zeichen sind aufgrund ihrer begrenzten Oberflächentemperaturen für Betriebsstätten geeignet, die durch Staub oder Faserstoffe feuergefährdet sind (VDE 0711 Teil 2-24).



Einbauleuchten, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, sind nicht für die direkte Montage auf normal entflammaren Baustoffen geeignet.



An Leuchten mit dieser Kennzeichnung dürfen keine wärmedämmenden Stoffe anliegen.



Das $t_a = \dots \text{ }^\circ\text{C}$ Zeichen nach DIN EN 60598/VDE 0711 gibt Auskunft über die zulässige Umgebungstemperatur, bei der eine Leuchte betrieben werden darf. Unsere Leuchten sind grundsätzlich für eine Umgebungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$, also für eine Verwendung im Innenbereich, ausgelegt.



Das CE-Kennzeichen wird in Eigenverantwortung des Herstellers angebracht und stellt kein Sicherheitszeichen dar. Der Hersteller dokumentiert damit die Übereinstimmung mit den Richtlinien der Europäischen Union.

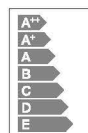


Die Zahl neben dem CE-Kennzeichen gibt an, dass eine Prüf- und Zertifizierungsstelle die Einhaltung der Richtlinien überprüft.

Beleuchtungsplanung · Technische Informationen

Die Lösung von Beleuchtungsaufgaben erfordert eine gute Planungsarbeit. Jede Beleuchtungsaufgabe stellt andere Anforderungen. Sie sind von vielen Faktoren abhängig wie Reflexionseigenschaften des Umfelds, Ansprüchen an die Beleuchtungsstärke, Farbwiedergabe etc. Eine ausführliche Beschreibung an dieser Stelle bliebe immer unvollständig.

Die Angaben zu Leistung und Lichtstrom in diesem Katalog sind Nominalwerte – Erläuterungen hierzu finden Sie auf Seite 338. Durch den technischen Fortschritt können sich die Werte während der Kataloglaufzeit verändern. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.glashuette-limburg.de in den Datenblättern der Leuchten. Gerne projektieren wir Beleuchtungsanlagen nach Ihren Vorgaben.



Energieeffizienz der Leuchtmittel

Die Angaben (gemäß der EU-Verordnung 874/2012) zur Energieeffizienz unserer Leuchten finden Sie in den Tabellen auf den Katalogseiten und auf unserer Internetseite.

Katalog 61 · 2016-2017
Inhaltsverzeichnis

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
10 000		12 062.3	25	12 096.1	13	12 130.1	93	12 171.4	40	12 209.3	165	12 886.2	205	13 057	109
10 006	334	12 063.1	25	12 097.1	87	12 130.2	93	12 172.1	40	12 209.5	165	12 886.3	205	13 058	109
10 013	17	12 063.2	25	12 097.3	87	12 130.3	93	12 172.2	40	12 210.1	165	12 887.1	205	13 059	109
10 014	17	12 063.3	25	12 098.1	87	12 131.1	93	12 172.3	40	12 210.3	165	12 887.2	205	13 060	109
10 016	17	12 064.1	25	12 098.3	87	12 131.2	93	12 172.4	40	12 210.5	165	12 887.3	205	13 061	109
10 019	17	12 064.2	25	12 102.1	93	12 131.3	93	12 173.1	35	12 216.2	127	12 890.1	205	13 062	109
10 042	17	12 064.3	25	12 102.2	93	12 132	105	12 173.2	35	12 216.3	127	12 890.2	205	13 063	109
10 043	17	12 065.1	25	12 102.3	93	12 133	105	12 173.3	35	12 217.2	127	12 890.3	205	13 064	109
10 047	17	12 065.2	25	12 103.1	93	12 136	105	12 173.4	35	12 217.3	127	12 893.1	205	13 065	109
10 048	17	12 065.3	25	12 103.2	93	12 137	105	12 174.1	35	12 223	109	12 893.2	205	13 066	109
10 054	334	12 066.1	27	12 103.3	93	12 138	105	12 174.2	35	12 224	109	12 893.3	205	13 067	109
10 059	334	12 066.2	27	12 104.1	93	12 139	105	12 174.3	35	12 225	109	12 915	159	13 068	109
10 063	334	12 066.3	27	12 104.2	93	12 140	105	12 174.4	35	12 226	109	12 922	159	13 069	109
10 070	334	12 067.1	27	12 104.3	93	12 141	105	12 175	35	12 227	109	12 926	159	13 070	109
10 071	334	12 067.2	27	12 105.1	93	12 142	105	12 176	35	12 233.1	45	13 001	105	13 071	109
10 072	334	12 067.3	27	12 105.2	93	12 143	105	12 177.1	39	12 233.2	45	13 002	105	13 072	109
10 073	334	12 068.1	27	12 105.3	93	12 144.1	37	12 177.2	39	12 233.3	45	13 003	105	13 073	109
10 074	334	12 068.2	27	12 107.1	85	12 144.2	37	12 177.3	39	12 234.1	45	13 004	105	13 074	333
10 079	334	12 068.3	27	12 107.2	85	12 144.3	37	12 177.4	39	12 234.2	45	13 005	105	13 075	333
10 081	335	12 069.1	27	12 107.3	85	12 144.4	37	12 178.1	39	12 234.3	45	13 006	105	13 076	97
10 082	334	12 069.2	27	12 108.1	85	12 145.1	37	12 178.2	39	12 235.1	45	13 007	105	13 077	97
10 086	335	12 069.3	27	12 108.2	85	12 145.2	37	12 178.3	39	12 235.2	45	13 008	105	13 078	97
10 089	334	12 079	23	12 108.3	85	12 145.3	37	12 178.4	39	12 235.3	45	13 009	105	13 079	97
10 406	334	12 080	23	12 109.1	85	12 145.4	37	12 179.2	207	12 265.1	69	13 018	335	13 080	97
10 407	335	12 081.1	21	12 109.2	85	12 146	121	12 180.2	207	12 265.2	69	13 020	335	13 081	97
10 416	334	12 081.3	21	12 109.3	85	12 147	121	12 181.2	207	12 265.3	69	13 021	335	13 082	97
10 440	335	12 082.1	21	12 110.1	85	12 148	121	12 188.1	123	12 266.1	69	13 022	335	13 083	97
10 441	335	12 082.3	21	12 110.2	85	12 149	121	12 188.2	123	12 266.2	69	13 023	335	13 084	97
10 442	335	12 085.1	15	12 110.3	85	12 150	103	12 188.3	123	12 266.3	69	13 024	335	13 085	97
10 443	335	12 085.2	15	12 111.1	15	12 154	103	12 189.1	123	12 267.1	69	13 025	335	13 086	97
10 444	335	12 085.3	15	12 111.2	15	12 155	103	12 189.2	123	12 267.2	69	13 026	335	13 087	97
10 454	334	12 086.1	15	12 111.3	15	12 156	103	12 189.3	123	12 267.3	69	13 027	335	13 088	333
10 455	334	12 086.2	15	12 112.1	15	12 157.2	125	12 194.2	59	12 268.1	69	13 028	335	13 089	333
10 463	334	12 086.3	15	12 112.2	15	12 157.3	125	12 196.1	45	12 268.2	69	13 029	335	13 090	333
10 483	334	12 087.1	15	12 112.3	15	12 158.2	125	12 196.2	45	12 268.3	69	13 030	335	13 091	333
10 486	335	12 087.2	15	12 113.1	15	12 158.3	125	12 196.3	45	12 277.1	157	13 031	335	13 092	336
10 489	334	12 087.3	15	12 113.2	15	12 161	113	12 197.1	45	12 277.4	157	13 032	335	13 093	336
10 510	332	12 088.1	15	12 113.3	15	12 162	113	12 197.2	45	12 278.1	157	13 033	335	13 094	336
10 520	332	12 088.2	15	12 114.1	13	12 163	111	12 197.3	45	12 278.4	157	13 034	333	13 096	336
10 527	332	12 088.3	15	12 114.2	13	12 164	111	12 198.1	45	12 282.1	155	13 035	333	13 097	336
10 528	332	12 089.1	15	12 114.3	13	12 165.1	99	12 198.2	45	12 282.2	155	13 036	333	13 098	336
10 529	332	12 089.2	15	12 115.1	13	12 165.2	99	12 198.3	45	12 282.3	155	13 037	333	13 099	336
10 530	332	12 089.3	15	12 115.2	13	12 167.1	41	12 199.1	45	12 283.1	155	13 038	333	13 100	336
10 781	335	12 090.1	15	12 115.3	13	12 167.2	41	12 199.2	45	12 283.2	155	13 039	333	13 101	336
10 782	334	12 090.2	15	12 116.1	13	12 167.3	41	12 199.3	45	12 283.3	155	13 040	333	13 102	336
10 873	335	12 090.3	15	12 116.2	13	12 167.4	41	12 201.1	45	12 292.2	59	13 041	333	13 103	336
12 050	33	12 091.1	13	12 116.3	13	12 168.1	41	12 201.2	45	12 808.1	195	13 042	333	13 104	336
12 051	33	12 091.2	13	12 117	23	12 168.2	41	12 201.3	45	12 808.2	195	13 043	333	13 105	336
12 052	33	12 091.3	13	12 118.1	17	12 168.3	41	12 202.1	45	12 808.3	195	13 044	333	13 106	336
12 053	33	12 092.1	13	12 118.2	17	12 168.4	41	12 202.2	45	12 808.4	195	13 045	333	13 107	337
12 054.1	31	12 092.2	13	12 119.1	17	12 169.1	40	12 202.3	45	12 809.1	195	13 046	333	13 108	337
12 054.2	31	12 092.3	13	12 120.1	17	12 169.2	40	12 204.1	45	12 809.2	195	13 047	333	13 109	337
12 055.1	31	12 093.1	13	12 121.1	17	12 169.3	40	12 204.2	45	12 809.3	195	13 048	333	13 110	337
12 055.2	31	12 093.2	13	12 123	33	12 169.4	40	12 204.3	45	12 809.4	195	13 049	333	13 111	337
12 056.1	31	12 093.3	13	12 124	33	12 170.1	40	12 204.4	45	12 843	121	13 050	333	13 112	337
12 056.2	31	12 094.1	13	12 125	33	12 170.2	40	12 205.1	45	12 844	121	13 051	333	13 113	337
12 057.1	31	12 094.2	13	12 127.1	93	12 170.3	40	12 205.2	45	12 846	121	13 052	333	13 114	337
12 057.2	31	12 094.3	13	12 127.2	93	12 170.4	40	12 205.3	45	12 849.1	215	13 053	333	13 115	337
12 062.1	25	12 095.1	13	12 127.3	93	12 171.1	40	12 206.1	45	12 850.1	215	13 054	109	13 116	337
12 062.2	25	12 095.2	13	12 128.1	93	12 171.2	40	12 206.2	45	12 851.1	215	13 055	109	13 117	337
		12 095.3	13	12 128.2	93	12 171.3	40	12 206.3	45	12 886.1	205	13 056	109	13 118	337

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
13119	337	23196.2	89	23379.2	207	23603.4	41	34281.1	115	34989.1	55	45727.1	255	50040	107
13120	337	23196.3	89	23380.2	207	23618.1	41	34282.1	115	34989.4	55	45727.2	255	50041	107
13121	337	23197.1	89	23385.2	209	23618.2	41	34287	101			45727.3	255	50042	107
13122	337	23197.2	89	23387.2	209	23618.3	41	34288	101	40 000		45727.4	255	50043	107
13123	337	23197.3	89	23392.2	125	23618.4	41	34289.1	35	45139.1	295	45728.1	255	50044	107
13124	337	23198.1	89	23392.3	125	23619.1	67	34289.2	35	45139.2	295	45728.2	255	50045	107
13125	337	23198.2	89	23393.2	125	23619.2	67	34289.3	35	45139.3	295	45728.3	255	50046	107
13126	337	23198.3	89	23393.3	125	23619.3	67	34289.4	35	45140.1	295	45728.4	255	50047	107
13127	337	23220.1	39	23394.2	125	23620.1	67	34290.1	35	45140.2	295	45729.1	255	50048	107
20 000		23220.2	39	23394.3	125	23620.2	67	34290.2	35	45140.3	295	45729.2	255	50049	107
23006.1	87	23220.3	39	23398.2	127	23620.3	67	34290.3	35	45152.1	235	45729.3	255	50050	107
23006.3	87	23220.4	39	23398.3	127	23663.1	67	34290.4	35	45152.3	235	45729.4	255	50051	107
23007.1	87	23224	35	23399.2	127	23663.2	67	34350.1	71	45197.1	235	45895	281	50052	107
23007.3	87	23225	35	23399.3	127	23663.3	67	34350.2	71	45197.3	235	45896	281	50060.1	65
23013.1	145	23226	35	23400.2	127	23664.1	67	34350.3	71	45212.1	235	45899	281	50060.2	65
23013.2	145	23228	35	23400.3	127	23664.2	67	34552.1	40	45212.3	235	45900.3	259	50060.3	65
23013.3	145	23233.1	141	23404.1	139	23664.3	67	34552.2	40	45232.1	235	45911	271	50061.1	65
23015.1	145	23233.2	141	23404.2	139	23670.1	41	34552.3	40	45232.3	235	45912	271	50061.2	65
23015.2	145	23233.3	141	23407.2	131	23670.2	41	34552.4	40	45236.1	261	45950.1	255	50061.3	65
23015.3	145	23250.1	205	23407.3	131	23670.3	41	34554.1	40	45236.2	261	45950.2	255	50062.1	65
23039.2	201	23250.2	205	23410	111	23670.4	41	34554.2	40	45236.3	261	45950.3	255	50062.2	65
23039.3	201	23250.3	205	23414	111	23671.1	41	34554.3	40	45413.1	273	45950.4	255	50062.3	65
23040.2	201	23253.1	205	23416	113	23671.2	41	34554.4	40	45413.3	273	50 000		50063.1	151
23040.3	201	23253.2	205	23423	113	23671.3	41	34556.1	54	45414.1	273	50001.1	19	50063.4	151
23041.2	201	23253.3	205	23549.1	89	23671.4	41	34556.4	54	45414.3	273	50001.2	19	50063.5	151
23041.3	201	23256.1	205	23549.2	89	23806.1	40	34558.1	54	45415.1	273	50001.3	19	50064.1	151
23042.2	201	23256.2	205	23549.3	89	23806.2	40	34558.4	54	45415.3	273	50001.4	19	50064.4	151
23042.3	201	23256.3	205	23558.1	35	23806.3	40	34558.5	54	45416.1	273	50002.1	19	50064.5	151
23043.2	201	23259.1	205	23558.2	35	23806.4	40	34562	29	45416.3	273	50002.2	19	50065.2	177
23043.3	201	23259.2	205	23558.3	35	23845.1	40	34628.1	217	45485.1	253	50002.3	19	50066.2	175
23070.1	199	23259.3	205	23558.4	35	23845.2	40	34629.1	217	45485.2	253	50003.1	19	50067.2	203
23079.1	199	23263.1	153	23559.1	67	23845.3	40	34630.1	217	45485.3	253	50003.2	19	50067.3	203
23080.1	141	23263.2	153	23559.2	67	23845.4	40	34631.1	217	45485.4	253	50003.3	19	50068.2	203
23080.2	141	23263.3	153	23559.3	67	23846.1	63	34780	189	45486.1	253	50004.1	19	50068.3	203
23091.1	39	23264.1	153	23560.1	67	23846.2	63	34786	121	45486.2	253	50004.2	19	50068.9	203
23091.2	39	23264.2	153	23560.2	67	23846.3	63	34859	29	45486.3	253	50004.3	19	50069.3	203
23091.3	39	23264.3	153	23560.3	67	23966.1	63	34864	29	45486.4	253	50015	105	50070.2	203
23091.4	39	23296	111	23568.1	35	23966.2	63	34869.1	40	45487.1	253	50016	105	50070.3	203
23098.1	39	23297	101	23568.2	35	23966.3	63	34869.2	40	45487.2	253	50017	105	50071.1	143
23098.2	39	23299	111	23568.3	35	23967.1	63	34869.3	40	45487.3	253	50018	105	50071.2	143
23098.3	39	23300.2	211	23568.4	35	23967.2	63	34869.4	40	45487.4	253	50019	105	50071.3	143
23099.1	39	23303.2	211	23571.1	67	23967.3	63	34874.1	40	45488.1	253	50020	105	50072.1	145
23099.2	39	23312	167	23571.2	67	30 000		34874.2	40	45488.2	253	50021	105	50072.2	145
23099.3	39	23313	167	23571.3	67	34021.1	63	34874.3	40	45488.3	253	50022	105	50072.3	145
23099.4	39	23314	167	23576.1	67	34021.2	63	34874.4	40	45488.4	253	50023	105	50078	97
23100.1	117	23315	167	23576.2	67	34021.3	63	34942.1	215	45489.1	253	50024	105	50079	97
23100.3	117	23321	113	23576.3	67	34021.4	63	34945.1	215	45489.2	253	50025	105	50080	97
23100.4	117	23322	113	23577.1	71	34022.1	85	34984.1	37	45489.3	253	50026	105	50081	97
23101.1	117	23323	113	23577.2	71	34022.2	85	34984.2	37	45489.4	253	50027	105	50082.1	199
23101.3	117	23345	111	23577.3	71	34022.3	85	34984.3	37	45490.1	253	50028	105	50083.1	199
23101.4	117	23368.1	85	23579.1	40	34067.1	85	34984.4	37	45490.2	253	50029	107	50084.1	199
23102.1	117	23368.2	85	23579.2	40	34067.2	85	34985.1	37	45490.3	253	50030	107	50085.1	199
23102.3	117	23368.3	85	23579.3	40	34067.3	85	34985.2	37	45490.4	253	50031	107	50086.2	177
23102.4	117	23369.1	85	23579.4	40	34147	189	34985.3	37	45600.3	259	50032	107	50087.1	183
23103.1	117	23369.2	85	23580.1	40	34161	121	34985.4	37	45682.1	267	50033	107	50087.2	183
23103.3	117	23369.3	85	23580.2	40	34162	121	34986.1	55	45682.2	267	50034	107	50087.3	183
23103.4	117	23374.1	153	23580.3	40	34278.1	99	34986.4	55	45682.4	267	50035	107	50088.1	183
23103.5	117	23374.2	153	23580.4	40	34278.2	99	34987.1	55	45726.1	255	50036	107	50088.2	183
23103.6	117	23374.3	153	23603.1	41	34279.1	99	34987.4	55	45726.2	255	50037	107	50088.3	183
23103.7	117	23377.2	207	23603.2	41	34279.2	99	34988.1	55	45726.3	255	50038	107	50089.1	183
23196.1	89	23378.2	207	23603.3	41	34280.1	115	34988.4	55	45726.4	255	50039	107	50089.2	183

Katalog 61 · 2016-2017
Inhaltsverzeichnis

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
50 089.3	183	50 127.3	195	50 174.2	73	50 221.1	215	50 262	173	56 297	281	56 496.1	267	56 565.2	245
50 090.1	183	50 127.4	195	50 174.4	73	50 222.1	217	50 263	173	56 332.3	225	56 496.2	267	56 565.3	245
50 090.2	183	50 128	193	50 174.6	73	50 223.1	217	50 264.1	173	56 333.3	225	56 496.4	267	56 566.1	245
50 090.3	183	50 129	193	50 175.2	73	50 224.1	217	50 264.2	173	56 334.3	225	56 497.3	225	56 566.2	245
50 091.1	183	50 130.2	179	50 175.4	73	50 225.1	217	50 264.3	173	56 339	239	56 498.3	225	56 566.3	245
50 091.2	183	50 130.4	179	50 175.6	73	50 230	229	50 265.1	173	56 340	239	56 499.3	225	56 567.1	243
50 091.3	183	50 130.6	179	50 176.2	73	50 231	229	50 265.2	173	56 341.1	273	56 500	281	56 567.2	243
50 092.1	183	50 131	191	50 176.4	73	50 232.1	247	50 265.3	173	56 341.3	273	56 501	281	56 567.3	243
50 092.2	183	50 132	191	50 176.6	73	50 233.1	247	56 210.1	253	56 342.1	273	56 502	281	56 568.1	243
50 092.3	183	50 133	191	50 182.2	75	50 234.1	249	56 210.2	253	56 342.3	273	56 503	281	56 568.2	243
50 093.1	165	50 134	189	50 182.4	75	50 235.1	249	56 210.3	253	56 343.1	273	56 504	281	56 568.3	243
50 093.3	165	50 135	189	50 182.6	75	50 236.1	249	56 210.4	253	56 343.3	273	56 505	281	56 569.1	231
50 093.5	165	50 136.2	233	50 183.2	75	50 237.1	249	56 211.1	253	56 344.1	273	56 517.1	297	56 569.2	231
50 094.1	165	50 136.3	233	50 183.4	75	50 238.1	249	56 211.2	253	56 344.3	273	56 517.2	297	56 569.3	231
50 094.3	165	50 136.4	233	50 183.6	75	50 239.1	249	56 211.3	253	56 365	279	56 517.5	297	56 570.1	231
50 094.5	165	50 142.1	133	50 184.2	75	50 240.1	251	56 211.4	253	56 366	279	56 518.2	277	56 570.2	231
50 095.1	263	50 142.2	133	50 184.4	75	50 240.3	251	56 212.1	253	56 367	279	56 518.3	277	56 570.3	231
50 095.2	263	50 143.1	133	50 184.6	75	50 241.1	251	56 212.2	253	56 368	279	56 519.2	277	56 571.1	293
50 095.3	263	50 143.2	133	50 185.2	75	50 241.3	251	56 212.3	253	56 377	275	56 519.3	277	56 571.2	293
50 096.1	263	50 144.1	133	50 185.4	75	50 242.1	251	56 212.4	253	56 378	275	56 520.2	277	56 571.3	293
50 096.2	263	50 144.2	133	50 185.6	75	50 242.3	251	56 213.1	253	56 379	275	56 520.3	277	56 572.1	293
50 096.3	263	50 146.1	149	50 186.1	79	50 243.1	251	56 213.2	253	56 380	275	56 535.1	241	56 572.2	293
50 097.1	263	50 146.4	149	50 187.1	79	50 243.3	251	56 213.3	253	56 381	275	56 535.2	241	56 572.3	293
50 097.2	263	50 146.5	149	50 192	83	50 244.2	287	56 213.4	253	56 386	239	56 535.3	241	56 575.1	245
50 097.3	263	50 147.1	149	50 193	83	50 244.4	287	56 222.1	255	56 387	239	56 536.1	241	56 575.2	245
50 098.1	263	50 147.4	149	50 194	91	50 244.6	287	56 222.2	255	56 390.1	267	56 536.2	241	56 575.3	245
50 098.2	263	50 147.5	149	50 198.1	147	50 245.2	287	56 222.3	255	56 390.2	267	56 536.3	241	56 576.1	243
50 098.3	263	50 148.1	71	50 198.4	147	50 245.4	287	56 222.4	255	56 390.4	267	56 537.1	241	56 576.2	243
50 100	83	50 148.2	71	50 198.5	147	50 245.6	287	56 223.1	255	56 391.2	265	56 537.2	241	56 576.3	243
50 101	83	50 148.3	71	50 199.1	147	50 246.2	289	56 223.2	255	56 400.1	255	56 537.3	241	56 577	257
50 103	229	50 149.1	71	50 199.4	147	50 246.4	289	56 223.3	255	56 400.2	255	56 538.1	283	56 578	257
50 104	229	50 149.2	71	50 199.5	147	50 246.6	289	56 223.4	255	56 400.3	255	56 538.2	283	56 579	257
50 109	97	50 149.3	71	50 200.1	147	50 247.2	289	56 224.1	255	56 400.4	255	56 538.3	283	56 580	257
50 110	97	50 150.1	71	50 200.4	147	50 247.4	289	56 224.2	255	56 413.3	227	56 545	257	56 581.1	245
50 111	97	50 150.2	71	50 200.5	147	50 247.6	289	56 224.3	255	56 443.1	261	56 546	257	56 581.2	245
50 112	97	50 150.3	71	50 201.1	147	50 248.2	289	56 224.4	255	56 443.2	261	56 547	257	56 581.3	245
50 113	97	50 151.1	47	50 201.4	147	50 248.4	289	56 225.1	255	56 443.3	261	56 551.1	231	56 582.1	243
50 114	97	50 151.2	47	50 201.5	147	50 248.6	289	56 225.2	255	56 444.1	261	56 551.2	231	56 582.2	243
50 115	97	50 151.3	47	50 207	169	50 249.2	43	56 225.3	255	56 444.2	261	56 551.3	231	56 582.3	243
50 116.1	51	50 152.1	47	50 208	169	50 249.4	43	56 225.4	255	56 444.3	261	56 552.1	231	56 588.1	253
50 116.2	51	50 152.2	47	50 210	171	50 249.6	43	56 226.1	255	56 445.1	261	56 552.2	231	56 588.2	253
50 118.1	51	50 152.3	47	50 211	171	50 250.2	43	56 226.2	255	56 445.2	261	56 552.3	231	56 588.3	253
50 118.2	51	50 153.1	47	50 212.2	179	50 250.4	43	56 226.3	255	56 445.3	261	56 554	257	56 588.4	253
50 120.2	201	50 153.2	47	50 212.4	179	50 250.6	43	56 226.4	255	56 458	275	56 555	257	56 589.1	253
50 120.3	201	50 153.3	47	50 212.6	179	50 252.2	43	56 251	281	56 459	275	56 556	257	56 589.2	253
50 121.2	201	50 154.1	47	50 213.2	179	50 252.4	43	56 252	281	56 464.1	283	56 561.1	297	56 589.3	253
50 121.3	201	50 154.2	47	50 213.4	179	50 252.4	43	56 253	281	56 464.2	283	56 561.2	297	56 589.4	253
50 122.2	201	50 154.3	47	50 213.6	179	50 252.4	43	56 266	269	56 464.3	283	56 561.5	297	56 590.1	253
50 122.3	201	50 155.1	51	50 214.2	179	50 252.6	43	56 270	269	56 465.1	283	56 562.1	291	56 590.2	253
50 123	185	50 155.2	51	50 214.4	179	50 252.6	43	56 272.2	265	56 465.2	283	56 562.2	291	56 590.3	253
50 124	185	50 159	52	50 214.6	179	50 252.6	43	56 273.2	265	56 465.3	283	56 562.3	291	56 590.4	253
50 125.1	195	50 160	52	50 215.1	135	50 253.2	43	56 274.2	265	56 472	271	56 562.5	291	56 591.1	253
50 125.2	195	50 161	53	50 215.2	135	50 253.4	43	56 275.2	265	56 473	271	56 563.1	291	56 591.2	253
50 125.3	195	50 162.1	61	50 216.1	135	50 253.6	43	56 276.2	265	56 474	271	56 563.2	291	56 591.3	253
50 125.4	195	50 163.1	61	50 216.2	135	50 255	187	56 277.2	265	56 475	271	56 563.3	291	56 591.4	253
50 126.1	195	50 164.1	61	50 217.1	135	50 256	187	56 278.2	265	56 488	239	56 563.5	291	56 598.1	255
50 126.2	195	50 165.1	61	50 217.2	135	50 257	187	56 285	269	56 489	271	56 564.1	291	56 598.2	255
50 126.3	195	50 166.1	61	50 218.1	135	50 258	187	56 290	239	56 490	271	56 564.2	291	56 598.3	255
50 126.4	195	50 167.1	61	50 218.2	135	50 259	187	56 291	239	56 495.1	267	56 564.3	291	56 598.4	255
50 127.1	195	50 168.1	61	50 219.1	215	50 260.1	79	56 292	239	56 495.2	267	56 564.5	291	56 599.1	255
50 127.2	195	50 169.1	61	50 220.1	215	50 261.1	79	56 296	281	56 495.4	267	56 565.1	245	56 599.2	255

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
56 599.3	255	67 531.3	307	67 851.1	95	67 984	109	71 052	329	89 094	121	89 563.1	115	89 751.1	99
56 599.4	255	67 534	309	67 851.2	95	67 985	109	71 055	329	89 095	121	89 576.1	77	89 751.2	99
56 600.1	255	67 535	309	67 851.3	95	67 992.2	219	78 047.1	143	89 096	121	89 576.2	77	89 758.1	99
56 600.2	255	67 536.3	313	67 852.1	95	67 992.3	219	78 047.2	143	89 097	185	89 580	169	89 758.2	99
56 600.3	255	67 538.2	305	67 852.2	95	67 993.2	219	78 047.3	143	89 098	185	89 581	169	89 759.1	99
56 600.4	255	67 541.3	311	67 852.3	95	67 993.3	219	78 052.1	143	89 112.1	115	89 601.2	219	89 759.2	99
56 601.1	255	67 542.3	311	67 853.1	95	67 998.2	219	78 052.2	143	89 330.2	127	89 601.3	219	89 760.1	99
56 601.2	255	67 543.3	311	67 853.2	95	67 998.3	219	78 052.3	143	89 330.3	127	89 634.1	213	89 760.2	99
56 601.3	255	67 544.3	311	67 853.3	95			78 147.1	213	89 331.2	127	89 634.3	213	89 764	101
56 601.4	255	67 545.3	311	67 854.1	95	70 000		78 147.3	213	89 331.3	127	89 634.4	213	89 765	101
56 606.1	273	67 546.3	312	67 854.2	95	70 001	320	78 147.4	213	89 340	103	89 635.1	213	89 766	101
56 606.3	273	67 547.3	312	67 854.3	95	70 002	320	78 148.1	213	89 342	103	89 635.3	213	89 767	101
56 607.1	273	67 548.2	301	67 855.1	95	70 004	320	78 148.3	213	89 343.2	129	89 635.4	213	89 784.1	195
56 607.3	273	67 635	101	67 855.2	95	70 005	320	78 148.4	213	89 344.2	129	89 649.1	205	89 784.2	195
56 608.1	273	67 636	101	67 855.3	95	70 009	320	78 300.1	115	89 345.2	129	89 649.2	205	89 784.3	195
56 608.3	273	67 639.1	99	67 856.1	95	70 010	320	78 301.1	115	89 375.2	219	89 649.3	205	89 784.4	195
56 609.1	273	67 639.2	99	67 856.2	95	70 011	326	78 302.1	115	89 375.3	219	89 651	193	89 875.1	139
56 609.3	273	67 640.1	99	67 856.3	95	70 012	320	78 303.1	115	89 392.1	199	89 652	193	89 875.2	139
56 614.2	285	67 640.2	99	67 857.1	95	70 020	330	78 469.1	213	89 443	191	89 653	193	89 878.1	141
56 614.4	285	67 644.2	203	67 857.2	95	70 027	328	78 469.3	213	89 444	191	89 654	193	89 878.2	141
56 614.6	285	67 644.3	203	67 857.3	95	70 030	328	78 469.4	213	89 445	191	89 660	171	89 878.3	141
56 615.2	285	67 654.1	115	67 858.1	95	70 031	328	78 484.1	217	89 446.2	197	89 661	171	89 881.1	141
56 615.4	285	67 682.1	213	67 858.2	95	70 032	328	78 485.1	217	89 447.2	197	89 662	171	89 881.2	141
56 615.6	285	67 682.3	213	67 858.3	95	70 035	328	78 486.1	217	89 448.2	197	89 663	169	89 881.3	141
56 616.2	285	67 682.4	213	67 859.1	95	70 039	327	78 487.1	217	89 449.2	175	89 664	169	89 889	101
56 616.4	285	67 683.1	213	67 859.2	95	70 044	327	78 546.2	129	89 450.2	175	89 665	169	89 924	189
56 616.6	285	67 683.3	213	67 859.3	95	70 045	327	78 547.2	129	89 481.1	119	89 674.2	161	89 925	189
56 621.1	241	67 683.4	213	67 895.1	95	70 046	327	78 548.2	129	89 481.2	119	89 675.2	161	89 931.1	77
56 621.2	241	67 684.1	213	67 895.2	95	70 049	329	78 620.1	199	89 481.3	119	89 676.2	161	89 931.2	77
56 621.3	241	67 684.3	213	67 895.3	95	70 104	331	78 622.1	199	89 481.4	119	89 677.2	161	89 964.2	131
56 622.1	241	67 684.4	213	67 913.1	69	70 114	332	78 623.1	199	89 482.1	119	89 678.2	161	89 964.3	131
56 622.2	241	67 714	91	67 913.2	69	70 169	332	78 627.1	123	89 482.2	119	89 679.2	161	89 986.3	221
56 622.3	241	67 715	91	67 913.3	69	70 465	332	78 627.2	123	89 482.3	119	89 680.2	161	89 987.3	221
56 623.1	241	67 716	91	67 914.1	69	70 564	332	78 627.3	123	89 482.4	119	89 692.2	163		
56 623.2	241	67 718	167	67 914.2	69	70 565	332	78 630.1	95	89 483.1	119	89 693.2	163		
56 623.3	241	67 719	167	67 914.3	69	70 566	332	78 630.2	95	89 483.2	119	89 694.2	163	96 057	275
56 624.2	237	67 720	185	67 915.1	69	70 567	332	78 630.3	95	89 483.3	119	89 702.1	199	96 058	275
56 625.2	237	67 739	53	67 915.2	69	70 588	326	78 634	91	89 483.4	119	89 728.2	203	96 059	275
		67 740	53	67 915.3	69	70 707	325	78 635	91	89 484.1	119	89 728.3	203	96 060	275
60 000		67 826.1	117	67 916.1	155	70 708	325	78 739	91	89 484.2	119	89 729.2	203	96 061	275
67 457.2	317	67 826.3	117	67 916.2	155	70 710	324	78 944.2	131	89 484.3	119	89 729.3	203	96 062	275
67 460.2	317	67 826.4	117	67 916.3	155	70 711	324	78 944.3	131	89 484.4	119	89 730.2	203	96 063	275
67 477.2	312	67 827.1	117	67 920.1	155	70 714	325	78 946.2	131	89 485.1	119	89 730.3	203	96 064	275
67 478.2	312	67 827.3	117	67 920.2	155	70 715	325	78 946.3	131	89 485.2	119	89 731.2	203	96 065	275
67 479.2	312	67 827.4	117	67 920.3	155	70 716	325			89 485.3	119	89 731.3	203		
67 480.2	303	67 828.1	117	67 921.1	71	70 717	325	80 000		89 485.4	119	89 732.2	181		
67 481.2	303	67 828.3	117	67 921.2	71	70 735	322	89 000.1	215	89 486.1	119	89 732.3	181		
67 495	315	67 828.4	117	67 921.3	71	70 754	321	89 003.1	213	89 486.2	119	89 733.2	181		
67 500	315	67 832.1	117	67 922.1	71	70 759	321	89 003.3	213	89 486.3	119	89 733.3	181		
67 503	315	67 832.3	117	67 922.2	71	70 780	322	89 003.4	213	89 486.4	119	89 734.2	181		
67 504	315	67 832.4	117	67 922.3	71	70 783	322	89 009	103	89 511.2	197	89 734.3	181		
67 505.3	311	67 833.1	119	67 923.1	71	70 784	321	89 010	103	89 512.2	197	89 735.2	181		
67 508.2	317	67 833.2	119	67 923.2	71	70 862	323	89 011	103	89 513.2	197	89 735.3	181		
67 515.2	307	67 833.3	119	67 923.3	71	70 864	323	89 012	103	89 514.1	77	89 736.2	181		
67 516.2	307	67 833.4	119	67 936	109	70 866	331	89 016	121	89 514.2	77	89 736.3	181		
67 517.2	307	67 834.1	119	67 937	109	70 867	331	89 017	121	89 515.1	77	89 737.2	181		
67 519.2	303	67 834.2	119	67 948	109	71 020	327	89 018	121	89 515.2	77	89 737.3	181		
67 525.2	303	67 834.3	119	67 949	109	71 021	327	89 019	121	89 541.3	259	89 741.2	125		
67 526.2	303	67 834.4	119	67 960	109	71 022	327	89 090	103	89 560.1	115	89 741.3	125		
67 529.2	305	67 841.2	219	67 961	109	71 050	329	89 091	103	89 561.1	115	89 742.2	125		
67 530.3	307	67 841.3	219	67 972	109	71 051	329	89 092	103	89 562.1	115	89 742.3	125		

Für alle Lieferungen und Leistungen gelten ausschließlich die »Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie« des ZVEI (Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V.) in ihrer neuesten Fassung. Zusätzlich gelten folgende Verkaufs- und Lieferbedingungen:

Angebote – alle Angebote sind freibleibend.

Lieferung – der Versand erfolgt »ab Werk« auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Die Gefahrtragung des Käufers umfasst auch das Bruchrisiko. Auf Wunsch übernehmen wir das Bruchrisiko zur Lieferanschrift gegen eine gesonderte Vergütung in Höhe von 1,5% des Warenettowerts.

Lieferfristen – Lieferfristen sind nur verbindlich, wenn diese von uns ausdrücklich bestätigt werden. Abweichend von den »Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie« (ZVEI) sind Schadensersatzansprüche wegen Lieferverzugs ausgeschlossen, soweit dieser auf nur leichter Fahrlässigkeit unsererseits beruht. Im Falle der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist der Schadensersatz auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt.

Preise – es gelten die zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Preise. Die Preise gelten »ab Werk« ausschließlich Verpackung zzgl. der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Im Streckengeschäft wird die Außenverpackung berechnet.

Zahlung – unsere Rechnungen sind 30 Tage nach Rechnungsstellung (Rechnungsdatum) ohne jeden Abzug zahlbar. Die Zahlung gilt als erfolgt, sobald wir über den Betrag verfügen können. Zahlt der Käufer nicht innerhalb der Frist von 30 Tagen ab Rechnungsdatum, so kommt er auch ohne Mahnung in Verzug.

Eigentumsvorbehalt – ergänzend zu den »Allgemeinen Lieferbedingungen« des ZVEI gilt Folgendes:

Der Käufer ist berechtigt, die von uns gelieferte Vorbehaltsware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu veräußern, wenn er insoweit kein Abtretungsverbot mit seinem Kunden vereinbart. Der Käufer tritt bereits jetzt den aus der Veräußerung erwachsenden Anspruch auf den Kaufpreis an uns sicherungshalber ab. Er bleibt jedoch zum Einzug der sicherungshalber abgetretenen Forderungen ermächtigt, solange diese Ermächtigung nicht widerrufen wird. Die Ermächtigung kann dann widerrufen werden, wenn der Käufer seinen vertraglichen Verpflichtungen schuldhaft nicht oder nicht mehr nachkommt.

Bei einem Widerruf der Einzugsermächtigung sind wir berechtigt, die erfolgte Abtretung anzuzeigen. Der Käufer hat die zur Anzeige der Abtretung und zur Einziehung notwendigen Unterlagen unverzüglich zur Verfügung zu stellen. Für den Fall einer Übersicherung von mehr als 20% gilt die Regelung in III. Absatz 1 Satz 2 der »Allgemeinen Lieferbedingungen« des ZVEI entsprechend.

Ausführung – Änderungen in Formgebung und Konstruktion unserer Produkte, die durch technischen Fortschritt notwendig werden, bleiben uns in branchenüblichem Rahmen vorbehalten, sofern diese nicht im Einzelfall für den Käufer unzumutbar sind.

Gewährleistung – ergänzend zu den Regelungen in VIII. und XI. der »Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie« (ZVEI) gelten folgende Bedingungen:

Ergänzend zu VIII. 3. der obengenannten Lieferbedingungen gilt, dass die Mängelrüge bezüglich der Stückzahl sowie offener Mängel innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt der Lieferung zu erfolgen hat.

Ergänzend zu VIII. 9. gilt für Rückgriffsansprüche des Käufers uns gegenüber Folgendes: Der Käufer hat für den Fall, dass ihm gegenüber von seinem Kunden oder dessen Kunden Gewährleistungsrechte geltend gemacht werden, uns dies gem. § 377 Abs. 3 HGB

unverzüglich, spätestens innerhalb einer Frist von 5 Tagen nach Geltendmachung durch seinen Kunden oder dessen Kunden anzuzeigen. Unterlässt er diese Anzeige, gilt die Ware als genehmigt. Daneben hat der Käufer uns binnen angemessener Frist die Möglichkeit zu geben, die Nacherfüllung selbst vorzunehmen, bevor er sich anderweitig »Ersatz« verschafft. Diese Verpflichtung hat der Käufer entsprechend seinem Abnehmer aufzuerlegen. Verletzt der Käufer diese Verpflichtung, so behalten wir uns vor, den Aufwendungsersatz auf den Betrag zu kürzen, der uns bei eigener Nacherfüllung entstanden wäre. § 443 BGB bleibt unberührt. Ferner ist Aufwendungsersatz für Aufwendungen für Nacherfüllung des Käufers gegenüber seinem Kunden ausgeschlossen, wenn es der Käufer unterlassen hat, diese Art der Nacherfüllung bzw. beide Arten der Nacherfüllung berechtigterweise zu verweigern. Wir leisten Aufwendungsersatz im Rahmen eines Regresses nach § 478 BGB nur in Form von Warengutschriften. Der Aufwendungsersatzanspruch ist auf solche Aufwendungen beschränkt, die typischerweise vorhersehbar sind. Im Übrigen gilt für Schadensersatzansprüche Abschnitt XI. der »Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie«.

Haftung für Serviceleistungen – für im Vorfeld von Vertragsverhandlungen erstellte Planungsentwürfe, die von uns kostenlos erbracht werden, übernehmen wir keine Haftung für Folgeschäden bei etwaiger Fehlerhaftigkeit. Gleiches gilt für die unentgeltliche Mitwirkung bei fremden Planungsleistungen. Sollen solche Entwürfe im Einzelfall Voraussetzung oder Bestandteil einer Lieferung oder Leistung unsererseits werden, so bedarf dies einer ausdrücklichen schriftlichen Vereinbarung.

Bestimmungsgemäße Verwendung – Leuchten sind technische Arbeitsmittel nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz und dürfen nur bestimmungsgemäß verwendet werden. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung von Leuchten und Ergänzungsteilen entbindet uns ebenso wie eigenmächtige Änderungen an unseren Leuchten ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung von allen Verpflichtungen im Schadensfall.

Veränderungen an unseren Produkten – jegliche Veränderung oder jeglicher Umbau unserer Produkte ohne Zustimmung der GLASHÜTTE LIMBURG ist unzulässig und verletzt unsere Markenrechte. Verletzer haften für alle durch die Veränderung eintretenden Schäden. Außerdem erlöschen in diesem Fall sämtliche Gewährleistungsansprüche gegenüber der GLASHÜTTE LIMBURG.

Rücksendung – Rücksendungen, die nicht auf einem Rücktrittsrecht des Käufers im Rahmen der Gewährleistungsrechte erfolgen, werden nur gutgeschrieben, wenn unser vorheriges Einverständnis vorliegt. Eine Gutschrift für originalverpackte und unbeschädigte Waren erfolgt mit 80% des berechneten Preises. Notwendige Aufarbeitungs- und Verpackungskosten sowie uns entstandene Transportkosten werden zusätzlich und ohne gesonderte Benachrichtigung gekürzt. Sonderfertigungen und elektrische Sonderausstattungen werden nicht zurückgenommen.

Entsorgung – der nichtprivate Besteller verpflichtet sich, die Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse nach den Bestimmungen des »Elektro- und Elektronikgerätegesetzes – ElektroG« zu gewährleisten. Bei einem Weiterverkauf überträgt der Besteller diese Verpflichtung an seinen Vertragspartner.

Exporte – die Lieferung unserer Erzeugnisse und die Abgabe von Angeboten darüber in Länder außerhalb der Europäischen Union – auch über Dritte – bedürfen unserer vorherigen Zustimmung.

Sonstiges – Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Limburg. Für alle vertraglichen Beziehungen gilt unter Abbedingung des UN-Kaufrechts ausschließlich deutsches Recht.

Impressum

Herausgeber: GLASHÜTTE LIMBURG

Druck: Fromm, Osnabrück

Lithographie: RGI, Dortmund

Konzeption, Gestaltung und Fotografie sind das gemeinschaftliche Werk der Designer und Gestalter unserer Firma.

Für das uns zur Verfügung gestellte Bildmaterial danken wir:

Tomas Bertelsen, Kopenhagen
Bitmap Multivisual
Zoey Braun, Stuttgart
Al Broc, Stuttgart
Radeck Brunecky, Zürich
David Frutos, Murcia
Jörg Hempel, Aachen
Katia Klose-Soltan, Leipzig
Luuk Kramer, Amsterdam
Duccio Malagamba, Barcelona
Stefan Meyer, Berlin
Norbert Miguletz, Frankfurt am Main
Raffaele Massoni, Lucca
Andreas Moos, Lüdenscheid
Stefan Müller, Berlin
Klemens Ortmeier, Hannover
Cécile Septet, Paris
Dietmar Strauß, Besigheim
Markus Traub, München
Nicola Roman Walbeck, Düsseldorf
Montse Zamorano Gañán, Madrid

Australian Business Traveller · David Flynn
BKS Architekten, Lübbecke
Alexander Brenner Architekten, Stuttgart
Milton Brown · Westend61 · Corbis
Claus en Kaan Architecten, Amsterdam
Deutsche Lufthansa AG, Köln · Jens Görlich
Duravit AG, Hornberg
Generali Deutschland Holding AG, Köln
Hochfarbe, Schwerte
Hotel Elbresidenz, Bad Schandau
Hotel im Schulhaus, Lorch am Rhein
Hotel Mauritshof, Münster
HORA, Schloß Holte-Stukenbrock
Interlübke GmbH & Co. KG, Rheda-Wiedenbrück
irisconcept · iStockphoto
JAB Anstoetz, Bielefeld
LINK Arkitektur, Starvanger
Max Ernst Museum Brühl des LVR
piovesempre · iStockphoto
Poggenpohl Möbelwerke GmbH, Herford
Sánchez Gil Arquitectos, Madrid
Stadtwerke Lüdenscheid
Thonet, Frankenberg
Walter Knoll AG & Co. KG, Herrenberg
Wessels Architekten, Münster

GLASHÜTTE LIMBURG
Postfach 1463 · 65534 Limburg
Glashüttenweg · 65549 Limburg
Deutschland
Telefon + 49 6431 204 - 0
Telefax + 49 6431 204 - 103
info@glashuette-limburg.de
www.glashuette-limburg.de

Mit Herausgabe dieses Katalogs wird unser Katalog 60 ungültig.
Technische Änderungen und Änderungen in der Ausführung behalten wir uns vor.
Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich.

© GLASHÜTTE LIMBURG · 2016



GLASHÜTTE LIMBURG