

**millelumen**

*by Dieter K. Weis*

2015 / 2017

2015 / 2017

**millelumen**  
*by Dieter K. Weis*

**millelumen**  
*by Dieter K. Weis*

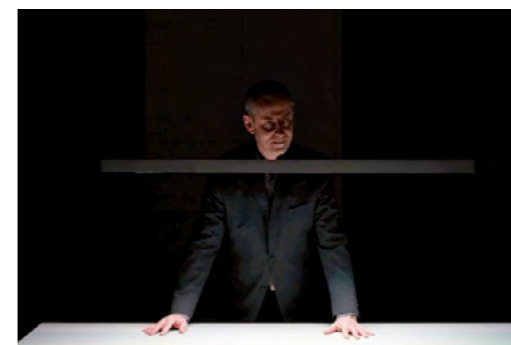
[www.millelumen.com](http://www.millelumen.com)

**millelumen**  
*by Dieter K. Weis*

2015 / 2017

Farbabweichungen drucktechnisch bedingt. Abbildungen und Angaben Stand bei Druck 09/2014.  
Produktänderungen aus technischen Gründen vorbehalten.

Printed colours may deviate from the original. Pictures and data as per printing date 09/2014.  
Products may be subject to alteration for technical reasons.



Dieter K. Weis

Die Reduktion der Form auf das Wesentliche, auf elementarste geometrische Formen, ist die Gestaltungsgrundlage von millelumen. Die Authentizität der Lichtobjekte entsteht durch den Luxus der Schlichtheit. Schlichtheit, die Raum schafft für Emotion und Identität. Im Kontext zur Reduktion der Form steht ein Maximum an Funktion, an Licht, Lichtszenen und Lichtstimmungen in unendlichen Variationen als Ausdruck sinnlich wahrnehmbarer Ästhetik. Ziel unseres Schaffens ist es, „Kunststücke“ zu gestalten, die Räume inszenieren, dekorieren und neu definieren können.

Zwingende Voraussetzung für zeitgemäß funktionale Technik und Materialität ist deren Ökologie, Wirtschaftlichkeit und nachhaltige Wertigkeit. Nur die Lichterzeugung durch LED erfüllt hier unsere Anforderungen. Deren Kombination mit variabler Lichtsteuerungstechnik garantiert hohe Funktionalität und maximalen Komfort. Aluminium als klares, wahres Material und korrespondierende zeitgemäße Oberflächen sind die Elemente für kompromisslose Qualität.

Die individuelle Fertigung in unserer Manufaktur sowie unser Netzwerk Deutscher Entwickler und Zulieferer ermöglichen die Berücksichtigung der unterschiedlichsten Anforderungen und Bedürfnisse von Anwendern, Planern und Architekten.

Die Einzigartigkeit eines jeden millelumen-Lichtobjektes geht konform mit der Individualität unserer Kunden.

Reducing form to its essence is the basic design principle of millelumen. The authenticity of the light objects results from the luxury of simplicity. A simplicity that creates space for emotions and identity. The reduction of form is accompanied by a maximum of function, of light, light scenes and mood lighting in endless variations as expressions of sensually perceptible aesthetics. From the very beginning, it has been our aim to create unique pieces of art, that stage-manage, decorate and redefine rooms and spaces.

Ecological, economically efficient and sustainable values are a sine qua non for cutting-edge technology and materials. Our demands can only be met by the generation of light using LEDs, which, combined with variable light management technology, assures superior functionality and a maximum of convenience. Aluminium as a lucent and genuine substance as well as the corresponding modern surfaces are elementary to uncompromising quality.

Custom-made fabrication in our factory along with our network of German developers and suppliers facilitate the realisation of a vast range of demands and requirements that users, planners and architects might have.

The uniqueness of each single millelumen light object matches our clients' individuality.

**millelumen**  
*by Dieter K. Weis*

Distribution: Casablanca-Leuchten GmbH  
Hans-Böckler-Straße 16  
D - 63263 Neu-Isenburg  
www.millelumen.com  
info@millelumen.de  
Tel.: +49 (0)6102 814 88-0  
Fax: +49 (0)6102 814 8829

Inhalt | Content

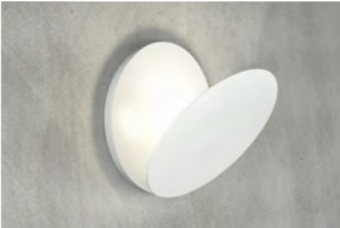
millelumen sculpture 06

Technische Daten  
Technical data 28



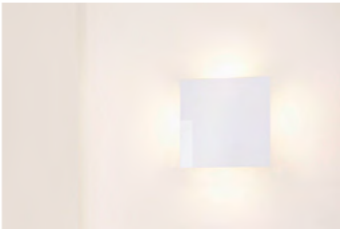
millelumen circles 30

Technische Daten  
Technical data 58



millelumen individual 60

Technische Daten  
Technical data 84



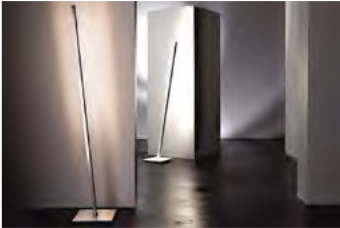
millelumen architecture 86

Technische Daten  
Technical data 112



millelumen classic 116

Technische Daten  
Technical data 140





Form und Funktion sollten Eins sein, verbunden in einer spirituellen Einheit.  
Form and function should be one, joined in a spiritual union.

Frank Lloyd Wright

Design: Dieter K. Weis



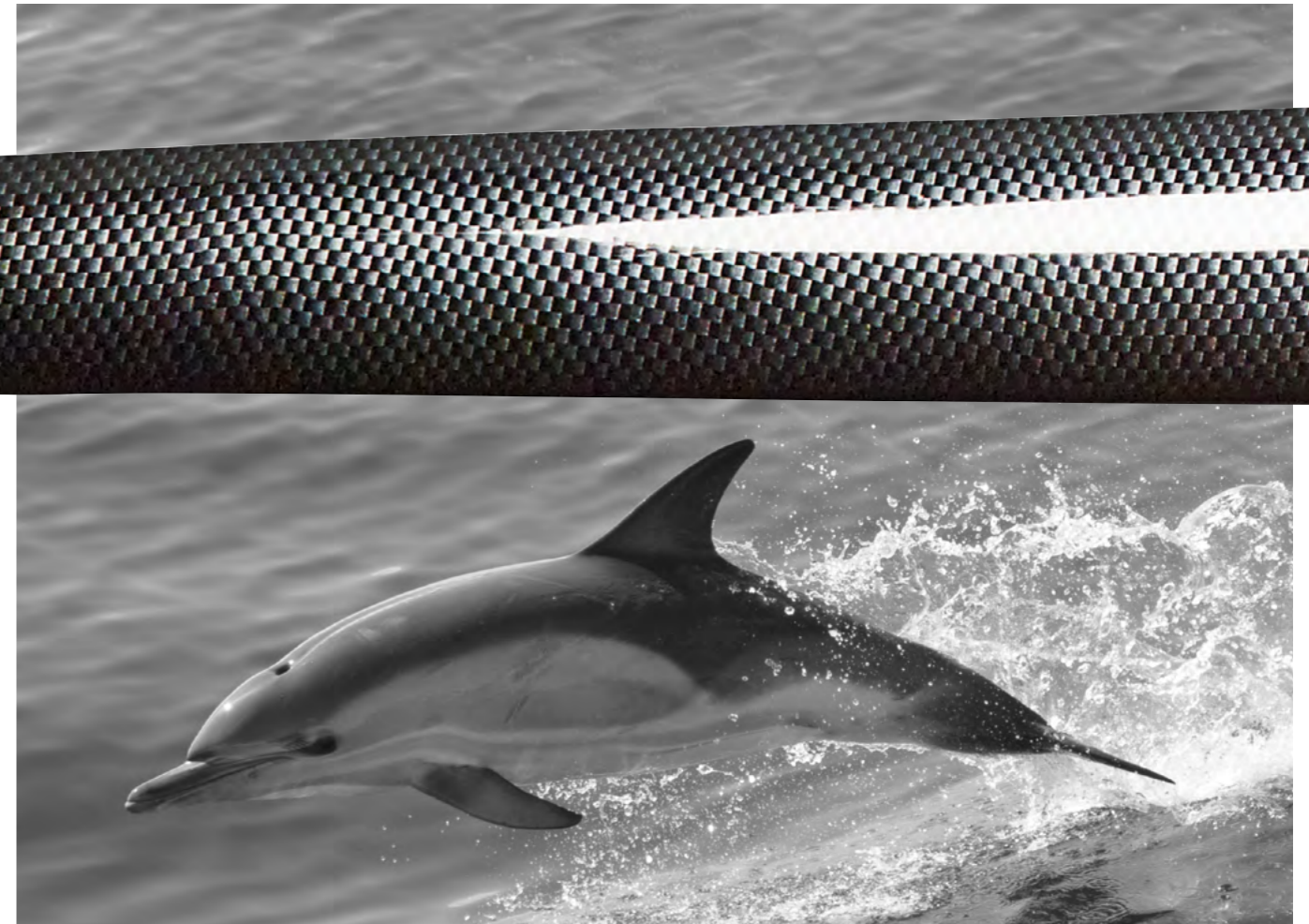
## Organisches Design, zeitlos dynamische Eleganz



### Handgefertigte Unikate – vollendet in Form und Funktion

Ein Höhepunkt der Evolution, festgehalten für die Ewigkeit. Designer Dieter K. Weis ließ sich inspirieren von fließenden, bionischen Formen, von der erhabenen Anmut großartiger Schöpfungen der Natur – und von Meisterwerken aus Menschenhand, aus einer Zeit, in der Aerodynamik das Maß aller Dinge war. Die Stromlinie als kürzeste Verbindung zwischen Technik und Harmonie, vollendet in Form und Funktion. Kraftvoll inszeniert setzt sculpture Signale statt Akzente. Aus massivem Aluminiumguss mit handwerklich aufwändig veredelten Oberflächen, schwebend wie ein Luftschiff, flexibel fixiert an filigranen Drähten, gekrönt durch innovative Lichttechnik mit Gestensteuerung.

## Organic design, timeless dynamic elegance



### Sensual aesthetics – perfection in form and function

A highlight of evolution captured for eternity. Flowing, bionic forms in the sublime grace of nature's great creations inspired Designer Dieter K. Weis, as did those masterpieces of human ingenuity from a time when design was all about aerodynamics. Streamlined curves as the shortest path between engineering technology and visual harmony for perfection in form and function. Accentuated by the surrounding interior design, sculpture makes a statement rather than adding an accent. Made of solid cast aluminium with lavish hand-crafted finishes, sculpture hovers like a Zeppelin flexibly suspended on delicate wires, topped off with innovative lighting technology using gesture control.



millelumen sculpture silber seidenmatt | millelumen sculpture semi-gloss silver



millelumen sculpture weiß hochglanz | millelumen sculpture high-gloss white

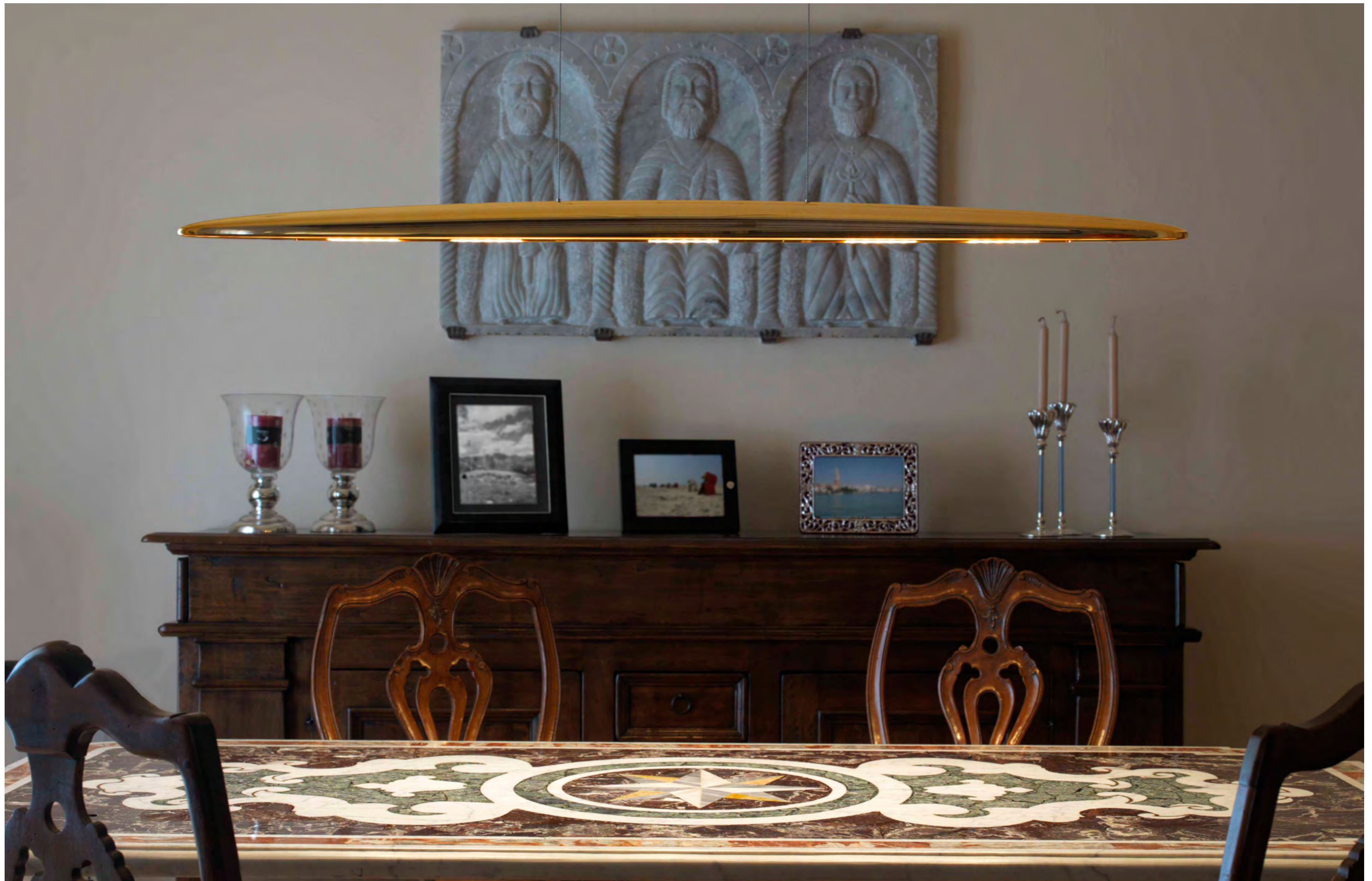




millelumen sculpture anthrazit seidenmatt | millelumen sculpture semi-gloss anthracite



millelumen sculpture chrom | millelumen sculpture chrome



millelumen sculpture gold | millelumen sculpture gold



millelumen sculpture Ferrari rot | millelumen sculpture Ferrari red

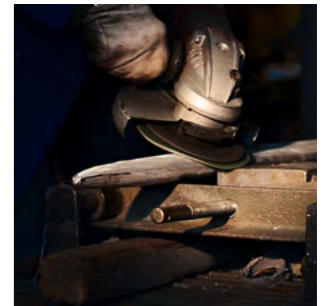
## Jede Leuchte ein Unikat | Each luminaire is unique



### Herstellung | Manufacturing

Ein Meisterwerk traditionellen Metallguss-Handwerks made in Germany: Der massive, aber filigrane Leuchtenkörper ist an einem Stück aus reinem Aluminium gegossen. Das wertvolle Material ist nicht nur leicht und voll recyclebar, sondern sorgt auch für die ideale Kühlung der integrierten Technik. Der Korpus aus Aluminiumguss wird sorgfältig hergestellt und von Hand für die Aufnahme der filigranen Mechanik und der ausgeklügelten Licht- und Steuerungstechnik sowie für die Lackierung vorbereitet. Für die millelumen sculpture in verchromt und 24k vergoldet wurde ein anderes Verfahren gewählt: Aus einem massiven Block Aluminium wird von einem CNC-Automat in über 12 Stunden jeder Körper einzeln ausgefräst. Nur dadurch lassen sich die perfekt galvanisierten Oberflächen realisieren.

The lighting body made from cast aluminium is carefully manufactured and prepared by hand for accomodating the delicate mechanic components and the sophisticated light and light management technology as well as for the precious lacquers. A masterpiece of traditional founding made in Germany: The massive but delicate body of the luminaire is cast from pure aluminium in one piece. The precious metal is light, fully recyclable and provides ideal cooling to the integrated technology. For the millelumen sculpture in chrome and 24k gold plated another process was chosen: Each body gets cut out of a full block of aluminium by a milling machine in over 12 hours. Only this ensures perfect galvanised surfaces.



### Lackierung | Finish

Ob in Uni-Farben oder Carbonoptik, ob matte oder glänzende Speziallackierungen in Ihrer Wunschfarbe oder auch verchromtes und 24k vergoldetes Aluminium: Jeder Korpus aus Aluminiumguss wird durch Handarbeit Stück für Stück in Deutschland individuell oberflächenveredelt. Für die speziellen Lackoberflächen stehen als Standard die Uni-Farben Weiß und Schwarz hochglanz, Anthrazit und Silber seidenmatt sowie alle vier Farben mit Carbonoptik hochglanz zur Verfügung. Sonderfarben wie Ferrari rot werden auf Anfrage ebenfalls angeboten. Sämtliche Oberflächen werden in aufwändigen Verfahren Schritt für Schritt von Hand erarbeitet und machen so aus jeder einzelnen millelumen sculpture ein wertvolles Einzelstück - geschaffen für eine kleine Ewigkeit.

Whether plain-coloured or in carbon-design, semi- or high-gloss special lacquers in any requested colour or even chromed and 24k gold-plated aluminium: The surface of each lighting corpus made from cast aluminium is individually refined by hand. Standard surfaces are available in high-gloss colours white and black, semi-gloss anthracite and silver and in high-gloss carbon design of these four varieties. Special colours like Ferrari red are available on request. As all surfaces are exquisitely and time-consuming handcrafted step by step, each and every millelumen sculpture is a valuable and unique specimen - created to last.

## Modernste Lichttechnik | State-of-the-art lighting technology



### Sensortechnik | Sensor technology

Die Lichtsteuerung erfolgt über einen in Deutschland entwickelten und hergestellten Sensor unterhalb des Leuchtenkorpus. Über diesen Sensor kann mit einfacher Handbewegung die Leuchte gesteuert werden: In der Version BASIC WHITE wird hierdurch die Helligkeit stufenlos eingestellt und in der Version COMFORT WHITE lassen sich sowohl Helligkeit als auch Farbtemperatur des Lichts stufenlos über die Handbewegungen einstellen. Auf Anfrage ist es auch möglich ein Touchsensor-Bedienfeld an Stelle des berührungslosen Sensors zu erhalten.

Light may be controlled by means sensor on the luminaire body's lower surface. The sensor is developed and produced in Germany. With this sensor it is possible to control the light through simple hand movements: Stepless brightness control in the BASIC WHITE version and stepless brightness and colour temperature in the COMFORT WHITE version. It is possible to receive a touchsensor-field instead the touchless sensor on request.



### Baldachin Ceiling box

Für ein perfektes Erscheinungsbild sind Baldachin und Leuchtenkorpus farblich immer aufeinander abgestimmt – Lackierungen in Sonderfarben sind auf Anfrage möglich.

For a perfect appearance the ceiling box and the luminaire body always come in matching colours. Special colours are available on request.

### Aufhängung Suspension

Berührungslos „schweben“ die Drahthalter in den Gehäuseöffnungen. Die stromführenden Litzen sind einfach zu montieren und bei Bedarf auch auszutauschen.

The wire brackets "hover" contactfree in the body notches. The single conductor wires are easily mountable and exchangeable if necessary.



Aufhängung | Mounting suspension



Höhenversteller | Height adjustment

### Höhenversteller Height adjustment

Bei der Modellvariante Zugpendel sorgt eine filigrane Umlenktechnik in formschönen, glanzvernickelten Kokons für einfach zu justierende Höhenverstellbarkeit. Bei den Versionen Chrom und Gold jeweils farblich passend.

The available drop light version has an intelligent pendant mechanism integrated into delicate turned design housing components matching the shape and surface of the luminaire body.

Edle Oberflächen | Premium surfaces



A  
Weiß-hochglanz | White high-gloss



B  
Schwarz-hochglanz | Black high-gloss



C  
Silber-seidenmatt | Silver semi-gloss



D  
Anthrazit-seidenmatt | Anthracite semi-gloss



X  
Chrom | Chrome

R  
Weiß Carbon-Design | White carbon design



S  
Schwarz Carbon-Design | Black carbon design



T  
Silber Carbon-Design | Silver carbon design



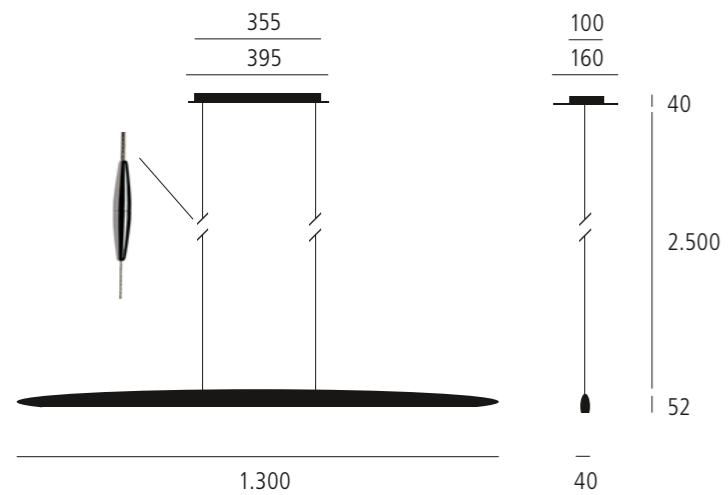
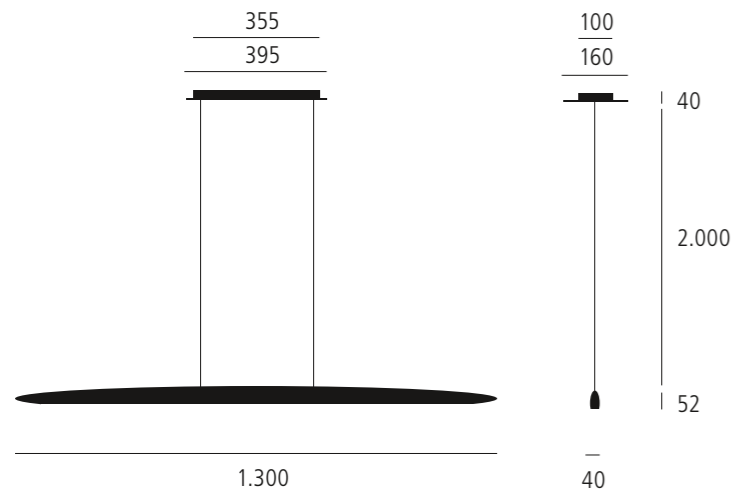
U  
Anthrazit Carbon-Design | Anthracite carbon design



Z  
Gold 24 K | Gold 24 K



# millelumen sculpture



## Pendelleuchten | Pendant luminaires

Aluminiumgusskörper | Die cast aluminium body  
Berührungsloser Sensordimmer | Touchless sensor dimmer  
Energieeffizienzklasse | Energy efficiency class : A+

### BASIC WHITE

16 LED ca. 2.700 K, ca. 1.440 lm,  
ca. 19 W (=19 kWh/1000 Std./hrs.),  
> 85 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.  
Uni-Farben | Plain colours  
Carbon-Optik | Carbon designs  
Chrom | Chrome  
Vergoldet 24 K | Gold plated

03-P20\_\* -665  
03-P21\_\* -665  
03-P22X -665  
03-P22Z -665

### COMFORT WHITE

20 LED COMFORT WHITE, ca. 1.900 - 3.000 K, regulierbar | adjustable,  
ca. 1.440 lm, ca. 24 W (=24 kWh/1000 Std./hrs.)  
> 85 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.  
Uni-Farben | Plain colours  
Carbon-Optik | Carbon designs  
Chrom | Chrome  
Vergoldet 24 K | Gold plated

03-P20\_\* -485  
03-P21\_\* -485  
03-P22X -485  
03-P22Z -485

### BASIC WHITE XL

20 LED ca. 2.700 K, ca. 1.800 lm,  
ca. 24 W (=24 kWh/1000 Std./hrs.)  
> 85 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.  
Uni-Farben | Plain colours  
Carbon-Optik | Carbon designs  
Chrom | Chrome  
Vergoldet 24 K | Gold plated

03-P20\_\* -765  
03-P21\_\* -765  
03-P22X -765  
03-P22Z -765

### COMFORT WHITE XL

25 LED COMFORT WHITE, ca. 1.900 - 3.000 K, regulierbar | adjustable,  
ca. 1.800 lm, ca. 31 W (=31 kWh/1000 Std./hrs.)  
> 85 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.  
Uni-Farben | Plain colours  
Carbon-Optik | Carbon designs  
Chrom | Chrome  
Vergoldet 24 K | Gold plated

03-P20\_\* -585  
03-P21\_\* -585  
03-P22X -585  
03-P22Z -585

Mit Höhenverstellung |  
Rise & fall suspension

03-Z ... - ...

Mit Höhenverstellung |  
Rise & fall suspension

03-Z ... - ...

\* Farbcode | Colour Code

(Bei Bestellung bitte einfügen | Please fill in when ordering)

- A - Weiß-hochglanz | White high-gloss
- B - Schwarz-hochglanz | Black high-gloss
- C - Silber-seidenmatt | Silver semi-gloss
- D - Anthrazit-seidenmatt | Anthracite semi-gloss
- F - Ferrari rot | Ferrari red
- R - Weiß Carbon-Design | White carbon design
- S - Schwarz Carbon-Design | Black carbon design
- T - Silber Carbon-Design | Silver carbon design
- U - Anthrazit Carbon-Design | Anthracite carbon design

Carbon-Optik ist immer hochglänzend |

Carbon designs always have high-gloss finish

Sonderfarben auf Anfrage | Special colours on request

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in den Leuchten nicht ausgetauscht werden. | These luminaires contain built-in LED lamps. The lamps cannot be changed in the luminaires.  
Ein Austausch/Erneuerung der LED-Lampen durch einen Elektrofachbetrieb oder werkseitig ist möglich. | The LED lamps can be changed or renewed by a specialized electrician or by the producer.





Der ganze Reiz und die ganze Schönheit des Lebens setzen sich aus Licht und Schatten zusammen.  
The whole manifold, all the charm and all the beauty of life are made up of light and shadow.

Leo Tolstoi

## Natur als Quelle der Inspiration



## Filigranes Spiel mit Licht und Schatten

Mit circles präsentiert millelumen erstmals ein Werk des spanischen Designers Jordi Lopez Aguiló. Das innovative Leuchtensystem zitiert Vorbilder aus der Natur: Wie zufällig wachsende, sich im Wind wiegende Blätter der Seerose stehen die luftigen Kreise von der Basis ab, jeder in einer verschiedenen Länge. Die Verborgenheit der LED-basierten Lichtquellen verstärkt die organische Anmutung. Circles illuminiert den Raum indirekt, durch Reflektion des Lichts von einer Scheibe zur anderen. Variantenreiche Konstellationen werfen interessante, vielfältige Schattenbilder als zusätzliche Dimension futuristisch eleganten Designs.

## Nature as a source of inspiration



## A delicate play on light and shadow

Circles is millelumen's first work by Spanish designer Jordi Lopez Aguiló. This innovative lighting system echoes nature as it reflects the organic growth of water lily petals swaying in the wind in airy circles from the base, each at different length. The LED light sources are concealed to enhance this organic appearance, providing indirect illumination by reflecting the light from one "petal" to the other in a variety of possible combinations, casting a fascinating shadow play in an additional dimension in this elegantly futuristic design.



millelumen circles Wand/Decke | millelumen circles wall/ceiling 350 mm





millelumen circles Wand/Decke | millelumen circles wall/ceiling 450 mm



millelumen circles Decke | millelumen circles ceiling 160 mm



millelumen circles Wand/Decke | millelumen circles wall/ceiling 450 mm



millelumen circles Wand | millelumen circles wall 160 mm

millelumen circles Decke | millelumen circles ceiling 580 x 670 mm



millelumen circles Wand | millelumen circles wall 160 mm



millelumen circles Wand/Decke | millelumen circles wall/ceiling 1x 160 mm

millelumen circles Wand/Decke | millelumen circles wall/ceiling 2x 160 mm





millelumen circles Wand - **Modell 2017** | millelumen circles wall 3x 160 mm - **model 2017**



millelumen circles Wand/Decke | millelumen circles wall/ceiling 300 mm



millelumen circles Decke | millelumen circles ceiling 580 mm



millelumen circles Decke | millelumen circles ceiling 580 x 670 mm – Sonderfarbe gold | Special colour gold



millelumen circles Decke | millelumen circles ceiling 580 x 670 mm – Sonderfarbe gold | Special colour gold

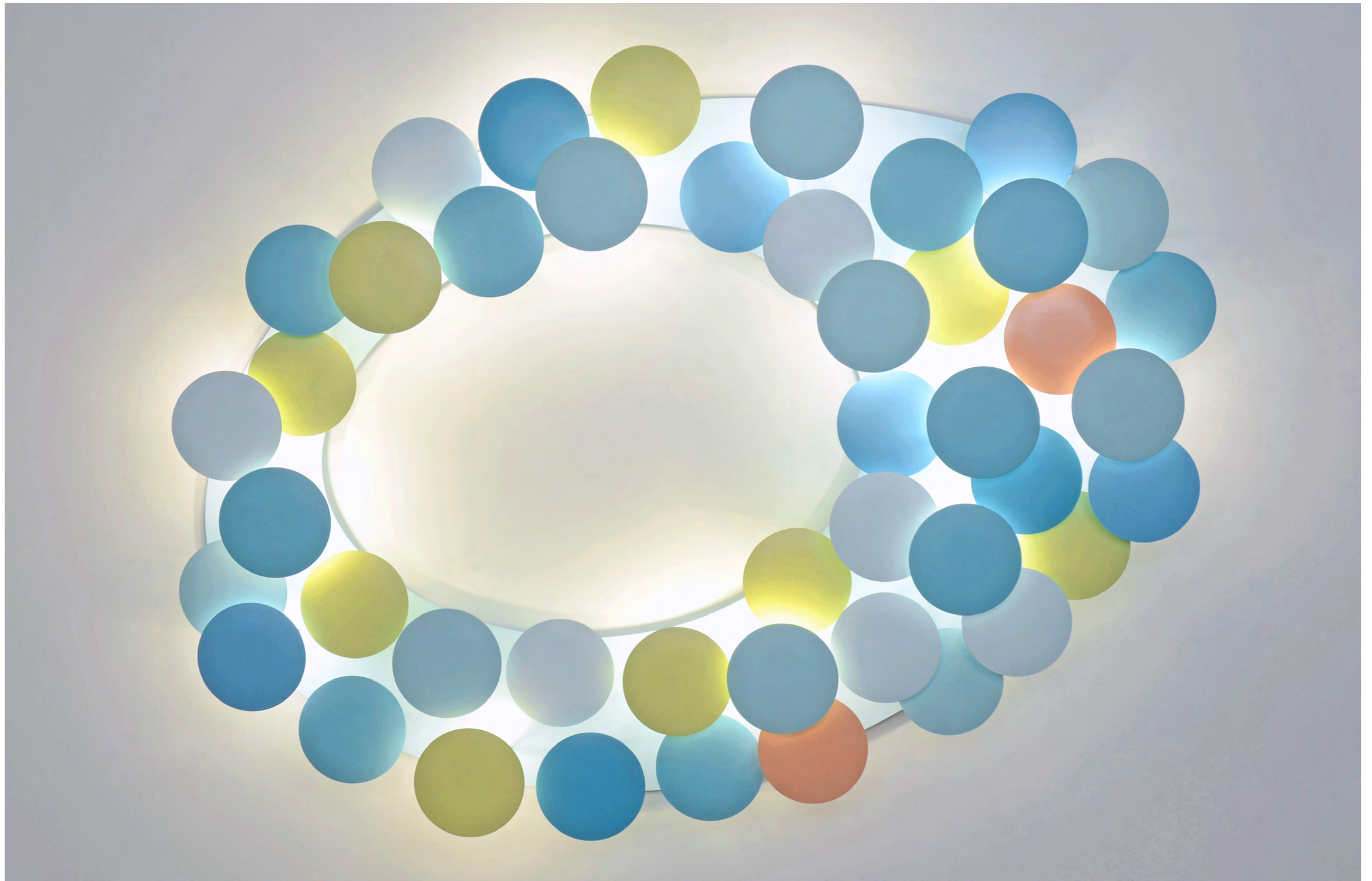




millelumen circles Boden weiß | millelumen circles floor white

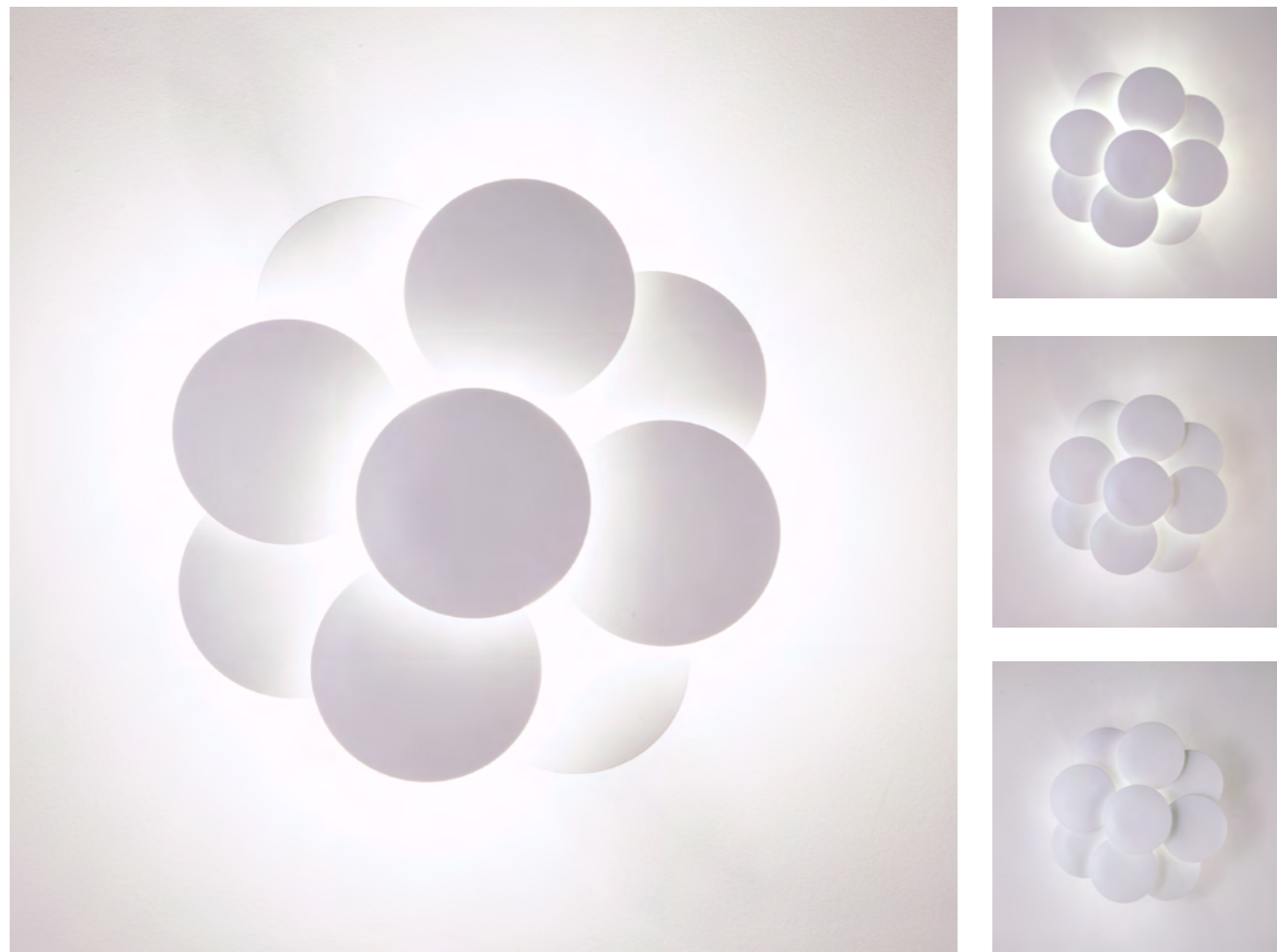


millelumen circles Boden schwarz | millelumen circles floor black



millelumen circles mehrfarbige Sonderanfertigung | millelumen circles multiple-colour custom model 1.500 x 1.044 mm

## Licht & Farbe | Light & colour



### Lichttechnik | Lighting technology

Das indirekt abstrahlende warm-weiße Licht der Lichtobjekte millelumen circles erzeugt eine unvergleichlich angenehme, weiche Lichtstimmung im Raum. Innovative Lichttechnik in Form äußerst leistungsstarker, energiesparender LED-Module für Direktanschluss an 220-240V Netzspannung zeichnen diese Designlinie aus. Jedes Lichtobjekt der millelumen circles Serie ist mit handelsüblichen Dimmern dimmbar. millelumen circles lässt sich auf Wunsch gegen Aufpreis erweitern: Bei Bedarf an noch mehr Helligkeit können weitere Köpfe der Decken- und Wandleuchten mit zusätzlichen LED-Modulen ausgestattet werden.

The indirect warm-white illumination of millelumen circles creates a uniquely pleasant atmosphere in any room. Millelumen circles is equipped with innovative, energy-saving and powerful high-voltage LED technology. Each model of millelumen circles is dimmable using commercially available dimmers. On request, millelumen circles can be expanded for a surcharge. If additional light is required, more millelumen circles discs can be equipped with the high-voltage LED modules.



### Oberflächen und Farben | Surfaces and colours

millelumen circles wird vollständig aus reinem, hochwertigem Aluminium hergestellt. Der Werkstoff Aluminium ist leicht, ressourcenschonend da recyclebar und verfügt über eine hohe Wärmeleitfähigkeit. Dadurch wird eine ideale Hitzeableitung der integrierten LED-Platinen gewährleistet als Voraussetzung für deren überdurchschnittlich lange Lebensdauer. In einem aufwändigen Verfahren wird jedes Bauteil der millelumen circles Serie mit einem speziell entwickelten weiß-matten Pulvermaterial beschichtet welches für eine überaus feine und hochwertige Oberfläche sorgt. Auf Anfrage können auch andere Oberflächen/Farben gegen Aufpreis realisiert werden.

millelumen circles is made completely out of high-grade aluminium. Aluminium is light, environment-friendly (since its recyclable) and it provides ideal heat dissipation. This ensures a long lifetime for the integrated LED technology. Each component of millelumen circles is coated with a specially developed white-matt powder coating, ensuring a very fine surface. Other surfaces / colours can be realized on request for a surcharge.

## Multifunktional | Multifunctional



### Einzel-Deckenleuchte Funktionen | Single ceiling luminaire functions

Die Einzel-Deckenleuchte millelumen circles ist sowohl als Aufbauleuchte als auch als Einbauleuchte erhältlich. Der Leuchtenkopf der millelumen circles Einzeldeckenleuchte lässt sich um 180 Grad drehen. Je nach Deckenhöhe und gewünschter Optik kann zwischen 3 Rohrlängen bei millelumen circles Einzel-Deckenleuchten gewählt werden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis auch längere oder kürzere Rohrlängen realisiert werden.

The millelumen circles single ceiling model is available as a surface-mounted or as a recessed luminaire. The discs of the millelumen circles single ceiling models can be turned up to 180 degrees. Depending on the ceiling height and the desired look, millelumen offers three different pipe lengths for the millelumen circles single ceiling model. On request, longer or shorter lengths can be offered.



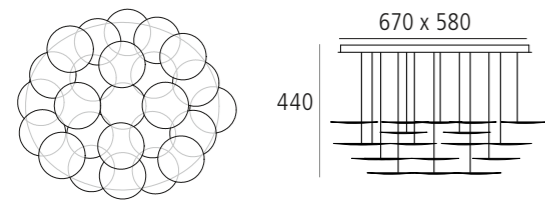
### Einzel-Wandleuchte Modell 2017 Funktionen | Single wall luminaire model 2017 functions

Die millelumen circles Einzel-Wandleuchte ist durch ein intelligent konstruiertes Gelenk äußerst vielseitig: Der Leuchtenkopf lässt sich sowohl um ca. 45 Grad kippen als auch um 180 Grad in beide Richtungen drehen. Alle Wandleuchten lassen sich auch als Deckenleuchten montieren!

A specially designed joint allows to adjust the millelumen circles single wall model: the front disc can be tilted up to 45 degrees and rotated up to 180 degrees in both directions. All millelumen circles wall luminaires can also be mounted as ceiling luminaires!



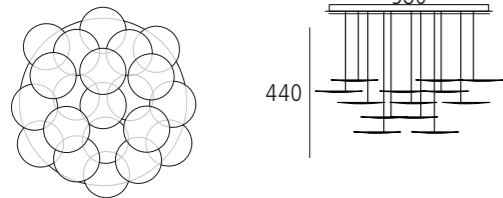
## millelumen circles



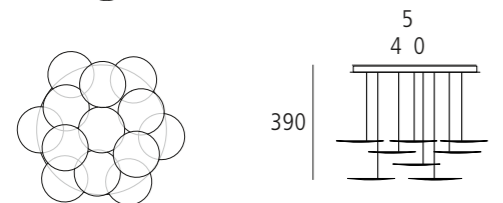
### Deckenleuchten | Ceiling luminaires

Aluminium weiß pulverbeschichtet | Aluminium white powder coated,  
dimmbar | dimmable,  
LED, 220 - 250V, ca. 2.700 K, > 80 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.,  
Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class: A+

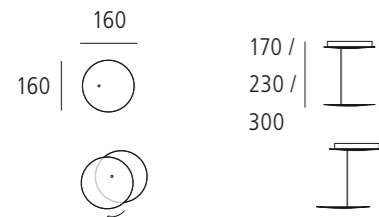
oval, 670 x 580 mm 05-D37W-009  
9 x LED, ca. 7.380 lm, ca. 81 W (=81 kWh/1000 Std./hrs.)



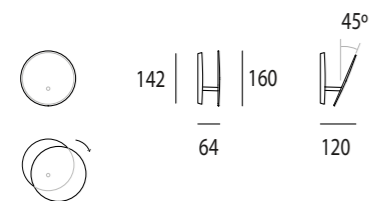
ø 580 mm 05-D36W-009  
9 x LED, ca. 7.380 lm, ca. 81 W (=81 kWh/1000 Std./hrs.)



ø 450 mm 05-D35W-007  
7 x LED, ca. 5.740 lm, ca. 63 W (=63 kWh/1000 Std./hrs.)

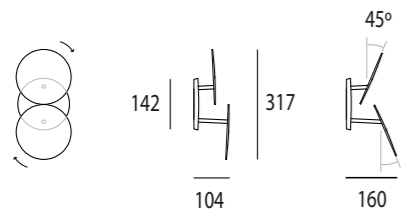


1 x LED, ca. 820 lm, ca. 9 W (=9 kWh/1000 Std./hrs.)  
ø 160 mm - H 170 mm 05-D31W-171  
ø 160 mm - H 230 mm 05-D31W-231  
ø 160 mm - H 300 mm 05-D31W-301

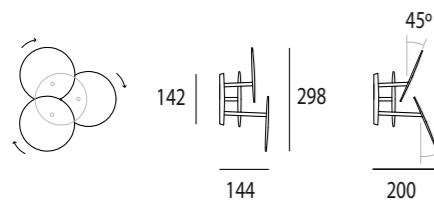


### Wand-/Deckenleuchten | Wall/ceiling luminaires

ø 1x 160 mm 05-W40W-001  
1 x LED, ca. 820 lm, ca. 9 W (=9 kWh/1000 Std./hrs.)

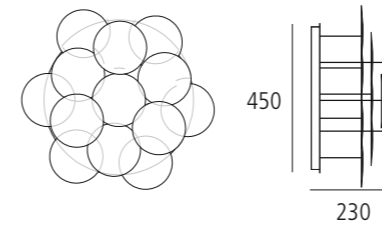


ø 2x 160 mm 05-W41W-002  
2 x LED, ca. 1.640 lm, ca. 18 W (=18 kWh/1000 Std./hrs.)



ø 3x 160 mm 05-W42W-003  
3 x LED, ca. 2.460 lm, ca. 27 W (=27 kWh/1000 Std./hrs.)

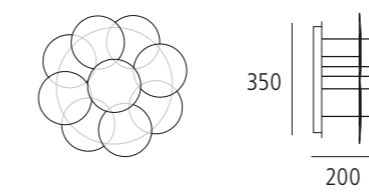
## millelumen circles



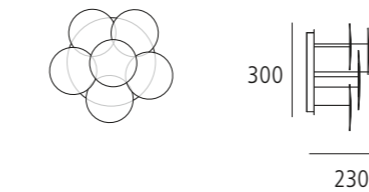
### Wand-/Deckenleuchten | Wall/ceiling luminaires

Aluminium weiß pulverbeschichtet | Aluminium white powder coated,  
dimmbar | dimmable,  
LED, 220 - 250V, ca. 2.700 K, > 80 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.,  
Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class: A+

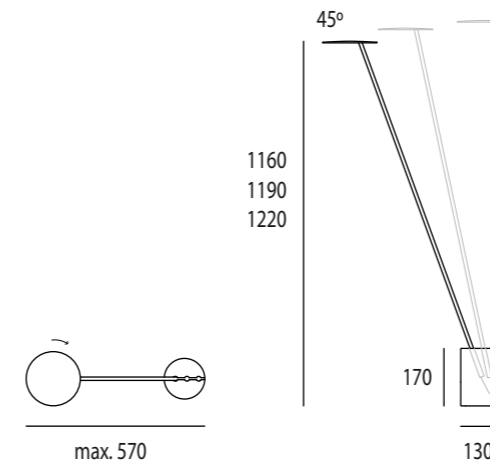
ø 450 mm 05-W33W-007  
7 x LED, ca. 5.740 lm, ca. 63 W (=63 kWh/1000 Std./hrs.)



ø 350 mm 05-W32W-005  
5 x LED, ca. 4.100 lm, ca. 45 W (=45 kWh/1000 Std./hrs.)



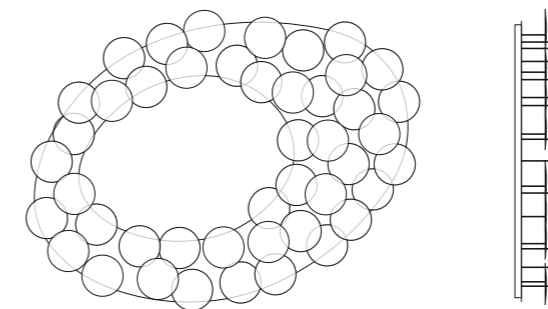
ø 300 mm 05-W31W-004  
4xLED, ca. 3.280 lm, ca. 36 W (=36 kWh/1000 Std./hrs.)



### Stehleuchte | Floor luminaire

Aluminium & Stahl pulverbeschichtet, Marmor |  
Aluminium & steel powder coated, marble,  
LED, ca. 900 lm, ca. 10 W (=10 kWh/1000 Std./hrs.),  
220 - 250V, ca. 2.700 K, > 80 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.,  
Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class: A+

Weiß, Fußschalter | White, foot switch 05-S05W-001  
Schwarz, Fußschalter | Black, foot switch 05-S05S-001  
Weiß, Fußdimmer | White, foot dimmer 05-S06W-001  
Schwarz, Fußdimmer | Black, foot dimmer 05-S06S-001



Sondermodelle für Projekte nach Kundenvorgabe möglich.  
Special models for projects can be manufactured to customers request.

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in den Leuchten nicht ausgetauscht werden. | These luminaires contain built-in LED lamps. The lamps cannot be changed in the luminaires.  
Ein Austausch/Erneuerung der LED-Lampen durch einen Elektrofachbetrieb oder werkseitig ist möglich. | The LED lamps can be changed or renewed by a specialized electrician or by the producer.



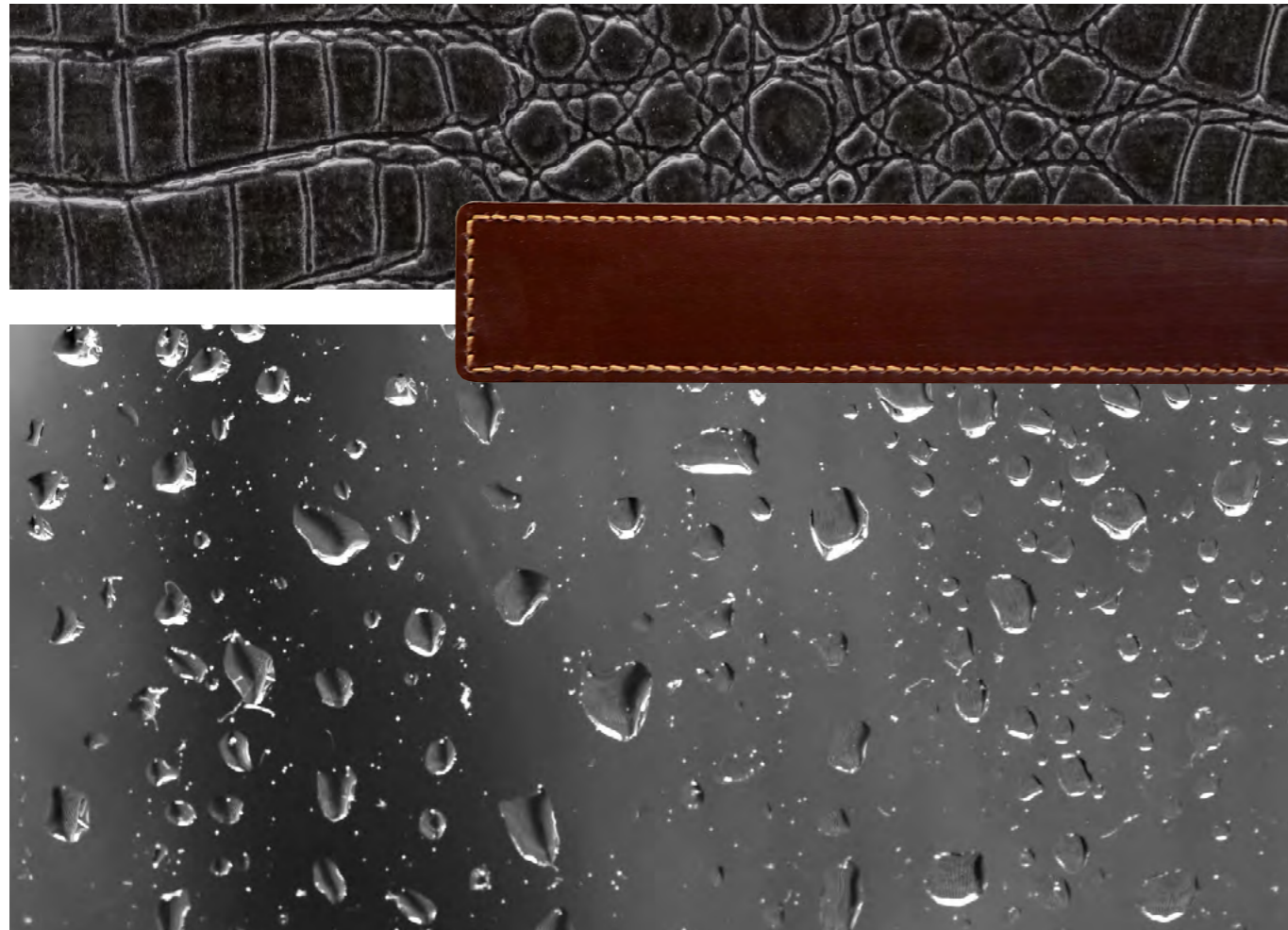
Alle großen Dinge sind einfach.  
All the great things are simple.

Winston Churchill

Design: Dieter K. Weis



## Maximale Individualität | Maximum individuality



### Moderne Technik & bewährte Materialien

millelumen individual wurde von Dieter K. Weis konzipiert, als einmalige Verbindung klarer Formen, innovativer Lichttechnik, hoher Funktionalität und der Erfüllung des Wunsches nach Individualität. Die Idee ist so einfach wie überzeugend: millelumen individual steht ganz im Zeichen der Oberfläche und vereint edelste Materialien mit wegweisender Technik. Individuelle Beplankungen aus echtem Holz oder hochwertigem Leder, aus weißem oder schwarzem Glas oder auch gebürstetem Aluminium Stück für Stück von Hand gefertigt, schaffen Lichtobjekte für Individualisten, die Wert legen auf modernste Technik in ansprechender Gestaltung. Für hohe Funktionalität und maximalen Komfort sorgt die Lichterzeugung durch energieeffiziente LED-Technik in Verbindung mit innovativer Sensor-Steuerungstechnik.



### Modern technology & proven materials

millelumen individual was created by Dieter K. Weis as a quest for individuality, combined with simple shapes, innovative lighting technology and high levels of functionality.

The concept is as easy to understand as it is convincing: Millelumen Individual is all about surface, and combines precious materials with pioneering technology. Individual panels are made from real wood or high quality leather, from white glass or black glass, or from brushed aluminium – each one crafted by hand, to create designs that appeal to free spirits, that clothe state-of-the-art technology in an attractive design. The utmost functionality and maximum comfort are ensured by the light being generated by energy efficient LED technology and controlled by innovative sensors.



millelumen individual Glas weiß | millelumen individual white glass



millelumen individual Glas schwarz | millelumen individual black glass



millelumen individual Aluminium gebürstet | millelumen individual hand brushed aluminium

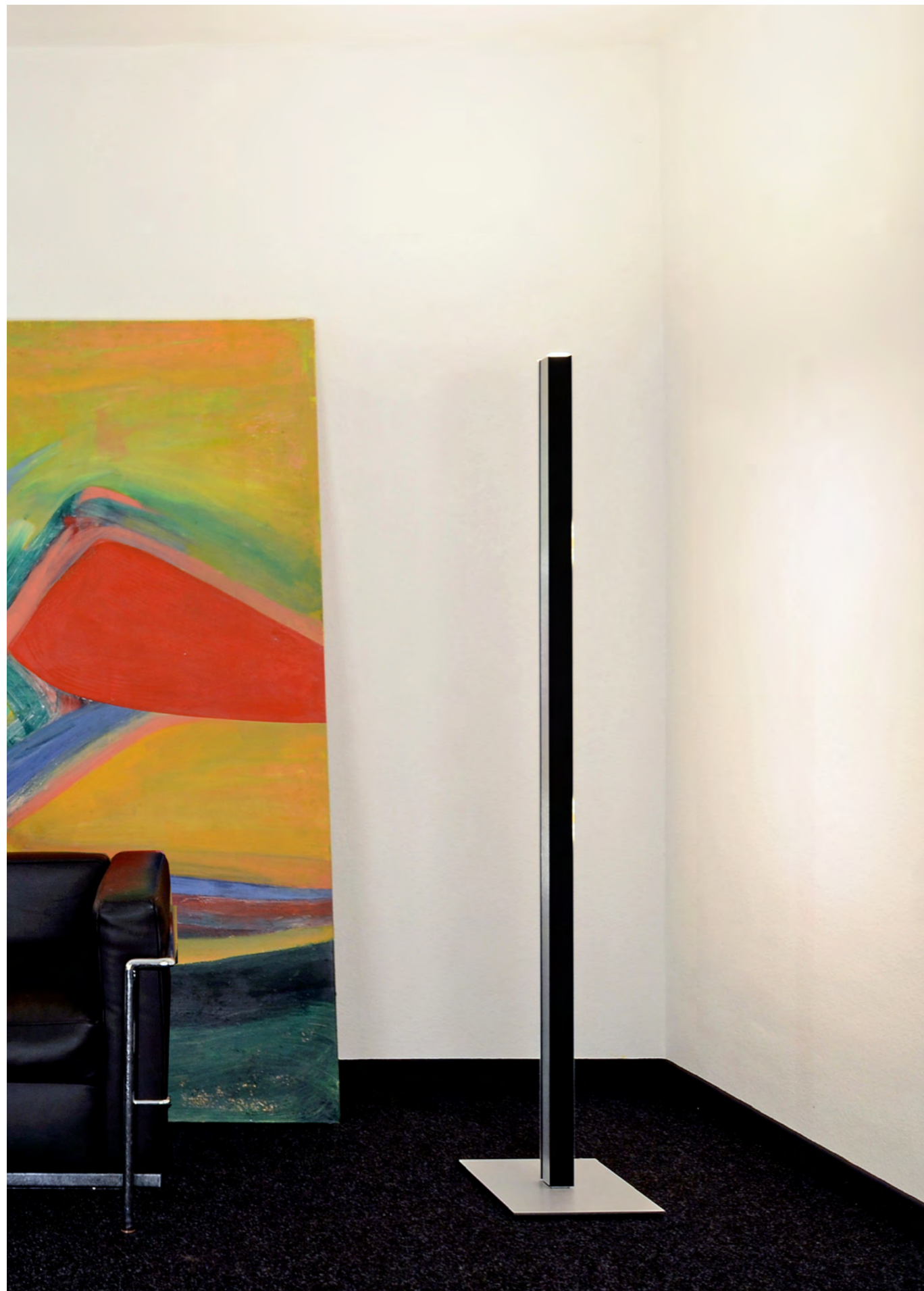


millelumen individual Holz Wenge | millelumen individual wenge timber



millelumen individual Sattelleder Havana | millelumen individual saddle leather Havana

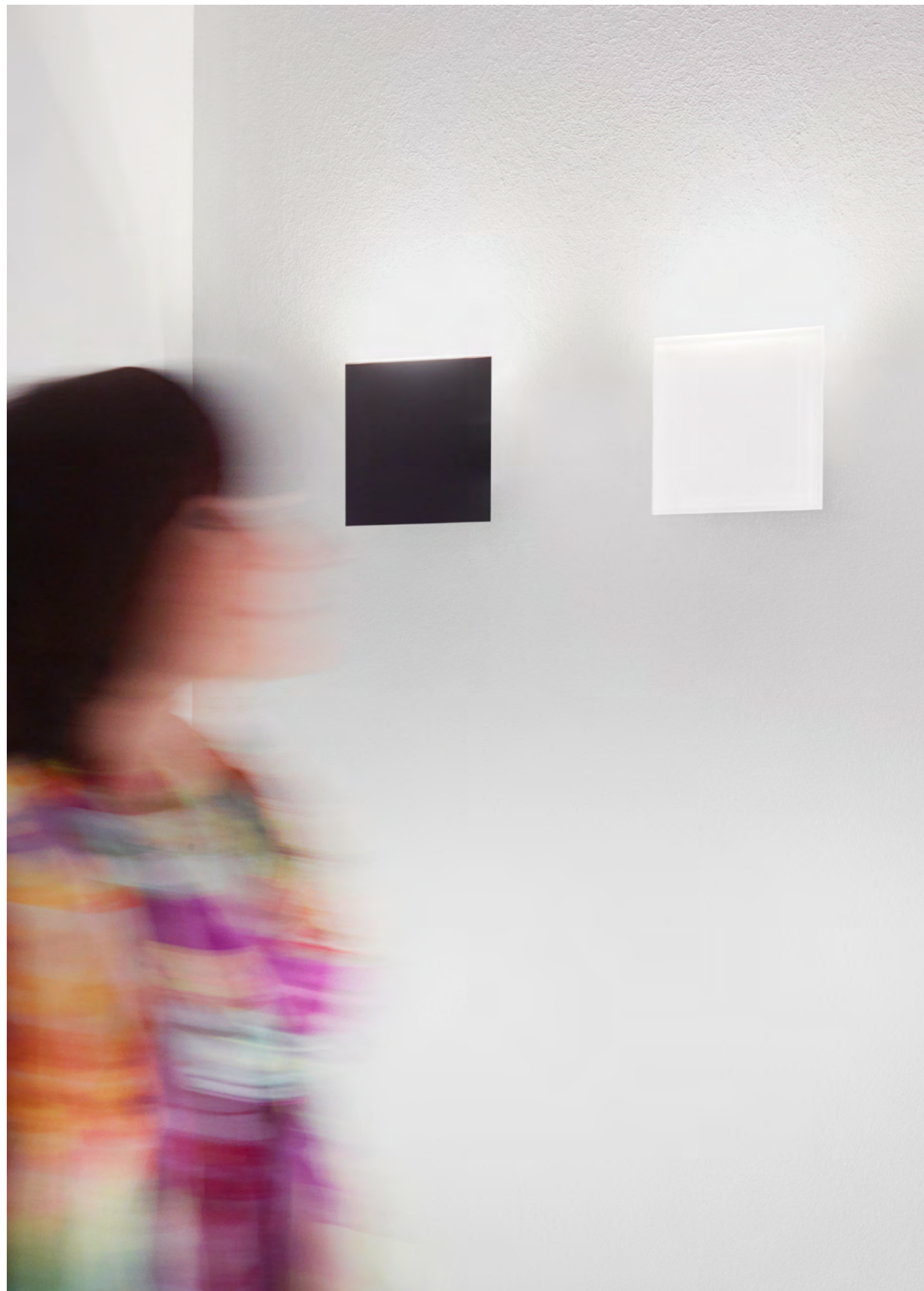




millelumen individual Stehleuchte Glas schwarz | millelumen individual floor luminaire black glass



millelumen individual Stehleuchte Glas weiß | millelumen individual floor luminaire white glass



millelumen individual Wandleuchte Glas schwarz / weiß | millelumen individual wall luminaire black / white glass



## Handgemachte Qualität | Hand-made quality



### Symbiose aus Hightech und Handwerk

Eine Idee vereint Tradition und Innovation: In millelumen individual treffen handwerkliche Metallveredelung sowie meisterliche Sattler, Schreiner- oder Glaserarbeit auf High-Tech in Sachen Lichttechnik, Elektronik-Entwicklung und Software-Programmierung.

Alle Modelle der millelumen individual Serie sind aus hochwertigem Aluminium in Deutschland gefertigt und werden anschließend mit dem jeweiligen Wunschmaterial komplettiert. Um dem Anspruch unserer Kunden an eine hohe Qualität gerecht zu werden arbeiten wir hierbei ausschließlich mit ausgesuchten Meistern ihres Faches zusammen.

Jedes Modell der millelumen individual ist handgefertigt. Wie auch die anderen millelumen Lichtobjekte wird es nach Bestellung gefertigt. Hierdurch lassen sich viele Sonderwünsche berücksichtigen, wie etwa farblich abweichende Ledernähte als auch die Anfertigung von Sondergrößen.



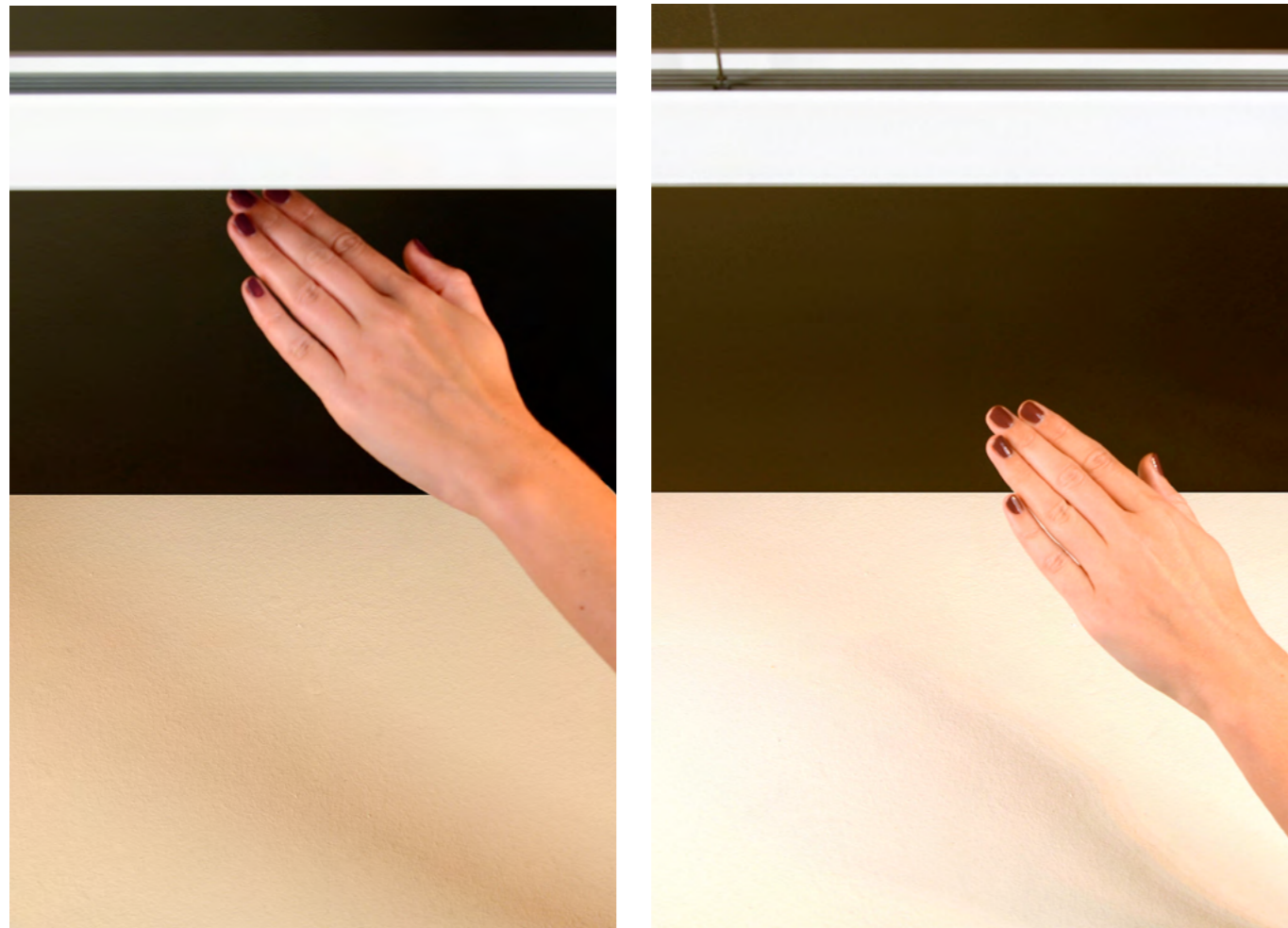
### Symbiosis of hightech and craftsmanship

A concept that unites tradition and innovation: millelumen individual combines the masterly craftsmanship of metal finishers, saddlers, joiners and glaziers with cutting edge technologies in lighting, electronic development and programming.

All models of the millelumen individual product range are made out of high-grade aluminium in Germany. In a second stage, they are equipped with the customers chosen material. To satisfy our customers high quality expectations, we only work together with masters of their crafts.

Each millelumen individual model is handmade. As with the other millelumen lighting objects, they are made to order. This allows millelumen to customise products - from special lengths to a specific seam colour of the leather.

## Benutzerfreundliche Steuerung | User-friendly control



Bedienfeld Raumlicht  
Controller room light



Bedienfeld Wandbeleuchtung  
Controller wall illumination

### Sensordimmer Pendelleuchte | Sensor dimmer pendant lamp

Die Steuerung der integrierten LED-Lichttechnik erfolgt über einen berührungslosen Sensor unterhalb des Leuchtenkorpus. Über diesen Sensor kann in der Version BASIC WHITE die Helligkeit mittels einfacher „Auf- und Ab“-Handbewegung gesteuert werden. In der Version COMFORT WHITE lässt sich durch eine Wischbewegung unter dem Sensor der Modus von Helligkeitsdimmung zur Farbtemperatur-Einstellung wechseln. Sodann kann die Farbtemperatur des Lichts von warm-weiß bis neutral-weiß / 1.900 - 3.000 Kelvin stufenlos justiert werden.

Auf Anfrage ist es auch möglich ein Bedienfeld mit Berührungssensor statt des berührungslosen Sensors zu erhalten.

The integrated LED lighting technology is controlled by a touchless sensor on the bottom of the pendant lamp. For the BASIC WHITE versions, this sensor enables the dimming through an easy “up and down” hand movement. While in the COMFORT WHITE version, the sensor has an additional feature: through a wipe movement, the user changes the mode from brightness to colour temperature control. It allows the user to set the colour temperature smoothly - from warm-white to neutral-white / 1.900 to 3.000 Kelvin.

On request it is possible to have a touch-sensor instead of the touchless-sensor built in.

### Touchdimmer Stehleuchte | Touch dimmer floor lamp

Die Stehleuchte millelumen individual ist an der Oberseite der Leuchte mit einem leistungsstarken LED-Deckenfluter ausgestattet der für ein gleichmäßiges Raumlicht sorgt. Auf der Rückseite der individual Stehleuchte befinden sich zwei COMFORT WHITE LED Platinen welche die Wand illuminieren. Beide Lichtquellen können getrennt voneinander gesteuert werden: Der LED-Deckenfluter lässt sich über eine Touch-Taste stufenlos in der Helligkeit dimmen und die COMFORT WHITE Platinen lassen sich über ein Touch-Bedienfeld stufenlos in Helligkeit und Farbtemperatur justieren.

The millelumen individual floor lamp is equipped with a high-power LED flood light module on the top. This flood light creates a bright light for illuminating a whole room with indirect light. On the back of the individual floor lamp two COMFORT WHITE LED modules are installed to illuminate the wall. Both light sources can be controlled separately through touch-sensors on the back of the floor lamp: The LED floor light can be dimmed in brightness and the COMFORT WHITE modules can be adjusted both in brightness and colour temperature.

## Materialvielfalt | Material diversity

millelumen individual bietet die Freiheit aus einer Vielzahl außergewöhnlicher Designs wählen zu können: modernes, hochglänzendes Glas in weiß oder schwarz oder natürliches Holz in unterschiedlichen Standardsorten. Weitere Holzarten sind auf Anfrage möglich. Feinstes englisches Sattelleder in verschiedenen Standardfarben. Weitere Farben und Qualitäten auf Anfrage. Die Farbe der Ledernähte kann bei Bestellung individuell bestimmt werden. Handgebürstetes Aluminium, auf Anfrage gegen Aufpreis auch in Wunschfarbe lackierbar.

millelumen individual offers the freedom to choose from a great variety of exceptional designs: modern high-gloss glass in white or black or various natural woods. Other types of wood are available on request. Finest English saddle leather in various standard colours. More colours and qualities on request. The colour of the seams can be defined individually. Hand brushed aluminium, on request in a custom colour.

Holz Wenge | Wenge timber



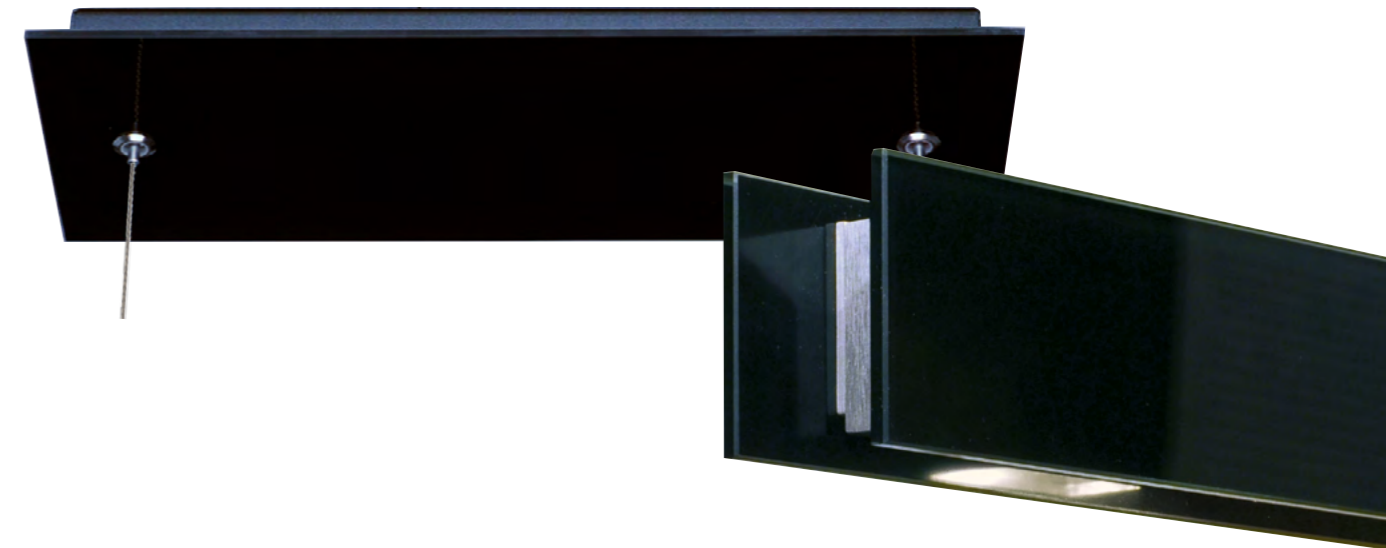
Leder Havanna | Leather Havanna



Glas weiß | Glass white



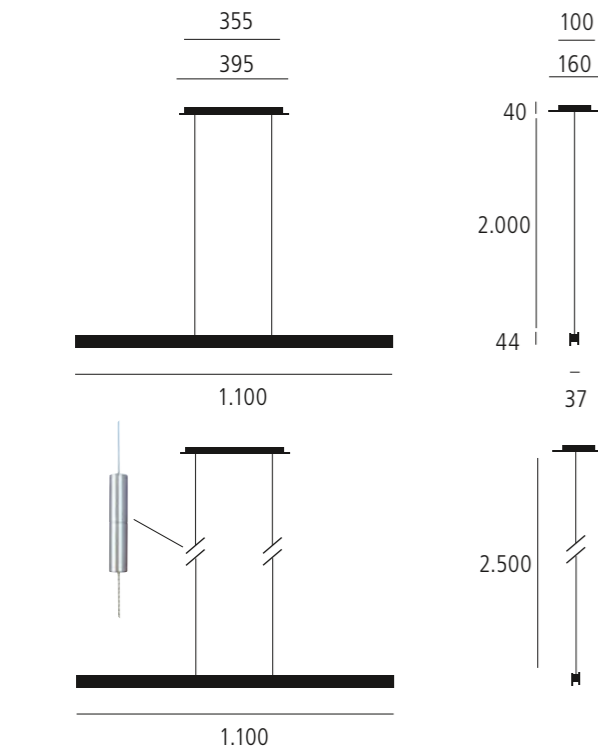
Glas schwarz | Glass black



Aluminium gebürstet | Hand brushed aluminium



# millelumen individual



## Pendelleuchten | Pendant luminaires

Gehäuse Aluminium matt gebürstet mit Auflagen auf beiden Seiten und auf Deckenkasten  
 Hand brushed aluminium body with layers on both sides and on ceiling box  
 Berührungsloser Sensordimmer | Touchless sensor dimmer  
 Energieeffizienzklasse | Energy efficiency class: A+

### Pendelleuchten | Pendant luminaires 1.100 mm

#### BASIC WHITE

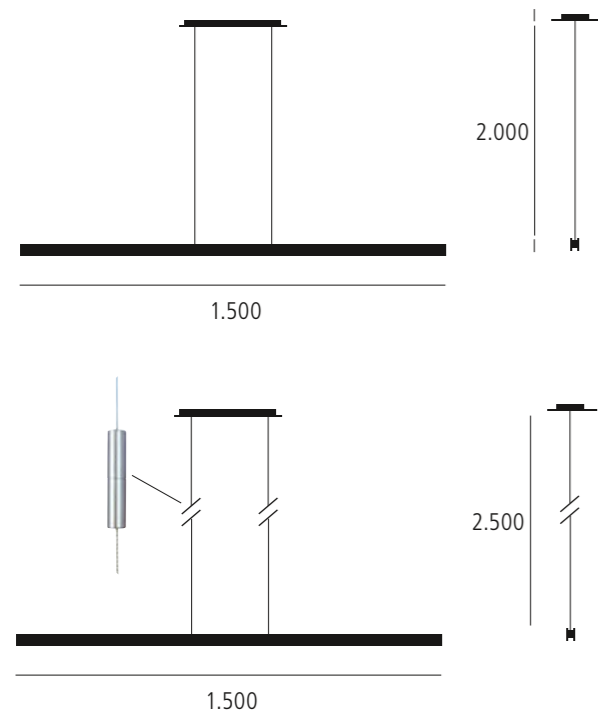
16 LED ca. 2.700 K, ca. 1.440 lm, ca. 19 W (=19 kWh/1000 Std./hrs.)  
 > 85 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.

- |  |             |
|--|-------------|
| Holz Wenge   Wenge timber                    | 02-P10H-665 |
| Glas weiß   Glass white                      | 02-P11W-665 |
| Glas schwarz   Glass black                   | 02-P11S-665 |
| Aluminium gebürstet   Hand brushed aluminium | 02-P13A-665 |
| Leder Havanna   Leather Havanna              | 02-P12L-665 |

#### COMFORT WHITE

20 LED, ca. 1.900 - 3.000 K, adjustable | regulierbar,  
 ca. 1.440 lm, ca. 24 W (=24 kWh/1000 Std./hrs.)  
 > 85 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.

- |   |                |
|---|----------------|
| Mit Höhenverstellung   Rise & fall suspension | 02-Z ... - ... |
|---|----------------|



### Pendelleuchten | Pendant luminaires 1.500 mm

#### BASIC WHITE

24 LED ca. 2.700 K, ca. 2.160 lm, ca. 29 W (= 29 kWh/1000 Std./hrs.)  
 > 85 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.

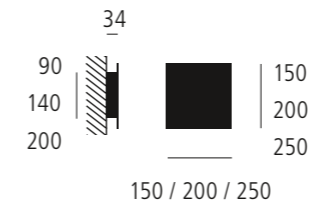
- |  |             |
|--|-------------|
| Holz Wenge   Wenge timber                    | 02-P30H-865 |
| Glas weiß   Glass white                      | 02-P31W-865 |
| Glas schwarz   Glass black                   | 02-P31S-865 |
| Aluminium gebürstet   Hand brushed aluminium | 02-P33A-865 |
| Leder Havanna   Leather Havanna              | 02-P32L-865 |

#### COMFORT WHITE

30 LED, ca. 1.900 - 3.000 K, adjustable / regulierbar,  
 ca. 2.160 lm, ca. 39 W (= 39 kWh/1000 Std./hrs.)  
 > 85 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.

- |   |                |
|---|----------------|
| Mit Höhenverstellung   Rise & fall suspension | 02-Z ... - ... |
|---|----------------|

Weitere Holz- und Lederarten auf Anfrage |  
 Other wood species or leather colours on request



## Wandleuchten | Wall luminaires

Glasfront, Wandkasten mit Netzteil Aluminium matt gebürstet,  
 Glass cover, hand brushed aluminium wall box with power supply converter  
 LED ca. 2.700 K, > 85 Ra, > 50.000 hrs./Std.  
 Energy efficiency class / Energieeffizienzklasse: A+

### 150 x 150 mm

1x LED oben | at top  
 ca. 635 lm, ca. 6,5 W (=6,5 kWh/1000 Std./hrs.)

- |  |             |
|--|-------------|
| Glas weiß   White glass                      | 02-W51W-166 |
| Glas schwarz   Black glass                   | 02-W51S-166 |
| Aluminium gebürstet   Hand brushed aluminium | 02-W51A-166 |

### 200 x 200 mm

2x LED oben & unten | at top & bottom  
 ca. 1.270 lm, ca. 13 W (=13 kWh/1000 Std./hrs.)

- |  |             |
|--|-------------|
| Glas weiß   White glass                      | 02-W52W-266 |
| Glas schwarz   Black glass                   | 02-W52S-266 |
| Aluminium gebürstet   Hand brushed aluminium | 02-W52A-266 |

### 250 x 250 mm

4x LED allseitig | all sides  
 ca. 2.540 lm, ca. 26 W (=26 kWh/1000 Std./hrs.)

- |  |             |
|--|-------------|
| Glas weiß   White glass                      | 02-W53W-466 |
| Glas schwarz   Black glass                   | 02-W53S-466 |
| Aluminium gebürstet   Hand brushed aluminium | 02-W53A-466 |

## Stehleuchte | Floor luminaire

Gehäuse Aluminium matt gebürstet, Seitenteile Glas  
 Hand brushed aluminium body with glass layers on both sides  
 Berührdimer | Touchdimmer  
 Energieeffizienzklasse | Energy efficiency class: A+

### Deckenfluter | Uplight

18 LED, ca. 2.700 K, ca. 2.280 lm, ca. 24 W  
 (=24 kWh/1000 hrs./Std.), > 85 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.

### Ambiente-Licht Rückseite | Ambient light on backside

10 LED COMFORT WHITE, ca. 1.900 - 3.000 K, regulierbar | adjustable,  
 ca. 720 lm, ca. 12 W  
 (=12 kWh/1000 Std./hrs.), > 85 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.

- |  |             |
|--|-------------|
| Glas weiß   White glass                      | 02-S41W-935 |
| Glas schwarz   Black glass                   | 02-S41S-935 |
| Aluminium gebürstet   Hand brushed aluminium | 02-S41A-935 |

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in den Leuchten nicht ausgetauscht werden. | These luminaires contain built-in LED lamps. The lamps cannot be changed in the luminaires.  
 Ein Austausch/Erneuerung der LED-Lampen durch einen Elektrofachbetrieb oder werkseitig ist möglich. | The LED lamps can be changed or renewed by a specialized electrician or by the producer.



Weniger ist mehr.  
Less is more.

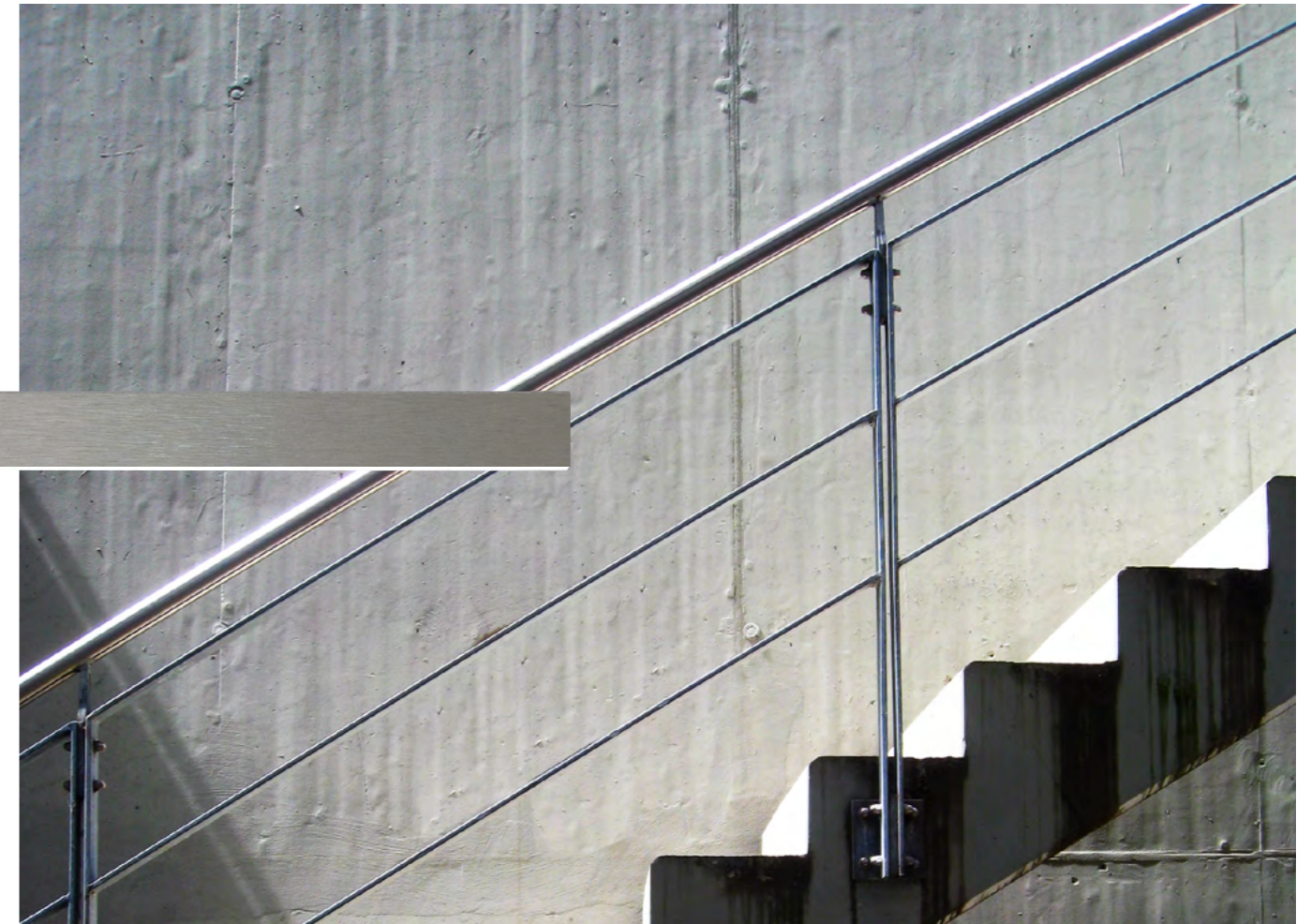
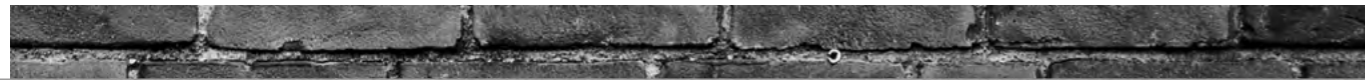
Ludwig Mies van der Rohe

Design: Dieter K. Weis



architecture

## Architektur inszenieren | Highlighting architecture



### Licht strukturiert Räume

„Licht statt Leuchte“ steht im Vordergrund: millelumen architecture ist das wegweisende System für indirektes Licht. Der Anspruch: Architektur inszenieren, Akzente im Raum setzen, eine klare Formensprache ausdrücken.

Ohne auf ein absolutes und klares Design zu verzichten, wurde mit millelumen architecture etwas ganz Besonderes geschaffen. millelumen architecture macht Räume nicht nur wahrnehmbar, sondern erweckt sie zum Leben – durch die Kreation einer einzigartigen Atmosphäre. Design, Anmutung, Oberflächen und Profilmessungen entsprechen den mit verschiedenen Designpreisen ausgezeichneten klassischen millelumen Lichtobjekten. Individualität in ihrer reinsten Form durch kundenbezogene Maßanfertigung.

### Light structures rooms

“Light, not luminaires” sums up what is unique about millelumen architecture. It is a groundbreaking system for producing indirect light. The intention: to design architecture, highlighting the space with a clear vocabulary of shapes.

Without refraining from a minimal or purist approach, millelumen architecture stands for something very special. It not only brightens up rooms, it brings them to life – by creating a unique ambience. Design, look-and-feel, surfaces and the dimensions of the profile coordinate with classic millelumen designs that have been honoured with several design awards. Site-specific customization results in individuality in its purest form.





millelumen architecture Wandprofil individuell | millelumen architecture custom wall profile



millelumen architecture Wandprofil individuell | millelumen architecture custom wall profile



Foto: Luxhaus

millelumen architecture Wandprofil individuell | millelumen architecture custom wall profile



millelumen architecture Wandprofil individuell | millelumen architecture custom wall profile



millelumen architecture Wandprofil individuell | millelumen architecture custom wall profile

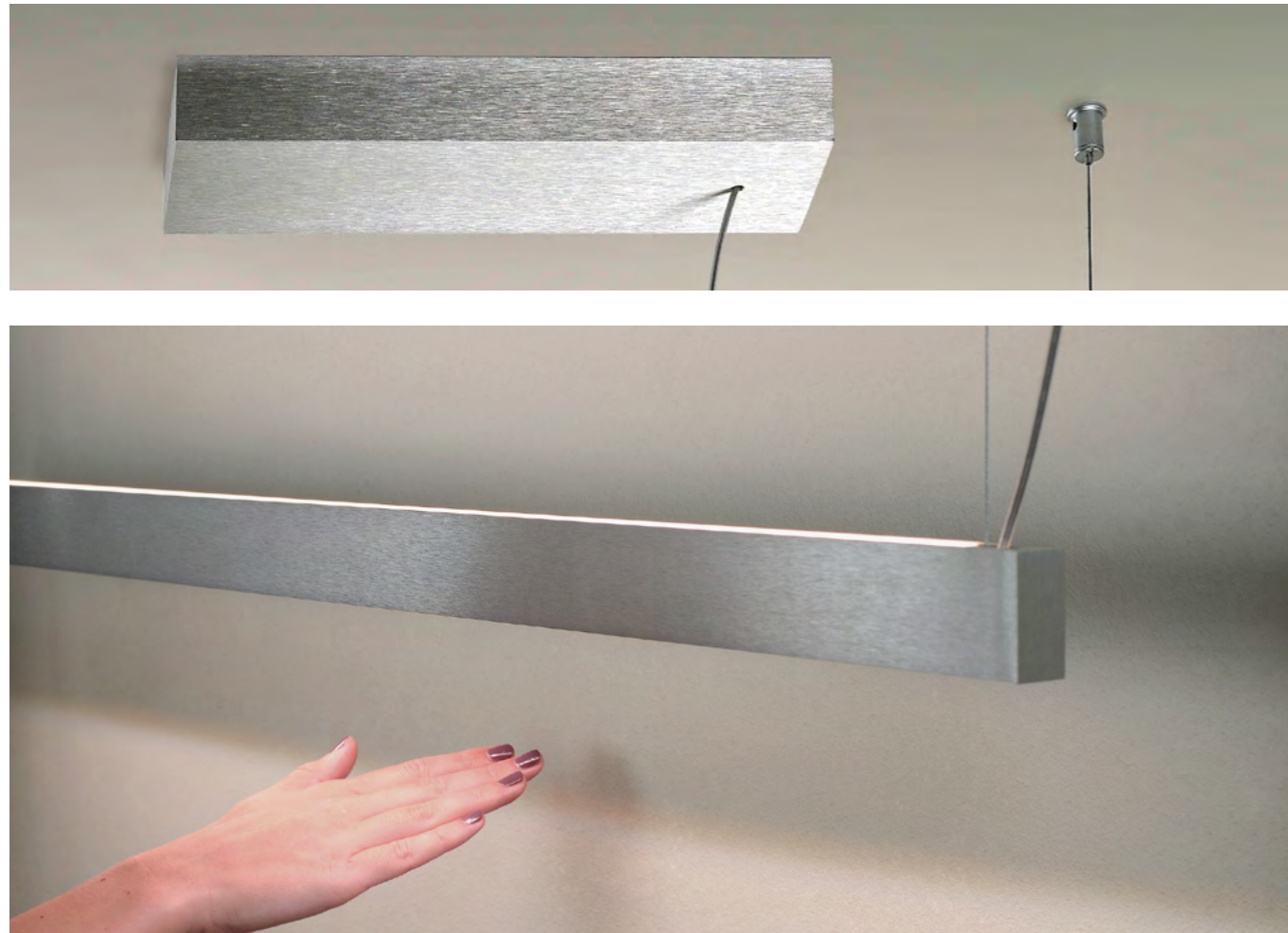


millelumen architecture Pendelleuchte | millelumen architecture pendant luminaire



millelumen architecture Pendelleuchte | millelumen architecture pendant luminaire

## Reduzierte Form – Maximales Licht | Reduced form – maximum light



### Sensordimmung Pendelleuchte | Sensor dimming pendant lamp

Das Licht der millelumen architecture Pendelleuchte lässt sich mittels des optional erhältlichen Sensors mittig an der Unterseite der Leuchte einfach und berührungslos dimmen. Lediglich durch die Handannäherung kann die Helligkeit stufenlos je nach Bedarf eingestellt werden. Ein kurzes Aufblinker der LEDs signalisiert dabei das Erreichen der maximalen oder minimalen Helligkeit.

The millelumen architecture pendant lamp can be equipped with an optional sensor control at the bottom. The sensor allows the user to dim the brightness without touching the luminaire. Just with an easy movement of the hand towards the sensor the light can be set as desired. A short flash of the LEDs indicates the maximum and the minimum brightness levels.



### Licht oben & unten | Up & down light

Durch ein intelligentes Design erzeugt die millelumen architecture sowohl direktes als auch indirektes Licht. Die Unterseite ebenso wie die Oberseite der Pendelleuchte sind durchgängig ohne optische Unterbrechungen beleuchtet. Bei Bedarf kann das Profil selbstverständlich auch nur einseitig mit LED-Licht bestückt werden. Im Standard ist die millelumen architecture Pendelleuchte oben mit opal-weißem und unten mit klarem Acrylglas ausgestattet. Auf Wunsch ist auch eine andere Zusammenstellung der Acrylstreifen möglich.

Thanks to its intelligent design, the millelumen architecture creates both direct and indirect light. The bottom and top sides of the pendant lamp are illuminated continuously, with no shadows. LED light emitting on one side only is possible if required. The architecture pendant lamp comes equipped with opal-white acrylic glass on the top and transparent acrylic glass at the bottom. This compilation can be changed on request.



## Wegweisende Lichtlösung | Groundbreaking light solution



### Maßanfertigung | Made to measure

millemum architecture versteht sich als individuell planbares Wandleuchten-System. Deshalb bietet millemum keine Standardlängen an, sondern fertigt generell nach Maßvorgabe des Kunden. Das Profil kann millimetergenau gefertigt werden und das bis zu 5.000 mm am Stück. Die millemum architecture Pendelleuchte gibt es in den Standardlängen von 1.100, 1.500, 1.800 und 2.000 mm. Alternativ gibt es auch bei den Pendelleuchten die Möglichkeit eine vom Kunden gewünschte Länge zu fertigen – bis zu einer Maximal-Länge von 5.000 mm ohne Unterbrechungen.

millemum architecture is an in-wall light system built to customer specifications. Therefore millemum does not offer any standard sizes of the architecture. The profile can be built accurate to the nearest millimetre and up to 5.000 mm in one piece.

The millemum architecture pendant lamp is available in 4 standard lengths: 1.100, 1.500, 1.800 and 2.000 mm. In addition, millemum can produce the architecture pendant light to customers' specifications - up to 5.000 mm in one piece.

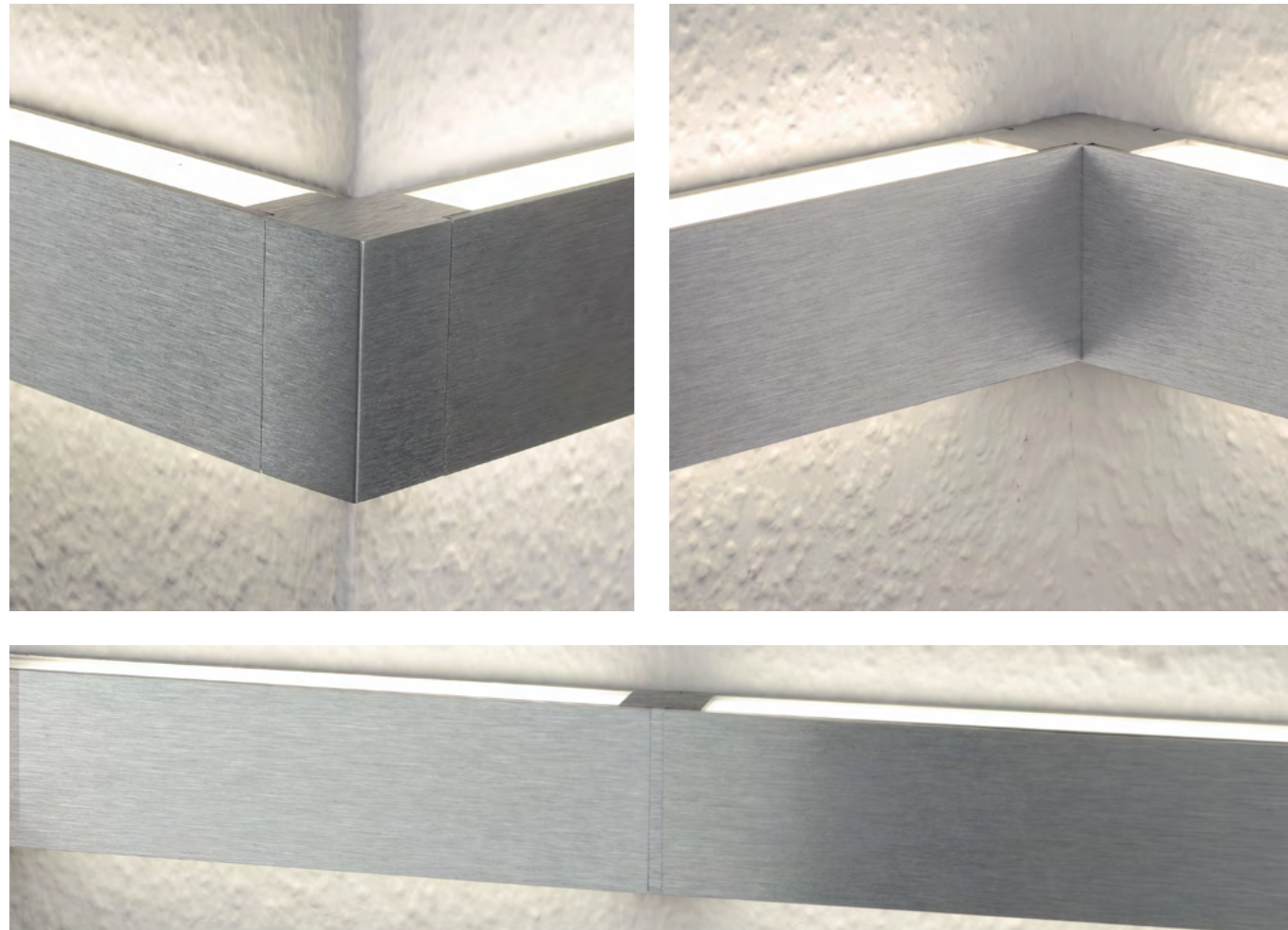


### Oberflächen | Surfaces

Das zweiteiligen millemum architecture Profil ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Die Oberfläche ist handgebürstet und schutzlackiert. Die Endkappen und andere optionale Zubehörteile des architecture Systems sind selbstverständlich immer in der gleichen Ausführung. Andere Farben, lackiert oder eloxiert, sowie farblich abgesetzte Endkappen werden auf Anfrage individuell realisiert.

The two-part millemum architecture Profile is made from high-grade aluminium. The surface is hand brushed and has a protective coating. The end caps and other optional accessory parts of the architecture system come always in the same finish. Other colours and designs, lacquered or anodized, are feasible on request.

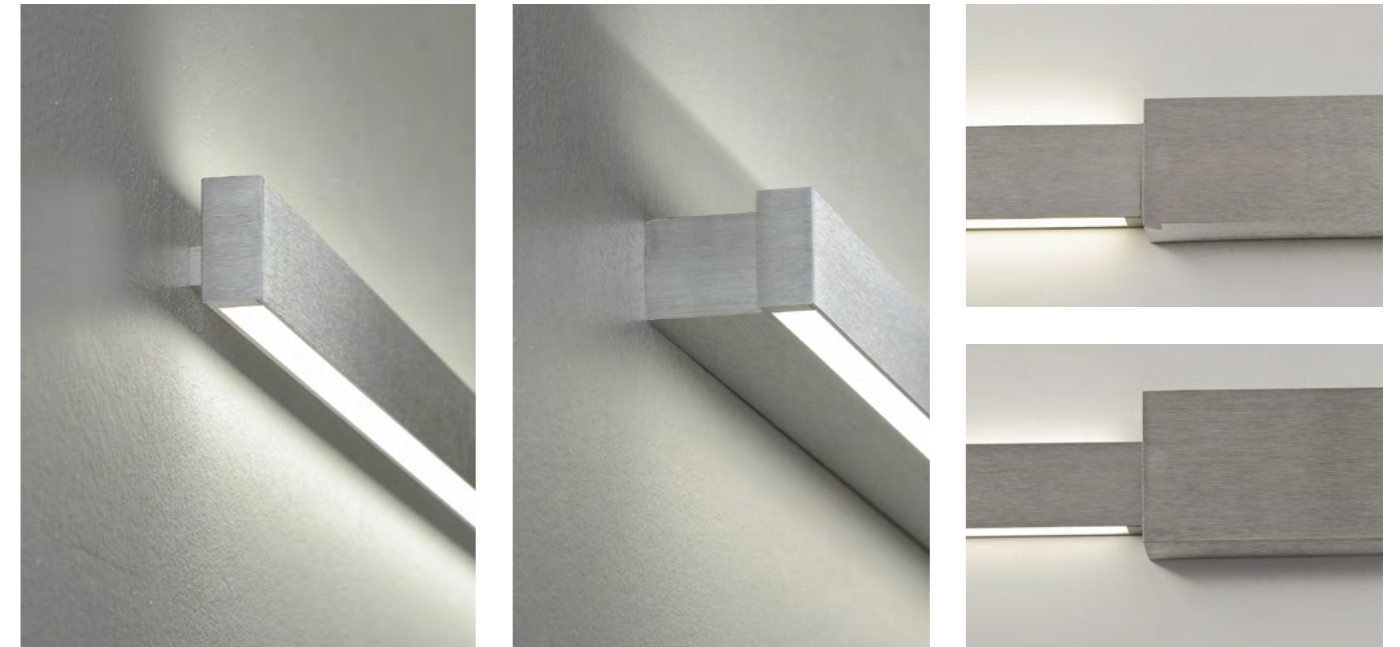
## Unendliche Lichtlösungen | Endless light solutions



### Verbindungen | Connections

Für Eckverbindungen sind spezielle Eckstücke mit Ausfräsungen für den Durchgang von Kabeln verfügbar. Neben Außen- und Innenecken mit je 90 Grad können auf Anfrage auch andere Winkelmaße angefertigt werden. Alle Eckstücke sind aus Aluminium-Vollmaterial gefertigt und werden anschließend handgebürstet und Schutzlackiert. Für Systeme über 5.000 mm Länge ist ein Aluminium-Verbindungsstück erhältlich mit dem zwei oder mehr architecture Profile miteinander verbunden und auch verkabelt werden können.

For corner joints, special corner sections with milled openings for cables are available. 90 degree outside or inside corner sections and other angular dimensions are possible. All joints are made in solid hand brushed aluminium with a protective coating. For systems with a length of over 5.000 mm, millemum offers a connector for linking and wiring together two or more architecture profiles.



### Abstandsprofile | Distance profiles

Für Situationen, in denen die millemum architecture nicht direkt auf der Wand montiert werden soll, etwa für eine Spiegel-Beleuchtung, bietet millemum Abstandsprofile in diversen Abmessungen an.

Die externe Unterbringung des Netzteils für die millemum architecture Wandleuchten ist stets die eleganteste Lösung. Leider gibt es Situationen, in denen keine Möglichkeit besteht das Netzteil an einem anderen Ort zu platzieren. Hier bietet millemum zwei verschiedene Möglichkeiten: Ein Abstandsprofil mit den Maßen 40x50 mm zwischen dem Lichtprofil und der Wand. In diesem Abstandsprofil ist es möglich ein oder mehrere Netzteile zu integrieren.

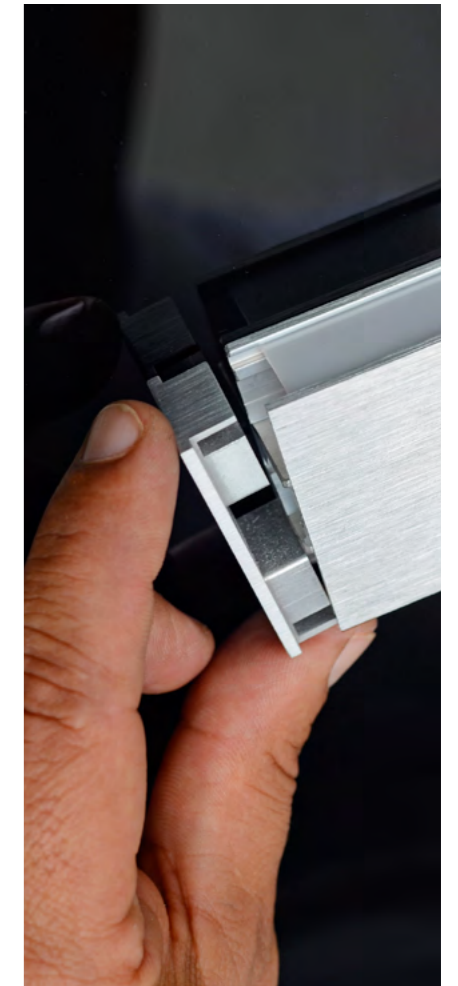
Zur Montage am Seitenende der Profile stehen Aluminium-Netzteilgehäuse in verschiedenen Abmessungen je nach Netzteilgröße zur Verfügung. Die Aluminium-Abdeckung ist handgebürstet und passt so ideal zum architecture Lichtprofil.

millemum offers various distance profiles for when architecture is not be mounted directly on the wall but, for example, as a mirror light.

The most elegant solution for the millemum architecture wall light system is the external placement of the transformer. Unfortunately sometimes it is not possible to place the transformer in a different location. Therefore millemum offers two different solutions to place the transformer close to the architecture wall light system: A distance profile with dimensions of 40x50mm, sitting between the light profile and the wall. It is possible to place several transformers in this distance profile.

Two sizes of aluminium boxes to cover the chosen transformer. Through their handbrushed aluminium finish the boxes fit perfectly at the end of the architecture wall light profiles.

## Rundum flexibel | Completely flexible



### Lichttechnik | Lighting technology

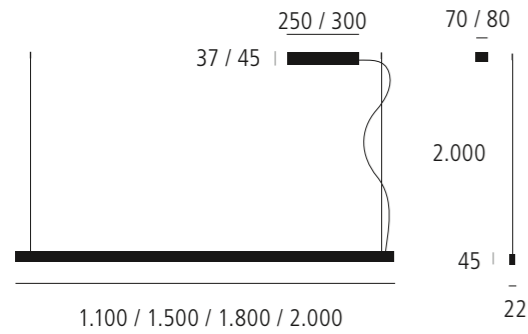
Bei der Auswahl der LED-Materialien legt millelumen Wert auf Langlebigkeit sowie gleichmäßiges Licht und einheitliche Lichtfarbe. Für die meisten Anwendungszwecke von millelumen architecture wird Standard-LED-Material in drei verschiedenen Leistungsstufen mit 2.700 und 3.000 Kelvin am Lager gehalten. Alternative, insbesondere kältere, LED-Qualitäten können bei Bedarf angefragt werden.

Millelumen sets great value upon long lifetimes, consistent colour temperatures and uniform light spread of the used LED technologies. Most application areas and customer needs are covered by stock hold LED materials with three different light strengths and color temperatures of either 2.700 or 3.000 Kelvin. Other colour temperatures can be offered upon request.

### Do-it-yourself Lösungen | Do-it yourself solutions

Millelumen architecture Aluminiumprofile und die Zubehörteile können auch ohne LED-Licht und ohne Netzteile geliefert werden zum Einsatz mit kundeneigenem LED-Material. Die Gestaltung der Endkappen, Eckverbinder und der Verbindungsstücke gestattet auch eigenen Zuschnitt der Profile durch einen qualifizierten Fachmann. Hierdurch ergeben sich zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten, insbesondere bei unklaren Maßanforderungen und kurzfristigem Bedarf.

The profiles of millelumen architecture and its accessory parts can be ordered without LEDs and without transformers by customers who want to use their own LED technology. The design of the end caps, corner parts and connectors allow cutting the profiles on site by a qualified technician. This enables additional applications - especially in unclear situations on site.



**Pendelleuchten | Pendant luminaires**

Lichtaustritt oben und unten, Aluminium matt gebürstet, mit Netzteil im Aluminium-Deckenkasten, 2,5m NV-Zuleitung, Sicht-/Staubschutzabdeckung in opal-weiß bzw. klar, Basisausstattung ohne Dimmung

Light emitting upside and downside, hand brushed aluminium, with power supply converter in aluminium ceiling box, 2,5m low voltage cable, opal-white and transparent cover against glare and dust, basic version without dimming

**Deckenkasten | ceiling box 250 x 70 x 37 mm**

LED ca. 3.000 K, Energieeffizienzklasse | Energy efficiency class A+ ca. 2.340 lm, ca. 37 W (=37 kWh/1000 Std./hrs.)

Länge | length 1.100 mm **04-P41A-110**

ca. 3.300 lm, ca. 52 W (=52 kWh/1000 Std./hrs.)

Länge | length 1.500 mm **04-P41A-150**

**Deckenkasten | ceiling box 300 x 80 x 45 mm**

LED ca. 3.000 K, Energieeffizienzklasse | Energy efficiency class A+ ca. 4.000 lm, ca. 64 W (=64 kWh/1000 Std./hrs.)

Länge | length 1.800 mm **04-P41A-180**

ca. 4.500 lm, ca. 72 W (=72 kWh/1000 Std./hrs.)

Länge | length 2.000 mm **04-P41A-200**

Mit berührungslosem Sensordimmer

With touchless sensor dimmer **04-P42A-\_\_\_**

**Deckenkasten | ceiling box 250x70x37mm**

LED ca. 2.700 K, Energieeffizienzklasse | Energy efficiency class A+ > 90 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.

ca. 3.020 lm, ca. 43 W (=43 kWh/1000 Std./hrs.)

Länge | length 1.100 mm **04-P51A-110**

ca. 4.260 lm, ca. 61 W (=61 kWh/1000 Std./hrs.)

Länge | length 1.500 mm **04-P51A-150**

**Deckenkasten | ceiling box 300 x 80 x 45 mm**

LED ca. 2.700 K, Energieeffizienzklasse | Energy efficiency class A+ > 90 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.

ca. 5.190 lm, ca. 74 W (=74 kWh/1000 Std./hrs.)

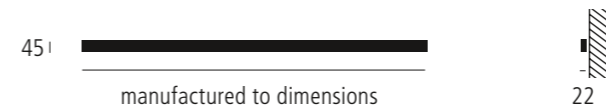
Länge | length 1.800 mm **04-P51A-180**

ca. 5.800 lm, ca. 83 W (=83 kWh/1000 Std./hrs.)

Länge | length 2.000 mm **04-P51A-200**

Mit berührungslosem Sensordimmer

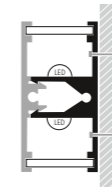
With touchless sensor dimmer **04-P52A-\_\_\_**



**Wandprofil | Wall profile 45 x 22 mm**

Aluminium matt gebürstet, schutzlackiert, individueller Zuschnitt, inkl. Acrylabdeckungen klar und/oder weiß, ohne LED, ohne Zubehör

Hand brushed aluminium with protective laquer, customizable, incl. acrylic glass covers clear and/or white, without LED



Länge bis   length up to 1.000 mm	<b>04-W13A-100</b>
Länge bis   length up to 1.500 mm	<b>04-W13A-150</b>
Länge bis   length up to 2.000 mm	<b>04-W13A-200</b>
Länge bis   length up to 2.500 mm	<b>04-W13A-250</b>
Länge bis   length up to 3.000 mm	<b>04-W13A-300</b>
Länge bis   length up to 3.500 mm	<b>04-W13A-350</b>
Länge bis   length up to 4.000 mm	<b>04-W13A-400</b>
Länge bis   length up to 4.500 mm	<b>04-W13A-450</b>
Länge bis   length up to 5.000 mm	<b>04-W13A-500</b>



**Alu-Endkappen | End caps, 45 x 22 x 3 mm**

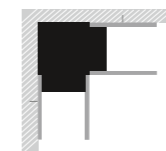
Aluminium matt gebürstet | hand brushed **04-Z04A-001**



**Alu-Eckverbinder | Corner sections, 45 x 22 x 22 mm**

Aluminium matt gebürstet | hand brushed

90 Grad-Außenecke | 90 degrees-outside corner **04-Z05A-001**



90 Grad-Innenecke | 90 degrees-inside corner **04-Z06A-001**

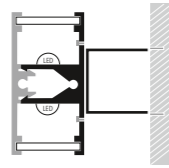


**Alu-Verbindungsstück für mehrteilige Profilstücke/-strecken**

Connecting piece for multiple profiles 45 x 22 x 3 mm

Aluminium matt gebürstet | hand brushed **04-Z07A-001**

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in den Leuchten nicht ausgetauscht werden. | These luminaires contain built-in LED lamps. The lamps cannot be changed in the luminaires. Ein Austausch/Erneuerung der LED-Lampen durch einen Elektrofachbetrieb oder werkseitig ist möglich. | The LED lamps can be changed or renewed by a specialized electrician or by the producer.



#### Wandseitige Abstands-U-Profile | Wall-side distance profile

1-tlg., Aluminium matt gebürstet + Schutzlackiert,  
individueller Zuschnitt zu vorstehendem Profil,  
insbesondere für den Einsatz als Spiegelleuchte geeignet

Single piece, hand brushed aluminium,  
customized to above listed profile,  
especially useful for the use as a mirror lamp

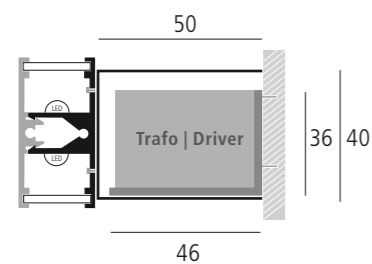
15 x 15 mm per Meter	04-W14A-15
20 x 20 mm per Meter	04-W14A-20
25 x 25 mm per Meter	04-W14A-25
30 x 30 mm per Meter	04-W14A-30
Mindestberechnung 1 Meter   Minimum charge 1 m	



#### Seitenwand eingeschweißt in vorstehende Abstands-U-Profile

Sidewall welded in above listed profiles  
Aluminium matt gebürstet | hand brushed  
pro Seite | per side

04-W14A-001



#### Wandseitiges Abstands-U-Profil | Wall-side distance profile

2-tlg., Aluminium matt gebürstet + Schutzlackiert,  
individueller Zuschnitt zu vorstehendem Profil,  
geeignet zur Einlage von Netzteilen entsprechender Abmessungen

Two-piece, hand brushed aluminium,  
customized to above listed LED profile,  
suited for integrated power supplies with fitting measurements

40 x 50 mm per Meter	04-W14A-40
Mindestberechnung 1 Meter   Minimum charge 1 m	



Aluminium-Netzteilkasten für Montage an Profilen,  
incl. Profil-Anschlussstück | Aluminium housing for power supplies,  
assembly at end of wall profile, incl. profile connecting piece

253 x 70 x 37 mm	04-W15A-250
303 x 80 x 48 mm	04-W15A-300



#### LED Meterware | LED by the meter

Verschiedene Ausführungen lieferbar | Available in various versions,  
Lagerware | Stock standard, Energieeffizienzklasse | Energy efficiency class: A+

Ca. 2.700 K, ca. 200 lm/m, ca. 6 W/m (=6 kWh/1000 Std./hrs.),  
12V, trennbar alle 50 mm | cutting steps 50 mm **04-Z10-6W**

Ca. 3.000 K, ca. 1.240 lm/m, ca. 19 W/m (=19 kWh/1000 Std./hrs.),  
24V, trennbar alle 50 mm | cutting steps 50 mm **04-Z10-16W**

Ca. 2.700 K, ca. 1.550 lm/m, ca. 22 W/m (=22 kWh/1000 Std./hrs.),  
> 90 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs., 24V,  
trennbar alle 33 mm | cutting steps 33 mm **04-Z10-22W**



#### Netzteile für externe Montage

Power supplies for external installation:

12V/30W, 160 x 58 x 18 mm, max. 5 m LED / 200lm/m	04-Z11-12-30
24V/75W, 180 x 60 x 32 mm, max. 3,8 m LED / 1.240lm/m	04-Z11-24-75
24V/75W, 220 x 46 x 44 mm, dimmbar mit Taster oder DALI	04-Z11-24-75D
dimmable by pushbutton or DALI, max. 3,8 m LED / 1.240lm/m	04-Z11-24-75D
24V/150W, 223 x 68 x 39 mm, max. 7,8 m LED / 1.240lm/m	04-Z11-24-150

#### Netzteile für externe Montage bei Elektroverteilung, Hutschienennetzteil

Power supplies for installation in distribution boards, rail mounting:

24V/120W, max. 6,3 m LED / 1.240lm/m	04-Z11-24-120H
24V/240W, max. 12,6 m LED / 1.240lm/m	04-Z11-24-240H

#### Netzteile für Montage in Wandabstandprofil 04-W14A-40

Power supplies for installation in distance profile 04-W14A-40:

12V/35W, 148 x 40 x 30 mm, max. 5,5 m LED / 200lm/m	04-Z11-12-35
12V/60W, 163 x 43 x 32 mm, max. 10 m LED / 200lm/m	04-Z11-12-60
24V/60W, 163 x 43 x 32 mm, max. 3,1 m LED / 1.240lm/m	04-Z11-24-60

#### Netzteile für Montage in Netzteilkasten 04-W15A-250

Power supplies for installation in aluminium housing 04-W15A-250

12V/60W, 163 x 43 x 32 mm, max. 10 m LED / 200lm/m	04-Z11-12-60
24V/60W, 163 x 43 x 32 mm, max. 3,1 m LED / 1.240lm/m	04-Z11-24-60
24V/75W, 180 x 60 x 32 mm, max. 3,8 m LED / 1.240lm/m	04-Z11-24-75

#### Netzteile für Montage in Netzteilkasten 04-W15A-300

Power supplies for installation in aluminium housing 04-W15A-300

24V/75W, 220 x 46 x 44 mm, dimmbar mit Taster oder DALI	04-Z11-24-75D
dimmable by pushbutton or DALI, max. 3,8 m LED / 1.240lm/m	04-Z11-24-75D
24V/100W, 190 x 52 x 37 mm, max. 5,2 m LED / 1.240lm/m	04-Z11-24-100
24V/150W, 223 x 68 x 39 mm, max. 7,8 m LED / 1.240lm/m	04-Z11-24-150



Vollkommenheit entsteht nicht dann, wenn man nichts mehr hinzufügen kann, sondern wenn man nichts mehr wegnehmen kann.  
Perfection is achieved, not when there is nothing more to add, but when there is nothing left to take away.

Antoine de Saint-Exupéry

Design: Dieter K. Weis & Uwe Ruppert



## Der Klassiker von millelumen: Purismus & Emotion



### Reduktion auf das Wesentliche

Das maximal minimalistische Design der Leuchtserie classic legte den Grundstein für die Marke millelumen. Die Kompositionen aus purer Form und indirektem Licht definieren den Anspruch „Licht als Kunstobjekt“. Die Reduktion schafft Klarheit und Raum für Identität, für Individualität, für Emotionalität. Ausgefeilte, energiesparende LED-Technik ermöglicht Lichtstimmungen von Refugium bis Schaubühne. Die authentische Essenz resultiert aus klaren Linien, hochwertigem Material, edlen Oberflächen und sauberen Detaillösungen – alles in der hohen Qualität deutscher Manufakturwerkstücke.

## The millelumen classic: Purism and emotion



### Back to basics

Minimalist design to the maximum in the classic lighting series paved the way for the millelumen brand. Compositions of pure form and indirect light define the brand's claim of creating light as a work of art. Reductionism ensures clarity and space for identity, individuality, and emotionality. Advanced energy-saving LED technology sets light moods ranging from the open stage to the quiet refuge: An authentic essence results from clean lines, high-quality materials, beautiful surface finishes and clean detailed solutions – all works of high-quality German manufacturing.



millelumen classic Tisch I | millelumen classic table I





millelumen classic Boden II | millelumen classic floor II



millelumen classic Wand I | millelumen classic wall I



millelumen classic Decke VI | millelumen classic ceiling VI



millelumen classic Wand III | millelumen classic wall III



millelumen classic Boden IV | millelumen classic floor IV



millelumen classic Wand V | millelumen classic wall V



millelumen classic Pendel III | millelumen classic suspension III



millelumen classic Tisch V | millelumen classic table V

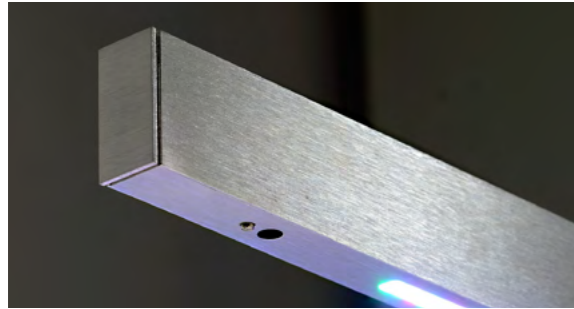
millelumen classic Decke V | millelumen classic ceiling V



## Licht und Farbe | Light and colour

Die Gehäuse der millelumen classic Lichtobjekten basieren auf einem Verbund von handgebürsteten Aluminiumprofilen mit äußeren Abmessungen von 22 x 44 mm. Die Lichtabstrahlung erfolgt auf einer 22 mm Schmalseite des Profils aus Öffnungen von ca. 90 mm mittels speziellen RGB-LEDs. Die RGB-LEDs können praktisch das gesamte Farbspektrum, von vollen bis zarten Lichtfarben und von warmen bis kalten Weißtönen, abbilden. Die Lichtführung wird durch verschiedene eigens entwickelte Linsen optimiert und vor Staub geschützt. Einfarbig weiße BASIC WHITE LEDs sind bei millelumen classic Modellen ebenfalls erhältlich.

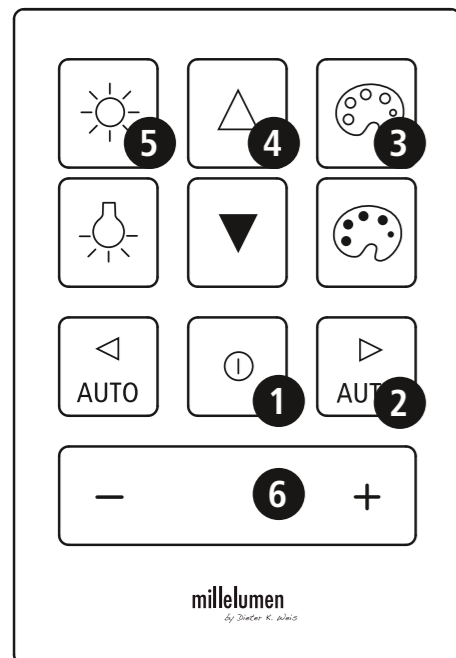
The bodies of the millelumen classic lighting objects consist of interconnected handbrushed aluminium mouldings measuring 22 x 44 mm. Light is emitted from notches that are approx. 90 mm in length and positioned in the 22 mm coign of the moulds with special RGB-LEDs. These RGB-LEDs make it possible to display virtually the entire colour spectrum, ranging from saturated to soft colours and from pastel to bright shades of white. Specially developed lenses optimise directed lighting and protect from dust. Plain white BASIC WHITE LEDs are also available in the millelumen classic models.



### Taster | Push-Button

In der RGB-Ausführung ist jedes millelumen classic Lichtobjekt mit einem Taster zur Auswahl und Helligkeitsdimmung einer Reihe definierter Voreinstellungen verschiedener Lichtfarben ausgestattet.

The RGB-types of millelumen classic lighting objects are equipped with a pushbutton for choosing and dimming brightness within a range of predefined colour settings.



### Infrarot-Fernbedienung | Infrared Controller

Mittels der optional erhältlichen Infrarot-Fernsteuerung erweitern sich Bedienkomfort und Bandbreite der Funktionen erheblich.

The optional infrared remote control considerably enhances convenience and the range of functionality.



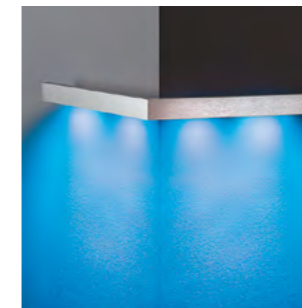
### 1 An/Aus | On/Off

Einschalten mittels kurzem Tastendruck. Aus (Stand-by) mittels langem Tastendruck. Kurzer Tastendruck bei eingeschalteter Leuchte bewirkt Auswahl der Farbtemperatur 3.000 K. Activate through short keypress. Deactive through long keypress. A short keypress while luminaire is activated sets luminaire to 3.000 K.



### 2 Lichtszenen | Lightscenes

Wahl zwischen 7 verschiedenen Programmen mit automatischem Farbwechsel. Choice between 7 various programs with automatic colour changing.



### 3 Farben | Colours

Wahl zwischen 12 Farbtönen (Rot, Magenta, Erikaviolett, Signalviolett, Blau, Signalblau, Pastelltürkis, Türkisgrün, Grün, Gelbgrün, Gelb, Orange). Choice between 12 colours (Red, Magenta, Heather Violet, Signal Violet, Blue, Signal Blue, Paste Turquoise, Turquoise Green, Green, Yellow Green, Yellow, Orange).

### 4 Weißabgleich | White Balance

Beimischung von Weiß in eine vorher eingestellte Farbe. | Adding white to the chosen colour.



### 5 Farbtemperatur | Colour Temperature

Wahl zwischen verschiedenen Farbtemperaturen von 2.200 K bis 6.000 K. Choice between different colour temperatures from 2.200 K up to 6.000 K



### 6 Dimmen | Dimming

Dimmung der Helligkeit | Dimming of brightness

# millelumen classic

Aluminium matt handgebürstet, inklusive Netzteil und Steuermodul  
 RGB - mit Tasterbedienung und IR-Empfänger für optionale IR-Fernbedienung  
 Hand brushed aluminium, incl. power supply converter,  
 RGB - control unit, pushbutton control & infrared receiver for optional controller  
 BASIC WHITE - ca. 2.700 K, > 85 CRI/Ra, > 50.000 Std./hrs.,  
 Energieeffizienzklasse | Energy efficiency class: A+

## Tisch I | Table I

RGB 2 x LED, ca. 13 W (=13 kWh/1.000 h) 01-T01A-201

BASIC WHITE ohne Dimmung | without dimming  
 2 x LED, ca. 720 Lumen, ca. 10 W (=10 kWh/1.000 h) 01-T01A-265

## Boden II | Floor II

RGB  
 3 x LED, ca. 16 W (=16 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-S02A-301  
 4 x LED, ca. 22 W (=22 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-S02A-401  
 5 x LED, ca. 28 W (=28 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-S02A-501

BASIC WHITE  
 berührungsloser Sensordimmer | touchless sensor dimmer  
 3 x LED, ca. 1.080 lm, ca. 14 W (=14 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-S02A-365  
 4 x LED, ca. 1.440 lm, ca. 19 W (=19 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-S02A-465  
 5 x LED, ca. 1.800 lm, ca. 24 W (=24 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-S02A-565

## Wand - Decke I | Wall - Ceiling I

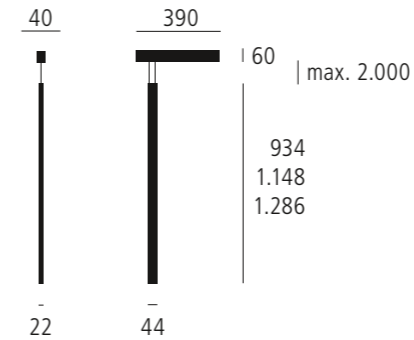
RGB  
 Länge | length 450 mm  
 1 x LED, ca. 6,5 W (=6,5 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-W01A-101

Länge | length 650 mm  
 2 x LED, ca. 13 W (=13 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-W01A-201

BASIC WHITE ohne Dimmung | without dimming  
 Länge | length 450 mm  
 1 x LED, ca. 360 lm, ca. 5 W (=5 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-W01A-165

Länge | length 650 mm  
 2 x LED, ca. 720 lm, ca. 10 W (=10 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-W01A-265

(Beide Modelle BASIC WHITE nur mit Netzteil für externe Montage lieferbar  
 Both models BASIC WHITE available with separate power supply converter only)



## Decke VI | Ceiling VI

RGB  
 Höhe | height 934 mm  
 4 x LED, ca. 22 W (=22 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-D04A-401

Höhe | height 1.148 mm  
 5 x LED, ca. 28 W (=28 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-D04A-501

Höhe | height 1.286 mm  
 6 x LED, ca. 33 W (=33 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-D04A-601

BASIC WHITE  
 berührungsloser Sensordimmer | touchless sensor dimmer  
 Höhe | height 1.286 mm  
 4 x LED, ca. 1.440 lm, ca. 19 W (=19 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-D04A-465

Höhe | height 1.286 mm  
 5 x LED, ca. 1.800 lm, ca. 24 W (=24 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-D04A-565

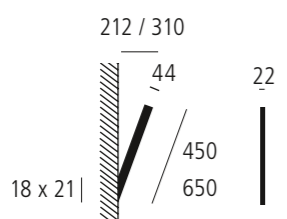
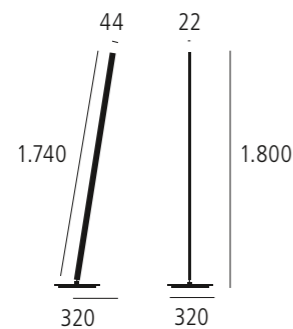
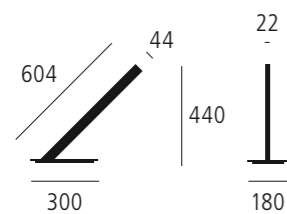
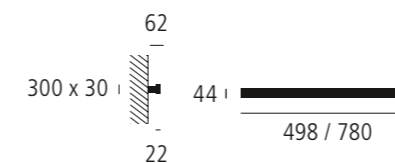
## Wand III | Wall III

RGB  
 Länge | length 498 mm  
 2 x LED, ca. 13 W (=13 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-W03A-201

Länge | length 780 mm  
 3 x LED, ca. 20 W (=20 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-W03A-301

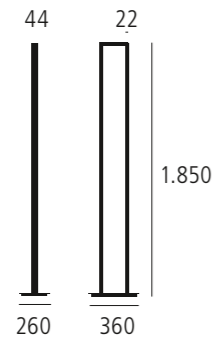
BASIC WHITE  
 ohne Dimmung | without dimming  
 Länge | length 498 mm  
 2 x LED, ca. 720 lm, ca. 10 W (=10 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-W03A-265

Länge | length 780 mm  
 3 x LED, ca. 1.080 lm, ca. 14 W (=14 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-W03A-365



Diese Leuchten enthalten eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in den Leuchten nicht ausgetauscht werden. | These luminaires contain built-in LED lamps. The lamps cannot be changed in the luminaires.  
 Ein Austausch/Erneuerung der LED-Lampen durch einen Elektrofachbetrieb oder werkseitig ist möglich. | The LED lamps can be changed or renewed by a specialized electrician or by the producer.

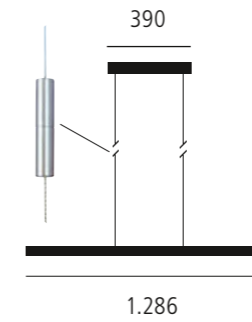
# millelumen classic



## Boden IV | Floor IV

RGB  
 4 x LED, ca. 22 W (=22 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-S04A-401  
 6 x LED, ca. 33 W (=33 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-S04A-601

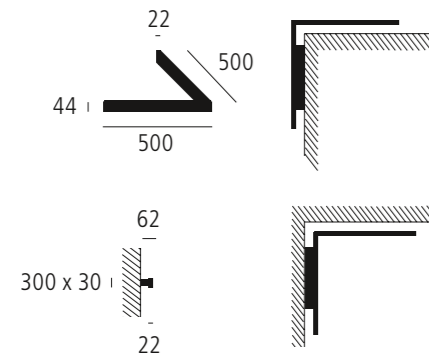
BASIC WHITE  
 berührungsloser Sensordimmer | touchless sensor dimmer  
 4 x LED, ca. 1.440 lm, ca. 19 W (=19 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-S04A-465  
 6 x LED, ca. 2.160 lm, ca. 29 W (=29 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-S04A-665



BASIC WHITE  
 berührungsloser Sensordimmer | touchless sensor dimmer  
 Breite | width 1.286 mm  
 4 x LED, ca. 1.440 lm, ca. 19 W (=19 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-P03A-465

Breite | width 1.286 mm  
 5 x LED, ca. 1.800 lm, ca. 24 W (=24 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-P03A-565

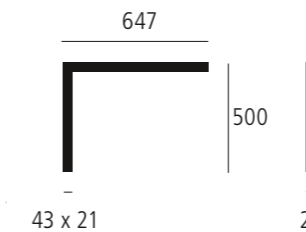
Zugpendel | Rise & fall suspension 01-Z\_\_\_\_-\_\_\_\_



## Wand V | Wall V

RGB  
 4 x LED, ca. 26 W (=26 kWh/1.000 Std./hrs.)  
 Aussenecke | Outside corner 01-W05A-401  
 Innenecke | Inside corner 01-W05A-421

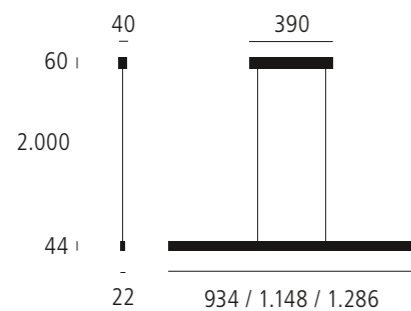
BASIC WHITE  
 ohne Dimmung | without dimming,  
 4 x LED, ca. 1.440 lm, ca. 19 W (=19 kWh/1.000 Std./hrs.)  
 Aussenecke | Outside corner 01-W05A-465  
 Innenecke | Inside corner 01-W05A-475



## Tisch VI | Table VI

RGB  
 2 x LED, ca. 13 W (13 kWh/1.000 h) 01-T06A-201

BASIC WHITE  
 ohne Dimmung | without dimming  
 2 x LED, ca. 720 lm, ca. 10 W (=10 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-T06A-265



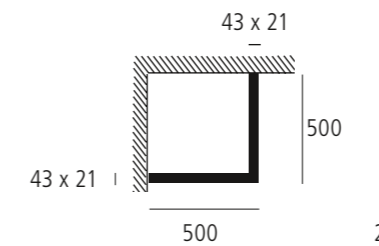
## Pendel III | Suspension III

RGB  
 Breite | width 934 mm  
 4 x LED, ca. 22 W (=22 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-P03A-401

Breite | width 1.148 mm  
 5 x LED, ca. 28 W (=28 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-P03A-501

Breite | width 1.286 mm  
 6 x LED, ca. 33 W (=33 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-P03A-601

Zugpendel | Rise & fall suspension 01-Z\_\_\_\_-\_\_\_\_



## Wand - Decke V | Wall - Ceiling V

RGB  
 2 x LED, ca. 13 W (=13 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-D05A-201

BASIC WHITE  
 2 x LED, ca. 720 lm, ca. 10 W (=10 kWh/1.000 Std./hrs.) 01-D05A-265  
 Modell BASIC WHITE nur mit Netzteil für externe Montage lieferbar  
 model BASIC WHITE available with separate power supply converter only



IR-Fernbedienung | IR-controller 01-F01W-001  
 Gehäuse weiß, für Dimmung und Ansteuerung definierter 8 Weißtöne und 12 Farben (gemäß Tasterbedienung) mit zusätzlicher Weißabgleichsmöglichkeit für feinste Nuancierungen und weiteren Funktionen, u.a. automatische Farbwechselprogramme  
 White housing, for dimming and controlling of 8 defined shades of white and 12 colours (as per pushbutton control) with additional white balance mode to display any mixture of pastel shades and additional features, f.e. automatic colour changing programs

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in den Leuchten nicht ausgetauscht werden. | These luminaires contain built-in LED lamps. The lamps cannot be changed in the luminaires. Ein Austausch/Erneuerung der LED-Lampen durch einen Elektrofachbetrieb oder werkseitig ist möglich. | The LED lamps can be changed or renewed by a specialized electrician or by the producer.

# Nachhaltigkeit und Lebensdauer | Sustainability & lifetime

millelumen Produkte zeichnen sich durch erstklassige Verarbeitung, ausgezeichnetes Design und sehr hohe Nachhaltigkeit aus. Neben dem Einsatz von recyclebaren Rohstoffen achten wir auf konstruktive Voraussetzungen für eine außergewöhnlich lange Haltbarkeit der eingesetzten LEDs. Qualitativ hochwertige LED Chips und Platinen sorgen in Verbindung mit massivem Aluminium als unübertroffenem Kühlmaterial für eine überdurchschnittlich lange Lebensdauer der eingesetzten LEDs. Nicht ausreichend von den LED Chips abgeleitete Hitze senkt deren Lebensdauer und Lichtleistung enorm.

Nur die dauerhafte Verklebung der LED-Platinen mit den Aluminiumgehäusen mittels hochwertigen hitze-leitfähigen Spezialklebstoffen gewährleistet eine lange Lebensdauer und Leuchtkraft. Durch werkseitige Reparatur und Austausch der Platinen im unwahrscheinlichen Fall eines Ablaufs der LED-Lebensdauer durch uns oder ein Elektro-Fachunternehmen wird die Investition in die hochwertigen millelumen Lichtobjekte langfristig sichergestellt.

millelumen products are well known for their superb workmanship, excellent design and high sustainability.

Besides using recyclable materials, we pay particular attention to ensuring an exceptionally long life for the built-in LEDs.

High quality LED chips and boards, in combination with solid aluminium (the most efficient cooling material), result in an extremely long lifespan.

If heat is not conducted from the LEDs, the lifespan and light output can be dramatically reduced. Permanent bonding of the LEDs to the aluminium housings, using a high-grade, heat-dissipating special adhesive, is the only way to ensure that LEDs last a long time and continue to produce a high intensity of light. In the unlikely event of a malfunction of an LED, the design of the luminaires ensures that it will always be possible to repair them.

**Photography:** Dieter K. Weis, Jeremy Weis, Günther Pfannmüller, Daniel Henschel  
Luxhaus (S.94), Paolo Massarelli / Studio Modoluce, Javier Callejas, Cucadellum

**Layout:** Atelier Hemberger

**Bildnachweis:** Rainer Schmittchen / Fotolia (S.8), ciesiel / Fotolia (S.9), VNZ / photocase.de (S.32), rromashka / photocase.de (S.33), schiffner / photocase.de (S.33), AllzweckJack / photocase.de (S.88), marqs / photocase.de (S.89), lumo! / photocase.de (S.118/119)