

# Rahmenlos

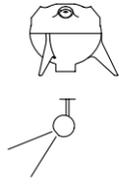


Die Zukunft  
ist rahmenlos!

# Einbaumodul + Leuchte

---

## = System Dot 28



**Viele plastische Formen und Einbauarten.**  
Wide range of forms and mounting options.

**Gips** plasterboard  
**Beton** concrete  
**Putz** render  
**Holz** wood

**Sekundenschneller Ein- und Ausbau.**  
Super quick mounting and dismounting.

**System mit Variantenvielfalt.**  
Very adaptable system.

**Brillantes Licht auf 28 mm.**  
Best light from only 28 mm.

**Flächenbündig und rahmenlos.**  
Flush and frameless.



### Ein System. 12.226 Möglichkeiten.

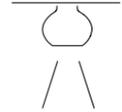
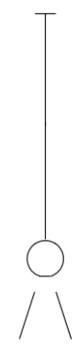
**LICHT AUF DEN PUNKT GEBRACHT.**  
**SYSTEM DOT 28 ist ein allumfassendes System: Es integriert Licht flächenbündig und rahmenlos in jedes Deckenmaterial. Mit 12.226 Kombinationsmöglichkeiten ist es das umfassendste System seiner Art. Dazu kommen Einfachheit, Brillanz, Schönheit, Feinheit und Maßstäblichkeit.**

**ONE SYSTEM. ENDLESS POSSIBILITIES. SPOT-ON LIGHTING.**  
SYSTEM DOT 28 is an all-encompassing system: It integrates small luminaires flush and frameless into any kind of ceiling material. With 12.226 possible combinations, it is the most comprehensive system of its kind. Along with simplicity, brilliance, beauty, delicacy and scale.

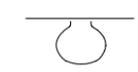




**Dot 28. Wall 28. Sfere 28. Orb 28.  
Cera 28. Cono 28. Mol 28.**



# Leuchten



# Dot 28

## RAHMENLOS INTEGRIERT.

Der flächenbündig in die Oberfläche integrierte Lichtpunkt ist kaum wahrnehmbar. Und doch wird der Raum brillant erhellt. Hochwertige Reflektoren lassen verschiedene Materialien in ihrer Tiefe wirken und ermöglichen eine dezente Klarheit. So entsteht mit dem DOT 28 eine reduzierte Licht-Lösung, die den Raum ungestört wirken lässt.

## FRAMELESS INTEGRATION.

Flush-mounted into the ceiling, this source of light is almost invisible. An abundance of light streams from a single spot. Masterfully crafted reflectors create beautiful cones of light in the room, casting dainty shadows and adding brilliance to any material. DOT 28 emanates a soft, atmospheric light. A system for simple, yet sophisticated lighting that lets a room speak for itself.



1:1  
DOT 28



1:1  
DOT 28 WET

### LINSE

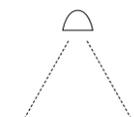


Linse 20°  
1\_\_

### REFLEKTOR

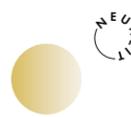


35° Abstrahlwinkel  
3\_\_



55° Abstrahlwinkel  
6\_\_

### DIM TO WARM



1800 – 2700K, RA 96  
\_1\_ @ 350mA

### LED

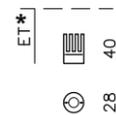


2700 K, RA 93  
\_2\_

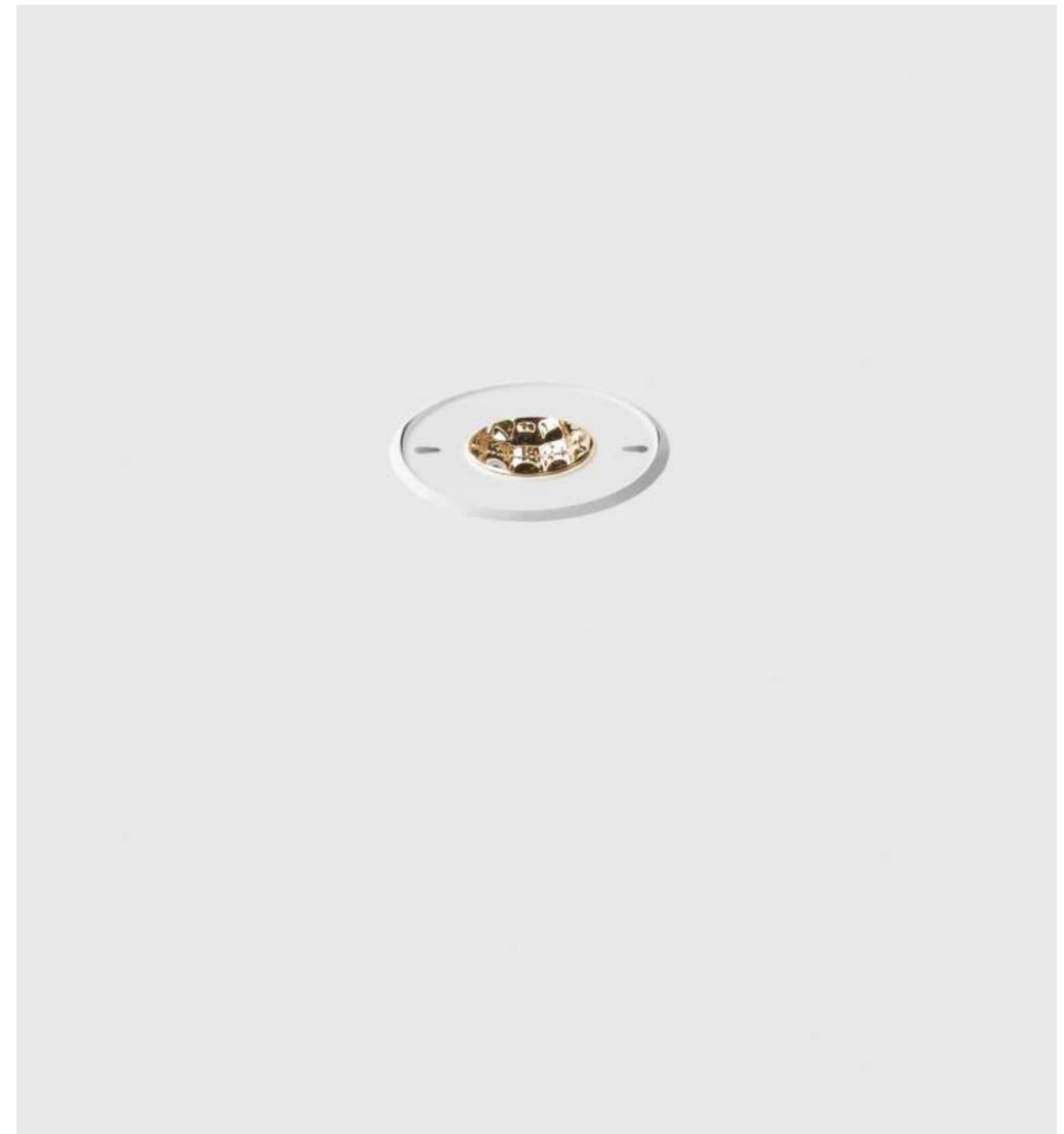
3000 K, RA 93  
\_3\_

4000 K, RA 93  
\_4\_

ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
2781__	<b>DOT 28</b> , für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28 aus massivem Aluminium, passive Kühlung <b>DOT 28</b> , for flush-mounting in SYSTEM DOT 28, solid aluminium, passive cooling, constant current	400	350	4
3781__	<b>DOT 28 WET</b> , IP44, für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28, allseitig spritzwassergeschützt, aus massivem Aluminium, passive Kühlung <b>DOT 28 WET</b> , IP44, for flush-mounting in SYSTEM DOT 28, splash-proof on all sides, solid aluminium, passive cooling	370	350	4
168101	<b>Montagezange für DOT 28</b> , Einbauhilfe (Sicherungsringzange) <b>Assembly pliers for DOT 28</b> , installation aid (circlip pliers)			



\* Siehe Einbaumodule ab Seite 70. See installation modules from page 70 onwards.  
Spezifikationen siehe Seite 208. Specifications see page 208.



### Verfügbare Farbvarianten:

Tiefschwarz, Schneesilber, Gold, Rosé, Muskatbronze, Kaschmirgold, Polarweiß  
Total black, Snow silver, Gold, Rose, Muscat bronze, Kashmir gold, Polar white



# Dot 28 Entblendung

## ENTBLENDUNGSRING

Der Entblendungsring verfeinert die ohnehin schon ausgezeichnete Lichtqualität des bewährten DOT 28 weiter und erzeugt ein angenehmes und blendfreies Licht. Bei entsprechender Planung ist diese Variante auch für Bildschirmarbeitsplätze tauglich (UGR <19). Der Entblendungsring lässt die Leuchte so weit verschwinden, dass man die Lichtquelle im Raum nicht mehr erkennt. „Wir machen sichtbar ohne sichtbar zu sein“.

## GLARE SUPPRESSION RING

The glare suppression ring refines the excellent light quality of the DOT 28 even further and creates a pleasant glare-free light. With appropriate planning, this variant is also suitable for computer workstations (UGR <19). The glare suppression ring makes the source of light disappear to the extent that you won't know where the light comes from. "We make visible without being visible".



1:1  
Entblendungsring

### Spezifikation Entblendungsring für DOT 28, DOT 28 POWER, DOT 35

Specification glare suppression ring for DOT 28, DOT 28 POWER, DOT 35

- \_\_E **ENTBLENDUNGSRING**, Tiefschwarz, Aluminium eloxiert, UGR <10 bei LINSE 20°, UGR <19 bei 35°, UGR <22 bei 55° und entsprechender Bestromung, Einbautiefe ET = Moduleinbautiefe + 10 mm, nur für DOT 28, DOT 28 POWER und DOT 35, Lichtstrom verringert sich um ca. 20 %  
**GLARE SUPPRESSION RING**, total black, anodised aluminium, UGR <10 at LINSE 20°, UGR <19 at 35°, UGR <22 at 55° with corresponding power supply, Installation depth ET + 10 mm, only for DOT 28, DOT 28 POWER and DOT 35. Luminous flux diminishes by approx. 20 %.

ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
3782__E	<b>DOT 28 POWER WET</b> , IP44, für flächenbündigen Einbau in das SYSTEM DOT 28, allseitig spritzwassergeschützt, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Einbautiefe ET = Moduleinbautiefe + 60 mm außer bei Kapseln <b>DOT 28 POWER WET</b> , IP44, for flush-mounting in the SYSTEM DOT 28, splash-proof on all sides, solid aluminium, passive cooling, installation depth ET = module installation depth + 60 mm except for capsules	560	700	8,5

Montagezange siehe Seite 24. Assembly pliers see page 24.



Wir machen sichtbar ohne sichtbar zu sein.

# Dot 28 Power

## HOCHLEISTUNG TRIFFT INSPIRATION.

Wenn aus einem nur 28 mm kleinen Lichtpunkt über 1000 lm strömen, dann entsteht etwas sehr Inspirierendes: ein kraftvoller aber weicher Lichtkegel, der sich im Raum ausbreitet. Diese außerordentliche Lichtleistung wird einerseits über einen längeren Kühlkörper ermöglicht. Die Lichtleistung kann andererseits über eine Kühlflächenerweiterung zusätzlich erhöht werden, wodurch je nach Einbausituation eine Leistung von über 1000 lm erreicht wird.

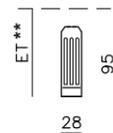
## HIGH PERFORMANCE MEETS INSPIRATION.

When a 28 mm spot puts out more than 1000 lumen of light, a special kind of beauty unfolds: a powerful yet soft cone of light fills the room. Simply inspirational. On the other hand, the light output can be further increased by extending the cooling surface, resulting in an output of over 1000 lm depending on the installation situation.

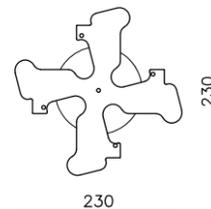


1:1

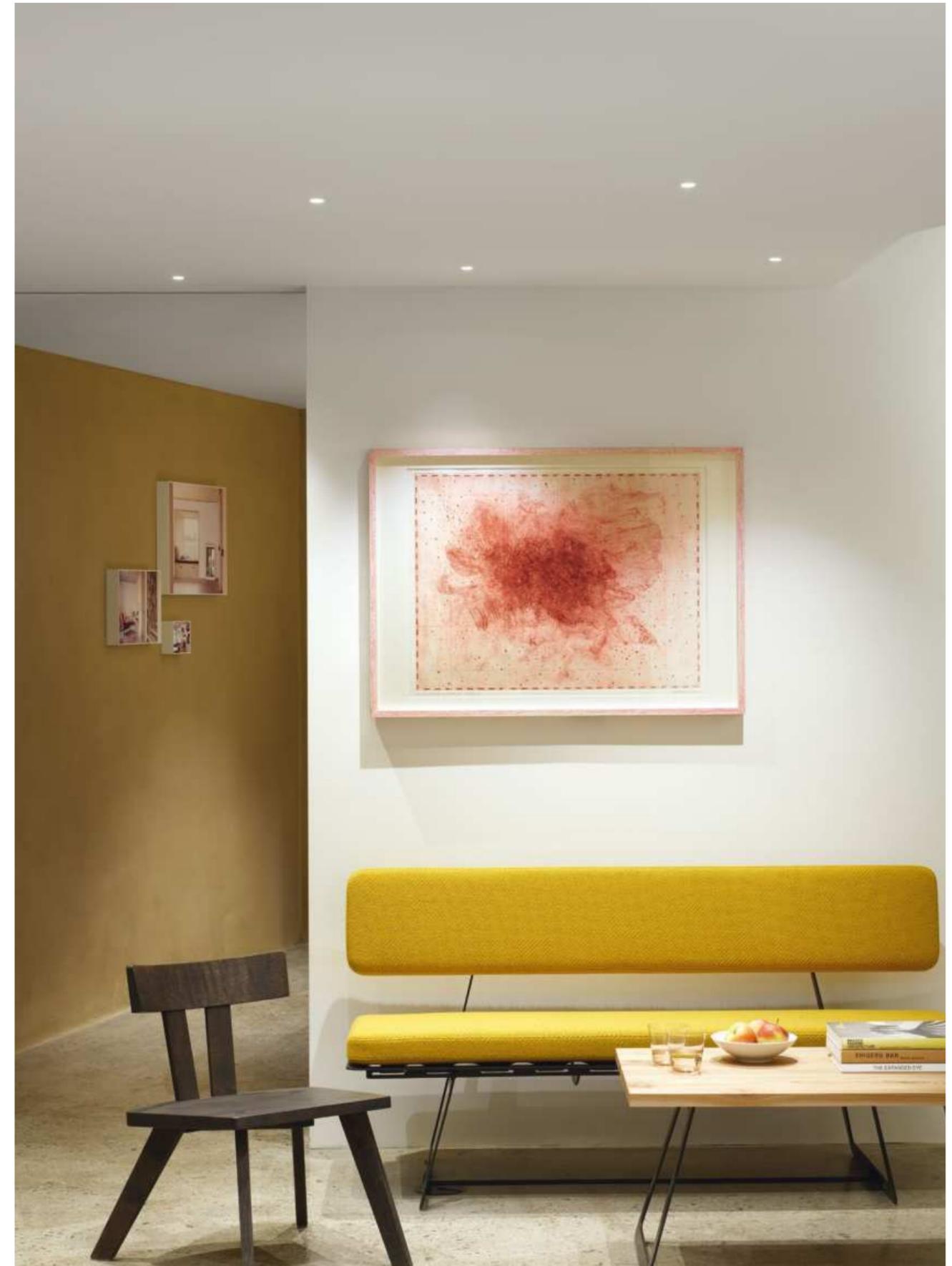
ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm lm	mA mA	Watt watt	DM Ø
2782_---	<b>DOT 28 POWER</b> , für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Einbautiefe ET** = Moduleinbautiefe + 50 mm außer bei Kapseln, mit <b>KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG*</b> in Beton ist eine Bestromung mit 1050 mA möglich: <b>DOT 28 POWER</b> , for flush-mounting in SYSTEM DOT 28, solid aluminium, passive cooling, installation depth ET** = module installation depth + 50 mm except for capsules, with <b>EXTENDED COOLING SURFACE*</b> in concrete, current supply with 1050 mA is possible:	740 1010*	700 1050*	8,5 13*	
208900	<b>KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG</b> , für Betoneinbaukapseln mit höheren Bestromungen laut Installationshinweisen, für DOT 28 POWER <b>EXTENDED COOLING SURFACE</b> , for capsules in concrete with higher current feed, see installation instructions, for DOT 28 POWER				230



### KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG\*



Spezifikationen siehe Seite 208. Specifications see page 208.  
Montagezange siehe Seite 24. Assembly pliers see page 24.



DOT 28 POWER mit AUSBLENDRING.

# Dot 28

## Ausblendung

### AUSBLENDRING

Unsichtbarkeit in absoluter Perfektion. Die Innovation des Ausblendrings macht die Leuchte tagsüber beinahe unsichtbar und bringt am Abend einen feinen Lichtpunkt zum Vorschein. Wir lassen die Lichtquelle verschwinden um das Licht und dessen Qualität zu entfalten.

### FADE RING

Invisibility in absolute perfection. The innovation of the glare ring renders the luminaire almost invisible during the day. In the evening, an intricate speck of light appears. We reduce the source of light to the point that it seems to disappear, allowing the DOT 28 to reveal the full quality of its light upon activation.



1:1  
Ausblendring

#### Spezifikation Ausblendring für DOT 28, DOT 28 POWER, DOT 35

Specification glare suppression for DOT 28, DOT 28 POWER, DOT 35

- \_\_A **AUSBLENDRING**, Polarweiss mit tiefschwarzem Kern, UGR <10 bei LINSE 20°, UGR <19 bei 35°, UGR <22 bei 55°, Einbautiefe ET = Moduleinbautiefe + 10mm, nur für DOT 28, DOT 28 POWER und DOT 35, Lichtstrom verringert sich um ca. 20%
- FADE RING**, polarwhite + total black center, UGR <10 at LENS 20°, UGR <19 at 35°, UGR <22 at 55°, Installation depth ET + 10 mm, only for DOT 28, DOT 28 Power and DOT 35. Luminous flux diminishes by approx. 20 %.

ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
3782__A	<b>DOT 28 POWER WET</b> , IP44, für flächenbündigen Einbau in das SYSTEM DOT 28, allseitig spritzwassergeschützt, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Einbautiefe ET = Moduleinbautiefe + 60 mm außer bei Kapseln <b>DOT 28 POWER WET</b> , IP44, for flush-mounting in the SYSTEM DOT 28, splash-proof on all sides, solid aluminium, passive cooling, installation depth ET = module installation depth + 60 mm except for capsules	560	700	8,5

Montagezange siehe Seite 24. Assembly pliers see page 24.



AUSBLENDRING: ausgeschaltet ist die Leuchte ausgeblendet.

# Dim to Warm

## SANFT FLIESSEND IN WÄRME GEHÜLLT.

Ein nahtloser Übergang von funktionalem Licht zu stimmungsvollem Kerzenschein: Perfekte Dimmkurve, hohe Brillanz und hohe Farbwiedergabe schaffen ungeahnte Atmosphären. Eine Innovation, die das SYSTEM DOT 28 und das SYSTEM DOT SLIM lichttechnisch komplettiert. All unsere dimmbaren LED-Treiber können ohne zusätzlichen Verkabelungs- und Steuerungsaufwand für diese Technologie genutzt werden. 1800 bis 2700 Kelvin.

## GENTLY FLOWING, WRAPPED IN WARMTH.

A seamless transition from functional lighting to atmospheric candlelight: perfect dimming curves, high brilliance and high colour rendering create unimagined atmospheres. An innovation that completes SYSTEM DOT 28 and SYSTEM DOT SLIM in terms of lighting technology. All our dimmable LED drivers can be used for this technology without additional cabling and control effort. 1800 to 2700 Kelvin.



2700 Kelvin ...



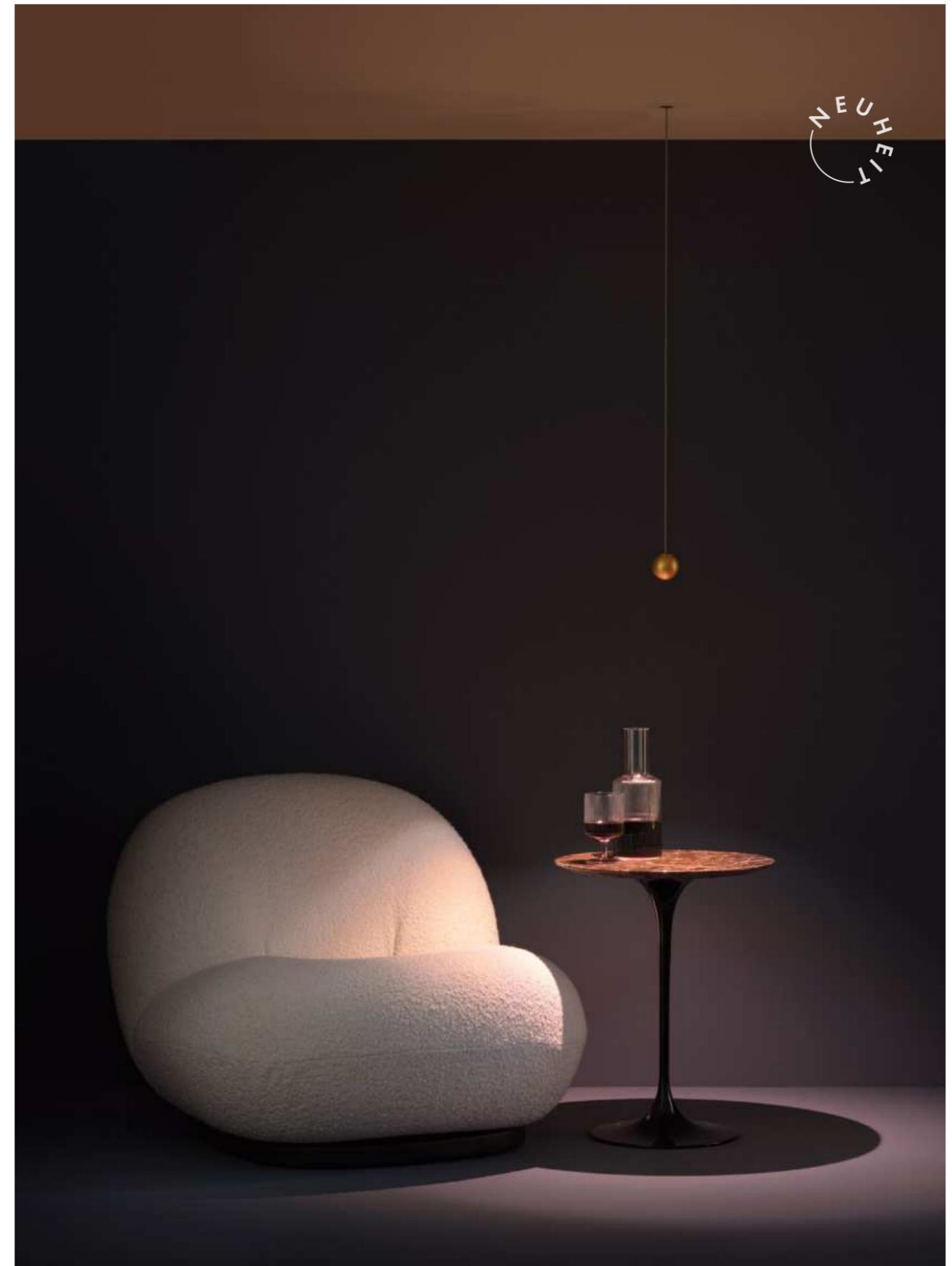
... bis hin zu 1800 Kelvin

**DIM TO WARM ist mit DOT 28, DOT 35, SFERE 28, ORB 28, MOL 28 und CERA-Varianten kombinierbar.**

DIM TO WARM can be combined with DOT 28, DOT 35, SFERE 28, ORB 28, MOL 28 and CERA variants.

ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
_1_	<b>DIM TO WARM, 1800 bis 2700 K @350 mA, nicht kombinierbar mit LINSE 20° und IP44, keine weitere Verkabelung oder Steuerungen notwendig.</b> Beachten Sie, dass durch die erhöhte Leistungsaufnahme am Treiber 299223 max. 3 Leuchten in Serie verkabelt werden können. <b>DIM TO WARM, 1800 to 2700 K @350 mA, cannot be combined with LENS 20° and IP44, no further wiring or controls required.</b> Please note that due to the increased power consumption with driver 299223 a maximum of three lights can be wired in series.	280	350	5

**Nur mit genannter Bestromung möglich.** Only possible with the indicated power supply.  
**Spezifikationen siehe Seite 208.** Specifications see page 208.



ORB 28 mit DIM TO WARM Technologie.

# Linse 20°

**EIN LICHT ZUR INSZENIERUNG UND FOKUSSIERUNG.**  
 Im kleinsten Lichtgehäuse des SYSTEM DOT 28 wird Licht gebündelt und mit maximaler Helligkeit – jedoch minimaler Streuung – in den Raum projiziert. Ein vielseitiges Instrument zur Inszenierung und Fokussierung. Mit hohen Candelawerten und kleinem Halbwertswinkel können nun konzentrierte Lichtpunkte mit schönem Cut-off gesetzt werden. Die Leuchten mit LINSE 20° enthalten eine eigene LED und sind nicht kombinierbar mit DIM TO WARM.

A LIGHT THAT SETS THE RIGHT FOCUS.  
 SYSTEM DOT 28's smallest light housing concentrates and projects light into the room with maximum brightness, but minimal scattering. A versatile instrument for staging objects and focussing light. With high candela values and a small half-value angle, focused points of light with a hard cut-off can now be produced. The luminaires with LENS 20° contain their own LED and cannot be combined with DIM TO WARM.

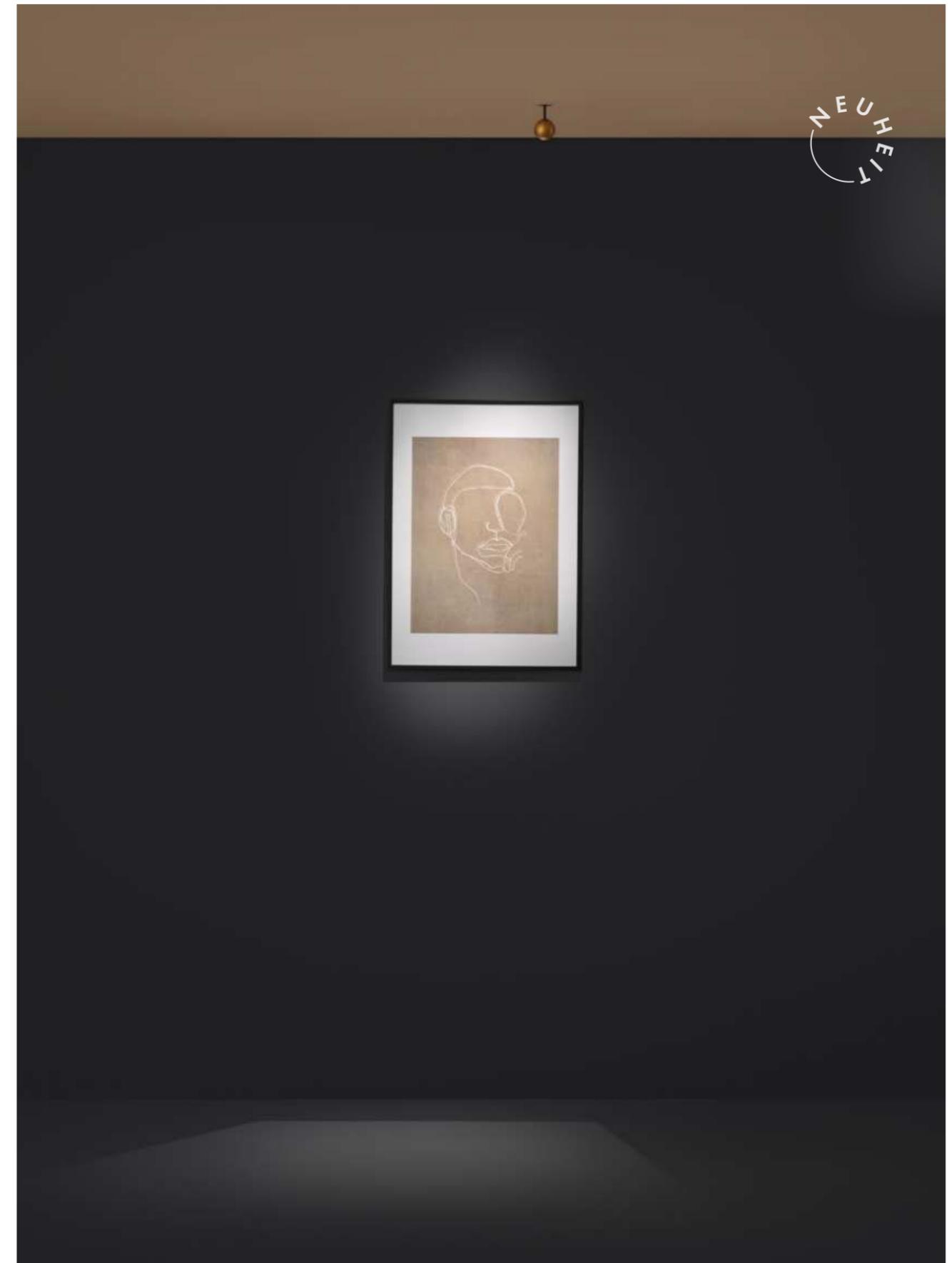


1:1  
 LINSE 20°

LINSE 20° ist mit DOT 28, DOT 35, SFERE 28, ORB 28 und MOL 28 kombinierbar.  
 LENS 20° can be combined with DOT 28, DOT 35, SFERE 28, ORB 28 and MOL 28.

ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
1__	LINSE 20°, B35 LED, fokussierte Lichtbündelung, enge, definierte Lichtverteilung mit hoher Lichtstärke, siehe EULUMDAT LENS 20°, B35 LED, focussed light bundling, narrow, defined light distribution with high light intensity, see EULUMDAT	105	350	4

Spezifikationen und Lichtverteilung siehe Seite 208. Specifications and light distribution see page 208.



Konzentriertes Licht: SFERE 28 mit der der neuen LINSE 20°.

# Sfere 28

DREHBAR 240° / SCHWENKBAR 70°.

SFERE 28 ist die minimalistische, formschöne Lösung für punktgenaue Beleuchtung. Drehbar, schwenkbar und natürlich für alle Deckenmaterialien verwendbar. Ideal um Raumsituationen zu betonen, Bilder oder Einrichtungselemente in Szene zu setzen. Nutzen Sie die Möglichkeit einer Wandmontage.

ROTATABLE 240° / SWIVELLING 70°.

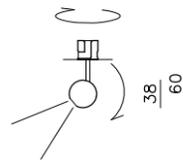
SFERE 28, the minimalistic, elegant solution for spot-on lighting. Rotatable, swivelling and, of course, compatible with all ceiling materials. Perfect for highlighting paintings, furnishings or special features of a room. Also use the option for wall mounting.



1:1



ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
2785_---	<b>SFERE 28</b> , dreh-/schwenkbar 240°/70°, für Einbau in SYSTEM DOT 28, aus massivem Aluminium. Bei Montagehöhe unter 230 cm ist die SFERE 28 mit 250 mA zu bestromen: <b>SFERE 28</b> , rotatable/swivelling 240°/70°, installation in SYSTEM DOT 28, solid aluminium. Below a height of 230 cm max. current feed of 250 mA required.	400 300	350 250	4 3
2786_...P	<b>SFERE 28 SONDEREDITION</b> , Polarweiss RAL 9016, Bajonett und Rohr in weiß, siehe Seite 97 <b>SFERE 28 SPECIAL EDITION</b> , polar white RAL 9016, bayonet and tube in white, see page 97			
278505	<b>ERGÄNZUNGSARTIKEL ZUR WANDMONTAGE FÜR SFERE 28</b> , max. Bestromung von 250 mA unter einer Höhe von 230 cm beachten <b>BAYONET FOR WALL MOUNTING</b> , max. current feed of 250 mA below a height of 230 cm required	300	250	3



SFERE 28 mit neuer LINSE 20° und Einbaumodul DROP 28.

# Wall 28 + Wall 28 Power

## LICHT FÜR DIE WAND.

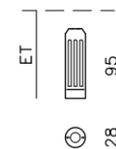
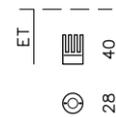
Endlich! Aus dem Unscheinbaren wird eine Wandfläche von oben bis unten mit Licht geflutet. Nach jahrelanger Entwicklung ist es uns gelungen, diese Qualität in das Produkt WALL 28 zu integrieren. Präzise Lichttechnologie von Bartenbach in einer äußerst kompakten Einheit von nur 28 mm.

## A LIGHT FOR THE WALL.

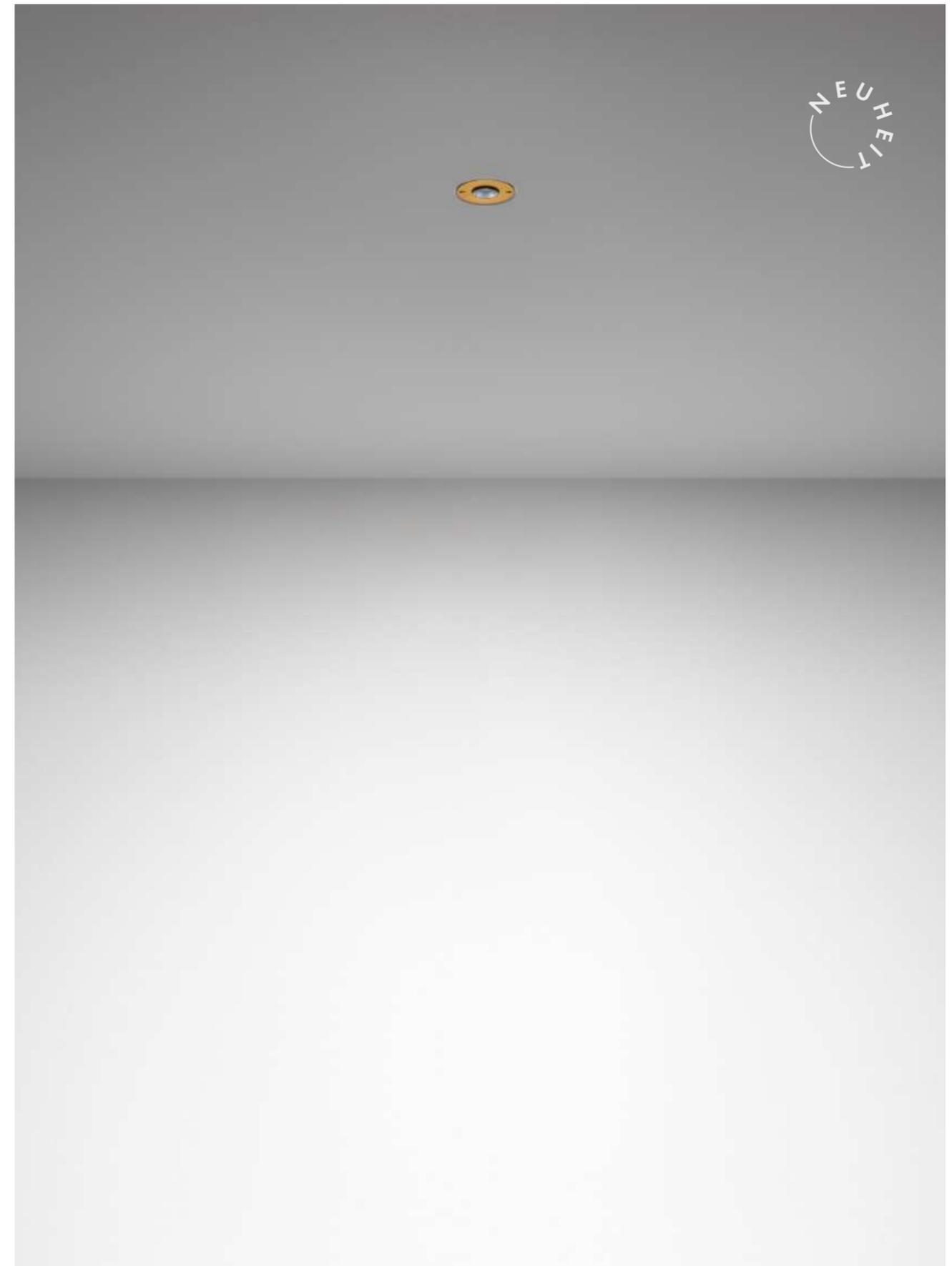
At last! From an inconspicuous source, a wall surface is flooded with light from top to bottom. After years of development, we have succeeded in integrating this quality into WALL 28. Precise lighting technology by Bartenbach in an extremely compact unit of 28 mm only.



ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
27912__	<b>WALL 28</b> , Wallwasher für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, exakter Einbau des Einbaumodules aufgrund des Streiflichtes erforderlich! WALL 28, wallwasher for flush installation in SYSTEM DOT 28, solid aluminium, passive cooling, precise installation of the installation module required due to the grazing light!	350	350	4,5
27922__	<b>WALL 28 POWER</b> , Wallwasher für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Einbautiefe ET = Moduleinbautiefe + 50 mm außer bei Kapseln, exakter Einbau des Einbaumodules aufgrund des Streiflichtes erforderlich! WALL 28 POWER, wallwasher for flush installation in SYSTEM DOT 28, made of solid aluminium, passive cooling, installation depth ET = module installation depth + 50 mm except for capsules, precise installation of the installation module required due to the grazing light!	470	700	7,5



Spezifikationen siehe Seite 208. Specifications see page 208.  
Montagezange siehe Seite 24. Assembly pliers see page 24.



Komplette Wandaufhellung: WALL 28 in Farbe Gold.

# Orb 28

HOCHWERTIGES MATERIAL UND BRILLANTES LICHT IN EINER FORMVOLLENDETEN KUGEL.

Eine Kugel, sagen die Physiker, sei die perfekte Form: Sie ist stabil und hat das größte Volumen mit der geringsten Oberfläche.

Eine Kugel, sagen die Gestalter, sei formschön, zeitlos. ORB 28 ist in ihrer Form eine minimalistische Kugel als Pendelleuchte.

Hochwertig gefertigt aus eloxiertem Aluminium hängt sie an einem filigranen Geflechtkabel.

HIGH-QUALITY MATERIAL AND BRILLANT LIGHTING IN THE MOST PERFECT SHAPE.

The sphere, physicists say, is the most perfect of all shapes: robust, with the smallest surface-to-volume ratio. Designers say the sphere is elegant and timeless. ORB 28 is a minimalist spherical pendant luminaire.

Skilfully made of high-quality anodised aluminium, it hangs from a delicate braided cable.



1:1



ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
2788___	<b>ORB 28</b> , Pendelleuchte für Einbau in SYSTEM DOT 28 aus massivem Aluminium, Koaxkabel 150 cm, inkl. Bajonett-Aufhängung <b>ORB 28</b> , suspending, installation in SYSTEM DOT 28 solid aluminium, cable length: 150 cm/4.9 ft, incl. bayonet mounting	400	350	4
168810	<b>ÜBERLÄNGE für ORB 28 und MOL 28</b> Koax-Geflechtkabel bis zu 4 m gesamt. Gesamtlänge bei Bestellung angeben! <b>OVERLENGTH for ORB 28 und MOL 28</b> coaxial braid cable, up to 4 m overall. State overall length when ordering!			



Spezifikationen siehe Seite 208. Specifications see page 208.



ORB 28 in Farbe Kaschmirgold.

# Mol 28

EIN NEUES FAMILIENMITGLIED IM AUFTRAG VON SCHÖNHEIT UND BRILLANZ.

Die Stärke dieser Leuchte besteht in ihrer Form, die es vermag, Raum mitzugestalten. Sie setzt elegante Akzente, besticht mit weichen Wellen und dem gefrästen Aluminiumkörper, der in allen Farben des SYSTEM DOT 28 erhältlich ist. An ihrer Unterseite bildet die MOL 28 einen kleinen Leuchtschirm, mit dem sie sanft auf die Gesamtstimmung eines Raumes wirkt. Sie fließt in den Raum. Sie besticht mit ihrer Zärtlichkeit.

A NEW FAMILY MEMBER IN THE NAME OF BEAUTY AND BRILLIANCE. The strength of this luminaire is in its form, a shape that is capable of co-designing a room. The MOL 28 accentuates with elegance and impresses with soft curves. Its precision machined aluminium body is available in all colours of the SYSTEM DOT 28. On its underside, it forms a small lightshade with which it gently influences the atmosphere of any room. The MOL 28 flows into the room and captivates with its silkiness.



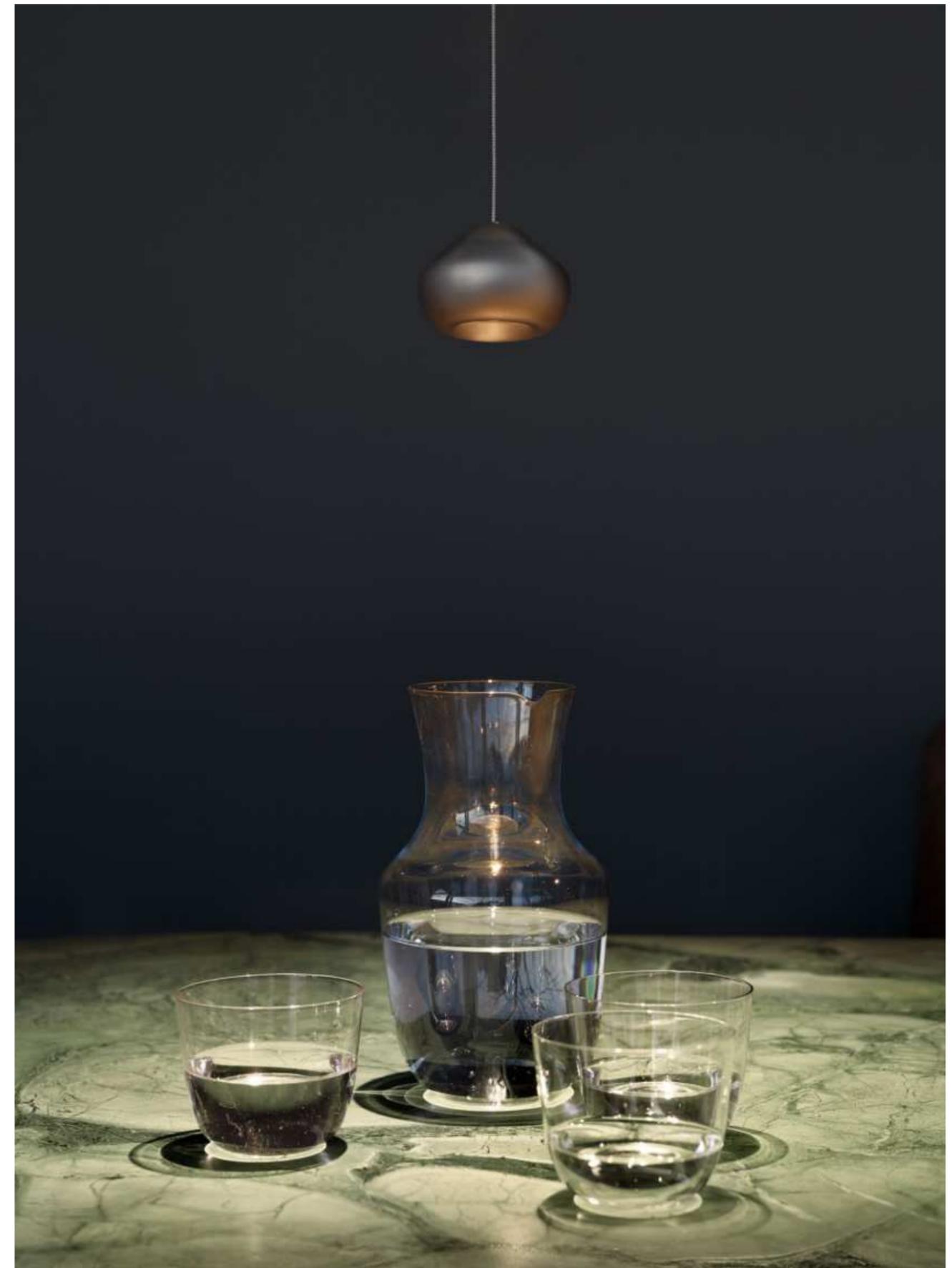
1:1



ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
2789_---	<b>MOL 28</b> , Pendelleuchte für Einbau in SYSTEM DOT 28 aus massivem Aluminium, Koaxkabel 150 cm, inkl. Bajonett-Aufhängung, Bestromung bis 700 mA möglich (740 lm, 8,5 W) <b>MOL 28</b> , suspending, installation in SYSTEM DOT 28, solid aluminium, cable length: 150 cm/4.9 ft incl. bayonet mounting, current feed up to 700mA possible (740 lm, 8,5 W)	400	350	4
168810	<b>ÜBERLÄNGE für ORB 28 und MOL 28</b> Koax-Geflecht kabel bis zu 4 m gesamt. Gesamtlänge bei Bestellung angeben! <b>OVERLENGTH for ORB 28 und MOL 28</b> coaxial braid cable, up to 4 m overall. State overall length when ordering!			



Spezifikationen siehe Seite 208. Specifications see page 208.



MOL 28, die sanfte Entblendung.

# Cera 28



## SANFTER MONDSCHWEIN.

Diese Leuchte ist wie der Übergang zwischen zwei Welten, wie das Fließen zwischen Klarheit und Paradox. Das handgegossene und hauchdünne Porzellan besticht durch ein Streuen von weichem und diffusem Licht. Es strahlt sanft in einer außergewöhnlichen Form und findet so als Wand- und Deckenleuchte Verwendung. CERA 28 ist in drei Größen erhältlich, wodurch sich Anordnungen noch organischer umsetzen lassen: Erweiterte Dimensionen, erweitertes Strahlen.

## SOFT MOONLIGHT.

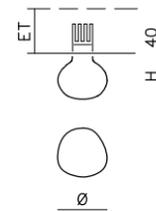
This radiance is like the passage between two worlds, like the flow between clarity and paradox. The hand-cast wafer thin porcelain light fittings succeed in dispersing soft and diffused light. It radiates gently in extraordinary shapes, and is well suited to use on walls and ceilings. CERA 28 is available in three sizes, enabling even more organic arrays. Extended dimensions, extended radiance.



ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
268105S	<b>CERA 28 S</b>	300	350	4
268105M	<b>CERA 28 M</b>	340	350	4
268105L	<b>CERA 28 L</b>	340	350	4

-----D Für DIM TO WARM ist der Zusatz -D in der Artikelnummer zu ergänzen. Beachten Sie, dass sich durch die erhöhte Leistungsaufnahme von 5 Watt die maximale Leuchtenanzahl pro Treiber verringern kann. Die Lumenwerte variieren geringfügig aufgrund der handgefertigten Produktion des Porzellans. Bei DIM TO WARM verringern sich die Lumenwerte um ca. 25%.

For DIM TO WARM, the suffix -D must be added to the article number. Please note that the maximum number of luminaires per drivers may be reduced due to the increased power consumption of 5 watts. The lumen values vary slightly due to the handmade production of the porcelain. With DIM TO WARM, the lumen values are reduced by approx. 25%.



# Cera C 28

## MEHR TIEFGANG.

Hauchdünn bricht das Licht durch eine fast unsichtbare Membran, zur Zerbrechlichkeit reduziert, hinein in den freien Raum. In der Variante CERA C 28 geht das diffuse Licht durch die Kombination mit einer Öffnung an der Unterseite in ein brillantes Tiefstrahlen über.

## MORE DEPTH.

Wafer-thin light breaks through an almost invisible membrane, reduced to fragility, into the open space. In the CERA C 28 model, the diffused light is combined with an opening on the underside, creating a brilliantly deep glow.



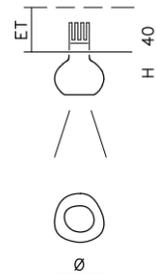
ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
268110S	<b>CERA C 28 S</b>	340	350	4
268110M	<b>CERA C 28 M</b>	380	350	4
268110L	<b>CERA C 28 L</b>	380	350	4

-----D

**Für DIM TO WARM ist der Zusatz -D in der Artikelnummer zu ergänzen.**

Beachten Sie, dass sich durch die erhöhte Leistungsaufnahme von 5 Watt die maximale Leuchtenanzahl pro Treiber verringern kann. Die Lumenwerte variieren geringfügig aufgrund der handgefertigten Produktion des Porzellans. Bei DIM TO WARM verringern sich die Lumenwerte um ca. 25%.

**For DIM TO WARM, the suffix -D must be added to the article number.** Please note that the maximum number of luminaires per drivers may be reduced due to the increased power consumption of 5 watts. The lumen values vary slightly due to the handmade production of the porcelain. With DIM TO WARM, the lumen values are reduced by approx. 25%.



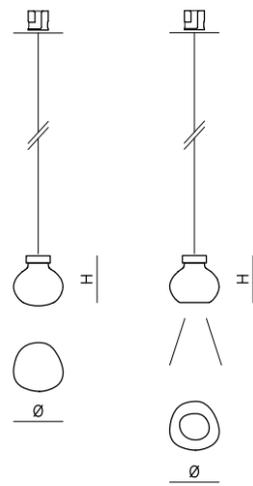
# Cera Pendula + Cera C Pendula

## EIN SANFTES PENDEL.

In der Pendel-Version wird CERA 28 zu einem unscheinbaren Lichtball, der diffus und in aller Ruhe den Raum in Licht taucht. Die Pendel-Version der CERA C 28 wird zu einem unaufdringlichen Schein mit tiefstrahlendem und brilliantem Licht.

## A GENTLE PENDULUM.

In its pendant version, CERA 28 turns into an inconspicuous light orb, quietly and calmly soaking the room in light. In its pendant, CERA C 28 turns into an inconspicuous glow of deep, brilliant light.



ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
	<b>CERA PENDULA</b> , geschlossen, Pendelleuchte für Einbau in SYSTEM DOT 28 aus dünnem, handgegossenem Porzellan, Kabel schwarz 150 cm, 2700 K, inkl. Bajonett <b>CERA PENDULA</b> , closed, pendant luminaire for installation in SYSTEM DOT 28, made of thin hand-cast porcelain, black 150 cm cable, 2700 K, incl. bayonet			
268805S	<b>CERA PENDULA S</b> Ø 68 H 60	300	350	4
268805M	<b>CERA PENDULA M</b> Ø 96 H 80	340	350	4
268805L	<b>CERA PENDULA L</b> Ø125 H 115	340	350	4
	<b>CERA C PENDULA</b> , halboffene Pendelleuchte für Einbau in SYSTEM DOT 28 aus dünnem, handgegossenem Porzellan, Kabel schwarz 150 cm, 2700 K, inkl. Bajonett <b>CERA C PENDULA</b> , half-open pendant luminaire for installation in SYSTEM DOT 28, made of thin hand-cast porcelain, exceptional shape, black 150 cm cable, 2700 K, incl. bayonet			
268810S	<b>CERA C PENDULA S</b> Ø 68 H 60	340	350	4
268810M	<b>CERA C PENDULA M</b> Ø 96 H 80	380	350	4
268810L	<b>CERA C PENDULA L</b> Ø125 H 115	380	350	4
168022	<b>CERA ÜBERLÄNGE</b> , Kabel schwarz bis zu 4 m gesamt. Gesamtlänge bei Bestellung angeben! <b>CERA OVERLENGTH</b> , black cable, up to 4 m overall. Please state overall length when ordering!			
-----D	<b>Für DIM TO WARM ist der Zusatz -D in der Artikelnummer zu ergänzen. (vergl. Seite 46)</b> <b>For DIM TO WARM, the suffix -D must be added to the article number. (see page 46)</b>	350	5	



TEAM 7 WELT, Matulik Architekten, Foto: Adolf Bereuter.

# Cono 28

**HOLZ UND BRILLANZ IN WUNDERVOLLEM ZUSAMMENSPIEL.**  
Minimalistisch im Design verwendet diese Pendelleuchte die bewährte DOT 28 Lichttechnik. Der konische Schliff bringt die Maserung des Holzes vollendet zur Geltung.

WOOD AND BRILLIANCE IN A MARVELLOUS SYNERGY.  
Minimalist in design, this pendant lamp uses the tried and tested DOT 28 lighting technology while the conical tapering perfectly showcases the grain of the wood.



1:2

ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	lm	mA	Watt
168900	<b>CONO 28</b> , Pendelleuchte für Einbau in SYSTEM DOT 28, Koaxkabel 150 cm, 2700 K, 55°, inkl. Bajonett-Aufhängung	400	350	4
168950	<b>CONO 28</b> , pendant luminaire for mounting in SYSTEM DOT 28, cable length 150 cm, 4.9 ft, 2700 K, 55°, incl. bajonet			
	<b>Eiche Natur geölt</b> natural oiled oak			
	<b>Esche schwarz gebeizt</b> black stained ash			



Hotel Moar Gut, LP architektur, Foto: Florian Mair.

# Dot 35

## INNOVATION FÜR DAS KONVENTIONELLE.

DOT 35 ist in allen abgehängten Decken einsetzbar und eine stimmige Alternative für jede Situation, in denen gutes Licht mit standardisierter Einbauweise mittels Federbügel in die Decken kommen soll. Die filigrane Einbauleuchte: Minimal im Maßstab, maximal in der Lichtqualität. Die bewährte DOT 28-Qualität als konventioneller Einbauspot.

## INNOVATION FOR THE CONVENTIONAL.

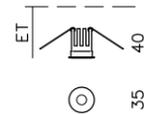
DOT 35 works in any suspended ceiling and is perfect for all situations where good light and standardised mounting is needed. A delicate luminaire. Minimum size, maximum light quality. Our tried and tested DOT 28 quality available for conventionally mounted spotlight.



1:1



ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	ET	lm	mA	Watt
2101_---	<b>DOT 35</b> , Einbauleuchte mit Federbügel zur werkzeuglosen Montage in Hohlraumdecken, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Lochbohrung 30 mm, Einbautiefe ET 70mm <b>DOT 35</b> , built-in with spring clips for tool-free installation in suspended ceilings, passive cooling, drill hole 30 mm, ET 70 mm	70	400	350	4
3101_---	<b>DOT 35 WET</b> , Einbauleuchte mit Federbügel zur werkzeuglosen Montage in Hohlraumdecken, allseitig spritzwassergeschützt IP44, Lochbohrung 30 mm, aus Aluminium, passive Kühlung, Einbautiefe ET 70mm <b>DOT 35 WET</b> , built-in with spring clips for tool-free installation in suspended ceilings, splash-proof on all sides IP44, passive cooling, drill hole 30 mm, ET 70 mm	70	370	350	4



DOT 35 gibt es auch als Entblendungsring und Ausblendring. Siehe Seite 26 / 30.  
DOT 35 is also available as glare suppression ring and fade ring. See page 26 / 30.  
Spezifikationen siehe Seite 208. Specifications see page 208.



Oben: DOT 35 in Farbe Tiefschwarz, Unten: DOT 35 mit AUSBLENDRING.

## Der Aufhänger für jede Pendelleuchte.

The suspension for  
every pendant luminaire.



### **DER ÜBERGANG IST DIE LÖSUNG.**

„Es ist die minimalistische Definition eines material- und funktionsbezogenen Übergangs – eine integrative Verbindung von elektrischem Strom, Lampe und Decke, die eine Gestaltungslücke im Raum schließt.“

Auszug aus der Beurteilung der Jury Staatspreis Design.

### THE TRANSITION IS THE SOLUTION.

“It is the minimalistic definition of a material and functional transition – an integrative connection of electric current, luminaire and ceiling, closing a design gap in the room.” Excerpt from the jury evaluation Austrian Design State Prize.

# Baldachin

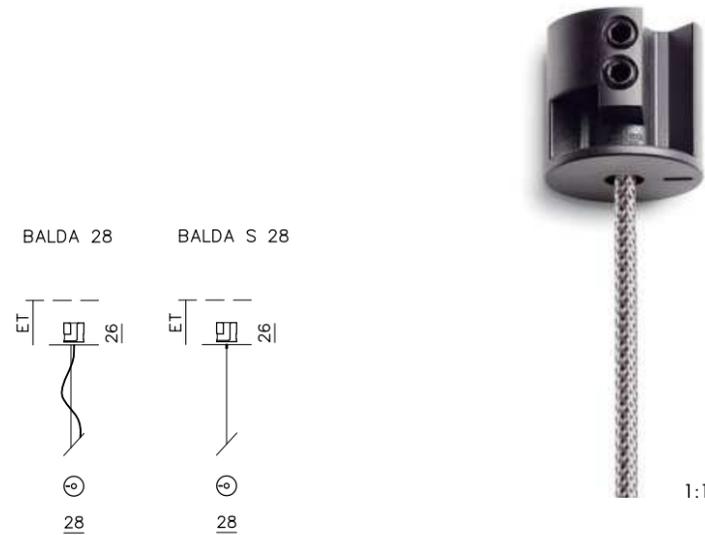
# Balda 28

## DER ÜBERGANG IST DIE LÖSUNG.

Unser Deckenauslass ist der Standard der Zukunft. Wir haben die Verbindung zwischen Lichtkörper und Decke neu definiert. So lassen wir den Leuchtauslass in der Decke verschwinden, um das Licht noch sichtbarer zu machen. Diese raffinierte Lösung, funktional und gleichzeitig formschön, setzt einem jahrzehntelang bestehenden Ärgernis ein Ende: Aufputzlösungen gehören mit BALDA 28 der Vergangenheit an. Aufhängung und Elektroanschluss werden auf nur 28 mm gebündelt und in die Decke integriert.

## THE TRANSITION IS THE SOLUTION.

Our ceiling fixtures are the standard of the future. We have redefined the connection between the luminary and the ceiling. With this, we let the fixtures disappear into the ceiling, and allow the light itself to become more visible. This sophisticated solution is functional while shapely at the same time. Ending a decades long nuisance: Surface-mounted solutions are a thing of the past with BALDA 28. All mounting and electrical connections are bundled together into just 28mm and integrated into the ceiling.



ArtNr.	Modul module	Maße dimensions
	<b>BALDA 28</b> , Kabelauslass Ø 7 mm, zur Aufhängung von Pendelleuchten, mit Kabel- und vorgebohrter Seildurchführung, max. Belastung je nach Kabelart und Einbaumodul bis zu 10 kg, Seildurchmesser 0,45 – 1,0 mm <b>BALDA 28</b> , cable outlet, suspension mechanism for pendant luminaires bayonet black, with pre-drilled cable feed-through, max. load depending on cable type and installation module up to 10 kg, cable diameter 0,45 – 1,0 mm	Ø 28
167020	<b>schwarz</b> black	
167021	<b>transluszent</b> translucent	
167022	<b>weiss</b> white	
	<b>BALDA S 28</b> , nur Seilabhängung, mit werkzeuglos verstellbarer Seildurchführung, max. Belastung je nach Stahlseil 1 – 10 kg, Seildurchmesser 0,45 – 1,0 mm <b>BALDA S 28</b> , rope suspension, tool-free adjustable rope feed-through, max. weight depending on steelrope from 1 – 10 kg, cable diameter 0,45 – 1,0 mm	Ø 28
167050	<b>schwarz</b> black	
167051	<b>transluszent</b> translucent	
167052	<b>weiss</b> white	



reddot award 2015  
winner

St

p

Staatspreis  
Design



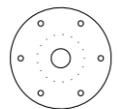
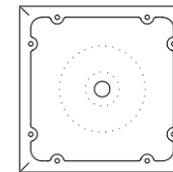
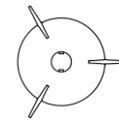
GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2017



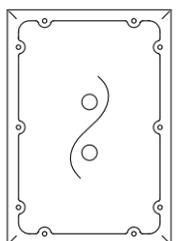


# System Dot 28. Sichtbeton. Gips. Holz. Putz. Alles.

System Dot 28. Exposed concrete.  
Plaster. Wood. Render. Whatever.



# Einbau- module



# Plastisch mit Gips.

Sculptural with plaster.

Die Gipsmodule sind in unterschiedlichen Designvarianten erhältlich. Die Decke weicht nach innen oder stülpt sich nach außen und wird so zum plastischen Element. Das Licht wird Teil des Raumes. Mit unseren Gipsmodulen greifen wir dieses Thema auf.

Our plaster modules are available in several designs. The ceiling bulges either in or out, becoming a sculptural element of its own. Light becomes part of the room. Our plaster modules play with this idea.

Einbau



SINUS 28 mit SFERE 28 in der Farbe Polarweiß.

TROCKENBAU  
System Dot 28

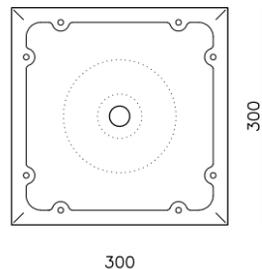
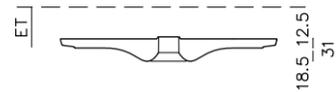
# Drop 28

## PLASTISCH.

Was macht einen Raum interessant? Zu dieser Frage gibt es viele Antworten. Eine Antwort, die wir mögen: Ein interessanter Raum hat Unterbrechungen in den geraden Linien und rechten Winkeln, sodass die Elemente zu spielen beginnen, wie in den Stuckdecken des Rokoko.

## THREE-DIMENSIONAL.

What makes a room interesting? There are many answers to this question. This is one we like: An interesting room has interruptions in its straight lines and right angles, allowing for a new interplay of elements. Like in the stucco ceilings of the rococo era.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
208910	<b>DROP 28</b> , Gips-Einbaumodul, Bajonett-Aufnahme DROP 28, built-in plaster module, bayonet system	50	300 x 300	10

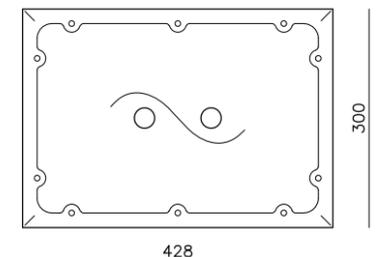
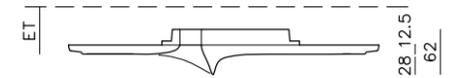
# Sinus 28

## FLIESEND.

Dieses Modul ist die einzige Variante mit zwei Leuchten und lässt die Deckenstruktur in eine stille und ästhetische Bewegung geraten. Als Woge dreht sich die Oberfläche um die Lichtquelle, die so in die Decke verschwimmen.

## FLOWING.

This module is the only version with two luminaires, initiating a quiet and aesthetic movement in the room. Like a wave whose surface revolves around the source of light, merging it with the ceiling.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
208920	<b>SINUS 28</b> , Gips-Einbaumodul, Bajonett-Aufnahme SINUS 28, built-in plaster module, bayonet system	75	428 x 300	10

System Dot 28



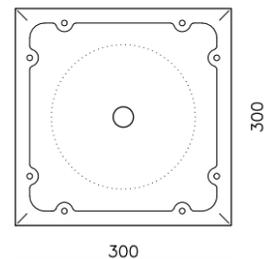
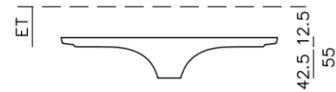
# Extro 28

## FREI FALLEND.

Mit dem EXTRO 28 beginnt die Lichtquelle beinahe dem Raum entgegen zu fallen. Sie tropft statisch in die Tiefe. Es ist schön, wenn sich Widersprüche vereinen.

## FREE FALLING.

With the EXTRO 28, it begins at the light source almost falling into the room. It drips statically into the depth. The beauty of uniting contradictions.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
167200	EXTRO 28, Gips-Einbaumodul, Bajonett-Aufnahme EXTRO 28, built-in plaster module, bayonet system	30	300 x 300	10

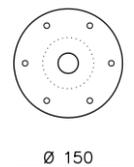
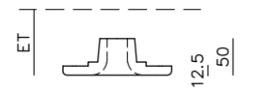
# Intro 28

## EINATMEND.

Ein besonders eleganter Rückzug. Der INTRO 28 unterstützt in seiner Einfachheit die Raumstille. So übt sich das Licht in Zurückhaltung, ohne an Brillanz einzubüßen.

## BREATHING IN.

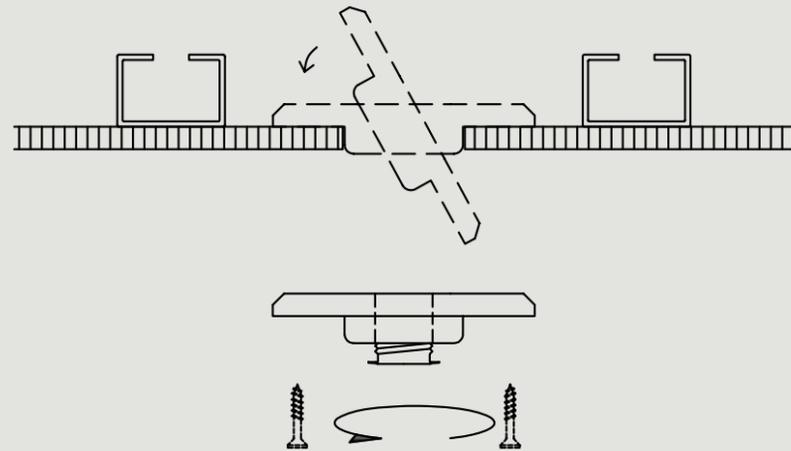
An exceptionally elegant retreat. INTRO 28 supports the calmness of the room with simplicity. Light that exercises restraint without losing brilliance.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
167300	INTRO 28, Gips-Einbaumodul, Bajonett-Aufnahme INTRO 28, built-in plaster module, bayonet system	90	Ø 150	10

# Flächenbündig mit Gips.

Flush-mounting with plaster.



Mit der Integration von Leuchte und Oberfläche entstehen außergewöhnliche Raumakzente, die pointiert Licht setzen. Der Übergang von Raum zu Licht ist fließend. Und plötzlich wird Licht zur Form. Und Form zur Wirkung. Technisch ist das SYSTEM DOT 28 ausgefeilt und funktional: Eine Einbaulösung, die den Handwerker in seiner täglichen Arbeit im Blick hat.

The integration of luminaire and surface creates spot-on lighting and exceptional looks for any room. A flowing transition between room and light. And suddenly light becomes form. And form becomes effect. The SYSTEM DOT 28 is technically advanced and sophisticated. A built-in solution showing consideration for the craftsman and his daily work.

Einbau



System Dot 28

# Spachtel- einsatz 68 – 28

## HANDWERKSVERLIEBT.

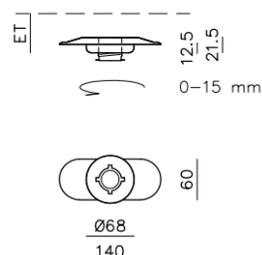
Für Licht, das mit dem Raum verschmilzt, gibt es mehrere flächenbündige Gipsmodule. Der Spachtel Einsatz kann in eine Standard-68er Bohrung eingefädelt, angeschraubt und verspachtelt werden. Seine besondere Qualität liegt im justierbaren Spachtelring und der innovativen Schutzkappe. Dieses Modul vereint alles, was ein Handwerker sich wünscht.

## INTENT ON CRAFTSMANSHIP.

Flush-mounted luminaires let room and light become one. We offer several kinds of plaster modules for these situations. This spackling insert can be threaded into a standard-68 drill hole, screwed on and spackled. Its unique qualities are the adjustable spackling ring and the innovative protective cover, combining everything one could wish for.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
208862	<b>SPACHELINSATZ 68 – 28</b> , Einbaumodul, justierbare Bajonett-Aufnahme 0–15 mm inkl. Schutzkappe SPACKLING INSERT 68 – 28, installation module, adjustable bayonet system 0–15 mm incl. protective cover	70	140x60 Ø 68	10



# Flush 28

## DETAILVERLIEBT.

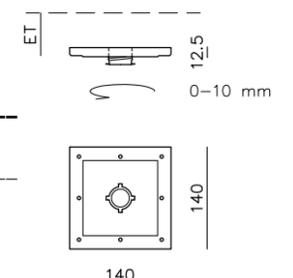
FLUSH 28 ist ein aus Gipsfaser bestehendes Einbaumodul zum Einspachteln, mit verstellbarem Spachtelring inklusive Schutzkappe. Seine Vorteile spielt FLUSH bei geringen Einbautiefen und verzwickten Deckensituationen aus.

## INTENT ON DETAILS.

FLUSH 28 is for spackled ceilings, with adjustable spackling ring including protective cover. FLUSH really comes into its own with shallow installation depths and tricky ceiling situations.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
167800	<b>FLUSH 28</b> , Gipsfasereinbaumodul inkl. justierbarer Bajonett-Aufnahme 0–10 mm, inkl. Schutzkappe FLUSH 28, built-in plaster module, adjustable bayonet system 0–10 mm, incl. protective cover	60	140x140	10



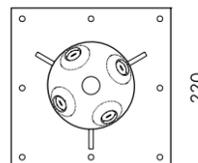
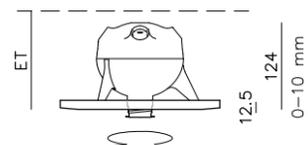
# Trockenbaukapsel 28

## NAHTLOS.

In der TROCKENBAUKAPSEL 28 steckt einiges an Überlegung. Sie wird flächenbündig in die Gipskartondecke eingebaut und nahtlos verspachtelt, sodass eine ruhige, ungestörte Decke zu sehen ist. Nicht zu sehen, aber ebenso wertvoll, sind die Vorteile, die sich hinter der Decke verbergen. Die Trockenbaukapsel schafft neben dem eleganten Deckenauslass eine saubere Einhausung für alle elektrischen Anschlüsse und ermöglicht in Kombination mit Leerrohren auch ein nachträgliches Verdrahten.

## SEAMLESS.

A lot of thought went into this product. When flush-mounted and plastered seamlessly, this DRYWALL CAPSULE 28 leaves nothing but clean, smooth ceilings. But there's much more to it than meets the eye: In addition to the elegant ceiling outlet, the drywall capsule makes a clean housing for all electrical connections and, in combination with empty conduits, also enables subsequent wiring.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
208600	<b>TROCKENBAUKAPSEL 28</b> , Einbaudose, justierbare Bajonett-Aufnahme 0–10 mm, inkl. Schutzkappe <b>DRYWALL CAPSULE 28</b> , installation module, adjustable bayonet system incl. protective cover 0–10 mm	135	220 x 220	10

# Spachtelring 28

## FLÄCHENBÜNDIG.

Die einfachste Lösung um das SYSTEM DOT 28 flächenbündig in Gipskarton zu integrieren ist der SPACHTELRING 28. Loch in die Decke bohren, Spachtelring eindrehen, von hinten fixieren, Kabel durchziehen – und schon kann gespachtelt aber nicht justiert werden.

## FLUSH-MOUNTED.

The easiest way to flush-mount elements from our SYSTEM DOT 28 into drywall is to use our DRYWALL MOUNTING RING 28. Drill a hole into the ceiling, screw in the spackling ring, fix it from the back side, thread the cable - ready to be plastered but not adjusted!



TROCKENBAU

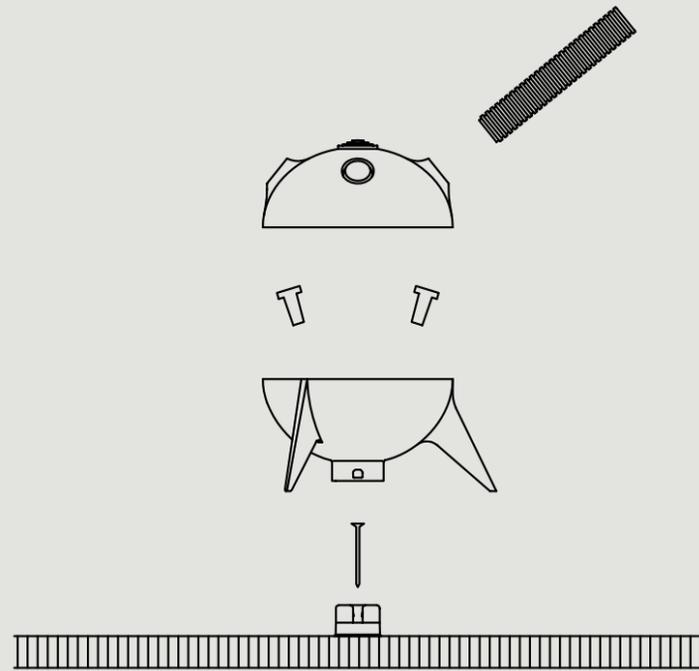
System Dot 28

ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
208800	<b>SPACHTELRING 28</b> , Einbaumodul, Bajonett-Aufnahme inkl. Schutzkappe, keine Justierung möglich <b>DRYWALL MOUNTING RING 28</b> , installation module, bayonet system, incl. protective cover, adjustment not possible.	60	Ø 32	1



# Rahmenlos in Sichtbeton.

Frameless in exposed concrete.



Unser Einbaumodul fügt sich als flächenbündiges System in den Sichtbeton. Die Kapseln werden einfach und werkzeuglos eingegossen. Sie werden zu einer ungestörten Lösung für Deckenleuchten, zum Verbindungselement von Material und Licht. Die Module sind einfach, variabel, montagefreundlich und präzise.

Our built-in module is flush-mounted into exposed concrete. A capsule is cast in the concrete, making it simple and tool-free. An uninterrupted solution for overhead lighting, it becomes a connecting element between material and light. The module is simple, variable, user-friendly and precise.

Einbau



SICHTBETONKAPSEL 28.



SICHTBETONKAPSEL 10-28 + KONUS.



SICHTBETONKAPSEL 20-28 + INTRO.

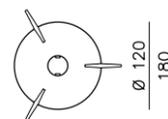
# Sichtbeton- kapsel 28

## UNSICHTBARES EINBAUWUNDER.

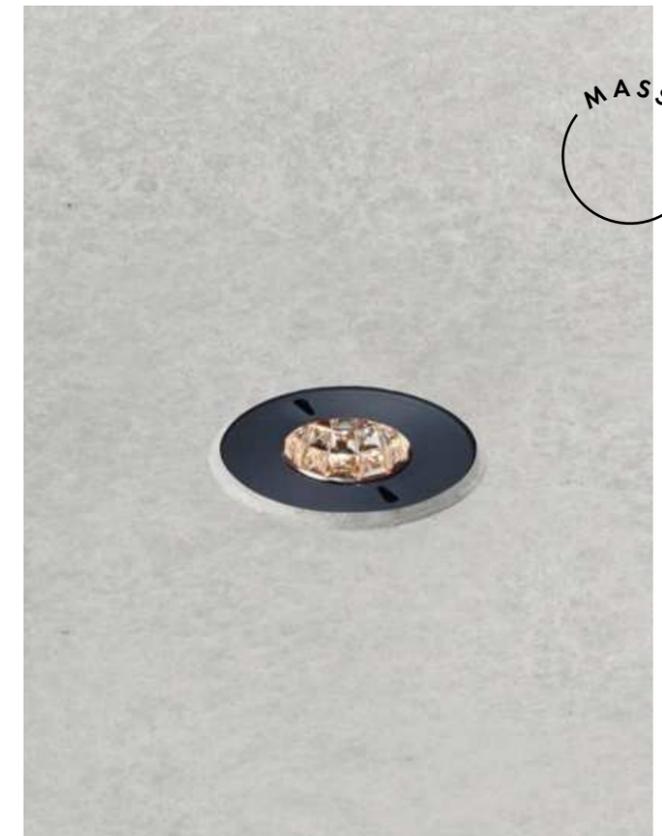
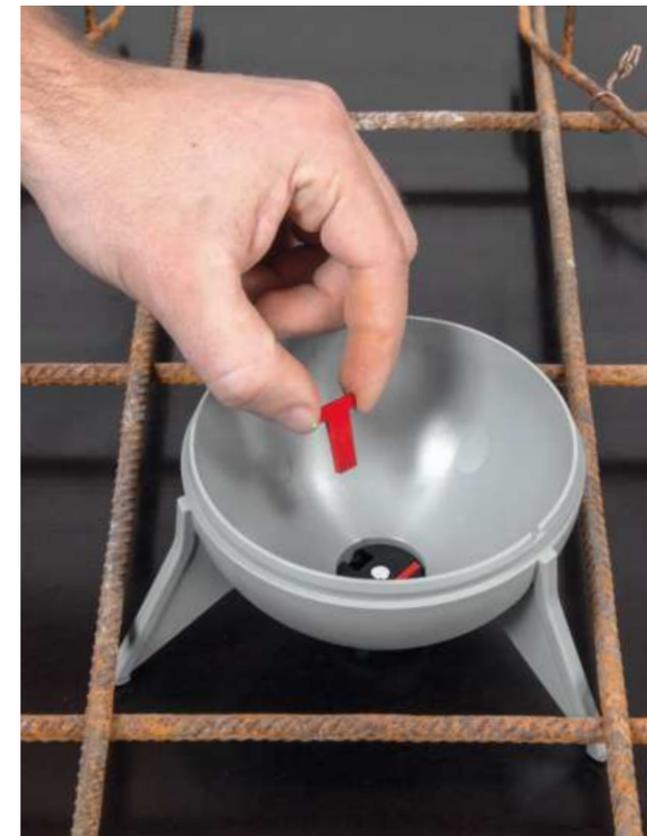
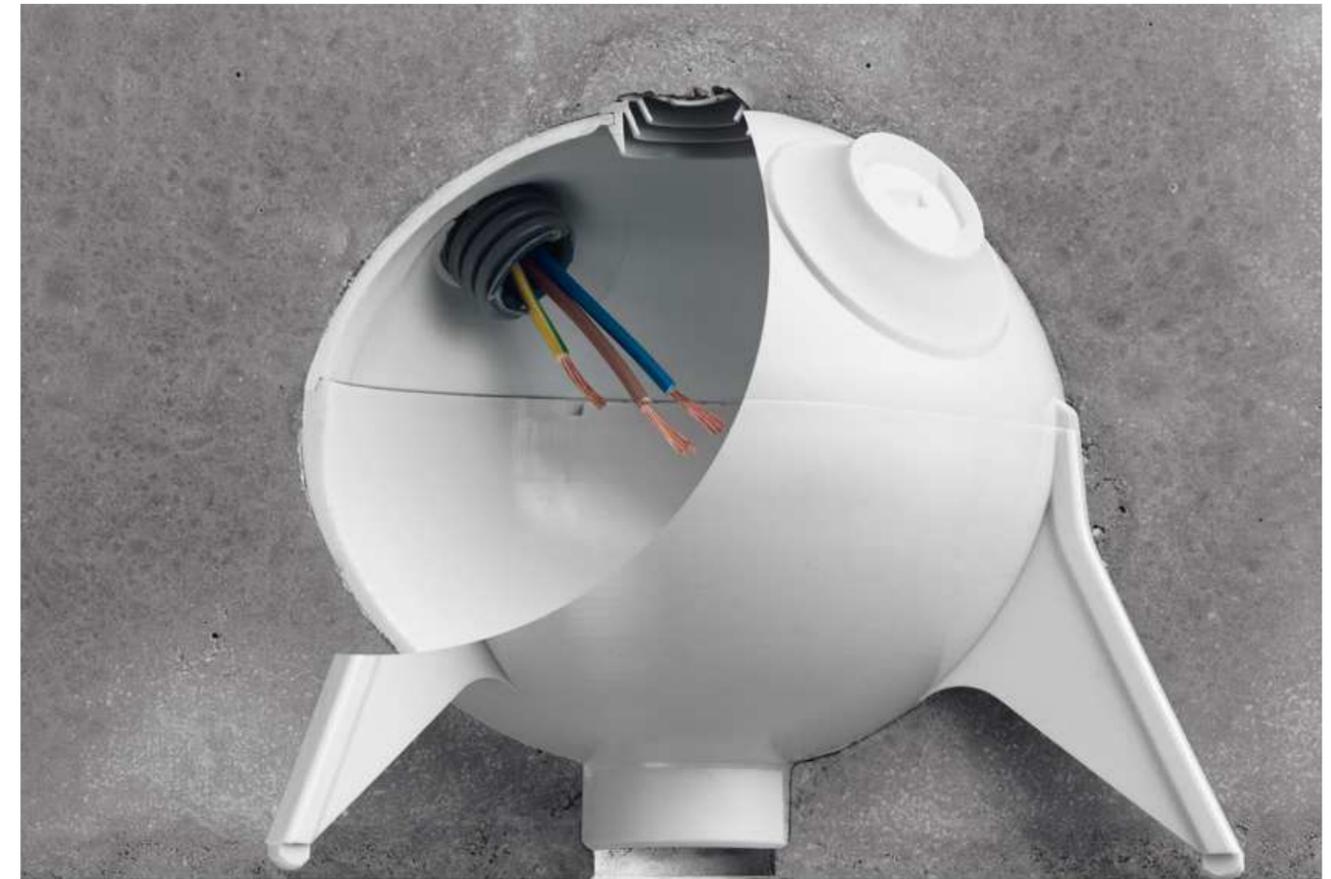
Mit einem verzinkten Nagel und dem Schalungspropfen lässt sich die SICHTBETONKAPSEL auf der Schalung fixieren. Durch den Abstand des Kapselhalses zur Vorderkante bleibt die Betonkapsel unsichtbar. Auch ihre Füße verschwinden durch das kugelartige Ende im Material. Was sichtbar bleibt, ist ein abgefasstes Loch mit Bajonett-Aufnahme für jede Pendelleuchte oder für das SYSTEM DOT 28.

## INVISIBLE BUILT-IN WONDER.

The CONCRETE CAPSULE can be positioned on the formwork using a galvanised nail and the formwork plug. Thanks to the space left between capsule neck and ceiling edge, the capsule including its little legs disappears in the ceiling entirely. All you can see is a chamfered hole with bayonet mechanism, ready to house any pendant luminaire or product of our SYSTEM DOT 28.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
208000	<b>SICHTBETONKAPSEL 28</b> , Einbaudose mit Bajonett-Aufnahme, inkl. Schalungspropfen <b>CONCRETE CAPSULE 28</b> , mounting box with bayonet system, incl. plug for concrete formwork	130	Ø 120	10



Die Sperrstifte verhindern das Aufschwimmen der Kapsel.

# Sichtbeton- kapsel 10 – 28 + Konus

## FLÄCHE IN BEWEGUNG.

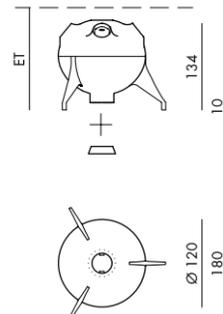
Soll die Leuchte in der Betondecke zurückgesetzt werden, schafft der Schalungspfropfen KONUS eine Vertiefung für die Leuchtenaufnahme. Sowohl INTRO als auch KONUS machen aus Decke und Leuchte ein integrales Gestaltungselement im Raum und bieten eine interessante und spielerische Alternative zum flächenbündigen Einbau.

## SURFACE IN MOTION.

For recessed mounting in concrete ceilings, KONUS is the product of choice. Both INTRO and KONUS make ceiling and light integral parts of a room's design and open up new playful ways of flush-mounting light fixtures.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
208100	<b>SICHTBETONKAPSEL 10 – 28</b> , Einbaudose mit Bajonett-Aufnahme, exkl. Schalungspfropfen <b>CONCRETE CAPSULE 10 – 28</b> , mounting box with bayonet system, excl. plug for concrete formwork	140	Ø 120	10
208110	<b>SCHALUNGSPFROPFEN 10 – 28 KONUS</b> <b>PLUG FOR FORMWORK 10 – 28 KONUS</b> for concrete capsule	10	Ø 37	



# Sichtbeton- kapsel 20 – 28 + Intro

## BETON PLASTISCH GEFORMT.

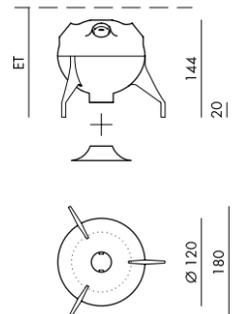
Plastisch sanft geformt, geradezu samtig in der Wirkung und elegant leuchtend ... Dafür gibt es die SICHTBETONKAPSEL 20 – 28. Für den fließenden Übergang von Decke zu Leuchte wird mit Hilfe des Schalungspfropfens INTRO die Decke sanft nach innen gezogen.

## CONCRETE PLASTICALLY FORMED.

Plastic, ethereal, smooth and luminous. INTRO, the formwork plug of our concrete capsule, softly draws the ceiling inwards, merging ceiling and light.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
208200	<b>SICHTBETONKAPSEL 20 – 28</b> , Einbaudose mit Bajonett-Aufnahme, exkl. Schalungspfropfen <b>CONCRETE CAPSULE 20 – 28</b> , mounting box with bayonet system, excl. plug for concrete formwork	150	Ø 120	10
208220	<b>SCHALUNGSPFROPFEN 20 – 28 INTRO</b> <b>PLUG FOR FORMWORK 20 – 28 INTRO</b> for concrete capsule	20	Ø 82	



# Putzkapsel.

Plaster capsule.



Die meisten Decken werden verputzt oder verspachtelt. Ein guter Grund unser bewährtes System auszuweiten. Die PUTZKAPSEL kann mithilfe des Putzrings an die gewünschte Putz- oder Spachtelstärke angepasst werden. Durch die Abdeckung bleibt die Aufnahme im Bauprozess geschützt und sauber. Sichtbar bleibt eine 28 mm große Öffnung, in die sämtliche Leuchten des SYSTEM DOT 28 sowie der Baldachin-Auslass flächenbündig und mit wenigen Handgriffen eingebaut werden können.

Most ceilings are plastered or spackled, so we added a PLASTER CAPSULE to our range of tried and tested products. It can be adjusted to any plaster or spackle thickness, while the protective cover keeps the outlet clean throughout the finishing process. All that remains visible in the end is a 28 mm opening, ready for a quick and flush installation of any SYSTEM DOT 28 luminaire or our canopy outlet.

Einbau



# Putzkapsel 28

## STUFENLOS IN DER EINSTELLUNG.

Die PUTZKAPSEL wird genauso einfach eingebaut wie die SICHT-BETONKAPSEL, kann aber dank eines verstellbaren Putzringes stufenlos auf die gewünschte Putzstärke eingestellt werden. Somit sitzt die Bajonett-Aufnahme immer an exakt der richtigen Stelle, um die Leuchte rahmenlos und flächenbündig in die Decke zu integrieren.

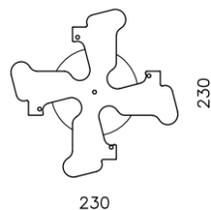
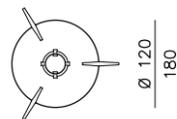
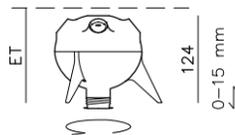
## INFINITELY ADJUSTABLE.

The mounting of the PLASTER CAPSULE is as simple as with the CONCRETE CAPSULE. Thanks to its adjustable mounting ring it can be infinitely adjusted to any plaster thickness so that the bayonet mechanism ends up exactly where it belongs. The perfect integration of luminaires into ceilings. Flush and frameless.

Option:  
KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG  
für DOT 28 POWER



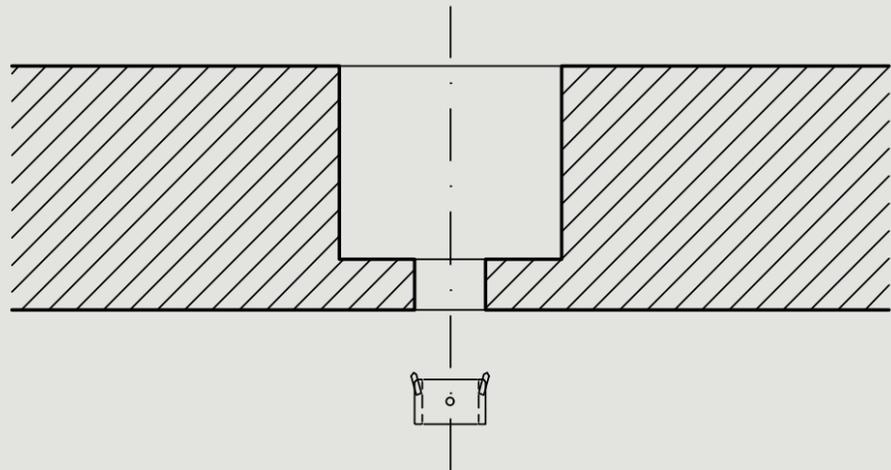
ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
208500	<b>PUTZKAPSEL 28</b> , Einbaudose mit justierbarer Bajonett-Aufnahme 0 – 15 mm, inkl. Schalungspfropfen, inkl. Schutzkappe <b>PLASTER CAPSULE 28</b> , mounting box with adjustable bayonet system 0 – 15 mm, incl. plug for concrete formwork, incl. protective cover	130	Ø 120	10
208030	<b>SCHALUNGSPFROPFEN FÜR FERTIGTEILDECKEN</b> , für Klebefestigung <b>FORMWORK PLUG FOR PREFABRICATED CEILINGS</b> , for adhesive attachment			
208900	<b>KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG</b> , für Einbaukseln in Beton mit höheren Bestromungen laut Installationshinweisen, für DOT 28 POWER <b>EXTENDED COOLING SURFACE</b> , for capsules in concrete with higher current feed, see installation instructions, for DOT 28 POWER		Ø 230	
208901	<b>JUSTIERUNGSHILFE FÜR KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG</b> , zur nachträglichen Ausrichtung des Kühldorn, falls dieser schräg einbetoniert wurde <b>ADJUSTMENT IRON</b> , for extended cooling surface, for alignment of the cooling mandrel, in case it was set in concrete at an angle			



MASSIVBAU  
System Dot 28

# (Un)sichtbar mit Holz.

(In)visible in wood.



GEORG BECHTER LICHT ist im schönen Bregenzerwald mit seiner reichen Holzbautradition beheimatet. Dass es auch Einbaulösungen für Holz gibt, ist fast schon Ehrensache. Das SYSTEM DOT 28 bietet durchdachte Einbaulösungen sowohl für Massivholzdecken als auch für abgehängte Decken.

GEORG BECHTER LICHT being situated in the picturesque Bregenzerwald region with its rich wood construction tradition, it is almost a question of honour to offer built-in solutions for wood. SYSTEM DOT 28 offers smart solutions for both solid and suspended wooden ceilings.

Einbau



# Holzeinbauring 28

## SICHTBAR.

Der HOLZ-EINBAURING wird vor Ort von unten in eine Holzdecke eingebohrt und montiert. Das Einbaumodul aus eloxiertem Aluminium integriert sich nahtlos in die Architektur und ist auf der Deckenuntersicht dezent sichtbar. Mit Gewindestiften, die in die Holzdecke von mindestens 25 mm Dicke gespreizt werden, wird der HOLZ-EINBAURING befestigt.

## VISIBLE.

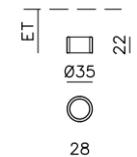
The MOUNTING RING FOR WOOD is inserted into a wooden ceiling from below, being installed on site. The installation module made of anodised aluminium integrates seamlessly into the architecture and is discreetly visible on the ceiling soffit. The MOUNTING RING FOR WOOD is attached using threaded pins which are inserted into wooden ceilings of at least 25 mm.



System Dot 28

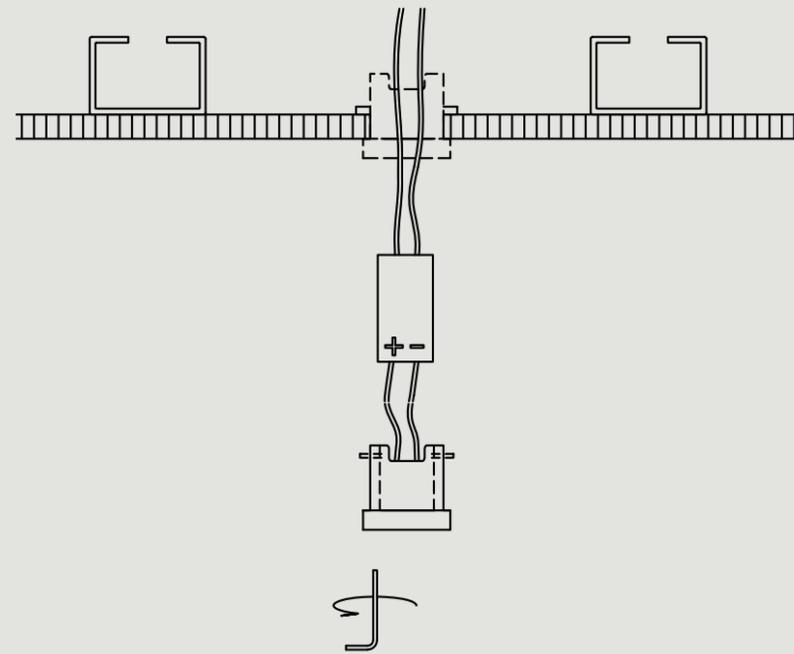


ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
168072_	<b>HOLZ-EINBAURING 28</b> , sichtbar, Bajonett-Aufnahme Plattenstärke min. 25 mm Farben: Tiefschwarz, Schneesilber, Gold, Rosé, Muskatbronze, Kaschmircgold, Polarweiß <b>MOUNTING RING 28 FOR WOOD</b> , visible, bayonet system, minimum panel thickness 25 mm Colours: total black, snow silver, gold, rose, muscat bronze, kashmere gold, polar white	60	Ø 35	7,0



# Materialunabhängige Einbaumodule.

Built-in modules for every material.



Manchmal ist man kurz entschlossen oder möglichst flexibel. Ein anderes Mal fügt man sich in einen Bestand und freut sich dennoch auf die Entdeckung der Möglichkeiten des SYSTEM DOT 28. Deshalb hat GEORG BECHTER LICHT ein Einbaumodul entwickelt, das auch im Nachhinein einbaubar ist und einen Minitreiber lokal verorten kann.

Sometimes, we are spontaneous or prefer flexibility. Sometimes we follow established paths and happily discover the possibilities of the SYSTEM DOT 28. That's why GEORG BECHTER LICHT has developed installation modules that can be inserted in retrospect. Irrespective of ceiling material.

Einbau



RENDEL 28 mit DOT 28 und ENTBLENDUNGSRING.



Montage RENDEL 28 mit Mini-LED-Treiber.



RENDEL 28 mit SFERE 28 SONDEREDITION: Weiß in Weiß.

UNABHÄNGIG

# Rendel 28

## ERFÜLLTE MÖGLICHKEITEN.

Es ist die Vollendung handwerklicher Funktion, wenn mit RENDEL 28 das SYSTEM DOT 28 auch im Nachhinein in jede Hohlraumdecke eingebaut werden kann. Einzige Voraussetzung ist eine Deckenstärke von 1 – 25 mm. Diese Erweiterung kann außerdem mit verringerter Einbautiefe und verbesserten Optionen in Sachen Lichtausbeute punkten. Beim RENDEL 28 ist es möglich, dass ein Minitreiber durch das Bohrloch eingefädelt werden kann. Verringerte Einbautiefen sind dabei kein Problem. RENDEL 28 dient für den DOT 28 auch als Kühlflächenerweiterung – Bestromung mit 500 mA möglich.

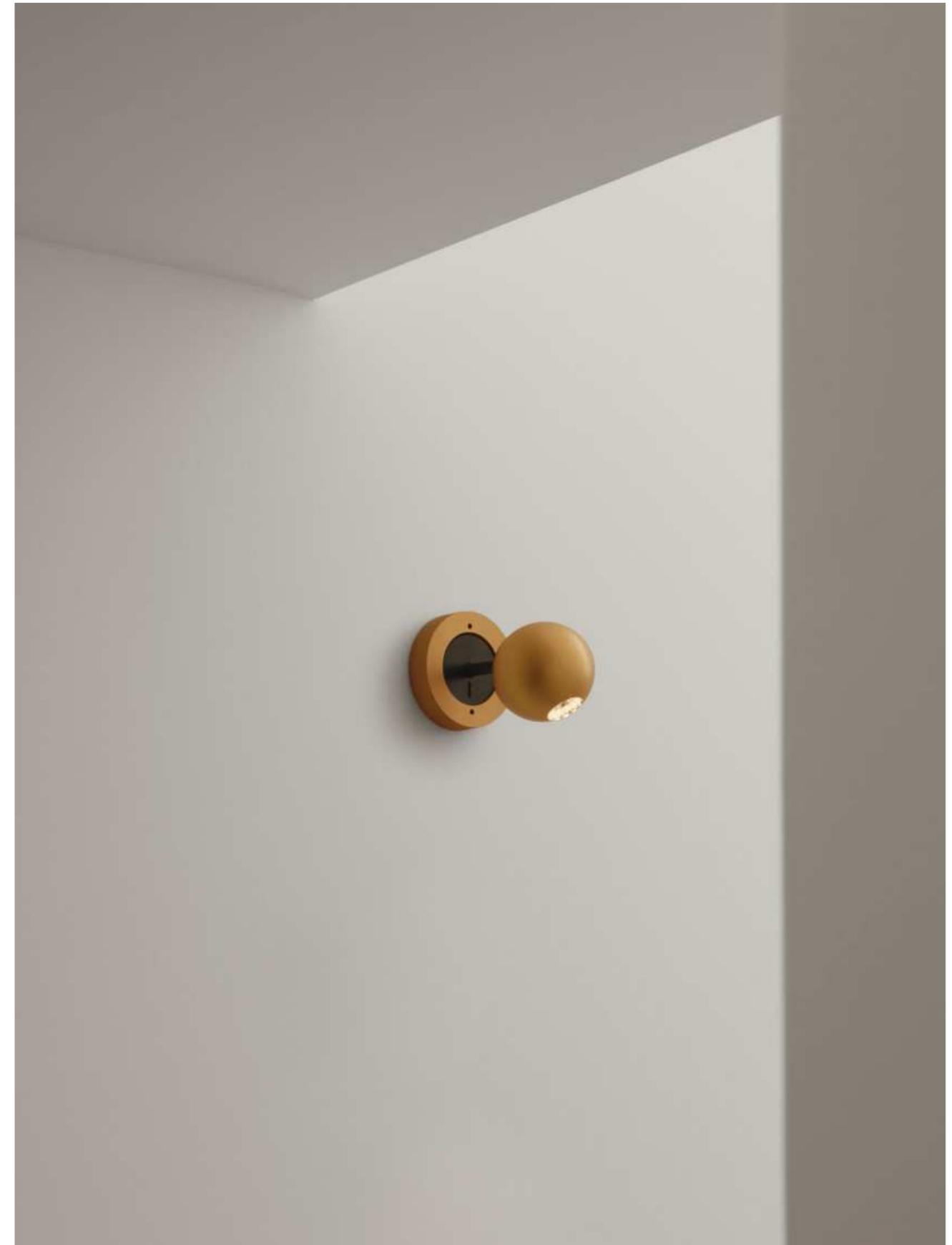
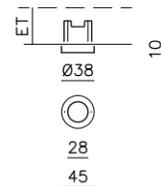
## FULFILLED POSSIBILITIES.

It is the pinnacle of craftsmanship that the SYSTEM DOT 28 can be mounted in retrospect to any suspended ceiling using RENDEL 28. Irrespective of ceiling material, the only requirement is a slab thickness between 1 and 25 mm. This extension has the advantages of reduced installation depth and improved light output. RENDEL 28 makes it possible to insert a minidriver through the drill hole. Reduced installation depths are no longer a problem. For the DOT 28, RENDEL 28 also functions as an extended cooling surface – current feed of 500mA possible.



1:1

ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
	<b>RENDEL 28</b> , Hohlraumhalterung für das SYSTEM DOT 28, Plattenstärke von 1 – 25 mm, durch Bohrloch passende Minitreiber erhältlich	50	Bohrung Ø 38	10
	<b>RENDEL 28</b> , cavity fixture for SYSTEM DOT 28, panel thickness from 1 to 25 mm, minidrivers available that fit through the drill hole			
207000G	<b>Gold</b> gold			
207000T	<b>Tiefschwarz</b> total black			
207000P	<b>Polarweiss</b> RAL 9016, polar white			



RENDEL 28 mit SFERE 28 WANDMONTAGE.

# Dot Line Spezifikationen, LED-Treiber

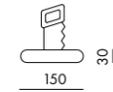
## EINBAUMODUL INSTALLATION MODULE



**LINE FLUSH**  
ArtNr. 215500  
S. 118

**LINE EXTRO**  
ArtNr. 215700  
S. 119

**LINE INTRO**  
ArtNr. 215600  
S. 118



**Deckenaussparung**  
S. 119

## LEUCHTEN LAMPS



**DOT LINE**  
ArtNr. 2151\_\_\_  
S. 116

**DOT LINE POWER**  
ArtNr. 2152\_\_\_  
S. 116

ArtNr. ist durch Spezifikationen zu vervollständigen.

ArtNr. sind durch Spezifikationen zu vervollständigen. ArtNr. must be completed with specifications.

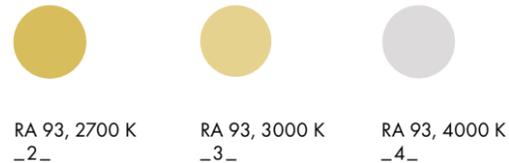
### 1 REFLEKTOR REFLECTOR



35° Abstrahlwinkel  
3\_\_

55° Abstrahlwinkel  
6\_\_

### 2 LED

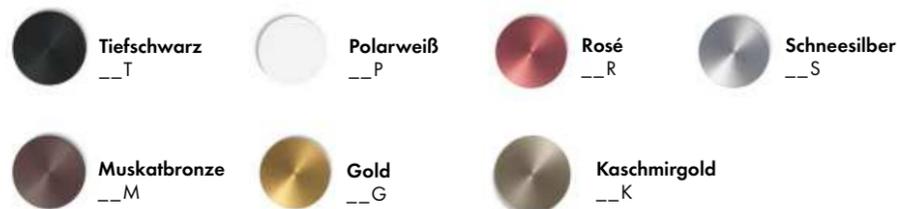


RA 93, 2700 K  
\_2\_

RA 93, 3000 K  
\_3\_

RA 93, 4000 K  
\_4\_

### 3 FARBEN COLOURS



Tiefschwarz  
\_\_T

Polarweiß  
\_\_P

Rosé  
\_\_R

Schneesilber  
\_\_S

Muskatbronze  
\_\_M

Gold  
\_\_G

Kaschmirgold  
\_\_K

## LED-TREIBER LED-DRIVER

ArtNr.	LED-Treiber LED-drivers	mA	Watt
299023	<b>ON – OFF 20 W</b> 350 mA, LED-Treiber, on/off, für 1 DOT LINE, 118 x 35 x 26 ON – OFF 20 W 350 mA, LED-drivers, on/off, for 1 DOT LINE, 118 x 35 x 26	350	20
299223	<b>DA – PU 25 W</b> 350 mA, LED-Treiber, DALI-/ Push Dimmung, für 1 DOT LINE, 105 x 68 x 23 DA – PU 25 W 350 mA, LED-drivers, DALI-/ push dimming, for 1 DOT LINE, 105 x 68 x 23	350	25
299025	<b>ON – OFF 25 W</b> 500 mA, LED-Treiber, on/off, für 1 DOT LINE POWER, 145 x 38 x 22 ON – OFF 25 W 500 mA, LED-drivers, on/off, for 1 DOT LINE POWER, 145 x 38 x 22	500	25
299225	<b>DA – PU 25 W</b> 500 mA, LED-Treiber, DALI – Push-Dimmung, für 1 DOT LINE POWER, 105 x 68 x 23 DA – PU 25 W 500 mA, LED-drivers, DALI – push dimming, for 1 DOT LINE POWER, 105 x 68 x 23	500	25

Konstantstrom 350 – 500 mA. Diese LED-Treiber können hinter DOT LINE platziert werden. Achtung – separate ET des LED-Treiber ist zu beachten.  
Constant current 350 – 500 mA. These LED-drivers can be placed behind DOT LINE. Attention – consider installation depth of LED-drivers separately.

# System Dot 28 Spezifikationen, Einbaumodul

## Einbaumodul Installation module

### TROCKENBAU DRY CONSTRUCTION



**SINUS 28**  
ArtNr. 208920  
S. 75

**INTRO 28**  
ArtNr. 167300  
S. 77



**DROP 28**  
ArtNr. 208910  
S. 74

**EXTRO 28**  
ArtNr. 167200  
S. 76



**Spachtelring 28**  
ArtNr. 208862  
S. 80

**Spachtelring 28**  
ArtNr. 208800  
S. 83



**FLUSH 28**  
ArtNr. 167800  
S. 81

**Trockenbaukapsel 28**  
ArtNr. 208600  
S. 82

### MASSIVBAU SOLID CONSTRUCTION



**Sichtbetonkapsel 28**<sup>(++)</sup>  
ArtNr. 208000  
S. 86

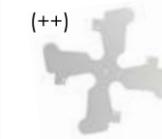
**Putzkapsel 28**<sup>(++)</sup>  
ArtNr. 208500  
S. 92



**Sichtbetonkapsel 10 – 28**<sup>(++)</sup>  
ArtNr. 208100  
+ ArtNr. 208110  
S. 88



**Sichtbetonkapsel 20 – 28**<sup>(++)</sup>  
ArtNr. 208200  
+ ArtNr. 208220  
S. 89



**Kühlflächen-erweiterung für alle Kapseln je nach Bestromung für DOT 28 POWER**  
ArtNr. 208900

Unsere Massivbaumodule sind für Ort beton entwickelt. Elementdecken gerne auf Anfrage.  
Our solid construction modules are designed for in-situ concrete. Prefabricated ceilings on request.

### HOLZBAU TIMBER CONSTRUCTION



**Holz-Einbauring 28**  
ArtNr. 168072\_  
S. 95

### UNABHÄNGIG INDEPENDENT



S. 98

**Rendel 28**  
ArtNr. 207000G Gold  
ArtNr. 207000T Tiefschwarz  
ArtNr. 207000P Polarweiß

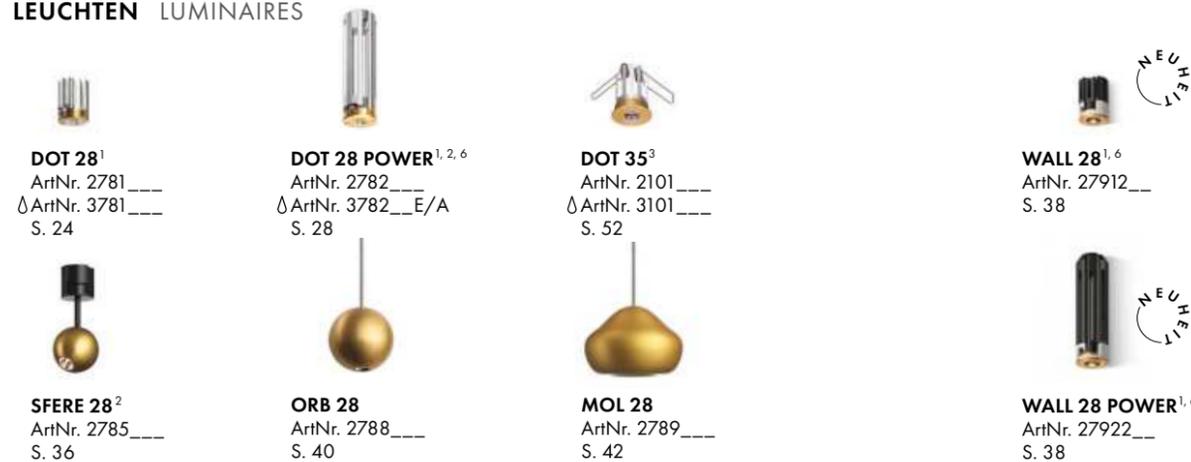
**AUFBAU BALDACHIN**  
ArtNr. 207200 Eiche Natur geölt  
ArtNr. 207210 Esche Schwarz gebeizt  
ArtNr. 207220 Weiss lackiert

**AUFBAUHALTERUNG**  
ArtNr. 207310 Aufbau Einer  
ArtNr. 207320 Aufbau Zweier  
ArtNr. 207330 Aufbau Dreier  
ArtNr. 207350 Aufbau Fünfer  
ArtNr. 207360 Aufbau Sechser

# System Dot 28 Spezifikationen, Leuchtenart

Leuchtenart Luminaire types

## LEUCHTEN LUMINAIRES



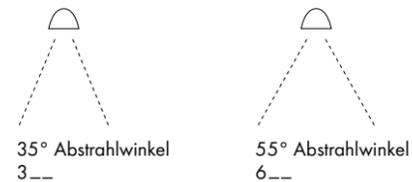
ArtNr. sind durch Spezifikationen zu vervollständigen. ArtNr. must be completed with specifications.

1

## LINSE LENS



## REFLEKTOR REFLECTOR



2

## DIM TO WARM



## LED



3

## FARBEN COLOURS



<sup>1</sup> Montagezange (ArtNr. 168101) erforderlich. Assembly pliers necessary.

<sup>2</sup> Bestromungsvarianten je nach Einbausituation. For power supply options see installation instruction manual.

<sup>3</sup> Kein Einbaumodul erforderlich, Bohrung 30 mm. No installation module required. 30 mm drill hole.

<sup>4</sup> Nur für DOT 28, DOT 28 POWER und DOT 35. UGR<10 bei LINSE 20°, UGR <19 bei 35°, UGR <22 bei 55°. Only for DOT 28, DOT 28 POWER and DOT 35.

UGR<10 at LENS 20°, UGR <19 at 35°, UGR <22 at 55°.

<sup>5</sup> Nur mit genannter Bestromung möglich. Only possible with the mentioned power supply.

<sup>6</sup> Nicht in der Technologie DIM TO WARM und LINSE 20° erhältlich. Verwenden Sie für höhere Leistungsbereiche die DOT SLIM Technologie. Not available with DIM TO WARM and LENS 20° technology. Use DOT SLIM technology for higher power ranges.



## WALL 28

WALL 28 lässt sich in zwei Leistungsvarianten in das SYSTEM DOT 28 integrieren. Passive Kühlungsvorgaben entsprechen dem DOT 28. Er ist erhältlich in 2700, 3000 und 4000 Kelvin sowie in allen Farben.

WALL 28 can be integrated into the SYSTEM DOT 28 in two power variants. Passive cooling specifications correspond to the DOT 28. It is available in 2700, 3000, and 4000 Kelvin and in all colours.

## LINSE 20°

Mit hohen Candelawerten und kleinem Halbwertswinkel können nun konzentrierte Lichtpunkte mit schönem Cut-off gesetzt werden. Die Leuchten mit LINSE 20° enthalten eine spezifische LED und sind nicht kombinierbar mit DIM TO WARM.

With high candela values and a small half-value angle, focused points of light with a hard cut-off can now be produced. The luminaires with LENS 20° contain their own LED and cannot be combined with DIM TO WARM.

## DIM TO WARM

Ohne Verkabelungs- und Steuerungsaufwand ist nun unser System in DIM TO WARM erhältlich. Perfekte Dimmkurve, hohe Brillanz und Farbwiedergabe ermöglichen es die Räume in Kerzenlicht zu tauchen (RA 96). Nicht kombinierbar mit LINSE 20° und WALL 28.

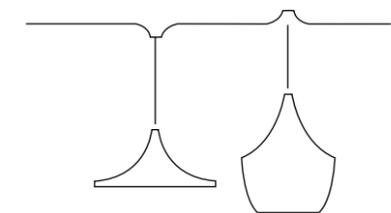
Our system is now available in DIM TO WARM with no wiring or control effort. A perfect dimming curve, high light brilliance and high colour rendering let you bathe your rooms in candlelight (RA 96). Cannot be combined with LENS 20° and WALL 28.

## KOLLEKTION DER GESCHICHTE

Alle Leuchten sind als Re-Use-Artikel zerlegt, geprüft und wieder zu Leuchten zusammengebaut und in unserem B2B-Onlineshop unter „Kollektion der Geschichte“ nach Verfügbarkeit erhältlich.

All luminaires are available in our B2B online store as re-used items that have been disassembled, tested and reassembled into lights. Find them under „History collection“. Subject to availability.

## BALDACHIN-AUSLASS CANOPY OUTLET



Folgende Leuchten sind mit dem Artikelnummersatz \_\_\_\_\_-D als DIM TO WARM erhältlich.

The following luminaires are available as DIM TO WARM with the article number suffix \_\_\_\_\_-D.



Spezifikationen

# System Dot 28, LED-Treiber

## LED-TREIBER LED-DRIVER

ArtNr.	LED-Treiber	L x B x H	CERA, SFERE unter 230 cm RH 250 mA	DOT 28, SFERE, ORB, MOL CONO, DOT 35, VERVE 350 mA	DOT 28 POWER 700 mA	DOT 28 POWER mit Kühlflächen-erweiterung 1050 mA
	<b>on off</b>					
299003	ON – OFF 4,2 W 350 mA <sup>1</sup>	38 x 27 x 21	–	1 LED <sup>3</sup>	–	–
299313	ON – OFF 12 W 250 mA	147 x 44 x 22	1 – 3 LEDs	–	–	–
299023	ON – OFF 20 W 350 mA LPC	118 x 35 x 26	–	1 – 3 LEDs	–	–
299037	ON – OFF 35 W 700 mA LPC	148 x 40 x 30	–	–	1 – 3 LEDs	–
299031	ON – OFF 35 W 1050 mA LPC	148 x 40 x 30	–	–	–	1 – 2 LEDs
	<b>DALI / Push</b>					
299223	DA – PU 25 W 350 mA LCM	105 x 68 x 23	–	1 – 4 LEDs <sup>2</sup>	–	–
299243	DA – PU 40 W 350 mA LCM	124 x 82 x 23	–	1 – 7 LEDs	–	–
299227	DA – PU 25 W 700 mA LCM	105 x 68 x 23	–	–	1 – 2 LEDs	–
299247	DA – PU 40 W 700 mA LCM	124 x 82 x 23	–	–	1 – 4 LEDs <sup>2</sup>	–
299267	DA – PU 60 W 700 mA LCM	124 x 82 x 23	–	–	1 – 6 LEDs <sup>2</sup>	–
299241	DA – PU 40 W 1050 mA LCM	124 x 82 x 23	–	–	–	1 – 2 LEDs
299261	DA – PU 60 W 1050 mA LCM	124 x 82 x 23	–	–	–	1 – 4 LEDs
299004	<b>Synchronisationskabel</b> für mehrere Treiber LCM25 auf einem Schaltkreis Synchronisation cable LCM25 for several power supply units on one circuit					
299005	<b>Synchronisationskabel</b> LCM40 + LCM60 für mehrere Netzgeräte auf einem Schaltkreis Synchronisation cable LCM40 + LCM60 for several power supply units on one circuit					

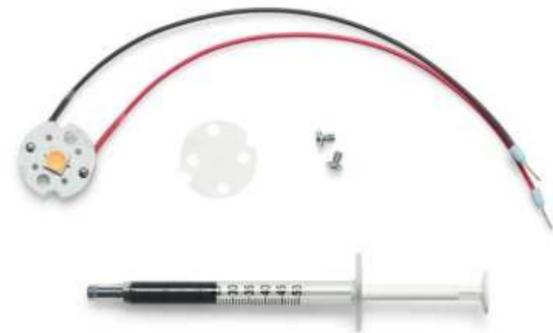
<sup>1</sup> Leitungslänge max. 33 m bei 0,75 mm<sup>2</sup>. Cable length max. 33 m at 0.75 mm<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Auf Grund der Leistungsaufnahme ist bei DIM TO WARM eine LED/LEUCHTE weniger als der MAX. Wert in Serie zu schalten.  
Due to the power consumption, one LED/LIGHT less than the MAX. value must be connected in series.

<sup>3</sup> nicht für WALL 28 möglich. not possible for WALL 28.

Mindestquerschnitt entsprechend der Leitungslänge 0,75 mm<sup>2</sup> – 100 m; 1,5 mm<sup>2</sup> – 200m. Die Leitungslängen beziehen sich auf den maximal möglichen Spannungsabfall und können nur unter Einhaltung der aktuell geltenden Normen für Elektroinstallationen und unter Einhaltung der Grenzwerte der Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) genutzt werden. Konstantstrom. Wir empfehlen LED-Treiber für SYSTEM DOT 28 in reversionierbaren Bereichen einzubauen! Testberichte, EULUMDAT sowie weitere elektronische Infos siehe WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT. Alle Maße Einbautiefe (ET) und Ø in mm. Minimum diameter according to cable length length 0,75 mm<sup>2</sup> – 100 m; 1,5 mm<sup>2</sup> – 200m. Cable lengths refer to the maximum possible voltage drop and can only be used in compliance with the currently applicable norms for electrical installations and in compliance with the limits for electromagnetic compatibility (EMC). Constant current. For test, EULUMDAT and more detailed information visit WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT. All dimensions ID and DM stated in mm.

## REPARATURSET REPAIR KIT



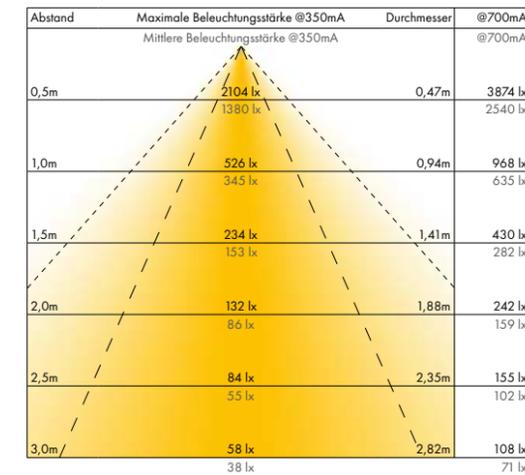
**UNSERE LEUCHTEN DES SYSTEM DOT 28 SIND REPARATURFÄHIG UND RECYCLEBAR. Deshalb kaufen wir jede ausrangierte und unversehrte Leuchte aus dem SYSTEM DOT 28 ab 2022 um 5 Euro zurück und schenken ihr ein zweites Leben.**

OUR ILLUMINANTS IN THE SYSTEM DOT 28 ARE REPAIRABLE AND RECYCLABLE. That's why we buy back every used and undamaged luminaire from the SYSTEM DOT 28 for 5 Euros so we are able to give it a second life beginning in 2022.

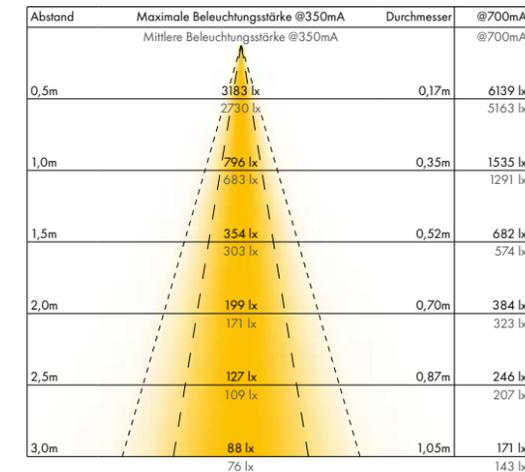
REPARATURSET, für DOT 28, ORB 28, MOL 28, DOT 28 POWER und DOT 35, für fachlich Befugte. REPARATURSET, für WALL 28 und WALL 28 POWER auf Anfrage. REPAIR SET, for DOT 28, ORB 28, MOL 28, DOT 28 POWER and DOT 35, for authorized electricians. REPAIR SET, for WALL 28, WALL 28 POWER on request.

## Lichtverteilung als Kegeldiagramm. Light distribution as cone diagram.

### Reflektor 55°



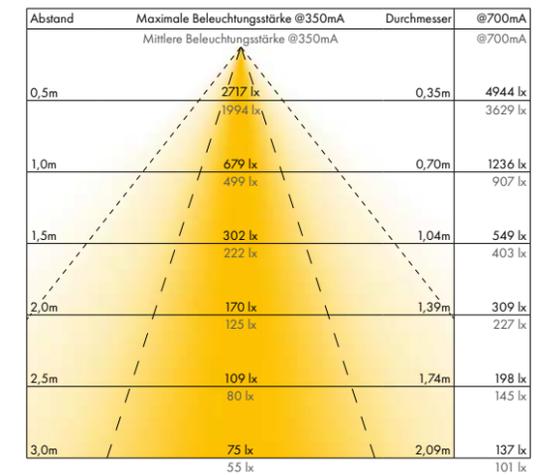
### LINSE 20°



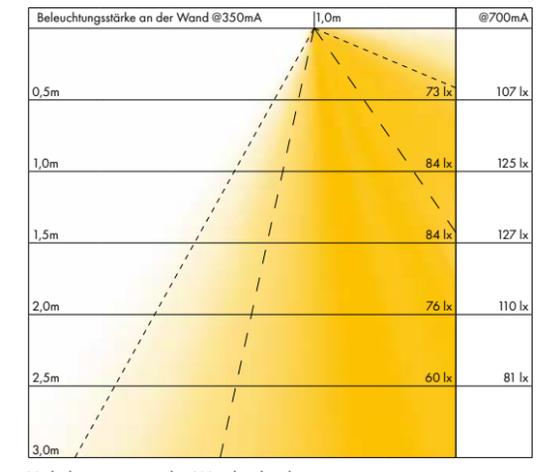
--- 10tel Winkel — Halbwertwinkel

Die mittlere Beleuchtungsstärke bezieht sich auf den Halbwertwinkel. The average illuminance refers to the half-value angle. EULUMDATEN finden Sie zum Download auf unserer Website beim jeweiligen Produkt. EULUMDAT can be downloaded from our website for the respective product.

### Reflektor 35°



### WALL 28 + WALL 28 POWER



Verhältnis zur optimalen Wandausleuchtung:  
Raumhöhe : Wandabstand : Leuchtenabstand - 3:1:1

## Maximale Bestromung Maximum current

Die Lumen entsprechen der Standard- ausführung The lumens correspond to the standard version	DOT 28 SFERE, ORB, MOL, WALL CONO, DOT 35, VERVE 350 mA 400 Lumen	DOT 28 POWER WALL 28 POWER 700 mA 740 Lumen	DOT 28 POWER mit Kühlflächen-erweiterung in Beton 1050 mA 1010 Lumen
<b>MASSIVBAU</b> Sichtbetonkapsel Putzkapsel			 Kühlflächen-erweiterung erforderlich
<b>LEICHTBAU</b> Gipseinbaumodule Spachteleinsatz Spachtelring Holzeinbauring	 mind. 1 dm <sup>3</sup> Luftraum	 mind. 5 dm <sup>3</sup> Luftraum	<b>Nicht möglich</b>

**Achtung. Hot Plug Gefahr!** Bei der Montage und Demontage muss der LED-Treiber mindestens 10 – 15 Sekunden von der Netzspannung getrennt sein. Kühlkörper darf unter keinen Umständen durch Dämmung bedeckt werden. **Aktuelle Installationshinweise beachten. Infos siehe WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT** **Caution. Hot Plug. Danger!** Separate from power supply at least 10 – 15 seconds before installation. Cooling element needs hollow space and must not be covered. **Please check WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT for updated installation instructions and further information.**