

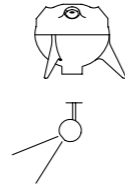


**Ein System. Unendlich  
viele Möglichkeiten.**

One system.  
Endless possibilities.

**System  
Dot 28**

# Einbaumodul + Leuchte = System Dot 28



## Viele plastische Formen und Einbauarten.

Wide range of forms  
and mounting options.

**Gips** plasterboard  
**Beton** concrete  
**Putz** plaster  
**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.

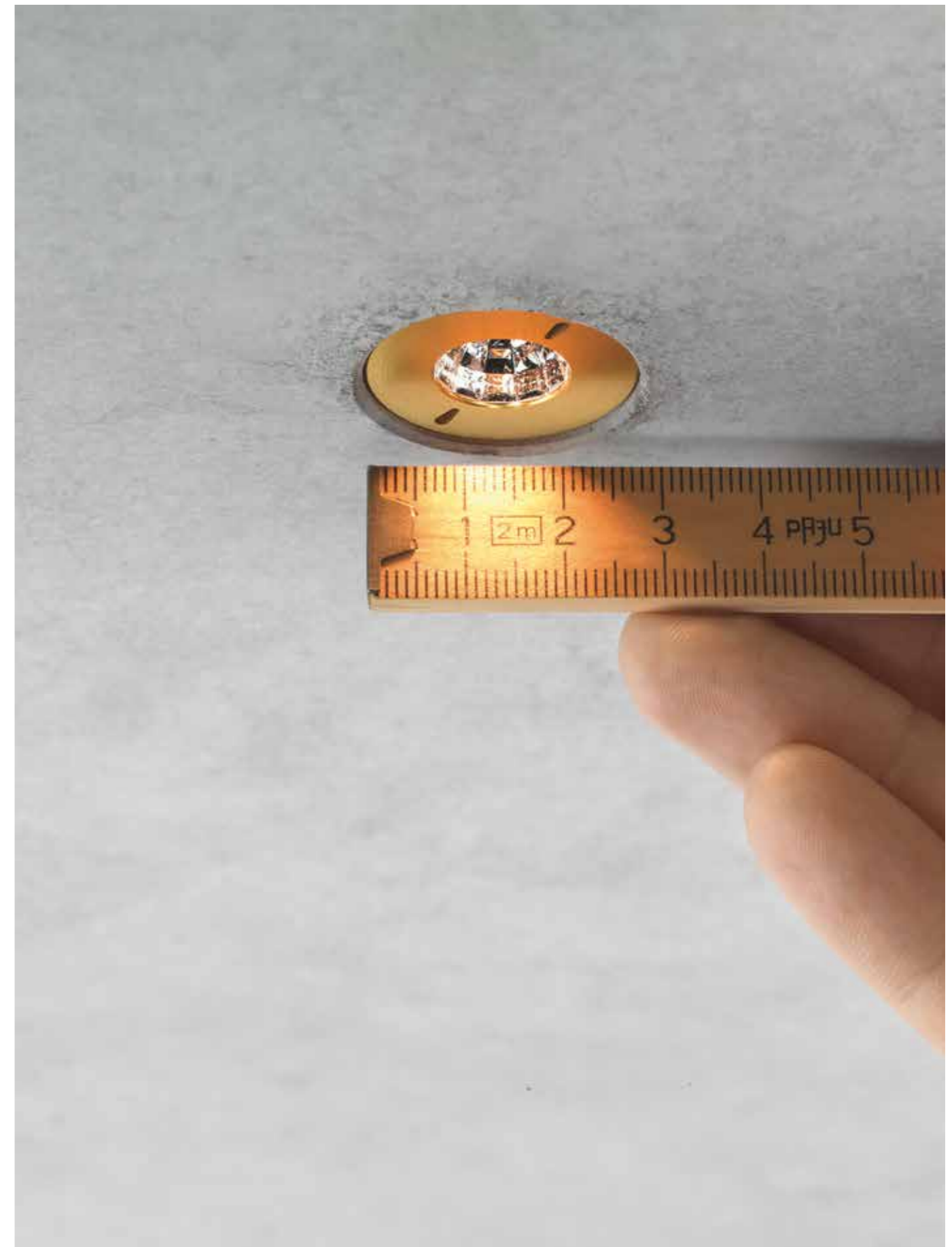


## LICHT AUF DEN PUNKT GEBRACHT.

**SYSTEM DOT 28 ist ein allumfassendes System: Es integriert Licht flächenbündig und rahmenlos in jedes Deckenmaterial. Mit 10310 Kombinationsmöglichkeiten ist es das umfassendste System seiner Art. Dazu kommen Einfachheit, Lichtbrillanz, Schönheit, Feinheit und Maßstäblichkeit.**

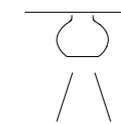
## SPOT-ON LIGHTING.

SYSTEM DOT 28 is an all-encompassing system: It integrates small luminaires flush and frameless into any kind of ceiling material. With 10310 possible combinations, it is the most comprehensive system of its kind. Along with simplicity, brilliance, beauty, delicacy and scale.

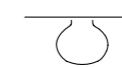




**Dot 28. Sfere 28. Orb 28.  
Cera 28. Cono 28. Mol 28.**



# 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.

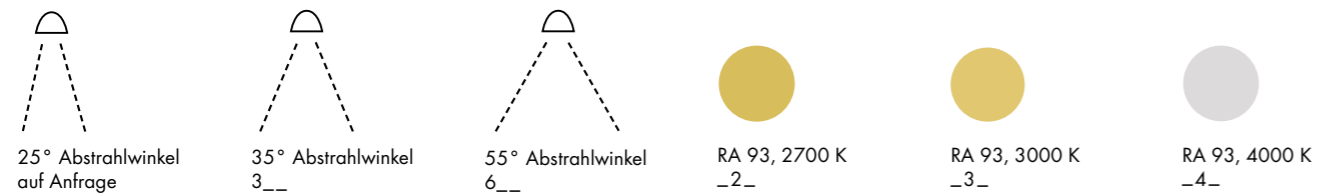
Flush-mounted into the ceiling, this source of light is almost invisible. An abundance of light streams from a single spot. Masterfully crafted reflectors create beautiful cones of light in the room, casting dainty shadows and adding brilliance to any material. DOT 28 emanates a soft, atmospheric light.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



1:1  
DOT 28

1:1  
DOT 28 WET

## Reflektor, LED



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

Spezifikationen siehe Seite 196. Specifications see page 196.



## Verfügbare Farbvarianten:

Tiefschwarz, Schneesilber, Gold, Rosé, Muskatbronze, Kaschmirgold, Polarweiß  
total black, snow silver, gold, rose, muscat bronze, kashmere 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 blendungsfreies Licht. Durch einen UGR WERT <19 und <22 ist diese Variante auch tauglich für Bildschirmarbeitsplätze. Der Entblendungsring lässt die Lichtquelle so weit verschwinden, dass man nicht mehr erkennt, wo das Licht herkommt. „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. Due to a UGR value <19 and <22, this version is also suitable for workstations.

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 <19 bei 25°/35°, UGR <22 bei 55°, Einbautiefe ET = Modul Einbautiefe + 10 mm ausser bei Kapseln, nur für DOT 28, DOT 28 POWER und DOT 35 Lichtstrom verringert sich um ca. 20 %  
**GLARE SUPPRESSION RING**, total black, anodised aluminium, UGR <19 at 25°/35°, UGR <22 at 55°, Installation depth ID = installation depth of module + 10 mm except capsules, only for DOT 28, DOT 28 POWER and DOT 35. Luminous flux diminishes by approx. 20 %

ArtNr.	Leuchtenarten types of lamps	lm	mA	Watt
3782__E	<b>DOT 28 POWER WET</b> , inkl. Entblendungsring Tiefschwarz, Aluminium eloxiert, Einbautiefe ET = Modul Einbautiefe + 60 mm ausser bei Kapseln, passive Kühlung beachten, mit Kühlflächenerweiterung* in Beton ist eine Bestromung mit 1050 mA möglich, allseitig spritzwassergeschützt IP 44	560	700	8,5
	<b>DOT 28 POWER WET</b> , incl. glare suppression total black, aluminium anodised, installation depth ID = installation depth of module + 60 mm except capsules, consider passive cooling, with extended cooling surface in concrete a current feed with 1050 mA is possible, splash-proof on all sides IP44	760*	1050*	13*

Montagezange siehe Seite 26. Assembly pliers, circlip pliers see page 26.



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 Lumenausbeute kann andererseits über eine Kühlflächenerweiterung zusätzlich optimiert werden, wodurch je nach Einbausituation eine Lichtausbeute von über 1000 lm erreicht wird.

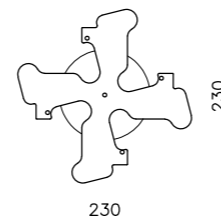
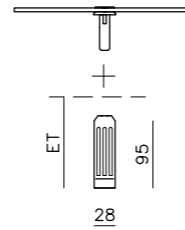
## HIGH PERFORMANCE MEETS INSPIRATION.

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. This extraordinary performance is made possible by a longer cooling element and can be increased further by an additional cooling surface, in some cases leading to an output of even more than 1000 lm.

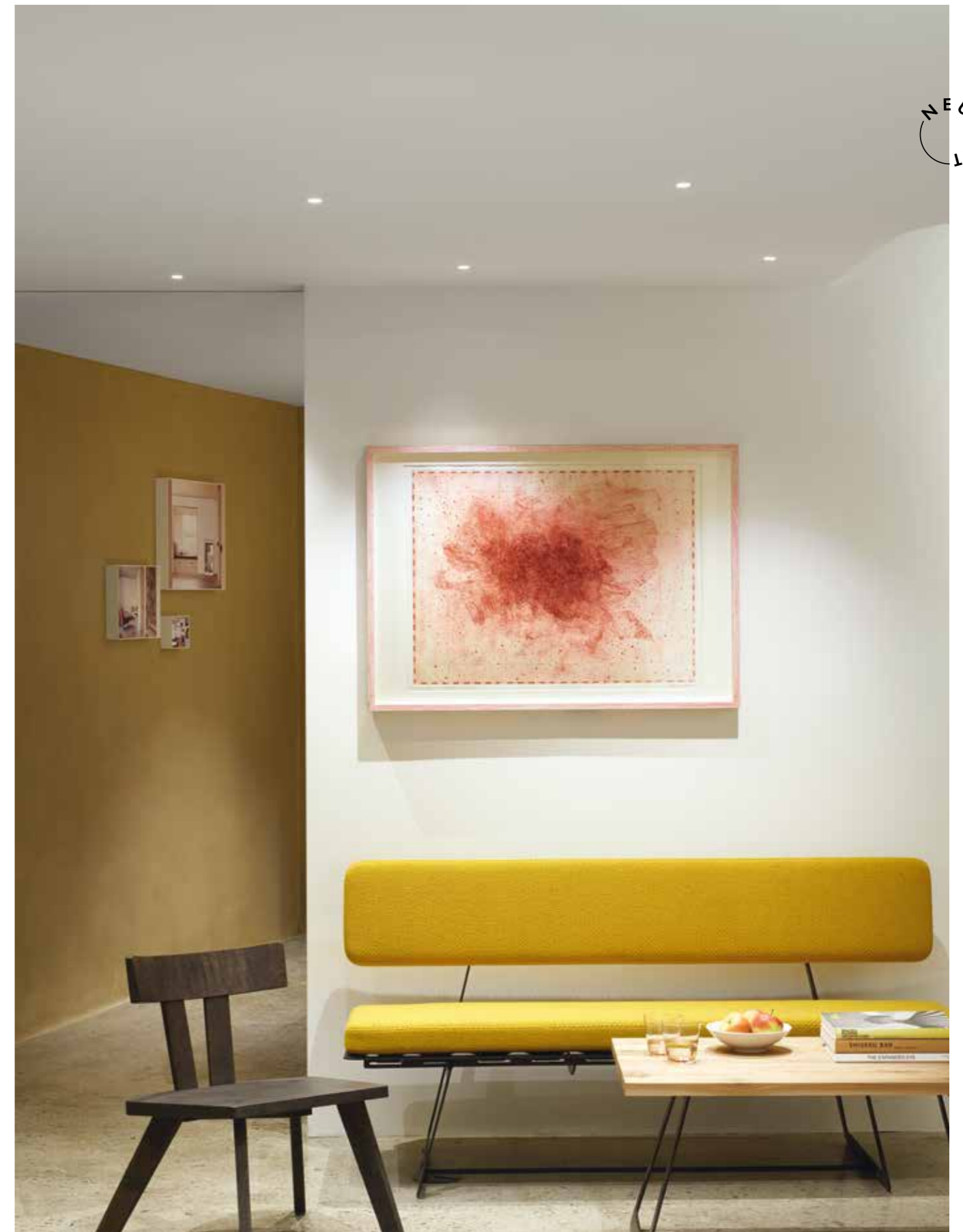


1:1

ArtNr.	Leuchtenarten types of lamps	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 Kühlflächenerweiterung* 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, extended cooling surface needed for extended power, installation depth ID = installation depth of module + 50 mm except capsules, current feed 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



Spezifikationen siehe Seite 196. Specifications see page 196.



DOT 28 POWER mit Ausblending.

# 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

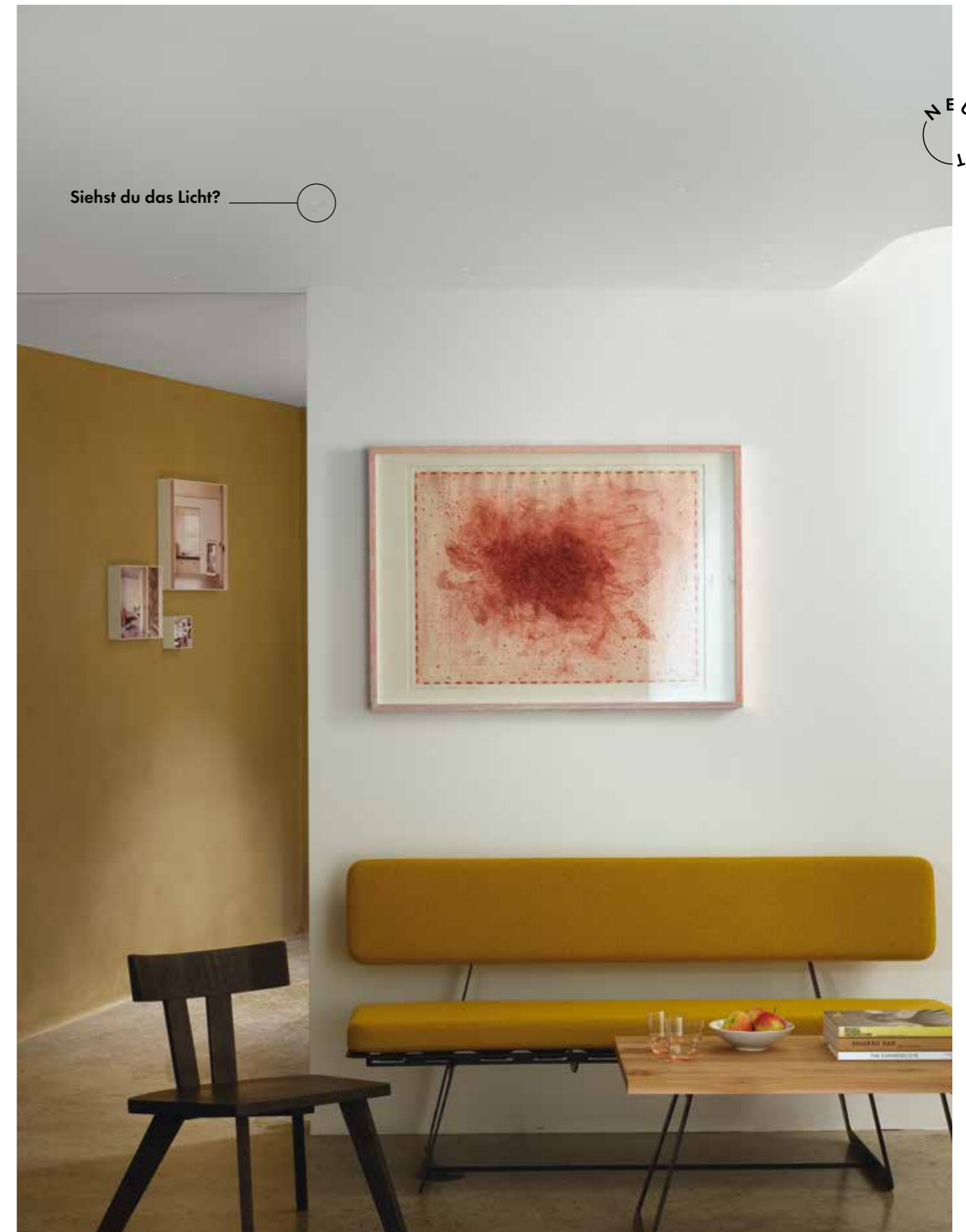
### Spezifikation Ausblendring für DOT 28, DOT 28 POWER, DOT 35

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

- \_\_A **AUSBLENDRING** Polarweiss mit tiefschwarzem Kern, AUFPREIS, UGR <19 bei 25°/35°, UGR <22 bei 55°, Einbautiefe ET = Moduleinbautiefe + 10 mm ausser bei Kapseln, nur für DOT 28, DOT 28 POWER und DOT 35, Lichtstrom verringert sich um ca. 20%
- GLARE SUPPRESSION RING**, polar white with deep black center, SURCHARGE, UGR <19 at 25°/35°, and <22 at 55°, Installation depth +10mm only for Dot 28, Dot 28 Power and Dot 35, luminous flux diminishes by approx. 20%

ArtNr.	Leuchtenarten types of lamps	lm	mA	Watt
3782__A	<b>DOT 28 POWER WET</b> , inkl. Ausblendring Polarweiss mit tiefschwarzem Kern, Aluminium eloxiert, Einbautiefe ET = Gipsmoduleinbautiefe + 60 mm, passive Kühlung beachten, mit Kühlflächenenerweiterung* in Beton ist eine Bestromung mit 1050 mA möglich, allseitig spritzwassergeschützt IP 44	560	700	8,5
	<b>DOT 28 POWER WET</b> , incl. glare suppression total black, aluminium anodised, installation depth ID = installation depth of module + 60 mm, consider passive cooling, with extended cooling surface in concrete a current feed with 1050 mA is possible, splash-proof on all sides IP44	760*	1050*	13*

Montagezange siehe Seite 26. Assembly pliers, circlip pliers see page 26.



AUSBLENDRING: ausgeschaltet ist die Leuchte ausgeblendet.

# Sfere 28

DREHBAR 240° / SCHWENKBAR 70°.

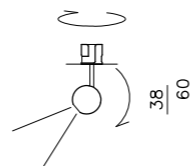
SFERE 28 ist die minimalistische, formschöne Lösung für punktgenaue Beleuchtung. Drehbar, schwenkbar und natürlich für alle Deckenmaterialien verwendbar. Ideal um Raumsituationen zu betonen, Bilder oder Einrichtungselemente in Szene zu setzen oder um skulpturale Lichtinseln in den Deckenspiegel zu bringen. Nutzen Sie die neue 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 or to create sculptural effects on a ceiling. Also use the new option for wall mounting.



ArtNr.	Leuchtenarten types of lamps	lm	mA	Watt
2785_---	<b>SFERE 28</b> , dreh-/schwenkbar 240°/70°, für Einbau in SYSTEM DOT 28, aus massivem Aluminium <b>SFERE 28</b> , moving, rotatable/swivelling 240°/70°, installation in SYSTEM DOT 28, solid aluminium	400	350	4
278505	<b>ERGÄNZUNGSARTIKEL ZUR WANDMONTAGE FÜR SFERE 28</b> , max. Bestromung von 250 mA unter einer Höhe von 230 cm erforderlich <b>BAYONET FOR WALL MOUNTING FOR SFERE 28</b> , max. current feed of 250 mA below a height of 230 cm required		250	



Farbe Tiefschwarz.



# 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 Pendelleuchten-Kugel. Hochwertig gefertigt aus eloxiertem Aluminium hängt sie an einem dünnen Geflechtkabel.

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

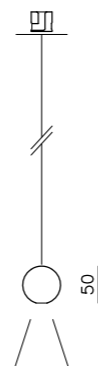
The sphere, physicists say, is the most perfect of all shapes: robust, with the smallest surface-to-volume ratio. Designers say the sphere is elegant and timeless. Well, it all comes together in DOT 28 suspending, a minimalistic spherical pendant luminaire. Made from high-quality anodised aluminium, hanging on a thin braided cable.



1:1

ArtNr.	Leuchtenarten types of lamps	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 and MOL 28</b> coaxial braid cable, up to 4 m overall. Please state overall length when ordering!			

Spezifikationen siehe Seite 196. Specifications see page 196.



NEU  
HEI

NEU: Farbe Kaschmirgold.

# Mol 28

EIN NEUES FAMILIENMITGLIED IM AUFTRAG VON SCHÖNHEIT UND BRILLANZ.

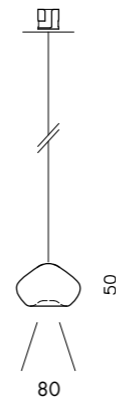
Die Stärke dieser Leuchte besteht in ihrer Form, die es vermag, Raum mitzugestalten. Sie setzt elegante Akzente, besticht mit weichen Wellen und dem gefrästen Aluminiumkörper, der in allen Farben des SYSTEM DOT 28 erhältlich ist. An ihrer Unterseite bildet die MOL 28 einen kleinen Leuchtschirm, mit dem 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 form 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 types of lamps	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 700 mA 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 and MOL 28</b> coaxial braid cable, up to 4 m overall. Please state overall length when ordering!			



Spezifikationen siehe Seite 196. Specifications see page 196.



Farbe Muskatbronze.

# Cera 28



## PROFUNDES STRAHLEN.

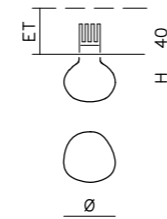
Diese Leuchten ist wie der Übergang zwischen zwei Welten, wie das Fließen zwischen Klarheit und Paradox. Das handge-gossene und hauchdünne Porzellan besticht durch ein Streuen von weichem und diffusem Licht. Es strahlt sanft in einer außer-gewöhnlichen Form und findet deshalb als Wand- und Decken-leuchte Verwendung. CERA 28 ist jetzt in drei Größen erhältlich, wodurch sich Anordnungen noch organischer umsetzen lassen: Erweiterte Dimensionen, erweitertes Strahlen.

## PROFOUND RADIANCE

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 therefore well suited to use on walls and ceilings. CERA 28 is now available in three sizes, enabling even more organic arrays. Extended dimensions, extended radiance.



ArtNr.	Leuchtenarten types of lamps	lm	mA	Watt
	<b>CERA 28</b> , geschlossen, Halbeinbauleuchte aus dünnem handgegossenem Porzellan, allseits gleich abstrahlend, 2700 K, inkl. Bajonett, für Wandeinbau geeignet. Nicht mit SINUS-, DROP-, INTRO-, KONUS-Einbaumodulen kombinierbar, passive Kühlung			
	<b>CERA 28</b> , closed, built-in fixture made of thin hand-cast porcelain, uniform emission on all sides, 2700 K, incl. bayonet, suitable for wall mounting. Not combinable with SINUS-, DROP-, INTRO-, KONUS-built-in modules, passive cooling			
268105S	<b>CERA 28 S<sup>2</sup></b>	Ø 68 H 55	300	350 4
268105M	<b>CERA 28 M</b>	Ø 96 H 75	340	350 4
268105L	<b>CERA 28 L</b>	Ø125 H 110	340	350 4



# 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.

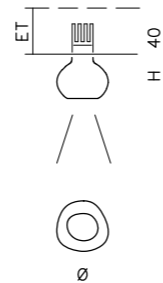
## MORE DEPTH.

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.



SINUS

ArtNr.	Leuchtenarten types of lamps	lm	mA	Watt
	<b>CERA C 28</b> , halboffen, Halbeinbauleuchte aus dünnem handgegossenem Porzellan, mit diffusem und im Kern brillantem Licht, 2700 K, inkl. Bajonett, nicht mit SINUS-, DROP-, INTRO-, KONUS-Einbaumodulen kombinierbar, passive Kühlung <b>CERA C 28</b> , half-open, built-in fixture made of thin hand-cast porcelain, emits a diffuse light that is brilliant in its center, 2700 K, incl. bayonet. Not combinable with SINUS-, DROP-, INTRO-, KONUS-built-in modules			
268110S	<b>CERA C 28 S</b>	Ø 68 H 55	340	350 4
268110M	<b>CERA C 28 M</b>	Ø 96 H 75	380	350 4
268110L	<b>CERA C 28 L</b>	Ø 125 H 110	380	350 4



# Cera P. + Cera C Pendula

## VARIANTE.

Eine zarte Kugel, die in der reduzierten Helligkeit gefangen ist und nur nach und nach in die Welt austritt. 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 brillantem Licht.

## VARIATION.

A delicate sphere capturing the radiance and only letting it leak slowly into the world. 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 types of lamps	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!			



# Cono 28

**HOLZ UND LICHTBRILLANZ 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 types of lamps	lm	mA	Watt
	<b>CONO 28</b> , Pendelleuchte für Einbau in SYSTEM DOT 28, Koaxkabel 150 cm, 2700 K, 55°, inkl. Bajonett-Aufhängung <b>CONO 28</b> , pendant luminaire for mounting in SYSTEM DOT 28, cable length 150 cm, 4.9 ft, 2700 K, 55°, incl. bajonett	400	350	4
168900	<b>Eiche Natur geölt</b> natural oiled oak			
168950	<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 Einbaubweise mittels Federbügel in die Decken kommen soll. Die filigrane Einbauleuchte: minimal im Maßstab, maximal in der Lichtqualität. Die bewährte DOT 28-Qualität nun auch als konventioneller Einbauspot.

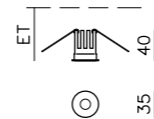
## INNOVATION FOR THE CONVENTIONAL.

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 now also available for conventionally mounted spotlight.



1:1

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

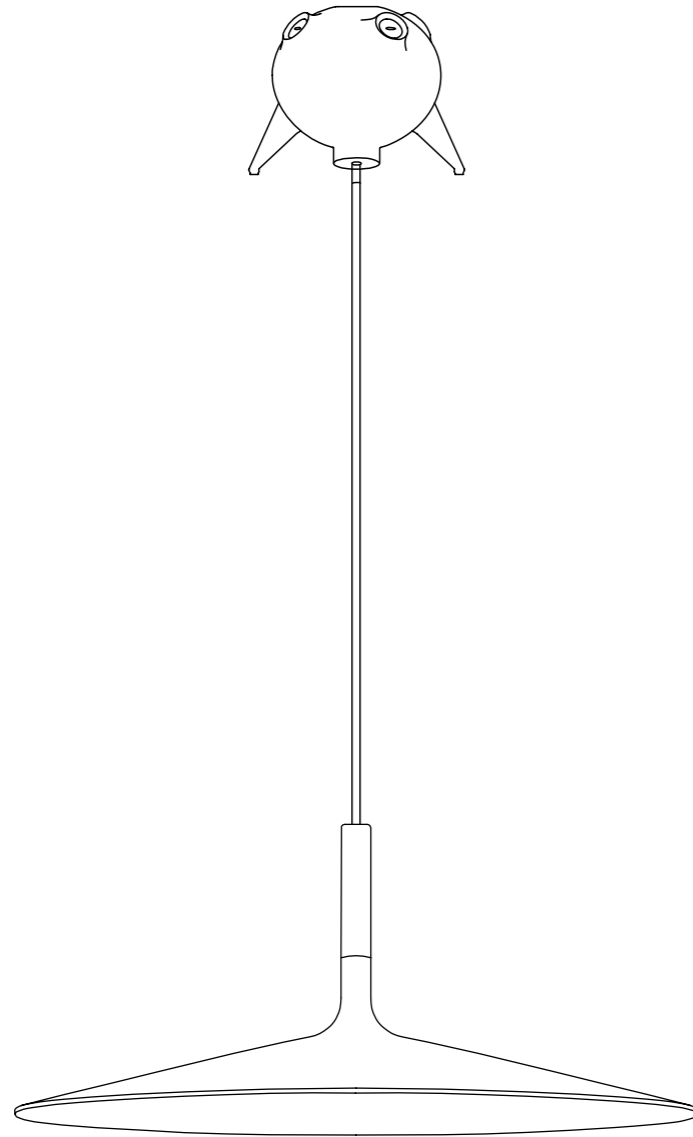


**NEU:** DOT 35 gibt es jetzt auch als Entblendungsring und Ausblendring. Siehe Seite 28 + 32.  
NEW: DOT 35 is now also available as glare suppression ring and fade ring. See page 28 - 32.



DOT 35 in Nachtblau, NEU: DOT 35 mit Ausblendring.

# System Dot 28.

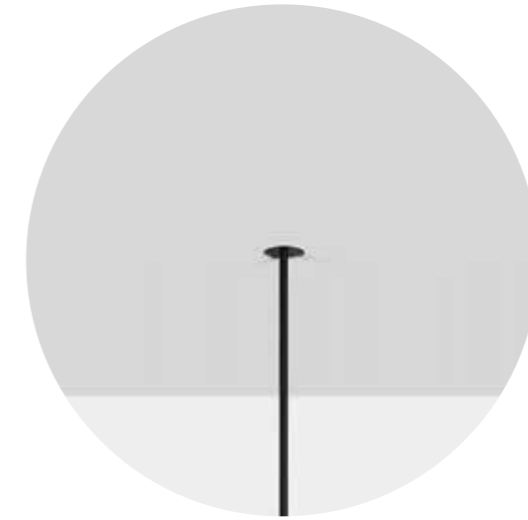


## DER AUFHÄNGER FÜR JEDE PENDELLEUCHTE.

„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 MOUNTING FOR ALL SUSPENDED LUMINAIRES.

“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.



Der Übergang  
ist die Lösung.

# Baldachin.





# Balda 28

## DER ÜBERGANG IST DIE LÖSUNG.

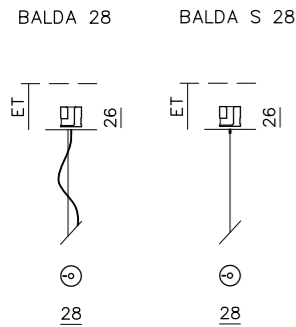
Unser Deckenauslass ist der Standard der Zukunft. Wir haben die Verbindung zwischen Lichtkörper und Decke neu definiert. So lassen wir den Leuchtauslass in der Decke verschwinden, um das Licht noch sichtbarer zu machen. Diese raffinierte Lösung, funktional und gleichzeitig formschön, setzt einem jahrzehntelang 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.



1:1



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 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. weight depending on cable 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



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2017

St  
p

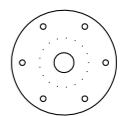
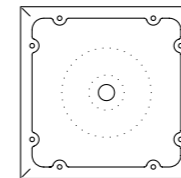
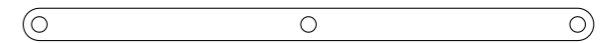
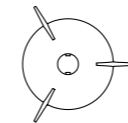
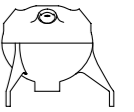
Staatspreis  
Design



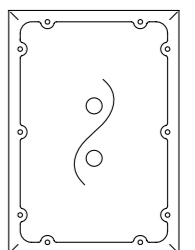
product  
best of best



**System Dot 28. Beton.  
Gips. Holz. Putz. Alles.**



**Einbau-  
module**

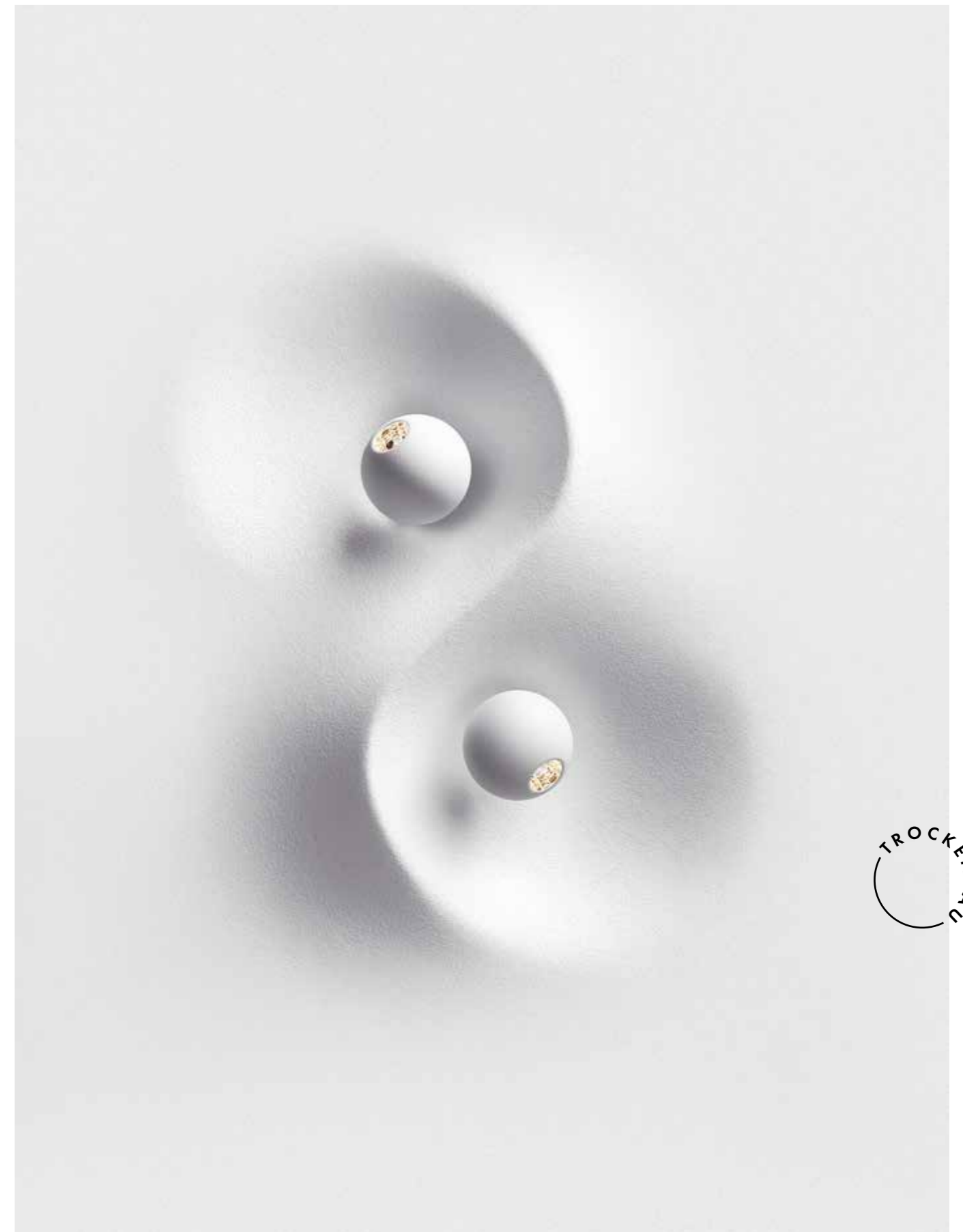


# Plastisch mit Gips. Sculptural with plaster.

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 mit SFERE in Polarweiß.

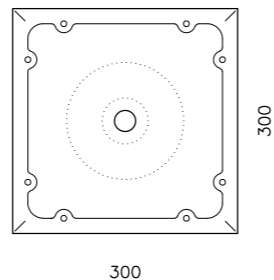
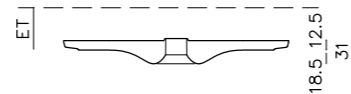
# Drop 28

## 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

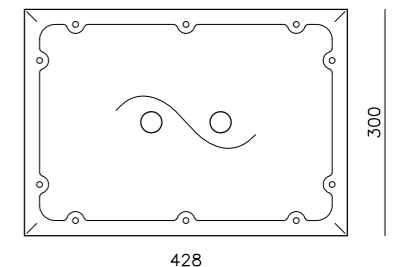
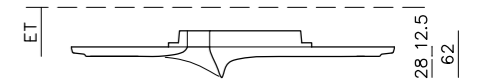
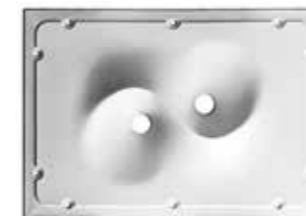
# Sinus 28

## FLIESEND.

Dieses Modul ist die einzige Variante mit zwei Leuchten und lässt die Deckenstruktur in stille und ästhetische Bewegung geraten. Als Wogen 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

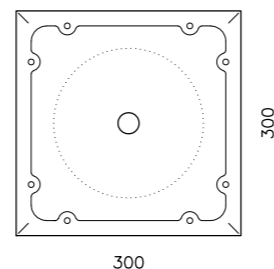
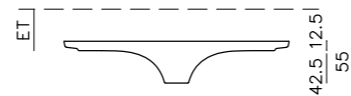
# Extro 28

## 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	<b>EXTRO 28</b> , Gips-Einbaumodul, Bajonett-Aufnahme EXTRO 28, built-in plaster module, bayonet system	30	300 x 300	10

# Intro 28

## EINATMEND.

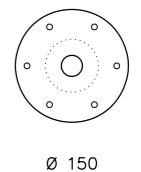
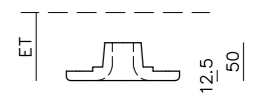
Ein besonders eleganter Rückzug. Der INTRO 28 unterstützt in seiner Einfachheit die Raumstille. So übt sich das Licht in Zurückhaltung, ohne seine Brillanz einzubüßen.

## BREATHING IN.

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

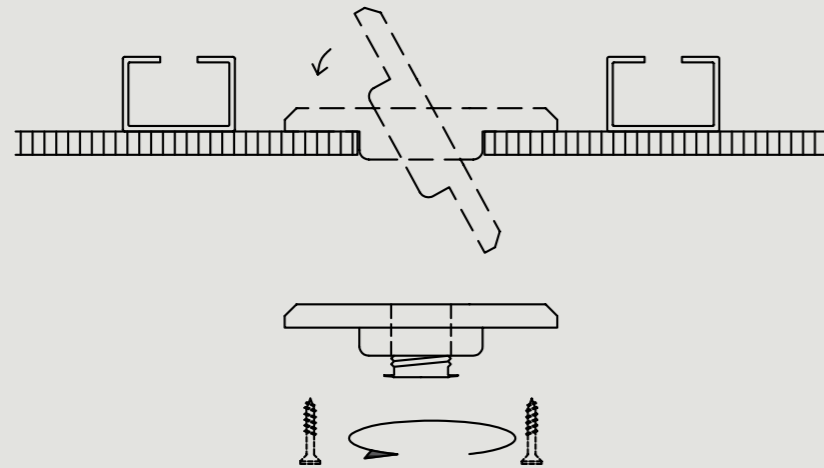


TROCKENBAU



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
167300	<b>INTRO 28</b> , 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



# Spachtel- einsatz 68 – 28

## HANDWERKSVERLIEBT.

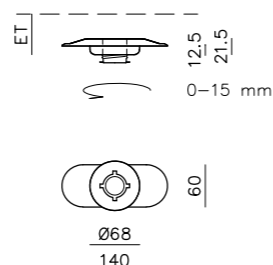
Für Licht, das mit dem Raum verschmilzt, gibt es mehrere flächenbündige Gipsmodule. Der Spachtel Einsatz kann in eine Standard-68er Bohrung eingefädelt, angeschraubt und verspachtelt werden. Seine besondere Qualität liegt im justierbaren Spachtelring und der innovativen Schutzkappe. Dieses Modul vereint 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 ring 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>SPACHELEINSATZ 68 – 28</b> , Einbaumodul, justierbare Bajonett-Aufnahme 0-15 mm inkl. Schutzkappe SPACKLING INSERT 68 – 28, built-in module, justable bayonet system 0-15 mm incl. protective cover	70	140x60 Ø 68	10



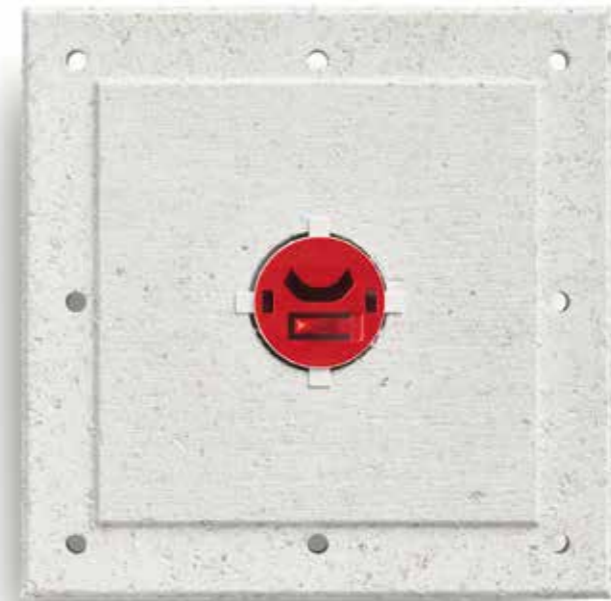
# Flush 28

## DETAILVERLIEBT.

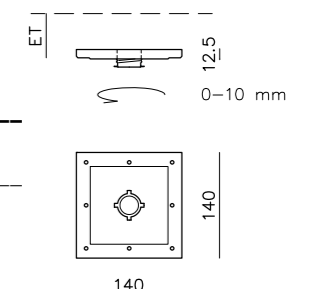
FLUSH 28 ist ein aus Gipsfaser bestehendes Einbaumodul zum Einspachteln. Neu ist dabei der verstellbare Spachtelring inklusive Schutzkappe.

## INTENT ON DETAILS.

FLUSH 28 is for spackled ceilings. New is the adjustable spackling ring with its protective cover.



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, build-in plaster module, adjustable bayonet system 0-10 mm, incl. protective cover	60	140x140	10





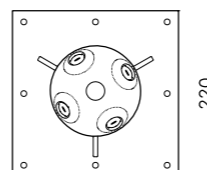
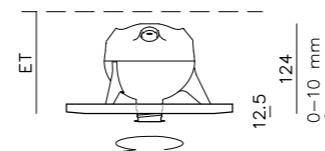
# Trockenbaukapsel 28

## 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 damit auch ein nachträgliches Verdrahten.

## SEAMLESS.

A lot of thought went into this product. When flush-mounted and plastered seamlessly, this drywall capsule leaves nothing but clean, smooth ceilings. But there's much more to it than meets the eye: Besides creating a smart and elegant look, the drywall capsule also houses all electrical connections and, if necessary, keeps them clean for later wiring.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
208600	<b>TROCKENBAUKAPSEL 28</b> , Einbaumodul, justierbare Bajonett-Aufnahme 0-10 mm, inkl. Schutzkappe <b>DRYWALL CAPSULE 28</b> , built-in module, 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.

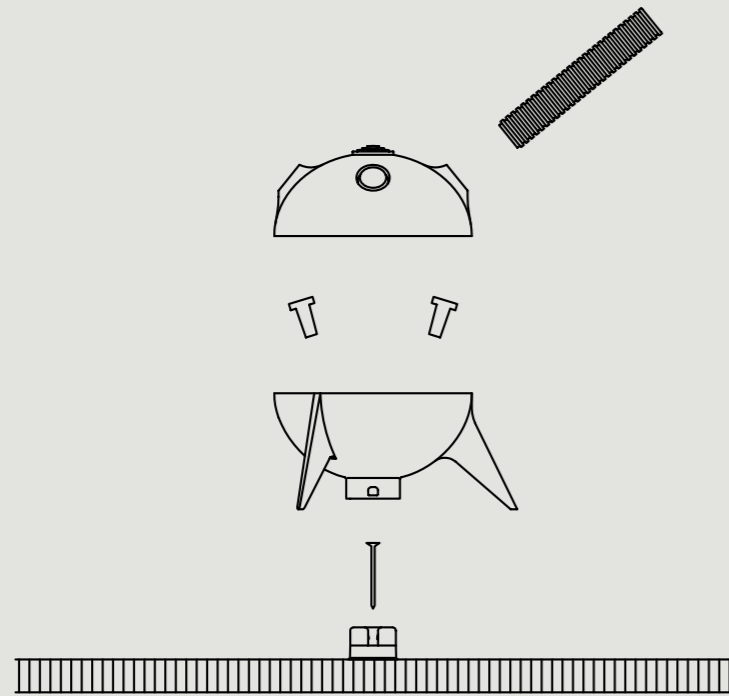
The easiest way to flush-mount elements from our SYSTEM DOT 28 into drywall is to use our DRY WALL MOUNTING RING. Drill hole into ceiling, screw in spackling ring, secure from back side, thread cable and go ahead with plastering!



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> , built-in 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.

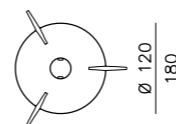
# Sichtbeton- kapsel 28

## UNSICHTBARES EINBAUWUNDER.

Mit einem verzinkten Nagel und dem Schalungspropfen lässt sich die Betonkapsel auf der Schalung platzieren. 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.

Frameless mounting in concrete? Just place the concrete capsule on the formwork, which works almost tool-free, and include it in the ceiling when pouring the concrete. 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



Der Sperrstift verhindern das Aufschwimmen der Kapsel.



# Sichtbeton- kapsel 10 – 28 + Konus

## FLÄCHE IN BEWEGUNG.

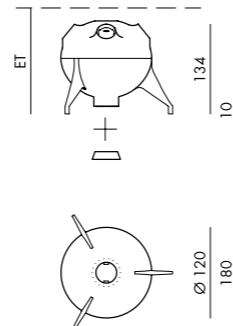
Soll die Leuchte in der Betondecke zurückgesetzt werden, schafft der Schalungspfropfen KONUS eine Vertiefung für die Leuchtenaufnahme. Sowohl INTRO als auch KONUS machen aus Decke und Leuchte ein integrales Gestaltungselement im Raum und bieten eine interessante und spielerische Alternative zum flächenbündigen 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		Ø 37x10	



# Sichtbeton- kapsel 20 – 28 + Intro

## BETON PLASTISCH VERFORMT.

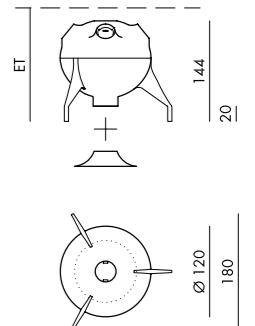
Plastisch sanft geformt, geradezu samtig in der Wirkung und elegant leuchtend... Dafür gibt es die SICHTBETONKAPSEL 20 – 28. Für den fließenden Übergang von Decke zu Leuchte wird mit Hilfe des Schalungspfropfens INTRO die Decke sanft nach innen gezogen.

## PLASTER CAPSULE.

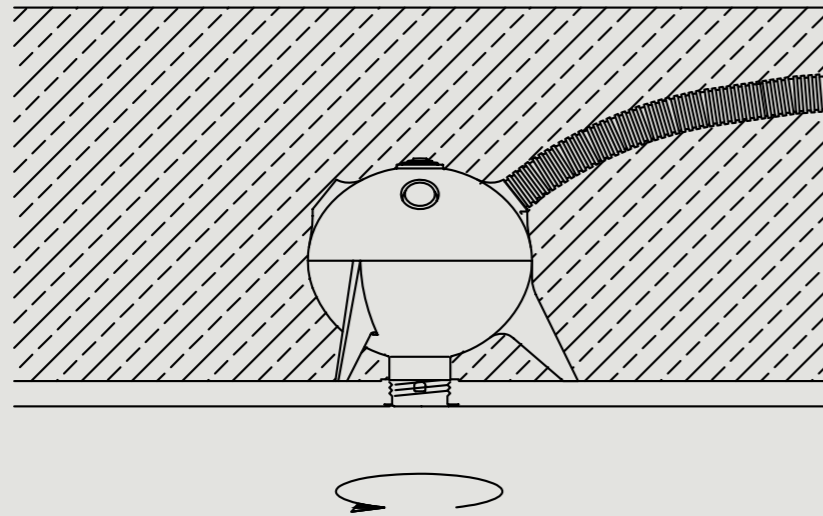
Plastic, ethereal, smooth and luminous. INTRO, the formwork plug of our concrete capsule, softly draws the ceiling inwards, merging ceiling and light.



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		Ø 82x20	



# 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 BALDACHIN outlet.



# Putzkapsel 28

## STUFENLOS IN DER EINSTELLUNG.

Die PUTZKAPSEL wird genauso einfach eingebaut wie die Sichtbetonkapsel, 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.

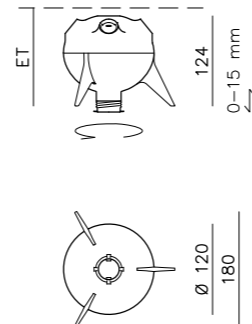
## INFINITELY ADJUSTABLE.

The mounting of the PLASTER CAPSULE is the same 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 pendants into plaster ceilings. Flush and frameless.

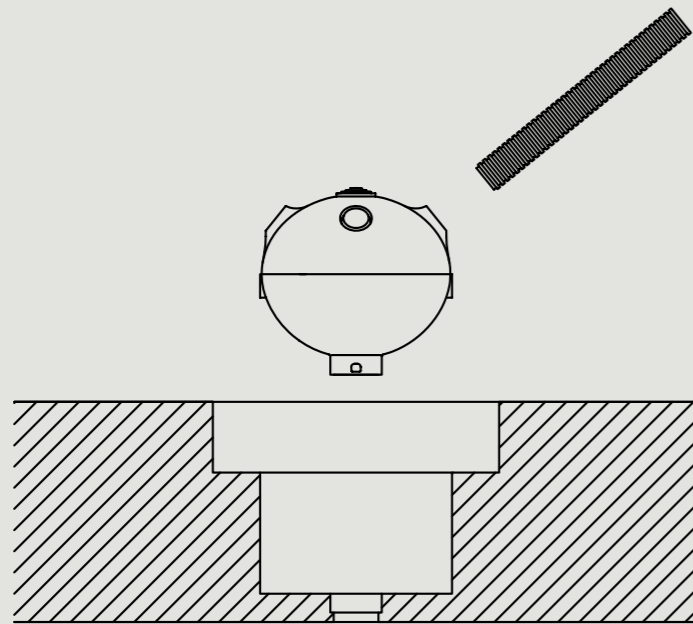
Option:  
Kühlflächen-  
erweiterung für DOT  
POWER



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>SCHALUNGSPROPFEN für Fertigteildecken</b> , für Klebefestigung <b>FORMWORK PLUG for prefabricated ceilings</b> , for adhesive attachment			
208900	<b>KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG</b> , für Einbaukapseln 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	



# (Un)sichtbar mit Holz. (In)visible in wood.



Dass es von GEORG BECHTER LICHT auch Einbaulösungen für Holz gibt, ist fast schon Ehrensache. Das SYSTEM DOT 28 bietet durchdachte Einbaulösungen sowohl für Massivholzdecken als auch für abgehängte. In Massivholzdecken wird die Holzkapsel von hinten eingefräst. Die Elektroinstallationen erfolgen somit geschützt. Auf der Deckenuntersicht bleibt nur ein Loch von 28 mm Durchmesser, bereit für die rahmenlose Aufnahme der Leuchtkörper und Kabelauslässe.

With GEORG BECHTER LICHT being situated in the picturesque Bregenzerwald, it's almost a question of honour to be offering built-in solutions for wood. The SYSTEM DOT 28 offers smart solutions for both solid and suspended wooden ceilings. In solid wood ceilings, the wood capsule is inserted into a hole cut from the back side of the ceiling, allowing for a safe electric installation. All you can see from below is a 28 mm hole, ready for the frameless fitting of the respective light fixture.

Einbau



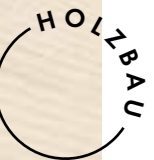
HOLZKAPSEL 28 mit SFERE 28.



Montage HOLZEINBAURING 28.



HOLZEINBAURING 28 mit DOT 28.



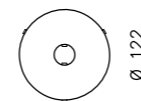
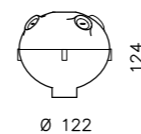
# Holzkapsel 28

## UNSICHTBAR.

Von hinten wird ein nur 28 mm großer Deckenauslass in die Massivholzdecke eingefräst – dahinter ist die Elektroinstallation in der HOLZKAPSEL sicher eingehaust. Am Deckenauslass bleibt lediglich eine Holzkante sichtbar, dort kann mittels Bajonett-Vorrichtung jede Leuchte aus dem SYSTEM DOT 28 sowie der BALDA 28 mit einem Handgriff eingesetzt werden. Das smarte Ergebnis: eine Holzdecke mit minimalem Deckenauslass.

## INVISIBLE

From behind, a 28 mm circumference ceiling outlet is cut into a solid wood ceiling – hidden behind, the electric installation is safely contained in the WOOD CAPSULE. On the ceiling outlet, only a wooden edge remains visible. Here, with the help of a bayonet system, the BALDA ceiling outlet can be placed effortlessly. The smart result: a wooden ceiling featuring only minimal ceiling outlets.



ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
178050	HOLZKAPSEL 28, CNC-Ausfräsung notwendig, Einbaudose mit Bajonett-Aufnahme WOOD CAPSULE 28, mounting box with bayonet system	130	Ø 122	10

# Holzein- bauring 28

## SICHTBAR.

Der HOLZ-EINBAURING ist eine alternative Einbauart für abgehängte Decken, die vor Ort von unten in die Decke eingebohrt und montiert wird. Auf der Deckenuntersicht ist der Holz-Einbauring sichtbar.

## VISIBLE.

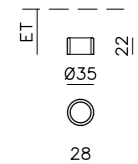
The use of a MOUNTING RING FOR WOOD is an other, on-site installation option. Here, the hole is drilled from below and the wooden mounting ring will remain visible.



1:1



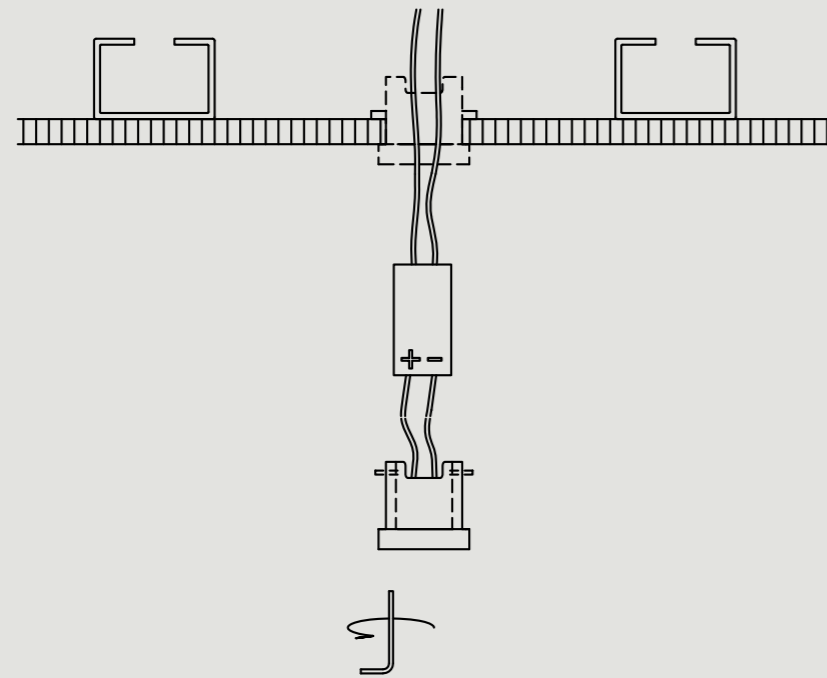
ArtNr.	Modul module	ET ID	Maße dimensions	max. kg
168072_	HOLZ-EINBAURING 28, sichtbar, Bajonett-Aufnahme Plattenstärke min. 25 mm Farben: Tiefschwarz, Schneesilber, Gold, Rosé, Muskatbronze, Kaschmiringold, Polarweiß MOUNTING RING 28 FOR WOOD, visible, bayonet system, minimal panel thickness 25 mm Colours: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





# Materialunabhängige Einbaumodule.

## Built-in modules irrespective of 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 Einbaumodule entwickelt, die auch im Nachhinein einbaubar und völlig materialunabhängig sind. Das Deckenmaterial spielt keine Rolle.

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 built-in modules that can be inserted in retrospect whilst still being material independent. Irrespective of ceiling material.

Einbau



RENDEL 28 mit DOT 28 E.



Montage RENDEL 28 mit Mini-LED-Treiber.



RENDEL 28 mit SFERE.

UNABHÄNGIG

# Rendel 28



## ERFÜLLTE MÖGLICHKEITEN.

Es ist die Vollendung handwerklicher Funktion, wenn mit RENDEL 28 das SYSTEM DOT 28 nun 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.

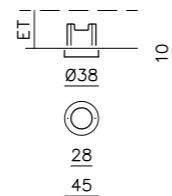
## FULFILLED POSSIBILITIES.

It is the pinnacle of craftsmanship that the SYSTEM DOT 28 can now 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
207000G	<b>Gold</b> gold			
207000T	<b>Tiefschwarz</b> total black			
207000P	<b>Polarweiss</b> RAL 9016, polar white			



# System Dot 28 Spezifikationen

## Einbaumodul

### TROCKENBAU



**SINUS 28**  
ArtNr. 208920  
S. 65



**INTRO 28**  
ArtNr. 167300  
S. 67



**DROP 28**  
ArtNr. 208910  
S. 64



**EXTRO 28**  
ArtNr. 167200  
S. 66



**Spachteinsatz 68-28**  
ArtNr. 208862  
S. 70



**Spachtelring 28**  
ArtNr. 208800  
S. 73



**FLUSH 28**  
ArtNr. 167800  
S. 71



**Trockenbaukapsel 28**  
ArtNr. 208600  
S. 72

### MASSIVBAU



**Sichtbetonkapsel 28**<sup>(++)</sup>  
ArtNr. 208000  
S. 76



**Putzkapsel 28**<sup>(++)</sup>  
ArtNr. 208500  
S. 82



**Sichtbetonkapsel 10-28**<sup>(++)</sup>  
ArtNr. 208100  
+ ArtNr. 208110  
S. 78



**Sichtbetonkapsel 20-28**<sup>(++)</sup>  
ArtNr. 208200  
+ ArtNr. 208220  
S. 79



**Kühlflächen-erweiterung für DOT 28 POWER**  
ArtNr. 208900

### HOLZBAU



**Holzkapsel 28**  
ArtNr. 178050  
S. 86



**Holz-Einbauring 28**  
ArtNr. 168072\_  
S. 87

### UNABHÄNGIG



S. 90

**Rendel 28**  
ArtNr. 207000G Gold  
ArtNr. 207000T Tiefschwarz  
ArtNr. 207000P Polarweiß <sup>NEU</sup>

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

**AUFBAUHALTERUNG**<sup>NEU</sup>  
ArtNr. 207310 Aufbau Einer  
ArtNr. 207320 Aufbau Zweier  
ArtNr. 207330 Aufbau Dreier  
ArtNr. 207350 Aufbau Fünfer  
ArtNr. 207360 Aufbau Sechser

## Leuchtenarten

### LEUCHTEN



**DOT 28**<sup>1</sup>  
ArtNr. 2781\_\_\_\_  
Δ ArtNr. 3781\_\_\_\_  
S. 26



**DOT 28 POWER**<sup>1,2</sup>  
ArtNr. 2782\_\_\_\_  
Δ ArtNr. 3782\_\_E/A  
S. 30



**DOT 35**<sup>3</sup>  
ArtNr. 2101\_\_\_\_  
Δ ArtNr. 3101\_\_\_\_  
S. 48



**SFERE 28**<sup>2</sup>  
ArtNr. 2785\_\_\_\_  
S. 34



**ORB 28**  
ArtNr. 2788\_\_\_\_  
S. 36

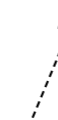


**MOL 28**  
ArtNr. 2789\_\_\_\_  
S. 38

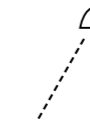
### REFLEKTOR



25° Abstrahlwinkel  
auf Anfrage



35° Abstrahlwinkel  
3\_\_



55° Abstrahlwinkel  
6\_\_

### LED



RA 93, 2700 K  
-2\_

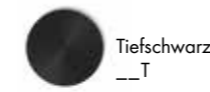


RA 93, 3000 K  
-3\_



RA 93, 4000 K  
-4\_

### FARBE



Tiefschwarz  
\_\_T



Schneesilber  
\_\_S



Muskatbronze  
\_\_M



Rosè  
\_\_R



Gold  
\_\_G



Entblendungsring<sup>4</sup>  
\_\_E



Kaschmirgold  
\_\_K



Polarweiß  
\_\_P



Ausblendring<sup>4</sup>  
\_\_A

<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 <19 bei 25°/35°, UGR <22 bei 55°.  
Only for DOT 28, DOT 28 POWER und DOT 35. UGR <19 at 25°/35°, UGR <22 at 55°.

### BALDACHIN-AUSLASS



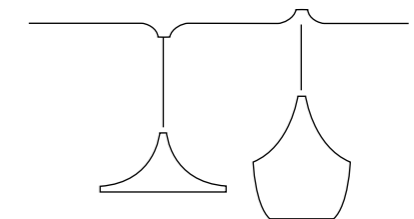
**BALDA 28**  
ArtNr. 167020 Schwarz  
ArtNr. 167021 Transluszent  
ArtNr. 167022 Weiss



**BALDA S 28**  
ArtNr. 167050 Schwarz  
ArtNr. 167051 Transluszent  
ArtNr. 167052 Weiss

**Kabel + Seilabhängung**  
cable + wire outlet  
S. 50

**Seilabhängung**  
wire outlet  
S. 50



**CERA 28**<sup>NEU</sup>  
S ArtNr. 268105S  
M ArtNr. 268105M  
L ArtNr. 268105L  
S. 40



**CERA C 28**<sup>NEU</sup>  
S ArtNr. 268110S  
M ArtNr. 268110M  
L ArtNr. 268110L  
S. 44



**CONO 28**  
ArtNr. 168900  
S. 46



**CERA PENDULA**<sup>NEU</sup>  
S ArtNr. 268805S  
M ArtNr. 268805M  
L ArtNr. 268805L  
S. 44



**CERA C PENDULA**<sup>NEU</sup>  
S ArtNr. 268810S  
M ArtNr. 268810M  
L ArtNr. 268810L  
S. 44



**CONO 28**<sup>NEU</sup>  
ArtNr. 168950  
S. 46

# System Dot 28 LED-Treiber

## LED-TREIBER

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 1050 mA mit Kühlflächen-erweiterung
	<b>on off</b>					
299003	ON – OFF 4,2 W 350 mA	38 x 27 x 21	-	1 LED	-	-
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	-	-
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	-
299267	DA – PU 60 W 700 mA LCM	124 x 82 x 23	-	-	1 – 6 LEDs	-
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
299005	<b>Synchronisationskabel</b> für mehrere Netzgeräte auf einen Schaltkreis, Verwendbar für LCM40 + LCM60 Synchronisation cable for various power supply units in a circuit. Applicable for LCM40 + LCM60					

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 revidierbaren Bereichen einzubauen! Testberichte, EULUMDAT sowie weitere elektronische Infos siehe [www.georgbechterlicht.at](http://www.georgbechterlicht.at). Alle Maße 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. We recommend to place LED-drivers of SYSTEM DOT 28 in accessible places. For test, EULUMDAT and more detailed information visit [WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT](http://WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT). All dimensions ID and DM stated in mm.

## REPARATURSET

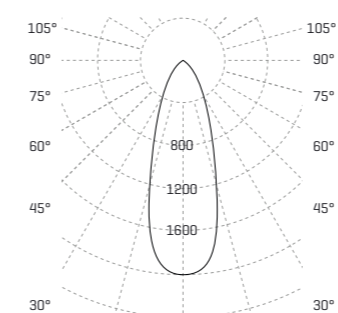


**UNSERE LEUCHTEN DES SYSTEM DOT 28 SIND REPARATURFÄHIG UND RECYCLEBAR. Deshalb kaufen wir jede ausrangierte und unversehrte Leuchte aus dem SYSTEM DOT 28 ab 2022 um 5 Euro zurück und schenken ihr ein zweites Leben.**

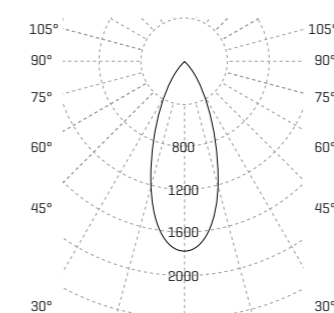
OUR ILLUMINANTS IN THE SYSTEM DOT 28 ARE REPAIRABLE AND RECYCLABLE. That's why we buy back every used and undamaged illuminant from the SYSTEM DOT 28 for 5 Euros so we are able to give it a second life beginning in 2022.

Reparaturset für DOT 28, ORB 28, MOL 28, DOT 28 POWER und DOT 35  
Repair kit for DOT 28, ORB 28, MOL 28, DOT 28 POWER und DOT 35

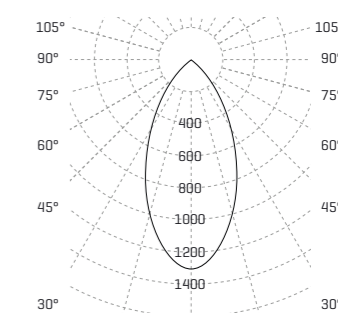
## Lichtverteilung in polarer Darstellung. Polar representation of light distribution.



Abstrahlwinkel 25°



Abstrahlwinkel 35°



Abstrahlwinkel 55°

EULUMDATEN finden Sie zum Download auf unserer Website beim jeweiligen Produkt.  
EULUMDAT can be downloaded from our website for the respective product.

## Maximale Bestromungen

	DOT 28 SFERE 28, ORB 28, MOL 28, CONO 28, DOT 35, VERVE	DOT 28 POWER	DOT 28 POWER mit Kühlflächen-erweiterung
	350 mA 400 Lumen	700 mA 740 Lumen	1050 mA 1010 Lumen
<b>MASSIVBAU</b>  Sichtbetonkapsel Putzkapsel			 Kühlflächen-erweiterung erforderlich.
<b>LEICHTBAU</b>  Gipseinbaumodule Spachteinsatz 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](http://WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT)**  
Caution. Hot Plug. Danger! Separate from LED-drivers at least 10 – 15 seconds before installation.  
Cooling element needs hollow space and must not be covered. **Please check [WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT](http://WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT) for updated installation instructions and further information.**