

A close-up photograph of a grey, fibrous material, possibly a filter or a piece of paper, with a small, dark circular hole in the center. The texture is very fine and uniform. The lighting is soft, creating a slight shadow around the hole.

Federleicht.

As light as a feather.

Dot 35

Dot 35

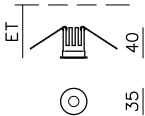
INNOVATION FÜR DAS KONVENTIONELLE.
DOT 35 ist in allen abgehängten Decken einsetzbar und eine stimmige Alternative für jede Situation, in denen gutes Licht mit standardisierter Einbauweise mittels Federbügel in die Decken kommen soll. Die filigrane Einbauleuchte: Minimal im Maßstab, maximal in der Lichtqualität. 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_---	DOT 35 , Einbauleuchte mit Einbaufedern zur werkzeuglosen Montage in Hohlraumdecken, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Lochbohrung 30 mm, Einbautiefe ET 70mm DOT 35 , recessed luminaire with mounting springs for tool-free installation in suspended ceiling, solid aluminum, passive cooling, hole diameter 30 mm, installation depth ET 70 mm	70	400	350	4
3101_---	DOT 35 WET , Einbauleuchte mit Einbaufedern zur werkzeuglosen Montage in Hohlraumdecken, allseitig spritzwassergeschützt IP44, Lochbohrung 30 mm, aus Aluminium, passive Kühlung, Einbautiefe ET 70mm DOT 35 WET , IP44, recessed luminaire with mounting springs for tool-free installation in suspended ceilings, splash-proof on all sides, made of solid aluminum, passive cooling, hole diameter 30 mm, installation depth ET 70 mm	70	370	350	4



Spezifikationen siehe Seite 230. Specifications see page 230.

Dot 35 Power

KRAFTVOLL.
Der DOT 35 POWER ist die leistungsstärkere Variante des DOT 35. Dabei ermöglicht der längere Kühlkörper eine höhere Lichtleistung von bis zu 740 lm bei maximaler Lichtqualität. Die längere Bauform erfordert eine größere Einbautiefe von 110 mm, respektive 120 mm bei Entblendungs- und Ausblendring.

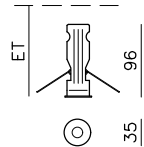
POWERFUL.
DOT 35 POWER is the more powerful version of the DOT 35. The longer cooling element enables a higher light output of up to 740 lm with maximum light quality. The longer design requires a greater installation depth of 110 mm, or 120 mm with anti-glare and cut-off rings.



NEU

1:1

ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	ET	lm	mA	Watt
2105_---	DOT 35 POWER , Einbauleuchte mit Einbaufedern zur werkzeuglosen Montage in Hohlraumdecken, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Lochbohrung 30mm, Einbautiefe ET 110 mm DOT 35 POWER , recessed luminaire with mounting springs for tool-free installation in suspended ceiling, made of solid aluminum, passive cooling, hole diameter 30 mm, installation depth ET 110 mm	110	740	700	8,5
3105_---	DOT 35 POWER WET , IP44, Einbauleuchte mit Einbaufedern zur werkzeuglosen Montage in Hohlraumdecken,allseitig spritzwassergeschützt, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Lochbohrung 30mm, Einbautiefe ET 110 mm DOT 35 POWER WET , IP44, recessed luminaire with mounting springs for tool-free installation in suspended ceiling, splash-proof on all sides, made of solid aluminum, passive cooling, hole diameter 30 mm, installation depth ET 110 mm	110	680	700	8,5



Spezifikationen siehe Seite 230. Specifications see page 230.

Dot 35 Cone

FILIGRANE ÄSTHETIK.
Formal ausbalanciert wirkt DOT 35 CONE nicht additiv, sondern spielerisch integriert und ergänzt respektvoll und voller Leichtigkeit ein subtiles Bild in die Architektur. DOT 35 CONE ist der minimalistische Halbeinbauspot mit guten Entblendungseigenschaften und reduziertem Design.

DELICATE AESTHETICS.
With its balanced shape, DOT 35 CONE does not appear additive, but rather playfully integrated, respectfully and effortlessly complementing a subtle image in the architecture. DOT 35 CONE is a minimalist semi-recessed spotlight with good glare control properties and a reduced design.



ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	ET	lm	mA	Watt
2102----	DOT 35 CONE , Halbeinbauleuchte mit Einbaufedern zur werkzeuglosen Montage in Hohlraumdecken, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Lochbohrung 30mm, Einbautiefe ET 70 mm DOT 35 CONE , semi-recessed luminaire with mounting springs for tool-free installation in suspended ceiling, solid aluminum, passive cooling, hole diameter 30 mm, installation depth ET 70 mm	70	400	350	4
3102----	DOT 35 CONE WET , IP44, Halbeinbauleuchte mit Einbaufedern zur werkzeuglosen Montage in Hohlraumdecken, allseitig spritzwassergeschützt, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Lochbohrung 30mm, Einbautiefe ET 70 mm DOT 35 CONE WET , IP44, semi-recessed luminaire with mounting springs for tool-free installation in suspended ceiling, splash-proof on all sides, made of solid aluminum, passive cooling, hole diameter 30 mm, installation depth ET 70 mm	70	370	350	4

Spezifikationen siehe Seite 230. Specifications see page 230.

Dot 35 Power Cone

ÜBERZEUGEND.
DOT 35 POWER CONE vereint die feine Ästhetik des DOT 35 CONE mit der überzeugenden Lichtleistung von bis zu 740 lm aus einem einzigen Lichtpunkt.

CONVINCING.
DOT 35 POWER CONE combines the refined aesthetics of DOT 35 CONE with an impressive light output of up to 740 lm from a single dot of light.



ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types	ET	lm	mA	Watt
2105----	DOT 35 POWER CONE , Halbeinbauleuchte mit Einbaufedern zur werkzeuglosen Montage in Hohlraumdecken, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Lochbohrung 30mm, Einbautiefe ET 120 mm DOT 35 POWER CONE , semi-recessed luminaire with mounting springs for tool-free installation in suspended ceiling, made of solid aluminum, passive cooling, hole diameter 30 mm, installation depth ET 120 mm	120	740	700	8,5
3105----	DOT 35 POWER CONE WET , IP44, Halbeinbauleuchte mit Einbaufedern zur werkzeuglosen Montage in Hohlraumdecken,allseitig spritzwassergeschützt, aus massivem Aluminium, passive Kühlung, Lochbohrung 30mm, Einbautiefe ET 120 mm DOT 35 POWER CONE WET , IP44, semi-recessed luminaire with mounting springs for tool-free installation in suspended ceiling, splash-proof on all sides, made of solid aluminum, passive cooling, hole diameter 30 mm, installation depth ET 120 mm	120	680	700	8,5

Spezifikationen siehe Seite 230. Specifications see page 230.

Dot 35 Cone + Dot 35 Power Cone



Einbau und Anleitung.
Installation and instructions.

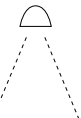
Spezifikationen

System Dot 28 Spezifikationen, Leuchtenart

Leuchtenart Type of luminaire

LEUCHTEN LAMPS				
 DOT 28 ¹ ArtNr. 2781____ Δ ArtNr. 3781____ ☞ ArtNr. 2771____ Δ ☞ ArtNr. 3771____ S. 12/22	 WALL 28 ^{1,6} ArtNr. 27912____ S. 30	 SFERE 28 ² ArtNr. 2785____ S. 32	 ORB 28 ArtNr. 3788____ S. 34	 DOT 35 ³ ArtNr. 2101____ Δ ArtNr. 3101____ ☞ ArtNr. 2102____ Δ ☞ ArtNr. 3102____ S. 90/92
 DOT 28 POWER ^{1,2,6} ArtNr. 2782____ Δ ArtNr. 3782____E/A ☞ ArtNr. 2772____ S. 14/23	 WALL 28 POWER ^{1,6} ArtNr. 27922____ S. 30	 MOL 28 ArtNr. 3789____ S. 36		
			 DOT 35 POWER ^{3,6} ArtNr. 2105____ Δ ArtNr. 3105____ ☞ ArtNr. 2106____ Δ ☞ ArtNr. 3106____ S. 91/93	

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

LINSE LENS	REFLEKTOR REFLECTOR	
 15° Abstrahlwinkel 1__	 35° Abstrahlwinkel 3__	 55° Abstrahlwinkel 6__

DIM TO WARM	LED		
 1800 – 2700K, RA 96 _1_ @ 350mA ⁵	 2700 K, RA 93 _2_	 3000 K, RA 93 _3_	 4000 K, RA 93 _4_

FARBEN COLOURS				
 Tiefschwarz __T	 Schneesilber __S	 Muskatbronze __M	 Rosé __R	 Gold __G
 Kaschmirdgold __K	 Polarweiß __P	 Entblendungsring ⁴ __E	 Ausblendring ⁴ __A	

¹ Montagezeange ArtNr. 168101 erforderlich. Assembly pliers Art Nr. 168101 required.
² Bestromungsvarianten je nach Einbausituation. For power supply options see installation instruction manual.
³ Kein Einbaumodul erforderlich, Bohrung 30 mm. No installation module required. 30 mm drill hole.
⁴ Nur für DOT 28, DOT 28 POWER, DOT 35 und DOT 35 POWER. UGR<10 bei LINSE 15°, UGR <19 bei 35°, UGR <22 bei 55°. Only for DOT 28, DOT 28 POWER, DOT 35 and DOT 35 POWER. UGR<10 at LENS 15°, UGR <19 at 35°, UGR <22 at 55°.
⁵ Nur mit genannter Bestromung möglich. DIM TO WARM ist nicht mit LINSE 15° und IP44 kombinierbar. Only possible with the mentioned power supply. DIM TO WARM cannot be combined with LENS 15° and IP44.
⁶ Nicht in der Technologie DIM TO WARM und LINSE 15° erhältlich. Verwenden Sie für höhere Leistungsbereiche die DOT SLIM Technologie. Not available with DIM TO WARM and LENS 15° technology. Use DOT SLIM technology for higher power ranges.

Leuchtenart Type of luminaire

 CONO 28 ArtNr. 368900 S. 44	 CERA 28 S ArtNr. 268105S M ArtNr. 268105M L ArtNr. 268105L S. 38	 CERA C 28 S ArtNr. 268110S M ArtNr. 268110M L ArtNr. 268110L S. 40
 CONO 28 ArtNr. 368950 S. 44	 CERA PENDULA S ArtNr. 368805S M ArtNr. 368805M L ArtNr. 368805L S. 42	 CERA C PENDULA S ArtNr. 368810S M ArtNr. 368810M L ArtNr. 368810L S. 42

Die Leuchten der CERA Familie sind mit dem Artikelnummerzusatz _____D als **DIM TO WARM** erhältlich. The luminaires of the CERA family are available as **DIM TO WARM** with the article number suffix _____D.

Komponenten Components

BALDACHIN-AUSLASS CANOPY OUTLET	DALI-2 SENSOR DALI-2 SENSOR
 BALDA 28 ArtNr. 167020 Schwarz ArtNr. 167021 Transluzent ArtNr. 167022 Weiß	 VISO 28 ArtNr. 218000 Application Controller, schwarz ArtNr. 218050 Application Controller, weiß ArtNr. 218000S Instance Mode, schwarz ArtNr. 218050S Instance Mode, weiß S. 48
 BALDA S 28 ArtNr. 167050 Schwarz ArtNr. 167051 Transluzent ArtNr. 167052 Weiß	 NEU
 Kabel + Seilabhängung cable + wire outlet S. 52	 Seilabhängung wire outlet S. 52

Kollektion mit Geschichte Collection with History

Wir setzen den Kreislaufgedanken konsequent um und kaufen die Leuchten aus dem SYSTEM DOT 28 für 5 Euro Restwert zurück. Diese bilden die Grundlage für die **Kollektion mit Geschichte**, in der wir jeder Leuchte ein zweites Leben geben. Alles ist zu wertvoll, um weggeworfen zu werden. Die Leuchten werden als Re-Use-Artikel zerlegt, geprüft, mit neuer Lichttechnik versehen und wieder zu neuwertigen Leuchten zusammengebaut. Sie sind unter „**Kollektion mit Geschichte**“ erhältlich.

We consistently implement the circular economy concept and buy back luminaires from the SYSTEM DOT 28 at a residual value of 5 euros. These serve as the foundation for the “Collection with History,” where we give each luminaire a second life. Everything is too valuable to be thrown away. The returned luminaires are dismantled, checked, fitted with new lighting technology, and reassembled into luminaires that are as good as new. They can be purchased under “Collection with history”, subject to availability.


NEU

☞ **CONE 28 erhältlich in der Produktlinie DOT 28, DOT 28 POWER, DOT 35 und DOT 35 POWER.**
CONE 28 erhältlich in der Produktlinie DOT 28, DOT 28 POWER, DOT 35 und DOT 35 POWER.

System Dot 28, LED-Treiber

LED-TREIBER LED-DRIVER

		CERA, SFERE unter 230 cm RH		DOT 28, SFERE, ORB, MOL, CONO, CERA, DOT 35, VERVE	DOT 28 POWER	DOT 28 POWER
ArtNr.	LED-Treiber LED drivers	L x B x H	250 mA	350 mA	700 mA	1000 mA ⁴
299313	ON – OFF 12 W 250 mA	147 x 44 x 22	1 – 3 LEDs	–	–	–
299003	ON – OFF 4,2 W 350 mA*	38 x 27 x 21	–	1 LED ³	–	–
399023	ON – OFF 25 W 350 mA	147 x 40 x 32	–	1 – 4 LEDs	–	–
299037	ON – OFF 35 W 700 mA	148 x 40 x 30	–	–	1 – 3 LEDs	–
299212	DALI-2 PUSH 15 W 250 mA	65 x 40 x 23	1-3 LEDs	–	–	–
299223	DALI-2 PUSH 25 W 350 mA	147 x 40 x 32	–	1 – 4 LEDs	–	–
399263	DALI-2 PUSH 1 – 10 V 60 W 350 mA	124 x 79 x 22	–	1 – 5 LEDs ²	–	–
299227	DALI-2 PUSH 25 W 700 mA	147 x 40 x 32	–	–	1 – 2 LEDs	–
399267	DALI-2 PUSH 1 – 10 V 60 W 700 mA	124 x 79 x 22	–	–	1 – 5 LEDs	–
399261	DALI-2 PUSH 1 – 10 V 60 W 1000 mA	124 x 79 x 22	–	–	–	1 – 4 LEDs ⁴

Mindestquerschnitt entsprechend der Leitungslänge 0,75 mm² – 100 m; 1,5 mm² – 200 m. 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 revisionierbaren 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 mm² – 100 m; 1.5 mm² – 200 m. 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 installing LED drivers for SYSTEM DOT 28 in serviceable areas! For test reports, EULUMDAT and more detailed information visit WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT. All dimensions installation depth (ET) and Ø stated in mm.

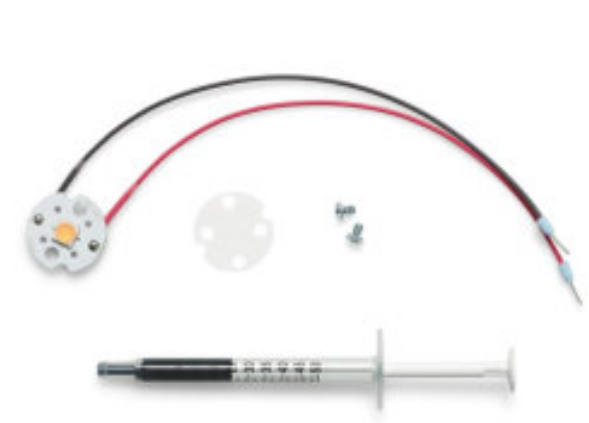
² Gilt für Leuchten mit DIM TO WARM. Bei allen anderen ist der Anschluss bis max. 6 LEDs möglich.
Applies to luminaires with DIM TO WARM. For all others, up to a maximum of 6 LEDs is possible.

³ Nicht für WALL 28 möglich. Not possible for WALL 28.

⁴ Mit Kühlflächenenerweiterung.
With cooling surface extension.

* Leitungslänge max. 33 m bei 0,75 mm²
Cable length max. 33 m at 0.75 mm²

REPARATURSET REPAIR KIT



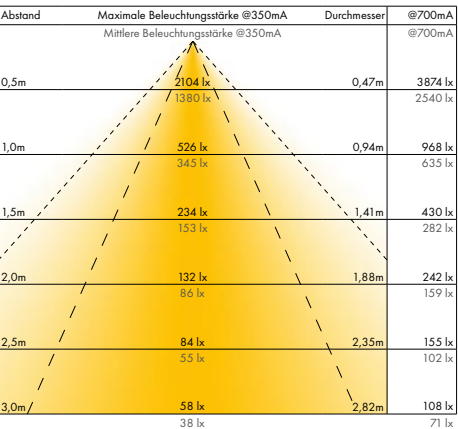
UNSERE LEUCHTEN DES SYSTEM DOT 28 SIND REPARATURFÄHIG UND RECYCLEBAR. Deshalb kaufen wir jede ausrangierte und unversehrte Leuchte aus dem SYSTEM DOT 28 ab 2022 um 5 Euro zurück und schenken ihr ein zweites Leben.

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.

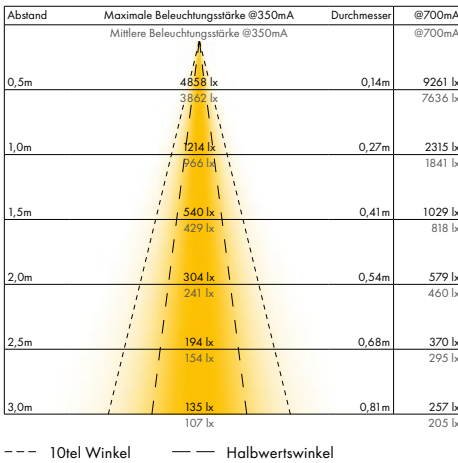
REPARATURSET, für DOT 28, ORB 28, MOL 28, DOT 28 POWER und DOT 35, für fachlich Befugte. REPARATURSET, für WALL 28 und WALL 28 POWER auf Anfrage. REPAIR KIT, for DOT 28, ORB 28, MOL 28, DOT 28 POWER and DOT 35, for authorized electricians. REPAIR KIT, for WALL 28, WALL 28 POWER on request.

Lichtverteilung als Kegeldiagramm. Light distribution as cone diagram.

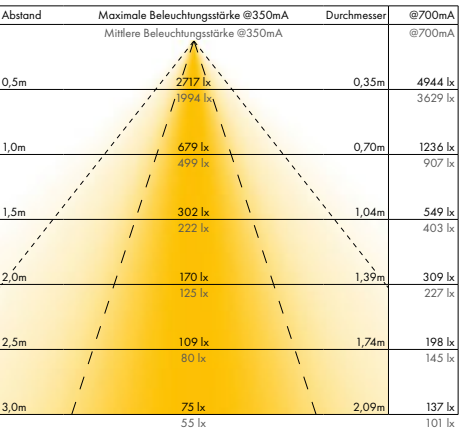
Reflektor 55°



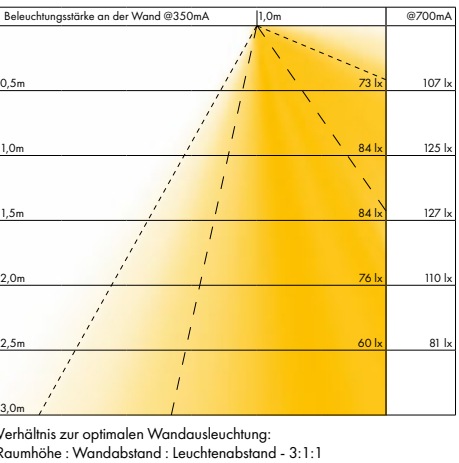
NEU LINSE 15°



Reflektor 35°



WALL 28 + WALL 28 POWER



Die mittlere Beleuchtungsstärke bezieht sich auf den Halbwertswinkel. 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.

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	DOT 28 POWER WALL 28 POWER	DOT 28 POWER mit Kühlflächenenerweiterung in Beton
	350 mA 400 Lumen	700 mA 740 Lumen	1000 mA 990 Lumen
MASSIVBAU			
			Kühlflächenenerweiterung erforderlich
LEICHTBAU			Nicht möglich
	mind. 1 dm³ Luftraum	mind. 5 dm³ Luftraum	

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.**

Spezifikationen