



**Pragmatischer Einbau.
Höchster Lichtgenuss.**

Pragmatic installation.
Maximum enjoyment of light.

Dot Slim

Neue Generation von Licht.

New generation of light.



1:1

DOT SLIM ist eine neue Generation von Licht. Als Einbaulösung, die allen Voraussetzungen gewachsen ist, bringt die neue Standardmodulvariante eine Lichtleistung bis zu 1220 Lumen. Und das bei einer Einbautiefe ab 25 mm. DOT SLIM lässt sich in allen möglichen Deckenvarianten verbauen und ist dabei in Lichtfarben, Abstrahlwinkeln, Anordnungen und Bestromungen umfassend flexibel, in den beiden Varianten Entblendungs- und Ausblendring. Mehr dazu auf Seite 138.

Durch den Einzug der LED Technologie in die Architekturbeleuchtung ist der Austausch der Leuchtmittel kaum mehr möglich. Grund genug also, diese Entwicklung infrage zu stellen. Das Modul wird inklusive Kühlblech und Verstelleinheit montiert, eingespachtelt und übermalt. Das Leuchtmittel lässt sich im Handumdrehen von der Vorderseite wechseln.

DOT SLIM is a new generation of light. It is an built-in solution that fulfils all requirements. This new standard module variation achieves a a light output of up to 1220 Lumen. With an installation depth starting at 25 mm. DOT SLIM can be installed into all ceiling types and is incredibly flexible in light colour, beam angle, arrangement, configuration and power supply. It is available with glare suppression ring and fade ring. More on this on pages 138.

There is little innovation in the LED field when it comes to the changeability of illuminants. Reason enough for us to advance this perspective. The module, including cooling surface and adjustment unit, is installed, plastered and painted over from the front. The illuminant is incredibly easy to change from the front.

Geringste Einbautiefe ab 25 mm.

Smallest installation depth from 25 mm.

Kompakteste Einbaulösung für alle Deckenmaterialien.

Most compact built-in solution for all ceiling materials.

Einbaufreundlichster Spachtelring.

Most user-friendly spackling ring.

Höchste Entblendung, bis zu 1220 Lumen.

Maximum glare suppression of up to 1220 Lumen.

Einfachster LED-Wechsel.

Simplest LED change.

Einbau



Dot Slim

Ein Modul für Massiv- und Trockenbau.

A module for solid construction and drywall installation.

**ANWENDUNG IM MASSIVBAU:
NUR 25 MM EINBAUTIEFE – OHNE EINBAUGEHÄUSE.**
Weil wir an alltäglichen Herausforderungen wachsen, haben wir DOT SLIM entwickelt. Anstatt der handelsüblichen Einlegeteile reicht ein Schalungsbrett als Aussparung. Bewehrungseisen werden über die flache Aussparung durchgelegt und eine justierbare Spachtelkante von 0 – 6 mm hilft auch hier, flächenbündig an die Leuchte zu spachteln. Praktisch gedacht, praktisch umgesetzt: Mit zwei Handgriffen für den Trockenbau adaptiert. Siehe Seite 132.

USE IN SOLID CONSTRUCTION: ONLY 25 MM INSTALLATION DEPTH - WITHOUT INSTALLATION HOUSING.
Our everyday challenges let us grow. This is why we have developed the DOT SLIM. Instead of the regular insert components, a shuttering board is sufficient as recess. Reinforcement rods can be put over the flat recess and an adjustable plaster edge of 0 – 6 mm assists in flush plastering around the lamp. Designed with practicality in mind: Adapted for drywall construction in two easy steps. See page 132.

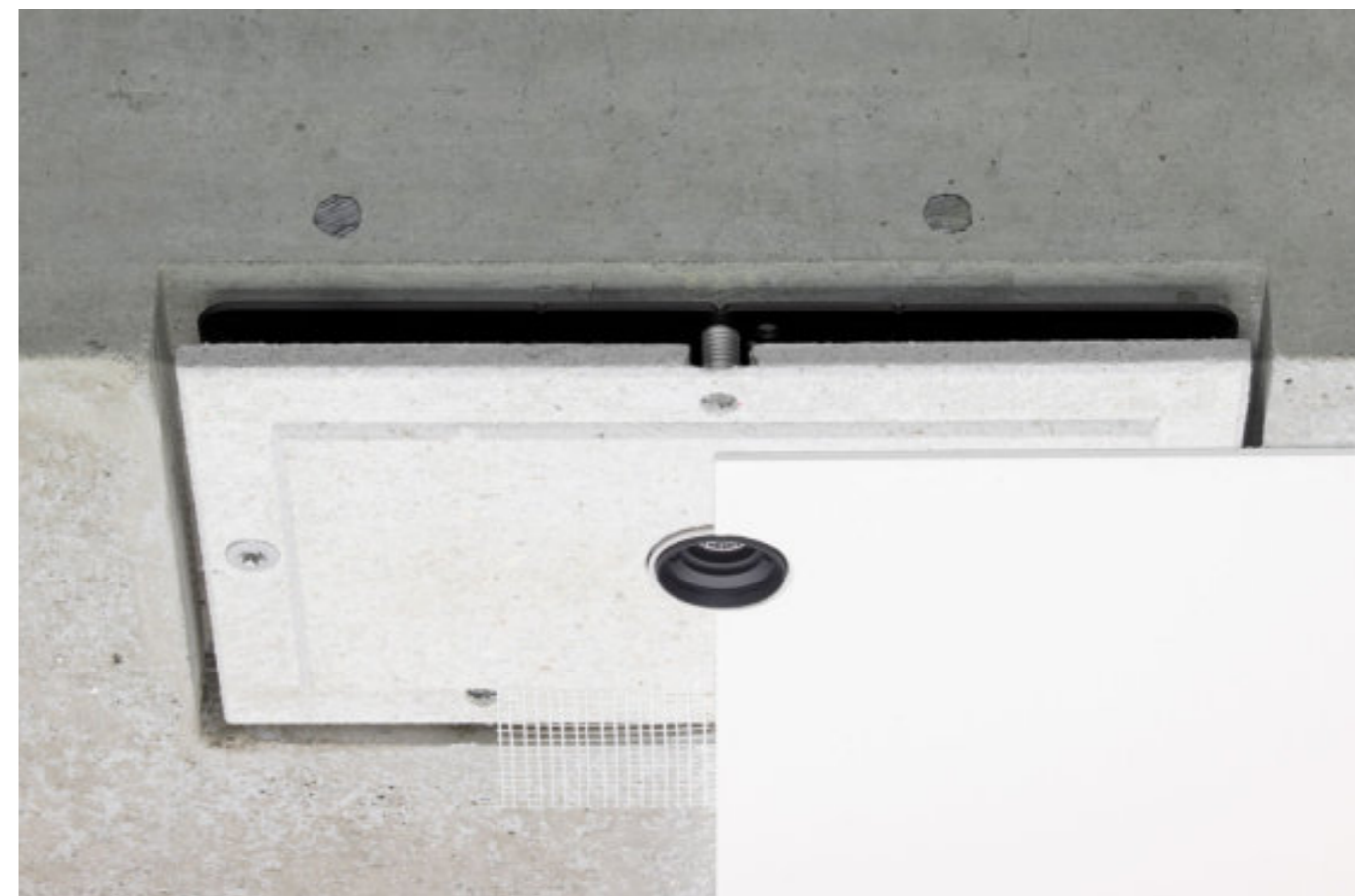


DOT SLIM



DOT SLIM DUO

aufsetzbare
Fixierungslasche
Trockenbau

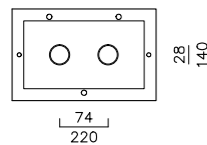
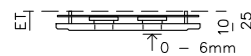
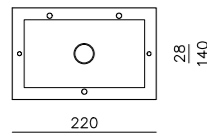
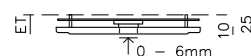


DOT SLIM DUO mit AUSBLENDRING.

Dot Slim

Ein Modul für Massiv- und Trockenbau.

A module for solid construction and drywall installation.



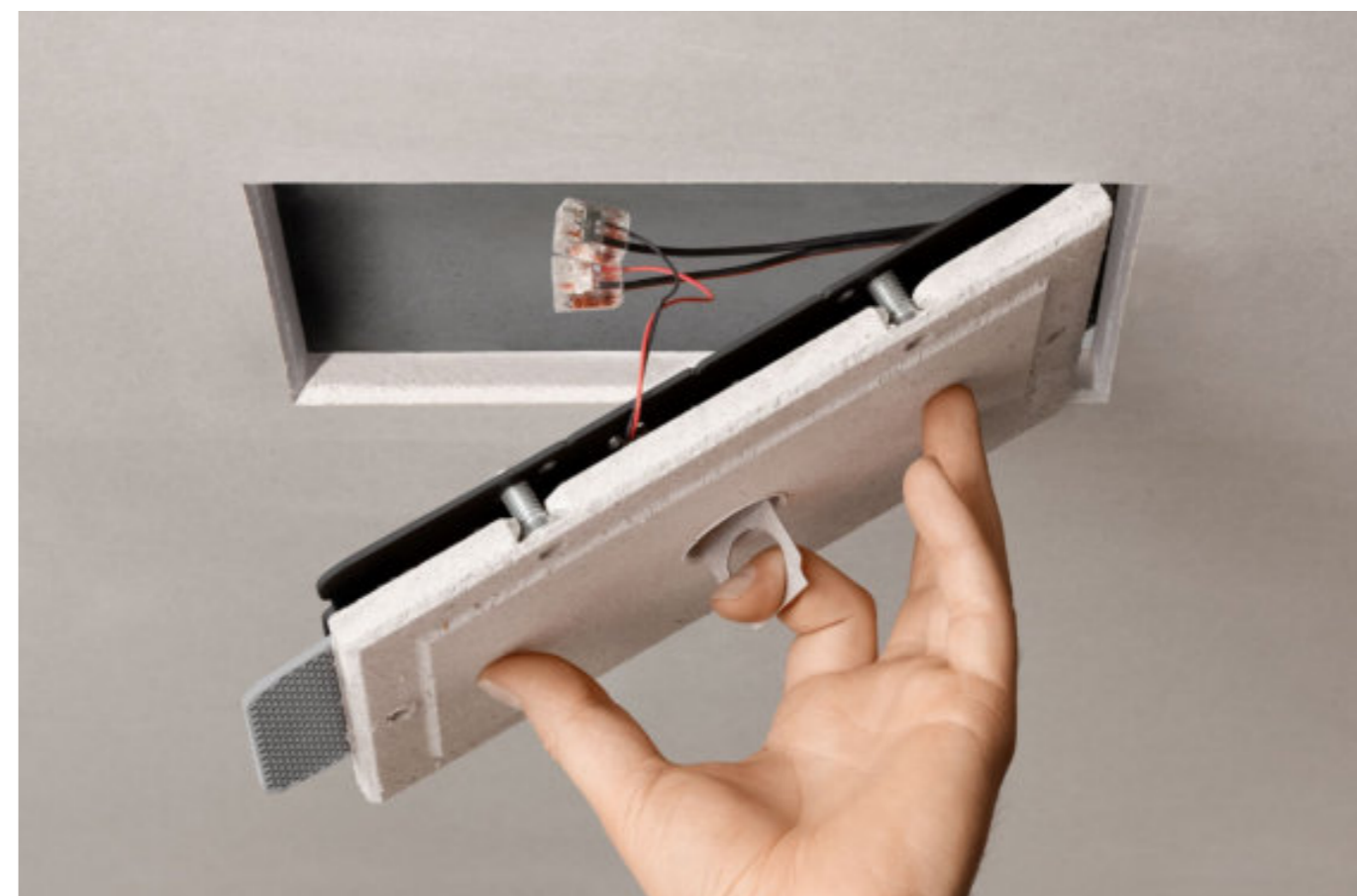
ANWENDUNG IM TROCKENBAU: DÜNNSTE UNTERKONSTRUKTION. GRÖSSTE LICHTAUSBEUTE.
 Hier handelt es sich um dasselbe Einbaumodul wie beim Massivbau. Mit einer Gesamteinbautiefe von nur 40 mm hat diese DOT SLIM - Variante immer in der Unterkonstruktion der abgehängten Decke Platz, egal was in den Schichten darüber schief oder gerade läuft. Die justierbare Spachtelkante von 0 bis 6 mm hilft zur flächenbündigen Spachtelung. Außerdem sind unterschiedliche Anordnungs- und Bestromungsvarianten möglich, je nach Anforderung bis zu einer Lichtausbeute von 1220 Lumen. Das LED- Leuchtmittel ist wie immer von der Vorderseite wechselbar.

APPLICATION IN DRYWALL INSTALLATION: THINNEST SUBSTRUCTURE. LARGEST LIGHT OUTPUT.
 Here we have the same installation module as for solid construction. With an overall installation depth of only 40 mm, this DOT SLIM type will easily integrate into the substrate, regardless of what goes in the layer above. The adjustable plaster edge of 0-6mm assists in flush plastering. Furthermore, different arrangements, configurations and power supply options with a light output of up to 1220 Lumen are possible depending on the specific requirements. As always, the LED-illuminant is easily changeable from the front.

ArtNr.	Modul module	ET	lm	mA	Watt
317101	DOT SLIM , flächenbündiges Einbaumodul für Massiv- oder Trockenbau mit horizontaler Kühlfläche für minimale Einbautiefen, inkl. 0 – 6 mm justierbarer Spachtelkante und Schutzkappe, passive Kühlung beachten. Bei Betondecken ist eine Bestromung von 1000 mA* möglich, der Luftraum kann entfallen. DOT SLIM , flush-mounted installation module for solid construction or drywall installation with horizontal cooling surface for minimal installation depth, incl. 0 – 6 mm adjustable frame and protective cover, be aware of passive cooling. Current feed of 1000 mA* is possible for concrete ceilings, air spaces can be eliminated.	40	760	900	11
		25*	810*	1000*	12*
317106	DOT SLIM DUO , flächenbündiges Einbaumodul für 2 Lichtpunkte in Massiv- oder Trockenbau mit horizontaler Kühlfläche für minimale Einbautiefen, inkl. 0–6 mm justierbarer Spachtelkante und Schutzkappe, passive Kühlung beachten. DOT SLIM DUO , flush-mounted installation module for 2 spotlight points in solid construction or drywall installation with horizontal cooling surface for minimal installation depth, incl. 0 – 6 mm adjustable frame and protective cover, be aware of passive cooling.	40	1220	700	17
317199	DOT SLIM SCHALUNGSBRETT Schalungsbrett für Einbau DOT SLIM und DOT SLIM DUO in Beton LBH 230x150x25 mm DOT SLIM CASING BOARD Casing board for installation of DOT SLIM and DOT SLIM DUO into concrete LWH 230x150x25mm				

*Die höchstzulässigen mA Bestromungen unterscheiden sich je nach Luftraum und Materialität der umgebenen Bauteile /-stoffe. The maximum permissible mA currents differ depending on the air space and materiality of the surrounding components/materials.

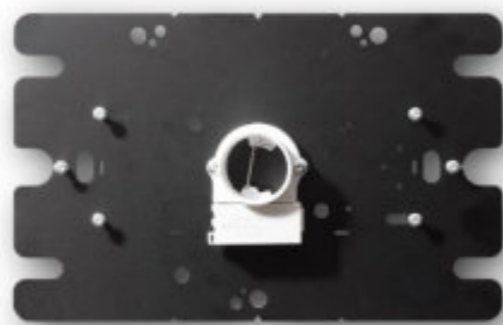
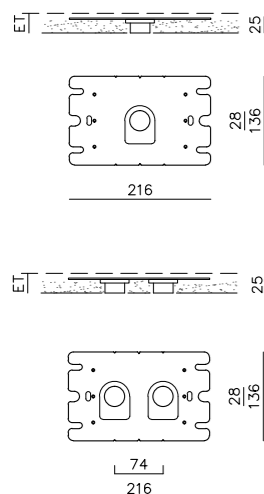
Siehe Spezifikationen Seite 230. Specifications see page 230.



Dot Slim Dickputz

MÖGLICHKEITEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE PUTZSTÄRKEN.
Das Halbzeug für komplexe Aufgaben im Bereich Dick-, Spritz- oder Akustikputzdecken. Sogar für den flächenbündigen Einbau in solchen Fällen haben wir ein Modul, welches alle Vorteile des DOT SLIM Systems mitbringt: Geringste Einbautiefe und höchster Lichtaustritt, vollkommen entblendet. Zudem bleibt die Leuchte fast unsichtbar und ist wie immer leicht zu wechseln. Bei Materialbesonderheiten einfach bei uns melden.

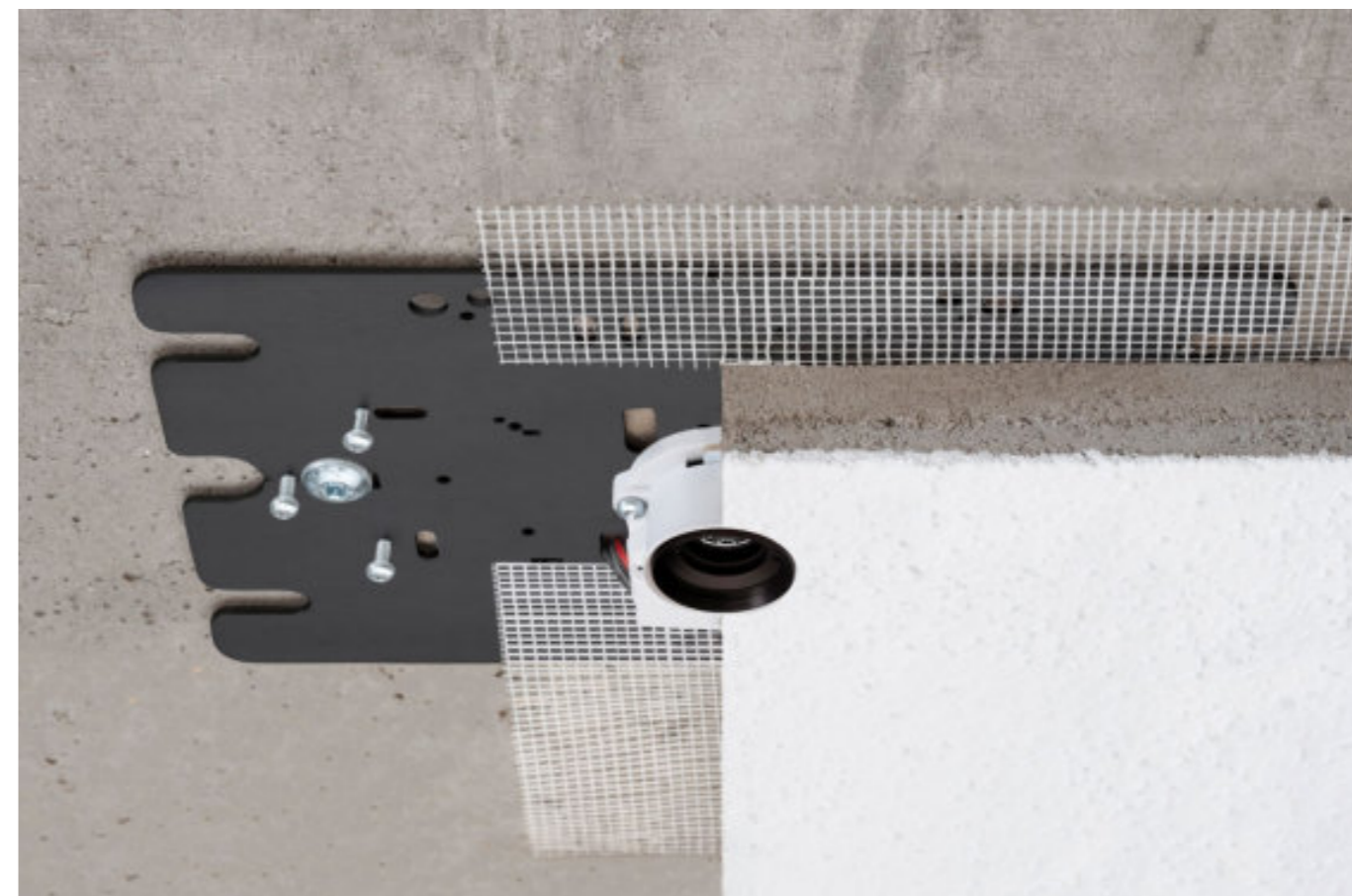
DOT SLIM THICK PLASTER. OPPORTUNITIES FOR DIFFERENT PLASTER THICKNESSES.
Ceiling integration with thick / spray or acoustic plaster is a complex situation. For those circumstances we have a module for flush installation. It comes with all the advantages of the DOT SLIM system: smallest installation height and highest light output, completely glare suppressed. Additionally, the illuminant remains almost invisible and is of course, easy to change. Please get in touch with us for advice on any special material requirements.



DOT SLIM DICKPUTZ

ArtNr.	Modul module	ET	lm	mA	Watt
317301	DOT SLIM DICKPUTZ , Einbaumodul mit überputzbarer, horizontaler Kühlfläche für minimale Einbautiefe in Dickputz, inkl. Justierschrauben und Schutzkappe. Bei Kalk-, Gips-, Lehm- oder Zementputz ist eine Bestromung von 1000 mA* möglich. DOT SLIM THICK PLASTER installation module with horizontal cooling surface that is able to be plastered over for minimal installation depth in thick plaster, incl. adjustable screws and protective cover. Current feed of 1000 mA* is possible for installation in lime, plaster, clay and cement.	25	760	900	11
		25*	810*	1000*	12*
317306	DOT SLIM DICKPUTZ DUO Einbaumodul für 2 Lichtpunkte mit überputzbarer, horizontaler Kühlfläche für minimale Einbautiefe in Dickputz, inkl. Justierschrauben und Schutzkappe. ACHTUNG max. Bestromung bei Dämm- oder Akustikputzen: 500 mA* DOT SLIM THICK PLASTER DUO installation module for 2 spotlight points with horizontal cooling surface that is able to be plastered over for minimal installation depth in thick plaster, incl. adjustable screws and protective cover. ATTENTION max. current feed for insulating and acoustic plaster: 500 mA*	25	1220	700	17
		25*	920	500*	12*

Siehe Spezifikationen Seite 230. Specifications see page 230.



BV Garda, GH Interior Design, Lichtpartner: Platinlux, Foto: Gustav Willeit.

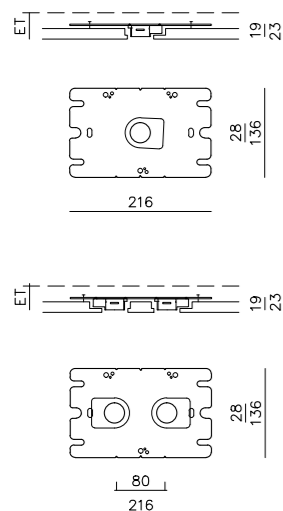
Dot Slim Unabhängig

MÖGLICHKEITEN FÜR JEDES PLATTENMATERIAL.

Egal ob Glas, Metall oder Holz: Hier gilt die Unabhängigkeit. Der Einbau von flächenbündigem Licht in unterschiedliche Plattenwerkstoffe ist eine besonders große Herausforderung. Auch hier bietet DOT SLIM konsequent die Lösung: geringste Einbauhöhe, höchster Lichtaustritt, flächenbündig mit Schattennut, vollkommen entblendet. Wie gehabt: alles mit wechselbarer LED.

DOT SLIM INDEPENDENT. POSSIBILITIES FOR EVERY SURFACE MATERIAL.

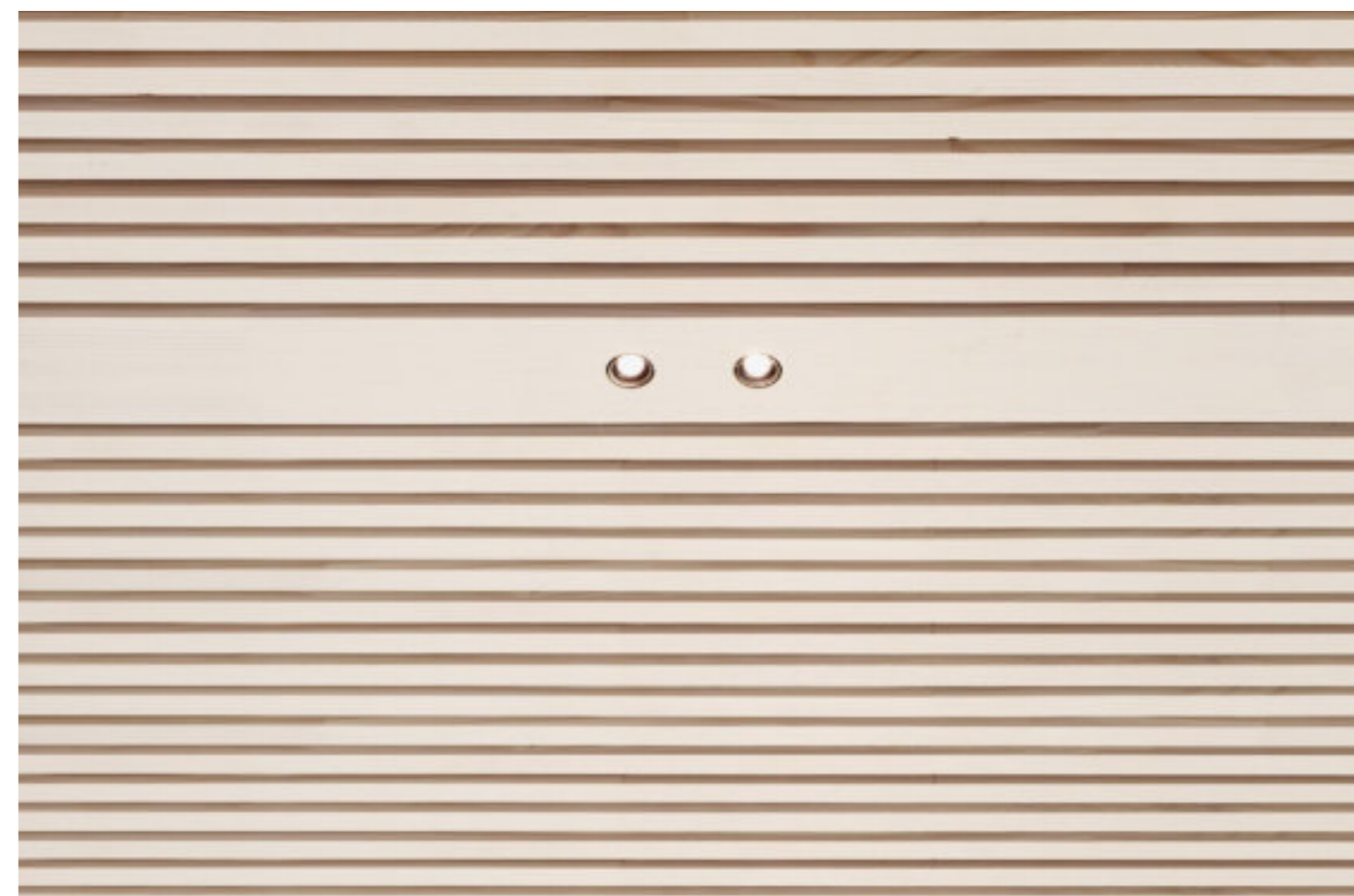
Be it glass, metal or wood: Independence is what counts. The installation of flush lights with recessed edges into different materials is particularly challenging. Here, too, DOT SLIM consistently offers the solution: minimal installation height, maximum light output, flush with shadow groove, completely glare-free. As usual: with replaceable LEDs.



DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO

ArtNr.	Modul module	ET	lm	mA	Watt
317701	DOT SLIM UNABHÄNGIG Modul mit Schattennut und horizontaler Kühlfläche für diverse Plattenmaterialien, rückseitige Montage inkl. Justiermöglichkeit, Bohrloch Ø 30 mm, passive Kühlung beachten ACHTUNG: max. Bestromung bei Akustikdecken: 700mA* DOT SLIM INDEPENDENT module with recessed edge and horizontal cooling surface for various surface materials, installed and adjustable from the back, drill hole Ø 30 mm, be aware of passive cooling. ATTENTION: max. current feed for sound-control plaster: 700mA*	40	760	900	11
		40*	610*	700*	8,5*
317706	DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO Modul für 2 Lichtpunkte mit Schattennut und horizontaler Kühlfläche für diverse Plattenmaterialien, rückseitige Montage inkl. Justiermöglichkeit, Bohrloch Ø 30 mm, passive Kühlung beachten ACHTUNG: max. Bestromung bei Akustikdecken: 500mA* DOT SLIM INDEPENDENT DUO module for 2 spotlight points with recessed edge and horizontal cooling surface for various surface materials, installed and adjustable from the back, drill hole Ø 30 mm, be aware of passive cooling. ATTENTION: max. current feed for sound-control plaster: 500mA*	40	1220	700	17
		40*	940*	500*	12*

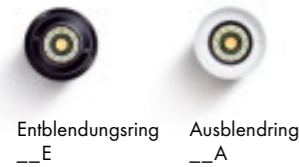
Siehe Spezifikationen Seite 230. Specifications see page 230.



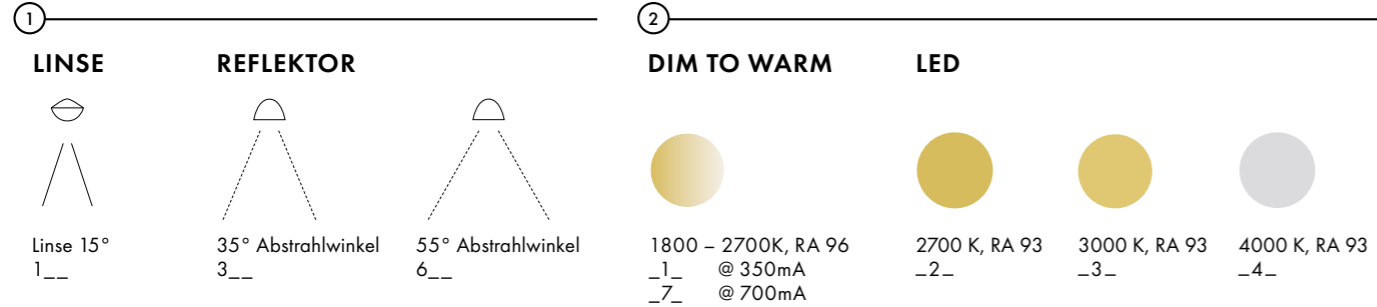
DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO mit ENTBLENDUNGSRING.

Leuchtenarten für DOT SLIM Luminaire types for DOT SLIM

LEUCHTEN



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



ArtNr.	Leuchtenarten luminaire types
3175__E	DOT SLIM LED ENTBLENDUNG , Entblendungsring Tiefschwarz DOT SLIM LED GLARE SUPPRESSION , incl. glare suppression ring total black
3175__A	DOT SLIM LED AUSBLENDUNG inkl. Ausblendring Polarweiß mit Tiefschwarzem Kern DOT SLIM LED FADE , incl. fade ring polarwhite with total black center
168101	MONTAGEZANGE DOT SLIM für LED-Montage (Sicherungszeuge) ASSEMBLY PLIERS DOT SLIM for LED-assembly (circlip pliers)

VARIANTEN	lm	mA	Watt	
1__	LINSE 15° , B35 LED, enge, definierte Lichtverteilung mit hoher Lichtstärke, siehe EULUMDAT LENS 15° , B35 LED, focussed light bundling, luminance approx. twice as high as with reflector, see EULUMDAT	150 200	500 700	6 8,5
1 @350 mA _7_ @700 mA	DIM TO WARM , 1800 – 2700K, nicht kombinierbar mit LINSE 15°, keine weitere Verkabelung oder Steuerungen notwendig DIM TO WARM , 1800 – 2700K, cannot be combined with LENS 15°, no further wiring or controls required	235 420	350 700	5 10

Maximale Bestromung Maximum current

LUMENWERTE	350 mA	500 mA*	700 mA	900 mA	1000 mA
DOT SLIM mit LINSE 15° mit DIM TO WARM	330 lm 105 lm 235 lm	470 lm 150 lm -	610 lm 200 lm 425 lm	760 lm - -	810 lm - -
DOT SLIM DUO mit LINSE 15° mit DIM TO WARM	660 lm 220 lm 470 lm	940 lm 300 lm -	1220 lm 400 lm 850 lm	- - -	- - -

- nicht möglich. not possible.

	350 mA	500 mA	700 mA	900 mA	1000 mA
MASSIVBAU					
DOT SLIM					
DOT SLIM DUO					
DOT SLIM DICKPUTZ					
DOT SLIM DICKPUTZ DUO					
DOT SLIM DICKPUTZ DUO					
ABHANGDECKE					
DOT SLIM					
DOT SLIM DUO					
DOT SLIM UNABHÄNGIG					
DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO					
AKUSTIKDECKE					
DOT SLIM UNABHÄNGIG					
DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO					

Dot Slim



Einbau und Anleitung.
Installation and instructions.

Spezifikationen

Dot Slim Spezifikationen, LED-Treiber

EINBAUMODUL INSTALLATION MODULE



DOT SLIM
ArtNr. 317101
S. 130



DOT SLIM DICKPUTZ
ArtNr. 317301
S. 134



DOT SLIM UNABHÄNGIG
ArtNr. 317701
S. 136



DOT SLIM DUO
ArtNr. 317106
S. 130



DOT SLIM DICKPUTZ DUO
ArtNr. 317306
S. 134



DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO
ArtNr. 317706
S. 136

LEUCHTEN LAMPS



DOT SLIM LED ENTBLENDUNG¹
ArtNr. 3175__E
S. 138



DOT SLIM LED AUSBLENDUNG¹
ArtNr. 3175__A
S. 138

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

①

LINSE



Linse 15°
1__

REFLEKTOR



35° Abstrahlwinkel
3__



55° Abstrahlwinkel
6__

②

DIM TO WARM



1800 – 2700K, RA 96
1 @ 350mA
7 @ 700mA

LED



2700 K, RA 93
2



3000 K, RA 93
3



4000 K, RA 93
4

LED-TREIBER LED-DRIVER

ArtNr.	LED-Treiber LED drivers	L x B x H	350 mA	500 mA	700 mA	900 mA	1000 mA
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	–	–
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	–	–	–	–
299225	DALI-2 Push 25 W 500 mA	147 x 40 x 32	–	1–3 LEDs	–	–	–
399265	DALI-2 Push 1–10 V 60 W 500 mA	124 x 79 x 22	–	1–5 LEDs	–	–	–
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	–	–
399269	DALI-2 Push 1–10 V 60 W 900 mA	124 x 79 x 22	–	–	–	1–4 LEDs	–
399261	DALI-2 Push 1–10 V 60 W 1000 mA	124 x 79 x 22	–	–	–	–	1–4 LEDs

¹ Montagezange (ArtNr. 16810) erforderlich. Assembly pliers (ArtNr. 16810) necessary.

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.

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 revidierbaren 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.

Achtung: Hot Plug Gefahr! Bei der Montage und Demontage muss der LED-Treiber mindestens 10–15 Sekunden von der Netzspannung getrennt sein.

Infos siehe WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT Caution. Hot Plug. Danger! Separate LED drivers from power supply at least 10–15 seconds before installation.

Please check WWW.GEORGBECHTERLICHT.AT for updated installation instructions and further information.

Maximale Bestromung Maximum current

LUMENWERTE	350 mA	500 mA	700 mA	900 mA	1000 mA
DOT SLIM mit LINSE 15° mit DIM TO WARM	330 lm 105 lm 235 lm	470 lm 150 lm –	610 lm 200 lm 425 lm	760 lm – –	810 lm – –
DOT SLIM DUO mit LINSE 15° mit DIM TO WARM	660 lm 220 lm 470 lm	940 lm 300 lm –	1220 lm 400 lm 850 lm	– – –	– – –

– nicht möglich. not possible.

MASSIVBAU	350 mA	500 mA	700 mA	900 mA	1000 mA
DOT SLIM DOT SLIM DUO					
DOT SLIM DICKPUTZ DOT SLIM DICKPUTZ DUO		 DOT SLIM DICKPUTZ DUO Bei Zement-, Lehm- und Kalkputzen auch 700 mA möglich.* With cement, clay and lime plasters also 700 mA possible.*		 DOT SLIM DICKPUTZ DUO Bei Zement-, Lehm- und Kalkputzen auch 1000 mA möglich.* With cement, clay and lime plasters also 1000 mA possible.*	
ABHANGDECKE DOT SLIM DOT SLIM DUO			 DOT SLIM DUO mind. 3 l Luftraum	 DOT SLIM mind. 1,5 l Luftraum Bei Betondecken auch 1000 mA möglich. With concrete also 1000 mA possible.	
DOT SLIM UNABHÄNGIG DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO			 DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO mind. 5 l Luftraum	 DOT SLIM UNABHÄNGIG mind. 1,5 l Luftraum	
AKUSTIKDECKE DOT SLIM UNABHÄNGIG DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO			 DOT SLIM UNABHÄNGIG DUO mind. 3 l Luftraum Bei Betondecken auch 700 mA möglich. With concrete also 700 mA possible.	 DOT SLIM UNABHÄNGIG mind. 1,5 l Luftraum Bei Betondecken auch 900 mA möglich. With concrete also 900 mA possible.	

* Nicht bei Akustik- und Leichtputzen. Not for acoustic and light plasters.

Noch nicht genug? Hier geht es weiter:



Konfigurieren Sie
Ihre Leuchte aus
23.851 Möglichkeiten.



Hier finden
Sie die passende
Referenz.



Hier geht es
zu den
Produkten.



Kontaktieren Sie uns:
Hier Ihre
Ansprechpartner.

Bechter Licht GmbH
Dorf 135a
6952 Hittisau, Austria
office@georgbechterlicht.at
T +43 (0)5513 41072

Bechter Licht GmbH, Deutschland
Gutenbergstraße 20
70176 Stuttgart, Deutschland
office@georgbechterlicht.de
T +49 (0)711 20703965

Bechter Licht GmbH, Schweiz
Bogenstrasse 6
9444 Diepoldsau, Schweiz
office@georgbechterlicht.ch
T +41 (0)71 560 56 78

© GEORG BECHTER LICHT 2026 Dimensionsangaben in
Millimeter. Druck und Satzfehler vorbehalten. Abbildungen können
geringfügig abweichen.

GEORG BECHTER LICHT verwendet ausschließlich ausgewählte
Premiumhersteller für elektronische Bauteile und LEDs. Aufgrund technischer
Toleranzen und marktüblicher Entwicklungen unterliegen sämtliche
Angaben einer Toleranz von +/- 10%. Wir behalten uns vor, die Produkte
regelmäßig dem Stand der Technik anzupassen. Die aktuellen technischen
Werte sind auf unserer Website einzusehen.

**Jede Leuchte wird von GEORG BECHTER LICHT vor dem Versand
im Echtbetrieb getestet. Die handgefertigten Eloxalbeschichtungen
können chargenabhängige Farbabweichungen haben.**

Konzeption und Gestaltung
Theresa Eberle

Text, Übersetzung und Lektorat
Elisabeth Gut, Linda Pezzei

Produktfotografie
Adolf Bereuter & Dominic Kummer

Druck
VVA Vorarlberger Verlagsanstalt GmbH



reddot award 2019
winner

