

Die D1/D2 ist eine Weiterentwicklung der bekannten Leuchtenfamilie mit modernen, effizienten LED-Lichteinsätzen. Für alle Gebäudebereiche steht somit im konstanten Design eine komplette Leuchtenfamilie zur Auswahl: als Deckenleuchte, Deckeneinbauleuchte, Pendelleuchte und als Wandleuchte mit reduziertem Lichtstrom. Ebenso gibt es eine korrosionsbeständige Ausführung für den Einsatz im Freien unter einem Vordach.

The D1/D2 is a further development of the well known luminaire range with efficient, modern LED light modules. The result: a complete range of lights with a uniform design available for all areas of building. The range includes a ceiling luminaire, a recessed ceiling luminaire, a pendant luminaire and a wall light with reduced luminous flux. There is also a corrosion-resistant version for use outdoors under a canopy.

*D1/D2 LED



Seilpendel „Trapez“/Suspended „trapezoid“ cable

BETALUMEN GmbH

Hebbelstr. 14-18, 01157 Dresden
TEL.: +49 (0) 351 47 96 09 60

WEB: www.betalumen.de
E-MAIL: ideen-werden-leuchten@betalumen.de



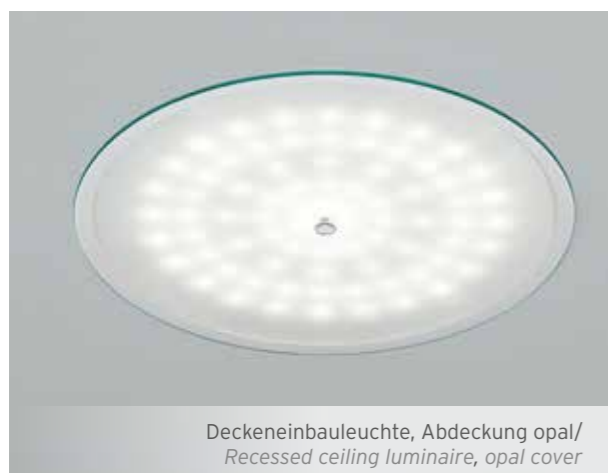
Deckenleuchte, Abdeckung opal/
ceiling luminaire, opal cover



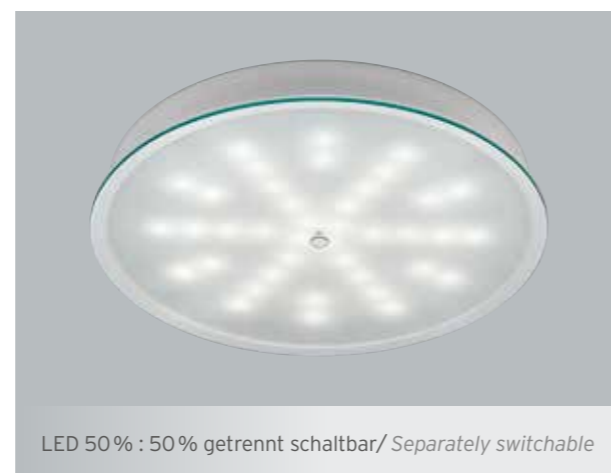
Abdeckung Prisma/ Prism cover



LED 50% : 50% getrennt schaltbar/ Separately switchable



Deckeneinbauleuchte, Abdeckung opal/
Recessed ceiling luminaire, opal cover



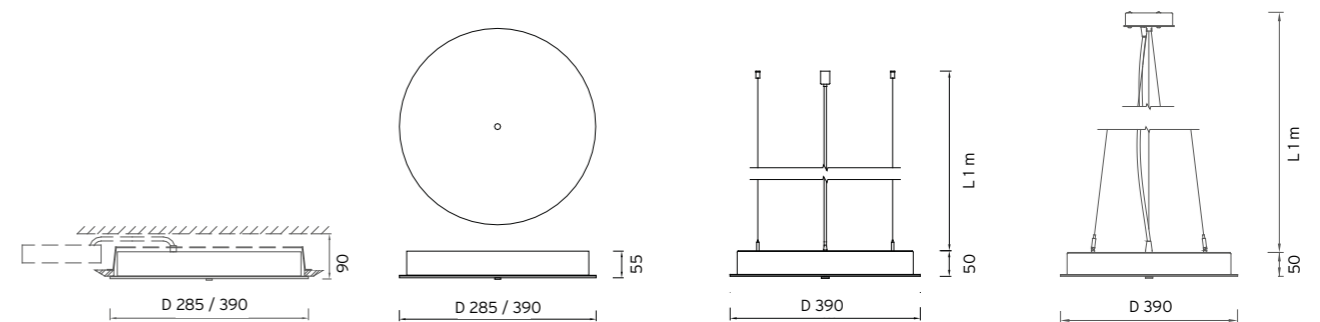
LED 50% : 50% getrennt schaltbar/ Separately switchable



Seilpendel „Parallel“/ "Parallel" cable suspension



Seilpendel „Trapez“/ "Trapezoid" cable suspension



Bauform Type	Var.		Opal Licht- strom luminous flux opal 830 (lm)	Prisma Licht- strom luminous flux prism 830 (lm)	Opal Licht- strom luminous flux opal 840 (lm)	Prisma Licht- strom luminous flux prism 840 (lm)	Leistung wattage (W)	Gewicht weight (kg)		Deckenleuchte Bestell-Nr. ceiling luminaire order number	Deckeneinbauleuchte Bestell-Nr. recessed ceiling luminaire order number	Pendelleuchte Bestell-Nr. pendant luminaire order number
D1	MP (175)		1360	1418	1433	1494	11,1	1,7		2/2894.298.04175	1/2894.298.04175	auf Anfrage
D1	MP (250)		1861	1941	1961	2046	16,0	1,7		2/2894.298.04250	1/2894.298.04250	auf Anfrage
D1 50:50	MP (250)	2x	931	971	981	1023	8	1,9		2/2894.298.04250_11	1/2894.298.04250_11	auf Anfrage
D2	MP (350)		2176	2270	2292	2391	17,7	3,5		2/2434.298.04350	1/3235.298.04350	3/3434.298.0_350
D2	MP (500)		2966	3093	3125	3259	25,7	3,5		2/2434.298.04500	1/3235.298.04500	3/3434.298.0_500
D2 50:50	MP (500)	2x	1483	1547	1563	1630	12,9	3,7		2/2434.298.04500_11	1/3235.298.04500_11	3/3434.298.0_500_11
			wwtKp	wwtKk	nwtKp	nwtKk				Bestellnr.-zusätze		

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C

Bestellnummernzusätze:

- LED tunable white (927-965) DALI DT8 /____.05ddzcw190
- Konverter (Standard) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb /____.04
- Konverter dimmbar DALI (0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb) /____.05dd
- Konverter dimmbar + Bluetooth® (Casambi™) /____.05dW
- Konverter getrennt schaltbar, Lichtstrom 50 : 50 /____.11
- Notlicht Überwachung (CEAG, Inotec, Gessler, Kaufel, ...) /____.2x
- Notlicht Umschaltweiche AC/DC /____.2c
- Notlicht- LED (475 lm brutto, 2,9 W), 0 Hz, getrennt schaltbar /____.2r
- Notlicht Akku 1h 1,5W, automatischer Selbsttest /____.02asTrZe1
- Notlicht Akku 3h 3,5W, automatischer Selbsttest /____.02lsTrZe4
- Glas transparent, opal hinterlegt /____.tKp
- Glas transparent, mit Prisma hinterlegt /____.tKk
- D3 (D 590 mm; Decken-, Pendel-, Einbauleuchte) /xxxx. x
- Pendelleuchte Seil „Trapez“, 3-fach, L 1 m (+ 1,2 kg) - Aufpreis Deckenleuchte /____.9
- Pendelleuchte Seil „parallel“, 3-fach, L 1 m (+ 0,6 kg) - Aufpreis Deckenleuchte /____.4
- Montagebügel (Deckeneinbauleuchte) /____.M
- Farbe weiß Feinstruktur (Standard) /____.
- RAL-Farbe nach Wahl /____.Fx

Order number codes:

- LED tunable white (927-965) DALI DT8 /____.05ddzcw190
- Converter (standard) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation /____.04
- DALI dimmable converter (0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, geeignet für Notlichtbetrieb) /____.05dd
- Dimmable converter + Bluetooth® (Casambi™) /____.05dW
- Separately switchable converter, luminous flux 50 : 50 /____.11
- Emergency lighting monitoring (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /____.2x
- Emergency light point switch AC/DC /____.2c
- Emergency light LED (475 lm gross), 2.9 W), 0 Hz, separately switchable /____.2r
- Emergency battery 1h, 1.5W, automatic self test /____.02asTrZe1
- Emergency battery 3h, 3.5W, automatic self test /____.02lsTrZe4
- Glass, opal backed /____.tKp
- Transparent glass, backed with prism /____.tKk
- SD3 (D 590 mm; ceiling, pendant, and recessed luminaire) /xxxx. x
- „Trapezoid“ pendant luminaire, 3-fach, L 1 m (+1.2 kg) - Ceiling luminaire surcharge /____.9
- Parallel“ pendant luminaire cable, 3-fach, L 1 m (+0.6 kg) - Ceiling luminaire surcharge /____.4
- Mounting bracket (recessed ceiling luminaire) /____.M
- Colour white fine structure (standard) /____.
- RAL colour of your choice /____.Fx

LEUCHTENBESCHREIBUNG:

- Getrennt schaltbares LED-Modul bei Einsatz von zwei Konvertern, Lichtstromverhältnis 50 : 50
- Leuchte mit einzigartiger Aura durch aufgesetztes transparentes Glas für dezente seitliche Raumaufhellung
- Reduzierter Verschmutzungsgrad durch flächenbündig aufliegende Leuchtenabdeckung
- Einsatz hochleistungsfähiger Acrylglasmaterialien als effiziente Hinterlegung des Glases
- Flache Bauform für niedrige Raumhöhen oder Einbautiefen

HINWEISE:

- > 120 lm/W
- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Pendelleuchten mit Kabel 3G 0,75 mm² transparent, L 1 m, Baldachin weiß
- Seilpendel „Parallel“ oder „Trapez“ leuchtenseitig höhenjustierbar
- Bauform D3 (D 590 mm) auf Anfrage lieferbar
- Deckenausschnitt D1: nach Absprache, D2: 375 mm

LUMINAIRE DESCRIPTION:

- *Separately switchable LED module for use of two converters, lumen maintenance 50 : 50*
- *Luminaire with unique aura thanks to transparent glass, superimposed for discreet lateral room illumination*
- *Reduced accumulation of dust and dirt thanks to flush superimposed transparent luminaire cover*
- *Use of high-performance acrylic glass as efficient glass backing material*
- *Flat design for low-ceiling interiors or installation depths*

NOTES:

- *>120 lm/W*
- *Light source and control gear suitable for replacement by a professional.*
- *Pendant luminaires transparent 3G 0.75 mm² cable, L 1 m, white junction box*
- *"Parallel" or "trapezoid" height-adjustable suspended cable luminaire.*
- *Design D3 (D 590 mm) available on request*
- *Ceiling cut-out D1: by agreement, D2: 375 mm*

TECHNISCHE DATEN:

- Deckenleuchte/ Deckeneinbauleuchte/ Pendelleuchte
- LED MP (175/350)
- > 100.000 h, MP (250/500)
- > 70.000 h L80 B10
- Steckkontakt
- Konverter integriert
- Anschluss max. 3* 2,5 mm²
- IP20/I
- Glas transparent, hinterlegt mit Acrylglas opalweiß (Hochleistungsacryl)
- Weiß Feinstruktur
- Metall pulverbeschichtet
- Konverter 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100.000 h

TECHNICAL DETAILS:

- *Ceiling luminaire / recessed ceiling luminaire / pendant luminaire*
- *LED MP (175/350)*
- *> 100,000 h, MP (250/500)*
- *> 70,000 h L80 B10*
- *Plug-in contact*
- *Integrated converter*
- *Connection max. 3* 2.5 mm²*
- *IP20/I*
- *Transparent glass, backed with opal white acrylic glass (high-performance acrylic)*
- *Fine white structure*
- *Powder-coated metal*
- *Converter: 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100,000 h*

OPTIONEN:

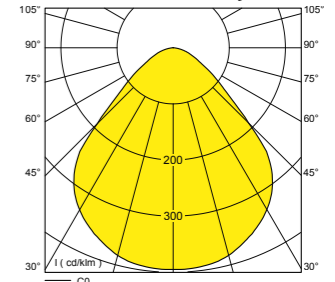
- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- LED-Modul getrennt schaltbar
- Lichtstromverhältnis 50 : 50
- Sicherheitsbeleuchtung mit LED-Notlicht (LED-Lichtstrom 450 lm, Bemessungsleistung 3 W), getrennt schaltbar und überwachbar
- Tunable white LED
- Konverter dimmbar (DALI oder nach Wahl)

OPTIONS:

- *LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) of your choice*
- *LED module separately switchable*
- *Lumen maintenance 50 : 50*
- *Emergency lighting with LED emergency light (450 lm, 3 W), separately switchable and monitorable*
- *Tunable white LED*
- *Dimmable converter (DALI or optional)*

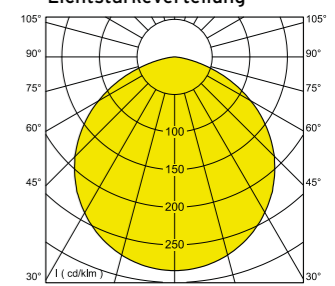
- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Bauform Deckenleuchte, Deckeneinbauleuchte, Pendelleuchte mit Seilpendel „Parallel“ oder „Trapez“
- Bauform Wandleuchte mit reduziertem Lichtstrom
- Bauform für Einsatz im Freien unter einem Vordach

Lichtstärkeverteilung



Prisma

Lichtstärkeverteilung



Acrylglas opalweiß