

LED-PANEL SERIE 480 MULTI



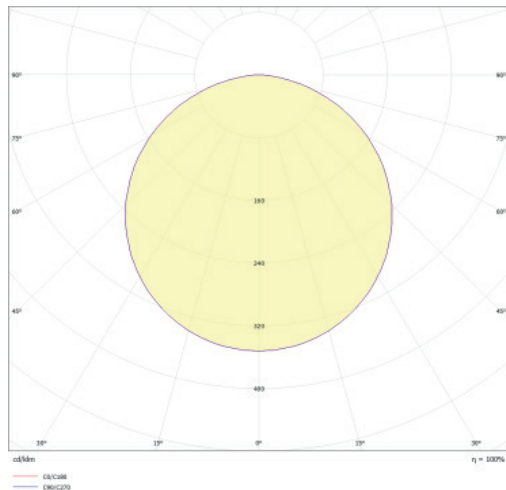
LED-Panel Serie 480 Multi

LED-Panel series 480 multi

Produktbeschreibung

Product description

- LED Rundleuchte mit Aluminiumgehäuse für den Einbau in eine Fural Metallkassette
- geeignet für Brandschutz- und Akustikdecken
- in 4 verschiedenen Leistungsstufen einstellbar
- LED linear luminaire for a frameless and flush-mounted installation into a Fural ceiling tile
- suitable for fire protection and acoustic ceilings
- available in 4 different power levels



Lichtverteilungskurve (Daten auf Anfrage)
Light distribution curve (information on request)



LED-Panel rund in Metallkassette
Round LED-Panel in ceiling tile



LED-Panel quadratisch in Metallkassette
Square LED-Panel in ceiling tile

Vorteile

Advantages

- optimale Kombination aus Brandschutz, Akustik und nachhaltiger LED-Beleuchtung
- hervorragende, homogene Raumausleuchtung
- moderne Deckenarchitektur
- einfach zugänglich von Deckenunterseite durch modulare Bauweise
- perfect combination of fire protection, acoustic and sustainable LED lighting
- excellent and uniform illumination of the room
- modern ceiling architecture
- easily accessible to the bottom side of the ceiling due to modular construction

Produkteigenschaften

Product characteristics

- Farbtemperatur: 3.000 K oder 4.000 K einstellbar, werkseitig 4.000 K
- Farbwiedergabeindex: Ra $\geq$ 80
- Treiber inklusive
- Lebensdauer: 50.000 h
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP 54 raumseitig, IP 20
- Netzanschluss: 3-polig, 5-polig bei DALI
- Umgebungstemp.: -20°C bis 35°C
- Netzspannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
- Gewicht: 317 g - 1.730 g
- color temperature: 3,000 K or 4,000 K adjustable, factory setting 4,000 K
- color rendering: Ra $\geq$ 80
- included driver
- lifetime: 50.000 h
- safety class: II
- safety type: IP 54 roomside, IP 20
- power connection: 3-pole, 5-pole at DALI
- surrounding temp.: -20°C until 35°C
- supply voltage: 220V - 240 V, 50 Hz, 60Hz
- weight: 317 g - 1,730 g

LED-Panel Serie 480 Multi

LED-Panel series 480 multi

Technische Daten

Technical data

Typenbezeichnung	Durchmesser	Höhe	Ausschnitt	Lichtstrom	Effizienz	Watt	Fural Art. Nr.
Type	Diameter	Height	Cutout	Light flux	Efficiency	Watt	Fural art. nr.
	[mm]	[mm]	[mm]	[lm]	[lm/W]	[W]	
Rund opal - Multi Lichtfarben (840/830) und Multi Lumen							
480 DR 165	165	35	152	max. 1.150	121	4,5 - 9,5	3710659
480 DR 165 DALI	165	35	152	max. 1.150	121	9,5	3710660
480 DR 270	270	40	257	max. 3.150	143	12,0 - 22,0	3710661
480 DR 270 DALI	270	40	257	max. 3.150	143	22,0	3710662
480 DR 390	390	40	377	max. 2.950	134	12,0 - 22,0	3710663
480 DR 390 DALI	390	40	377	max. 2.950	134	22,0	3710664
480 DR 470	470	41	457	max. 4.450	134	33,0	3710665
480 DR 470 DALI	470	41	457	max. 4.450	134	22,0 - 33,0	3710666
Quadratisch opal - Multi Lichtfarben (840/830) und Multi Lumen							
480 DQ 150x150	150 x 150	37	137 x 137	max. 1.150	121	9,5	3710668
480 DQ 150x150 DALI	150 x 150	37	137 x 137	max. 1.150	121	4,5 - 9,5	3710669
480 DQ 230x230	230 x 230	37	217 x 217	max. 2.100	146	15,0	3710670
480 DQ 230x230 DALI	230 x 230	37	217 x 217	max. 2.100	146	8,0 - 15,0	3710671
480 DQ 310x310	310 x 310	42	297 x 297	max. 3.050	132	23,0	3710672
480 DQ 310x310 DALI	310 x 310	42	297 x 297	max. 3.050	132	12,0 - 23,0	3710673

Gewährleistung

Warranty

- Kostenloser Ersatz bei Herstellermangel innerhalb der ersten 3 Jahre.
- Ein Mangel liegt bei Totalausfall vor, nicht bei Versagen einzelner LED.
- Replacement is free of charge within the first 3 years in case of manufacturing defects.
- A defect exists in total failure not in failure of a single LED.