

# LED-PANEL SERIE 480 MULTI



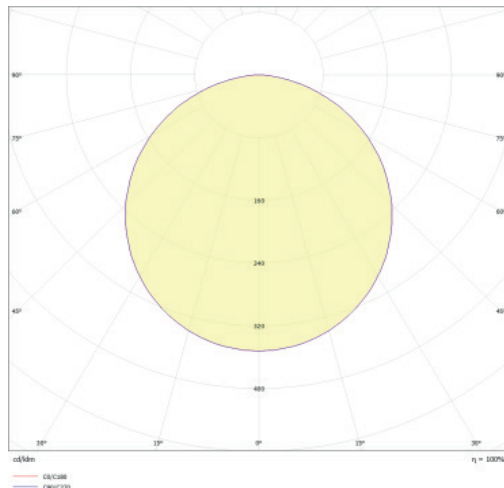
## LED-Panel Serie 480 Multi

## 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
- Standardfarben: verkehrsweiß - ähnlich RAL 9016 und anthrazit DB 703
- 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
- Standard colours: traffic white - similar RAL 9016 and anthracite DB 703



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



LED-Panel rund in Metallkassette, ähnl. RAL 9016, DB703  
Round LED-Panel in ceiling tile, traffic white, anthracite



LED-Panel quadratisch in Metallkassette, ähnl. RAL 9016, DB703  
Square LED-Panel in ceiling tile, sim. RAL, anthracite

## 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.  | Fural Art. Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------|------------|------------|-------------|-----------------|----------------|
| Type                                                                  | Diameter    | Height | Cutout     | Light flux | Efficiency | Watt        | Fural art. nr.  | Fural art. nr. |
|                                                                       | [mm]        | [mm]   | [mm]       | [lm]       | [lm/W]     | [W]         |                 |                |
| <b>Rund opal - Multi Lichtfarben (840/830) und Multi Lumen</b>        |             |        |            |            |            |             | <b>RAL 9016</b> | <b>DB 703</b>  |
| 480 DR 165                                                            | 165         | 35     | 152        | max. 1.150 | 121        | 4,5 - 9,5   | 3710659         | 3710749        |
| 480 DR 165 DALI                                                       | 165         | 35     | 152        | max. 1.150 | 121        | 9,5         | 3710660         | 3710750        |
| 480 DR 213                                                            | 213         | 40     | 200        | max. 2.600 | 138        | 10,0 - 19,0 | 3710763         | 3710765        |
| 480 DR 213 DALI                                                       | 213         | 40     | 200        | max. 2.600 | 138        | 19,0        | 3710764         | 3710766        |
| 480 DR 270                                                            | 270         | 40     | 257        | max. 3.150 | 143        | 12,0 - 22,0 | 3710661         | 3710751        |
| 480 DR 270 DALI                                                       | 270         | 40     | 257        | max. 3.150 | 143        | 22,0        | 3710662         | 3710752        |
| 480 DR 390                                                            | 390         | 40     | 377        | max. 2.950 | 134        | 12,0 - 22,0 | 3710663         | 3710753        |
| 480 DR 390 DALI                                                       | 390         | 40     | 377        | max. 2.950 | 134        | 22,0        | 3710664         | 3710754        |
| 480 DR 470                                                            | 470         | 41     | 457        | max. 4.450 | 134        | 33,0        | 3710665         | 3710755        |
| 480 DR 470 DALI                                                       | 470         | 41     | 457        | max. 4.450 | 134        | 22,0 - 33,0 | 3710666         | 3710756        |
|                                                                       |             |        |            |            |            |             |                 |                |
| <b>Quadratisch opal - Multi Lichtfarben (840/830) und Multi Lumen</b> |             |        |            |            |            |             | <b>RAL 9016</b> | <b>DB 703</b>  |
| 480 DQ 150x150                                                        | 150 x 150   | 37     | 137 x 137  | max. 1.150 | 121        | 9,5         | 3710668         | 3710757        |
| 480 DQ 150x150 DALI                                                   | 150 x 150   | 37     | 137 x 137  | max. 1.150 | 121        | 4,5 - 9,5   | 3710669         | 3710758        |
| 480 DQ 230x230                                                        | 230 x 230   | 37     | 217 x 217  | max. 2.100 | 146        | 15,0        | 3710670         | 3710759        |
| 480 DQ 230x230 DALI                                                   | 230 x 230   | 37     | 217 x 217  | max. 2.100 | 146        | 8,0 - 15,0  | 3710671         | 3710760        |
| 480 DQ 310x310                                                        | 310 x 310   | 42     | 297 x 297  | max. 3.050 | 132        | 23,0        | 3710672         | 3710761        |
| 480 DQ 310x310 DALI                                                   | 310 x 310   | 42     | 297 x 297  | max. 3.050 | 132        | 12,0 - 23,0 | 3710673         | 3710762        |

## 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.