



LED-Panel LED-Panel

Produktbeschreibung *Product description*

- LED Rundleuchte mit Aluminiumgehäuse für den Einbau in eine FURAL Metallkassette
- geeignet für Brandschutz- und Akustikdecken
- in 2 verschiedenen Leistungsstufen erhältlich

- *LED round luminaire with aluminium housing for a frameless and flush-mounted installation into a FURAL ceiling tile*
- *suitable for fire protection and acoustic ceilings*
- *available in 2 different power levels*

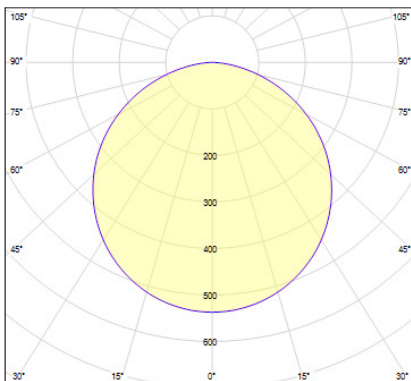
Vorteile *Advantages*

- 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*

Leuchten
Lights

LED-Panel
LED-Panel



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



LED-Panel in Metallkassette
LED-Panel in ceiling tile

Produkteigenschaften *Product characteristics*

- Farbtemperatur: 3.000 K und 4.000 K
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Treiber inklusive
- Lebensdauer: 40.000 h
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP44
- Netzanschluss: 2-polig
- Betriebstemperatur: +10°C bis 30°C
- Netzspannung: 220V - 240V, 50 - 60 Hz
- DALI auf Anfrage
- color temperature: 3,000 K and 4,000 K
- color rendering: Ra > 80
- included driver
- lifetime: 40,000 h
- safety class: II
- safety type: IP44
- power connection: 2-pole
- operating temperature: +10°C to 30°C
- supply voltage: 220V - 240V, 50 - 60Hz
- DALI on request

Technische Daten *Technical data*

| Typenbezeichnung | Modulgröße | Gewicht | Deckenausschnitt | Effizienz | Lichtstrom | Leistung | Ersatz für |
|----------------------|-------------|---------|------------------|------------|--------------|-------------|----------------|
| Type | Module size | Weight | Light Opening | Efficiency | Light flux | Performance | Substitute for |
| | [mm] | [kg] | [mm] | [lm/W] | Leuchte [lm] | [W] | |
| LED-Panel 190R 4000K | 190 | 1,0 | 175 | 67 | 1.070 | 16 | 2xTC-D18W |
| LED-Panel 190R 3000K | 190 | 1,0 | 175 | 63 | 1.000 | 16 | 2xTC-D18W |
| LED-Panel 240R 4000K | 240 | 1,2 | 225 | 78 | 2.020 | 26 | 2xTC-D26W |
| LED-Panel 240R 3000K | 240 | 1,2 | 225 | 75 | 1.950 | 26 | 2xTC-D26W |

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 LEDs.