



LED-Leuchtenserie 481

LED-light series 481

Produktbeschreibung *Product description*

- LED Langfeldleuchte zum rahmenlosen, flächenbündigen Einbau in eine FURAL Metallkassette
- geeignet für Brandschutz- und Akustikdecken
- LED-Beleuchtung in 4 Ausführungslängen
- in 3 verschiedenen Leistungsstufen erhältlich

- *LED linear luminaire for a frameless and flush-mounted installation into a FURAL ceiling tile*
- *suitable for fire protection and acoustic ceilings*
- *LED-lightings are available in 4 different lengths*
- *available in 3 different power levels*

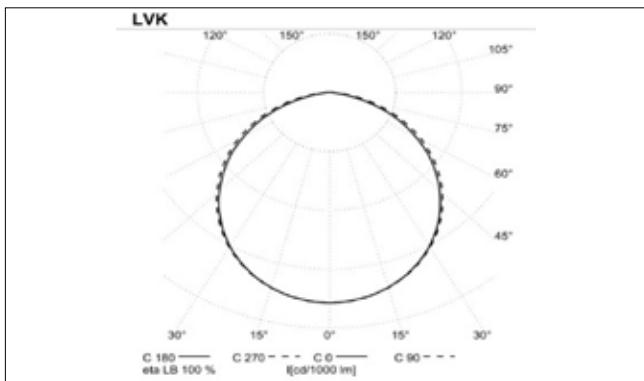
Vorteile *Advantages*

- 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-Leuchtenserie 481
LED-light series 481



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



LED-Leuchte 481 in Metallkassette
LED-lighting 481 in ceiling tile

Produkteigenschaften *Product characteristics*

- Farbtemperatur: 4.000 K (weitere auf Anfrage)
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Treiber integriert und austauschbar
- Lebensdauer: 50.000 h
- Schutzklasse: IP 20
- *color temperature: 4.000 K (others on request)*
- *color rendering: Ra > 80*
- *integrated and changeable driver*
- *lifetime: 50.000 h*
- *safety class: IP 20*
- Netzanschluss: Wieland-Stecker 3-polig
- Betriebstemperatur: +10°C bis 30°C
- Netzspannung: 220V - 240V, 50 - 60Hz
- DALI auf Anfrage
- arbeitsplatztauglich auf Anfrage
- *power connection: Wieland-connector 3-pole*
- *operating temperature: +10°C to 30°C*
- *supply voltage: 220V - 240V, 50 - 60Hz*
- *DALI on request*
- *suitable for office workplaces on request*

Technische Daten *Technical data*

Typenbezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Ausschnitt	Effizienz	Lichtstrom	Leistung	Konfiguration
Type	Length	Width	Height	Cutout	Efficiency	Light flux	Performance	Configuration
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[lm/W]	Leuchte [lm]	[W]	
481-0600 OS LED /84027 L	590	58	45	592 x 59	89 lm/W	1.685 lm	19 W	low
481-0600 OS LED /84035 M	590	58	45	592 x 59	91 lm/W	2.185 lm	24 W	mid
481-0600 OS LED /84044 H	590	58	45	592 x 59	92 lm/W	2.745 lm	30 W	high
481-0900 OS LED /84042 L	870	58	45	872 x 59	91 lm/W	2.650 lm	29 W	low
481-0900 OS LED /84053 M	870	58	45	872 x 59	92 lm/W	3.300 lm	36 W	mid
481-0900 OS LED /84066 H	870	58	45	872 x 59	91 lm/W	4.117 lm	45 W	high
481-1200 OS LED /84047 L	1.150	58	45	1.152 x 59	92 lm/W	2.950 lm	32 W	low
481-1200 OS LED /84056 M	1.150	58	45	1.152 x 59	94 lm/W	3.575 lm	38 W	mid
481-1200 OS LED /84088 H	1.150	58	45	1.152 x 59	92 lm/W	5.490 lm	60 W	high
481-1500 OS LED /84066 L	1.430	58	45	1.432 x 59	92 lm/W	4.120 lm	45 W	low
481-1500 OS LED /84088 M	1.430	58	45	1.432 x 59	92 lm/W	5.490 lm	60 W	mid
481-1500 OS LED /84011 H	1.430	58	45	1.432 x 59	91 lm/W	6.860 lm	75 W	high

Gewährleistung *Warranty*

- Kostenloser Ersatz bei Herstellermangel innerhalb der ersten 5 Jahre.
- Ein Mangel liegt bei Totalausfall vor, nicht bei Versagen einzelner LEDs.
- *Replacement is free of charge within the first 5 years in case of manufacturing defects.*
- *A defect exists in total failure not in failure of a single LEDs.*