

LED-LEUCHTE FURAL 481-IP  
LED-LIGHT SERIES 481-IP



## LED-Leuchte Fural 481-IP

### LED-light Fural 481-IP

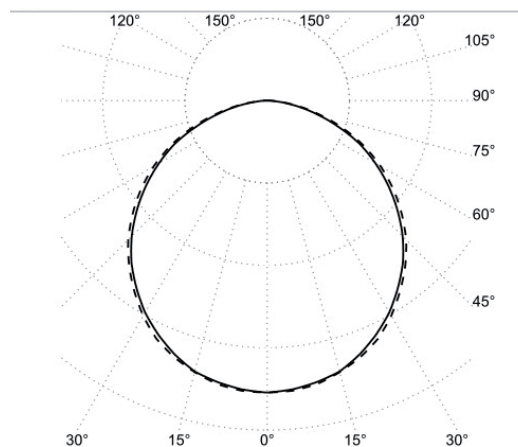
#### Produktbeschreibung

##### Product description

- direkt strahlende Einbauleuchte mit Opalabdeckung oder Mikroprismenabdeckung (BAP UGR<19)
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Schutzart IP54 raumseitig (in eingebautem Zustand) bei geschlossenen, glatten Decken
- directly radiant recessed luminaire with opal or microprismatic (BAP UGR<19) cover
- Luminaire body made of aluminium
- Type of protection IP54 room side (in installed condition) for closed, unperforated ceilings.



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



Lichtverteilungskurve opale Abdeckung (Daten auf Anfrage)  
Light distribution curve opal cover (information on request)

#### Vorteile

##### Advantages

- optimale Kombination aus Brandschutz, Akustik und nachhaltiger LED-Beleuchtung
- hervorragende, homogene Raumausleuchtung
- moderne Deckenarchitektur
- einfach zugänglich von Deckenunterseite durch modulare Bauweise
- LED-Treiber DALI2 AC/DC
- 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
- LED-driver Multi DALI2 AC/DC

#### Produkteigenschaften

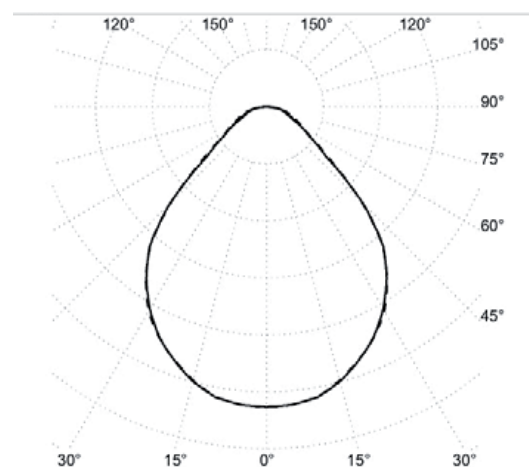
##### Product characteristics

- Farbwiedergabeindex:  $R_a \geq 95$
- Farbtemperatur: 4.000 K (weitere auf Anfrage)
- Lebensdauer: 100.000 h (L80/B50)
- Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM
- color rendering:  $R_a \geq 95$
- color temperature: 4.000 K (others on request)
- lifetime: 100.000 h (L80/B50)
- colour tolerance (McAdam): 3 SDCM

#### Abmessungen

##### Measurements

- Breite-B: 58 mm
- Höhe-H: 45 mm
- Deckenausschnitt (L/B):  $L + 2 / 59$  mm
- width: 58 mm
- height: 45 mm
- ceiling cutout (l/w):  $L + 2 / 59$  mm



Lichtverteilungskurve Mikroprismenabdeckung (Daten auf Anfrage)  
Light distribution curve microprismatic cover (info. on request)

## LED-Leuchte Fural 481-IP

### LED-light Fural 481-IP

#### Technische Daten

##### Technical data

- DALI / 4.000 K / neutralweiß / Opalabdeckung
- DALI / 4.000 K / neutral white / opal cover

Typenbezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Ausschnitt	Effizienz	Lichtstrom	Leistung	Fural Art. Nr.
Type	Length	Width	Height	Cutout	Efficiency	Light flux	Performance	Fural Art. Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[lm/W]	Leuchte [lm]	[W]	
481-IP 0600 OS LED/840 DALI	590	58	45	592 x 59	82	1.530	18,0	3710506
481-IP 0900 OS LED/840 DALI	870	58	45	872 x 59	82	2.360	28,7	3710505
481-IP 1200 OS LED/840 DALI	1.150	58	45	1.152 x 59	81	3.125	38,6	3710441
481-IP 1500 OS LED/840 DALI	1.430	58	45	1.432 x 59	87	4.060	46,5	3710503

- DALI / 4.000 K / neutralweiß / Mikroprismenabdeckung (BAP UGR<19)
- DALI / 4.000 K / neutral white / microprismatic cover (BAP UGR<19)

Typenbezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Ausschnitt	Effizienz	Lichtstrom	Leistung	Fural Art. Nr.
Type	Length	Width	Height	Cutout	Efficiency	Light flux	Performance	Fural Art. Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[lm/W]	Leuchte [lm]	[W]	
481-IP 0600 MPS LED/840 DALI	590	58	45	592 x 59	92	1.652	18,0	3710507
481-IP 0900 MPS LED/840 DALI	870	58	45	872 x 59	89	2.555	28,7	3710447
481-IP 1200 MPS LED/840 DALI	1.150	58	45	1.152 x 59	87	3.374	38,6	3710445
481-IP 1500 MPS LED/840 DALI	1.430	58	45	1.432 x 59	94	4.385	46,5	3710446

#### Ausführungsvarianten

##### Execution variants

- andere Lichtfarben (z.B. 3.000 K) auf Anfrage
- other light colours (e.g. 3.000 K) on request

#### Gewährleistung

##### Warranty

- Kostenloser Ersatz bei Herstellermangel innerhalb der ersten 5 Jahre.
- Ein Mangel liegt bei Totalausfall vor, nicht bei Versagen einzelner LED.
- 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 LED.