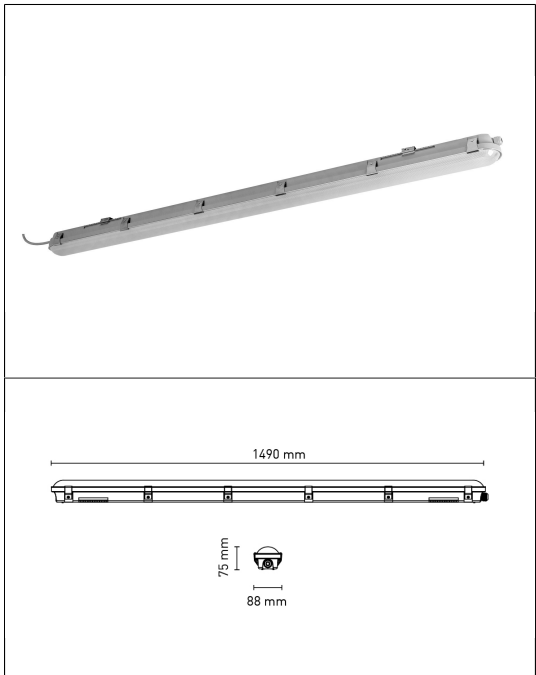


## Feuchtraumleuchten FRO



### AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Feuchtraumleuchte FRO für Anbau an Decke und Wand, sowie Pendelmontage durch Zubehör. Gleichmäßige, breitstrahlende Ausleuchtung der Flächen durch optimierten Diffusor. FRO basierend auf SMD LED-Technologie. Leistung am Konverter umschaltbar (DIP - Switch) 35/40/50/60W. beidseitige | stirnseitige Leitungsaufnahme durch Kabelverschraubung M20, Anschluss über Druckklemmen, Verschlüsse aus Edelstahl wahlweise mit Schrauben zu sichern, Montage durch zwei variable Befestigungsklammern aus Edelstahl V2A mit Langlöchern zur Fixierung am Gewerk im Lieferumfang enthalten. Durchgangsverdrahtung 5-polig optional durch Zubehör möglich. Leuchtenmaße: 1490 x 88 x 75 mm. Gewicht: 1,26 kg, Farbtemperatur voreinstellbar 3000 | 4000 | 5000 K, Farbwiedergabe CRI / RA >80, Farbtoleranz SDCM<4, Leuchten Lichtstrom 7800 lm bei 4000 K; 230V 50/60Hz, 60W. Systemeffizienz: 130 lm/W. Leitungen halogenfrei. Schutzart IP66. Schutzklasse I. IK08. Produktlebensdauer: 50.000 h bei ta=25°C | L80-B10. D-Zeichen | geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten. Anwendung in Feuchträumen und geschützten Außenbereichen. ENEC zertifiziert, CE-Kennzeichnung.

Zubehör: MGL0399 Durchgangsverdrahtungsset FRO, MGL0211 Schaukelhaken für Kettenabhängung LOM, MGL0252 Seilabhängungsset LOM

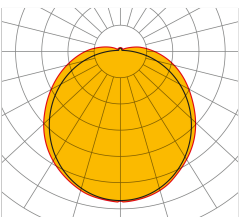
Normkonform gemäß: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471, EN 62493, EN 62031, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



### PRODUKTMERKMALE & KENNDATEN

|  |   |
|--|---|
| Geeignet für                                   | Anbaumontage, Deckenmontage, Wandmontage  |
| Leuchtenoptik                                  | Polykarbonat, Opal                        |
| Gehäuse  | Polykarbonat                              |
| Farbe  | grau                                      |
| Montageart                                     | Anbau, Abhängung durch Zubehör            |
| Anschlussleistung                              | 35 W - 60 W                               |
| Farbtemperatur [K]                             | 3000 K   4000 K   5000 K   voreinstellbar |
| Bemessungslichtstrom                           | 7630 lm   7720 lm   7800 lm               |
| Lichtausbeute                                  | 130,00 lm/W                               |
| Betriebswirkungsgrad                           | 1   |
| Farbwiedergabeindex CRI                        | >80                                       |
| Farbtoleranz                                   | SDCM ≤4                                   |
| Schutzart                                      | IP 66                                     |
| Schutzklasse                                   | I   |
| Umgebungstemperatur                            | ta -20 °C bis 45 °C                       |
| mittlere Lebensdauer                           | 50000 h L80   B10 (25 °C)                 |
| Anschlussart                                   | Steckklemme                               |
| Art der Dimmung                                | nicht dimmbar                             |
| Elektrische Ausführung                         | mit internem Betriebsgerät                |
| Betriebsspannung AC                            | 230 V 50/60 Hz                            |
| Einschaltstrom                                 | 30A 200µs                                 |
| Effizienz                                      | 93 %                                      |
| Flimmer-Messgröße Pst LM                       | ≤ 1                                       |
| Klirrfaktor (THD)                              | ≤ 10%                                     |
| Leistungsfaktor                                | 0,98                                      |
| Max. Ripple                                    | ≤ 4 %                                     |
| Messgröße für Stroboskop Effekte SVM           | ≤ 0,4                                     |
| Anschluss Zuleitung mit Absicherung B10 – max. | 12 Stck.                                  |
| Anschluss Zuleitung mit Absicherung B16 – max. | 19 Stck.                                  |
| Anschluss Zuleitung mit Absicherung C16 – max. | 32 Stck.                                  |
| Höhe/Tiefe                                     | 75,00 mm                                  |
| Außenmaße                                      | 1490 mm x 88 mm                           |
| Artikelgewicht netto                           | 1,5500 kg                                 |

### LICHTVERTEILUNG



### ENERGIEEFFIZIENZ

