



L	2949 mm
B	67 mm
H	71 mm

## LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 4443 lm.  
 Symmetrische, direkte Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,32 \times h_u$  - DLänge. =  $1,00 \times h_u$ .  
 Mittlere Leuchtdichte  $<1500 \text{ cd/m}^2$  bei Radialwinkel  $>65^\circ$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20); RUG 15,5 - 11,9.  
 Ausstrahlungswinkel:  $75^\circ - 59^\circ$ .  
 Leuchtenlichtausbeute 135 lm/W.  
 Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L85/B10): 80000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L80/B10): 100000 Std. (tq+25°C)  
 Plötzliche Lichtstromabnahme nach 50000 Stunden: 0% (C0).  
 Photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 0 (RG 0 = kein Risiko), IEC 62471, IEC/TR 62778.  
 Konform mit den Normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

## LICHTQUELLE

30W/830 lineares LED-Modul.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.  
 Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI  $>80$  (R9  $<50\%$ ).  
 Farbtreue Index IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.  
 CCT Farbtemperatur 3000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

## MECHANIK

Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.  
 Gehäuse in der Farbe weiß matt (RAL 9003) mit geprägter Oberfläche für maximale Widerstandsfähigkeit gegen Berührung und Kratzer.  
 Abnehmbarer Geräteträger.  
 Linsen aus transparentem Polymethylmethacrylat (PMMA) mit differenzierten Facettierungen zur Optimierung der Richtung des Lichtstroms.  
 Optikzellen aus weißem Polycarbonat (PC).  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 2949x67 mm, Höhe 71 mm. Gewicht 7,16 kg.  
 Schutzart IP40.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK02 (0,2 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

## ELEKTRIK

EVG DALI-2 DATI (Teilen 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free  
 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95 bei Vollast, THD  $<25\%$ , konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.  
 Systemleistung 33 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER: PstLM= $<1$  und SVM= $<0,4$  (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren.  
 Leuchten gemäß EN 60598-2-22 für die Stromversorgung über ein zentrales Notstromsystem CPSS (Central Power Supply System); Bereiche mit hohem Risiko ausgeschlossen. Die voreingestellte Leistungsaufnahme und der voreingestellte Lichtstrom betragen 100% an AC und 15% an DC.  
 Umgebungstemperatur von 0°C bis +25°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Leitungszuführung von oben in der Nähe des Kopfstücks.  
 Elektrischer Schnellanschluss mit am Leuchtengehäuse befestigtem Stecksystem.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR:  $<85\%$ .

## INSTALLATION

Deckeneinbauleuchte.  
 Deckenausschnitt 2941x60 mm.  
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

## EINSATZBEREICHE

Umgebungen mit sehr hohen visuellen Ansprüchen und Begrenzung der Leuchtdichte bei Winkeln  $>45^\circ$  gemäß LEED Zertifizierung.  
 Arbeitsstätten mit Bildschirmen, repräsentative Bereiche, Besprechungsräume, Schulen.

## LICHTSTEUERUNG

Empfohlene Mindesteinstellung: 10%.  
 Die Leuchte, die mit einem D2D (DALI-2 DATI) Treiber ausgestattet ist, kann manuell mit der 3F Easy Dim-Technologie oder automatisch/manuell mit kabelgebundenen oder kabellosen DALI/D2D-Steuerungssystemen angesteuert werden.  
 Die mit D2D-Treiber garantiert die Interoperabilität mit anderen Geräten mit der gleichen Zertifizierung, indem er die folgenden Informationen zur Verfügung stellt: Gerätedaten (Teil 251), Energiebericht (Teil 252), Diagnose und Wartung (Teil 253).  
 In elektrischen Anlagen ohne (manuelle oder automatische) und DALI-Bus Steuerung muss an den DA-DA-Klemmen ein entsprechender Schaltbügel angebracht werden.

## HINWEISE

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert.  
 Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann. Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.

Die Leistung wird von unserem Photometrischen Labor CTFs2 gemessen und zertifiziert (EN 13032, IES LM79); Test und Abnahmen (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547).  
 Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die angeführten Daten eventuellen Aktualisierungen und daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzwert von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei +25 °C auf (CIE 121).