



### Ersatz für 4x55W IP64 CR.

#### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 21381 lm.  
 Breitstrahlende, symmetrische Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,09 \times h_u - DLänge. = 1,19 \times h_u$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 25,3 - 25,4.  
 Ausstrahlungswinkel: 108° - 103°.  
 Leuchtenlichtausbeute 134 lm/W.  
 Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L80/B10): 80000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L70/B10): 100000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L70/B10): 50000 Std. (tq+40°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

6 lineare LED Module 25W/840.  
 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 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

#### MECHANIK

Geräteträger aus Aluminium.  
 Sicherung gegen Vandalismus (2 Stück) als Ersatz für die beiden vorhandenen Klappen.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 680x680 mm, Höhe 187 mm. Gewicht 3,4 kg.  
 Glühdrahtprüfung 960°C.

#### ELEKTRIK

EVG DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95 bei Vollast, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 2 Treiber, 2 DALI-Adressen.  
 Einzelverdrahtung.  
 Systemleistung 159 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.  
 Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <85%.

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).

Maße und Details zu Änderungenpflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20260410 - Seite 1 von 1

#### 3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italien  
 Steuer-Nr. 01033260371 - USt-IdNr. IT00529461204 - Gesellschaftskapital Euro 3.000.000 v.e.  
 Firmenregister von Bologna Nr. 01033260371 - REA N. 234613

**Web**  
**e-Mail**  
**Telefon**  
**Fax**

www.3F-Filippi.com  
 3F-Filippi@3F-Filippi.it  
 +39.051.6529611  
 +39.051.775884

#### INSTALLATION

Retrofit.  
 Die korrekte Installation des Retrofit-LED-Kits gemäß EN 60598-1 und CE-Kennzeichnung in den Leuchten 3F Filippi - 3F Cub Fluorescent darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, um die Einhaltung der nationalen Installationsnormen zu gewährleisten.

#### EINSATZBEREICHE

Je nach Anwendung eventuelle blendfreies Gussglas verwenden.

#### LICHTSTEUERUNG

Empfohlene Mindesteinstellung: 10%.  
 Die mit DALI-2-Treiber ausgestattete Leuchte kann manuell über die Technologie 3F Easy Dim oder automatisch/manuell über die Technologie 3F Smart Dimming und/oder zentralisierte DALI-Systeme gesteuert werden.  
 Die mit DALI-2-Zertifizierung garantiert die Interoperabilität mit anderen Geräten mit der gleichen Zertifizierung.  
 In elektrischen Anlagen ohne (manuelle oder automatische) und DALI-Bus Steuerung muss an den DA-DA-Klemmen ein entsprechender Schaltbügel angebracht werden.

#### HINWEISE

Leuchte nicht geeignet für Kühllhäuser mit Umgebungstemperatur von <0°C und/oder relativer Luftfeuchtigkeit von >85%.  
 Um den Schutzgrad des Geräts und die Gültigkeit der Garantie für die neuen Nachrüstsätze aufrechtzuerhalten, müssen unbedingt:

- die in der Gebrauchsanweisung beschriebenen Sicherheits- und Installationsanweisungen beachten
- die Verwendung der beiden mitgelieferten selbstbohrenden Schrauben (eine für jeden Treiber) erfüllt die doppelte Funktion des Bohrens des Gehäuses und der Befestigung des Treibers, wobei die Schutzart der Leuchte erhalten bleibt
- die Ersetzung der vorhandenen Sicherung gegen Vandalismus Verschlüsse durch neue Verschlüsse
- Reinigen Sie das Glasdiffusor, um die Effizienz zu verbessern

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