



L	1565 mm
B	235 mm
H	105 mm

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 15743 lm.  
 Breitstrahlende, symmetrische Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand D<sub>Transv.</sub> = 1,18 x h<sub>u</sub> - DLänge. = 1,19 x h<sub>u</sub>.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 21,7 - 23,4.  
 Ausstrahlungswinkel: 100° - 106°.  
 Leuchtenlichtausbeute 159 lm/W.  
 Lebensdauer (L97/B10): 30000 Std. (t<sub>q</sub>+25°C)  
 Lebensdauer (L95/B10): 50000 Std. (t<sub>q</sub>+25°C)  
 Lebensdauer (L92/B10): 80000 Std. (t<sub>q</sub>+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 100000 Std. (t<sub>q</sub>+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (t<sub>q</sub>+45°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

2 lineare LED Module 50W/840.  
 LED-Lichtquelle besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch aggressive Stoffe.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.  
 Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).  
 Farbtreue Index IES TM-30: R<sub>f</sub> = 84 R<sub>g</sub> = 95.  
 CCT Farbtemperatur 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANIK

Einteiliges Leuchtengehäuse aus gedrücktem Edelstahl AISI 304.  
 Klare ESG-Glasscheibe, nicht brennbar, Monoblock-Außenrahmen aus Edelstahl.  
 Hochleistungskopreflektor aus weiß lackiertem heißverzinktem Stahl, hochreflektierend.  
 Optiken mit außenseitiger, ebener Oberfläche aus Polymethylmethacrylat (PMMA).  
 Verschlusskasten aus Edelstahl zur Befestigung der Abdeckung (4 Sicherheitshaken pro Leuchte).  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 1565x235 mm, Höhe 105 mm. Gewicht 11,44 kg.  
 Schutzart IP65.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK09 (10 joule).  
 Glühdrahtprüfung 960°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 99 W.  
 ENEC - CE.  
 Flicker: <4%.  
 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 +45°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Schnelle Verbindung über M25 5P-Stecker mit Spannungsbereich-Durchmesser von 9-13 mm.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <85%.

### INSTALLATION

Decke / Hängelampe / Wand.  
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### EINSATZBEREICHE

Für trockene, staubige Innenbereiche mit gelegentlicher Strahlwasserbelastung.  
 In allen Räumen, ausgenommen sind die Räumlichkeiten, in denen es Gegenanzeigen gegen den Einsatz der Materialien der Leuchten gibt.  
 Industrieumgebungen, Ladengeschäfte, Anwendungen in denen Sicherheitsschlösser an allen Klammern erforderlich sind, z.B. Gefängnisse (auf Anfrage).  
 Leuchten mit Verbundglas für Umgebungen in denen ein vollständiger Schutz gegen fallende Fragmente nötig ist (z.B. Bereiche mit Nahrungsmitteln oder Maschinen mit beweglichen Teilen oder mit extreme Temperaturschwankungen), Leuchte ausgestattet mit Verbundglas.  
 Leuchten ausgestattet mit ESG-Glas, verhindert das Herabfallen von größeren Glassplittern.

### 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 nicht geeignet für Kühllhäuser mit Umgebungstemperatur von <0°C und/oder relativer Luftfeuchtigkeit von >85%.  
 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. t<sub>q</sub> bei +25 °C auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderunspflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20260311 - 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** [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com)  
**e-Mail** [3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
**Telefon** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884