



### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 90%, ULOR 10%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 2335 lm.  
 Symmetrische, diffuse Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,26 \times hu - DLänge. = 1,25 \times hu$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 20,4 - 20,4.  
 Ausstrahlungswinkel: 117° - 116°.  
 Leuchtenlichtausbeute 123 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

22W/940 rundes LED-Modul.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): E.  
 Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%).  
 Farbtreue Index IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101.  
 CCT Farbtemperatur 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANIK

Leuchtengehäuse aus satiniertem, selbstverlöschendem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2.  
 Umweltfreundliche, Spritzguss-Dichtung, alterungsbeständig.  
 Gerätehalter-Reflektoreinheit aus Aluminium, lackiert in pulverbeschichtet, Farbe weiß (RAL 9010), Befestigung am Gehäuse per Stahl-Schnellverschlüsse, Scharnieröffnung.  
 Opale Wannenabdeckung aus Polymethylmethacrylat (PMMA).  
 Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus transparentem Polycarbonat (PC) für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: Durchmesser 380 mm, Höhe 117 mm. Gewicht 1,55 kg.  
 Schutzart IP64.  
 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 0,90 bei Vollast, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.  
 Systemleistung 19 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.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <85%.

### INSTALLATION

Decke / Wand.

### EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Durchgangszonen, Treppenhäuser. Räumlichkeiten, in denen die gestreute Beleuchtung einen entsprechenden Augenkomfort bieten soll.  
 Prinzipiell in allen Räumlichkeiten, in denen Kunststoffe eingesetzt werden dürfen, einsetzbar. Nicht geeignet auf Flächen, die starken Schwingungen oder Umwelteinflüssen ausgesetzt sind.

### 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).

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