



|   |        |
|---|--------|
| Ø | 166 mm |
| H | 107 mm |

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 2580 lm.  
 Lichtverteilung direkt symmetrisch UGR.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,00 \times h_u - DLänge. = 1,02 \times h_u$ .  
 Mittlere Leuchtdichte  $<500 \text{ cd/m}^2$  bei Radialwinkel  $>65^\circ$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 19,5 - 19,5.  
 Ausstrahlungswinkel:  $64^\circ - 65^\circ$ .  
 Leuchtenlichtausbeute 152 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

2000/840 kompaktes LED-Modul.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.  
 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.  
 Zhaga-compliant Book 3.

### MECHANIK

Passiver Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss in Übergröße zur optimalen Wärmeableitung vom LED-Modul.  
 Abblendkonus mit abgestuften/konzentrischen Ringen aus schwarzem Polycarbonat (PC).  
 Interne Optik, metallisiert, zur Optimierung der Steuerung des Lichtstroms aus Polycarbonat (PC).  
 Externe Optik aus transparentem Polymethylmethacrylat (PMMA) mit satinierten Oberflächen, mit integriertem Kühl- und Insektenschutzsystem.  
 Befestigung mittels Federn aus Edelstahl.  
 Abmessungen: Durchmesser 166 mm, Höhe 107 mm. Gewicht 0,69 kg.  
 Schutzart IP44 von unten, IP20 eingebauter Leuchtenteil.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK04 (0,5 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

### ELEKTRIK

Separates Betriebsgerät.  
 EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95, THD  $<25\%$ , konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse II, 1 Treiber.  
 Systemleistung 17 W.  
 ENEC - CE.  
 SAFE FLICKER: PstLM $\leq 1$  und SVM $\leq 0,4$  (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 100% an DC.  
 Umgebungstemperatur von 0°C bis +25°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR:  $<85\%$ .

### INSTALLATION

Deckeneinbauleuchte.  
 Deckenausschnitt 150 mm.  
 Alle Zubehörtteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### EINSATZBEREICHE

Räumlichkeiten mit Bildschirmarbeitsplätzen, Verwaltungs- und repräsentative Büros, Schulungsräume.  
 In abgehängten Decken mit geringer Einbautiefe (AC).

### 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.20251220 - 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](http://www.3F-Filippi.com)  
[3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
 +39.051.6529611  
 +39.051.775884