



L	470 mm
B	542 mm
H	133 mm

**High-Bay LED-Leuchte mit hoher Lichtleistung und Lichtausbeute. Innovativste Technologien gewährleisten einen Einsatz bei Umgebungen mit Temperaturen bis zu 55°C.**

#### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 98%, ULOR 2%).  
Anfangslichtstrom der Leuchte 20153 lm.  
Direkte, symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung. Die beleuchtete Fläche hat eine rechteckige Form.  
Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,24 \times h_u - D_{Länge} = 1,20 \times h_u$ .  
Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 23,6 - 23,6.  
Ausstrahlungswinkel: 82° - 83°.  
Leuchtenlichtausbeute 133 lm/W.  
Lebensdauer (L97/B10): 30000 Std. (tq+25°C)  
Lebensdauer (L95/B10): 50000 Std. (tq+25°C)  
Lebensdauer (L92/B10): 80000 Std. (tq+25°C)  
Lebensdauer (L90/B10): 100000 Std. (tq+25°C)  
Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+55°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 Mid-Power lineare LED Module 70W/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: Rf = 84 Rg = 95.  
CCT Farbtemperatur 4000 K.  
Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

#### MECHANIK

Passives, modulares Kühlkörpergehäuse aus Aluminium-Druckguss, Farbe weiß (RAL 9010).  
Um das thermische Management des LED-Moduls zu optimieren, sind die Kühlkörpergehäuse mit übergroßen, selbstreinigenden Kühlrippen versehen.  
Gehäuseteile aus Aluminium und verzinktem Stahl sind fest verbunden, jedoch thermisch getrennt.  
Transparente Linsenoptiken mit hoher Lichtausbeute aus Polymethylmethacrylat (PMMA), welche an den LED-Modulen befestigt sind.  
Befestigungsbügel aus Edelstahl.  
Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
Abmessungen: 470x542 mm, Höhe 133 mm. Gewicht 10,135 kg.  
Schutzart IP65.  
Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
Glühdrahtprüfung 650°C.

#### ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,97, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber.  
Systemleistung 151 W.  
ENEC - CE.  
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 100% an DC.  
Umgebungstemperaturen von -30°C bis +55°C.  
Temperaturklasse T6 max 85°C.  
Schnelle Verbindung über M20 3P-Stecker mit Spannbereich-Durchmesser von 9-13 mm.  
Elektrische Einheit ist thermisch und mechanisch getrennt vom LED-Modul, um eine optimale, thermische Trennung der Komponenten zu gewährleisten und um eine einfache Wartung und Prüfung sicherzustellen.  
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).

#### ZUBEHÖR

A0812 - Mikroprismatische ESG-Abdeckung mit Blendschutz, gehärtet, nicht brennbar, mit Dichtung.  
Für jedes Lichtmodul ist ein Stück erforderlich. Die Packung enthält 10 Stück.

#### EINSATZBEREICHE

Geschäfts- und Ausstellungsräume sowie Industriebereiche, Lager im Freien. Umgebungen, in denen es notwendig ist, einen vollständigen Schutz gegen fallende Fragmente zu erreichen (z.B. Bereiche mit Nahrungsmitteln oder Maschinen mit beweglichen Teilen oder mit extremen Temperaturänderungen), Leuchten mit Polycarbonatlinsen verwenden.

#### HINWEISE

Leuchte nicht geeignet für Kühlhäuser 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. tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderungs-pflichtig 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