



|   |        |
|---|--------|
| ø | 462 mm |
| H | 175 mm |

**High-Bay LED-Leuchte mit hoher Lichtleistung und Lichtausbeute. Innovativste Technologien gewährleisten einen Einsatz bei Umgebungen mit Temperaturen bis zu 70°C.**

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 10185 lm.  
 Tief /Breitstrahlende Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,43 \times h_u - D_{Länge.} = 1,44 \times h_u$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 22,7 - 22,7.  
 Ausstrahlungswinkel: 91° - 91°.  
 Leuchtenlichtausbeute 162 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 (L91/B10): 100000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L94/B10): 50000 Std. (tq+65°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

3 Kreisförmige LED-Module 18W/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.  
 Starke Edelstahlplatte für maximale Festigkeit und ein kreisförmiger Anschlussraum, bestehend aus einem Monoblock aus Farbe weiß (RAL 9010) Aluminiumdruckguss mit festem Mittelring und Ausrichtungsfunktion für die Leuchte.  
 Optiken 3F Lens mit außenseitiger, ebener Oberfläche aus Polycarbonat (PC), mit hoher Lichtausbeute.  
 Umweltfreundliche und alterungsbeständige Dichtungen aus Polyurethan-Schaum, fugenfrei mithilfe eines kontinuierlichen, automatischen Verfahrens angebracht.  
 Sicherungsseil aus verzinktem Stahl ø 2 mm und Klemmschellen, im Lieferumfang enthalten.  
 Karabinerhaken aus verzinktem Stahl zur zentralen Befestigung mit mitgelieferter Kette.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: Durchmesser 462 mm, Höhe 175 mm. Gewicht 8,5 kg.  
 Schutzart IP66.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK08 (5 joule).  
 Glühdrahtprüfung 850°C.

### ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,97, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber.  
 Systemleistung 63 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 +65°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Schnelle Verbindung über M20 3P-Stecker mit Spannungsbereich-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).

### EINSATZBEREICHE

Für trockene, staubige Innenbereiche mit gelegentlicher Strahlwasserbelastung. Verkaufsräume, Ausstellungen, Industrie, Lagerhallen, Freiflächen oder Regale. 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). Anwendungen mit hohen Umgebungstemperaturen bis zu 70°C.

### 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. tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderungenpflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20251219 - 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