



L	657 mm
B	542 mm
H	129 mm

**High-Bay LED-Leuchte mit hoher Lichtleistung und Lichtausbeute. Innovativste Technologien gewährleisten einen Einsatz bei Umgebungen mit Temperaturen bis zu 40°C.**

#### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
Anfangslichtstrom der Leuchte 37338 lm.  
Direkte, symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung. Die beleuchtete Fläche hat eine rechteckige Form.  
Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,58 \times h_u - D_{Länge} = 1,45 \times h_u$ .  
Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 24,5 - 25,5.  
Ausstrahlungswinkel: 93° - 99°.  
Leuchtenlichtausbeute 162 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)  
Lebensdauer (L85/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

3 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 überdimensionierten, 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: 657x542 mm, Höhe 129 mm.  
Schutzart IP65.  
Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
Glühdrahtprüfung 650°C.

#### ELEKTRIK

EVG DALI-2 DATI (Teilen 251, 252, 253) Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,97 bei Vollast, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber.  
In die Leuchte integrierter Wireless BLE/ZigBee-Helligkeits- und Bewegungssensor.  
Systemleistung 231 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 Notstromversorgungssystem CPSS DC (Central Power Supply System); Bereiche mit hohem Risiko ausgeschlossen. Die voreingestellte Leistungsaufnahme und der voreingestellte Lichtstrom betragen 15% an DC.  
Umgebungstemperaturen von -30°C bis +40°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).

#### ZUBEHÖR

A0733 - Abdeckung zum Schutz gegen Staub, geeignet für Bereiche der Lebensmittelverarbeitung, aus weiß lackiertem, verzinktem Stahlblech.  
Für jedes Lichtmodul ist ein Stück erforderlich.

#### EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food), Geschäfts- und lebensmittelverarbeitenden Bereichen.  
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.

#### LICHTSTEUERUNG

Empfohlene Mindesteinstellung: 10%.  
Mit mehreren Sensoren ausgestattete Leuchte (Helligkeit und Anwesenheit) mit Wireless 2,4-GHz-Dual-Bluetooth-LE/Zigbee-3.0-Technologie.  
Empfohlene Installationshöhe bis zu 10 m.  
Jedes Gerät im Zigbee 3.0-Netzwerk empfängt, regeneriert und sendet das Signal an nachfolgende Geräte weiter, wodurch ein drahtloses Mesh-Netzwerk entsteht.  
Inbetriebnahme des Steuerungssystems über eine kostenlose APP; der Einsatz eines spezialisierten Technikers kann auf Anfrage angeboten 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. 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** [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