



L	469 mm
B	208 mm
H	145 mm

**Industrieleuchte mit hohem Lichtstrom und großer Lichtausbeute, ausgestattet mit einem Multisensor (Helligkeit und Präsenz) und kabelloser 2,4 GHz Dual-Bluetooth-LE/Zigbee-3.0-Technologie, entwickelt mit den innovativsten Technologien für Umgebungen mit Temperaturen bis zu 45 °C.**

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 14937 lm.  
 Breitstrahlend mit rechteckiger Bodenprojektion.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,59 \times h_u - DL_{\text{Länge}} = 1,61 \times h_u$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 24,3 - 24,3.  
 Ausstrahlungswinkel: 96° - 95°.  
 Leuchtenlichtausbeute 178 lm/W.  
 Lebensdauer (L95/B10): 30000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L92/B10): 50000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 80000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L87/B10): 100000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+45°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 Kreisförmige LED-Module 34W/865.  
 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 6500 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.  
 Gehäuse aus Aluminium und verzinktem Stahl, Farbe weiß (RAL 9010), an dem die modularen Kühlkörper befestigt sind.  
 Optiken 3F Lens mit außenseitiger, ebener Oberfläche aus Polymethylmethacrylat (PMMA), mit hoher Lichtausbeute.  
 Umweltfreundliche und alterungsbeständige Dichtungen aus Polyurethan-Schaum, fugenfrei mithilfe eines kontinuierlichen, automatischen Verfahrens angebracht.  
 Sicherungsseil aus verzinktem Stahl  $\varnothing$  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: 469x208 mm, Höhe 145 mm. Gewicht 6 kg.  
 Schutzart IP65.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK02 (1 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

### ELEKTRIK

EVG DALI-2 DATI (Teilen 251, 252, 253) Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95 bei Vollast, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber.  
 In die Leuchte integrierter Wireless BLE/ZigBee-Helligkeits- und Bewegungssensor.  
 Systemleistung 84 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 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 +45°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

Empfohlene Leuchte für Energieeffizienz und Lichtmanagement in Anlagen ohne verstellbare Signalkabel.  
 Für trockene, staubige Innenbereiche mit gelegentlicher Strahlwasserbelastung.  
 Geschäfts-, Industrie-, Lagerbereiche und Sporthallen, in denen keine Sportarten ausgeübt werden, bei denen die Gefahr besteht, dass ein Gegenstand (z.B. ein Ball) gegen die Deckenleuchten prallt.  
 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 Polycarbonatlinse 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 17 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 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 Änderungsanforderung ohne Vorankündigung.

ST.20250130 - 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