



L	660 mm
B	440 mm
H	166 mm

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 13101 lm.  
 Asymmetrische Verteilung mit breitstrahlender bilateraler Verteilung.  
 BUG (Backlight, Uplight, Glare) IESNA TM-15: B2 U0 G2.  
 Leuchtenlichtausbeute 127 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 (L90/B20): 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

Quadratische LED Module 100W/730.  
 LED-Lichtquelle besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch aggressive Stoffe.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): E.  
 Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI >70 (R9 <50%).  
 Farbtreue Index IES TM-30: Rf = 72 Rg = 95.  
 CCT Farbtemperatur 3000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 5.

### MECHANIK

Doppelgehäuse aus Aluminium-Druckguss. Geringer Windwiderstand (vorne: 0,0446 m²; seitlich: 0,0505 m²) durch aerodynamische Form, ausgestattet mit Rippen für eine optimierte Kühlung der internen Komponenten.  
 Verschluss der Gehäuse durch Schrauben und Muttern aus Edelstahl. Einfacher Zugang zu den Kabeln dank Scharnieröffnung. Ausgestattet mit einem System gegen versehentliches Schließen.  
 Polyester-Pulverbeschichtung nach vorheriger Entfettung und Phosphatierung, UV-stabilisiert, korrosionsbeständig, Farbe Anthrazit, salzsprühnebelbeständig ISO 9227 >1000 Std.  
 Parabol-Optik mit Facetten, die das Licht vollständig nutzen, hergestellt aus hochreflektierendem, glänzendem Aluminium mit Titan- und Magnesium-Oberflächenbehandlung für einen dauerhaften Erhalt der optischen Leistung.  
 Umweltfreundliche und alterungsbeständige Dichtungen aus Polyurethan-Schaum, fugenfrei mithilfe eines kontinuierlichen, automatischen Verfahrens angebracht.  
 Diffusor aus nicht brennbarem, 4 mm dickem, extratransparentem gehärtetem ESG-Glas mit Wärmebehandlung Heat Soak Test (HST), wodurch die Gefahr von Spontanbrüchen stark reduziert wird.  
 Interne und äußere Schrauben aus Edelstahl.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 660x440 mm, Höhe 166 mm. Gewicht 11,26 kg.  
 Schutzart IP66.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK08 (5 joule).  
 Glühdrahtprüfung 960°C.

### ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,97, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse II, 1 Treiber.  
 Systemleistung 103 W.  
 ENEC - CE.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<0,4 und SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren.  
 Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Sicherheits-Trennschalter für die Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen der Leuchte.  
 Isolationsspannung 6kV über Surge Protector.  
 Überspannungsschutz Typ 2+3 SPD gegen Überspannung bis 10 kV bei asymmetrischer und symmetrischer Spannung.  
 Thermischen Schutz des LED-Moduls mit sensor NTC (Negative Temperature Coefficient).  
 Kabelverbinder aus Nylon M20x1,5 IP68 zum Leitungszuführung (Kabeln mit einem Durchmesser min-max 6-13mm).  
 Druckausgleichsventil mit Anti-Kondenswasser-Effekt.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <85%.

### INSTALLATION

Mastaufsatz / Arm / Wand.  
 Installation mit immer notwendigem "Mastbefestigung" -Zubehör (siehe Zubehör).  
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### ZUBEHÖR

Mastanschluss aus Aluminium-Druckguss mit der gleichen Oberflächenbehandlung wie der Korpus (für Maste mit Ø 60 mm und Ø 76 mm) mit Einstellmöglichkeit der Neigung des Leuchtenkopfes um ± 20° in Schritten von 5°.  
 Installationsmöglichkeit als Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte.  
 Befestigung der Leuchte mithilfe von im Lieferumfang enthaltenen Edelstahl-Schrauben und selbstsichernden Edelstahl-Muttern.  
 A0439 - Manta Z Anschluss für Mastdurchmesser 60 mm.  
 A0440 - Manta Z Anschluss für Mastdurchmesser 76 mm.

### EINSATZBEREICHE

Außenbereiche, allgemeine Beleuchtung, Beleuchtung von Arbeitsbereichen und Straßen, Durchgangsbereichen und Gebäudeaußenseiten, Parkplätzen, Messen.  
 Kontrolle der Lichtverschmutzung nach oben gemäß den geltenden Vorschriften, mit horizontaler Positionierung des Geräts.

### LICHTSTEUERUNG

Auf Anfrage kann die Leuchte mit der Programmierung "Virtuelle Mitternacht" geliefert werden.

### 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.20250407 - 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