



Ø	130 mm
L	230 mm
H	105 mm

**Kleine draaibare projector voor accentverlichting opgenomen in de rail.**

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 2933 lm.  
 Symmetrische lichtuittreding spot.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 23,3 - 23,3.  
 Bundelhoek: 23° - 23°.  
 Lichtrendement 84 lm/W.  
 Levensduur (L90/B20): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L80/B20): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Plotselinge afname van de lichtstroom na 50000 h: 0% (C0).  
 Fotobiologische veiligheid RG1, risico laag, in overeenstemming met IEC 62471, IEC/TR 62778.  
 Conform de normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### LICHTBRON

Compacte LED module 3000/930.  
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): F.  
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%).  
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: Rf = 92 Rg = 101.  
 CCT nominale kleurtemperatuur 3000 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.  
 Zhaga-compliant Book 3.

### MECHANISCH

VSA van zwarte polycarbonaat met adapter op rail.  
 Zwarte behuizing uit één stuk van persgegoten aluminium met passieve dissipatie en perimetrische koelsleuven met een verlichtend krooneffect aan de bovenkant.  
 Onzichtbare blokkering voor de oriëntatie van de lichtstroom.  
 Helder geanodiseerde parabool in semi-spiegelend, anti-reflecterend, anti-iriserend aluminium.  
 Draaibare arm van verzinkt koper met kogel voor een verticale oriëntatie van 0° tot 90° en een horizontale oriëntatie van 0° tot 290°.  
 Afmetingen: diameter 130 mm, lengte 230 mm, hoogte 105 mm. Gewicht 0,79 kg.  
 IP20 beschermingsgraad.  
 Gloeidraadtest, weerstaat 850°C.

### ELEKTRISCH

Onzichtbaar VSA gescheiden van de behuizing en opgenomen in de rail.  
 E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95, THD <25%, constant uitgangsvermogen, SELV, klasse II, 1 driver.  
 Armatuur vermogen 35 W.  
 ENEC - CE.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 en SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 en IEC TR 63158), om een comfortabeler en veiliger licht te garanderen.  
 Omgevingstemperatuur van 0°C tot +25°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

### INSTALLATIE

Rail.

### TOEPASSINGEN

Verkeersruimtes, spotverlichting in commerciële omgevingen, expositieruimtes, restaurants, winkels en etalages.

### WAARSCHUWINGEN

Armatuur ontworpen voor verwijdering/recycling aan het einde van de levensduur.  
 Lichtbron (alleen LED) vervangbaar door een professional. Professionele vervangbare voeding.

Prestaties worden gemeten en gecertificeerd door ons CTFs2 Fotometrisch Laboratorium (EN 13032, IES LM79); Test en Controles (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547). Wegens de technologische ontwikkeling van de elektronische componenten kunnen de gegevens wijzigen. Daarom moet tijdens de bestelling bevestiging worden aangevraagd. De lichtstroom en het elektrische vermogen hebben een tolerantie van +/-10% t.o.v. de gegeven waarde. tq +25°C (CIE 121).

Afmetingen en eigenschappen kunnen zonder mededeling worden gewijzigd.

ST.20230912 - Pagina 1 van 1

### 3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italië  
 Tax Code. 01033260371 - VAT no. IT00529461204 - Share Capital € 3,000,000 fully paid up  
 Bologna Register of Companies no. 01033260371 - REA (economic administrative index) No. 234613

**Web**  
**e-Mail**  
**Telefoon**  
**Fax**

www.3F-Filippi.com  
 3F-Filippi@3F-Filippi.it  
 +39.051.6529611  
 +39.051.775884