



ø	130 mm
L	260 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 2462 lm.  
 Symmetrische lichtuittreding spot.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 22,8 - 22,9.  
 Bundelhoek: 28° - 32°.  
 Lichtrendement 85 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 2000/930.  
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): E.  
 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 polycarbonaat met adapter op rail.  
 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.  
 Lens van transparant methacrylaat (PMMA) met een glanzend en gedifferentieerd gesatineerd oppervlak.  
 Draaibare arm van verzinkt koper met kogel voor een verticale oriëntatie van 0° tot 90° en een horizontale oriëntatie van 0° tot 360°.  
 Afmetingen: diameter 130 mm, lengte 260 mm, hoogte 105 mm. Gewicht 0,82 kg.  
 IP20 beschermingsgraad.  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

### ELEKTRISCH

Onzichtbaar VSA gescheiden van de behuizing en opgenomen in de rail.  
 E-VSA DALI Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95 bij volle belasting, THD <25%, constant uitgangsvermogen, SELV, klasse II, 1 driver, 1 DALI-adres.  
 Armatuur vermogen 29 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

Omgevingen: commerciële, musea, winkels.

### LICHTBEHEERSING

Aanbevolen minimuminstelling: 10%.  
 Het apparaat, uitgerust met DALI-driver, kan handmatig worden bediend met 3F Easy Dim-technologie of automatisch/handmatig met 3F Smart Dimming-technologie en/of gecentraliseerde DALI-systemen.  
 In elektrische systemen zonder regelsysteem (handmatig of automatisch) en DALI bus, moet een geschikte jumper worden gemaakt op de DA-DA-terminals van het apparaat.

### WAARSCHUWINGEN

De armatuur kan niet handmatig worden bediend met PUSH-DIM technologie.  
 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** [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com)  
**e-Mail** [3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
**Telefoon** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884