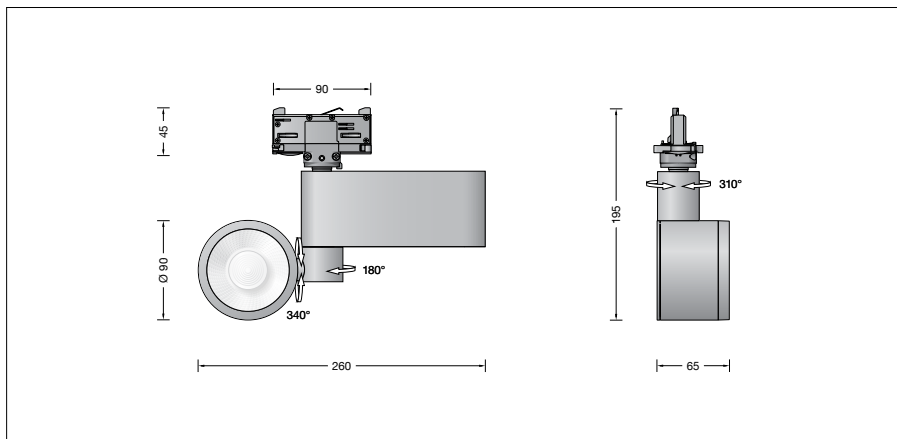


BEGA**51 180.5**

Railspot voor toepassingen binnenshuis

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Railspot · binnenarmatuur met adapter voor stroomrailsystemen 3-fasen-Eurostandard-Plus®. Het optisch systeem van de straler is zwenk- en draaibaar.

Symmetrisch breedstrooiende lichtsterkteverdeling.

Voor het wijzigen van de lichtsterkteverdeling zijn optische strooifilters als accessoires verkrijgbaar. Met BEGA Hybrid Optics®: Uiterst efficiënte en verliesarme lichtsterkteverdeling door reflector en optisch lens.

Productbeschrijving

GENIUS Railspot met adapter
Stroomrailadapter van polycarbonaat
Armatuurhuis van gegoten aluminium, oppervlak Kleur fluweelzwart,
Afsluitring · oppervlak chroom
Veiligheidsglas, inwendig met optisch strooifilter
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V ~ 50/60 Hz
DALI-regelbaar
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
Veiligheidsklasse I
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
Gewicht: 1,1 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 56 armaturen
B 16A: 90 armaturen
C 10A: 56 armaturen
C 16A: 90 armaturen

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 25,7 W
Armatuur-aansluitvermogen 28,5 W
Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

51 180.5 K3

Modulebenaming LED-1261/930
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 90
Module-lichtstroom 3140 lm
Armaturen-lichtstroom 2163 lm
Armatuurrendement 75,9 lm/W

51 180.5 K4

Modulebenaming LED-1261/930
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 90
Module-lichtstroom 3300 lm
Armaturen-lichtstroom 2273 lm
Armatuurrendement 79,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 80.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 50.000 h (L 80 B 50)

Lichttechniek

Railspot met instelbaar optisch systeem.
Optisch systeem 0-340° zwenkbaar en rond de verticale armatuuras ± 310° traploos draaibaar.
Strooiende rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 48°
Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website www.bega.com.

BEGA Hybrid Optics®

Volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie en reflectie biedt BEGA Hybrid Optics®. Nauwkeurig berekende reflectoren met een oppervlak van zuiver aluminium en lenzen van ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-module op. In het samenspel van de lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Accessoires · optische strooifilters

13 287 Strooifilter bandvormig
13 310 Strooifilter symmetrisch diffuus
13 309 Strooifilter asymmetrisch

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 51 180.5

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K
3000 K – bestelnummer + **K3**
4000 K – bestelnummer + **K4**
Oppervlak naar keuze

• Fluweelwit Kengetal .1
• Fluweelzwart Kengetal .5