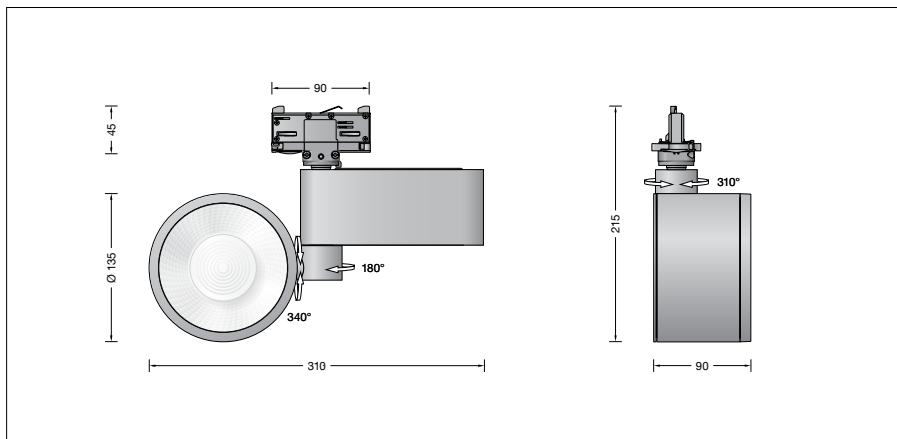


BEGA**51 183.1**

Stroomrails spot Tunable White 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.

Armatuur met instelbare kleurtemperatuur (Tunable White).

Het armatuur kan via een DALI-lichtkleurbesturing (DT8, TW) worden gestuurd. Hiervoor adviseren wij de toepassing van de BEGA DALI-Systeemcomponenten.

Productbeschrijving

GENIUS Railspot met adapter
Stroomrailadapter van polycarbonaat
Armatuurhuis van gegoten aluminium, oppervlak Kleur fluweelwit, 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 (Device type 8 voor Tunable White conform IEC 62386-209)
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
BEGA Thermal Control®
Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 1,6 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 18,2 W
Armatuur-aansluitvermogen 20 W
Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

modulebenaming LED-1154/8TW
Kleurtemperatuur instelbaar 2700 - 6500 K
Kleurweergave-index $R_a > 80$
modulelichtstroom 2090 lm
Armaturen-lichtstroom* 1288 lm
Armatuurrendement* 64,4 lm/W

* voorlopige gegevens

Instelling van de kleurtemperatuur

De LED-kleurtemperatuur van het armatuur is instelbaar van 2700 tot 6500 K ("Tunable White"). Opmerking: Om de LED-kleurtemperatuur te kunnen instellen, moet de gebruikte besturing DALI Device type 8 ondersteunen. Indien geen LED-kleurtemperatuur wordt ingesteld, geldt de standaardinstelling van 3000 K.

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 97.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 83.000 h (L80 B50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 40 armaturen
B 16A: 65 armaturen
C 10A: 40 armaturen
C 16A: 65 armaturen

Lichttechniek

Spanningrailstraler met instelbaar optisch systeem.
Optisch systeem 0-340° zwenkbaar en rond de verticale armatuuras $\pm 310^\circ$ traploos draaibaar. Strooiende rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 50°
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.

Bestelnummer 51 183.1

Oppervlak naar keuze
• Fluweelwit Kengetal .1
• Fluweelzwart Kengetal .5

Accessoires · optische strooifilters

13321 strooifilter bandvormig
13323 strooifilter symmetrisch diffuus
13322 strooifilter asymmetrisch

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.