

**BEGA****50 965.5**

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 strooiende lichtsterkteverdeling. Met BEGA Hybrid Optics®: Uiterst efficiënte en verliesarme lichtsterkteverdeling door reflector en optisch lens.

### Productbeschrijving

Railspot met adapter  
Armatuurhuis van gegoten aluminium, oppervlak Kleur fluweelzwart,  
Stroomrailadapter van polycarbonaat, met geïntegreerd LED-netdeel  
Afsluitring · oppervlak chroom  
Veiligheidsglas helder  
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®  
Reflectoroppervlak van aluminium  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 50/60 Hz  
DALI-regelbaar  
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
Veiligheidsklasse II   
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn  
Europese Unie  
Gewicht: 0,9 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50 µs  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10A: 31 armaturen  
B 16A: 50 armaturen  
C 10A: 52 armaturen  
C 16A: 85 armaturen

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 12,3 W  
Armatuur-aansluitvermogen 14,5 W  
Nominale temperatuur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Omgevingstemperatuur  $t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$

### 50 965.5 K3

Modulebenaming LED-0986/930  
Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 90  
Module-lichtstroom 1685 lm  
Armaturen-lichtstroom 1315 lm  
Armatuurrendement 90,7 lm/W

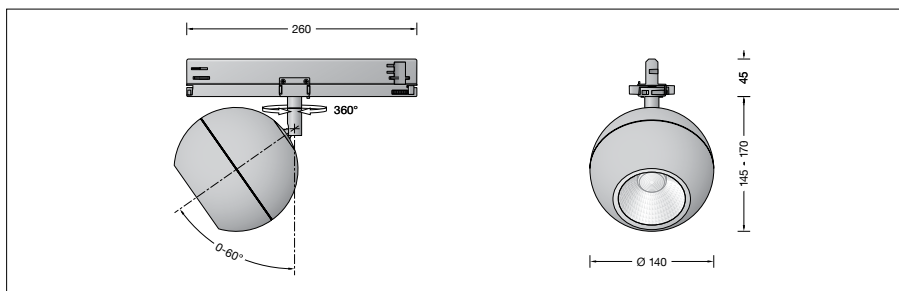
### 50 965.5 K4

Modulebenaming LED-0986/940  
Kleurtemperatuur 4000 K  
Kleurweergave-index CRI > 90  
Module-lichtstroom 1710 lm  
Armaturen-lichtstroom 1334 lm  
Armatuurrendement 92 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: 195.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 60\text{ °C}$  (100 %)  
LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: 100.000 h (L 80 B 50)



### Lichttechniek

Railspot met instelbaar optisch systeem. Optisch systeem 0-60° zwenkbaar en rond de verticale armatuuras 360° traploos draaibaar. Symmetrisch strooiende lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 32°  
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](http://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.

### Bestelnummer 50 965.5

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

Kengetal .1  
Kengetal .5