

BEGA**50 964.5**

Stromschienenstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Stromschienenstrahler · Innenleuchte mit Adapter für Stromschienensysteme 3-Phasen-EUROSTANDARD-PLUS®.

Optisches System des Strahlers schwenk- und drehbar.

Symmetrisch bündelnde Lichtstärkeverteilung. BEGA Hybrid Optics® Hocheffiziente und verlustarme Lichtverteilung durch Reflektor und optischer Linse.

Produktbeschreibung

Stromschienenstrahler mit Adapter
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss,
Oberfläche Farbe samtschwarz
Stromschienenadapter aus Polycarbonat, mit integriertem LED-Netzteil
Abschlussring · Oberfläche Chrom
Sicherheitsglas klar
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
LED-Netzteil

220-240 V ~ 50/60 Hz

DALI-steuerbar

Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden

Schutzklasse II

Schlagfestigkeit IK07

Schutz gegen mechanische

Schläge < 2 Joule

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 0,9 kg

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 µs

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart

je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 31 Leuchten

B 16 A: 50 Leuchten

C 10 A: 52 Leuchten

C 16 A: 85 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 12,3 W

Leuchten-Anschlussleistung 14,8 W

 Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 60 \text{ °C}$ **50 964.5 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0986/930

Farbtemperatur 3000 K

Farbwiedergabeindex CRI > 90

Modul-Lichtstrom 1685 lm

Leuchten-Lichtstrom 1296 lm

Leuchten-Lichtausbeute 87,6 lm/W

50 964.5 K4

Modul-Bezeichnung LED-0986/940

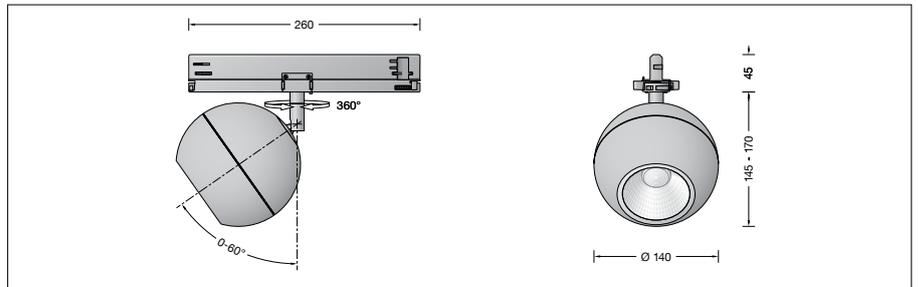
Farbtemperatur 4000 K

Farbwiedergabeindex CRI > 90

Modul-Lichtstrom 1710 lm

Leuchten-Lichtstrom 1315 lm

Leuchten-Lichtausbeute 88,9 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur** Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$

LED-Netzteil: > 50.000h

LED-Modul: 200.000h (L80 B50)

50.000h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 60 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h

LED-Modul: 105.000h (L80 B50)

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Bestellnummer 50 964.5

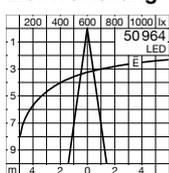
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise

• Samtweiß

• Samtschwarz

Kennziffer **.1**Kennziffer **.5****Lichtverteilung****Lichttechnik**

Stromschienenstrahler mit einstellbarem optischen System.

Optisches System 0-60° schwenkbar

und stufenlos 360° um die senkrechte

Leuchtenachse drehbar.

Symmetrisch bündelnde Lichtstärkeverteilung.

Halbstreuwinkel 16°

Leuchtendaten für das Lichttechnische

Berechnungsprogramm DIALux für

Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und

Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im

EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf

der BEGA Website www.bega.com.