BEGA

50 965.5

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

Produktbeschreibung
Stromschienenstrahler mit Adapter
Leuchtengehäuse 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 ⧈
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

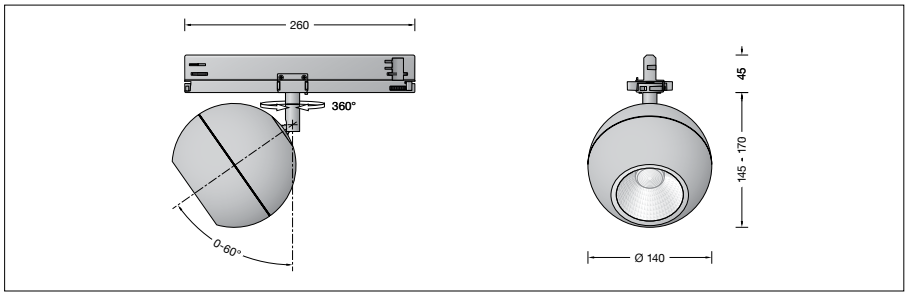
Modul-Anschlussleistung	12,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	14,8 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 60 °C

50 965.5 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0986/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1685 lm
Leuchten-Lichtstrom	1315 lm
Leuchten-Lichtausbeute	88,9 lm / W

50 965.5 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0986/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1710 lm
Leuchten-Lichtstrom	1334 lm
Leuchten-Lichtausbeute	90,1 lm / W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	200.000 h (L 80 B 50)
	50.000 h (L 90 B 50)

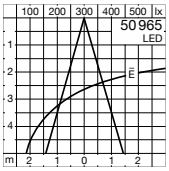
Umgebungstemperatur max. t_a = 60 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	105.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik
Stromschienenstrahler mit einstellbarem optischen System.
Optisches System 0-60° schwenkbar und stufenlos 360° um die senkrechte Leuchtenachse drehbar.
Symmetrisch streuende Lichtstärkeverteilung.
Halbstreuwinkel 32°
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.

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-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Bestellnummer 50 965.5
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**
Oberfläche wahlweise

• Samtweiß	Kennziffer **.1**
• Samtschwarz	Kennziffer **.5**

Lichtverteilung