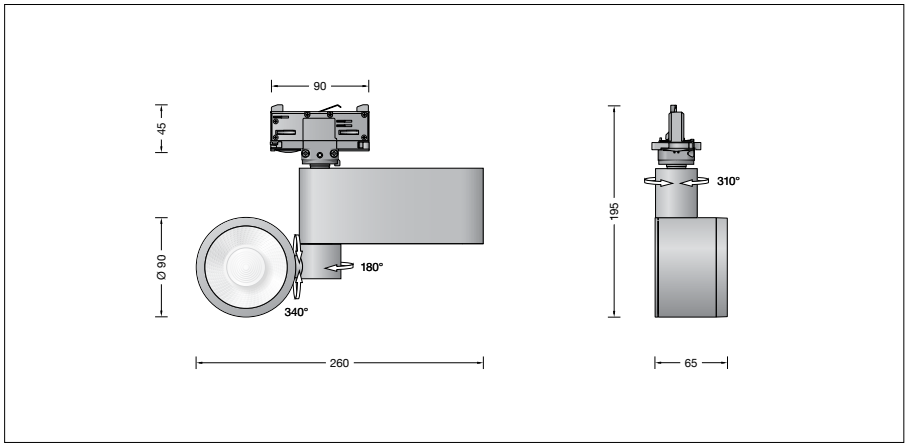
BEGA 51 180.1

Stromschienenstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung
Stromschienenstrahler · Innenleuchte mit Adapter für Stromschienensysteme 3-Phasen-Eurostandard-Plus®.
Das optische System des Strahlers ist schwenk- und drehbar.
Symmetrisch breitstreuende Lichtstärkeverteilung. Zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung sind optische Streufilter als Ergänzungsteile erhältlich.
Mit BEGA Hybrid Optics® : Hocheffiziente und verlustarme Lichtverteilung durch Reflektor und optischer Linse.

Produktbeschreibung
GENIUS Stromschienenstrahler mit Adapter
Stromschienenadapter aus Polycarbonat
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss,
Oberfläche Farbe samtweiß,
Abschlussring · Oberfläche Chrom
Sicherheitsglas, innen mit optischem Streufilter
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V ∿ 50/60 Hz
DALI-steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
Schutzklasse I
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,1 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 56 Leuchten
B 16 A: 90 Leuchten
C 10 A: 56 Leuchten
C 16 A: 90 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	25,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	28,5 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 40 °C

51 180.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1261/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3140 lm
Leuchten-Lichtstrom	2163 lm
Leuchten-Lichtausbeute	75,9 lm/W

51 180.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1261/930
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3300 lm
Leuchten-Lichtstrom	2273 lm
Leuchten-Lichtausbeute	79,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 80.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 40 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 50.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik
Stromschienenstrahler mit einstellbarem optischen System.
Optisches System 0-340° schwenkbar und ± 310° stufenlos um die senkrechte Leuchtenachse drehbar.
Streuende rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 48°
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 51 180.1
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**
Oberfläche wahlweise
- Samtweiß Kennziffer **.1**
- Samtschwarz Kennziffer **.5**

Ergänzungsteile · optische Streufilter
13 287 Streufilter bandförmig
13 310 Streufilter symmetrisch diffus
13 309 Streufilter asymmetrisch

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.