

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 streuende Lichtstärkeverteilung. Zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung sind optische Filter als Ergänzungsteile erhältlich. BEGA Hybrid Optics®: Hocheffiziente und verlustarme Lichtverteilung durch Reflektor und optischer Linse.

Produktbeschreibung

GENIUS Stromschienenstrahler mit Adapter Stromschienenadapter aus Polycarbonat Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss, Oberfläche Farbe samtschwarz, Abschlussring · Oberfläche Chrom Sicherheitsglas, innen mit optischem Filter Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics® Reflektoroberfläche Reinstaluminium BEGA Ultimate Driver® LED-Netzteil

220-240 V ~ 50-60 Hz

DALI-steuerbar

Anzahl der DALI-Adressen: 1

Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden BEGA Thermal Control®

Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten Schutzklasse I

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 1,6 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 43,4 W

Leuchten-Anschlussleistung 46,5 W

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$ Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$ **51 069.5 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0800/930

Farbtemperatur 3000 K

Farbwiedergabeindex CRI > 90

Modul-Lichtstrom 5470 lm

Leuchten-Lichtstrom 3470 lm

Leuchten-Lichtausbeute 74,6 lm/W

51 069.5 K4

Modul-Bezeichnung LED-0800/940

Farbtemperatur 4000 K

Farbwiedergabeindex CRI > 90

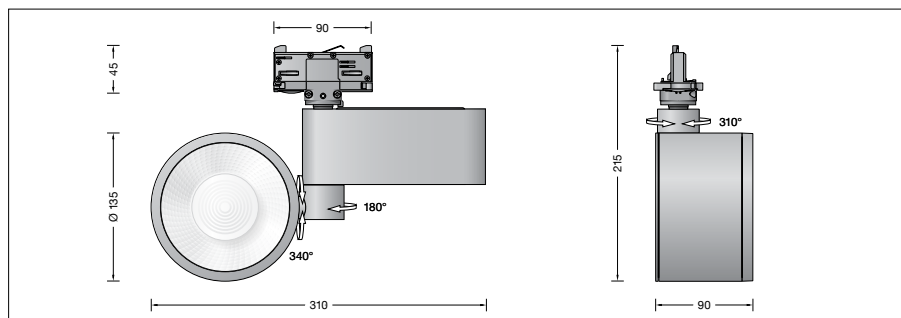
Modul-Lichtstrom 5555 lm

Leuchten-Lichtstrom 3524 lm

Leuchten-Lichtausbeute 75,8 lm/W

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

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

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: 60.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

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

EinschaltstromEinschaltstrom: 5 A / 100 μs

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 28 Leuchten

B 16 A: 45 Leuchten

C 10 A: 28 Leuchten

C 16 A: 48 Leuchten

Ergänzungsteile · optische Filter**13 321** Optischer Filter bandförmig**13 323** Optischer Filter symmetrisch diffus**13 322** Optischer Filter asymmetrisch

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 51 069.5

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

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

Oberfläche wahlweise

• Samtweiß

• Samtschwarz

Kennziffer .1

Kennziffer .5

Lichttechnik

Stromschienenstrahler mit einstellbarem optischen System.

Optisches System 0-340° schwenkbar und $\pm 310^\circ$ stufenlos um die senkrechte Leuchtenachse drehbar.

Streuende rotationssymmetrische

Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 20°

Leuchtdaten für das Lichttechnische

Berechnungsprogramm DIALux für

Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und

Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im

EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf

der BEGA Website www.bega.com.