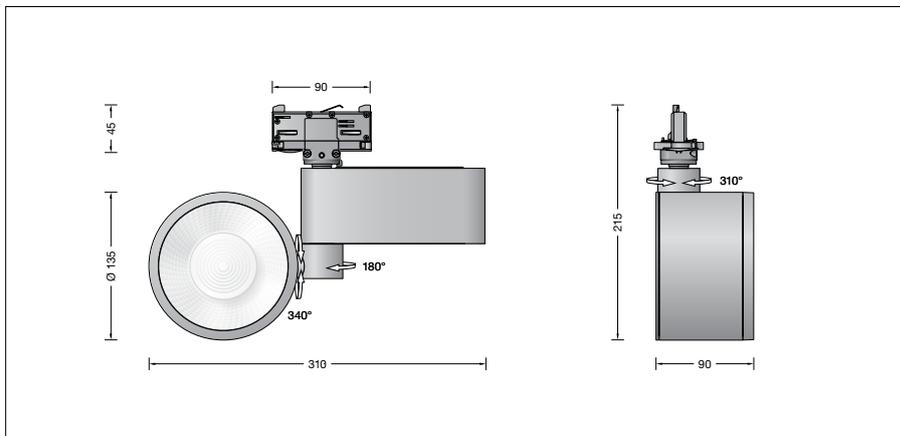


**BEGA****51 069.5**

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	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

### 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

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	60.000 h (L80 B50)

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

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	50.000 h (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 z.B. ultra-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 28 Leuchten  
B 16A: 45 Leuchten  
C 10A: 28 Leuchten  
C 16A: 48 Leuchten

### 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°  
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](http://www.bega.com).

### 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