

**BEGA****51 037.5**

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

220-240 V ~ 50/60 Hz

DALI-steuerbar

Anzahl der DALI-Adressen: 1

Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden

Schutzklasse II

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 0,65 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 50 µs

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 31 Leuchten

B 16A: 50 Leuchten

C 10A: 52 Leuchten

C 16A: 85 Leuchten

**Leuchtmittel**

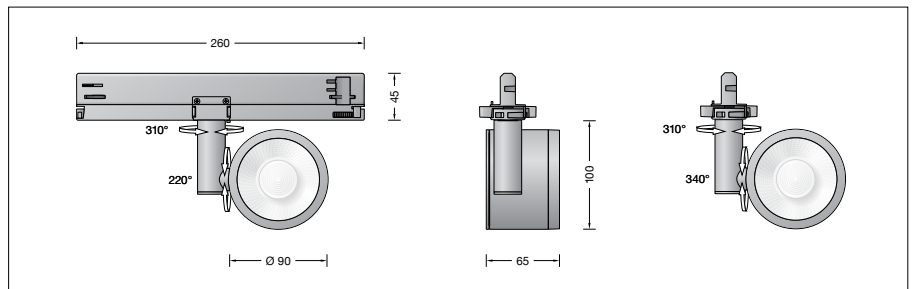
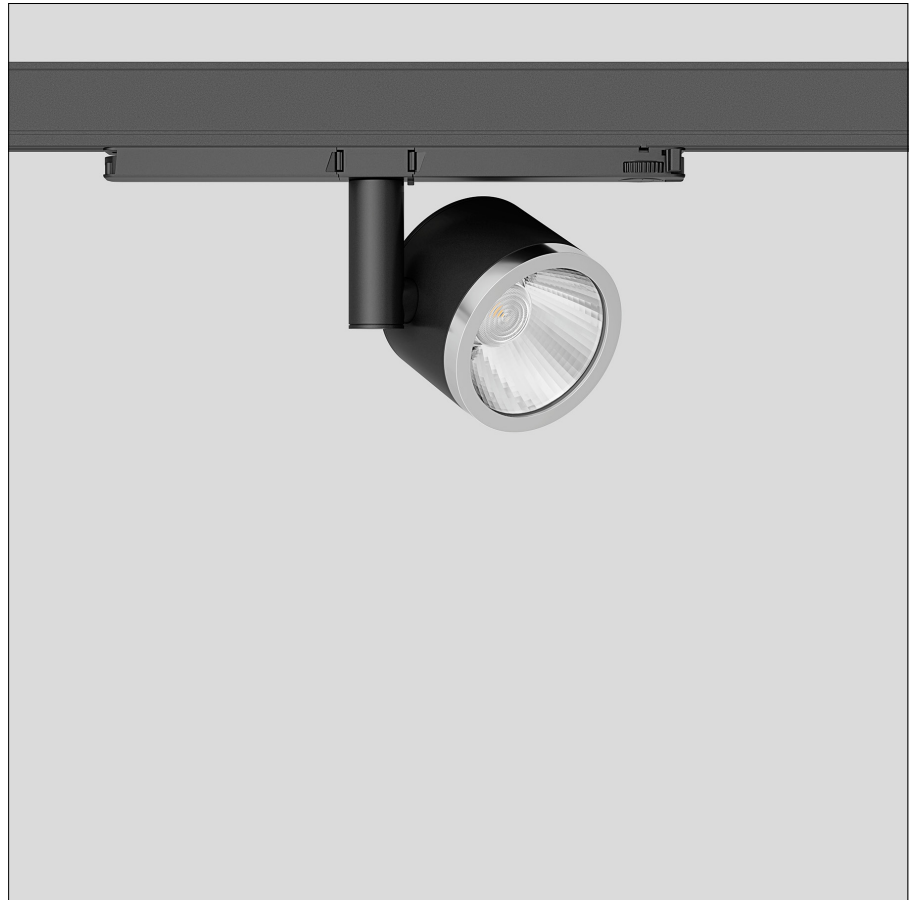
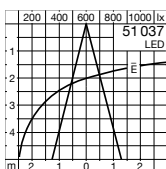
Modul-Anschlussleistung	12,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	14,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$

**51 037.5 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0986/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1685 lm
Leuchten-Lichtstrom	1215 lm
Leuchten-Lichtausbeute	83,8 lm/W

**51 037.5 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0986/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1710 lm
Leuchten-Lichtstrom	1233 lm
Leuchten-Lichtausbeute	85 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 170.000 h (L 80 B 50)  
 50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 100.000 h (L 80 B 50)

**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 28°  
 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).

**Ergänzungsteil · Adapterstop**

Für diese Leuchte ist optional ein Adapterstop zur Fixierung in der Stromschiene One-trac-Eurostandard-Plus® lieferbar. Der Adapterstop ist in einer Verpackungseinheit von 5 Stück erhältlich und als Ergänzungsteil separat zu bestellen.

**13 345** Adapterstop (5 Stk.)

**Ergänzungsteile · optische Filter**

**13 287** Optischer Filter bandförmig  
**13 310** Optischer Filter symmetrisch diffus  
**13 309** Optischer Filter asymmetrisch

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 51 037.5**

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

- Samtweiß
- Samtschwarz

Kennziffer **.1**  
 Kennziffer **.5**