

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Pendelleuchte Tiefstrahler · Innenleuchte mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung.  
BEGA Hybrid Optics® : Hocheffiziente und verlustarme Lichtverteilung durch Reflektor und optischer Linse.

BEGA Systempendelleuchte für die Verwendung in Kombination mit verschiedenen modularen BEGA Installationskomponenten.

**Produktbeschreibung**

Pendelleuchte-Tiefstrahler  
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss, Oberfläche Farbe samtschwarz, Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
Abschlussring · Oberfläche Chrom  
Sicherheitsglas klar  
Leitungspendel ·  
Mantelleitung schwarz 2 x 0,75<sup>□</sup>  
Gesamtlänge der Leuchte ca. 2000 mm  
Schutzklasse III   
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,65 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E  
Leuchte ohne Baldachin, zum Anschluss an eine zusätzlich erforderliche BEGA Installationskomponente (Ergänzungsteil)

**Ergänzungsteile****BEGA Installationskomponenten**

Oberfläche samtschwarz

Je nach gewünschter Installationsart stehen folgende Installationskomponenten passend für diese BEGA Systempendelleuchte zur Verfügung:

Für gerade Decken aller Art:

- 13 228** Aufbaubaldachin (Typ A)  
on/off · 220-240 V · 350 mA DC
- 13 281** Aufbaubaldachin (Typ AS)  
Smart steuerbar / dimmbar ·  
220-240 V · 340 mA DC

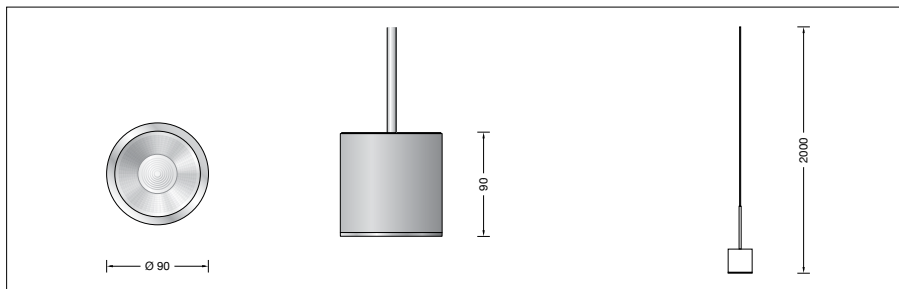
Für gerade und geneigte Decken  
Neigung von 0 - 40°:

- 13 231** Aufbaubaldachin (Typ B)  
on/off · 220-240 V · 350 mA DC
- 13 234** Einbaubaldachin (Typ C)  
on/off · 220-240 V · 350 mA DC
- 13 284** Einbaubaldachin (Typ CS)  
Smart steuerbar / dimmbar ·  
220-240 V · 350 mA DC

Für Aufbau- und Einbau-Stromschienensysteme  
3-Phasen Eurostandard-Plus® :

- 13 221** Stromschienenadapter (Typ D)  
on/off · 220-240 V · 350 mA DC

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	3,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

**51 167.5 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1029/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	525 lm
Leuchten-Lichtstrom	429 lm
Leuchten-Lichtausbeute	76,6 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Modul:	> 200.000h (L 80 B 50)
	50.000h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45 \text{ °C}$  (100 %)

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

**Lichttechnik**

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 54°  
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).

**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.

**Bestellnummer 51 167.5**

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

Kennziffer .1  
Kennziffer .5