

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Pendelleuchte Tiefstrahler · Innenleuchte mit streuender 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 samtweiß,
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 Abschlussring · Oberfläche Chrom
 Sicherheitsglas klar
 Leitungspendel · Mantelleitung weiß 2 x 0,75²
 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)

Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 26°
 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.

Ergänzungsteile

BEGA Installationskomponenten mit LED-Netzteil.
 Oberfläche samtweiß.

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

Für gerade Decken aller Art:

- 13 229** Aufbaubaldachin (Typ A)
 on/off · 220-240 V · 350 mA DC
13 282 Aufbaubaldachin (Typ AS)
 Smart steuerbar / dimmbar ·
 220-240 V · 340 mA DC

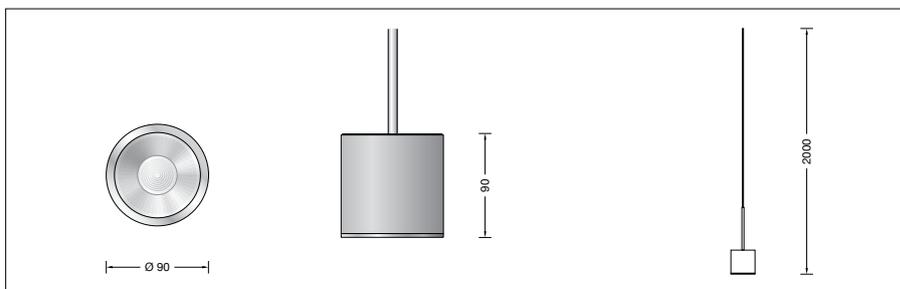
Für gerade und geneigte Decken
 Neigung von 0 - 40°:

- 13 232** Aufbaubaldachin (Typ B)
 on/off · 220-240 V · 350 mA DC
13 235 Einbaubaldachin (Typ C)
 on/off · 220-240 V · 350 mA DC
13 285 Einbaubaldachin (Typ CS)
 Smart steuerbar / dimmbar ·
 220-240 V · 350 mA DC

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

- 13 220** 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 $t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

51 159.1 K3

Modul-Bezeichnung LED-1029/930
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 525 lm
 Leuchten-Lichtstrom 434 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 77,5 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 50.000 h (L 90 B 50)

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 51 159.1

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

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