

**BEGA****50 994.2**

Systempendelleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Pendelleuchte · Innenleuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff und Metallgehäuse für nach unten gerichtetes entblendetes Licht. BEGA Systempendelleuchte für die Verwendung in Kombination mit verschiedenen modularen BEGA Installationskomponenten.

**Produktbeschreibung**

Pendelleuchte »STUDIO LINE«  
Leuchtgehäuse aus Aluminium,  
Oberfläche Farbe samtschwarz  
Innenfarbton aluminium matt  
Schlagfeste Abdeckung aus Kunststoff, weiß,  
mit Bajonettverschluss  
Leitungspendel · Mantelleitung schwarz  
5 G 0,75<sup>2</sup> mit 1 Stahlseil  
Gesamtlänge der Leuchte ca. 2000 mm  
Leuchte ohne Baldachin,  
zum Anschluss an eine zusätzlich erforderliche  
BEGA Installationskomponente (Ergänzungsteil)  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,  
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die  
LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
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  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 20 Joule  
05 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 3,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 26,4 W  
Leuchten-Anschlussleistung 29,5 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a, \text{max}} = 45 \text{ °C}$

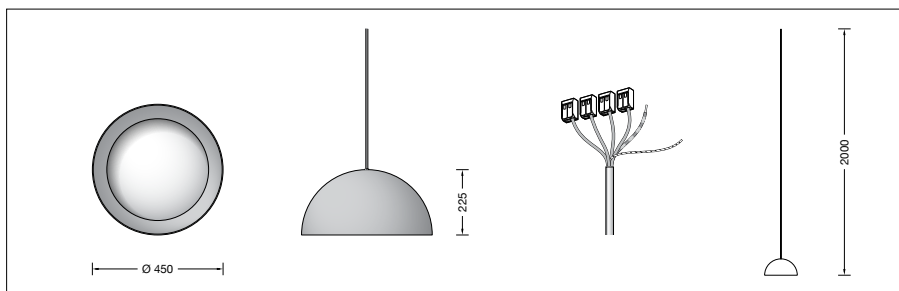
**50 994.2 K3**

Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 3970 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2776 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 94,1 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45 \text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 160.000 h (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 28 A / 165  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 13 Leuchten  
B 16A: 22 Leuchten  
C 10A: 21 Leuchten  
C 16A: 36 Leuchten

**Lichttechnik**

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 unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Bestellnummer 50 994.2**

Innenfarbton wahlweise  
• weiß  
• aluminium matt  
• messing matt  
• kupfer matt

Kennziffer .1  
Kennziffer .2  
Kennziffer .4  
Kennziffer .6

**Ergänzungsteile**  
**BEGA Installationskomponenten**  
Oberfläche samtschwarz

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

Für gerade Decken aller Art:

- 13 251** Aufbaubaldachin (Typ A)  
230 V
- 13 270** Aufbaubaldachin (Typ AS)  
Smart steuerbar / dimmbar · 230 V

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

- 13 258** Aufbaubaldachin (Typ B)  
230 V
- 13 268** Aufbaubaldachin (Typ BS)  
Smart steuerbar / dimmbar · 230 V
- 13 260** Einbaubaldachin (Typ C)  
230 V
- 13 274** Einbaubaldachin (Typ CS)  
Smart steuerbar / dimmbar · 230 V

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

- 13 225** Stromschienenadapter (Typ D)  
230 V

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.