

BEGA**50 402.1**

Pendelleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Pendelleuchte · Innenleuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff und Aluminiumgehäuse.
Eine Leuchte mit freistrahrender und gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung. Durch Reihung von Einzeleuchten entstehen Lichtbänder in unterschiedlichen Längen zur linearen Beleuchtung im Innenbereich.

Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse aus Aluminium, Oberfläche Farbe weiß
Lichtstreuende Leuchtenabdeckung aus Kunststoff
Montageplatte mit 2 Befestigungsbohrungen $\varnothing$ 4,5 mm · Abstand 42 mm
Leitungspendel · Mantelleitung weiß 5 x 0,75² · Stahlseilaufhängung
Gesamtlänge der Leuchte ca. 2000 mm
Anschlussklemme 2,5²
Schutzleiteranschluss
Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
DALI-steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
CE⁰⁵ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 8,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 132,5 A / 200 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 2 Leuchten
B 16 A: 4 Leuchten
C 10 A: 2 Leuchten
C 16 A: 4 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 194,4 W
Leuchten-Anschlussleistung 218 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

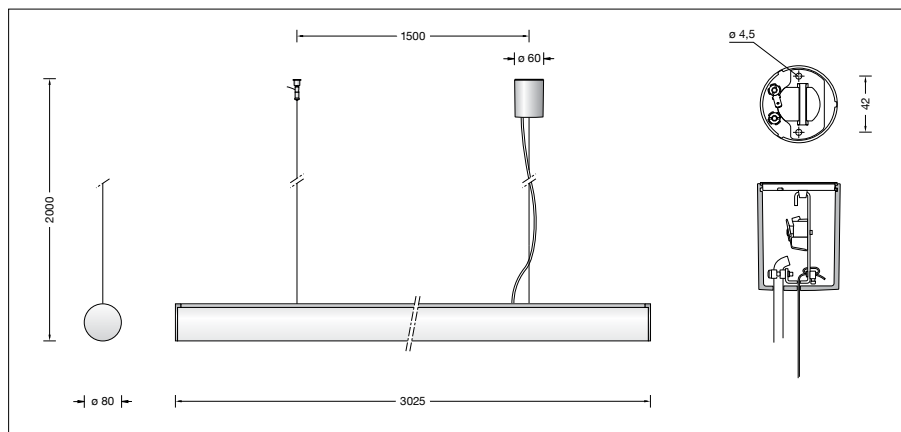
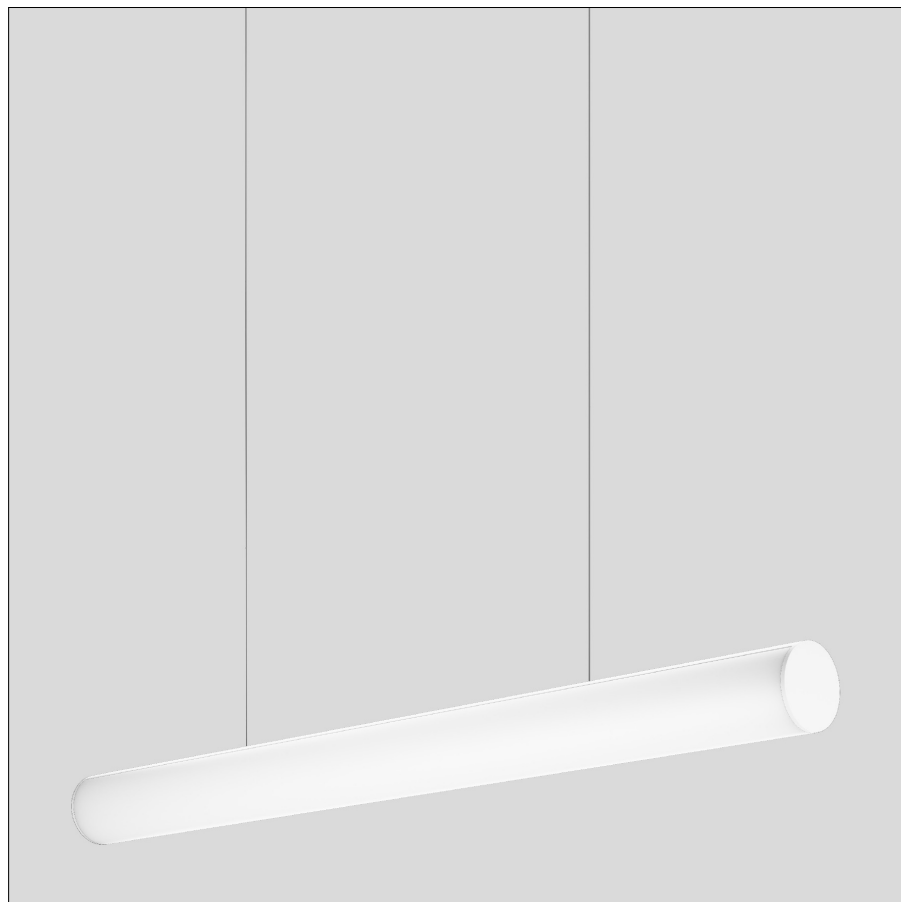
50 402.1 K3

Modul-Bezeichnung
12x LED-0694/930 + 6x LED-0853/930
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Modul-Lichtstrom 30150 lm
Leuchten-Lichtstrom* 23820 lm
Leuchten-Lichtausbeute* 109,3 lm/W

50 402.1 K4

Modul-Bezeichnung
12x LED-0694/940 + 6x LED-0853/940
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Modul-Lichtstrom 31110 lm
Leuchten-Lichtstrom* 24578 lm
Leuchten-Lichtausbeute* 112,7 lm/W

* vorläufige Daten

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 107.000 h (L80 B50)
50.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 79.000 h (L80 B50)

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.

Bestellnummer 50 402.1

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

Oberfläche wahlweise
• Weiß
• Aluminium matt

Kennziffer **.1**
Kennziffer **.2**