BEGA

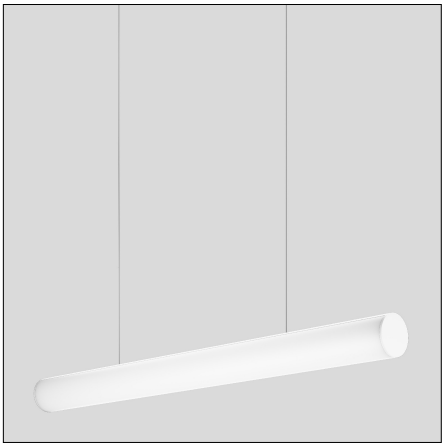
50 400.1

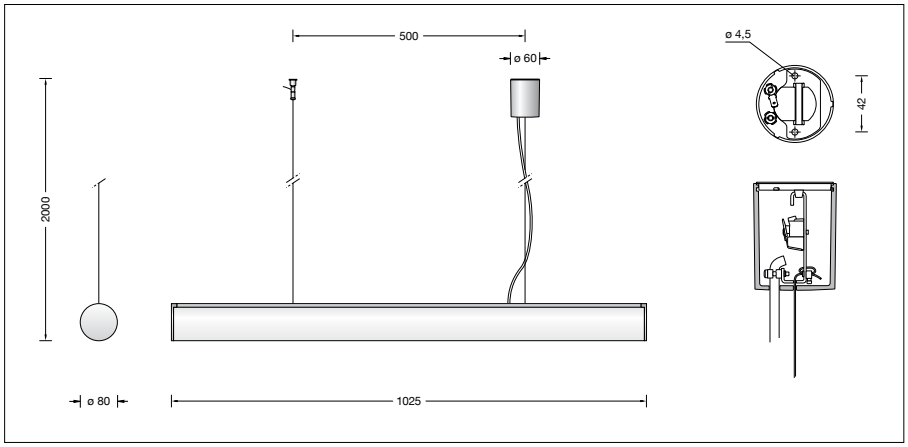
Pendelleuchte für die Verwendung im Innenbereich

05

Projekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

Anwendung
Pendelleuchte · Innenleuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff und Aluminiumgehäuse.
Eine Leuchte mit freistrahlender und gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung.
Durch Reihung von Einzelleuchten 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 ø 4,5 mm · Abstand 42 mm
Leitungspendel · Mantelleitung weiß 5 x 0,75□ · Stahlseilaufhängung
Gesamtlänge der Leuchte ca. 2000 mm
Anschlussklemme 2,5□
Schutzleiteranschluss
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 176-276 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK03
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,35 Joule
05 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 3,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	63,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	75 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 35 °C

50 400.1 K3
Modul-Bezeichnung
4x LED-0694/930 + 2x LED-0853/930

Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	10240 lm
Leuchten-Lichtstrom	8108 lm
Leuchten-Lichtausbeute	108,1 lm/W

50 400.1 K4
Modul-Bezeichnung
4x LED-0694/940 + 2x LED-0853/940

Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	10830 lm
Leuchten-Lichtstrom	8575 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

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

Umgebungstemperatur max. t_a = 35 °C (100 %)

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

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (81 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

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.

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 30 A / 200 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	8 Leuchten
B 16 A:	13 Leuchten
C 10 A:	13 Leuchten
C 16 A:	21 Leuchten

Bestellnummer 50 400.1
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise

• Weiß	Kennziffer **.1**
• Aluminium matt	Kennziffer **.2**