

BEGA**50 142.1**

Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Decken- und Wandleuchte · Innenleuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff und Aluminiumgehäuse.

Eine Leuchte mit freistrahrender und gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung zur linearen Beleuchtung im Innenbereich.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminium, Oberfläche Farbe weiß
 Lichtstreuende Leuchtenabdeckung aus Kunststoff
 2 Befestigungslänglöcher
 Breite 6,5 mm · Abstand 875 mm
 Anschlussklemme 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung
 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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten

Schutzklasse I

Schlagfestigkeit IK05

Schutz gegen mechanische

Schläge < 0,7 Joule

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 2,3 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

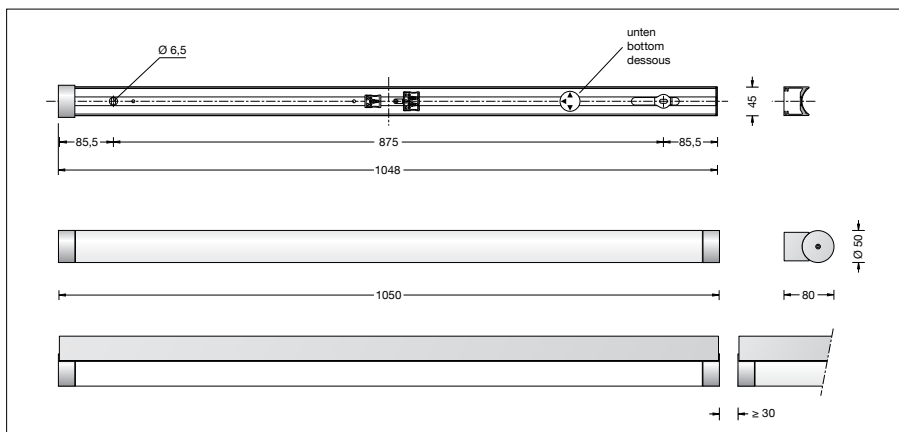
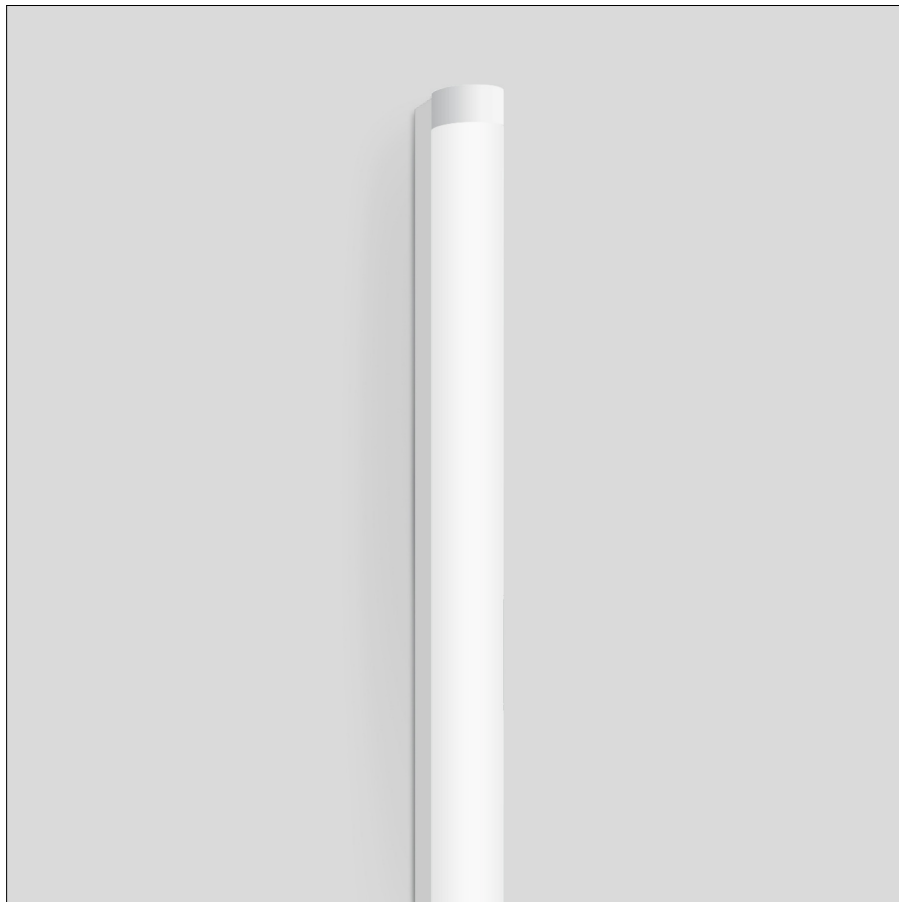
Modul-Anschlussleistung	34,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	42 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

50 142.1 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0694/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5540 lm
Leuchten-Lichtstrom	4357 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,7 lm/W

50 142.1 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0694/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5860 lm
Leuchten-Lichtstrom	4500 lm
Leuchten-Lichtausbeute	107,1 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. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L80 B50)
	50.000 h (L90 B50)

Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 21 A / 230 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 12 Leuchten

B 16A: 20 Leuchten

C 10A: 21 Leuchten

C 16A: 33 Leuchten

Bestellnummer 50 142.1

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**