

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 2,5²
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 | 40 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 | 108,9 lm/W |

50 142.1 K4

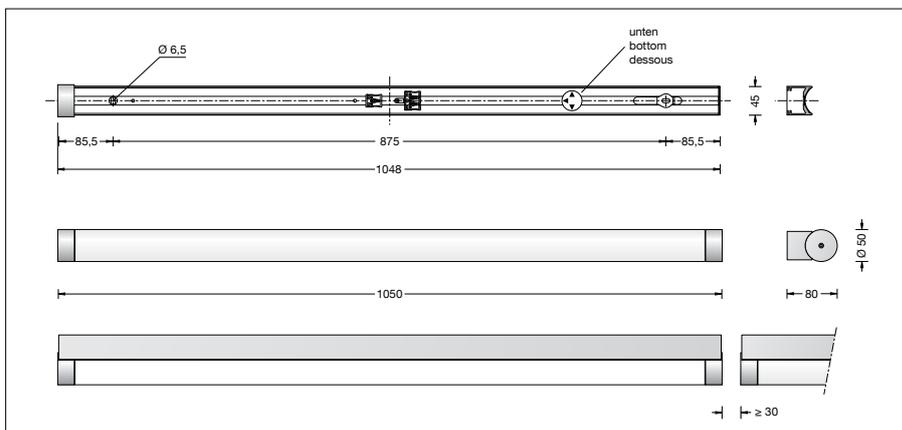
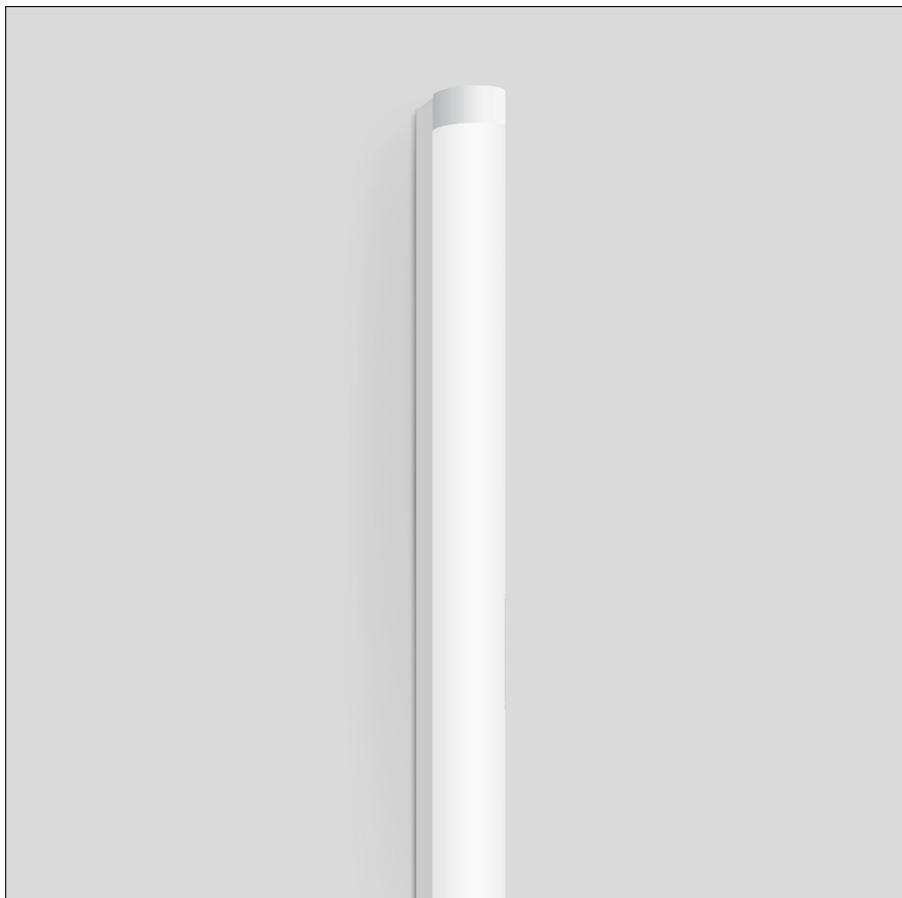
| | |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung | 4x LED-0694/940 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 5860 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 4500 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 112,5 lm/W |

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)

| | |
|---------------|---|
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 170.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50) |

**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: 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**