



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
3 Befestigungslänglöcher
Breite 6,5 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
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 4,9 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	70,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	80 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

50 144.1 K3

Modul-Bezeichnung	8x LED-0694/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	10960 lm
Leuchten-Lichtstrom	8981 lm
Leuchten-Lichtausbeute	112,3 lm/W

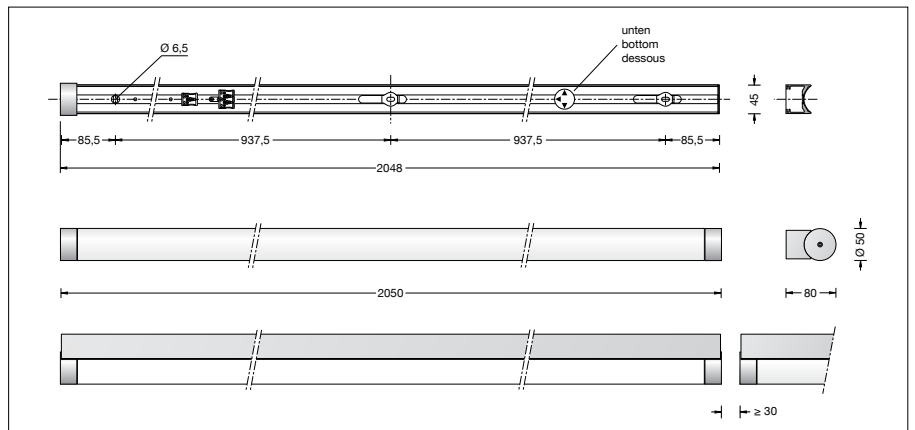
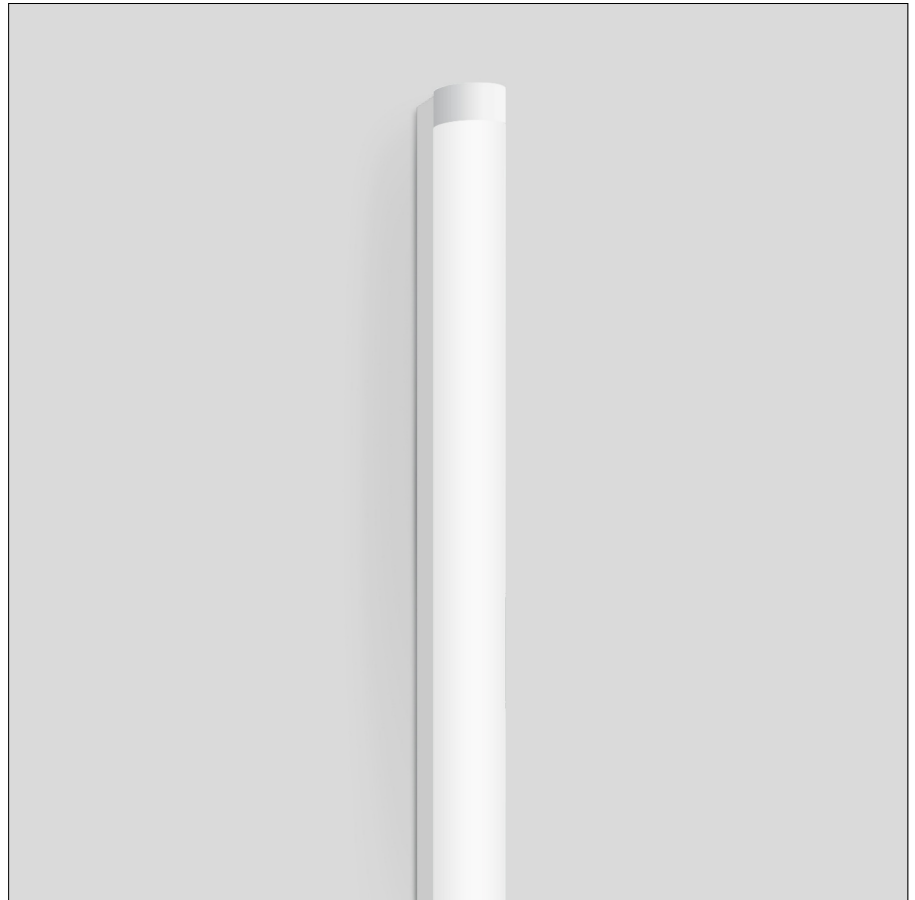
50 144.1 K4

Modul-Bezeichnung	8x LED-0694/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	11320 lm
Leuchten-Lichtstrom	9276 lm
Leuchten-Lichtausbeute	116 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	159.000 h (L80 B50)
	50.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur	max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	64.000 h (L80 B50)

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 53 A / 200 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 8 Leuchten
B 16 A: 13 Leuchten
C 10 A: 8 Leuchten
C 16 A: 13 Leuchten

Bestellnummer 50 144.1

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**