

**BEGA****50 144.2**

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 matt  
Lichtstreuende Leuchtenabdeckung aus Kunststoff

3 Befestigungslänglöcher

Breite 6,5 mm

Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>

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](http://www.bega.com).

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 70,4 W

Leuchten-Anschlussleistung 80 W

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$

Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

**50 144.2 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

**50 144.2 K4**

Modul-Bezeichnung 8x LED-0694/940

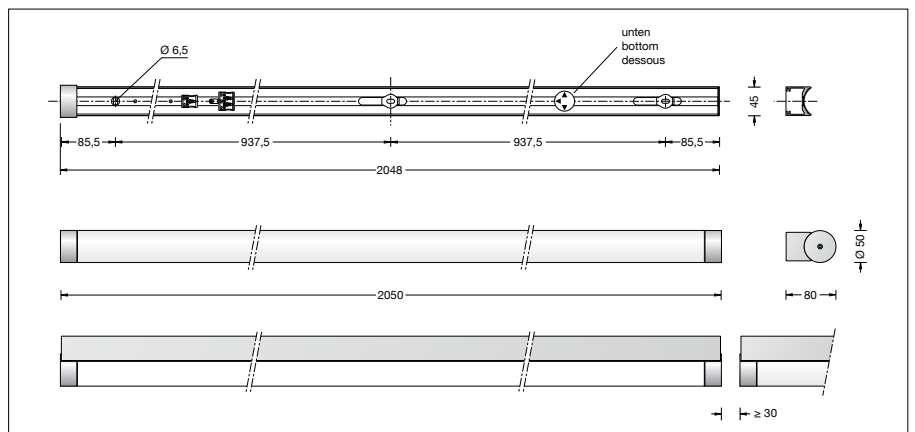
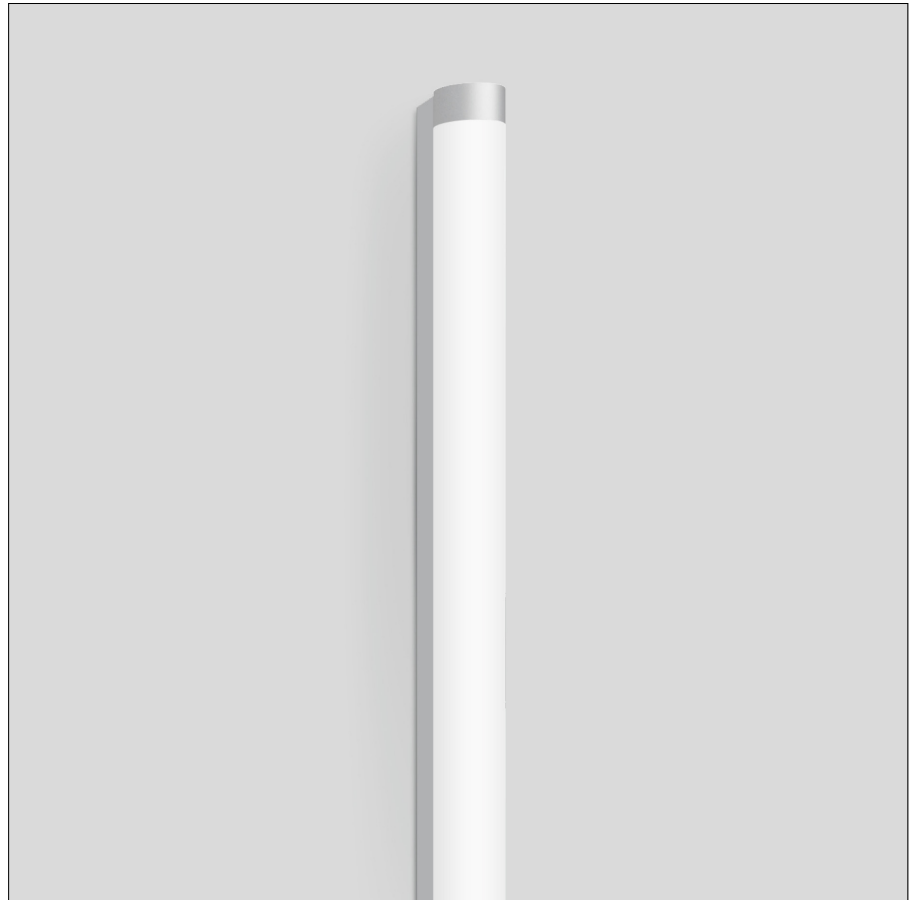
Farbtemperatur 4000 K

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 (L 80 B 50)

50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 64.000 h (L 80 B 50)

**Bestellnummer 50 144.2**

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**

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 53 A / 200  $\mu$ 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