

**BEGA****50 218.1**

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  
4 Befestigungslänglöcher  
Breite Ø 5,5 mm  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung  
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: 5,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 53 A / 200 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B10A: 8 Leuchten  
B16A: 13 Leuchten  
C10A: 8 Leuchten  
C16A: 13 Leuchten

**Leuchtmittel**

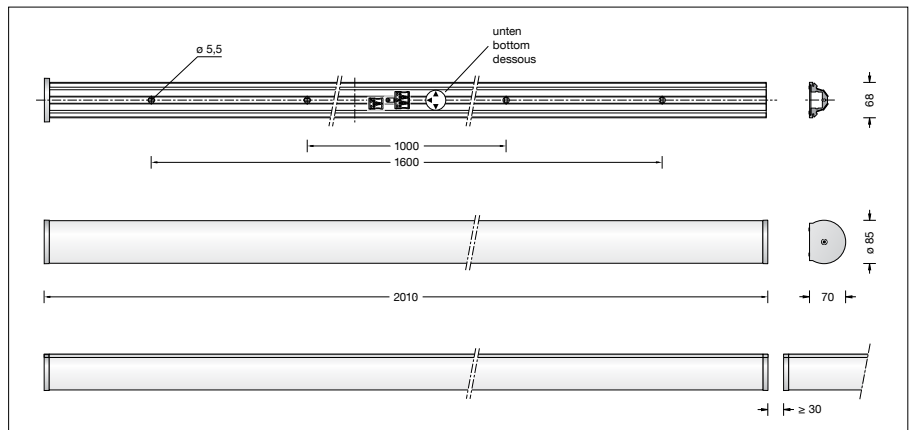
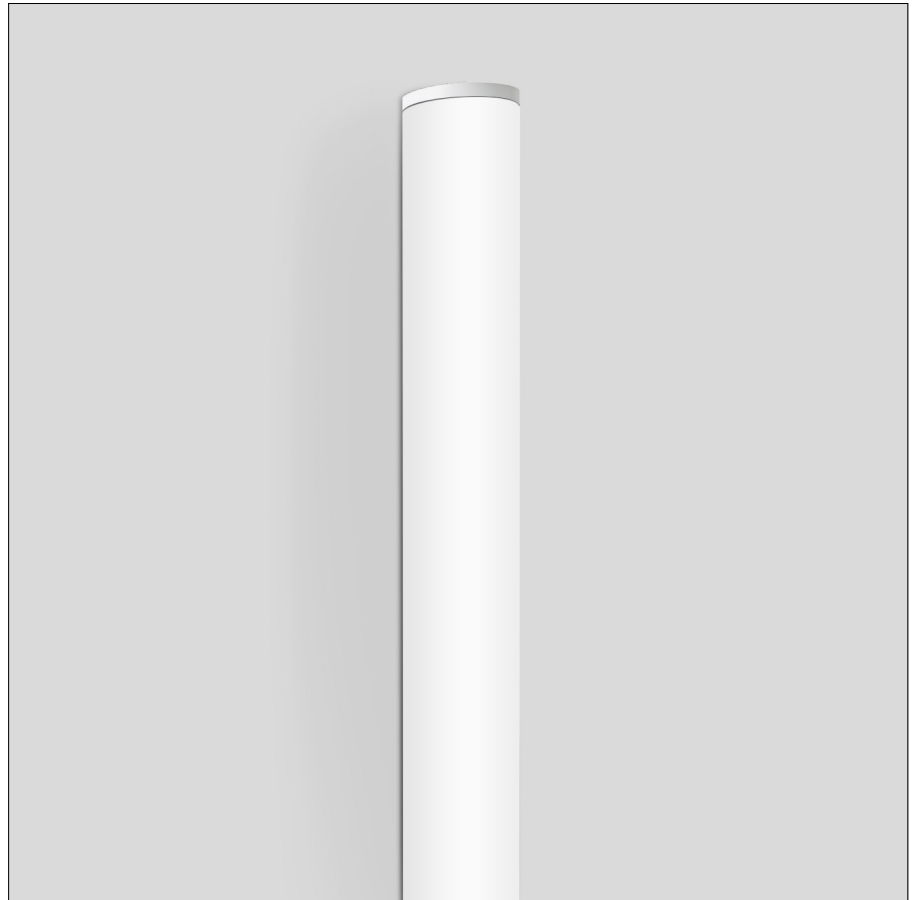
Modul-Anschlussleistung	70,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	80 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 45 \text{ °C}$

**50 218.1 K3**

Modul-Bezeichnung	8x LED-0694/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	10960 lm
Leuchten-Lichtstrom	9425 lm
Leuchten-Lichtausbeute	117,8 lm/W

**50 218.1 K4**

Modul-Bezeichnung	8x LED-0694/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	11320 lm
Leuchten-Lichtstrom	9735 lm
Leuchten-Lichtausbeute	121,7 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000h
LED-Modul:	> 200.000h (L80B50) 50.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000h
LED-Modul:	75.000h (L80B50)

**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).

**Bestellnummer 50 218.1**

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**