

**BEGA****50 181.1**

Wandfluter für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Wandfluter · Innenleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die Anstrahlung von Wand- und Deckenflächen.  
Die Leuchte kann mit ihrem Lichtaustritt wahlweise nach oben oder unten gerichtet montiert werden.

**Produktbeschreibung**

Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss und Aluminium,  
Oberfläche Farbe samtweiß  
Sicherheitsglas mattiert  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,8 mm  
Abstand 128 mm  
1 Leitungseinführung für Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 170-280 V  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,95 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen E

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	10,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	12,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 30$ °C

**50 181.1 K27**

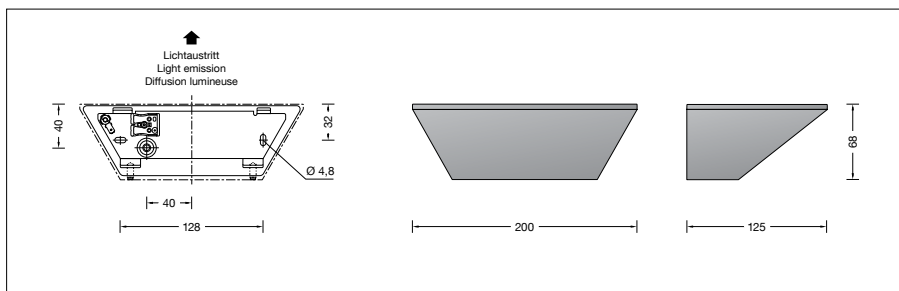
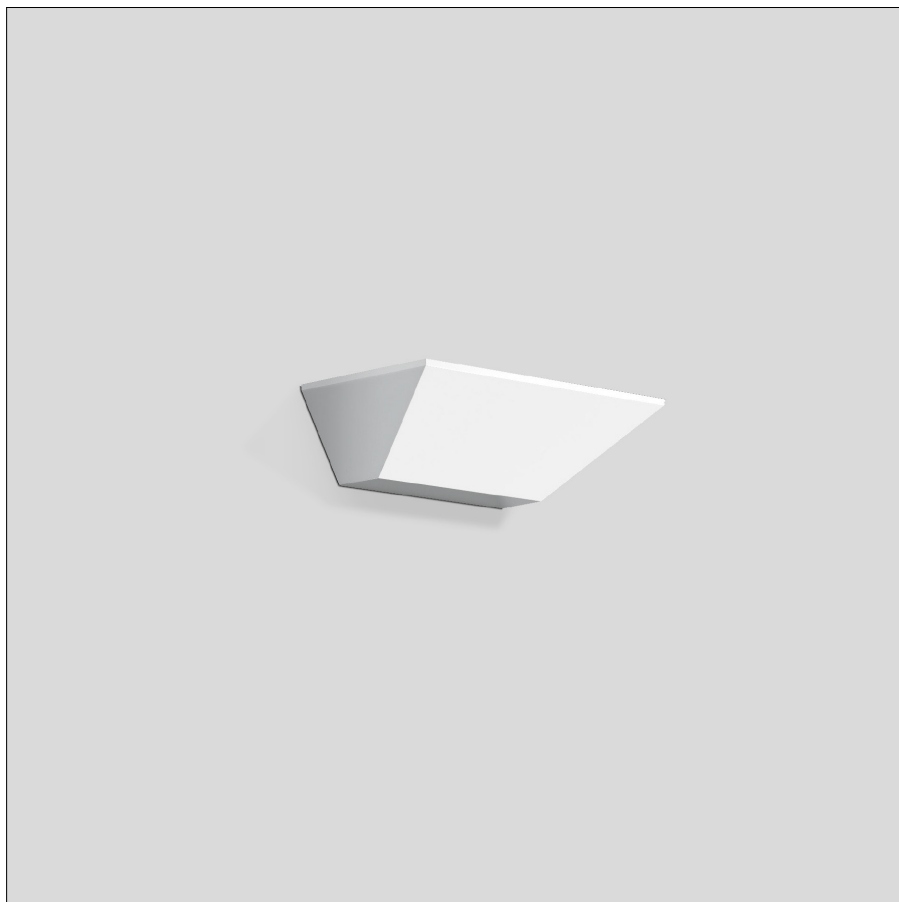
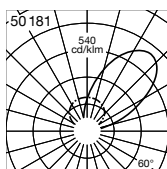
Modul-Bezeichnung	LED-0810/927
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1460 lm
Leuchten-Lichtstrom	1043 lm
Leuchten-Lichtausbeute	83,4 lm/W

**50 181.1 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0810/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1510 lm
Leuchten-Lichtstrom	1079 lm
Leuchten-Lichtausbeute	86,3 lm/W

**50 181.1 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0810/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1570 lm
Leuchten-Lichtstrom	1121 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89,7 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 125.000 h (L 80 B 50)  
 50.000 h (L 90 B 50)  
 Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30$  °C (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 93.000 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](http://www.bega.com).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 27 A / 250  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 17 Leuchten  
 B 16 A: 27 Leuchten  
 C 10 A: 28 Leuchten  
 C 16 A: 45 Leuchten

**Bestellnummer 50 181.1**

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K, 3000 K oder 4000 K  
 2700 K – Bestellnummer + **K27**  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

Kennziffer **.1**  
Kennziffer **.5**