

**BEGA****51 412.5**

Wandleuchte PRIMA für die Verwendung im Innenbereich


Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Wandleuchte PRIMA mit zweiseitigem Lichtaustritt. Vollständig blendfreies Licht zur Beleuchtung von Wandflächen und für die Lichtgestaltung im Innenbereich.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss  
Oberfläche Farbe samtschwarz  
Transluzente Scheiben aus Kunststoff, innen satiniert  
2 Befestigungslänglöcher  
Breite 4,5 mm · Abstand 68 mm  
1 Leitungseinführung für Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm, max. 5 G 1.5<sup>□</sup>  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
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 IK02  
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

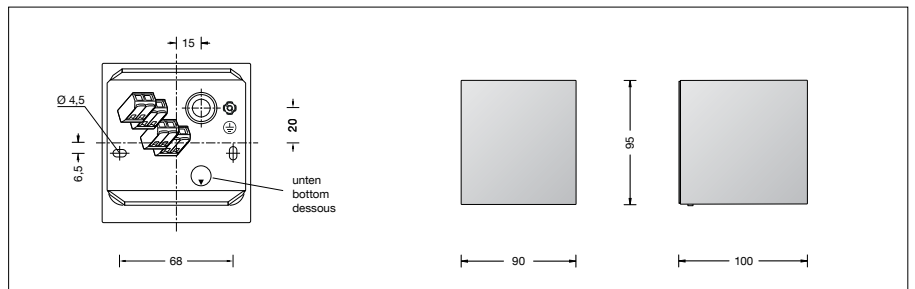
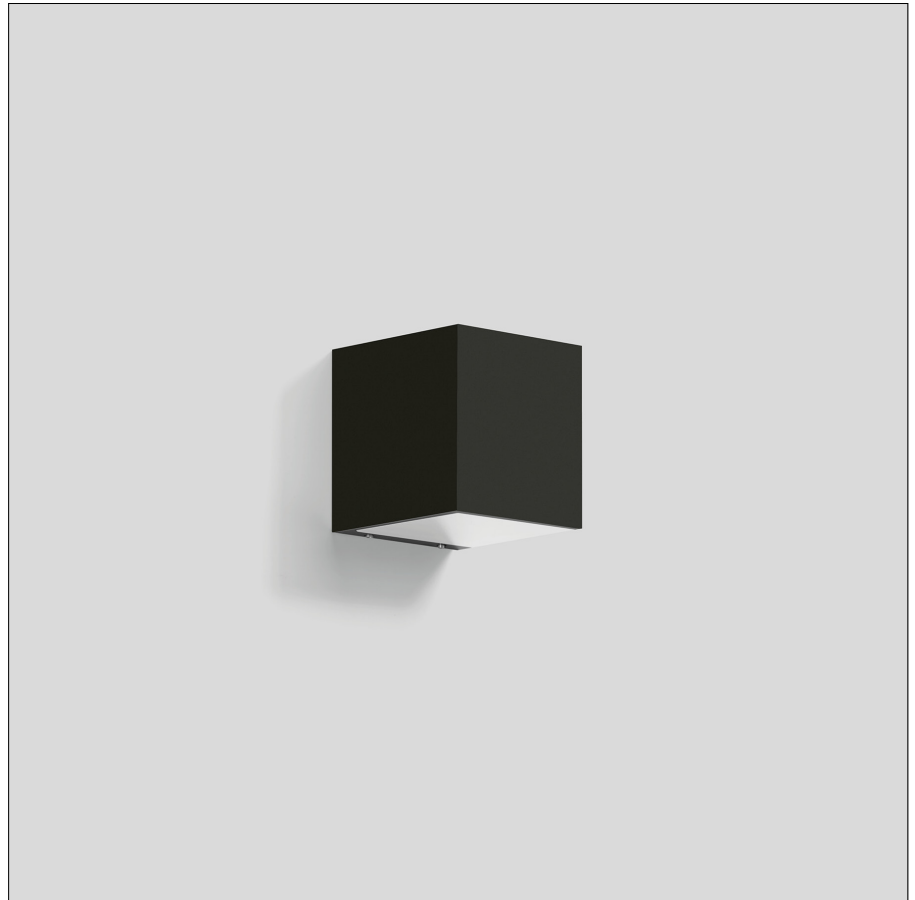
**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	6,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	8 W
Modul-Bezeichnung	2x LED-1641/93040
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$

Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000K oder 4000K eingestellt werden.

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	1300 lm
Leuchten-Lichtstrom	913 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114,1 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	1330 lm
Leuchten-Lichtstrom	934 lm
Leuchten-Lichtausbeute	116,8 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) 50.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	175.000 h (L80 B50) 50.000 h (L90 B50)

**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: 16 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 25 Leuchten  
B 16A: 55 Leuchten  
C 10A: 45 Leuchten  
C 16A: 70 Leuchten

**Bestellnummer 51 412.5**

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

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