

**BEGA****50 083.1**

Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Offene und freistrahkende Wandleuchte ·  
Innenleuchte mit mundgeblasenem Opalglas  
und Metallgehäuse.  
Die große Streuung des Opalglases bewirkt  
eine weiche und gleichmäßige Lichtverteilung  
im Raum.

**Produktbeschreibung**

Leuchtgehäuse aus Metall,  
Oberfläche Farbe weiß  
Mundgeblasenes Opalglas  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  6,5 mm  
Abstand 420 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  $\sim$  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  
Schlagfestigkeit IK02  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 0,2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

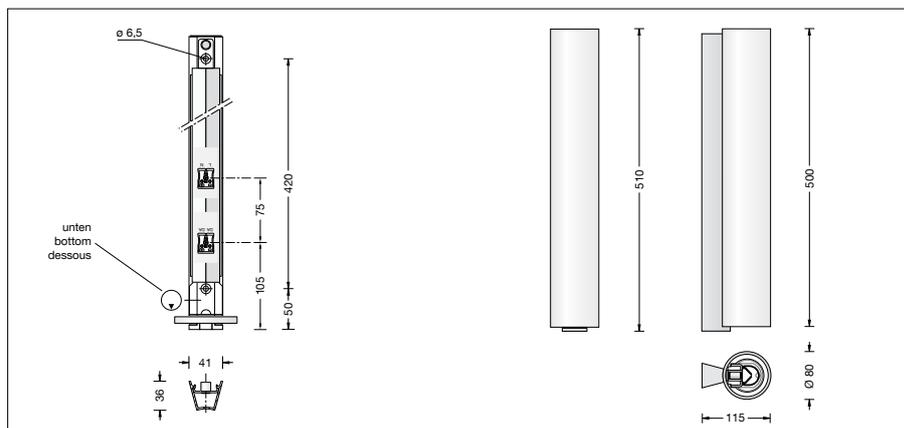
Modul-Anschlussleistung	15,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	18,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

**50 083.1 K3**

Modul-Bezeichnung	4x LED-0626/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2560 lm
Leuchten-Lichtstrom	1995 lm
Leuchten-Lichtausbeute	108,4 lm/W

**50 083.1 K4**

Modul-Bezeichnung	4x LED-0626/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2680 lm
Leuchten-Lichtstrom	2088 lm
Leuchten-Lichtausbeute	113,5 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. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	160.000 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: 18 A / 200  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 20 Leuchten  
B 16A: 31 Leuchten  
C 10A: 32 Leuchten  
C 16A: 52 Leuchten

**Bestellnummer 50 083.1**

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