

**BEGA****51 244.3**

Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

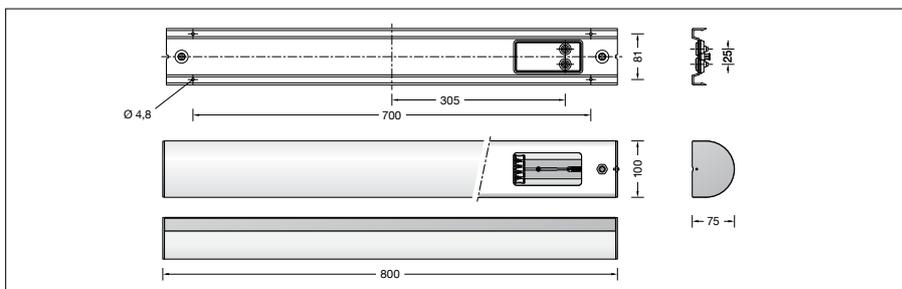
**Produktdatenblatt****Anwendung**

Wandleuchte · Innenleuchte mit weißer transluzenter Abdeckung aus Kunststoff und Aluminiumgehäuse, für besondere Beleuchtungsaufgaben im Innenbereich. Eine Leuchte mit freistrahler und gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung, die sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden kann.

Leuchte mit hoher Schutzart.

**Produktbeschreibung**

Leuchtgehäuse aus Aluminium  
Oberfläche Chrom  
Kunststoffabdeckung transluzent-weiß  
Silikondichtung  
4 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,8 mm  
Abstand 700 x 81 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm  
max. 5 x 1,5<sup>□</sup>  
Anschlussklemme 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  
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  
Schutzart IP 44  
Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper  $\geq$  1 mm und Spritzwasser  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
☞<sup>10</sup> – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,5 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 31 Leuchten  
B 16A: 50 Leuchten  
C 10A: 52 Leuchten  
C 16A: 85 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	31,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	34,7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

**51 244.3 K3**

Modul-Bezeichnung	4x LED-1307/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	4720 lm
Leuchten-Lichtstrom	3590 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,5 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 125.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 110.000 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).

**Bestellnummer 51 244.3**

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Chrom

Kennziffer .1  
Kennziffer .3