BEGA

50 604.5

Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung
Wandleuchte · Innenleuchte mit eingebautem Netzteil für viele Beleuchtungsaufgaben im Innenbereich.
Lichtaustritt nach oben und unten.

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss
Oberfläche Farbe samtschwarz
Sicherheitsglas
Reflektoren aus eloxiertem Reinstaluminium
2 Befestigungslanglöcher
Breite 5 mm · Abstand 76,5 mm
1 Leitungseinführung für Netzanschlussleitung bis ø 10,5 mm max. 5 x 1.5□
Anschlussklemme 2,5□
mit Steckvorrichtung
Schutzleiteranschluss
Anschlussklemmen 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 ∼ 0/50-60 Hz
DC 176-275 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 5 A / 50 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	31 Leuchten
B 16 A:	50 Leuchten
C 10 A:	52 Leuchten
C 16 A:	85 Leuchten

Leuchtmittel

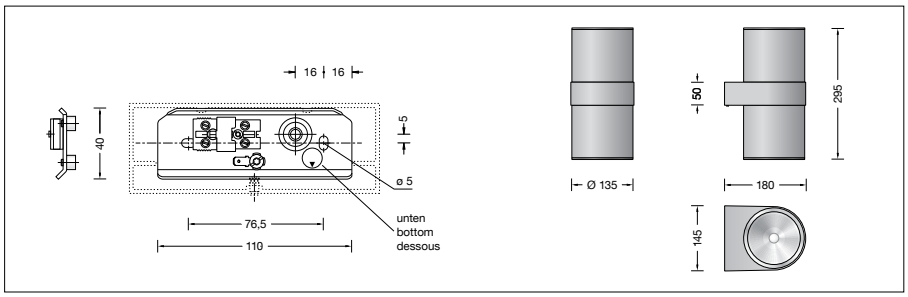
Modul-Anschlussleistung	23 W
Leuchten-Anschlussleistung	25,5 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 50 °C

50 604.5 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0800/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3470 lm
Leuchten-Lichtstrom	2520 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,8 lm / W

50 604.5 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0800/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3520 lm
Leuchten-Lichtstrom	2556 lm
Leuchten-Lichtausbeute	100,2 lm / W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	175.000 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.

Bestellnummer 50 604.5
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise

• Samtweiß	Kennziffer **.1**
• Samtschwarz	Kennziffer **.5**

BEGA Constant Optics®
BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.