BEGA

51 436.8

Tischleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung
Tischleuchte · Innenleuchte für freistrahlendes und gleichmäßiges Licht zur Ambientebeleuchtung im Wohnzimmer, wie auch in Loungebereichen von Hotels und Restaurants. Mit Kunststoffabdeckung, transluzent-weiß und Standfuß aus Metall.

Die Leuchte kann entweder über den Tastdimmer oder über die App BEGA Smart oder die wibutler App gesteuert werden. Für die wibutler-Einbindung ist zusätzlich der wibutler pro (2. Gen.) erforderlich.

Produktbeschreibung
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss, Oberfläche Farbe samtblau
Kunststoffabdeckung transluzent-weiß
Abschlusskonus aus Kunststoff, Oberfläche Farbe samtblau
Tastdimmer zur stufenlosen Regulierung der Helligkeit
Anschlussleitung 2 x 0,5□, schwarz · 1,7 m, mit Steckernetzteil Typ F/E · Eurostecker
Data Matrix-Code zur komfortablen Konfiguration per Smartphone oder Tablet
Funkfrequenz 2,4 GHz
Ausgangsleistung maximal +6 dBm
Zigbee 3.0 und Bluetooth 5.0
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
100-240 V ∿ 50/60 Hz
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse II ⧈
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	5,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	7,5 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 55 °C

51 436.8 K3

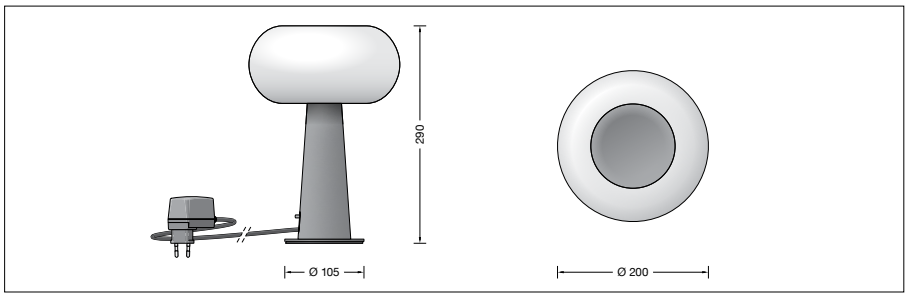
Modul-Bezeichnung	LED-1122/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	945 lm
Leuchten-Lichtstrom	720 lm
Leuchten-Lichtausbeute	96 lm/W

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 = 55 °C (100 %)

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



Reichweite
Die Zigbee-Funkreichweite zwischen einzelnen Geräten liegt in der Regel bei 30 m, wobei die Umgebungsbedingungen Einfluss auf die tatsächliche Reichweite nehmen.
Bluetooth hat in der Regel eine Reichweite von 12 m, wobei auch hier die Umgebungsbedingungen und das verwendete Endgerät (z. B. Smartphone) eine entscheidende Rolle für die tatsächliche Reichweite spielen.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	60,1 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	39,9 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
0–3–1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
21–46–72–40–100–30–56–79–60

Ergänzungsteil
71 895 wibutler pro (2. Gen.)
Über den wibutler pro können BEGA Smart Komponenten gemeinsam mit Produkten anderer Hersteller in ein Professional Smart Home integriert werden.

Bestellnummer 51 436.8
Oberfläche wahlweise

• samtschwarz	Kennziffer **.5**
• samtgrün	Kennziffer **.7**
• samtblau	Kennziffer **.8**