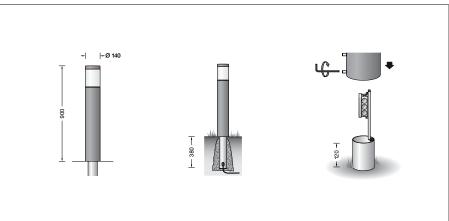
BEGA 85 343

IP 65 Garten- und Wegeleuchte

Projekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® Farbe Grafit oder Silber Opalglas mit Gewinde Silikondichtung Leuchte mit Erdstück für die Befestigung im Boden Erdstück besteht aus Stahl, feuerverzinkt nach EN ISO 1461 Montagebügel mit Anschlusskasten und 3-poliger Klemme 4 zum Anschluss der Kabel max. 3 G 2,5⁻¹ 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 220-240 V \sim 0/50-60 Hz DC 176-280 V BEGA Thermal Control® Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte

abzuschalten Schutzklasse I Schutzart IP 65

Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser Schlagfestigkeit IK04

Schutz gegen mechanische

Schläge < 0,5 Joule

C € – Konformitätszeichen

Gewicht: 7,2 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Freistrahlende Garten- und Wegeleuchte mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die wirkungsvolle Beleuchtung in privaten Gartenanlagen.

Die Leuchte kann über eine geschaltete Phase klassisch on/off sowie bei Dauerphase entweder über die App BEGA Smart oder die wibutler App gesteuert werden.

Für die wibutler-Einbindung ist zusätzlich der wibutler pro (2. Gen.) erforderlich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	8,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,4 W
Modul-Bezeichnung	LED-1559/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	t _a =25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a max} = 40 ^{\circ}C$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	1385 lm
Leuchten-Lichtstrom	810 lm
Leuchten-Lichtausbeute	86,2 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	1400 lm
Leuchten-Lichtstrom	819 lm
Leuchten-Lichtausbeute	87,1 lm/W

Einstellung der Farbtemperatur

Über die App BEGA Smart oder wibutler kann wahlweise die Farbtemperatur auf 3000 K oder 4000 K eingestellt und die Helligkeit der Leuchte angepasst werden.

Im Auslieferungszustand sind 3000 K und maximale Helligkeit voreingestellt.

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.

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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t_a= 25 °C LED-Netzteil: > 50.000 h LED-Modul: 180.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 40 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h

LED-Modul: 130.000h (L80B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 25 µs Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart

je Leitungsschutzschalter: 50 Leuchten B10A: B16A: 80 Leuchten C10A: 50 Leuchten C16A: 80 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 49.9 % Lichtstromanteil unterer Halbraum 50.1 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20: 0 - 3 - 1CEN Flux Code nach EN 13032-2: 13-37-67-50-100-13-37-67-50

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.

Lichtverteilung



Bestellnummer 85 343

Farbe wahlweise Grafit oder Silber Grafit – Bestellnummer Silber – Bestellnummer + **A**