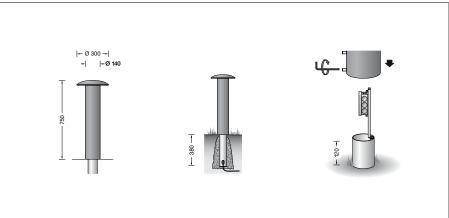
BEGA 85 215

Garten- und Wegeleuchte IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® Farbe Grafit oder Silber Schlagfeste Kunststoffabdeckung, BEGA NeoGlass® · diffus weiß 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 4⁻¹ 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 DC 176-280 V

Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten Schutzklasse I Schutzart IP 65

Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser Schlagfestigkeit IK10 Schutz gegen mechanische

BEGA Thermal Control®

Schläge < 20 Joule **€** – Konformitätszeichen

Gewicht: 7,5 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

Garten- und Wegeleuchte mit abgeblendetem, nach unten gerichtetem Licht für die Beleuchtung von Einfahrten, Wegen sowie vielen Bereichen der Landschafts- und Gartenarchitektur.

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	8,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,2 W
Modul-Bezeichnung	LED-1735/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	t _a =25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a max} =5 °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	1470 lm
Leuchten-Lichtstrom	596 lm
Leuchten-Lichtausbeute	64,8 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	1560 lm
Leuchten-Lichtstrom	632 lm
Leuchten-Lichtausbeute	68,7 lm/W

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.

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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t_a = 25 °C LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: 180.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. t_a= 5 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h

LED-Modul: 130.000 h (L80 B 50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,1 % Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,9 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20: 0-0*-0 CEN Flux Code nach EN 13032-2: 32-67-94-100-100

* Der gemessener Wert oberhalb von 90° inklusive Streulicht (Reflexion am Leuchtengehäuse) ist U1. Die Leuchte gibt jedoch kein direktes Licht nach oben ab – aufgrund des oberen Lichtstromanteils (weniger als 0,5%) wird der Wert U0 zugewiesen. Weitere Informationen auf Anfrage.

Einschaltstrom

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

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

Ergänzungsteil

71895 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 85 215

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

Lichtverteilung

