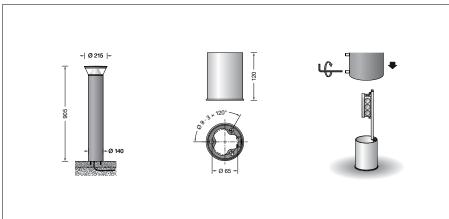
BEGA 85 326

IP 65 Garten- und Wegeleuchte

Projekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® Farbe Grafit oder Silber

Klare, schlagfeste Kunststoffabdeckung Reflektoroberfläche Reinstaluminium Silikondichtung

Leuchte mit Aufschraubsockel aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 für die Montage auf ein bauseitig erstelltes Fundament oder andere befestigte Flächen, z. B. Terrassen und Wegeplatten

Sockelplatte mit 3 Befestigungsbohrungen ø 9 mm · Teilung 120° · Teilkreis ø 65 mm 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

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: 6,4 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

Anwendung

Garten- und Wegeleuchte mit abgeblendetem Licht. Lichtaustritt 360°.

Das Licht wird von einem Reflektor und optischer Linse gleichmäßig auf die zu beleuchtende Fläche gelenkt.

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.

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.

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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum Lichtstromanteil unterer Halbraum 98,4 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20: CEN Flux Code nach EN 13032-2: 7-22-62-98-100-0-4-9-2

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 7.7 W Leuchten-Anschlussleistung 8,8 W Bemessungstemperatur $t_a = 25 \, ^{\circ}C$ t_{a max} = 45 °C Umgebungstemperatur

85 326 K3

Modul-Bezeichnung LED-1696/830 Farbtemperatur 3000 K Farbwiedergabeindex CRI > 80 Modul-Lichtstrom 1625 lm Leuchten-Lichtstrom 1023 lm Leuchten-Lichtausbeute 116,2 lm/W

85 326 K4

LED-1696/840 Modul-Bezeichnung Farbtemperatur 4000 K Farbwiedergabeindex CRI > 80 1665 lm Modul-Lichtstrom Leuchten-Lichtstrom 1048 lm Leuchten-Lichtausbeute 119,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

LED-Modul: > 200.000 h (L80 B 50) 100.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 45 °C (100 %)

50.000h LED-Netzteil:

LED-Modul: > 200.000 h (L80 B 50)

100.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (75 %) 50.000h LED-Netzteil: LED-Modul: >50.000h (L70B50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

Ergänzungsteil

1,6 %

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 85 326

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K 3000 K – Bestellnummer + **K3** 4000 K – Bestellnummer + **K4** Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer Silber – Bestellnummer + **A**