

BEGA**85 325**

Garten- und Wegeleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**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.

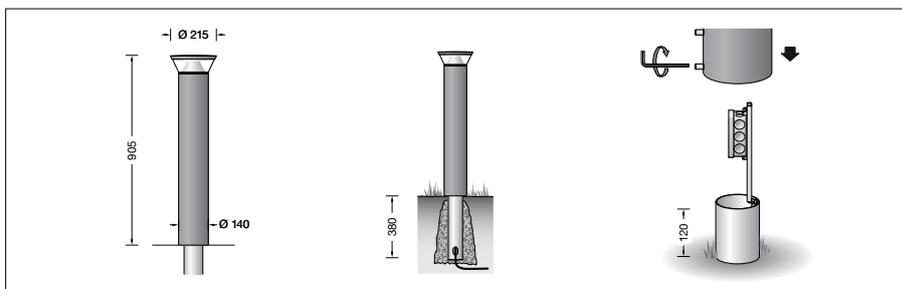
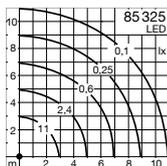
Die Leuchte kann über eine geschaltete Phase klassisch on/off sowie bei Dauerphase entweder über die App BEGA Smart oder die wibutler App gesteuert werden. Für die wibutler-Einbindung ist zusätzlich der wibutler pro (2. Gen.) erforderlich.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Klare, schlagfeste Kunststoffabdeckung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
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[□]
Data Matrix-Code zur komfortablen Konfiguration per Smartphone oder Tablet
Frequenz 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 ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
CE – Konformitätszeichen
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

Reichweite

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

Lichtverteilung**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 7,7 W
Leuchten-Anschlussleistung 8,8 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
Lebensdauerkriterien 50 000 h/L₈₀

85 325 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

85 325 K4

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

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.

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 85 325

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