

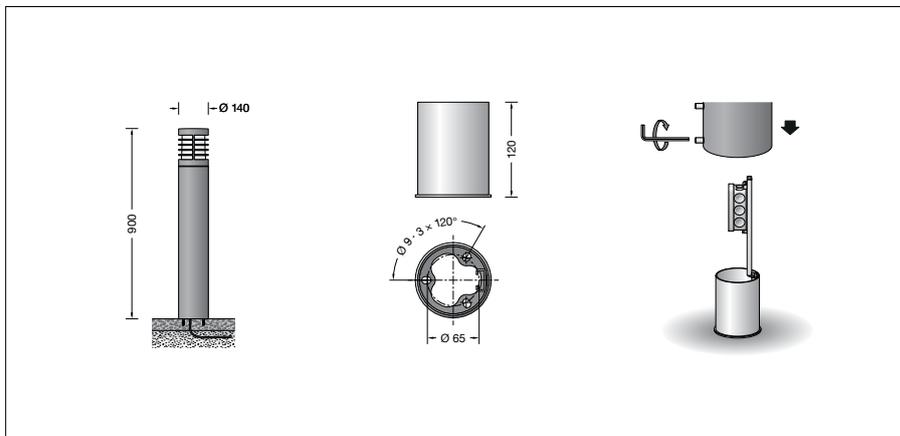
BEGA**85 348**

Garten- und Wegeleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

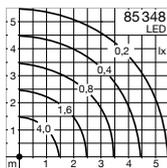


Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Opalglas mit Gewinde
Silikondichtung
Leuchte mit 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 \varnothing 9 mm · Teilung 120° · Teilkreis \varnothing 65 mm
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
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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK09
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 6,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Lichtverteilung



Anwendung

Freistrahrende Garten- und Wegeleuchte mit Schutzgitter. Lichtaustritt 360°. Mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas und angenehm gleichmäßiger Lichtwirkung. Geeignet für Anlagen in privaten und öffentlichen Bereichen mit geringer Gefahr der mutwilligen Zerstörung.

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 | $t_{a \max} = 40$ °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 | 286 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 30,4 lm/W |

| | |
|----------------------------|-----------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 4000 K |
| Modul-Lichtstrom | 1400 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 289 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 30,7 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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | 180.000 h (L.80 B 50) |

| | |
|--|-----------------------|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 40$ °C (100 %) | |
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 130.000 h (L.80 B 50) |

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 25 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 50 Leuchten
B 16A: 80 Leuchten
C 10A: 50 Leuchten
C 16A: 80 Leuchten

Lichtstromanteile

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 49,9 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 50,1 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
0-3-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
1-16-51-50-100-1-16-51-50

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.

Bestellnummer 85 348

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