

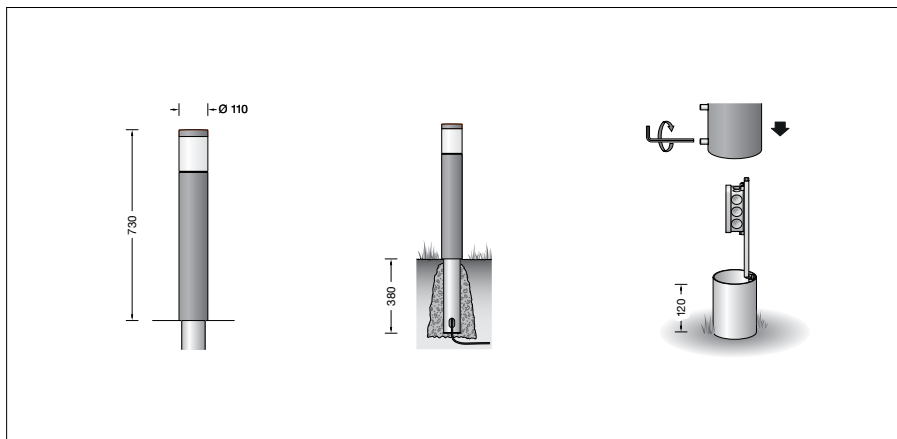
**BEGA****85 249**

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 Erdstück  
für die Befestigung im Boden  
Erdstück besteht aus Stahl,  
feuerverzinkt nach EN ISO 1461  
Montagebügel mit Anschlusskasten und  
3-poliger Klemme 4<sup>□</sup>  
zum Anschluss der Kabel max. 3 G 2,5<sup>□</sup>  
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 ~ 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 IK05  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 0,7 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) C

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 25  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B10A: 50 Leuchten  
B16A: 80 Leuchten  
C10A: 50 Leuchten  
C16A: 80 Leuchten

### Anwendung

Freistrahkende 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	3,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,8 W
Modul-Bezeichnung	LED-1559/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	725 lm
Leuchten-Lichtstrom	445 lm
Leuchten-Lichtausbeute	92,7 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	735 lm
Leuchten-Lichtstrom	451 lm
Leuchten-Lichtausbeute	94 lm/W

### Einstellung der Farbtemperatur

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

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80B50) 100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L80B50)

### EU-Konformitätserklärung

Die BEGA Gartenbrink-Leuchten KG erklärt  
hiermit, dass der Funkanlagentyp 85 249 der  
Richtlinie 2014/53/EU (RED) entspricht.  
Der vollständige Text der  
EU-Konformitätserklärung ist unter der  
folgenden Internetadresse verfügbar:  
<https://www.bega.com/conf/de/85249>

### 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.

### 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](http://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 85 249

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