

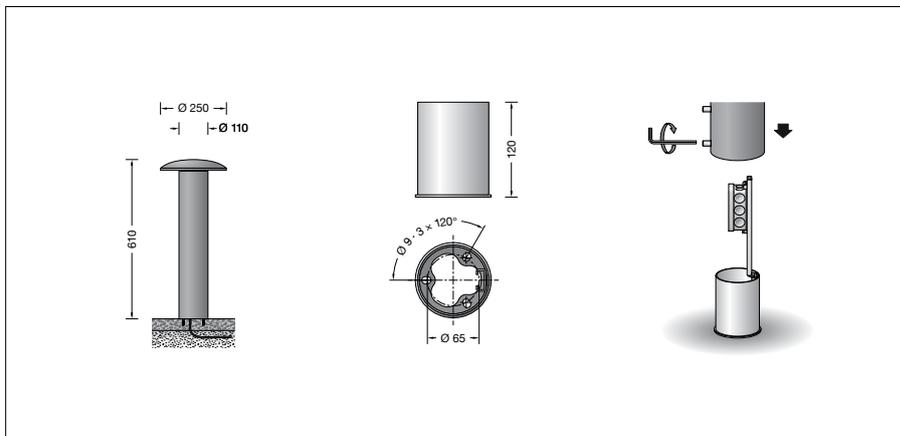
**BEGA****85 214**

Garten- und Wegeleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

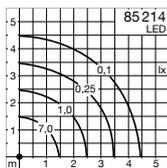


## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Schlagfeste Kunststoffabdeckung,  
BEGA NeoGlass® · diffus weiß  
Silikondichtung  
Leuchte mit 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<sup>□</sup> zum Anschluss der Kabel max. 3 G 2,5<sup>□</sup>  
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  $\sim$  0/50-60 Hz  
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 IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 3,4 kg

### Lichtverteilung



### 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    | 3,8 W               |
| Leuchten-Anschlussleistung | 4,6 W               |
| Modul-Bezeichnung          | LED-1734/83040      |
| Farbwiedergabeindex        | CRI > 80            |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25$ °C       |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a,max} = 60$ °C |

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

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 3000 K    |
| Modul-Lichtstrom           | 700 lm    |
| Leuchten-Lichtstrom        | 270 lm    |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 58,7 lm/W |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 4000 K    |
| Modul-Lichtstrom           | 720 lm    |
| Leuchten-Lichtstrom        | 277 lm    |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 60,2 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.

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C |                     |
| LED-Netzteil:                      | > 50.000 h          |
| LED-Modul:                         | 190.000 h (L80 B50) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 60$  °C (100 %)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h            |
| LED-Modul:    | 120.000 h (L80 B50) |

### 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:  
32–65–92–100–100

\* 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  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 50 Leuchten  
B 16A: 80 Leuchten  
C 10A: 50 Leuchten  
C 16A: 80 Leuchten

### 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.

### 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 85 214

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