

**BEGA****85 213**

Garten- und Wegeleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****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.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Schlagfeste Kunststoffabdeckung, BEGA NeoGlass® · diffus weiß  
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  
CE – Konformitätszeichen

**Leuchtmittel**

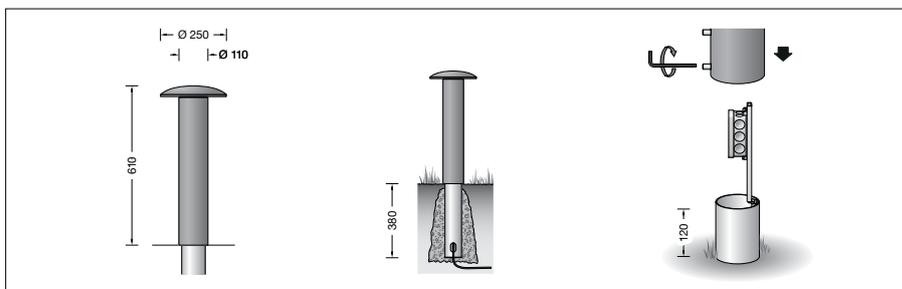
Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,6 W
Modul-Bezeichnung	LED-1734/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Lebensdauerkriterien	50 000 h / L <sub>80</sub>

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	700 lm
Leuchten-Lichtstrom*	170 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	37 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	720 lm
Leuchten-Lichtstrom*	174 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	37,8 lm/W

\* vorläufige Daten

**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.

**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.

**Einschaltstrom**

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

**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 85213**

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