

Produktdatenblatt**Anwendung**

Freistrahkende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.

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

Kristallglas, innen weiß

2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,3 mm

Abstand 115 mm

2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung

der Netzanschlussleitung \varnothing 7-10,5 mm

Anschlussklemme und

Schutzleiterklemme 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

CE – Konformitätszeichen

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der

Energieeffizienzklasse(n) B

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 2,9 W

Leuchten-Anschlussleistung 3,4 W

Modul-Bezeichnung LED-1788/83040

Farbwiedergabeindex CRI > 80

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C

Lebensdauerkriterien 50 000 h/L₈₀

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

Betrieb bei Farbtemperatur 3000 K

Modul-Lichtstrom 605 lm

Leuchten-Lichtstrom* 280 lm

Leuchten-Lichtausbeute* 82,4 lm/W

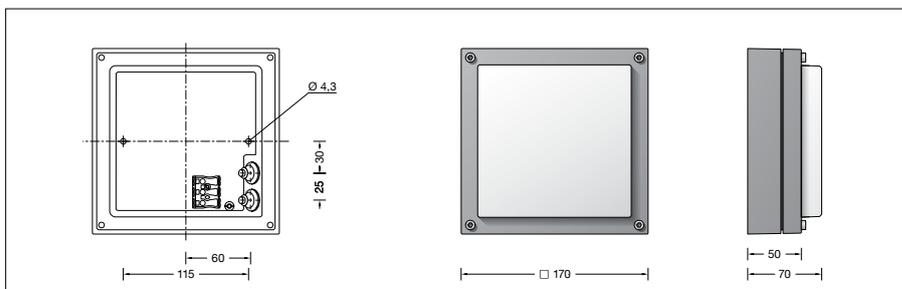
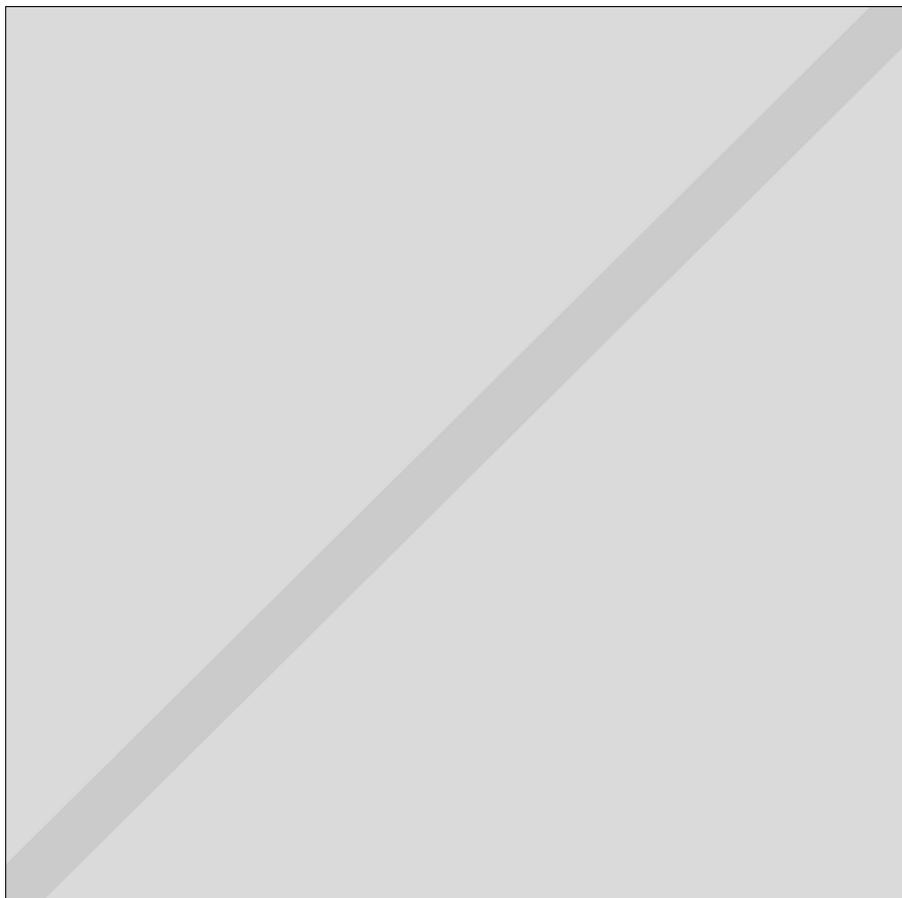
Betrieb bei Farbtemperatur 4000 K

Modul-Lichtstrom 620 lm

Leuchten-Lichtstrom* 287 lm

Leuchten-Lichtausbeute* 84,4 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 30 m, wobei die Umgebungsbedingungen Einfluss auf die tatsächliche Reichweite nehmen.

Bluetooth hat in der Regel eine Reichweite von 12 m, 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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 25 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 50 Leuchten

B 16 A: 80 Leuchten

C 10 A: 50 Leuchten

C 16 A: 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 24 955

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + A