

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 mit optischer Struktur

2 Befestigungsbohrungen ø 5 mm

Abstand 70 mm

2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung

der Netzanschlussleitung ø 7-10,5 mm

2 vorgefertigte Leitungsdurchführungen für

aufputzverlegte Anschlussleitungen

ø 7-10,5 mm

Anschlussklemme 2,5[□]

Schutzleiteranschluss

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

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der

Energieeffizienzklasse(n) B

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 3,9 W

Leuchten-Anschlussleistung 4,5 W

Modul-Bezeichnung LED-1789/83040

Farbwiedergabeindex CRI > 80

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$

Lebensdauerkriterien 50 000 h/L₈₀

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

Betrieb bei Farbtemperatur 3000 K

Modul-Lichtstrom 805 lm

Leuchten-Lichtstrom* 370 lm

Leuchten-Lichtausbeute* 82,2 lm/W

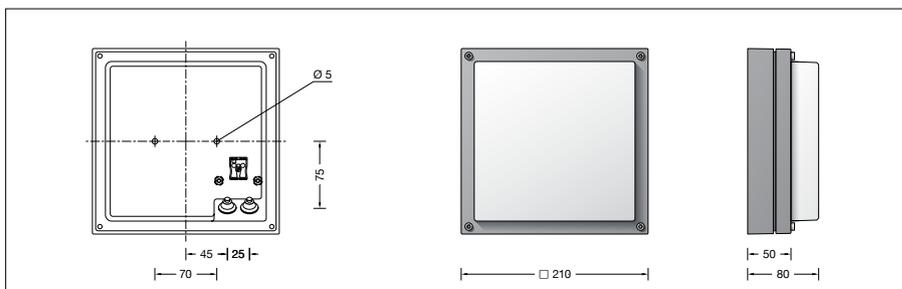
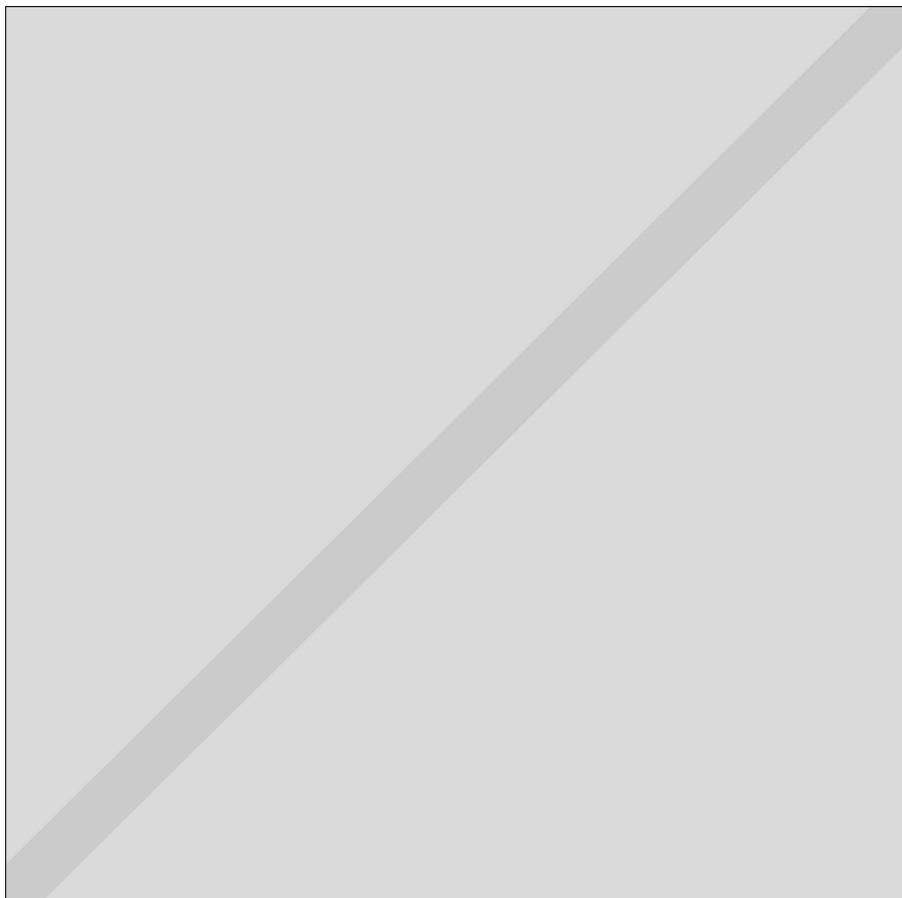
Betrieb bei Farbtemperatur 4000 K

Modul-Lichtstrom 825 lm

Leuchten-Lichtstrom* 379 lm

Leuchten-Lichtausbeute* 84,2 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.

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 24 956

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**