**BEGA** 51 374

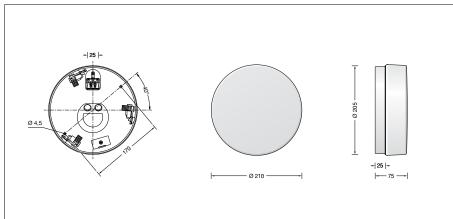
Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum





### Produktdatenblatt

#### Produktbeschreibung

Metallgehäuse, Oberfläche Farbe samtweiß Kunststoffabdeckung transluzent-weiß, BEGA NeoGlass®

2 Befestigungsbohrungen ø 4,5 mm

Abstand 170mm

2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm, max. 3G1,5<sup>-1</sup>

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  $\sim$  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

Schlagfestigkeit IK04

Schutz gegen mechanische

Schläge < 0,5 Joule

Sicherheitszeichen
C ← Konformitätszeichen

Gewicht: 0,65 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

#### Anwendung

Decken- und Wandleuchte · Innenleuchte mit Abdeckung aus Kunststoff, transluzent-weiß und Metallgehäuse, für alle Beleuchtungsaufgaben. Überall dort, wo eine weiche und gleichmäßige Lichtstärkeverteilung benötigt wird.

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	6,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	7,5 W
Modul-Bezeichnung	LED-1640/93040
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> =25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a max</sub> =55 °C

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	1340 lm
Leuchten-Lichtstrom	1120 lm
Leuchten-Lichtausbeute	149,3 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom .	1370 lm
Leuchten-Lichtstrom	1145 lm
Leuchten-Lichtausbeute	152.7 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: > 200.000 h (L80 B 50)

50.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a$  = 55 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h LED-Modul: 185.000h (L80B50) 50.000h (L90B50)

## Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 25 us

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart

je Leitungsschutzschalter: B10A: 50 Leuchten B16A: 80 Leuchten C10A: 50 Leuchten C16A: 80 Leuchten

## 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.

#### 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.

### 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.