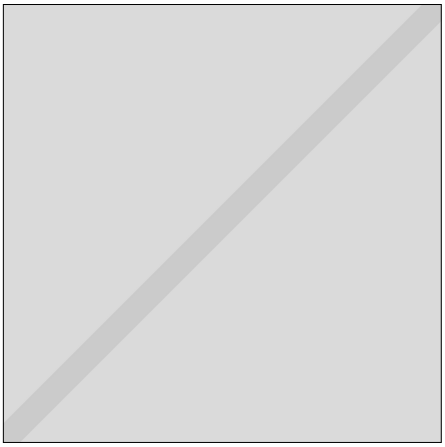
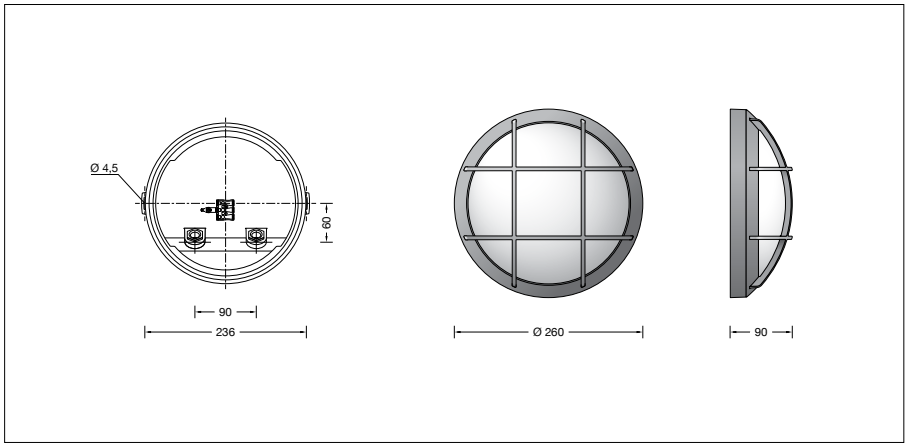
BEGA 24 951

Decken- und Wandleuchte IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

Anwendung
Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart für die Montage an Decken und an Wänden. Freistrahlende Leuchte aus Aluminiumdruckguss und schlagfester Kunststoffabdeckung aus BEGA NeoGlass®.

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
2 Befestigungslanglöcher
Breite 4,5 mm · Abstand 236 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 7-12 mm
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme 2,5□
Schutzleiteranschluss
Data Matrix-Code zur komfortablen Konfiguration per Smartphone oder Tablet
Funkfrequenz 2,4 GHz
Ausgangsleistung maximal +10 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 temperaturempfindlicher 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	9,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	10,9 W
Modul-Bezeichnung	LED-1766/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Lebensdauerkriterien	50 000 h / L_{80}

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	2030 lm
Leuchten-Lichtstrom *	1280 lm
Leuchten-Lichtausbeute *	117,4 lm / W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	2085 lm
Leuchten-Lichtstrom *	1314 lm
Leuchten-Lichtausbeute *	120,6 lm / W

* vorläufige Daten

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.

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 µs
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

BEGA NeoGlass®
ist die hocheffiziente Alternative zu Glas, die sich durch eine hervorragende Lichtverteilung, besondere Schlagzähigkeit und dauerhafte UV-Beständigkeit auszeichnet.

Reichweite
Die Zigbee-Funkreichweite zwischen einzelnen Geräten liegt in der Regel bei 25 m, wobei die Umgebungsbedingungen Einfluss auf die tatsächliche Reichweite nehmen.
Bluetooth hat in der Regel eine Reichweite von 10 m, wobei auch hier die Umgebungsbedingungen und das verwendete Endgerät (z. B. Smartphone) eine entscheidende Rolle für die tatsächliche Reichweite spielen.

Ergänzungsteile
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.

13 636 Montagerahmen ø 260 mm

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 951
Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**