

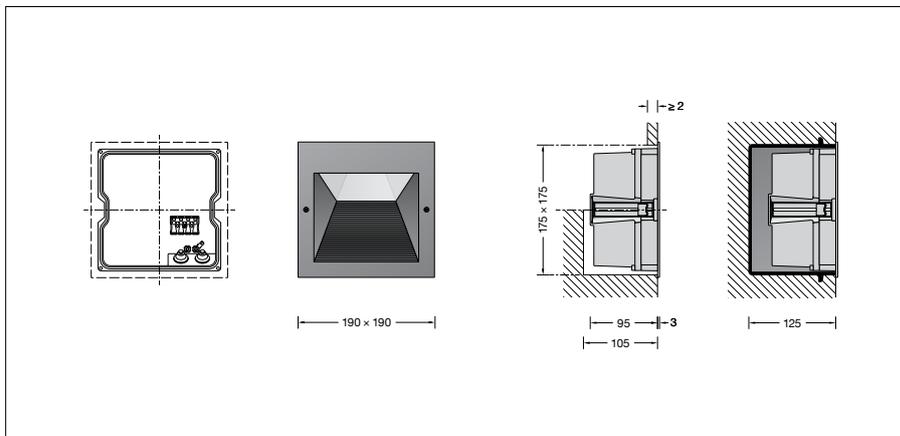
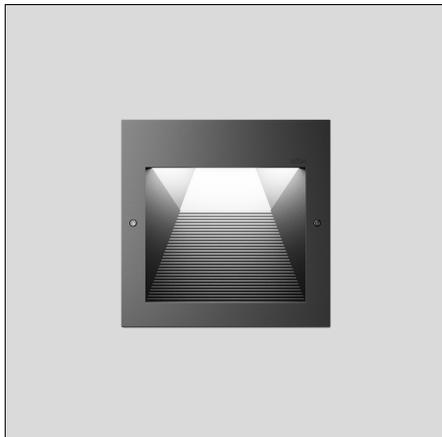
BEGA**24 211**

Wand- und Deckeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas klar
 Erforderliche Einbauöffnung 175 x 175 mm
 Einbautiefe 105 mm
 Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung \varnothing 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
 Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5[□]
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 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
 Schlagfestigkeit IK07
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,4 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Decken- und Wandeinbauleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für den flächenbündigen oder flächenauffiegenden Einbau.
 Zur blendfreien Beleuchtung von Decken-, Wand und Bodenflächen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	4,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	6,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$

24 211 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0759/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	940 lm
Leuchten-Lichtstrom	566 lm
Leuchten-Lichtausbeute	87,1 lm/W

24 211 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0759/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	965 lm
Leuchten-Lichtstrom	581 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89,4 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 65\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	1,2 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	98,8 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 1 – 1 – 1
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 15-51-83-99-100-0-9-37-1

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: 16 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 25 Leuchten
 B 16A: 55 Leuchten
 C 10A: 45 Leuchten
 C 16A: 70 Leuchten

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Ergänzsteile

10 489 Einbaugehäuse
13 541 Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)
10 089 Einputzrahmen
10 073 Einputzrahmen flächenbündig
 Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 211

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Farbe wahlweise Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

Lichtverteilung

