

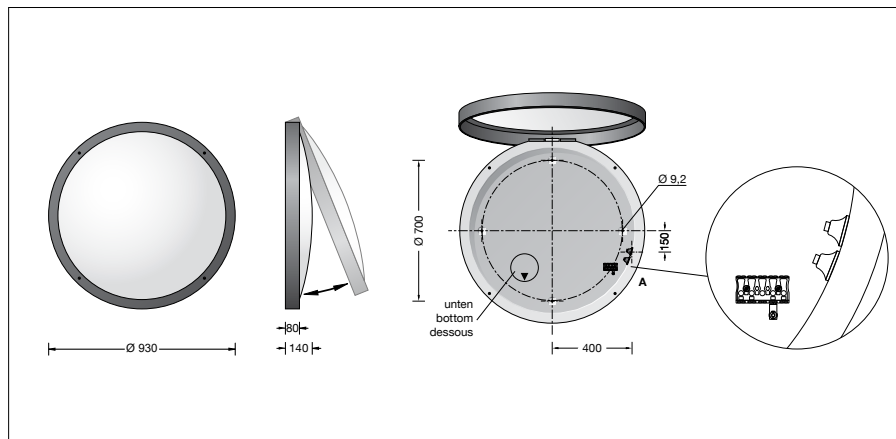
BEGA**24 231**

Großflächenleuchte

10 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kunststoffabdeckung mit lichtstreuender weißer Mattierung
Silikondichtung
4 Befestigungslänglöcher
Breite 9,2 mm · Abstand 700 x 700 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung $\varnothing$ 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5²
Anschlussklemme 2,5²
Schutzleiteranschluss
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
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 IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 17,7 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Großflächenleuchte als Decken- und Wandleuchte mit sehr hoher Lichtleistung und großer gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	115 W
Leuchten-Anschlussleistung	121,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$

24 231 K3

Modul-Bezeichnung	4 x LED-0566/830 + 6 x LED-0567/830 +
2 x LED-0568/830	
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	21320 lm
Leuchten-Lichtstrom	16141 lm
Leuchten-Lichtausbeute	133,2 lm/W

24 231 K4

Modul-Bezeichnung	4 x LED-0566/840 + 6 x LED-0567/840 +
2 x LED-0568/840	
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	21620 lm
Leuchten-Lichtstrom	16358 lm
Leuchten-Lichtausbeute	135 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80 B50)

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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,8 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,2 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

3-3-3

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

47-77-94-99-100-2-4-7-1

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 17,7 A / 162 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 17 Leuchten

B 16A: 22 Leuchten

C 10A: 28 Leuchten

C 16A: 36 Leuchten

Bestellnummer 24 231

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Lichtverteilung

