

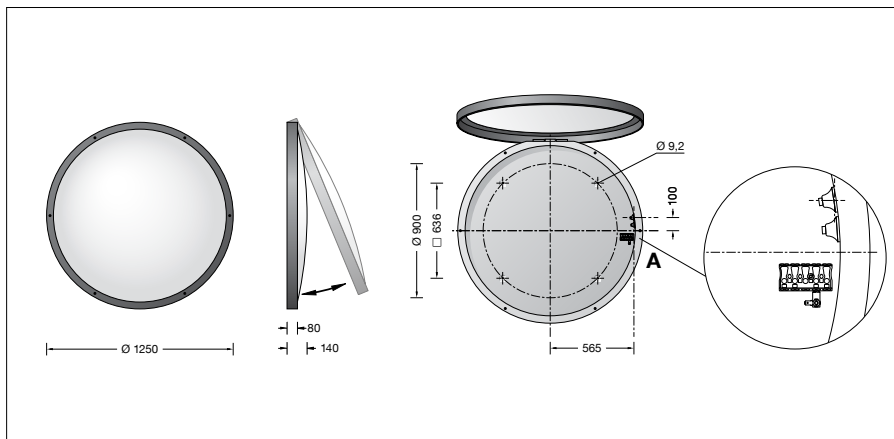
BEGA**24 125**

Großflächenleuchte

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kunststoffabdeckung mit lichtstreuender weißer Mattierung
Silikondichtung
4 Befestigungsbohrungen $\varnothing 9,2$ mm
Abstand 636 x 636 mm
4 x 90° versetzt auf einem Teilkreis $\varnothing 900$ mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung $\varnothing 7-10,5$ mm, max. 5 G 1,5[□]
Anschlussklemme 2,5[□]
Schutzleiteranschluss
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 4
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 IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 34,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	192,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	216 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \max} = 50^\circ\text{C}$

24 125 K3

Modul-Bezeichnung	
2x LED-0990/830 + 2x LED-0991/830 +	
2x LED-0992/830 + 2x LED-1027/830	
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	31400 lm
Leuchten-Lichtstrom	26223 lm
Leuchten-Lichtausbeute	121,4 lm/W

24 125 K4

Modul-Bezeichnung	
2x LED-0990/840 + 2x LED-0991/840 +	
2x LED-0992/840 + 2x LED-1027/840	
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	33020 lm
Leuchten-Lichtstrom	27575 lm
Leuchten-Lichtausbeute	127,7 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	165.000 h (L80 B50)

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

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	120.000 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	0,5 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,5 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

4-3-3

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

47-78-94-99-100-8-13-20-1

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 240 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 3 Leuchten

B 16A: 5 Leuchten

C 10A: 3 Leuchten

C 16A: 5 Leuchten

Bestellnummer 24 125

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

