

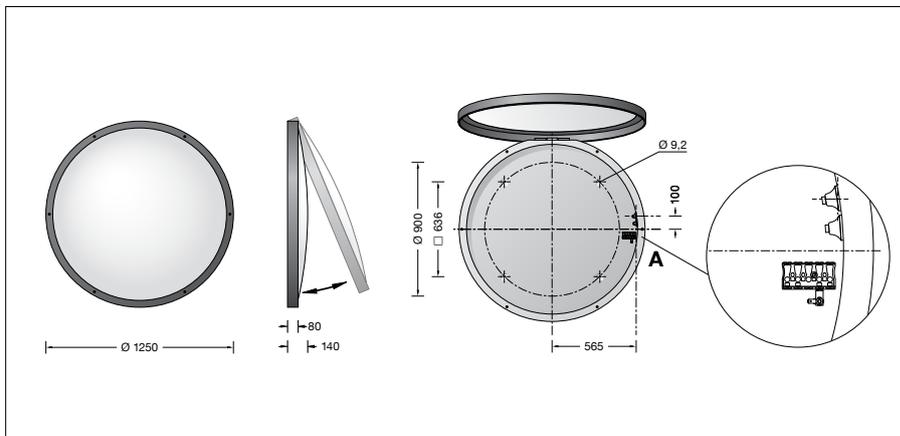
**BEGA****24 125**

Großflächenleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

**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	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \text{max}} = 55\text{ °C}$

**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 $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55\text{ °C}$   
(100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	110.000 h (L 80 B 50)

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® Farbe Grafit oder Weiß Kunststoffabdeckung mit lichtstreuender weißer Mattierung Silikondichtung  
4 Befestigungsbohrungen  $\varnothing 9,2\text{ mm}$   
Abstand  $636 \times 636\text{ mm}$   
4 x  $90^\circ$  versetzt auf einem Teilkreis  $\varnothing 900\text{ mm}$   
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing 7-10,5\text{ mm}$ , max.  $5\text{ G } 1,5^\square$   
Anschlussklemme  $2,5^\square$   
Schutzleiteranschluss  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
 $220-240\text{ V } \sim 0/50-60\text{ Hz}$   
DC  $176-276\text{ V}$   
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  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 34,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**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](http://www.bega.com).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom:  $21\text{ A} / 230\text{ }\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 3 Leuchten  
B 16 A: 5 Leuchten  
C 10 A: 5 Leuchten  
C 16 A: 8 Leuchten

**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

**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**