

**BEGA****24 231**

Großflächenleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

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

**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 1,5<sup>□</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
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  
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  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 17,7 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklassen C

**Leuchtmittel**

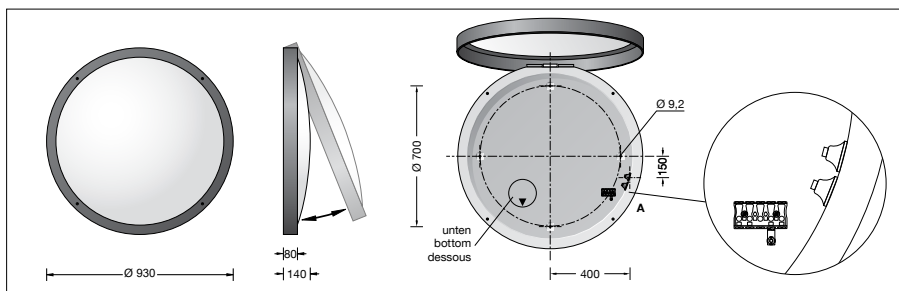
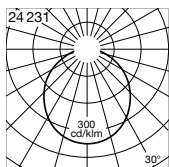
Modul-Anschlussleistung	115 W
Leuchten-Anschlussleistung	121,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

**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

**Lichtverteilung****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.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	78.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

**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: 17,7 A / 162  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 17 Leuchten  
B 16 A: 22 Leuchten  
C 10 A: 28 Leuchten  
C 16 A: 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**