

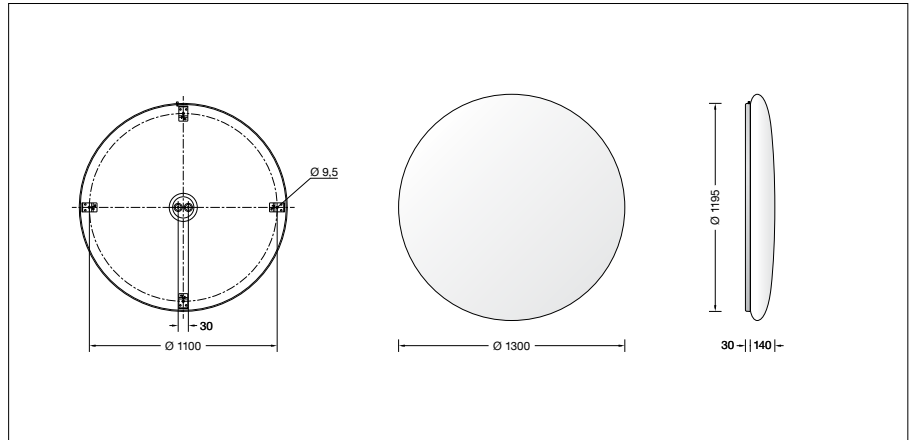
**BEGA****24 731**

Großflächenleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminium und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe weiß  
 Kunststoffabdeckung weiß  
 Silikonichtung  
 Montageplatte mit 4 Bohrungen  $\varnothing$  9,5 mm  
 Teilkreis  $\varnothing$  1.100 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5G 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup> mit Steckvorrichtung  
 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  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 23,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Anwendung

Decken- und Wandleuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff.  
 Großflächenleuchte mit sehr hoher Lichtleistung und großer gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	121,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	134 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

### 24 731 K3

Modul-Bezeichnung	8x LED-0690/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	20320 lm
Leuchten-Lichtstrom	17294 lm
Leuchten-Lichtausbeute	129,1 lm/W

### 24 731 K4

Modul-Bezeichnung	8x LED-0690/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	21520 lm
Leuchten-Lichtstrom	18314 lm
Leuchten-Lichtausbeute	136,7 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) > 100.000 h (L90 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](http://www.bega.com).

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	6,4 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	93,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
3-4-3

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
45-76-94-94-100-34-60-79-6

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 87,5 A / 209  $\mu\text{s}$   
 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

### Bestellnummer 24 731

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

### Lichtverteilung

