

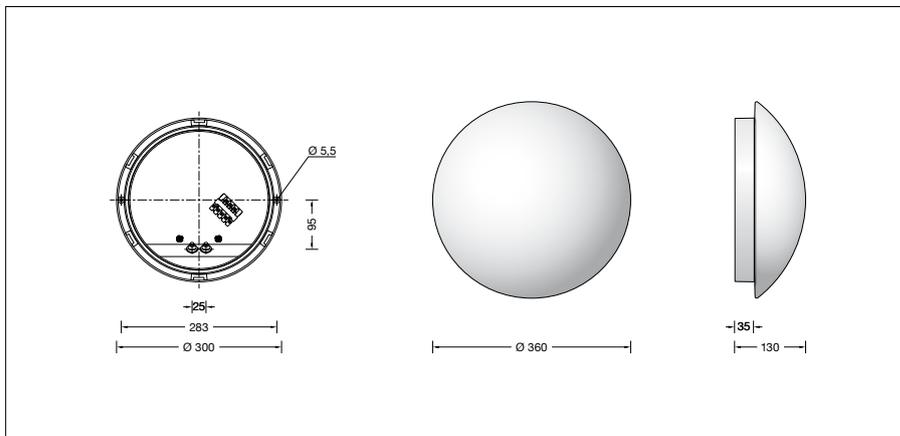
**BEGA****24 030**

Decken- und Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe weiß  
 Opalglas  
 Silikondichtung  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing 5,5$  mm  
 Abstand 283 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing 7-10,5$  mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup> mit Steckvorrichtung  
 Schutzleiteranschluss  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 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 IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 3,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Anwendung**

Freistrahlende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.  
 Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

**Leuchtmittel**

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 27,6 W               |
| Leuchten-Anschlussleistung | 30,8 W               |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25$ °C        |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \max} = 45$ °C |

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

**24 030 K3**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0832/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 4935 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 3597 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 116,8 lm/W   |

**24 030 K4**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0832/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 5010 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 3651 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 118,5 lm/W   |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25$ °C        |
| LED-Netzteil:        | > 50.000 h           |
| LED-Modul:           | > 200.000 h (L80B50) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45$  °C (100 %)

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h           |
| LED-Modul:    | 140.000 h (L80B50) |

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 28 Leuchten  
 B 16A: 45 Leuchten  
 C 10A: 28 Leuchten  
 C 16A: 48 Leuchten

**Lichtstromanteile**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 11,7 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 88,3 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-3-2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

42-71-90-88-100-23-40-60-12

**Bestellnummer 24 030**

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

**Lichtverteilung**