

**BEGA****24 041**

Decken- und Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

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

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
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  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
DALI-steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK04  
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,6 kg

**Leuchtmittel**

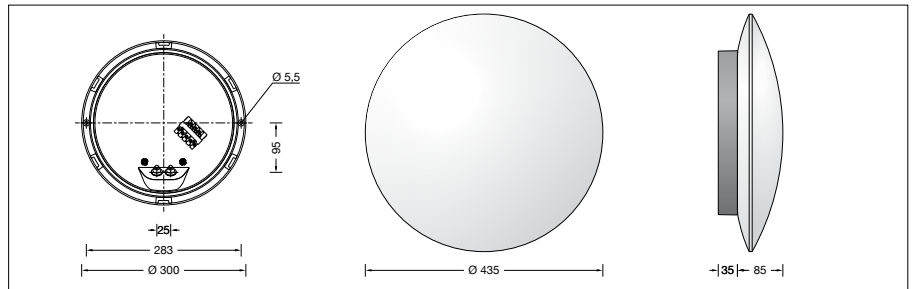
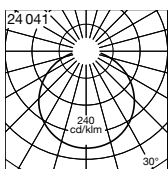
Modul-Anschlussleistung 27,6 W  
Leuchten-Anschlussleistung 30,8 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

**24 041 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0832/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4935 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4020 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 130,5 lm/W

**24 041 K4**

Modul-Bezeichnung LED-0832/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 5010 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4081 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 132,5 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 108.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 34.000 h (L80 B50)  
53.000 h (L70 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (90 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 35 Leuchten  
B 16 A: 56 Leuchten  
C 10 A: 35 Leuchten  
C 16 A: 56 Leuchten

**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).

**Bestellnummer 24 041**

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