

**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  $\sphericalangle$  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 IK04  
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Leuchtmittel**

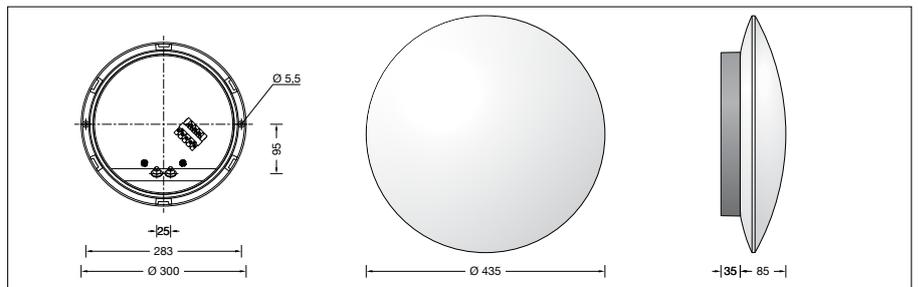
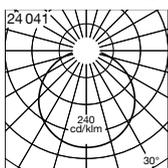
Modul-Anschlussleistung	27,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	30,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

**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:	> 200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	140.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (90 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

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

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

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum	10,6 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	89,4 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-3-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

45-76-93-89-100-36-62-80-11

**Bestellnummer 24 041**

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