

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Decken- und Wandleuchte aus Aluminiumguss mit beeindruckend hoher Lichtausbeute. Das Scheibenverbundsystem liefert in Kombination mit einer Reflektoreinheit höchste Transmissionswerte bei bestem Sehkomfort.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Silikondichtung  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  6 mm  
Abstand 188 mm  
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdringung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  7-12 mm  
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
Schutzleiteranschluss  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 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 IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,3 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen C

**Leuchtmittel**

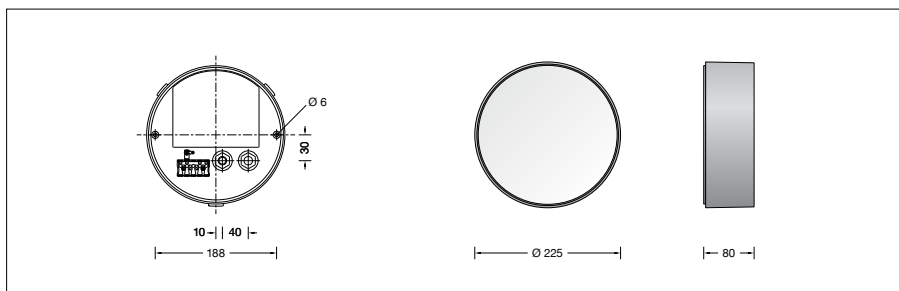
Modul-Anschlussleistung	19,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	22 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 40 \text{ °C}$

**24 647 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1231/830	Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)
Farbtemperatur	3000 K	LED-Netzteil: 50.000 h
Farbwiedergabeindex	CRI > 80	LED-Modul: 120.000 h (L80 B50)
Modul-Lichtstrom	3385 lm	Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (83 %)
Leuchten-Lichtstrom	2670 lm	LED-Netzteil: 50.000 h
Leuchten-Lichtausbeute	121,4 lm/W	LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B50)

**24 647 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-1231/840	BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.
Farbtemperatur	4000 K	
Farbwiedergabeindex	CRI > 80	
Modul-Lichtstrom	3555 lm	
Leuchten-Lichtstrom	2804 lm	
Leuchten-Lichtausbeute	127,5 lm/W	

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 140.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40 \text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 120.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (83 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B50)

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 1,2 A / 46  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 50 Leuchten  
B 16 A: 80 Leuchten  
C 10 A: 50 Leuchten  
C 16 A: 80 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 24 647**

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**