

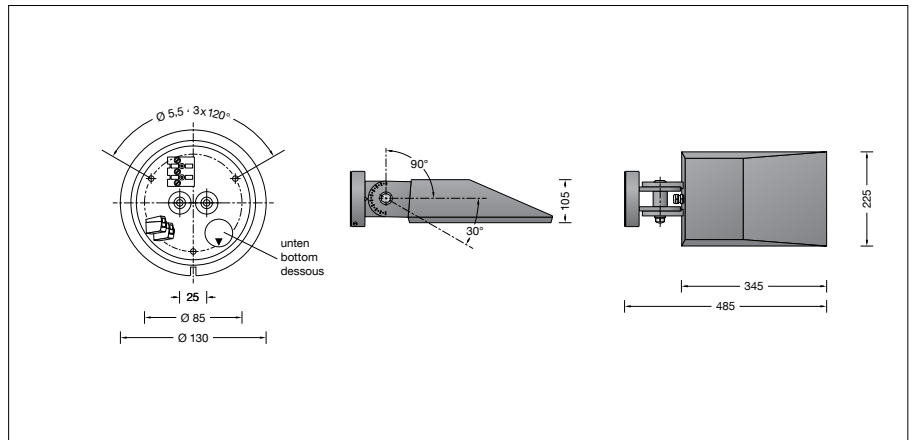
**BEGA****24 816**

Flächenstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Flächenstrahler mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen. Zur Anstrahlung von Wand und Bodenflächen. Die Einstellbarkeit der Ausstrahlrichtung ermöglicht eine Ausrichtung auf die Erfordernisse der Beleuchtungssituation.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	54,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	58,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

### 24 816 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0773/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9575 lm
Leuchten-Lichtstrom	7160 lm
Leuchten-Lichtausbeute	122,4 lm/W

### 24 816 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0773/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9440 lm
Leuchten-Lichtstrom	7059 lm
Leuchten-Lichtausbeute	120,7 lm/W

### 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).

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas klar  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Schwenkbereich um die waagerechte Achse +90° bis -30° in 10° Stufen  
Montageplatte mit 3 Befestigungsbohrungen  
 $\varnothing 5,5\text{ mm}$  · Teilung 120° · Teilkreis  $\varnothing 85\text{ mm}$   
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing 7-10,5\text{ mm}$ , max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup> mit Steckvorrichtung  
Schutzleiteranschluss  
BEGA Ultimate Driver®  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
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 IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 5,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 18 Leuchten  
B 16 A: 28 Leuchten  
C 10 A: 18 Leuchten  
C 16 A: 28 Leuchten

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 195.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 140.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (66 %)  
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.

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07: 2-0-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2: 39-80-99-100-100

### Bestellnummer 24 816

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

Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
Grafit – Bestellnummer  
Silber – Bestellnummer + **A**

### Lichtverteilung

