

**BEGA****24 066**

Kompakttiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Kompakttiefstrahler mit symmetrisch bündelnder Lichtstärkeverteilung.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
BEGA Vortex Optics®  
Montageplatte mit 4 Langlöchern,  
Breite 6,5mm, Abstand 150 x 110 mm  
Anschlussdose mit 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung  
ø 5-13 mm, max. 5x2,5<sup>2</sup>  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
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  
⚡ Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK09  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 10 Joule  
⚡ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 5,3 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

### Leuchtmittel

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 63,6 W                                |
| Leuchten-Anschlussleistung | 70 W                                  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$ |

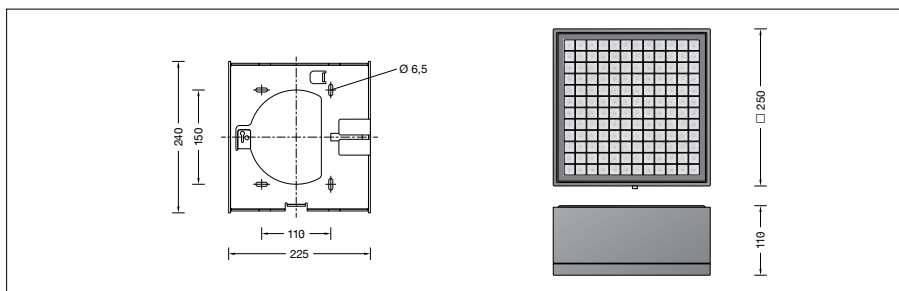
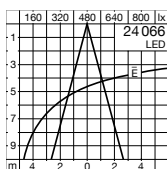
### 24 066 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1002/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 8710 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 4825 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 68,9 lm/W    |

### 24 066 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1002/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 8710 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 4825 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 68,9 lm/W    |

### Lichtverteilung



### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 122.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 51.000 h (L 80 B 50)  
77.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (56 %)  
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.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 50 A / 209  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 6 Leuchten  
B 16 A: 10 Leuchten  
C 10 A: 10 Leuchten  
C 16 A: 16 Leuchten

### Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel  $18^\circ$   
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 [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Bestellnummer 24 066

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**