

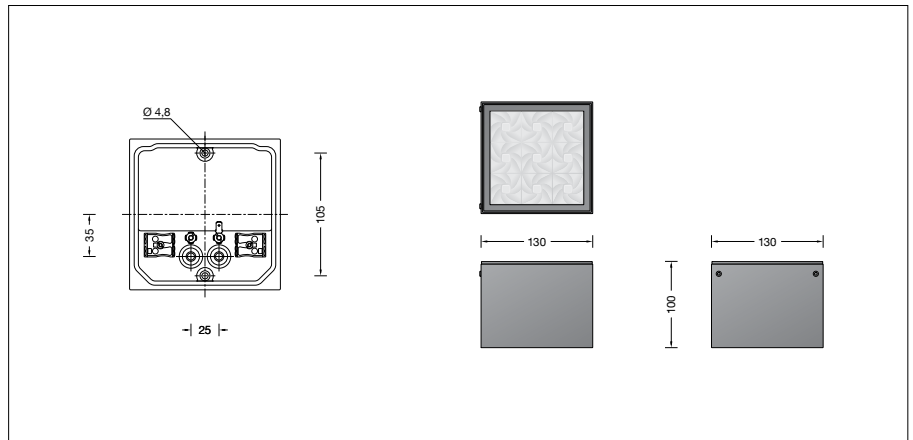
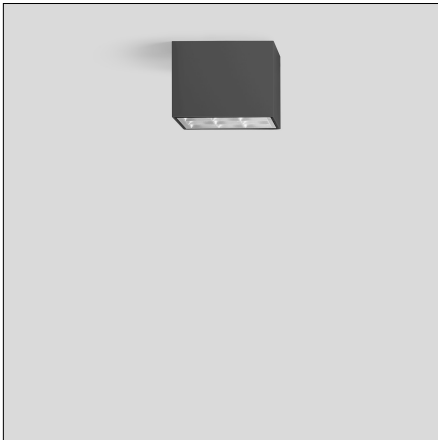
**BEGA****66 155**

Kompakttiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Weiß  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Silikondichtung  
 BEGA Vortex Optics®  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,8 mm  
 Abstand 105 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>2</sup>  
 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  
 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 IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 ⚡ – Sicherheitszeichen  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Anwendung

Kompakttiefstrahler mit symmetrisch bündelnder Lichtstärkeverteilung.

### Leuchtmittel

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Modul-Anschlussleistung    | 17,5 W  |
| Leuchten-Anschlussleistung | 19,7 W  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$ |

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

### 66 155 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0586/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 2965 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1511 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 76,7 lm/W    |

### 66 155 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0586/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 3010 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1534 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 77,9 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ |                       |
| LED-Netzteil:  | > 50.000 h            |
| LED-Modul:   | 113.000 h (L 80 B 50) |

|  |  |
|--|--|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 35 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %) |  |
| LED-Netzteil:  | 50.000 h                                     |
| LED-Modul:   | 63.000 h (L 80 B 50)<br>94.000 h (L 70 B 50) |

### Einschaltstrom

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

### Lichtstromanteile

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0 %   |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
 2-0-0  
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 98-100-100-100-100

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 27°  
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium. Die intensivere Bündelung des Lichts ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung. So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne Artefakte erzielt. Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung realisiert BEGA Vortex Optics® einen hervorragenden Sehkomfort. Im Zusammenspiel mit den LED-Modulen entstehen außergewöhnliche Beleuchtungsergebnisse.

### Bestellnummer 66 155

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**

### Lichtverteilung

