

**BEGA****50 165.1**

Deckenaufbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Kompakttiefstrahler mit symmetrisch  
bündelnder Lichtstärkeverteilung.

### Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss und  
Aluminium,  
Oberfläche Farbe weiß  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,8 mm  
Abstand 140 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  
Anschlussklemme 2-polig für  
digitale Steuerung  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 170-276 V  
DALI-steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine  
Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum  
Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,5 kg

### Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 32,8 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 37 W                              |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

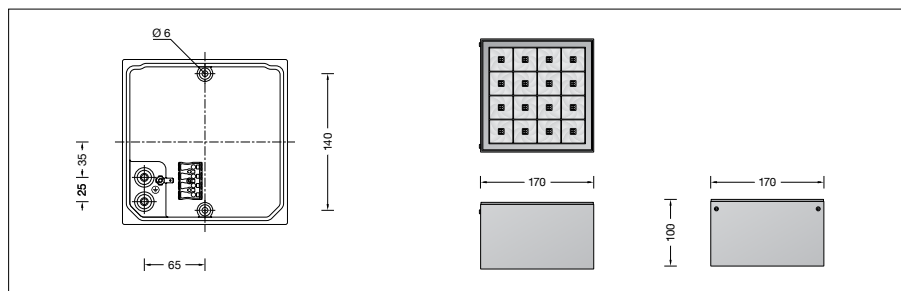
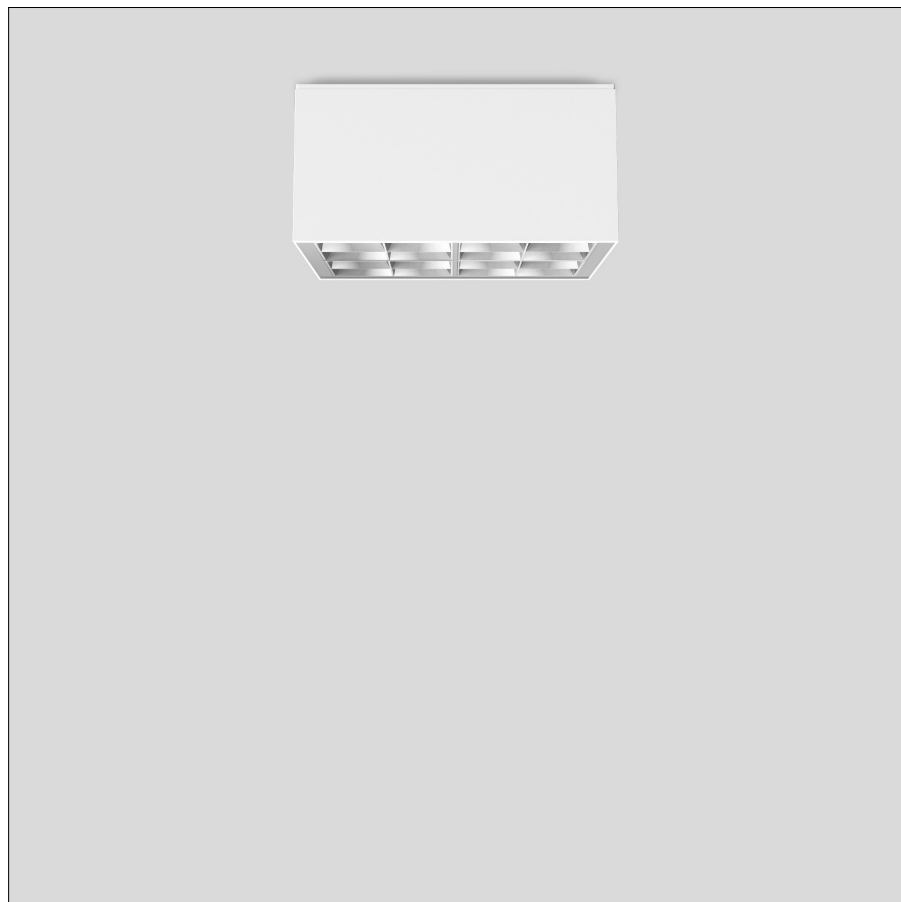
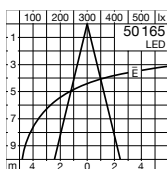
### 50 165.1 K3

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 4x LED-0588/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90        |
| Modul-Lichtstrom       | 4820 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2715 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 73,4 lm/W       |

### 50 165.1 K4

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 4x LED-0588/940 |
| Farbtemperatur         | 4000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90        |
| Modul-Lichtstrom       | 5020 lm         |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2829 lm         |
| Leuchten-Lichtausbeute | 76,5 lm/W       |

### Lichtverteilung



### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 90.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 38.000 h (L 80 B 50)  
 50.000 h (L 70 B 50)

### Lichttechnik

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

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 10 A / 200  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 18 Leuchten  
 B 16 A: 30 Leuchten  
 C 10 A: 31 Leuchten  
 C 16 A: 51 Leuchten

### Bestellnummer 50 165.1

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