

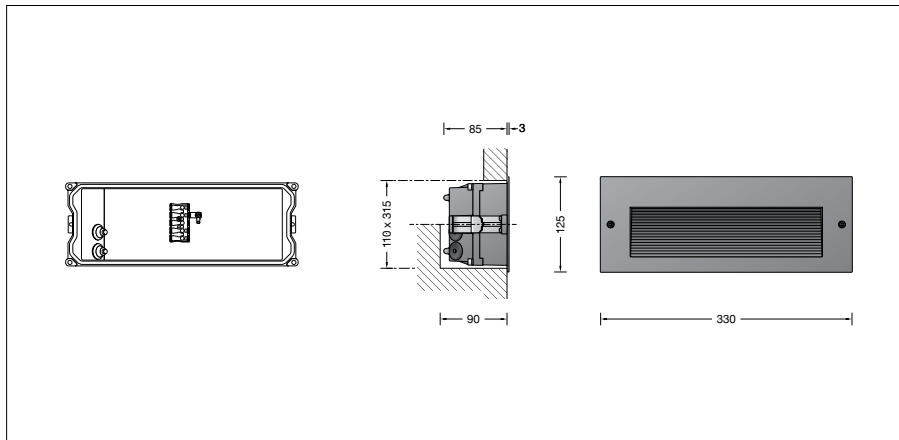
**BEGA****24 882**

Einbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Wandeinbauleuchte mit nach unten gerichtetem Licht für den flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau. Leuchte zur gleichmäßigen und blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
Erforderliche Einbauöffnung 315 x 110 mm  
Einbautiefe 90 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm, max. 5G 1,5<sup>□</sup>  
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>□</sup>  
BEGA Ultimate Driver®  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
☑️ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 12 W                       |
| Leuchten-Anschlussleistung | 14 W                       |
| Modul-Bezeichnung          | LED-1607/83040             |
| Farbwiedergabeindex        | CRI > 80                   |
| Bemessungstemperatur       | t <sub>a</sub> = 25 °C     |
| Umgebungstemperatur        | t <sub>a max</sub> = 50 °C |
| Bei Einbau in Dämmung      | t <sub>a max</sub> = 40 °C |

Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000K oder 4000K eingestellt werden.

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 3000 K    |
| Modul-Lichtstrom           | 2095 lm   |
| Leuchten-Lichtstrom        | 1163 lm   |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 83,1 lm/W |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 4000 K    |
| Modul-Lichtstrom           | 2125 lm   |
| Leuchten-Lichtstrom        | 1180 lm   |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 84,3 lm/W |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Bemessungstemperatur t <sub>a</sub> = 25 °C |                         |
| LED-Netzteil:                               | > 50.000 h              |
| LED-Modul:                                  | > 200.000 h (L 80 B 50) |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Umgebungstemperatur max. t <sub>a</sub> = 50 °C (100 %) |                       |
| LED-Netzteil:   | 50.000 h              |
| LED-Modul:  | 130.000 h (L 80 B 50) |

### 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).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 56 Leuchten  
B 16 A: 90 Leuchten  
C 10 A: 56 Leuchten  
C 16 A: 90 Leuchten

### Dark Sky

Bei Montage mit dem Lichtaustritt nach unten wird das Licht dieser Leuchte gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

### BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

### Ergänzungsteile

|               |   |
|---------------|---|
| <b>10 436</b> | Einbaugehäuse für den Einbau in Wände aus Beton oder verputztem Mauerwerk |
| <b>13 522</b> | Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)                  |
| <b>10 036</b> | Einputzrahmen flächenauflegend  |
| <b>13 506</b> | Einputzrahmen flächenbündig   |

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 882

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

### Lichtverteilung

