

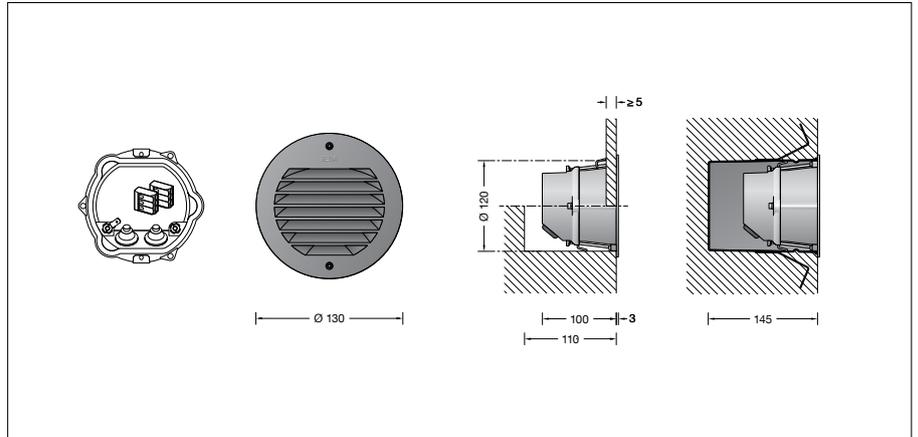
**BEGA****24 101**

Wandeinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Wandeinbauleuchte mit abgeblendeter Lichtstärkeverteilung für den flächenbündigen oder flächenauflegenden Einbau. Für die Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®  
Sicherheitsglas weiß  
Einbauöffnung  $\varnothing$  120 mm  
Erforderliche Einbautiefe 110 mm  
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
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 IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
☞10 ☞ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,85 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 1,9 W  
Leuchten-Anschlussleistung 2,9 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$   
Bei Einbau in Dämmung  $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

### 24 101 K3

Modul-Bezeichnung LED-0625/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 385 lm  
Leuchten-Lichtstrom 10 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 3,4 lm/W

### 24 101 K4

Modul-Bezeichnung LED-0625/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 395 lm  
Leuchten-Lichtstrom 10 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 3,4 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 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: 3,5 A / 25  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 50 Leuchten  
B 16A: 50 Leuchten  
C 10A: 80 Leuchten  
C 16A: 80 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 1,3 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 98,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
0-1-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
16-56-87-99-100-4-15-36-1

### 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

**10 781** Einbaugehäuse  
**13 544** Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)  
**10 081** Einputzrahmen  
**13 526** Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 101

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

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

### Lichtverteilung

