

**BEGA****24 011**

Wandeinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Wandeinbauleuchte mit freistrahlemendem Licht für den flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas weiß  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 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>2</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 BEGA Thermal Switch®  
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,75 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen C

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 7,8 A / 112  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 38 Leuchten  
 B 16A: 61 Leuchten  
 C 10A: 64 Leuchten  
 C 16A: 102 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

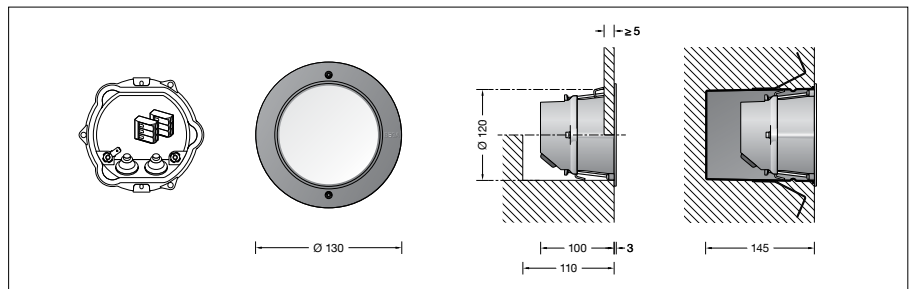
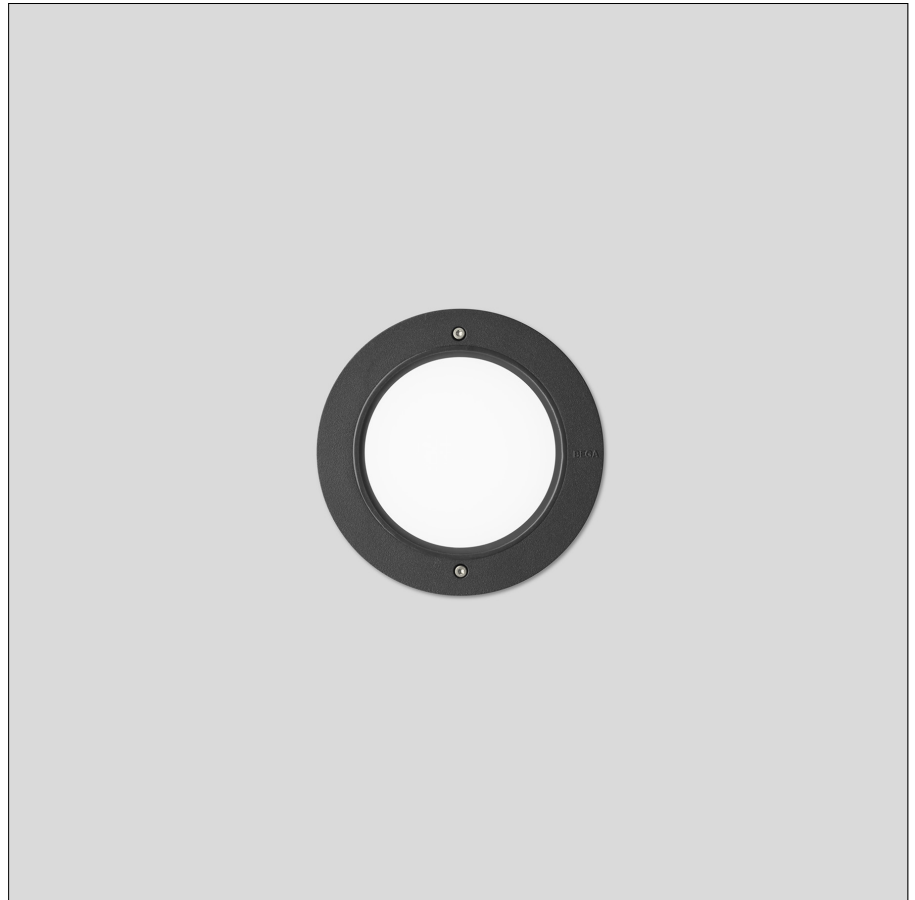
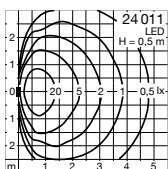
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

**24 011 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0960/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	755 lm
Leuchten-Lichtstrom	367 lm
Leuchten-Lichtausbeute	74,9 lm/W

**24 011 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0960/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	780 lm
Leuchten-Lichtstrom	379 lm
Leuchten-Lichtausbeute	77,3 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 175.000 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).

**Bestellnummer 24 011**

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**

**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.