

**BEGA****24 110**

Wandeinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

LED-Leuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für den Einbau in Wände. Die eingesetzte LED-Technik bietet Langlebigkeit und optimale Lichtleistung bei gleichzeitig geringem Energieverbrauch.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
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, max. 3G 1,5<sup>2</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,75 kg

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	6 W
Leuchten-Anschlussleistung	8,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 30^\circ\text{C}$

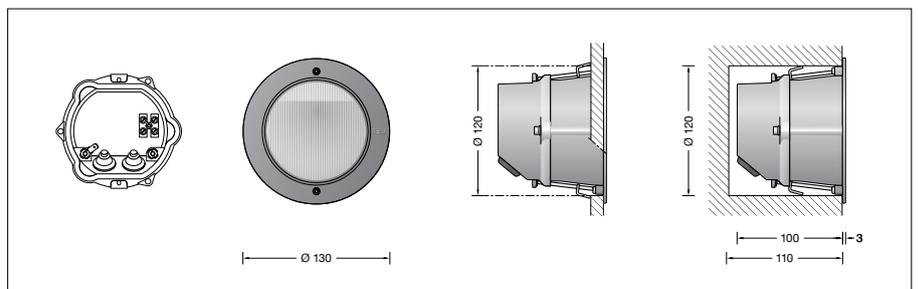
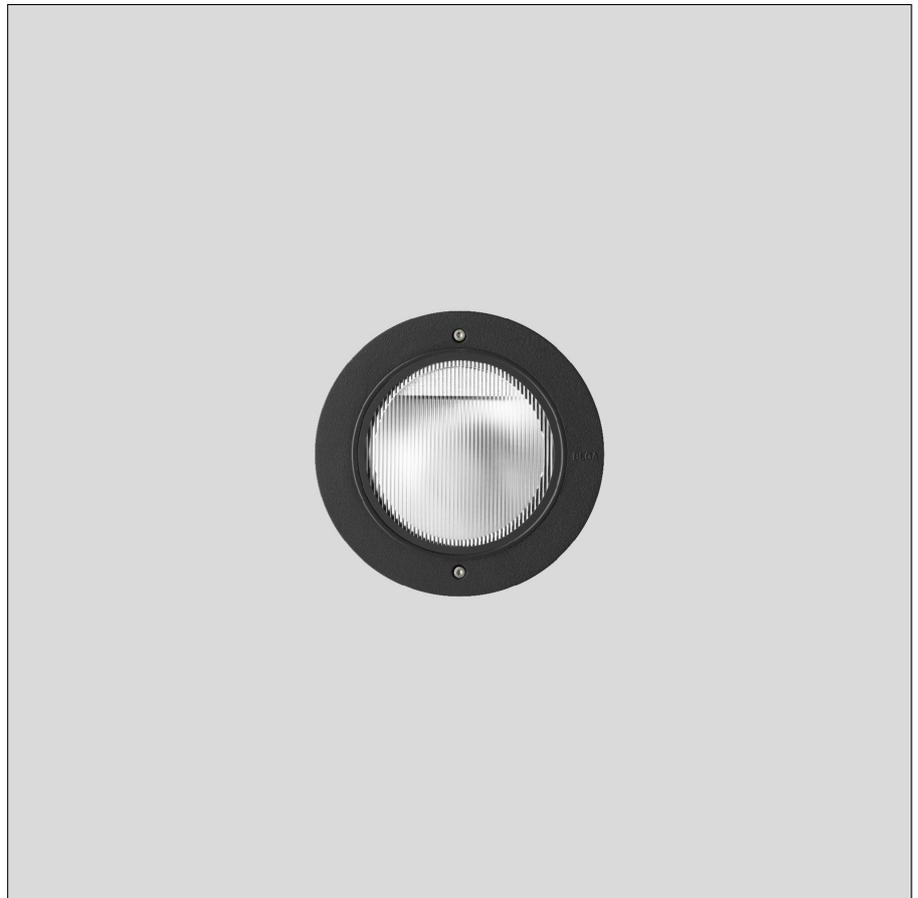
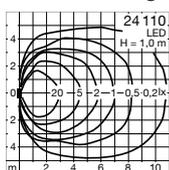
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

**24 110 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0621/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	850 lm
Leuchten-Lichtstrom	525 lm
Leuchten-Lichtausbeute	63,3 lm/W

**24 110 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0621/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	850 lm
Leuchten-Lichtstrom	525 lm
Leuchten-Lichtausbeute	63,3 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer der LED**

Umgebungstemperatur  $t_a = 15^\circ\text{C}$   
– bei 50.000h: L90 B10  
– bei 456.000h: L70 B50

Umgebungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
– bei 50.000h: L80 B10  
– bei 243.000h: L70 B50

max. Umgebungstemperatur  $t_a = 30^\circ\text{C}$   
– bei 50.000h: L80 B10  
– bei 179.000h: L70 B50

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 20 A / 170  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B10A:	31 Leuchten
B16A:	50 Leuchten
C10A:	52 Leuchten
C16A:	85 Leuchten

**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.de](http://www.bega.de).

**Bestellnummer 24 110**

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

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

**Ergänzungssteile**

**10 781** Einbaugehäuse  
**10 081** Einputzrahmen

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.