

**BEGA****22 109**

Wandeinbauleuchte





 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Wandeinbauleuchte mit freistrahlem Licht für den flächenaufliegenden Einbau.

**Produktbeschreibung**

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil  
 Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas weiß  
 Silikonichtung  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  71 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 90 mm  
 Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
 1 Leitungseinführung für Anschlussleitung max.  $\varnothing$  10,5 mm  
 Anschlussklemmen 2,5<sup>2</sup>  
 Schutzklasse III   
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 – Sicherheitszeichen  
 Schlagfestigkeit IK08  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,25 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**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).

**Ergänzungsteile**

Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC  
 Sicherheitstransformatoren nach EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6

**70 564** Netzteil für 5-15 W  
**70 465** Netzteil für 10-25 W  
**70 565** Netzteil für 20-35 W  
**70 566** Netzteil für 30-50 W  
**70 567** Netzteil für 40-75 W  
**70 169** Netzteil für 70-150 W  
 230 V ~ 50-60 Hz

**70 114** Netzteil für 0-70 W  
 AC-Spannung: 198-264 V ~ 50-60 Hz  
 DC-Spannung: 176-275 V

Die Netzteile sind auch für den Betrieb mehrerer LED-Leuchten geeignet. Dabei ist darauf zu achten, dass die maximale Leistung des Netzteils nicht überschritten wird.

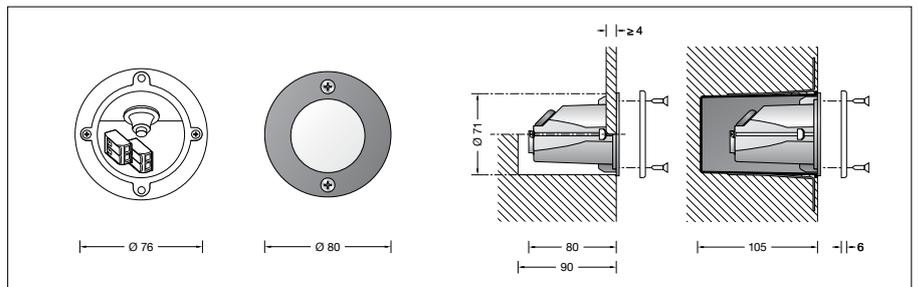
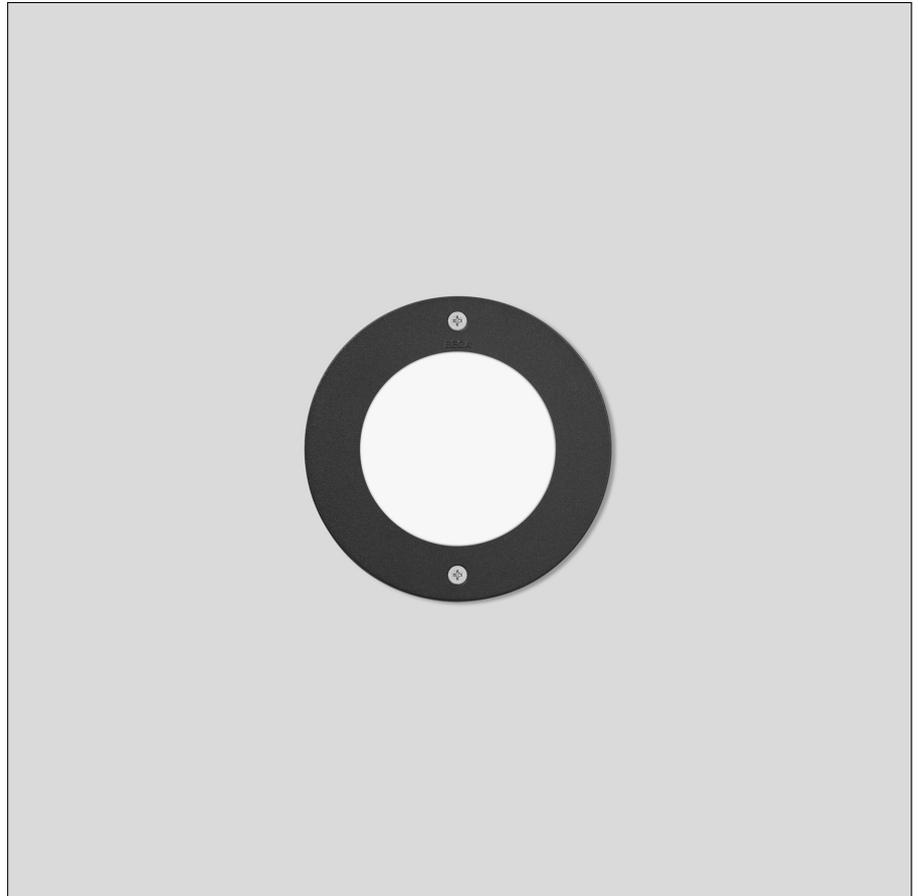
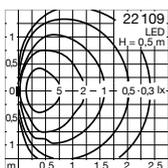
**10 415** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum 50 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 50 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
 0 – 1 – 0  
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 12 – 37 – 67 – 50 – 100 – 12 – 37 – 67 – 50

**Lichtverteilung****Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 1,9 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 2,3 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 60^\circ\text{C}$   
 Bei Einbau in Dämmung  $t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$   
 Spannung 24 V = DC

**22 109 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0312/930  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 90  
 Modul-Lichtstrom 285 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 31 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 13,5 lm/W

**22 109 K4**

Modul-Bezeichnung LED-0312/940  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 90  
 Modul-Lichtstrom 295 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 32 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 13,9 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 60^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Modul: 145.000 h (L 80 B 50)

**Bestellnummer 22 109**

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**