

**BEGA****22 202**

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  
Silikondichtung  
Erforderliche Einbauöffnung 70 x 70 mm  
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 IK09  
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 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

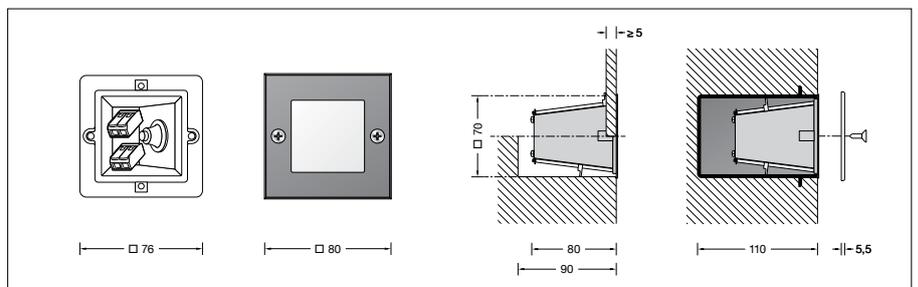
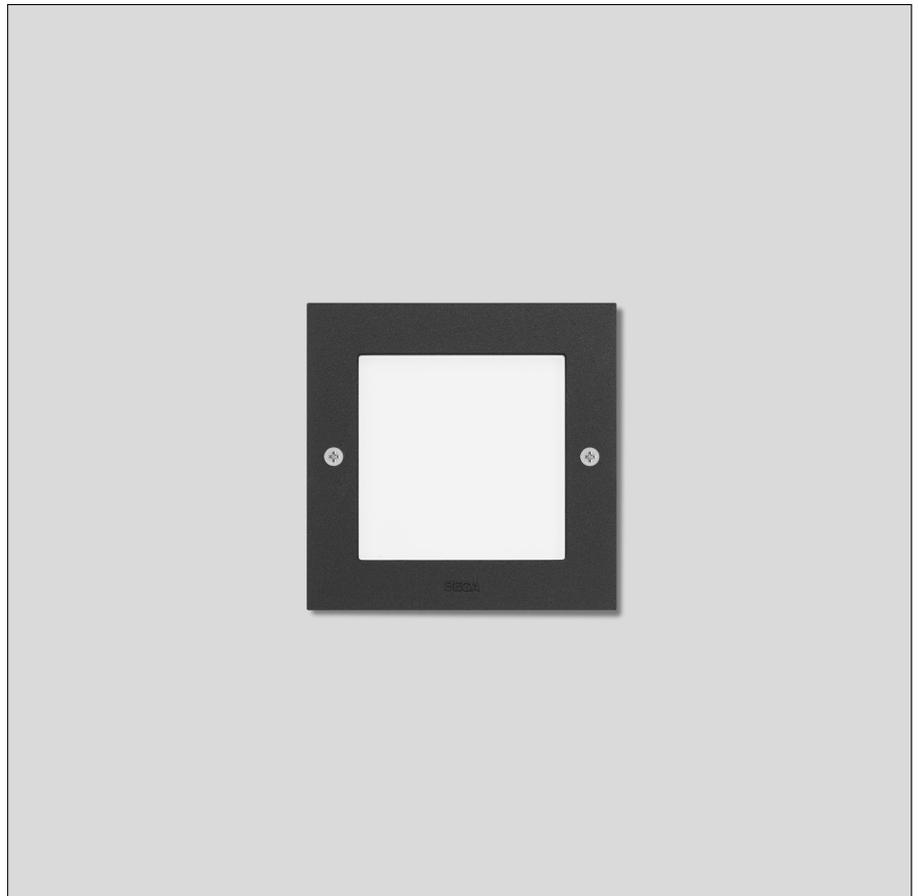
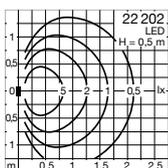
**70 564** Netzteil für 5-15 W  
**70 465** Netzteil für 10-25 W  
**70 565** Netzteil für 20-35 W  
**70 566** Netzteil für 30-50 W  
**70 567** Netzteil für 40-75 W  
**70 169** Netzteil für 70-150 W  
230 V ~ 50-60 Hz

**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.

**10 406** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**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

**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)

**22 202 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0312/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 285 lm  
Leuchten-Lichtstrom 42 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 18,3 lm/W

**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

**22 202 K4**

Modul-Bezeichnung LED-0312/940  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 295 lm  
Leuchten-Lichtstrom 43 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 18,7 lm/W

**Bestellnummer 22 202**

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**