

**BEGA****24 475**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Erforderliche Einbauöffnung 105 x 105 mm  
 Einbautiefe 70 mm  
 Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
 LED-Netzteil im externen Gehäuse mit 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis ø 10 mm max. 3 x 1,5<sup>□</sup>  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 170-280 V  
 Schutzklasse II   
 Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
  – Sicherheitszeichen  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	2,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

**24 475 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1106/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	565 lm
Leuchten-Lichtstrom	374 lm
Leuchten-Lichtausbeute	85 lm/W

**24 475 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-1106/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	580 lm
Leuchten-Lichtstrom	384 lm
Leuchten-Lichtausbeute	87,3 lm/W

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

65-93-99-100-100

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000h  
 LED-Modul: > 200.000h (L80B50)  
 100.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h  
 LED-Modul: > 200.000h (L80B50)  
 100.000h (L90B50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 90°

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 27 A / 250  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 17 Leuchten  
 B 16 A: 27 Leuchten  
 C 10 A: 28 Leuchten  
 C 16 A: 45 Leuchten

**Bestellnummer 24 475**

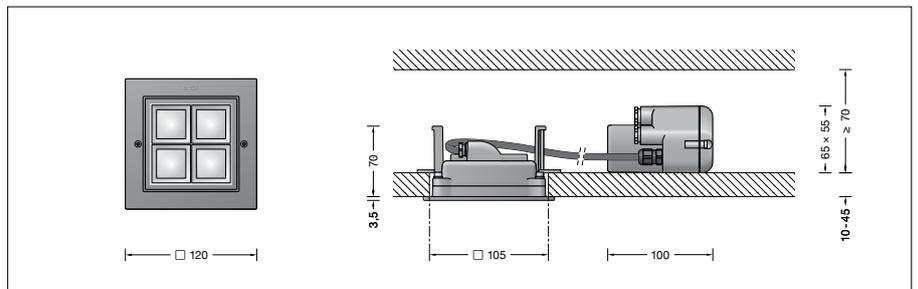
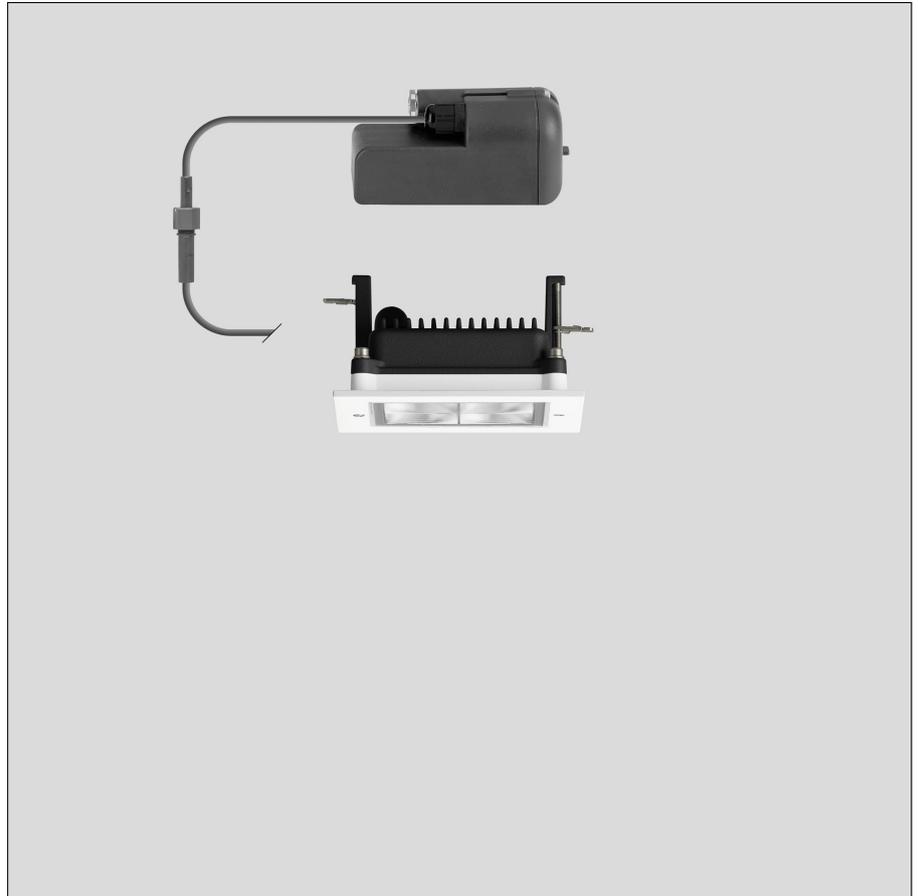
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Weiß oder Silber

Weiß – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A****Ergänzungsteile****13 500** Einbaugeschäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Lichtverteilung**