

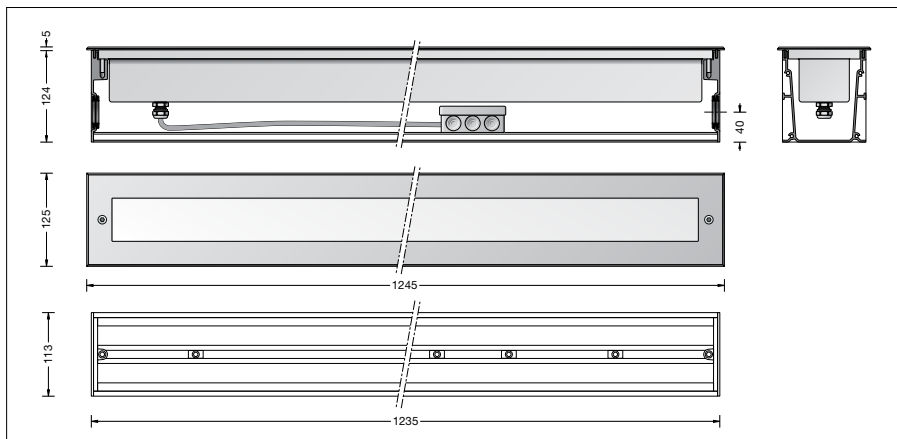
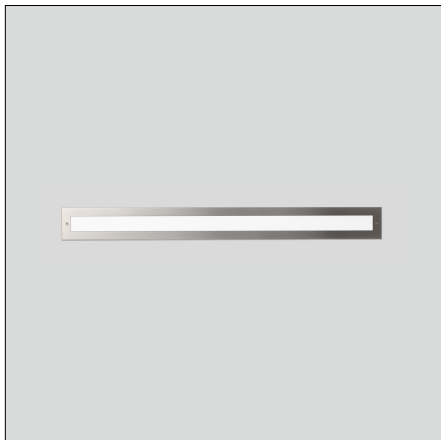
**BEGA****24 105**

Wandeinbauleuchte

 IP 67/65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Wandeinbauleuchte aus Edelstahl mit freistrahlemendem Licht für den flächenaufliegenden Einbau. Einbau in waagerechter oder in senkrechter Brennlage möglich.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	22,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	25,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

### 24 105 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0377/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4590 lm
Leuchten-Lichtstrom	1374 lm
Leuchten-Lichtausbeute	53,3 lm/W

### 24 105 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0377/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4720 lm
Leuchten-Lichtstrom	1413 lm
Leuchten-Lichtausbeute	54,8 lm/W


### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L.80 B50)
	100.000 h (L.90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L.80 B50)
	100.000 h (L.90 B50)

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminium und Edelstahl  
Frontplatte besteht aus Edelstahl  
Werkstoff-Nr. 1.4301  
Sicherheitsglas weiß  
Einbaugehäuse aus Aluminium, mit 2 gegenüberliegenden Einführungen für Installationsrohre bis  $\varnothing 30\text{ mm}$   
2 Schiebemuttern M6 zur Aufnahme der beiliegenden Gewindestangen für eine zusätzliche Fixierung des Einbaugehäuses während der Montage  
Zentrierplatte aus verzinktem Stahl mit 4 Befestigungslöchern  $\varnothing 4\text{ mm}$  und 2 Bohrungen  $\varnothing 8,5\text{ mm}$   
Sie dient zur Positionierung des Einbaugehäuses auf der Verschalung und schützt es während der Bauzeit vor Verschmutzung  
Anschlusskasten mit Klemme 4<sup>□</sup> zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung max.  $5 \times 2,5\text{ }^{\square}$   
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
DALIsteuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
**Leuchengehäuse:** Schutzart IP 67  
Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen  
**Anschlusskasten:** Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 – Sicherheitszeichen  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 13,1 kg

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 18 A / 200  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 20 Leuchten  
B 16A: 31 Leuchten  
C 10A: 32 Leuchten  
C 16A: 52 Leuchten

### Lichttechnik

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

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	50 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	50 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1–3–1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

12–37–67–50–100–12–37–67–50

### Bestellnummer 24 105

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

### Lichtverteilung

