

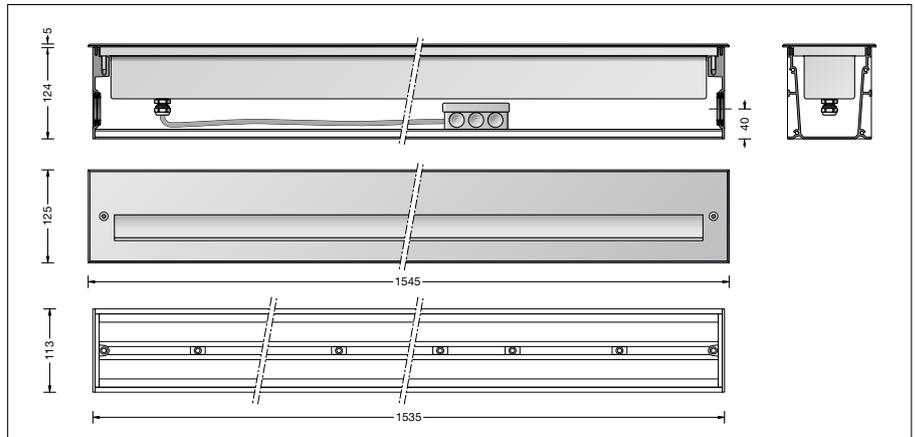
**BEGA****24 109**

Wandeinbauleuchte

 IP 67/65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Wandeinbauleuchte aus Edelstahl mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für den flächenaufliegenden Einbau. Für die blendfreie Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	38,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	44,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

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

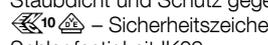
### 24 109 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0763/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	7520 lm
Leuchten-Lichtstrom	3594 lm
Leuchten-Lichtausbeute	80,6 lm/W

### 24 109 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0763/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	7740 lm
Leuchten-Lichtstrom	3698 lm
Leuchten-Lichtausbeute	82,9 lm/W

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminium und Edelstahl  
 Frontplatte besteht aus Edelstahl  
 Werkstoff-Nr. 1.4301  
 Sicherheitsglas mattiert  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 Silikondichtung  
 Einbaugehäuse aus Aluminium, mit 2 gegenüberliegenden Einführungen für Installationsrohre bis  $\varnothing 30 \text{ mm}$   
 3 Schiebemuttern M6 zur Aufnahme der beiliegenden Gewindestangen für eine zusätzliche Fixierung des Einbaugehäuses während der Montage  
 Zentrierplatte aus verzinktem Stahl mit 8 Befestigungslöchern  $\varnothing 4 \text{ mm}$  und 3 Bohrungen  $\varnothing 8,5 \text{ mm}$   
 Sie dient zur Positionierung des Einbaugehäuses auf der Verschalung und schützt es während der Bauzeit vor Verschmutzung  
 Anschlusskasten zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung max.  $5 \times 2,5^2$   
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sphericalangle$  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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
**Leuchtengehäuse:** Schutzart IP 67  
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen  
**Anschlusskasten:** Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 – Sicherheitszeichen  
 Schlagfestigkeit IK09  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 10,5 kg

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	11,5 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	88,5 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2-3-3

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

13-39-72-88-100-4-15-40-12

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 21 A / 230  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 12 Leuchten  
 B 16A: 20 Leuchten  
 C 10A: 21 Leuchten  
 C 16A: 33 Leuchten

### Bestellnummer 24 109

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

### Lichtverteilung

