

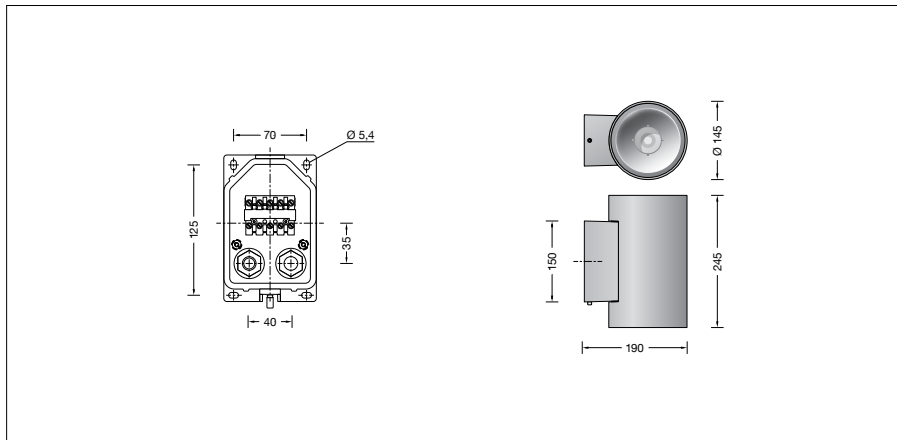
**BEGA****24 537**

Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

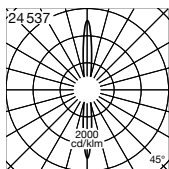


## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit, Silber oder Weiß  
 Sicherheitsglas mattiert  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Montageplatte mit 4 Langlöchern,  
 Breite 5,4 mm, Abstand 70 x 125 mm  
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  7-12 mm  
 1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
 Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup> mit Steckvorrichtung  
 Schutzleiteranschluss BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 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  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK03  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 0,35 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 3,8 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Lichtverteilung



### Anwendung

Wandleuchte mit zweiseitigem Lichtaustritt.  
 Für Beleuchtungs- und Gestaltungsaufgaben in der Lichtarchitektur.  
 Das nach unten gerichtete Licht ist für die Beleuchtung der Wand und der davor liegenden Flächen bestimmt.  
 Das nach oben gerichtete Licht ist für die Beleuchtung der Wand und von Deckenflächen bestimmt.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	35,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	39 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \text{max}} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$

### 24 537 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0800/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5960 lm
Leuchten-Lichtstrom	1897 lm
Leuchten-Lichtausbeute	48,6 lm/W

### 24 537 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0800/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6120 lm
Leuchten-Lichtstrom	1948 lm
Leuchten-Lichtausbeute	49,9 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	140.000 h (L80 B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 35 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	110.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (82 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Lichttechnik

Wandleuchte mit bündelnder Lichtstärkeverteilung.  
 Halbstreuwinkel der Lichtverteilung in beiden Halbräumen  $14^\circ$ .  
 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 [www.bega.com](http://www.bega.com).

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	50 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	50 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-3-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

99-100-100-50-100-99-100-100-50

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 28 Leuchten  
 B 16 A: 45 Leuchten  
 C 10 A: 28 Leuchten  
 C 16 A: 48 Leuchten

### Bestellnummer 24 537

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**