

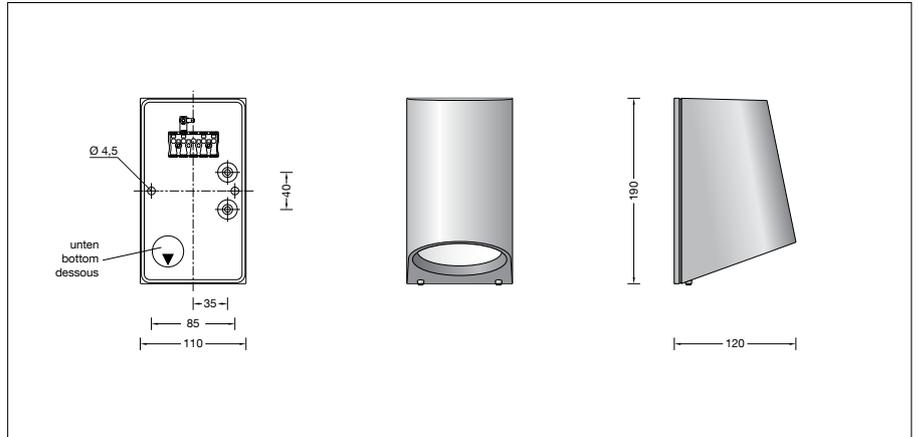
**BEGA****24 502**

Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas klar  
 Silikonichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
 Abstand 85 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-276 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 64  
 Staubdicht und Schutz gegen Spritzwasser  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  

 – Sicherheitszeichen  

 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,0 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

### Anwendung

Wandleuchte mit gerichtetem Licht.  
 Die Leuchte darf nur mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 14 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 17 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 40^\circ\text{C}$

### 24 502 K3

Modul-Bezeichnung LED-0736/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 2030 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1216 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 71,5 lm/W

### 24 502 K4

Modul-Bezeichnung LED-0736/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 2170 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1300 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 76,5 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 175.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 130.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (90 %)  
 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

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).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 50 Leuchten  
 B 16A: 80 Leuchten  
 C 10A: 50 Leuchten  
 C 16A: 80 Leuchten

### Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des Leuchtenlichtstroms wird in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,1 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,9 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
 1-1-0  
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 84-99-100-100-100

### Bestellnummer 24 502

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**

### Lichtverteilung

