

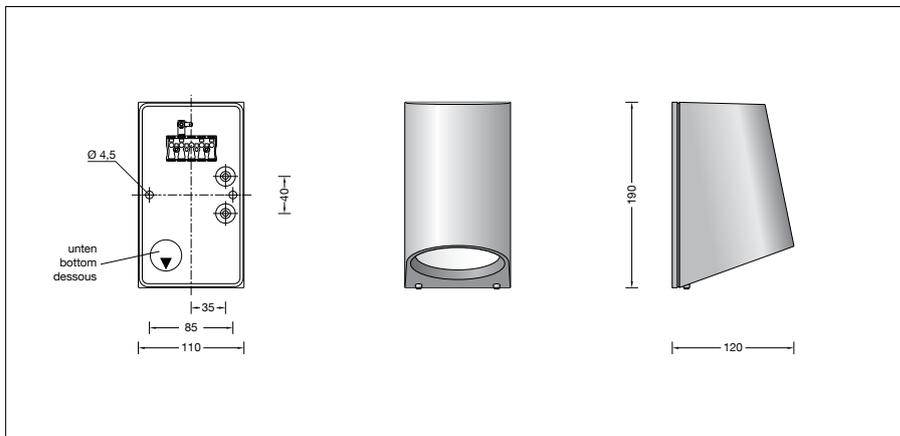
**BEGA****24 502**

Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas klar  
 Silikondichtung  
 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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 64  
 Staubdicht und Schutz gegen Spritzwasser  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  

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

### Anwendung

Wandleuchte mit gerichtetem Licht.

### Leuchtmittel

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

### 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 10 A: 50 Leuchten  
 B 16 A: 80 Leuchten  
 C 10 A: 50 Leuchten  
 C 16 A: 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-15-07:

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

