

## Produktdatenblatt

**Anwendung**

Wandleuchte mit gerichtetem Licht.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen ø 4,5 mm  
Abstand 85 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm,  
max. 5 G 1,5<sup>2</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
Schutzleiteranschluss  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
DALI-steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine  
Basisisolation 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

**Leuchtmittel**

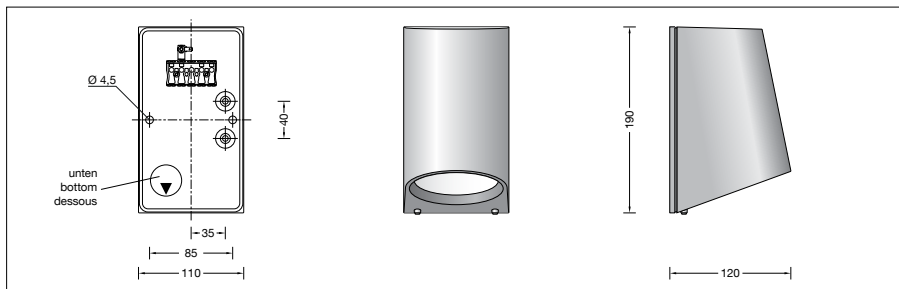
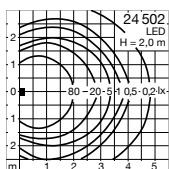
Modul-Anschlussleistung 14 W  
Leuchten-Anschlussleistung 17 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

**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

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 175.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 130.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (90 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

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 µs  
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

**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**