

BEGA**24 116**

Decken- und Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Freistrahkende LED-Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.
Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.
Die Leuchte ist in jeder Brennlagelage montierbar.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kunststoffabdeckung weiß
2 Befestigungslänglöcher
Breite 7 mm · Abstand 600 mm
Anschlussdose mit 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von \varnothing 5-13 mm, max. $5 \times 2,5^2$
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI steuerbar
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 IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 6,0 kg

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 42 Leuchten
B 16 A: 68 Leuchten
C 10 A: 42 Leuchten
C 16 A: 68 Leuchten

Leuchtmittel

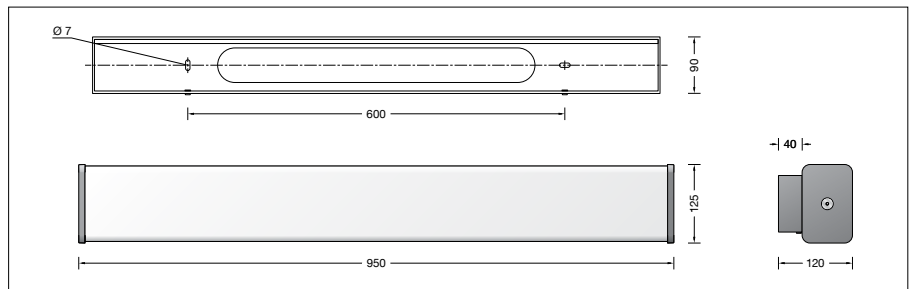
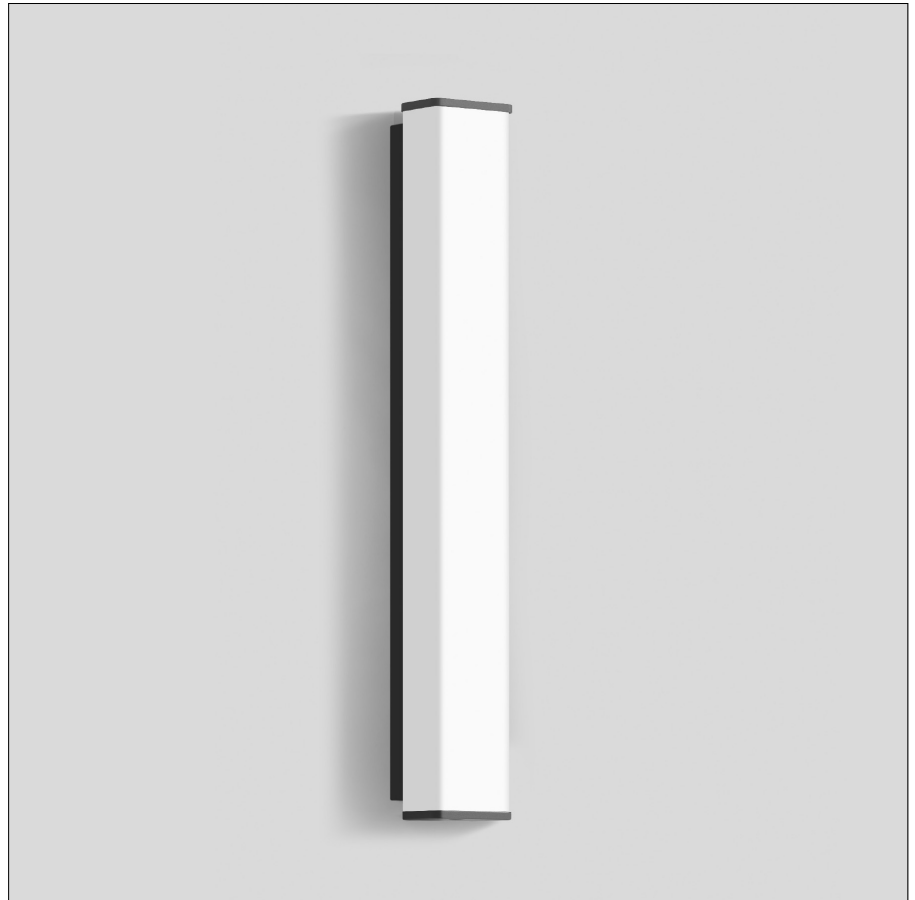
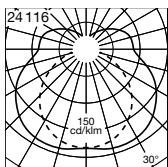
Modul-Anschlussleistung	22,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	27 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$

24 116 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0894/830 + 2x LED-0900/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4640 lm
Leuchten-Lichtstrom	3824 lm
Leuchten-Lichtausbeute	141,6 lm/W

24 116 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0894/840 + 2x LED-0900/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4770 lm
Leuchten-Lichtstrom	3929 lm
Leuchten-Lichtausbeute	145,5 lm/W

Lichtverteilung**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)
Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (95 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	50.000 h

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.

Bestellnummer 24 116

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