

BEGA**12 194.2**

Flächendeckenleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Großflächen-Deckenleuchte · Innenleuchte mit optischem System und Aluminiumgehäuse. Mit direktem und indirektem Lichtanteil für eine blendfreie Beleuchtung am Arbeitsplatz.

Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse aus Aluminium matt mit umlaufender, mattschwarzer Blendeiste
Optisches System als Schichtaufbau aus microstrukturierten und lichtlenkenden Reflektionsebenen
Lichtstromverhältnis direkt ca. 90 %, indirekt ca. 10 %
Entblendung nach DIN EN 12464-1
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis ø 11 mm
max. 5 x 1,5[□]
Anschlussklemme 2,5[□]
Schutzleiteranschluss
Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
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
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 10,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

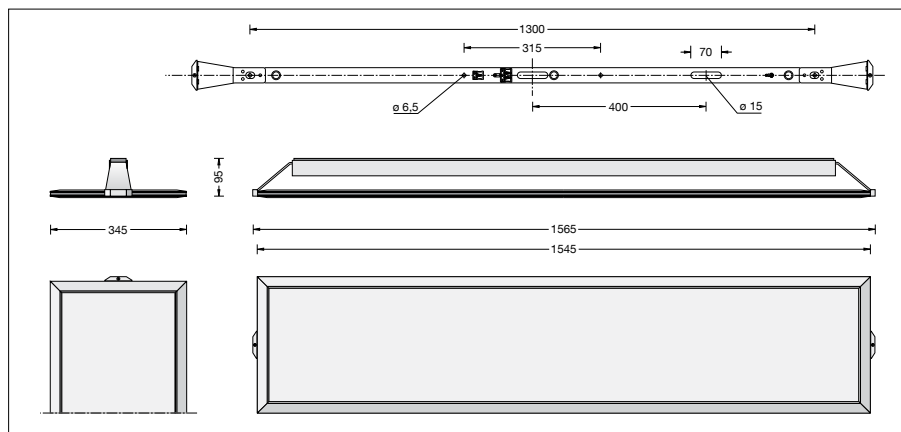
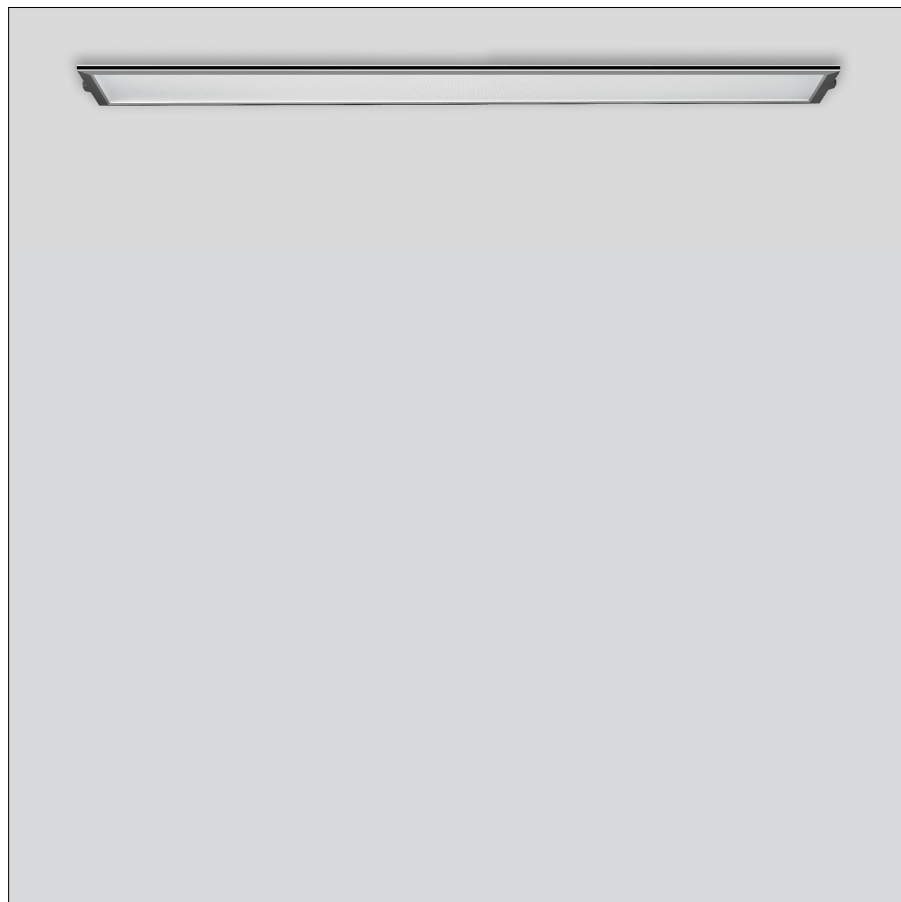
Modul-Anschlussleistung	52,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	60 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

12 194.2 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0618/930 + LED-0619/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	8040 lm
Leuchten-Lichtstrom	6715 lm
Leuchten-Lichtausbeute	111,9 lm/W

12 194.2 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0618/940 + LED-0619/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	8640 lm
Leuchten-Lichtstrom	7216 lm
Leuchten-Lichtausbeute	120,3 lm/W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 50.000 h (L 90 B 50)
 Umgebungstemperatur max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 50.000 h (L 90 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 53 A / 200 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 8 Leuchten
 B 16 A: 13 Leuchten
 C 10 A: 8 Leuchten
 C 16 A: 13 Leuchten

Bestellnummer 12 194.2

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

Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.