

PRODUKTDATENBLATT PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1

PrevaLED® Core G7 L15 H1 | Light Engines und Module für Strahler, Downlights und Wandleuchten



Anwendungsgebiete

- Spotbeleuchtung in Shops und im Einzelhandel
- Decken- und Wandbeleuchtung in Büros, Korridoren, Besprechungsräumen, Arbeitsplätzen
- Dekorative und funktionelle Beleuchtung im Gastgewerbe, Hotels, Restaurants
- Funktionelle Beleuchtung in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden

Produktvorteile

- Einfache Leuchtenintegration dank sehr kompaktem Formfaktor
- Einfache Kühlung dank optimierter Effizienz und hoher maximaler Betriebstemperatur
- Flexibilität in der Treiberwahl ermöglicht kostengünstige und intelligente Systeme
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Komplettes Portfolio mit Lichtstromvarianten sowie unterschiedlicher Farbtemperatur und Farbwiedergabe
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K oder 4.000 K
- Hohe Modul-Lichtausbeute: bis zu 168 lm/W bei $T_p = 65\text{ °C}$
- Lebensdauer (L80/B10): 60.000 h (bei Temperatur am $T_p = 65\text{ °C}$)
- LED Modul ist basis-isoliert zur Befestigungsfläche
- OEM Programmable with 1mA resolution to perfectly match LED load and maximize performance
- Max. Arbeitsspannung: 60 V (darf nur an SELV LED Betriebsgeräten verwendet werden)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	20,30 W
Bemessungsleistung	20.30 W
Nennspannung	35.1 V
Eingangsspannungsbereich	34...37 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	580,000 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	3000 lm
Lichtausbeute	148 lm/W
Lichtstrom	3000 lm
Lichtstärke	1065 cd
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	1065 cd

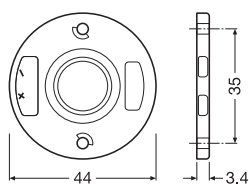
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	114.60 °
Startzeit	0.0 s
Warm-up time (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LED je Modul	1
---------------------	---

Maße & Gewicht



Länge	44 mm
Höhe	3,40 mm
Durchmesser	44 mm
Produktgewicht	6,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	100 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	65 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">http://www.osram.com/led-systems. / Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. / Toleranz für optische und elektrische Daten: +/-10%
-----------------------	--

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----








Zertifikate & Standards

Normen	CE / ENEC
Schutzart	IP20
Energieverbrauch	20.30 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A++

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...60 °C
------------------------	-------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Addon Technical Information
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data
	CAD data
	CAD data 2-dim
	CAD data 3-dim

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899534483	Unverpackt 1		79.00 g	
4052899535121	Versandschachtel 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807.00 g	3.75 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.