

PRODUKTDATENBLATT PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1

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



Anwendungsgebiete

- Spotlighting in shops and retail
- Down- and wall lighting in offices, corridors, meeting rooms, workplaces
- Decorative and functional lighting in hospitality, hotels, restaurants
- Functional lighting in public and commercial buildings

Produktvorteile

- Easy integration thanks to very compact form factor
- Easy cooling due to optimized efficiency and high maximum operation temperature
- High driver flexibility allows cost-effective and intelligent systems
- 5 year guarantee

Produkteigenschaften

- Complete portfolio with varying luminous flux, color temperature, color rendering
- Available with color temperature: 2,700 K, 3,000 K, 3,500 K or 4,000 K
- High module efficacy: up to 168 lm/W at $T_p = 65^\circ\text{C}$
- Lifetime (L80/B10): 60,000 h (temperature at $T_p = 65^\circ\text{C}$)
- LED module is basic isolated to mounting surface
- OEM Programmable with 1mA resolution to perfectly match LED load and maximize performance
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	18,90 W
Bemessungsleistung	18.90 W
Nennspannung	34.8 V
Eingangsspannungsbereich	34...37 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	542 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	3000 lm
Lichtausbeute	159 lm/W
Lichtstrom	3000 lm
Lichtstärke	1065 cd
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	1065 cd

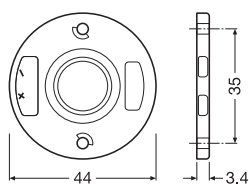
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	114.60 °
Startzeit	0.0 s
Aufwärmzeit (60 %)	0.00 s

LED MODULE INFORMATION

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

Maße & Gewicht



Länge	44 mm
Höhe	3.40 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	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

Anzahl der Schaltzyklen	100000
-------------------------	--------

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	<p>Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter 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%</p>
-----------------------	---

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards








Normen	CE / ENEC
Schutzart	IP20
Energieverbrauch	18.90 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A++

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Addon Technical Information PrevaLED Core Z7 Overview
	Certificates ENEC Certificate PL CORE z4 z5 z6 and z6 mini
	Declarations of conformity Declaration of Conformity PL-CORE-G7
	CAD data PL CORE G7 L15 H1 IGS 150520
	CAD data PL CORE G7 L15 H1 STEP 150520
	CAD data 2-dim PL CORE G7 L15 H1 CAD2PDF 150520
	CAD data 3-dim PL CORE G7 L15 H1 CAD3PDF 150520

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899534520	Unverpackt 1		79.00 g	
4052899535138	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.