

## PL-CP-Z3 -6000 730

PrevaLED Compact Z3 | LED-Module für Straßenbeleuchtung



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Außenanwendungen in Leuchten mit IP > 54
- Außenbereich: Straßenbeleuchtung und Wallwashing
- Flächenbeleuchtung
- Bereiche mit hohen Decken

### Produktfamilien-Vorteile

- Extrem kompaktes Modul mit hoher Leistung
- Geeignet für viele Anwendungen dank hoher Lichtausbeute
- Einfache elektrische Verbindung dank Standardstecker
- Zukunftsbeständige Abmessungen für zuverlässige Designs
- 5 Jahre Garantie

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Asymmetrische lambertsche Lichtverteilung
- Hohe Modul-Lichtausbeute: bis zu 150 lm/W
- Übertemperaturschutz (bei Betrieb mit OT LED-Betriebsgerät mit LEDset)
- Dimmbar bis auf 20 % der Nennleistung
- Sehr lange Lebensdauer (L80 B10): bis zu 100.000 h (bei Temperatur am  $T_c = 80 \text{ °C}$ )



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennspannung	91,0 V
Nennstrom	0,6 A
Bemessungsleistung	48,00 W
Stromart	Gleichspannung (DC)

### Photometrische Daten

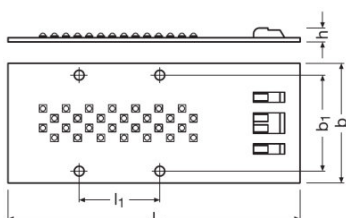
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	70
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	6000 lm
Lichtausbeute	125 lm/W <sup>1)</sup>
Nennnutzlichtstrom 120°	4950 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 120°	4950 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	2100 cd
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdc <sub>m</sub>
Farbtemperatur	3000 K

<sup>1)</sup> At module level

### Lichttechnische Daten

Bemessungshalbwertswinkel	120,00 °
Startzeit	0,1 s
Aufwärmzeit (60 %)	1,00 s
Ausstrahlungswinkel	120 °

### Abmessungen & Gewicht



Konstruktionslänge	110,0 mm
Bemessungsbreite	46,0 mm

## Produktdatenblatt

Bemessungshöhe	6,00 mm
Produktgewicht	24,20 g
Länge	110,0 mm

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt	-40...80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40...+80 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C
Lagertemperaturbereich	-40...80 °C

### Lebensdauer

Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,80
Lebensdauer	100000 h <sup>1)</sup>
Nennlebensdauer	100000 h
Bemessungslampenlebensdauer	100000 h
Anzahl der Schaltzyklen	35000

<sup>1)</sup> L80/B10 bei Tc 80 °C

### Einsatzmöglichkeiten

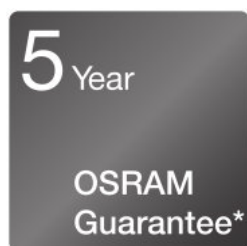
Dimmbar	Ja
---------	----

### Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	53 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A+
Schutzart	IP54

### Logistische Daten

Statistische Warennummer	854370909900
--------------------------	--------------



---

### Garantie

---

### Technische Ausstattung

- System abgestimmt auf OPTOTRONIC Outdoor-Vorschaltgeräte

---

### Zusätzliche Produktinformationen

- Die Installation von LED-Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen erfolgen.
- Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Für ausführliche Sicherheits- und Montagehinweise ziehen Sie bitte die entsprechenden Applikationsbroschüren zu Rate. Weitere Informationen sind auf Nachfrage erhältlich.
- Das Modul / die Light Engine muss auf einem angemessenen Kühlkörper befestigt werden, um sicherzustellen, dass die zulässige Temperatur am  $T_c$ -Punkt nicht überschritten wird.
- Erfüllt IEC/EN 62031
- Erfüllt IEC/EN 61547
- Erfüllt IEC/EN 61000-3-2
- Erfüllt EN 55015, CISPR 15
- Nicht direkt in die Lichtquelle schauen oder direkt mit optischen Hilfsmitteln betrachten (erfüllt IEC/EN 62471, Riskogruppe RG II).
- Um OSRAM-LED-Module sicher und zuverlässig zu betreiben, ist es absolut notwendig ein elektronisch stabilisiertes Betriebsgerät zu verwenden, das gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur schützt.
- Leiterbahnen auf der Leiterplatte dürfen nicht beschädigt oder zerstört werden.
- Die Luft- und Kriechstrecken sind bestimmt für Betriebsspannungen von bis zu 350 V DC (gemäß EN 62031/EN 60598).
- Das LED-Modul selbst und alle seine Komponenten dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Das Modul ist nicht gegen Korrosion geschützt. Ein hinreichender Schutz der Module gegen Feuchtigkeit, Kondensation und andere schädliche Witterungseinflüsse im Anwendungsfall liegt in der Verantwortung des Anwenders.

---

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899299474	PL-CP-Z3 -6000 730	Versandschachtel 20	260 mm x 226 mm x 87 mm	5.11 dm <sup>3</sup>	1180.00 g

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.

## Produktdatenblatt

---

### Referenzen / Verweise

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

▶ [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)

---

### Haftungsausschluss

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