

## PrevaLED Cube G3

Light Engines und Module für Strahler, Downlights und Wandleuchten



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Konsistentes weißes Licht: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Temperatur am  $t_p$ -Punkt (gemäß IEC/PAS 62717): 75 °C
- Durchmesser lichtemittierende Fläche: 61 mm
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am  $T_c = 75$  °C)
- Mechanische und optische Anbindung mit gängigen Reflektoren und Kühlkörpern
- LEDset2-Interface für den Betrieb an OTi DALI-Betriebsgeräten
- Stromeinstellung und Temperaturabschaltung durch LEDset2-Interface
- LED Modul ist basis-isoliert zur Befestigungsfläche
- Photobiologische Sicherheit nach IEC/TR 62778, Risikogruppe RG1
- Max. Arbeitsspannung: 60 V (darf nur an SELV LED Betriebsgeräten verwendet werden)

### Produktfamilien-Vorteile

- Niedrige Bauhöhe für kompakte Leuchtendesigns
- Nah an lambertscher Lichtverteilung mit 110° Ausstrahlungswinkel für hohe Lichtqualität
- Robustes Design für leichte thermische Anbindung und lange Lebensdauer

### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Diffusor- und Reflektorleuchten
- Gastgewerbe, Hotels, Restaurants
- Öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Büros
- Nebenräume, Garagen, Abstellräume, Keller

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

---

### Zusätzliche Produktinformationen

- 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
- Erfüllt IEC/EN 62717
- LED-Module sind dimmbar mittels PWM (Pulsweitenmodulation). Es wird empfohlen, folgende OSRAM-Betriebsgeräte zu verwenden: OPTOTRONIC OT DIM, OT DALI DIM oder OPTOTRONIC 24 V-Stromversorgungen mit integrierter 1...10 V-Dimm-Schnittstelle.
- Nicht für den Betrieb mit Netzspannung geeignet.
- Die elektrische Kontaktierung erfolgt durch die Anschlusskabel oder die Klemme des Moduls. Die technischen Daten müssen in Bezug auf maximale Anzahl der LED-Module pro Vorschaltgerät beachtet werden.
- 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.
- Werden andere Betriebsgeräte als OSRAM OPTOTRONIC verwendet, so müssen die notwendigen Betriebsparameter des Moduls eingehalten werden (Spannung, Strom, Leistung).
- Polung beachten! Bei falscher Polung Fehlfunktion oder Zerstörung des Moduls möglich.
- Leiterbahnen auf der Leiterplatte dürfen nicht beschädigt oder zerstört werden.
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I, Erdung ist für die Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen zwingend erforderlich.
- Das LED-Modul selbst und alle seine Komponenten dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Für optimale Hitzeabführung empfiehlt es sich ein Wärmeleitmaterial zwischen das LED-Modul und den Kühlkörper anzubringen.
- Es wird empfohlen, ein Wärmeleitmaterial (TIM) zu verwenden. Das TIM muss einen adäquaten Wärmetransfer ermöglichen und beim Einbau ist darauf zu achten, keine Lufteinschlüsse zwischen den Flächen zu erzeugen. Zu diesem Zweck wird dazu geraten, möglichst ebene und saubere Kühlkörper zu verwenden.
- Das Modul darf nicht auf Holz oder anderen entflammaren Materialien angebracht werden.
- Vor Spritzwasser schützen!
- 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.

---

### Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support [www.osram.de](http://www.osram.de)

## Familiendatenblatt

---

### Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

---

### Referenzen / Verweise

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter <https://>

▶ [www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien](https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien)

---

### Haftungsausschluss

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