

PL-BRICK HP 2850-727 2X6 IP G2

PrevaLED BRICK HP IP G2 | LED-Module für die Industrie und für die Außenbeleuchtung



Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 191 lm/W
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 2,200 K, 2,700 K, 3,000 K und 4,000 K
- Farbwiedergabeindex R_a : > 70
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mittlere Lebensdauer (L80 B10): bis zu 100.000 h (bei Temperatur am T_c bis zu 85 °C)
- Geometrie nach Zhaga Buch 19
- Kompatibel zu Optiken mit IP-Lösung, z.B. Ledil STRADA-IP-2x6 Serie

Produktfamilien-Vorteile

- 5 Jahren Systemgarantie (mit OPTOTRONIC-Betriebsgeräten)
- Verfügbar in einer breiten Auswahl von Längen und Farbwiedergabeindex
- Verfügbar in vier verschiedenen Farbtemperaturen
- Hohe Modul-Lichtausbeute: bis zu 191 lm/W
- Optimally paired with OPTOTRONIC constant current LED drivers
- Extra-long lifetime – 100,000 hours (L80B10)
- Konsistentes weißes Licht: 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimensionen abgestimmt zu Zhaga Buch 19



Produktdatenblatt

Anwendungsgebiete

- Flächenbeleuchtung für Highbay-Licht für Industrie- und Außenanwendungen
- Hallenbeleuchtung
- Street and area lighting
- Außenanwendung
- Straßen- und Stadtbeleuchtung

Produktdatenblatt

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennstrom	0,7 A
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennspannung	34,0 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	23.80 W
Energieverbrauch im Betrieb	23.8 kWh/1000h

Photometrische Daten

Lichtausbeute	148 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	70
Ähnliche Farbtemperatur CCT	2700 K
Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	5
Nutzlichtstrom (Φ_{use})	3417 lm
Lichtfarbe LED	Weiß

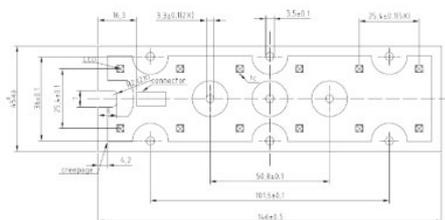
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	0 °
Startzeit	< 0,1 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s

LED module information

Anzahl LED je Modul	12
---------------------	----

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	40,00 g
Höhe	8.0 mm
Länge	146.0 mm

Produktdatenblatt

Breite	45.0 mm
--------	---------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Lagertemperaturbereich	-30...85 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+70 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	55 °C

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt	96
L70B50-Lebensdauer	100000 h

Zusätzliche Produktdaten

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
------------------------------------	-----

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE
Energieeffizienzklasse	E

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85414100000
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	03-08-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172168496
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Downloads

Datei

Produktdatenblatt



Zertifikate
PL BRICK BA BAR CLE VDE ENEC 40045382 210723



Konformitätserklärungen
PL BRICK HP 2850 2x6 IP G2 CE 4231253 280720

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.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172168496	PL-BRICK HP 2850-727 2X6 IP G2	Versandschachtel 120	350 mm x 330 mm x 157 mm	18.13 dm ³	5320.00 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.

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>

Haftungsausschluss

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