

PL-BRICK HP-Z2 1900 740 2X4

PrevaLED BRICK HP Z2 | LED-Module für die Industrie und für die Außenbeleuchtung



Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 186 lm/W
- Mittlere Lebensdauer (L80 B10): bis zu 100.000 h (bei Temperatur am T_c bis zu 85 °C)
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 2,200 K, 2,700 K, 3,000 K und 4,000 K
- Erhältlich mit CRI > 70 und CRI > 80
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- CE-Kennzeichnung, ENEC Zertifiziert
- Schutzart: IP20

Produktfamilien-Vorteile

- Kompaktes "high-performance" Modul für Außen- und Straßenbeleuchtung
- Dimensionen abgestimmt zu Zhaga Buch 15
- Kompatibel mit Optiken von Drittherstellern, z.B. LEDIL
- Moduleffizienz bis zu 176 lm/W für anspruchsvolle Lichtlösungen
- NTC zur Temperaturüberwachung am Modul

Anwendungsgebiete

- Außenanwendung
- Straßenbeleuchtung
- Industrie
- Hallenbeleuchtung
- Flächenbeleuchtung



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennstrom	07 A
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennspannung	230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	16.00 W
Energieverbrauch im Betrieb	16.0 kWh/1000h

Photometrische Daten

Lichtausbeute	173 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	70
Ähnliche Farbtemperatur CCT	4000 K
Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	5
Nutzlichtstrom (Φ_{use})	2663 lm
Lichtfarbe LED	Weiß

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	0 °
Startzeit	< 01 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 200 s

LED module information

Anzahl LED je Modul	8
---------------------	---

Abmessungen & Gewicht

Produktgewicht	2700 g
Höhe	8.0 mm
Länge	121.0 mm
Breite	50.0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Lagertemperaturbereich	-30...85 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40...+70 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	55 °C

Lebensdauer

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

Produktdatenblatt

Lichtstromerhalt	96
L70B50-Lebensdauer	100000 h

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE/ENEC
Energieeffizienzklasse	D

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85395100000
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	23-06-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172064439
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Downloads

Datei
 Zertifikate PL BRICK BA BAR CLE VDE ENEC 40045382 210723

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.

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172064439	PL-BRICK HP-Z2 1900 740 2X4	Versandschachtel 120	350 mm x 280 mm x 157 mm	15.39 dm ³	3686.00 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.

Haftungsausschluss

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