

## PL-BRICK HP 1000 727 2X2

PrevaLED BRICK HP | 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, 4,000 K, 5,700 K und 6,500 K
- Erhältlich mit CRI > 70 und CRI > 80
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 5$  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



# Produktdatenblatt

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennstrom	0,7 A
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennspannung	11,3 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	8.00 W
Energieverbrauch im Betrieb	8.0 kWh/1000h

### Photometrische Daten

Lichtausbeute	148 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	70
Ähnliche Farbtemperatur CCT	2700 K
Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	5
Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ )	1125 lm
Lichtfarbe LED	Weiß

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Startzeit	< 0,1 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s

### LED module information

Anzahl LED je Modul	4
---------------------	---

### Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	15,00 g
Höhe	6.0 mm
Länge	70.0 mm

## Produktdatenblatt

Breite	50.0 mm
--------	---------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt	96
L70B50-Lebensdauer	50000 h

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE/ENEC
Energieeffizienzklasse	E

### Logistische Daten

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

### Umwelt Informationen

<b>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
Datum der Deklaration	22-09-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172223317
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
	CAD Daten PL BRICK HP 1000 CAD DWG 300622
	CAD Daten PL BRICK HP 1000 CAD STEP 300622
	CAD Daten 2-dim PL BRICK HP 1000 CAD 2DIM 300622
	CAD Daten 3-dim PL BRICK HP 1000 CAD 3DIM 300622

### 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
4062172223317	PL-BRICK HP 1000 727 2X2	Versandschachtel 120	345 mm x 177 mm x 147 mm	8.98 dm <sup>3</sup>	2087.00 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.