

PL-BRICK HP 1000 725 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 $_{\rm c}$ 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: ≤ 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	138 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	72
Ähnliche Farbtemperatur CCT	2500 K
Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	5
Nutzlichtstrom (Φuse)	1103 lm
Lichtfarbe LED	Weiß

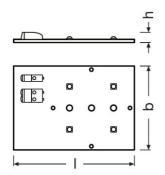
Lichttechnische Daten

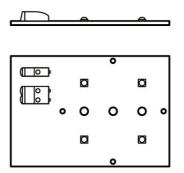
Ausstrahlungswinkel	120°
Startzeit	< 0,1 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s

LED module information

Anzahl LED je Modul	4

Abmessungen & Gewicht





Produktgewicht	15,00 g
Höhe	6.0 mm
Länge	70.0 mm

Produktdatenblatt

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Lagertemperaturbereich	-3085 °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	100000 h

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE/ENEC
Energieeffizienzklasse	Е

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85395100000

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)				
Datum der Deklaration	22-09-2023			
Primäre Erzeugnisnummer	4062172248686			
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained			
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten			

Downloads

Datei

Produktdatenblatt

7	Zertifikate PL BRICK BA BAR CLE VDE ENEC 40045382 210723
<u> </u>	CAD Daten PL BRICK HP 1000 CAD DWG 300622
<u> </u>	CAD Daten PL BRICK HP 1000 CAD STEP 300622
<u> </u>	CAD Daten 2-dim PL BRICK HP 1000 CAD 2DIM 300622
<u></u>	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
4062172248686	PL-BRICK HP 1000 725 2X2	Versandschachtel 120	345 mm x 177 mm x 147 mm	8.98 dm ³	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.