

PL-BRICK HP 3800 827 2X8

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: ≤ 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	45,0 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	31.80 W
Energieverbrauch im Betrieb	31.8 kWh/1000h

Photometrische Daten

Lichtausbeute	145 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	80
Ähnliche Farbtemperatur CCT	2700 K
Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	5
Nutzlichtstrom (Φ_{use})	4268 lm
Lichtfarbe LED	Weiß

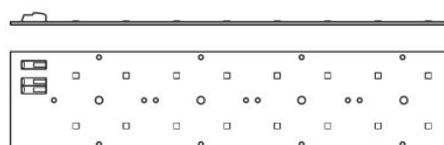
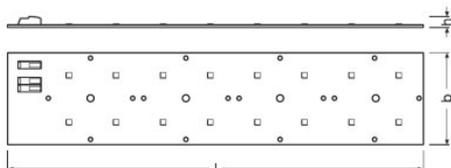
Lichttechnische Daten

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

LED module information

Anzahl LED je Modul	16
---------------------	----

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	50,00 g
Höhe	6.1 mm
Länge	223.5 mm

Produktdatenblatt

Breite	49.5 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

Lichtstromerhalt	96
L70B50-Lebensdauer	100000 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

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	28-09-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172223430
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Downloads

Datei
 Zertifikate PL BRICK 3800 COC UL 4195924 280222

Produktdatenblatt

	CAD Daten PL BRICK HP 3800 CAD DWG 300622
	CAD Daten PL BRICK HP 3800 CAD STEP 300622
	CAD Daten 2-dim PL BRICK HP 2850 CAD 2DIM 300622
	CAD Daten 3-dim PL BRICK HP 3800 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
4062172223430	PL-BRICK HP 3800 827 2X8	Versandschachtel 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm ³	6706.00 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.