

## PL-BRICK HP 2850 827 2X6

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	34,0 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	23.90 W
Energieverbrauch im Betrieb	23.9 kWh/1000h

### Photometrische Daten

Lichtausbeute	145 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	80
Ähnliche Farbtemperatur CCT	2700 K
Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	5
Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ )	3218 lm
Lichtfarbe LED	Weiß

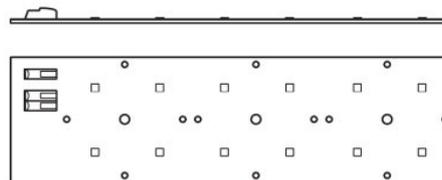
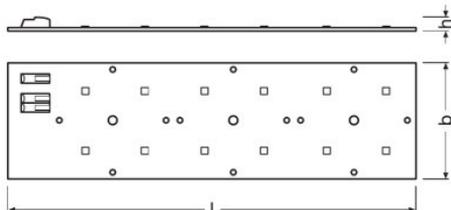
### Lichttechnische Daten

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

### LED module information

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

### Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	40,00 g
Höhe	6.1 mm
Länge	172.2 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

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	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	4062172223416
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

### Downloads

Datei
-------

## Produktdatenblatt



CAD Daten  
PL BRICK HP 2850 CAD DWG 300622



CAD Daten  
PL BRICK HP 2850 CAD STEP 300622



CAD Daten 2-dim  
PL BRICK HP 2850 CAD 2DIM 300622



CAD Daten 3-dim  
PL BRICK HP 2850 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
4062172223416	PL-BRICK HP 2850 827 2X6	Versandschachtel 120	410 mm x 350 mm x 160 mm	22.96 dm <sup>3</sup>	5547.00 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.