

## PL-BRICK HP-Z2 2850 730 2X6

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:  $\leq 5$  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



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennstrom	07 A
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennspannung	340 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	23.9 W
Energieverbrauch im Betrieb	23.9 kWh/1000h

### Photometrische Daten

Lichtausbeute	163 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	>70
Ähnliche Farbtemperatur CCT	3000 K
Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	5
Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ )	3759 lm
Lichtfarbe LED	Weiß

### Lichttechnische Daten

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

### LED module information

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

### Abmessungen & Gewicht

Produktgewicht	4000 g
Höhe	8 mm
Länge	172 mm
Breite	50 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	4062172064491
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
4062172064491	PL-BRICK HP-Z2 2850 730 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.