

## PL-BRICK HP 1900 840 2X4

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 und 5,700 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	0,7 A
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennspannung	22,5 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	16 W
Energieverbrauch im Betrieb	16 kWh/1000h

### Photometrische Daten

Lichtausbeute	156 lm/W
Ähnliche Farbtemperatur CCT	4000 K
Spitzenlichtstärke	0
Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	5
Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ )	2388 lm
Lichtfarbe LED	Weiß

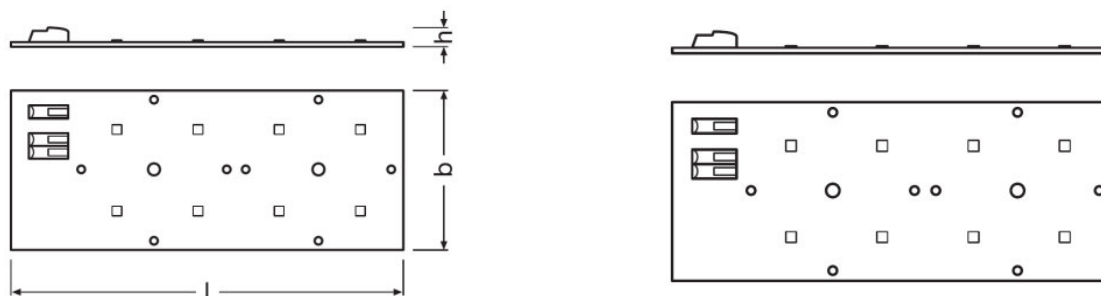
### Lichttechnische Daten

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

### LED module information

Anzahl LED je Modul	8
---------------------	---

### Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	27,00 g
Höhe	8 mm
Länge	121 mm
Breite	50 mm

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Lagertemperaturbereich	-30...85 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+70 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	55 °C

### Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt	96
L70B50-Lebensdauer	100000 h

### Zusätzliche Produktdaten

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



### Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE/ENEC
Energieeffizienzklasse	D

### Logistische Daten

Statistische Warennummer	854370909900
--------------------------	--------------

### Downloads

	Datei
	Zertifikate PL BRICK BA BAR ENEC 40045382 020320
	Konformitätserklärungen PL BRICK DA HP CE 3637355 070921

### 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
4052899597259	PL-BRICK HP 1900 840 2X4	Versandschachtel 120	350 mm x 280 mm x 157 mm	15.39 dm <sup>3</sup>	3686.00 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.