

## PL-BRICK HP 1900 730 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, 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                 | 22,5 V              |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 16.00 W             |
| Energieverbrauch im Betrieb  | 16.0 kWh/1000h      |

### Photometrische Daten

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Lichtausbeute                     | 163 lm/W |
| Farbwiedergabeindex Ra            | 70       |
| Ähnliche Farbtemperatur CCT       | 3000 K   |
| Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen) | 5        |
| Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ )   | 2506 lm  |
| Lichtfarbe LED                    | Weiß     |

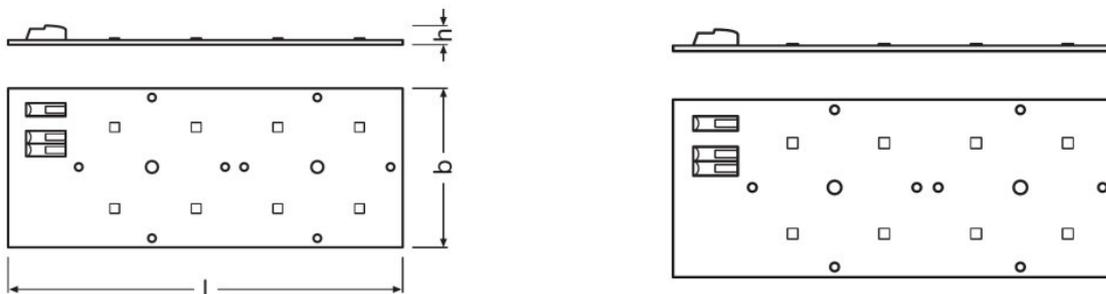
### Lichttechnische Daten

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

### LED module information

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

### Abmessungen & Gewicht



|                |          |
|----------------|----------|
| Produktgewicht | 27,00 g  |
| Höhe           | 8.0 mm   |
| Länge          | 121.0 mm |

## Produktdatenblatt

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 50.0 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 |
|------------------------------------|-----|

### 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  | 07-11-2022                                   |
| Primäre Erzeugnisnummer  | 4052899597211                                |
| Stoff der Kandidatenliste 1  | No declarable substances contained           |
| SCIP Deklarationsnummer  | Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten |

## Downloads

| Datei   |   |
|---|---|
|  | Zertifikate<br>PL BRICK BA BAR CLE VDE ENEC 40045382 210723 |
|  | Konformitätserklärungen<br>PL BRICK DA HP CE 3637355 190623 |

## Produktdatenblatt

|   |   |
|---|---|
|  | CAD Daten<br>PL BRICK HP 1900 CAD STEP 300622       |
|  | CAD Daten<br>PL BRICK HP 1900 CAD DWG 300622        |
|  | CAD Daten 2-dim<br>PL BRICK HP 1900 CAD 2DIM 300622 |
|  | CAD Daten 3-dim<br>PL BRICK HP 1900 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 |
|---------------|--------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899597211 | PL-BRICK HP 1900 730 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.