

## PL-BRICK HP 3800 730 2X8

PrevaLED BRICK HP | LED-Module für die Industrie und für die Außenbeleuchtung



### Anwendungsgebiete

- Außenanwendung
- Straßenbeleuchtung
- Industrie
- Hallenbeleuchtung
- Flächenbeleuchtung

### 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

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 176 lm/W
- Mittlere Lebensdauer (L80 B10): 100.000 h (bei Temperatur am  $T_c$  bis zu 85 °C)
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 3.000 K oder 4.000 K
- Erhältlich mit CRI 70 und CRI 80
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- CE-Kennzeichnung, ENEC Zertifiziert
- Schutzart: IP20



## Technische Daten

### Elektrische Daten

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nennstrom          | 0,7 A               |
| Stromart           | Gleichspannung (DC) |
| Bemessungsleistung | 32,00 W             |
| Nennleistung       | 32,00 W             |
| Nennspannung       | 45,0 V              |

### Photometrische Daten

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lichtausbeute                        | 155 lm/W            |
| Farbtemperatur                       | 3000 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra               | >70                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtfarbe LED                       | Weiß                |
| Farbtemperatur                       | 3000 K              |
| Bemessungsnutzlichtstrom 90°         | 4880 lm             |
| Nennnutzlichtstrom 120°              | 4880 lm             |
| Bemessungsnutzlichtstrom 120°        | 4880 lm             |
| Nutzbarer Gesamtlichtstrom           | 4880 lm             |

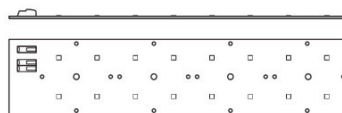
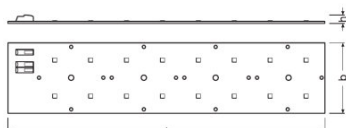
### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 120 °    |
| Bemessungshalbwertswinkel | 120,00 ° |

### LED module information

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

### Abmessungen & Gewicht



## Produktdatenblatt

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Produktgewicht     | 50,00 g  |
| Länge              | 223,5 mm |
| Konstruktionslänge | 223,5 mm |
| Bemessungsbreite   | 49,5 mm  |
| Bemessungshöhe     | 7,50 mm  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Lagertemperaturbereich              | -30...85 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 85 °C       |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717   | 75 °C       |

### Lebensdauer

|   |          |
|---|----------|
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000   |
| Bemessungslampenlebensdauer             | 100000 h |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,80     |
| Nennlebensdauer                         | 100000 h |

### Einsatzmöglichkeiten

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|




### Zertifikate & Standards

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Schutzart              | IP20         |
| Normen                 | CE/ENEC      |
| Energieeffizienzklasse | A++          |
| Energieverbrauch       | 32 kWh/1000h |

### Logistische Daten

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

## Downloads

|   | Datei  |
|---|--|
|  | Produktdatenblatt<br>PL-BRICK-HP Datasheet (EN)                                |
|  | Zertifikate<br>VDE ENEC CERTIFICATE 40045382 2018-10                           |
|  | Konformitätserklärungen<br>EU Declaration of Conformity PL-BRICK-HP-DA-3637355 |

## Verpackungsinformationen

## Produktdatenblatt

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung      | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|--------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899576292 | PL-BRICK HP 3800 730 2X8 | Versandschachtel<br>100                | 390 mm x 244 mm x 347 mm            | 33.02 dm <sup>3</sup> | 5422.00 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.