

PrevaLED BRICK MP

LED-Module für die Industrie und für die Außenbeleuchtung



Anwendungsgebiete

- Industrie
- Hallenbeleuchtung
- Akzentbeleuchtung
- Außenanwendung

Produktfamilien-Vorteile

- Kompaktes "high-performance" Modul für Hallen- und Flächen beleuchtung
- Moduleffizienz bis zu 188 lm/W für anspruchsvolle Lichtlösungen
- Dimensionen abgestimmt zu Zhaga Buch 15
- Kompatibel mit Optiken von Drittherstellern, z.B. LEDIL
- NTC zur Temperaturüberwachung am Modul

Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 188 lm/W
- Mittlere Lebensdauer (L70 B50): 100,000 h (bei Temperatur am $T_c = 75^\circ\text{C}$)
- Lichtstrom: bis zu 5.470 lm
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwertereinheit)
- CE-Kennzeichnung, ENEC Zertifiziert
- Schutzart (Module): IP20



Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennstrom	Stromart	Energieverbrauch im Betrieb	Leistungsaufnahme im Betrieb
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	0,7 A	Gleichspannung (DC)	31.5 kWh/1000h	31.5 W
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	0,7 A	Gleichspannung (DC)	31.2 kWh/1000h	31.20 W
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	0,7 A	Gleichspannung (DC)	32.0 kWh/1000h	32.00 W

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtausbeute	Ähnliche Farbtemperatur CCT	Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	Farbwiedergabeindex Ra
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	181 lm/W	3000 K	5	>80
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	181 lm/W	4000 K	3	80
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	181 lm/W	5000 K	3	80
Produkt-Bezeichnung	Nutzlichtstrom (Φuse)			
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	5274 lm			
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	5500 lm			
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	5182 lm			

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausstrahlungswinkel
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	0 °
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	120 °
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	120 °

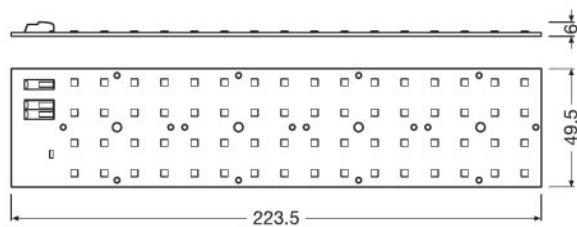
LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	64
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	64
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	64

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Produkt-gewicht	Höhe	Länge	Breite
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	50,00 g	6 mm	223.5 mm	49.5 mm
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	50,00 g	6.0 mm	224.0 mm	50.0 mm
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	50,00 g	8.0 mm	224.0 mm	50.0 mm

Produkt Grafik



PL-BRICK MP 5000 830 16X4, PL-BRICK MP 5000 840 16X4, PL-BRICK MP 5000 850 16X4

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperatur-bereich
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	-30...85 °C
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	-30...85 °C
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	-30...85 °C

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lichtstromerhalt
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	96
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	96
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	96

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Verwendete Beleuchtungstechnologie
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	LED
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	LED
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	LED

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	Ja
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Schutzart	Normen	Energieeffizienzklasse
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	IP20	CE/ENEC	D
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	IP20	CE/ENEC	C
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	IP20	CE/ENEC	D

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	85395100000
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	85395100000
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	85395100000

Umwelt Informationen
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	07-05-2023	4052899620674	No declarable substances contained
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	19-10-2022	4052899576773	No declarable substances contained
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	19-10-2022	4052899576797	No declarable substances contained

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
PL-BRICK MP 5000 830 16X4	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
PL-BRICK MP 5000 840 16X4	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
PL-BRICK MP 5000 850 16X4	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	Zertifikate PL BRICK BA BAR CLE VDE ENEC 40045382 210723
	Konformitätserklärungen PL BRICK MP CE 3637360 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.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899620674	PL-BRICK MP 5000 830 16X4	Versandschachtel 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm ³	6706.00 g
4052899576773	PL-BRICK MP 5000 840 16X4	Versandschachtel 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm ³	6706.00 g
4052899576797	PL-BRICK MP 5000 850 16X4	Versandschachtel 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm ³	6706.00 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.