

# MAZDA SCHEINWERFER

Für Freiflächen, Sportanlagen, Industrieflächen, Gebäudefassaden, Parkplätze, Baustellen

Mittlere Nutzlebensdauer L70: 35.000 Stunden



## MAZDA BVP008 100W 4000K

Die sehr kompakten und bewährten MAZDA Scheinwerfer zeichnen sich durch eine sehr hohe Effizienz und einen geringen Investitionsaufwand aus. Zusätzlich zu der einfachen Handhabung bieten die Scheinwerfer eine wartungsfreie und zuverlässige Lösung.

### Allgemeine Eigenschaften

Lichtquelle ersetzbar	Nein
Anzahl der Vorschaltgeräte	1
Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle	LED

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichteter Lichtanteil	0
Leuchten-Lichtströme	9.500 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Leuchten-Lichtausbeute	95 lm/W
Farbwiedergabeindex	>80
Flackerwert (PstLM)	1
Wert für stroboskopischen Effekt (SVM)	1,6
Lichtfarbe	840 Neutralweiß
Optilabdeckung/Linsentyp	Glas
Abstrahlungswinkel Leuchte	110° x 110°
Optik im Außenbereich	Symmetrisch

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 oder 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Systemleistung	100 W
Einschaltstrom	1.84 A
Dauer Einschaltstrom	0.092 ms
Leistungsfaktor (Anteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (0,3 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21

### Temperaturkenndaten

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

### Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)

### Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polycarbonat
Material der Optik	Glas
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Optikabdeckung/Linsentyp	Glas
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Schwarz
Mastmontage	Montagehalterung, einstellbar
Form der optischen Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Effektive Projektionsfläche	0.0146 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	324 x 256 x 38 mm

### Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Farbortkoordinaten (x, y) / Farborttoleranz SDCM	(0.380, 0.380) SDCM <6
Toleranz der Systemleistung	+/-10%
Toleranz des Farbwiedergabeindex	+/-2

## MAZDA BVP008 100W 4000K

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagschutz (IK)</b>	IK06   1 J
<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse I
<b>Glühfadentest</b>	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>Garantiedauer</b>	3 Jahre
<b>Photobiologisches Risiko</b>	Photobiologische Risikogruppe 1 @200mm to EN62778
<b>Fotobiologische Risikospezifikation</b>	0,2 m
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>Surge Protection (Common/Differential)</b>	EN61547 (L-L 1 kV, L-G 2 kV) kV

### Anwendungsparameter

<b>Bemessungsumgebungs-temperatur</b>	25 °C
<b>Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten</b>	Ja

### Lebensdauerkenwerte (IEC konform)

<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.</b>	70
---	----

### Produktdaten

<b>Full EOC</b>	871951453318999
<b>Bestell-Produktbezeichnung</b>	MAZDA BVP008 100W 4000K
<b>Bestell-Nummer (EOC)</b>	53318999
<b>Materialnummer (12NC)</b>	911401826683
<b>EAN</b>	8719514533189