



# Maxos LED

## 4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH

Maxos Led Industry, Generation 4, LED Module, system flux 8000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), 5-poliger Anschlussblock, Weiß

Kunden aus der Industrie und dem Einzelhandel suchen nach Allgemeinbeleuchtungslösungen, die sich in angemessener Zeit amortisieren und allen relevanten Normen für Supermärkte und industrielle Anwendungen gerecht werden. Maxos LED ist mit begrenzten Investitionskosten verbunden, erlaubt aufgrund der hohen Effizienz von bis zu 169 lm/W beachtliche Energieeinsparungen (bis zu 55% gegenüber Leuchtstofflampenanlagen mit VVG) und erreicht gleichzeitig die geforderten Beleuchtungsstärken mit der erforderlichen Farbwiedergabe und Entblendung. Der minimalistische Maxos LED Lichtträger, in den eine breit- oder eine engstrahlende Linsenoptik integriert ist, kann problemlos in bestehende Tragschienen des Lichtbandsystems Maxos integriert werden. Maxos LED gibt es außerdem auch mit einer doppel-asymmetrischen Optik, welche optimal ist für den Einsatz in Regalgängen im Einzelhandel. Des weiteren gibt es einen LED Lichtträger mit 5.500 und 6.600 Leuchtenlumen (LED55S/66S), der für Neuanlagen eingesetzt werden kann. Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampenanlagen kann sich diese überaus effiziente LED-Lösung bereits in weniger als drei Jahren amortisieren.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |  |
|--------------------------|--|
| Lampenfamiliencode       | LED80S [LED Module, system flux 8000 lm] |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                     |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                  |
| Betriebsgerät            | -  |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                       |

### Hinweise

\* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die

# Maxos LED

|  |  |
|--|--|
|  | Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
|--|--|

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Produktfamiliencode     | 4MX850 [Maxos Led Industry] |
| Beleuchtungstechnologie | LED                         |
| Value Ladder            | Better                      |

## Lichttechnische Daten

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                         | 8.000 lm                  |
| Nennlichtausbeute (Nom)            | 166 lm/W                  |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K                    |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | ≥80                       |
| Anzahl Lichtquellen                | 1                         |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad                  |
| Farbe der Lichtquelle              | 840 Neutralweiß           |
| Optik                              | Breitstrahlend (WB)       |
| Typ optische Abdeckung             | Acrylglaswanne/-abdeckung |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 90°                       |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | Not applicable            |

## Betrieb und Elektrik

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                               | 21 A                     |
| Einschaltzeit                                | 0,280 ms                 |
| Systemleistung                               | 48 W                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.97                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel  | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                       |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Ja                              |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial               | Stahl                 |
| Reflektor-Material            | -                     |
| Optisches Material            | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung   | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial          | Stahl                 |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                  |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar                  |
| Gesamte Länge                 | 1.528 mm              |
| Gesamte Breite                | 63 mm                 |
| Gesamte Höhe                  | 50 mm                 |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 50 x 63 x 1528 mm |
|-------------------------------------|-------------------|

## Genehmigung und Anwendung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Schutzart (IP)           | IP20 [Fernhalten von Fingern]                  |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [0,2 J Standard]                          |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -  |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                                 |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                |
| Entflammbarkeitszeichen  | -  |
| CE-Zeichen               | Ja   |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                   |
| Garantiedauer            | 5 Jahre  |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS-konform          | Ja   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%                 |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%                 |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |      |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L90  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L80  |

## Anwendungsbedingungen

|   |                 |
|---|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 35 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%              |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | 4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | 4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871869687643599                 |
| Bestellcode                     | 87643599                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910500457965                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 1.800 kg                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696876435                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 3                               |
| EAN Umverpackung                | 8718696876442                   |

# Maxos LED

## Abmessungsskizzen

