



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI

Maxos Led Industry, Generation 3, LED Module, system flux 5500 lm, 840 neutralvit, Nätaggregat med DALI-gränssnitt, Smalstrålande ljusfördelning, Silver

Kunder inom industri- och butikssektorn behöver lösningar för allmänbelysning som både ger försvarbar avkastning och uppfyller alla gällande normer för stormarknader och industritillämpningar. För en begränsad investering ger Maxos LED Industry den bästa energibesparingen i klassen samtidigt som ljusstyrkan är hög och har rätt färgtemperatur och bländningsfaktor. Det minimalistiska systemet Maxos LED Industry består av utbytbara LED-skivor med medelhög effekt monterade på en vanlig Maxos armaturskena. Valmöjligheten mellan medel- och bredstrålande linser ger flexibel ljusfördelning. Jämfört med en konventionell lysrörsinstallation ger denna mycket effektiva LED-lösning fullständig återbetalning på mindre än tre år. Och det finns fler fördelar: användningen av vår uppgraderbara LED-enhetsplattform gör Maxos LED Industry till en framtidssäker lösning.

### Produktdata

| Allmän information              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampfamiljskod                  | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]                                                                                                               | relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. |
| Utbytbar ljuskälla              | Nej                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| Antal driftdonsenheter          | 1 enhet                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |
| Driftdon                        | -                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
| Driftdon ingår                  | Ja                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| Kommentarer                     | * – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon |                                                                                                                                  |
| Produktfamiljskod               | 4MX850 [Maxos Led Industry]                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| Lighting Technology             | LED                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| Värdetrappa                     | Prestanda                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |
| CE-märkning                     | Ja                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| Garantitid                      | 5 år                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |
| Säkerhetsmärkning, antändlighet | -                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
| ENEC-märkning                   | ENEC-märkning                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Glödtrådstest      | Temperatur 650 °C, varaktighet 30 s |
| EU RoHS-kompatibel | Ja                                  |

Ljusteknik

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Ljusflöde                       | 5 500 lm                         |
| Korrelerad färgtemperatur (nom) | 4000 K                           |
| Ljusutbyte (märkvärde) (nom)    | 169 lm/W                         |
| Färgåtergivningsindex           | ≥80                              |
| Antal ljuskällor                | 1                                |
| Ljuskällans spridningsvinkel    | 120 °                            |
| Ljuskällans färg                | 840 neutralvit                   |
| Optiktyp                        | Smalstrålande ljusfördelning     |
| Typ av optisk kåpa              | Kupa/kåpa av polymetylmetakrylat |
| Armaturens ljusstrålefördelning | 50°                              |
| Enhetlig bländmärkning          | Not applicable                   |

Drift och elektricitet

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ingångsspänning                                        | 220-240 V             |
| Line Frequency                                         | 50 to 60 Hz           |
| Ingående ström                                         | 21 A                  |
| Ingåendetid                                            | 0,280 ms              |
| Effektförbrukning                                      | 32,5 W                |
| Effektfaktor (fraktion)                                | 0.97                  |
| Anslutning                                             | Kontaktidon, 5-poligt |
| Kabel                                                  | -                     |
| Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max) | 24                    |

Temperatur

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Omgivningstemperatur | -20 till +35 °C |
|----------------------|-----------------|

Styrenheter och dimring

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimbar                            | Ja                              |
| Driftdon/strömenhet/transformator | Nätaggregat med DALI-gränssnitt |
| Styrgränssnitt                    | DALI                            |
| Konstant ljusflöde                | Nej                             |

Mekanik och armaturhus

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Armaturhusets material                      | Stål                |
| Material i reflektor                        | -                   |
| Material i optiken – LOV                    | Polymetylmetakrylat |
| Optisk kupa/linsmaterial – LOV              | Polymetylmetakrylat |
| Fixation material                           | Stål                |
| Armaturhusets färg                          | Silver              |
| Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV | Klar                |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Total längd                | 1 478 mm          |
| Total bredd                | 63 mm             |
| Total höjd                 | 50 mm             |
| Mått (höjd × bredd × djup) | 50 x 63 x 1478 mm |

Användning och godkännande

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Kod för kapslingsklass          | IP20 [Petskyddad]                              |
| Skyddskod för mekanisk påverkan | IK02 [0,2 J standard]                          |
| Sustainability rating           | -                                              |
| Skyddsklass IEC                 | Säkerhetsklass I                               |
| Fotobiologisk säkerhet          | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Tolerans för ljusflöde     | +/-10%                 |
| Initial kromaticitet       | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Energiförbrukningstolerans | +/-10%                 |

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim  | 5 %  |
| Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim | 10 % |
| Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 50 000 tim)       | L90  |
| Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)      | L80  |

Användningsförhållanden

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Prestanda omgivningstemperatur Tq | 25 °C          |
| Max. dimringsnivå                 | 1%             |
| Lämplig för sluppmässig brytning  | Ej tillämpligt |

Produktdata

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Beställningsproduktnamn                   | 4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI |
| Fullständigt produktnamn                  | 4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI |
| Full EOC                                  | 403073266126899                 |
| Beställningsnummer                        | 910629120926                    |
| Materialnummer (12NC)                     | 910629120926                    |
| SAP-Räknare – Antal per förpackning       | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/fodral                  | 4030732661268                   |
| Räknare - antal förpackningar per kartong | 3                               |
| EAN/UPC – Hölje                           | 4030732256785                   |

## Maxos LED

### Måttskiss

