



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED80S/840 PSD NB WH C-2R

Maxos Led Industry - 1 yksikkö, TL5 49 W - LED Module, system flux 8000 lm - 840 Neutraali valkoinen - Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä - Kapea keila - Valkoinen - Liitin kahdella lisäjohdolla valonohjaukselle

Teollisuus- ja myymäläsektorilla tarvitaan yleisvalaistusratkaisuja, joilla on kohtuullinen takaisinmaksuaika, ja jotka ovat annettujen normien mukaisia. Maxos LED Industry tarjoaa luokkansa parhaan energiansäästön ja suuren valovirran tarvittavilla värilämpötiloilla ja häikäisyneosto-ominaisuuksilla. Minimalistisessa Maxos LED Industry -järjestelmässä on vaihdettavat keskitehoiset ledipaneelit, jotka on asennettu standardiin Maxos-valaisinkiskoon. Valikoima leveä- ja keskileveäkeilaisia linsejä tarjoavat joustavan valonjaon. Tavalliseen loistelamppuasennukseen verrattuna tämä erittäin tehokas lediratkaisu maksaa itsensä takaisin nopeasti: alle kolmessa vuodessa. Lisäksi päivitettävien ledivalonlähteiden ansiosta Maxos LED Industry on todella tulevaisuudenkestävä ratkaisu.

### Tuotetiedot

| Yleistä tietoa                   |   | Liitäntälaite sisältyy toimitukseen |   |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Valonlähteiden määrä             | 1 [ 1 kpl]                                | Liitäntälaite sisältyy toimitukseen | Kyllä   |
| Lampuperheen koodi               | LED80S [ LED Module, system flux 8000 lm] | Optiikan tyyppi                     | NB [ Kapea keila]                             |
| Valonlähteen valokeilan kulma    | 120 °                                     | Optisen kuvun/linssin tyyppi        | PM [ PMMA kupu/suoja]                         |
| Valonlähteen väri                | 840 Neutraali valkoinen                   | Valaisimen valokeilan hajautus      | 50°   |
| Kanta                            | - [ -]                                    | Ohjaukäyttöliittymä                 | DALI  |
| Valonlähde vaihdettavissa        | Ei  | Liitäntä                            | Liitin kahdella lisäjohdolla valonohjaukselle |
| Liitäntälaitteiden määrä         | 1 yksikkö                                 | kaapeli                             | -   |
| Liitäntälaite                    | -   | Suojausluokka IEC                   | Suojausluokka I                               |
| Virtalähde/virtayksikkö/muuntaja | PSD [ Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä]  | Hehkulankatesti                     | Lämpötila 650 °C, kesto 30 s                  |
|                                  |   | Tulenarkuusmerkintä                 | -   |

# Maxos LED

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| CE-merkintä                           | CE-merkintä   |
| ENEC-merkintä                         | ENEC-merkintä   |
| UL-merkintä                           | Ei  |
| Takuuaika                             | 5 vuotta  |
| Muita tietoja                         | * Lighting Europe -ohjelmakaisun artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-valaisimien suorituskyvyn arviointi - tammikuu 2018") mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin. |
| Jatkuva valontuotto                   | Ei  |
| Tuotteiden määrä: MCB (16A, tyyppi B) | 24  |
| EU RoHS -määräysten mukainen          | Kyllä   |
| Tuoteperheen koodi                    | 4MX850 [ Maxos Led Industry]  |
| Häikäisyindeksi CEN                   | Not applicable  |

## Käyttö ja sähkö tiedot

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Ottojännite        | 220-240 V |
| Syöttötaajuus      | 50-60 Hz  |
| Kytkevätvirta      | 21 A      |
| Syttymisaika       | 0,280 ms  |
| Tehokerroin (min.) | 0.9       |

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

|               |       |
|---------------|-------|
| Himmennettävä | Kyllä |
|---------------|-------|

## Mekaaniset tiedot ja runko

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Reititysjärjestelmä               | 491 [ 1 yksikkö, TL5 49 W]            |
| Rungon materiaali                 | Teräs                                 |
| Heijastimen materiaali            | -                                     |
| Optiikan materiaali               | Polymethyl methacrylate               |
| Optisen kuvun/linssin materiaali  | Polymetyylimetakrylaatti              |
| Kiinnitysmateriaali               | Teräs                                 |
| Optisen kuvun/linssin viimeistely | Kirkas                                |
| Kokonaispituus                    | 1478 mm                               |
| Kokonaisleveys                    | 63 mm                                 |
| Kokonaiskorkeus                   | 50 mm                                 |
| Väri                              | Valkoinen                             |
| Mitat (korkeus x leveys x syvyys) | 50 x 63 x 1478 mm (2 x 2.5 x 58.2 in) |

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| IP-luokka               | IP20 [ Sormisuojaattu] |
| Mek. iskun suojauskoodi | IK02 [ 0.2 J standard] |

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

|   |                        |
|---|------------------------|
| Valovirta alussa (järjestelmän valovirta) | 8000 lm                |
| Valovuotoleranssi                         | +/-10%                 |
| LED-valaisimen tehokkuus alussa           | 151 lm/W               |
| Alun vast. väriämpötila                   | 4000 K                 |
| Alun värintoistoindeksi                   | ≥80                    |
| Alkukromaattisuus                         | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Ottoteho alussa                           | 53 W                   |
| Tehonkulutustoleranssi                    | +/-10%                 |

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

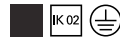
|  |     |
|--|-----|
| Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana | 5 % |
| Valovirran teho keskimääräisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana*             | L80 |

## Käyttökohteiden olosuhteet

|  |                    |
|--|--------------------|
| Ympäristölämpötila-alue                        | -20 ... +35 °C     |
| Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq    | 25 °C              |
| Suurin himmennystaso                           | 1%                 |
| Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen | Ei sovellettavissa |

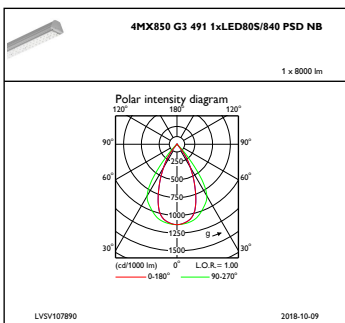
## Tuotetiedot

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Koko tuotekoodi                      | 871869697432299                      |
| Tilaustuotteen nimi                  | 4MX850 491 LED80S/840 PSD NB WH C-2R |
| EAN/UPC - tuote                      | 8718696974322                        |
| Tilauuskoodi                         | 97432299                             |
| SAP-osoittaja - määrä/pakkaus        | 1                                    |
| SAP-osoittaja - pakkauksia ulommassa | 3                                    |
| SAP-materiaali                       | 910500460220                         |
| SAP-nettopaino (kappale)             | 1,765 kg                             |

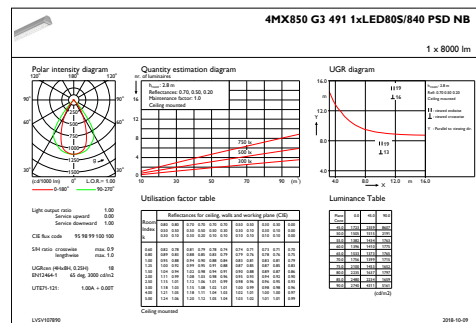


Maxos LED electr. units 4MX850-883

Valonjakotiedot



IFPC1\_4MX850G34911xLED80S840PSDNB



IFGU1\_4MX850G34911xLED80S840PSDNB

