



# Maxos LED

## 4MX850 581 LED40S/840 PSD DA20 SI

Maxos Led Industry - 1 yksikkö, TL-D 58 W - LED module, system flux 4000 lm - 840 Neutraali valkoinen - Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä - Kaksoisepäsymmetrinen optiikka 20° - Hopea

Teollisuuden ja vähittäiskaupan asiakkaat haluavat yleisvalaistusratkaisuja, joiden takaisinmaksuaika on järkevä ja ominaisuudet vastaavat kaikkia myymälöille ja teollisuudelle asetettuja vaatimuksia. Maxos LED Industry tarjoaa kohtuullisella investoinnilla luokkansa parhaat energiansäästöt, suuren valaistusvoimakkuuden sekä vaaditut väriämpötilat ja heijastuskertoimet. Minimalistinen Maxos LED Industry -järjestelmä koostuu vaihdettavista keskitehoisista LEDeistä, jotka on asennettu Maxos-kiskojärjestelmään. Linssille voi valita leveän tai keskileveän keilan, mikä tuo joustavuutta valonjakoon. Tämä erittäin tehokas LED-ratkaisu on tavanomaiseen loisteputkiasennukseen verrattuna hyvin kannattava, sillä se maksaa itsensä takaisin alle kolmessa vuodessa. Päivitettävät LED-valonlähteet tarjoavat lisää etuja ja tekevät Maxos LED Industry -ratkaisusta aidosti tulevaisuudenkestävän.

### Tuotetiedot

| Yleistä tietoa                |   | Virtalähde/virtayksikkö/muuntaja     |  |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Valonlähteiden määrä          | 1 [ 1 kpl]                                | Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen | PSD [ Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä]   |
| Lamppuperheen koodi           | LED40S [ LED module, system flux 4000 lm] | Optiikan tyyppi                      | Kyllä                                      |
| Valonlähteen valokeilan kulma | 120 °                                     | Optisen kuvun/linssin tyyppi         | DA20 [ Kaksoisepäsymmetrinen optiikka 20°] |
| Valonlähteen väri             | 840 Neutraali valkoinen                   | Valaisimen valokeilan hajautus       | PM [ PMMA kupu/suoja]                      |
| Kanta                         | - [ -]                                    | Ohjaukseen liitettävä                | 20°  |
| Valonlähde vaihdettavissa     | Ei  | Liitäntä                             | DALI                                       |
| Liitäntälaitteiden määrä      | 1 yksikkö                                 | Liitäntä                             | Liitosyksikkö, 5-napainen                  |
| Liitäntälaitte                | -   | Kaapeli                              | -  |
|                               |   | Suojausluokka IEC                    | Suojausluokka I                            |

# Maxos LED

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Hehkulankatesti                       | Lämpötila 650 °C, kesto 30 s  |
| Tulenarkuusmerkintä                   | -   |
| CE-merkintä                           | Kyllä   |
| ENEC-merkintä                         | ENEC-merkintä   |
| UL-merkintä                           | Ei  |
| Takuu-aika                            | 5 vuotta  |
| Muita tietoja                         | * Lighting Europe -ohjejulkaisun 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  |
| Fotobiologinen riski                  | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778  |
| EU RoHS -määräysten mukainen          | Kyllä   |
| Huoltotunniste                        | Kyllä   |
| Tuoteperheen koodi                    | 4MX850 [ Maxos Led Industry]  |
| Häikäisyindeksi CEN                   | Not applicable  |

## Käyttö ja sähkö tiedot

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Ottojännite             | 220-240 V      |
| Syöttötaajuus           | 50-60 Hz       |
| Ohjaussignaalin jännite | 0-16 V DC DALI |
| Kytkevävirta            | 21 A           |
| Syttymisaika            | 0,280 ms       |
| Tehokerroin (min.)      | 0.9            |

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

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

## Mekaaniset tiedot ja runko

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Reititysjärjestelmä               | 581 [ 1 yksikkö, TL-D 58 W] |
| Rungon materiaali                 | Teräs                       |
| Heijastimen materiaali            | -                           |
| Optiikan materiaali               | Polymethyl methacrylate     |
| Optisen kuvun/linssin materiaali  | Polymetyylimetakrylaatti    |
| Kiinnitysmateriaali               | Teräs                       |
| Optisen kuvun/linssin viimeistely | Kirkas                      |
| Kokonaispituus                    | 1528 mm                     |
| Kokonaisleveys                    | 63 mm                       |
| Kokonaiskorkeus                   | 50 mm                       |
| Väri                              | Hopea                       |
| Mitat (korkeus x leveys x syvyys) | 50 x 63 x 1528 mm           |

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

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

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

|   |                        |
|---|------------------------|
| Valovirta alussa (järjestelmän valovirta) | 4000 lm                |
| Valovuotoleranssi                         | +/-10%                 |
| LED-valaisimen tehokkuus alussa           | 166 lm/W               |
| Alun vast. värilämpötila                  | 4000 K                 |
| Alun värintoistoindeksi                   | ≥80                    |
| Alkukromaattisuus                         | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Ottoteho alussa                           | 24 W                   |
| Tehonkulutustoleranssi                    | +/-10%                 |

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

|   |      |
|---|------|
| Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana  | 5 %  |
| Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisen 100 000 tunnin käyttöiän aikana | 10 % |
| Valovirran teho keskimääräisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana*              | L90  |
| Valovirran teho keskimääräisen 100 000 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                      | 403073266276099                   |
| Tilaustuotteen nimi                  | 4MX850 581 LED40S/840 PSD DA20 SI |
| EAN/UPC - tuote                      | 4030732662760                     |
| Tilauskoodi                          | 66276099                          |
| SAP-osoittaja - määrä/pakkaus        | 1                                 |
| SAP-osoittaja - pakkauksia ulommassa | 3                                 |
| SAP-materiaali                       | 910629126326                      |
| Net Weight (Piece)                   | 1,815 kg                          |



