



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED40S/830 PSD NB WH

Maxos Led Industry, LED module, system flux 4000 lm, 830  
Lämmin valkoinen, Virtalähde, DALI-liitäntä, Kapea valokeila,  
Valkoinen

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 värilämpötilat 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             |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                             |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Lamppuperheen koodi        | LED40S [LED module, system flux 4000 lm]                                                                                                                                   | 2018”) mukaan B50- ja esimerkiksi B10-<br>luokiteltujen valaisimien lm-lukuun<br>perustuvassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa.<br>Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös<br>B10-valaisimiin. |                             |
| Valonlähde vaihdettavissa  | Ei                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     |                             |
| Ohjausyksiköiden lukumäärä | 1 yksikkö                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |                             |
| Liitäntälaite              | -                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |                             |
| Liitäntälaite mukana       | Kyllä                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |                             |
| Muita tietoja              | * Lighting Europe -ohjejulkaisun<br>artikkelin ”Evaluating performance of LED<br>based luminaires - January 2018” (”LED-<br>valaisimien suorituskyvyn arviointi – tammikuu |                                                                                                                                                                                                     |                             |
|                            |                                                                                                                                                                            | Tuoteperheen koodi                                                                                                                                                                                  | 4MX850 [Maxos Led Industry] |
|                            |                                                                                                                                                                            | Lighting Technology                                                                                                                                                                                 | LED                         |
|                            |                                                                                                                                                                            | Arvoasteikko                                                                                                                                                                                        | Tehokas                     |
|                            |                                                                                                                                                                            | CE-merkintä                                                                                                                                                                                         | Kyllä                       |
|                            |                                                                                                                                                                            | Takuuaika                                                                                                                                                                                           | 5 vuotta                    |

Maxos LED

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Tulenarkuusmerkintä       | -                            |
| ENEC-merkintä             | ENEC-merkki                  |
| Hehkulankatesti           | Lämpötila 650 °C, kesto 30 s |
| RoHS-direktiivin mukainen | Kyllä                        |

Valaistuksen tekniset tiedot

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Valovirta                         | 3 800 lm                           |
| Vastaava värlämpötila (nim.)      | 3000 K                             |
| Valotehokkuus (nimellinen) (nim.) | 158 lm/W                           |
| Värintoistoindeksi (CRI)          | ≥80                                |
| Valonlähteiden lukumäärä          | 1                                  |
| Valonlähteen keilakulma           | 120 °                              |
| Valonlähteen väri                 | 830 Lämmin valkoinen               |
| Optiikan tyyppi                   | Kapea valokeila                    |
| Optisen kuvun tyyppi              | Polymetyylimetakrylaattikupu/suoja |
| Valaisimen valokeilan hajautus    | 50°                                |
| Häikäisyindeksi                   | Not applicable                     |

Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tulojännite                             | 220-240 V                 |
| Viivatiheys                             | 50 to 60 Hz               |
| KytKentävirtasäys                       | 21 A                      |
| KytKentäaika                            | 0,280 ms                  |
| Virrankulutus                           | 24 W                      |
| Tehokerroin (murtoluku)                 | 0.97                      |
| Liitäntä                                | Liitosyksikkö, 5-napainen |
| Kaapeli                                 | -                         |
| Tuotteiden määrä MCB:ssä,16 A, tyyppi B | 24                        |

Käyttölämpötila

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Käyttölämpötila-alue | -20...+35 °C |
|----------------------|--------------|

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Himmennettävä                      | Kyllä                     |
| Liitäntälaite/verkkolaite/muuntaja | Virtalähde, DALI-liitäntä |
| Ohjausliittymä                     | DALI                      |
| Jatkuva valontuotto                | Ei                        |

Mekaaniset tiedot ja runko

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Runon materiaali                  | Teräs                    |
| Heijastimen materiaali            | -                        |
| Optiikan materiaali               | Polymetyylimetakrylaatti |
| Optisen kuvun/linssin materiaali  | Polymetyylimetakrylaatti |
| Kiinnitysmateriaali               | Teräs                    |
| Kotelon väri                      | Valkoinen                |
| Optisen kuvun/linssin viimeistely | Clear                    |
| Kokonaispituus                    | 1 478 mm                 |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Kokonaisleveys                    | 63 mm             |
| Kokonaiskorkeus                   | 50 mm             |
| Mitat (korkeus x leveys x syvyys) | 50 x 63 x 1478 mm |

Merkinnät ja luokitukset

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Suojausluokan koodi             | IP20 [Sormisuojattu]                           |
| Mekaanisen iskusuojauksen koodi | IK02 [0.2 J Standardi]                         |
| Kestävän kehityksen profiili    | -                                              |
| Suojausluokka IEC               | Suojausluokka I                                |
| Fotobiologinen riski            | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Valovirran toleranssi         | +/-10%                 |
| Alkuperäinen kromaattisuus    | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Energiankulutuksen toleranssi | +/-10%                 |

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

|                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 50 000 tunnin käyttöön aikana  | 5 %  |
| Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 100 000 tunnin käyttöön aikana | 10 % |
| Valovirta keskimääräisen 50 000 tunnin käyttöön aikana*                      | L90  |
| Valovirta keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöön aikana*                     | L80  |

Käyttökohteiden olosuhteet

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq | 25 °C              |
| Enimmäishimmennystaso                       | 1%                 |
| Soveltuu satunnaiseen kytkentään            | Ei sovellettavissa |

Tuotetiedot

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Tilaustuotteen nimi                 | 4MX850 491 LED40S/830 PSD NB WH |
| Koko tuotenimi                      | 4MX850 491 LED40S/830 PSD NB WH |
| Full EOC                            | 403073266165799                 |
| Tilauskoodi                         | 910629121626                    |
| Tuotekoodi (12NC)                   | 910629121626                    |
| SAP-osoittaja – määrä/pakkaus       | 1                               |
| EAN/UPC - tuote/kotelo              | 4030732661657                   |
| SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa | 3                               |
| EAN/UPC – laatikko                  | 4030732258383                   |

## Maxos LED

### Mittapiirros

