

# Maxos LED

4MX850 G2 491 LED55S/840 PSD WB TW7 SI



4MX850 - 1 unit for TL5 49 W - LED Module, system flux 5500 lm - Power supply unit with DALI interface - Wide beam

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 linssijä 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

### • Yleiskuvaus

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tuoteperheen koodi             | 4MX850 [4MX850]                             |
| Lamppujen määrä                | 1 [1 pc]                                    |
| Lamppuperheen koodi            | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]    |
| Lampun värikoodi               | 840 [840 cool white]                        |
| Light source replaceable       | Ei [Ei]                                     |
| Muuntaja/teholähde             | PSD [Power supply unit with DALI interface] |
| Driver included                | Kyllä [Kyllä]                               |
| Optiikka                       | WB [Wide beam]                              |
| Dimmable                       | Kyllä [Kyllä]                               |
| Turvaluokka                    | CL1 [Safety class I]                        |
| IP luokka                      | IP20 [Finger-protected]                     |
| IK-luokka                      | IK02 [0.2 J standard]                       |
| Väri                           | SI [Silver]                                 |
| Hehkulankatesti                | 650/5 [Temperature 650 °C, duration 5 s]    |
| Euroopan yhteisön tavaramerkki | CE [CE mark]                                |
| ENEC-merkintä                  | ENEC [ENEC mark]                            |

### • Sähkötekniset ominaisuudet

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Syöttöjännite          | 220-240 V [220 to 240 V] |
| Taajuus                | 50-60 Hz [50 to 60 Hz]   |
| Control signal voltage | 0-16 V [0-16 V DC DALI]  |

### • Mekaaniset ominaisuudet

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Johtokanavan pituus | 491 [1 unit for TL5 49 W]      |
| Housing material    | STL [Steel]                    |
| Optic material      | PMMA [Polymethyl methacrylate] |

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Optical cover/lens material | PMMA [Polymethyl methacrylate] |
|-----------------------------|--------------------------------|

### • Initial perform. (IEC compliant)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Järjestelmän teho              | 43.5 W [43.5 W]        |
| Initial luminous flux          | 5500 Lm                |
| Initial LED luminaire efficacy | 126 Lm/W               |
| Lampun värilämpötila           | 4000 [4000 K]          |
| Init. Color Rendering Index    | >80 [>80]              |
| Initial chromaticity           | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |

### • Over time perform. (IEC compliant)

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Median useful life L90B50     | 25000 hr |
| Median useful life L80B50     | 50000 hr |
| Driver failure rate at 5000 h | 1 %      |

### • Application conditions

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Average ambient temperature   | T25 [+25 °C]   |
| Ympäristön lämpötila          | -20 to +35°C [-20 to +35 °C]   |
| Maximum dim level             | 10% [10%]  |
| Suitable for random switching | Yes [Yes (relates to presence/movement detection and daylight harvesting)] |

### • Tuotetiedot

|             |           |
|-------------|-----------|
| Tilauskoodi | 264698 00 |
|-------------|-----------|

**PHILIPS**

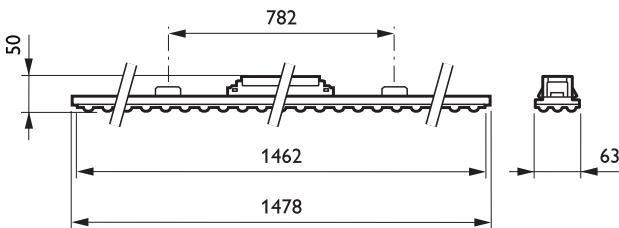
# Maxos LED

Tuotenimike 4MX850 G2 491 LED55S/840 PSD  
WB TW7 SI  
Tilaustuotenimike 4MX850 G2 491 LED55S/840 PSD  
WB TW7 SI  
Kappaletta laatikossa 0  
Laatikkoon pakkauksessa 1  
Viivakoodi pakkauksessa 4030732264698

Logistinen koodi - 910629158326  
12NC  
Nettopaino per kpl 3.000 kg



## Mittapiirros



4MX850 G2 491 LED55S/840 PSD WB TW7 SI

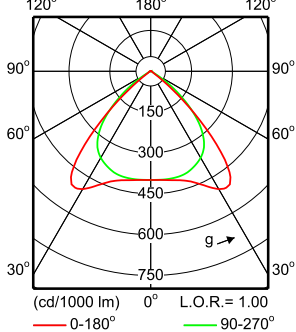
## Valonjakotiedot

### 4MX850 G2 491 1xLED55S/840 PSD WB

1 x 5500 lm



#### Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00  
Service upward 0.00  
Service downward 1.00

CIE flux code 67 98 100 100 100

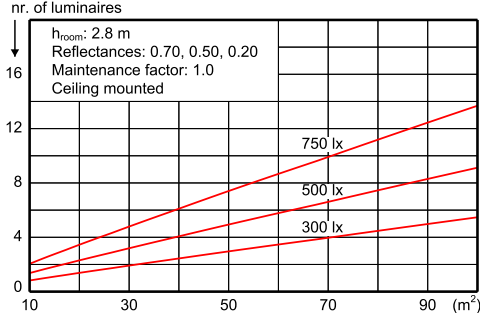
S/H ratio crosswise max. 1.9  
lengthwise max. 1.5

UGR<sub>cen</sub> (4Hx8H, 0.25H) 21  
EN12464-1 65 deg, 3000 cd/m<sup>2</sup>

UTE71-121: 1.00C + 0.00T

LVSV107960

#### Quantity estimation diagram

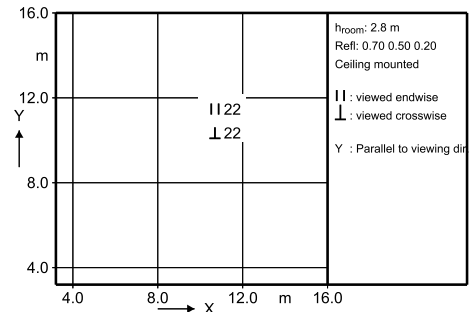


#### Utilisation factor table

| Room Index k | Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              | 0.80  | 0.80 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.00 | 0.00 |
| 0.60         | 0.80  | 0.80 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.00 | 0.00 |
| 0.80         | 0.71  | 0.67 | 0.70 | 0.68 | 0.66 | 0.60 | 0.60 | 0.56 | 0.59 | 0.55 | 0.54 | 0.00 |
| 1.00         | 0.80  | 0.75 | 0.79 | 0.76 | 0.74 | 0.68 | 0.68 | 0.64 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.00 |
| 1.25         | 0.89  | 0.81 | 0.87 | 0.84 | 0.81 | 0.76 | 0.75 | 0.71 | 0.74 | 0.71 | 0.69 | 0.00 |
| 1.50         | 0.95  | 0.86 | 0.93 | 0.89 | 0.85 | 0.81 | 0.80 | 0.77 | 0.79 | 0.76 | 0.74 | 0.00 |
| 2.00         | 1.03  | 0.92 | 1.01 | 0.96 | 0.91 | 0.88 | 0.87 | 0.84 | 0.86 | 0.83 | 0.81 | 0.00 |
| 2.50         | 1.09  | 0.96 | 1.06 | 1.00 | 0.95 | 0.92 | 0.91 | 0.89 | 0.89 | 0.88 | 0.85 | 0.00 |
| 3.00         | 1.12  | 0.98 | 1.09 | 1.03 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.92 | 0.92 | 0.90 | 0.88 | 0.00 |
| 4.00         | 1.17  | 1.01 | 1.13 | 1.06 | 1.00 | 0.98 | 0.96 | 0.95 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.00 |
| 5.00         | 1.19  | 1.02 | 1.15 | 1.08 | 1.01 | 0.99 | 0.98 | 0.96 | 0.96 | 0.95 | 0.92 | 0.00 |

Ceiling mounted

#### UGR diagram



#### Luminance Table

| Plane Cone | 0.0   | 45.0  | 90.0  |
|------------|-------|-------|-------|
| 45.0       | 20475 | 36238 | 19790 |
| 50.0       | 8926  | 29827 | 14244 |
| 55.0       | 2318  | 18259 | 8128  |
| 60.0       | 1098  | 6357  | 2464  |
| 65.0       | 883   | 1046  | 1285  |
| 70.0       | 873   | 794   | 1179  |
| 75.0       | 992   | 730   | 1205  |
| 80.0       | 1080  | 707   | 1236  |
| 85.0       | 1125  | 706   | 1006  |
| 90.0       | 1507  | 1227  | 3548  |

(cd/m<sup>2</sup>)

2013-12-31

4MX850 G2 491 1xLED55S/840 PSD WB



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet spesifikaatioiden muutoksiin pidätetään. Tuotemerkit ovat Koninklijke Philips Electronicsin tai heidän omistajiensa omaisuutta.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2014, Huhtikuu 22  
Oikeudet tietojen muutoksiin  
pidätetään.