



# Maxos fusion

## LL523X LED100S/840 PSD PCO 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 neutralvit, Nätaggregat med DALI-gränssnitt, Opaliserad, Vit

Maxos fusion är ett flexibelt LED-skensystem med utmärkt ljuskvalitet och halverad energiförbrukning jämfört med konventionella lysrörslampor. Vid användning i butik kan en serie linjära paneler, icke-linjära moduler och spotlights integreras i skenan för perfekt ljus som visar upp dina varor på bästa sätt. Vid användning i industrilokaler ligger fokus på att använda färre linjära paneler och att på så sätt sänka kostnaderna för installation och underhåll. Maxos fusion ger ett renare och mer diskret uttryck tack vare den elektriska installationen med upp till 13 kablar, flexibel placering och möjligheten att integrera tjänster och hårdvara från andra tillverkare. Installationen är dessutom enkel att omkonfigurera vid eventuella ombyggnader. Infrastrukturen stöder integrering av sensorer för datainsamling som kan ge viktiga insikter om din verksamhet.

### Produktdata

| Allmän information     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utbytbar ljuskälla     | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Antal driftdonsenheter | 1 enhet                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Driftdon ingår         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kommentarer            | * – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. |
| Produktfamiljskod      | LL523X [Maxos fusion Panel]                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Lighting Technology             | LED                                    |
| Värdetrappa                     | Specifikation                          |
| CE-märkning                     | Ja                                     |
| Garantitid                      | 5 år                                   |
| Säkerhetsmärkning, antändlighet | För montering på normalantändliga ytor |
| ENEC-märkning                   | ENEC-märkning                          |
| Glödtrådtest                    | Temperatur 850 °C, varaktighet 30 s    |
| EU RoHS-kompatibel              | Ja                                     |

| Ljusteknik |          |
|------------|----------|
| Ljusflöde  | 8 600 lm |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Korrelerad färgtemperatur (nom) | 4000 K         |
| Ljusutbyte (märkvärde) (nom)    | 121 lm/W       |
| Färgåtergivningsindex           | >80            |
| Flimmervärde (PstLM)            | 1              |
| Stroboskopisk effekt            | 0,4            |
| Ljuskällans spridningsvinkel    | 120 °          |
| Ljuskällans färg                | 840 neutralvit |
| Optiktyp                        | Opaliserad     |
| Armaturens ljusstrålefördelning | 180°           |
| Enhetlig bländmärkning          | 28             |

## Drift och elektricitet

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ingångsspänning                                        | 220–240 V                |
| Line Frequency                                         | 50 to 60 Hz              |
| Ingående ström                                         | 4,5 A                    |
| Ingåendetid                                            | 1 ms                     |
| Effektförbrukning                                      | 71 W                     |
| Effektfaktor (fraktion)                                | 0.97                     |
| Anslutning                                             | 7-polig anslutningsenhet |
| Kabel                                                  | –                        |
| Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max) | 18                       |

## 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                    | Polykarbonat |
| Optisk kupa/linsmaterial – LOV              | Polykarbonat |
| Fixation material                           | Stål         |
| Armaturhusets färg                          | Vit          |
| Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV | Opaliserad   |
| Total längd                                 | 2 276 mm     |
| Total bredd                                 | 66 mm        |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Total höjd                 | 35 mm             |
| Mått (höjd × bredd × djup) | 35 x 66 x 2276 mm |

## Användning och godkännande

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Kod för kapslingsklass          | IP20 [Petskyddad]        |
| Skyddskod för mekanisk påverkan | IK02 [0,2 J standard]    |
| Sustainability rating           | Lighting for circularity |
| Skyddsklass IEC                 | Säkerhetsklass I         |

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Tolerans för ljusflöde     | +/-7%                |
| Initial kromaticitet       | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| Energiförbrukningstolerans | +/-11%               |

## 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)       | L95  |
| Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)      | L85  |

## Användningsförhållanden

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

## Produktdata

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Beställningsproduktnamn                   | LL523X LED100S/840 PSD PCO 7 WH |
| Fullständigt produktnamn                  | LL523X LED100S/840 PSD PCO 7 WH |
| Full EOC                                  | 871869638415200                 |
| Beställningsnummer                        | 38415200                        |
| Materialnummer (12NC)                     | 910925864297                    |
| SAP-Räknare – Antal per förpackning       | 1                               |
| EAN/UPC - Produkt/fodral                  | 8718696384152                   |
| Räknare - antal förpackningar per kartong | 1                               |
| EAN/UPC - Hölje                           | 8718696384152                   |

## Maxos fusion

### Måttskiss

