



# Maxos LED

## 4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI

Maxos Led Industry, LED Module, system flux 5500 lm, 830 varmhvit, Strømforsyningsenhet med DALI-grensesnitt, Bredstrålet, Sølvfarget

Kunder innen industri og detaljhandel er på jakt etter allmennbelysningsløsninger som gir valuta for pengene samtidig som de tilfredsstiller alle relevante retningslinjer for disse sektorene. Maxos LED Industri gir store energibesparelser til en begrenset kostnad, samtidig som produktene gir høy lyseffekt ved de nødvendige fargetemperaturer og blendingsfaktorer. Det minimalistiske Maxos LED Industri-systemet omfatter utskiftbare LED-plater med middels styrke montert på en standard Maxos-grupperingsskinne. Valgfrie linser med bred og medium lyskjerne innebarer en fleksibel lysfordeling. Sammenlignet med et tradisjonelt lysrørsoppsett tjener denne svært effektive LED-løsningen inn kostnadene på mindre enn tre år. Og ikke nok med det: bruken av vår oppgraderbare LED-motorplattform gjør Maxos LED Industri til en løsning som er fullt rustet for fremtiden.

### Produktdata

| Generell informasjon    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Lampefamiliekode        | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]                                                                                                               | noen relevant forskjell i lumenvedlikehold mellom B50 og for eksempel B10. Derfor gjelder B50s verdi for gjennomsnittlig levetid også for B10. |                             |
| Lyskilden kan byttes ut | Nei                                                                                                                                                    | Produktseriekode                                                                                                                               | 4MX850 [Maxos Led Industry] |
| Antall utstyrsenheter   | 1 enhet                                                                                                                                                | Lighting Technology                                                                                                                            | LED                         |
| Forkobling              | -                                                                                                                                                      | Verditrapp                                                                                                                                     | Effekt                      |
| Driver inkludert        | Ja                                                                                                                                                     | CE-merke                                                                                                                                       | Ja                          |
| Merknader               | * – I henhold til Lighting Europes veiledende dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januar 2018": Rent statistisk finnes det ikke | Garantiperiode                                                                                                                                 | 5 år                        |
|                         |                                                                                                                                                        | Brennbarhetsmerke                                                                                                                              | -                           |
|                         |                                                                                                                                                        | ENEC-merke                                                                                                                                     | ENEC-merke                  |

# Maxos LED

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Test av glødetråd     | Temperatur 650 °C, varighet 30 sek |
| I samsvar med EU RoHS | Ja                                 |

## Teknisk belysning

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Lysytelse                                 | 5 200 lm                           |
| Korreleret fargetemperatur (nom)          | 3000 K                             |
| Lysutbytte (vurdert) (Nom)                | 160 lm/W                           |
| Fargegjengivelsesindeks (CRI)             | ≥80                                |
| Antall lyskilder                          | 1                                  |
| Spredningsvinkel på lyskilden             | 120 grad(er)                       |
| Lyskildefarge                             | 830 varmhvit                       |
| Optisk type                               | Bredstrålet                        |
| Type optisk deksel                        | Kule/deksel av polymetylmetakrylat |
| Armaturs lysstråle spredning              | 90°                                |
| Enhetlig rangering av blendingstall (CEN) | Not applicable                     |

## Drift og elektronikk

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Inngangsspenning                       | 220–240 V               |
| Line Frequency                         | 50 to 60 Hz             |
| Startstrøm                             | 21 A                    |
| Innløpstillid                          | 0,280 ms                |
| Effektforbruk                          | 32,5 W                  |
| Effektfaktor (brøk)                    | 0.97                    |
| Tilkobling                             | Tilkoblingsenhet 5-pols |
| Kabel                                  | -                       |
| Antall produkter på MCB på 16 A type B | 24                      |

## Temperatur

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Omgivelsestemperatur | –20 til +35 °C |
|----------------------|----------------|

## Kontroller og dimming

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Kan dimmes                      | Ja                                        |
| Driver/kraftenhet/transformator | Strømforsyningsenhet med DALI-grensesnitt |
| Kontrollgrensesnitt             | DALI                                      |
| Konstant lyseffekt (CLO)        | Nei                                       |

## Mekanikk og innfatning

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Innfatningsmateriale         | Stål                |
| Reflektormateriale           | -                   |
| Optisk materiale             | Polymetylmetakrylat |
| Optisk deksel/linsemateriale | Polymetylmetakrylat |
| Fixation material            | Stål                |
| Innfatningsfarge             | Sølvfarget          |
| Optisk deksel/linsefinish    | Klar                |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Total lengde                 | 1 528 mm          |
| Total bredde                 | 63 mm             |
| Total høyde                  | 50 mm             |
| Mål (høyde x bredde x høyde) | 50 x 63 x 1528 mm |

## Godkjenning og bruksområde

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Ingress beskyttelseskode      | IP20 [Fingerbeskyttet]                         |
| Mekanisk støtteskyttelseskode | IK02 [0,2 J standard]                          |
| Sustainability rating         | -                                              |
| IEC-beskyttelsesklasse        | Sikkerhetsklasse I                             |
| Fotobiologisk risiko          | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

## Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Lysstrømtoleranse       | +/-10%                 |
| Innledende kromatisitet | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Strømforkbrukstoleranse | +/-10%                 |

## Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

|                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------|------|
| Feilfrekvens for styreutstyr ved median brukstid på 50 000 timer | 5 %  |
| Feilfrekvens for styreutstyr ved median brukstid 10 000 timer    | 10 % |
| Lumenvedlikehold ved median brukstid* 50000 h                    | L90  |
| Lumenvedlikehold ved median brukstid* 100000 h                   | L80  |

## Bruksforhold

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Ytelse omgivelsestemperatur Tq | 25 °C         |
| Maksimalt dimmenivå            | 1%            |
| Egnet for tilfeldig veksling   | Ikke relevant |

## Produktdata

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Produktnavn for bestilling        | 4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI |
| Fullstendig produktnavn           | 4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI |
| Full EOC                          | 403073266131299                 |
| Bestillingskode                   | 910629121426                    |
| Materialenr. (12NC)               | 910629121426                    |
| SAP-teller – antall per pakke     | 1                               |
| EAN/UPC – produkt/boks            | 4030732661312                   |
| SAP-teller – pakker per utvendige | 3                               |
| EAN/UPC – boks                    | 4030732256839                   |

## Maxos LED

### Målskisse

