



Maxos LED Industry 4MX850

4MX850 491 LED40S/830 PSD DA20 SI

4MX850 | Maxos Led Industry, LED40S | LED module, system flux 4000 lm, 830 warmwit, Voedingsunit met DALI-interface, Dubbel asymmetrische optiek 20°, Zilver

Trunking light panel, L1478 mm, Staal, Zilver, Voedingsunit met DALI-interface, 4000 lm, 24 W, 166 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM <3.5, Dubbel asymmetrische optiek 20°, Helder, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 5-polig

Product gegevens

Algemene informatie		Kleurweergave-index (CRI)	
Type lichtbron	LED40S [LED module, system flux 4000 lm]	Aantal lichtbronnen	1
Lichtbron vervangbaar	Nee	Bundelhoek lichtbron	120 graden
Aantal VSA's	1 unit	Kleur lichtbron	830 warmwit
VSA	-	Optiektype	Dubbel asymmetrische optiek 20°
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Bundelspreiding armatuur	20°
Servicetag	Ja	Unified Glare Rating (UGR)	Not applicable
Lamptype	LED	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Waardeschaal	Beter	Ingangsspanning	220-240 V
Garantieperiode	5 jaar	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Gegevens lichttechniek		Aanloopstroom	21 A
Lichtstroom	4.000 lm	Aanlooptijd inschakelpiek	0,280 ms
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K	Energieverbruik	24 W
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	166 lm/W	Arbeidsfactor	0.97

Maxos LED Industry 4MX850

Aansluiting	Aansluitunit, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Geschikt voor willekeurige schakeling	Niet van toepassing
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	7 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflector materiaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	Zilver
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	1.478 mm
Totale breedte	63 mm
Totale hoogte	50 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	50 x 63 x 1478 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Type lichtkap	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	1,700 kg

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	35 °C
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +35 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM <3.5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤4

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L90
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L80

Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	25,6 kg CO _{2e}
Verhouding van bewerkte materialen in product	25,9 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	50,3 %
GWP totaal B6 (kg CO _{2eq}) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energimix (kg CO _{2eq} / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO _{2eq}) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	4MX850 491 LED40S/830 PSD DA20 SI
Volledige productnaam	4MX850 491 LED40S/830 PSD DA20 SI
Full EOC	403073266273999
Bestelcode	4030732662739
Materiaalnr. (12NC)	910629126026
Lokale code	4030732662739
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	4030732662739

Maxos LED Industry 4MX850

Numerator - Dozen per buitendoos	3
EAN/UPC - Case	4030732259793
Code productfamilie	4MX850 [Maxos Led Industry]

Maatschets

