



# Maxos fusion

## LL523X LED160S/830 PSD XNB 7 WH

Maxos fusion Panel, 830 warmwit, Voedingsunit met DALI-interface, Extra smalle bundel, Wit

Philips Maxos fusion is een flexibel LED-lichtlijnsysteem dat een uitstekende lichtkwaliteit biedt terwijl het de energiekosten met meer dan de helft reduceert in vergelijking met fluorescentielampen. Voor toepassingen in winkels kan een familie van lineaire panelen, non-lineaire modules en een spotportfolio probleemloos worden gemonteerd in het draagprofiel zodat jouw koopwaren optimaal gepresenteerd worden. Voor industriële toepassingen ligt de nadruk op het reduceren van installatie- en onderhoudskosten door minder lineaire panelen te gebruiken. Vanwege de beschikbaarheid van maximaal 13 aders in de trunking en de flexibiliteit om deze armaturen te plaatsen daar waar dat het meest efficiënt is en de inbouw van andere diensten/hardware van derden, stelt het systeem je in staat om externe kabels aan het plafond te reduceren. Het kan ook eenvoudig opnieuw worden samengesteld om plaats te bieden aan toekomstige veranderingen van de inrichting. Het systeem maakt het mogelijk dat sensoren worden ingebouwd om gegevens te verzamelen, waardoor je de mogelijkheid krijgt om gebruiksinformatie inzichtelijk te maken en je bedrijfsproces te ondersteunen.

### Product gegevens

Algemene informatie		Brandbaarheidsmarkering	
Lichtbron vervangbaar	Nee		Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Aantal VSA's	1 unit	ENEC-markering	ENEC-markering
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 30 s
Code productfamilie	LL523X [Maxos fusion Panel]	Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Lamptype	LED	<b>Gegevens lichttechniek</b>	
Waardeschaal	Best	Lichtstroom	16.000 lm
CE-markering	Ja	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Garantieperiode	5 jaar		

# Maxos fusie

Lichtrendement (gespec.) (nom.)	128 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	Extra smalle bundel
Bundelspreiding armatuur	18° x 35°
Unified Glare Rating (UGR)	22

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	5,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,76 ms
Energieverbruik	125 W
Arbeidsfactor	0,99
Aansluiting	Aansluitunit, 7-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	12

## Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot +35 °C
----------------------------	----------------

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Met structuur
Totale lengte	2.276 mm
Totale breedte	62 mm
Totale hoogte	14 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	14 x 62 x 2276 mm

## Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Sustainability rating	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.4314.0.4000) SDCM
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,50 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L80
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	-

## Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Niet van toepassing

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	LL523X LED160S/830 PSD XNB 7 WH
Volledige productnaam	LL523X LED160S/830 PSD XNB 7 WH
Full EOC	871869944809700
Bestelcode	8718699448097
Materiaalnr. (12NC)	910925865542
Lokale code	8718699448097
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699448097
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699448097

## Maxos fusion

### Maatschets

