



Maxos fusion

LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA

Maxos fusion Panel, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, 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

Keurmerken en classificaties		Code productfamilie	
Lichtbron vervangbaar	Nee	LL523X [Maxos fusion Panel]	
CE-markering	Ja	Lamptype	LED
Aantal VSA's	1 unit	ENEC-markering	ENEC-markering
Driver/VSA inbegrepen	Ja	EU RoHS-conform	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken	Waardeschaal	Best
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 30 s	Keurmerken en classificaties	
Garantieperiode	5 jaar	Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
		IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]

Maxos fusion

Sustainability rating	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Toepassingsomstandigheden

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

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	16.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	175,8 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Smalle bundel
Bundelspreiding armatuur	37° x 49°
Unified Glare Rating (UGR)	22

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsspanning	220-240 V
Aanloopstroom	5,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,76 ms
Energieverbruik	91 W
Arbeidsfactor	0,97
Aansluiting	7-polige aansluitunit
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	Getextureerd
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

Initiële prestaties (conform IEC)

Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.34. 0.35) SDCM <3
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L95
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L85

Productgegevens

Full EOC	871951415038600
Productnaam voor bestelling	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA
Bestelcode	15038600
Lokale code	15038600
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	910925867855
Volledige productnaam	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA
EAN/UPC - Case	8719514150386

Maxos fusion

Maatschets

