



Maxos fusion

LL523X LED160S/840 PSD XNB 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 neutraalwit, 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

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

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.)	128 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Extra smalle bundel
Bundelspreiding armatuur	18° x 35°
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	127 W
Arbeidsfactor	0.99
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 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*	L80
50.000 uur	
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur*	-
100.000 uur	

Productgegevens

Full EOC	871869944806600
Productnaam voor bestelling	LL523X LED160S/840 PSD XNB 7 WH
Bestelcode	44806600
Lokale code	44806600
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	910925865539
Volledige productnaam	LL523X LED160S/840 PSD XNB 7 WH
EAN/UPC - Case	8718699448066

Maxos fusion

Maatschets

