



Maxos fusion

LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE

Maxos fusion, trunking light unit, 18 W, L1138 mm, 3100 lm, 4000 K, DALI, Brede bundel, Zwart, IP20

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	
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja
Waardeschaal	Best
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver,

	regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Lighting for circularity
Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	3.100 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K

Maxos fusion

Lichtrendement (gespec.) (nom.)	175 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	85° x 85°
Unified Glare Rating (UGR)	22

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,28 ms
Energieverbruik	18 W
Arbeidsfactor	0.97
Aansluiting	Aansluitunit, 7-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	5 %

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	Zwart
Afwerking optische lichtkap/lens	-
Totale lengte	1.138 mm
Totale breedte	62 mm
Totale hoogte	14 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	14 x 62 x 1138 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]

IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Nettogewicht (per stuk)	1,300 kg

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +35 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.34. 0.35) SDCM <3
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 (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur	L95
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h	L85

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE
Volledige productnaam	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE
Full EOC	872016988898200
Bestelcode	8720169888982
Materiaalnr. (12NC)	910925870807
Lokale code	8720169888982
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169888982
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169888982
Code productfamilie	LL512X [Maxos fusion Panel]

Maxos fusion

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870807

