



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/840 PSD DA25N 7 WH

Maxos fusion Panel - LED Module, system flux 3100 lm - 840  
Neutraali valkoinen - Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä -  
Kaksoisepäsymmetrinen optiikka kapea keila - Valkoinen

Maxos fusion on mukautuva LED-kiskojärjestelmä, joka takaa erinomaisen valon laadun ja säästää energiakustannuksissa yli puolet loistelamppuihin verrattuna. Myymälöissä kiskon perusrakenteeseen voidaan integroida lineaarisia paneeleita, epälineaarisia moduuleita ja kohdevalaisimia, jotta myymälä loistaa ja erottuu muista. Teollisuuskohteissa asennus- ja ylläpitokustannuksia voidaan alentaa vähentämällä lineaaristen paneelien käyttöä. Sähköasennuksissa voidaan käyttää jopa 13 vaijeria, joten nämä valaisimet voidaan asentaa halutulla tavalla ja integroida ne muuhun kiinteistötekniikkaan ja kolmansien osapuolien laitteisiin. Siksi alakatot pysyvät siistimpinä. Lisäksi asetteluun voidaan myöhemmin tehdä helposti muutoksia. Infrastruktuuriin voidaan integroida tunnistimia keräämään hyödyllisiä tietoja liiketoiminnan tueksi.

### Tuotetiedot

Yleistä tietoa		Ohjaukäyttöliittymä	DALI
Valonlähteiden määrä	1 [ 1 kpl]	Liitäntä	Liitinyksikkö 7-napainen
Lamppuperheen koodi	LED31S [ LED Module, system flux 3100 lm]	kaapeli	-
Valonlähteen valokeilan kulma	120 °	Suojausluokka IEC	Suojausluokka I
Valonlähteen väri	840 Neutraali valkoinen	Hehkulankatesti	Lämpötila 850 °C, kesto 30 s
Valonlähde vaihdettavissa	Ei	Tulenarkuusmerkintä	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö	CE-merkintä	CE-merkintä
Virtalähde/virtayksikkö/muuntaja	PSD [ Tehonsyöttöyksikkö, DALI-liitäntä]	ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä	Takuuaika	5 vuotta
Optiikan tyyppi	Kaksoisepäsymmetrinen optiikka kapea keila		
Valaisimen valokeilan hajautus	72° x 90°		

# Maxos fusion

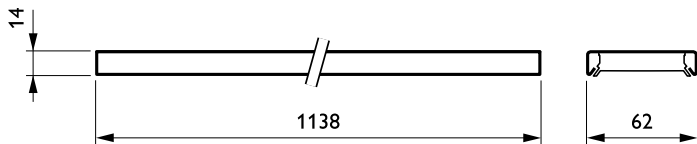
Muita tietoja	* Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-valaisimien suorituskyvyn arviointi – tammikuu 2018") mukaan B50- ja esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskyvyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin.
Jatkuva valontuotto	Ei
Tuotteiden määrä: MCB (16A, tyyppi B)	24
EU RoHS -määräysten mukainen	Kyllä
Tuoteperheen koodi	LL512X [ Maxos fusion Panel]
Häikäisyindeksi CEN	22
<b>Käyttö ja sähkö tiedot</b>	
Ottojännite	220-240 V
Syöttötaajuus	50-60 Hz
Kytkevätvirta	21 A
Syttymisaika	0,28 ms
Tehokerroin (min.)	0.97
<b>Ohjausjärjestelmät ja himmennys</b>	
Himmennettävä	Kyllä
<b>Mekaaniset tiedot ja runko</b>	
Rungon materiaali	Teräs
Heijastimen materiaali	-
Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optisen kuvun/linssin materiaali	Polykarbonaatti
Kiinnitysmateriaali	Teräs
Optisen kuvun/linssin viimeistely	Teksturoitu
Kokonaispituus	1138 mm
Kokonaisleveys	80 mm
Kokonaiskorkeus	15 mm
Korkeus	15 mm
Väri	Valkoinen
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	15 x 80 x 1138 mm (0.6 x 3.1 x 44.8 in)
<b>Hyväksyntä ja käyttökohteet</b>	
IP-luokka	IP20 [ Sormisuojaattu]

Mek. iskun suojauskoodi	IK02 [ 0.2 J standard]
<b>Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)</b>	
Valovirta alussa (järjestelmän valovirta)	3100 lm
Valovuotoleranssi	+/-7%
LED-valaisimen tehokkuus alussa	147 lm/W
Alun vast. värilämpötila	4000 K
Alun värintoistoindeksi	>80
Alkukromaattisuus	(0.34, 0.35) SDCM <3
Ottoteho alussa	21 W
Tehonkulutustoleranssi	+/-11%
<b>Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)</b>	
Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana	5 %
Valovirran teho keskimääräisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana*	L90
<b>Käyttökohteiden olosuhteet</b>	
Ympäristölämpötila-alue	-20 ... +35 °C
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq	25 °C
Suurin himmennystaso	1%
Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen	Ei sovellettavissa
<b>Tuotetiedot</b>	
Koko tuotekoodi	871869638453400
Tilaustuotteen nimi	LL512X LED31S/840 PSD DA25N 7 WH
EAN/UPC – tuote	8718696384534
Tilauuskoodi	38453400
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa	1
SAP-materiaali	910925864336
SAP-nettopaino (kappale)	1,300 kg



## Maxos fusion

### Mittapiirros



Maxos Fusion Panel LL512X-LL623X

