



Gwarancja wydajności, perspektywiczne rozwiązania

Maxos fusion

Maxos fusion to regulowany system linii świetlnych LED gwarantujący doskonałą jakość światła oraz zmniejszenie kosztów energii o ponad połowę w porównaniu do rozwiązań opartych na świetłówkach fluorescencyjnych. W przestrzeniach sklepowych, w jednej szynie nośnej można zintegrować rodzinę paneli świetlnych LED, paneli StoreSet oraz oświetlenie akcentujące, aby doskonale oświetlić i wyeksponować oferowany towar. Dodatkowo każdy z tych elementów można w łatwy sposób zamontować w dowolnej pozycji. W rozwiązaniach przemysłowych możliwe jest ograniczenie kosztów montażu i konserwacji poprzez zastosowanie mniejszej liczby paneli świetlnych LED. Dzięki możliwości zastosowania szyny nośnej zawierającej aż do 13 przewodów, swobodzie pozycjonowania paneli oraz opcji integracji urządzeń innych firm, system umożliwia poprawę estetyki instalacji podwieszanych lub zamontowanych na suficie. W przypadku zmiany aranżacji przestrzeni sklepowej lub przemysłowej możliwa jest łatwa adaptacja oświetlenia do powstałych wymagań, poprzez prostą rekonfigurację systemu. Rozwiązanie pozwala na zintegrowanie czujników, dzięki którym możliwe jest gromadzenie danych, które po odpowiednim przetworzeniu mogą wspierać działalność biznesu.

Korzyści

- Swobodne pozycjonowanie paneli LED oraz oświetlenia akcentującego umożliwia precyzyjne ukierunkowanie strumienia światłego
- Szeroka gama dostępnych opraw pozwala na uzyskanie niepowtarzalnej atmosfery; szeroki wybór optyk, które mogą być użyte w różnych oszarach zastosowań
- Szyna nośna zawierająca aż do 13 przewodów daje możliwość zintegrowania oświetlenia awaryjnego a także urządzeń innych firm, redukując ilość instalacji elektrycznych oraz systemów okablowania podwieszonych lub zamontowanych na suficie

Cechy

- Szyna nośna może zawierać aż do 13 przewodów
- Pozbawiony artefaktów rozsył światła o dużej równomierności
- Panele świetlne LED, panele StoreSet oraz oświetlenie akcentujące można z łatwością montować w jednej szynie nośnej
- Dziesięć różnych optyk, w tym o podwójnym rozsył asymetrycznym oraz optyka z efektem „oszlronionego szkła”
- dostępna również wersja o stopniu ochrony IP54, nie zawierająca silikonu
- Maxos fusion jest również przystosowany do systemów StoreWise, Indoor Positioning i GreenWarehouse

Zastosowanie

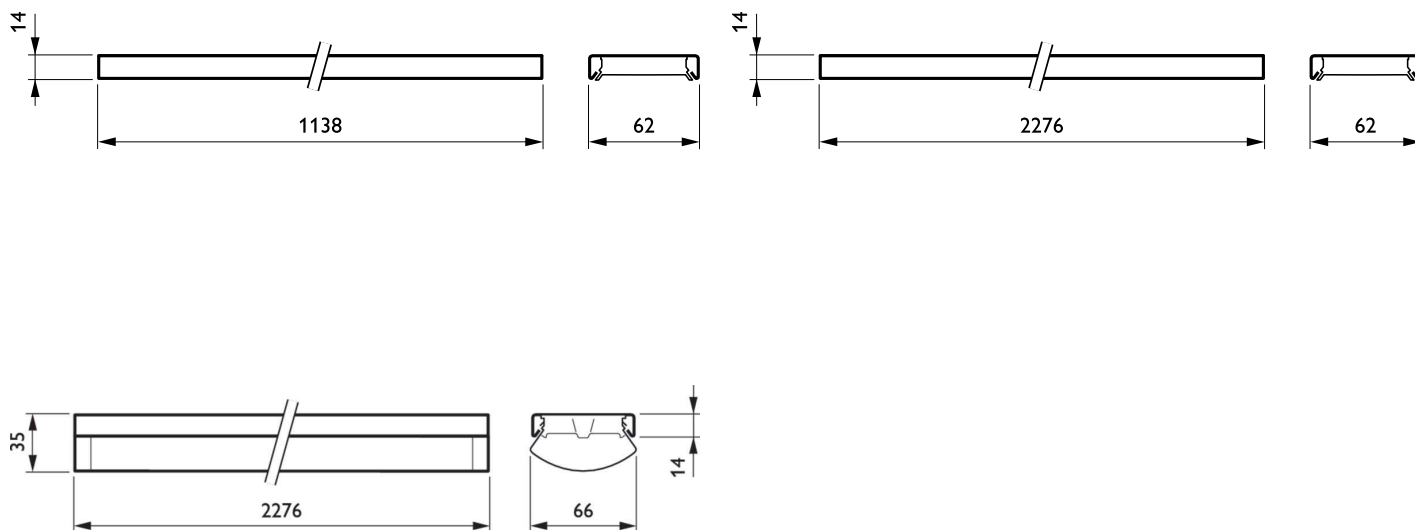
- Sklepy spożywcze i wielkopowierzchniowe
- Hale/przestrzenie przemysłowe
- Magazyny / centra dystrybucyjne

Wersje



Maxos Fusion Panel-LL512X PCO WH

Rysunki techniczne



Informacje ogólne	
W zestawie sterownik	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
Dane techniczne oświetlenia	
Kąt rozsyłu źródła światła	120 °
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Nadaje się do losowego przełączania	Nie dotyczy
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik wbudowany	-
Mechanika i korpus	
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK02
Kod stopnia ochrony	IP20
Certyfikaty i zastosowania	
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +35°C
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Test rozżarzoną drutem	Temperatura 850°C, czas 30 s
Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)	
Początkowa chromatyczność	(0.34. 0.35) SDCM <3
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Wymienne źródło światła	Service Tag
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	-	-
73764800	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE	Nie	Tak
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	Nie	Tak
88898200	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE	-	Tak
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	Nie	Tak
14647100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	Nie	Tak
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	Nie	Tak
73755600	LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH HE	Nie	Tak
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	Nie	Tak
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	Nie	Tak
49584500	LL523X LED160S/840 DIA NB 7 WH HE	-	Tak
88903300	LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH HE	-	Tak

Dane techniczne oświetlenia

		Wskaźnik		Skuteczność	
Order	Full Product	oddawania	światlna	Strumień	
Code	Name	barw (CRI)	(znamionowa) (Nom)	Świetlny	Typ optyki
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	>80	144 lm/W	8 500 lm	Opalizowany
73764800	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE	>80	175 lm/W	3 150 lm	Średni rozsył światła

Order Code	Full Product Name	Skuteczność			
		Wskaźnik oddawania barw (CRI)	światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień Świetlny	Typ optyki
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	>80	165 lm/W	6 100 lm	Średni rozsył światła
88898200	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE	80	175 lm/W	3 100 lm	Szeroki rozsył światła
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	>80	181 lm/W	12 300 lm	Szeroki rozsył światła
14647100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	>80	176 lm/W	16 000 lm	Średni rozsył światła
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	>80	176 lm/W	16 000 lm	Wąski rozsył światła
73755600	LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH HE	>80	180 lm/W	6 200 lm	Średni rozsył światła

Eksplloatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	59 W
73764800	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE	18 W
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	37 W
88898200	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE	18 W
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	68 W
14647100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	91 W

Układy sterowania i ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Maksymalny poziom przyciemnienia
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	-
73764800	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE	1%
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	1%
88898200	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE	1%
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	1%
14647100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	1%

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Skuteczność			
		Wskaźnik oddawania barw (CRI)	światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień Świetlny	Typ optyki
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	>80	171 lm/W	12 300 lm	Szeroki rozsył światła
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	>80	165 lm/W	16 000 lm	Wąski rozsył światła
49584500	LL523X LED160S/840 DIA NB 7 WH HE	>80	165 lm/W	16 000 lm	Wąski rozsył światła
88903300	LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH HE	80	180 lm/W	6 200 lm	Optyka podwójna asymetryczna 35° o szerokim rozsyle światła

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	91 W
73755600	LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH HE	34,5 W
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	72 W
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	97 W
49584500	LL523X LED160S/840 DIA NB 7 WH HE	97 W
88903300	LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH HE	34,5 W

Order Code	Full Product Name	Maksymalny poziom przyciemnienia
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	1%
73755600	LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH HE	1%
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	1%
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	1%
49584500	LL523X LED160S/840 DIA NB 7 WH HE	1%
88903300	LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH HE	1%

Order Code	Full Product Name	Kolor Korpusu
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	Biel
73764800	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE	Biel
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	Biel
88898200	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE	Czarny
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	Biel
14647100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	Biel

Order Code	Full Product Name	Kolor Korpusu
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	Biel
73755600	LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH HE	Biel
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	Biel
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	Biel
49584500	LL523X LED160S/840 DIA NB 7 WH HE	Biel
88903300	LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH HE	Biel

Praca w trybie awaryjnym

Order Code	Full Product Name	Centralne oświetlenie awaryjne
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	-
73764800	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE	-
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	-
88898200	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE	-
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	-
14647100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	-

Order Code	Full Product Name	Centralne oświetlenie awaryjne
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	-
73755600	LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH HE	-
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	-
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	-
49584500	LL523X LED160S/840 DIA NB 7 WH HE	Nie
88903300	LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH HE	-

Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Wartość migotania (PstLM)	Wartość efektu stroboskopowego (SVM)
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	-	-
73764800	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE	1	0,4
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	1	0,4
88898200	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE	-	-
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	1	0,4
14647100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	1	0,4

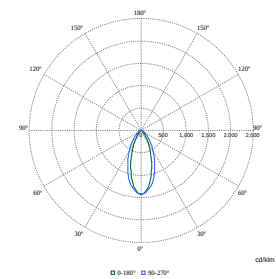
Order Code	Full Product Name	Wartość migotania (PstLM)	Wartość efektu stroboskopowego (SVM)
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	1	0,4
73755600	LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH HE	1	0,4
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	1	0,4
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	1	0,4
49584500	LL523X LED160S/840 DIA NB 7 WH HE	-	-
88903300	LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH HE	-	-

Dane techniczne produktu

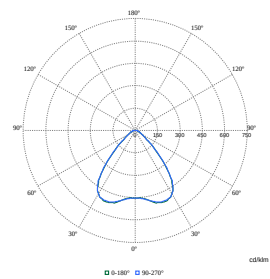
Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	LL523X
73764800	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE	LL512X
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	LL512X
88898200	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE	LL512X
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	LL523X
14647100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	LL523X

Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	LL523X
73755600	LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH HE	LL523X
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	LL523X
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	LL523X
49584500	LL523X LED160S/840 DIA NB 7 WH HE	LL523X
88903300	LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH HE	LL523X

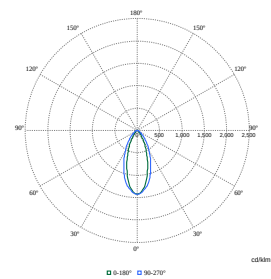
Polar Wide Diagrams



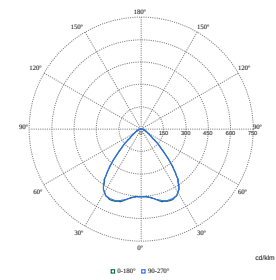
Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868972



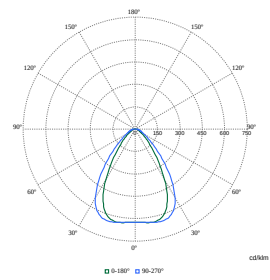
Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925867816



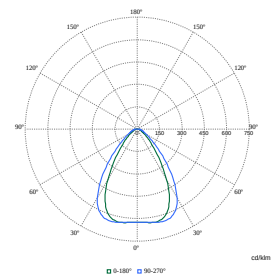
Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925867855



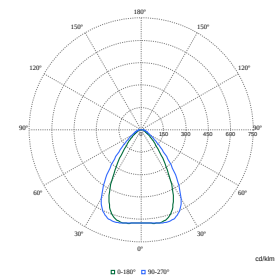
Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868971



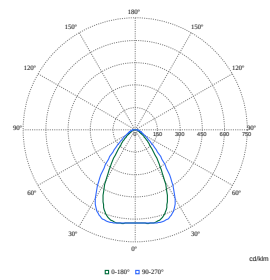
Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868949



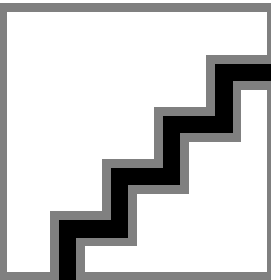
Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868958



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868963

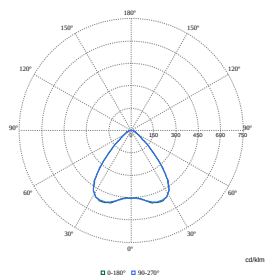


Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925867839

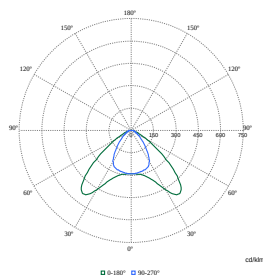


Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870378

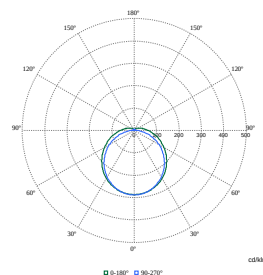
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870807



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870812



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870063

