



Gwarancja wydajności, perspektywiczne rozwiązania

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

Applications

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

Wersje

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 rozsyłe asymetrycznym oraz optyka z efektem „oszronionego szkła”
- dostępna również wersja o stopniu ochrony IP54, nie zawierająca silikonu
- Maxos fusion jest również przystosowany do systemów StoreWise, Indoor Positioning i GreenWarehouse

Maxos Fusion Panel-LL512X
PCO WH



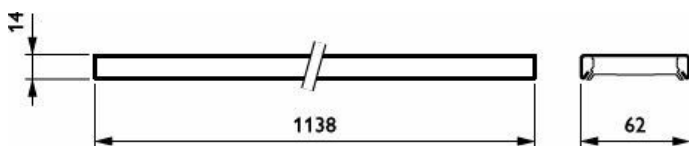
Maxos Fusion Panel-LL512X
WB WH



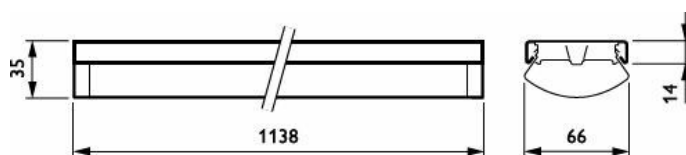
Maxos Fusion Panel-LL523X
WB WH



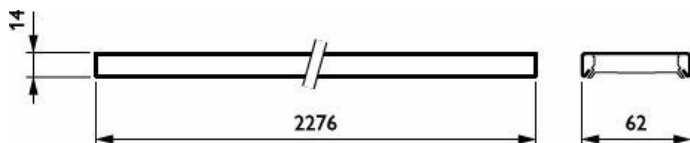
Rysunki techniczne



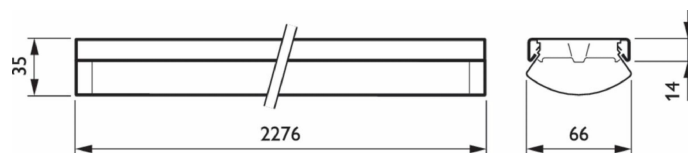
LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE



LL512X LED61S/840 DIA O-PC 7 WH HE



LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE



LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE

Informacje ogólne

Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Service Tag	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Kąt rozsyłu źródła światła	120 °

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Nadaje się do losowego przełączania	Nie dotyczy
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Maksymalny poziom przyciemnienia	1%
Sterownik wbudowany	-

Mechanika i korpus

Kod stopnia ochrony	IP20 [Ochrona przed dotknięciem palcem]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK02 [0,2 J standardowa]

Praca w trybie awaryjnym

Centralne oświetlenie awaryjne	Nie
--------------------------------	-----

Certyfikaty i zastosowania

Test rozżarzonym drutem	Temperatura 850°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +35°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromaticzność	(0.34. 0.35) SDCM <3

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Strumień Świetlny	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Typ optyki
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	8 500 lm	144 lm/W	Opalizowany
47394200	LL512X LED61S/840 DIA O-PC 7 WH HE	5 200 lm	141 lm/W	Opalizowany
73764800	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE	3 150 lm	175 lm/W	Średni rozsył światła
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	6 100 lm	165 lm/W	Średni rozsył światła
88898200	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 BK HE	3 100 lm	175 lm/W	Szeroki rozsył światła
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	12 300 lm	181 lm/W	Szeroki rozsył światła
14647100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	16 000 lm	176 lm/W	Średni rozsył światła
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	16 000 lm	176 lm/W	Wąski rozsył światła
73755600	LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH HE	6 200 lm	180 lm/W	Średni rozsył światła
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	12 300 lm	171 lm/W	Szeroki rozsył światła
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	16 000 lm	165 lm/W	Wąski rozsył światła
49584500	LL523X LED160S/840 DIA NB 7 WH HE	16 000 lm	165 lm/W	Wąski rozsył światła
88903300	LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH HE	6 200 lm	180 lm/W	Optyka podwójna asymetryczna 35° o szerokim rozsyle światła

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	59 W
47394200	LL512X LED61S/840 DIA O-PC 7 WH HE	37 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

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	68 W
14647100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	91 W
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

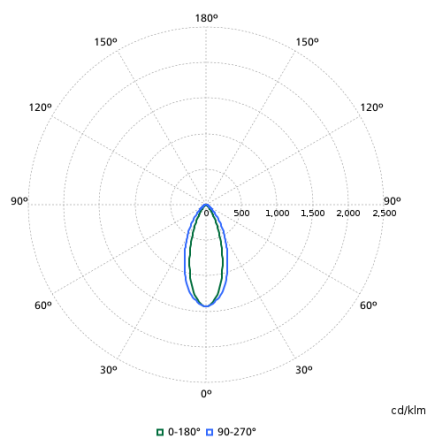
Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kolor Korpusu
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	Biel
47394200	LL512X LED61S/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
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

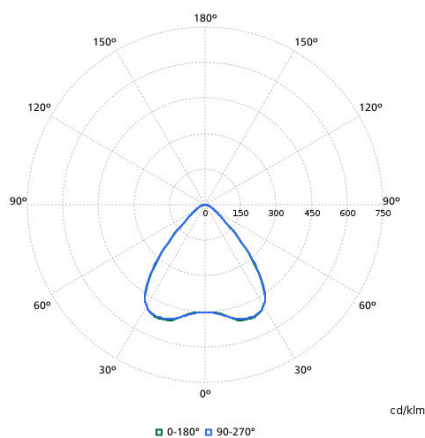
Dane techniczne produktu

Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
47390400	LL523X LED100S/840 DIA O-PC 7 WH HE	LL523X
47394200	LL512X LED61S/840 DIA O-PC 7 WH HE	LL512X
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
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

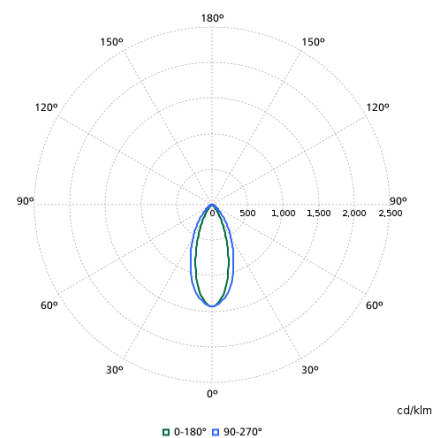
Polar normal diagrams



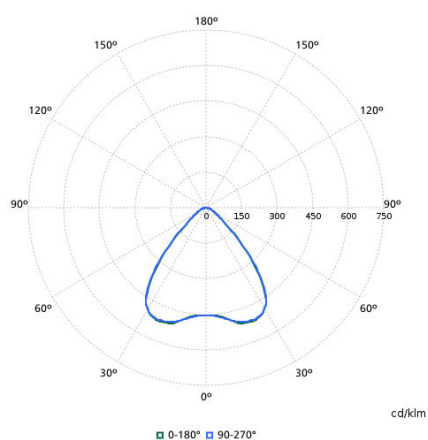
LL500XI - 910925868972



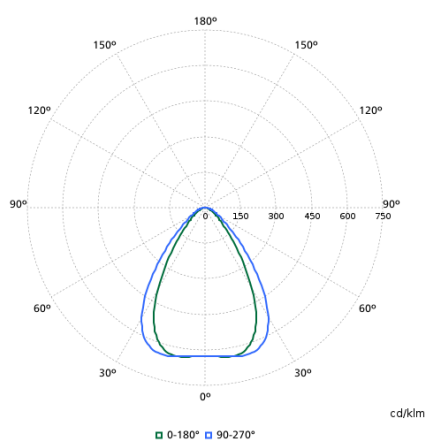
LL500XI - 910925867816



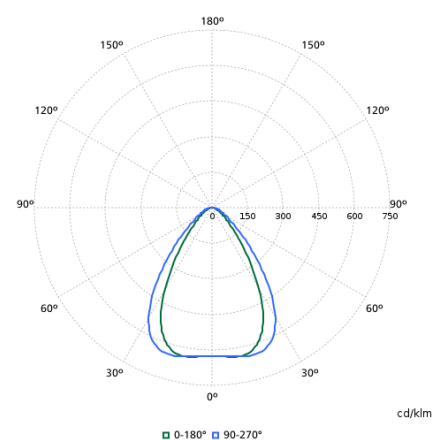
LL500XI - 910925867855



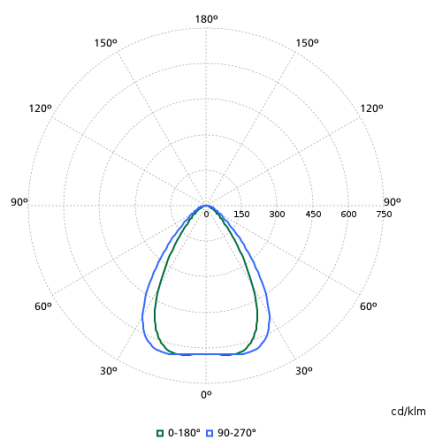
LL500XI - 910925868971



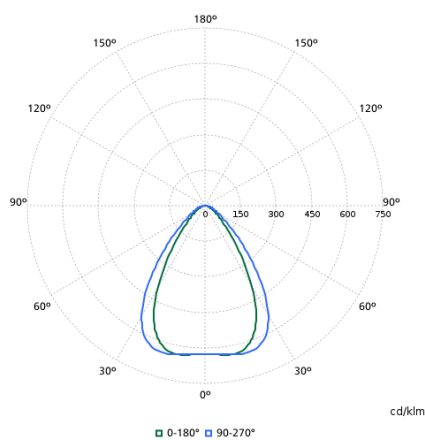
LL500XI - 910925868949



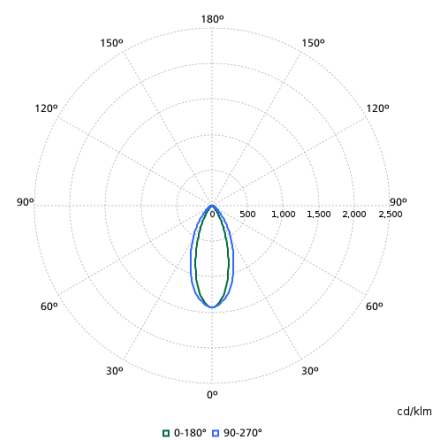
LL500XI - 910925868958



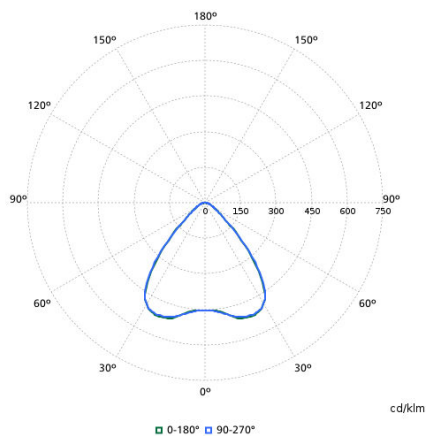
LL500XI - 910925868963



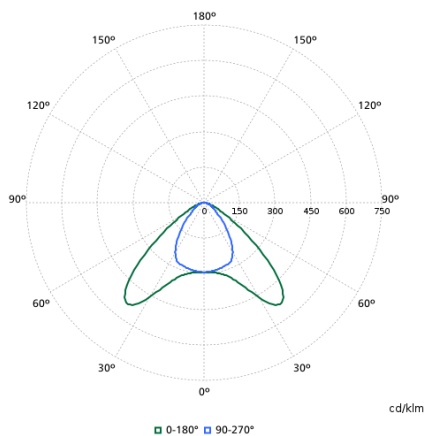
LL500XI - 910925867839



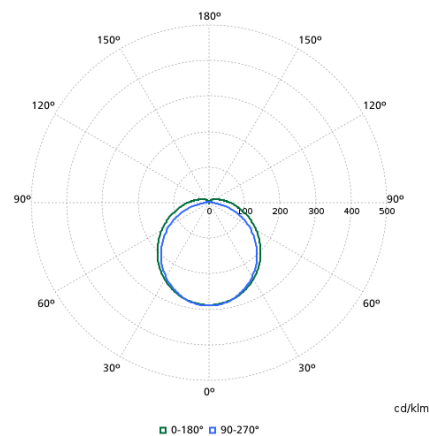
LL500XI - 910925870378



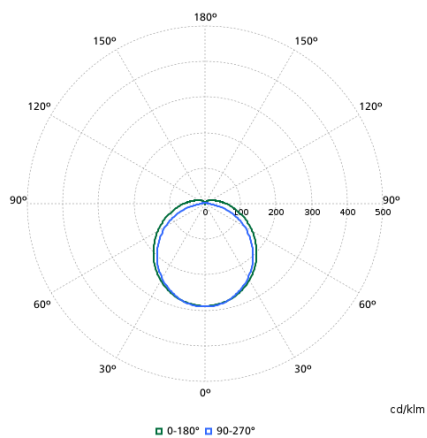
LL500XI - 910925870807



LL500XI - 910925870812



LL500XI - 910925870063



LL500XI - 910925870067