

X-LINE LED (tunable white)

- Oprawa w technologii LED,
- Wysoka skuteczność świetlna,
- Energooszczędność systemu,
- Szeroki zakres zastosowań.
- LED technology fitting,
- High lighting efficiency of the solution,
- Energy saving,
- Various range of application.
- Светильник со светодиодной технологией,
- Высокая эффективность,
- Энергосберегающая система,
- Широкий спектр применения.

X-LINE LED (TUNABLE WHITE)

Konstrukcja/Features/Конструкция

Oprawy systemowe oparte na profilu aluminiowym charakteryzuje prostota konstrukcji oraz formy, jak również uniwersalność zastosowań, ze względu na szeroki zakres akcesoriów dodatkowych, takich jak łączniki, zawieszania czy rodzaje przeston. Nowoczesne oprawy pozwalają manipulować światłem i tworzyć systemy świetlne, ułatwiając tworzenie warunków komfortowego widzenia i estetycznego wyglądu. Oprawa oświetleniowa wykonana z profilu aluminiowego wyposażona w przesełkę mleczną lub MPRM oraz zasilacz. Oprawy X-LINE LED przeznaczone są do instalowania na stropie lub na zwieszakach – przystosowane są do łączenia za pomocą specjalnie opracowanych łączników, które zapewniają dużą swobodę w rozmieszczaniu elementów systemu, a tym samym dużą funkcjonalność. W rodzinie opraw X-LINE LED zastosowane zostały moduły LED-owe renomowanych firm. Opcjonalnie: oprawa może być wyposażona w moduły LED dostosowane do regulacji temperatury barwowej światła w zakresie od 2700 K do 6500 K.

Light fittings founded on an aluminium profile are characterised by simplicity of construction and form as well as versatility of application with regard of extensive scope of supplementary accessories such as links, suspensions or kinds of diffusers. Modern luminaires allow manipulating with light, creating various light arrangements and facilitating creating comfortable visual conditions of aesthetic interior. Light fitting made out of aluminium profile equipped with opal diffuser or MPRM and driver. X-LINE fittings are intended to be mounted on ceiling or pendants. The luminaires are adjusted to be linked together with specially designed links, which provide great freedom in arranging elements of the system as well as great functionality. In the family of X-LINE LED fittings modules of renowned brands are applied. Optional: the luminaire can be equipped with LED modules adjusted to regulate the color temperature of light in the range from 2700 K to 6500 K.

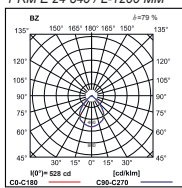
Системы освещения на основе алюминиевого профиля характеризуется простотой конструкции и формы, а также универсальностью применения, в связи с широким выбором аксессуаров, таких как разъемы, подвесы или типы профилей. Современные светильники позволяют манипулировать светом и создавать системы освещения, способствующие созданию условий для комфортного видения и эстетичного внешнего вида. Светильник изготовлен из алюминия оснащен молочным профилем или MPRM, а также Блок питания. Встраиваемый X-LINE предназначен для установки на потолке или подвесах со специально разработанными фиттингами, которые обеспечивают свободу размещения и следовательно, высокую функциональность. В серии светильников X-LINE использованы светодиодные модули LED известных компаний.



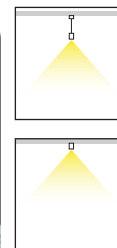
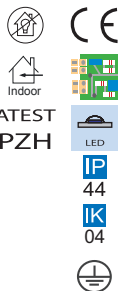
X-LINE LED

X-LINE LED

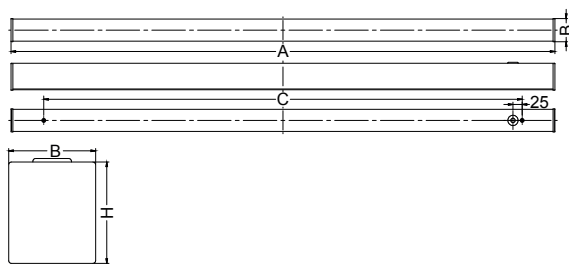
X-LINE LED 4400LM MICRO-PRM E 24 840 / L-1200 MM



h[m]	Ø [m]	CSO [lx]	E _v [lux]
1	1,61	1664	
2	3,23	416	
3	4,85	183	
4	6,47	104	
5	8,09	66	



Wymiary / Dimensions / Размеры



Φ [mm]	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)
1300	572	63	440	74
2200	572	63	440	74
2600	1132	63	1000	74
4400	1132	63	1000	74
3250	1412	63	1200	74
5500	1412	63	1200	74
3900	1692	63	1500	74
6600	1692	63	1500	74
5200	2252	63	2000	74
8800	2252	63	2000	74

TYP	PR[M]	LED	Φ [mm]	
X-LINE LED	9 W	LED	1300	
X-LINE LED	14 W	LED	2200	
X-LINE LED	17 W	LED	2600	
X-LINE LED	28 W	LED	4400	
X-LINE LED	21 W	LED	3250	
X-LINE LED	35 W	LED	5500	
X-LINE LED	26 W	LED	3900	
X-LINE LED	42 W	LED	6600	
X-LINE LED	34 W	LED	5200	
X-LINE LED	56 W	LED	8800	

Dostępna barwa światła / Available colour of the light / Цветовая температура: 830/840

SDCM=3

Trwałość źródeł LED / Lifetime of LED sources: 60000 h (L80/B10)

Zakres temperatury pracy oprawy / Operating temperature range: 5° C - 30° C

Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).
The power shown refers to the whole system (tolerance +/- 10%).

Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).
The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/- 10% depends on the value of the colour temperature).

Klasa ryzyka fotobiologicznego: RG0
LEDs photobiological safety class: RG0
фотобиологического риска: группа 0

Opcje oprawy/Luminaire options/Характеристика светильника

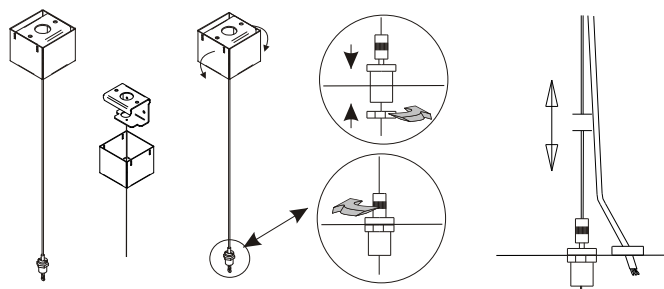
Przesłony/Diffuser/Рассеиватели:

PLX	przesłona opalizowana PMMA PMMA opal diffuser / рассеиватель из PMMA опаловый
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna micro-prismatic diffuser / рассеиватель из микропризматического PMMA

Układ zapłonowy/Control gear/Пускорегулирующая аппаратура:

E	zasilacz driver / Блок питания
EDD	zasilacz DIM DALI DIM DALI driver / Блок питания DIM DALI

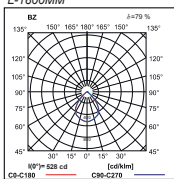
System płynnej regulacji długości zawieszania / 1500mm long system of suspension length smooth regulation / Система плавной регуляции высоты подвеса



X-LINE LED LINIA

X-LINE LED LINIA

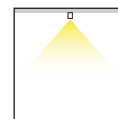
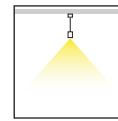
X-LINE LED 6600LM MICRO-PRM E 24 840 LINIA-S / L-1800MM



X-LINE LED 6600LM MICRO-PRM E 24 840 LINIA-S / L-1800MM

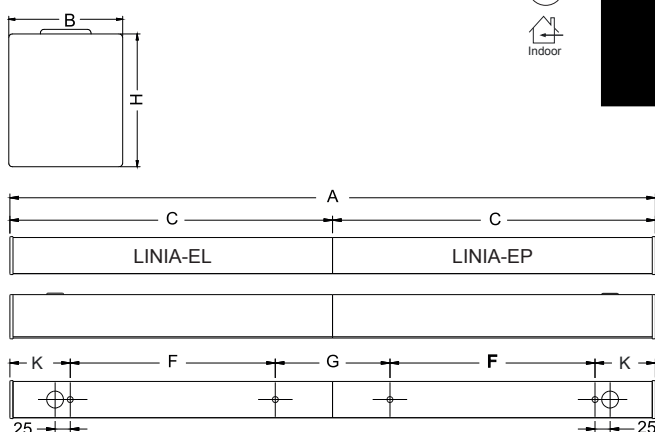
h[m]	∅ [m]	CS0 (lx)	CS1 (lx)	CS2 (lx)	E _{uv} [lux]
1	1,61	2496	624	277	156
2	3,23	624	156	69	39
3	4,85	277	69	29	16
4	6,47	156	39	16	8
5	8,09	69	16	8	4

ATEST PZH

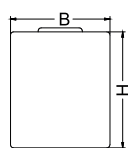
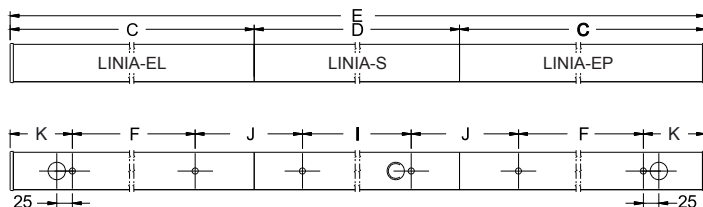


Wymiary/Dimensions/Размеры

X-LINE LED 2x



X-LINE LED 3x



∅ [lm]	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	S*
1300	1134	63	567	562	1696	440	122	74	440	122	66	a
2200	1134	63	567	562	1696	440	122	74	440	122	66	a
2600	2254	63	1127	1122	3376	1000	122	74	1000	122	66	a
4400	2254	63	1127	1122	3376	1000	122	74	1000	122	66	a
3250	2814	63	1407	1402	4216	1200	202	74	1200	202	106	a
5500	2814	63	1407	1402	4216	1200	202	74	1200	202	106	a
3900	3374	63	1687	1682	5056	1500	182	74	1500	182	96	a
6600	3374	63	1687	1682	5056	1500	182	74	1500	182	96	a
5200	4494	63	2247	2242	6736	2000	242	74	2000	242	126	b
8800	4494	63	2247	2242	6736	2000	242	74	2000	242	126	b
11000	5618	63	2809	2804	8422	2600	204	74	2600	204	107	c
13200	6734	63	3367	3362	10096	3000	362	74	3000	362	186	c

TYP	PWY	LED	∅ [lm]
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	9 W	LED	1300
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	14 W	LED	2200
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	17 W	LED	2600
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	28 W	LED	4400
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	21 W	LED	3250
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	35 W	LED	5500
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	26 W	LED	3900
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	42 W	LED	6600
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	34 W	LED	5200
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	56 W	LED	8800
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	70 W	LED	11000
X-LINE LED LINIA-EL/S/EP	83 W	LED	13200

Dostępna barwa światła / Available colour of the light / Цветовая температура: 830/840

SDCM=3

Trwałość źródeł LED / Lifetime of LED sources: 60000 h (L80/B10)

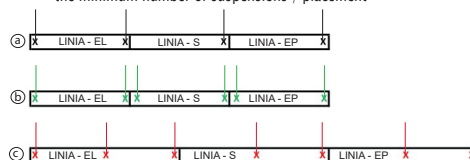
Zakres temperatury pracy oprawy / Operating temperature range: 5° C - 30° C

Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).
The power shown refers to the whole system (tolerance +/-10%).

Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).
The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/-10% depends on the value of the colour temperature).

Klasa ryzyka fotobiologicznego: RG0
LEDs photobiological safety class: RG0
фотобиологического риска: группа 0

*S - minimalna ilość zawiesznień / rozmieszczenie
- the minimum number of suspensions / placement



Opcje oprawy/Luminaire options/Характеристика светильника

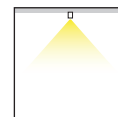
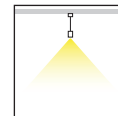
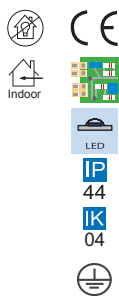
Przesłony/Diffuser/Рассеиватели:

PLX	przesłona opalizowana PMMA PMMA opal diffuser / рассеиватель из PMMA опаловый
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna micro-prismatic diffuser / рассеиватель из микропризматического PMMA

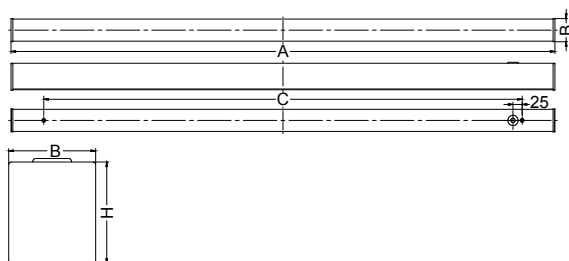
Układ zapłonowy/Control gear/Пускорегулирующая аппаратура:

E	zasilacz driver / Блок питания
EDD	zasilacz DIM DALI DIM DALI driver / Блок питания DIM DALI

X-LINE LED TUNABLE WHITE



Wymiary / Dimensions / Размеры



Φ [lm]	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)
4400	1132	63	1000	74
8800	2252	63	2000	74

TYP	PWM	Light bulb icon	Φ [lm]	Color swatches
X-LINE LED TUNABLE WHITE	28 W	LED	4400	Light grey swatch
X-LINE LED TUNABLE WHITE	56 W	LED	8800	Dark grey swatch

Dostępna barwa światła / Available colour of the light:

2700 ± 6500 K
Ra > 75 dla /for WW
Ra > 85 dla /for CW

SDCM=3

Trwałość źródeł LED / Lifetime of LED sources: 50000 h (L80/B10)

Zakres temperatury pracy oprawy / Operating temperature range: 5° C – 30° C

Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).
The power shown refers to the whole system (tolerance +/- 10%).

Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).
The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/- 10% depends on the value of the colour temperature).

Opcje oprawy / Luminaire options / Характеристика светильника

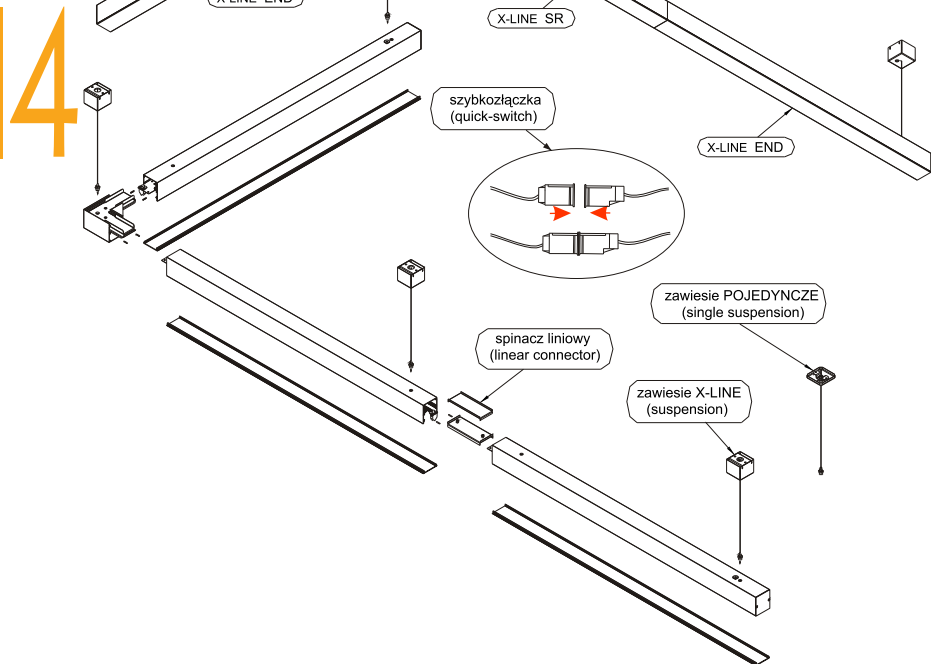
Przesłony / Diffuser / Рассеиватели:

PLX	przesłona opalizowana PMMA PMMA opal diffuser / рассеиватель из PMMA опаловый
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna micro-prismatic diffuser / рассеиватель из микропризматического PMMA

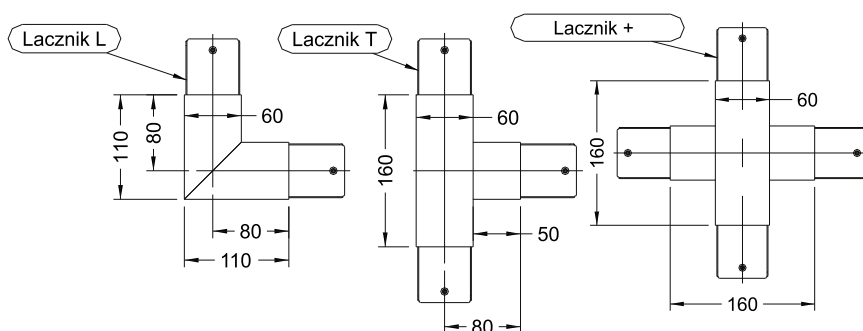
Układ zapłonowy / Control gear:

tunable white	zasilacz tunable white tunable white driver
---------------	--

X-LINE LED LINIA



Łączniki/Connectors/Соединители



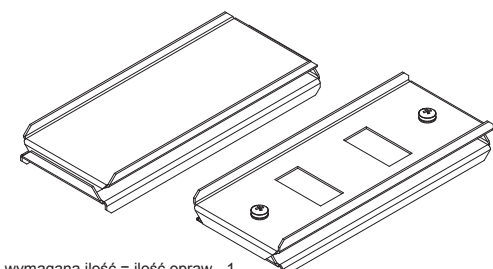
Łączniki nieświejące w trzech kształtach, przeznaczone do łączenia wielu opraw, zapewniają dużą swobodę w rozmieszczaniu elementów systemu, a tym samym dużą funkcjonalność.

Non-luminous connectors in three different shapes, dedicated to connect many luminaires, ensure a lot of freedom in the arrangement of system elements thereby high functionality.

Łączniki świejące dostępne są na stronach 7-9.
Luminous connectors available on pages 7-9.

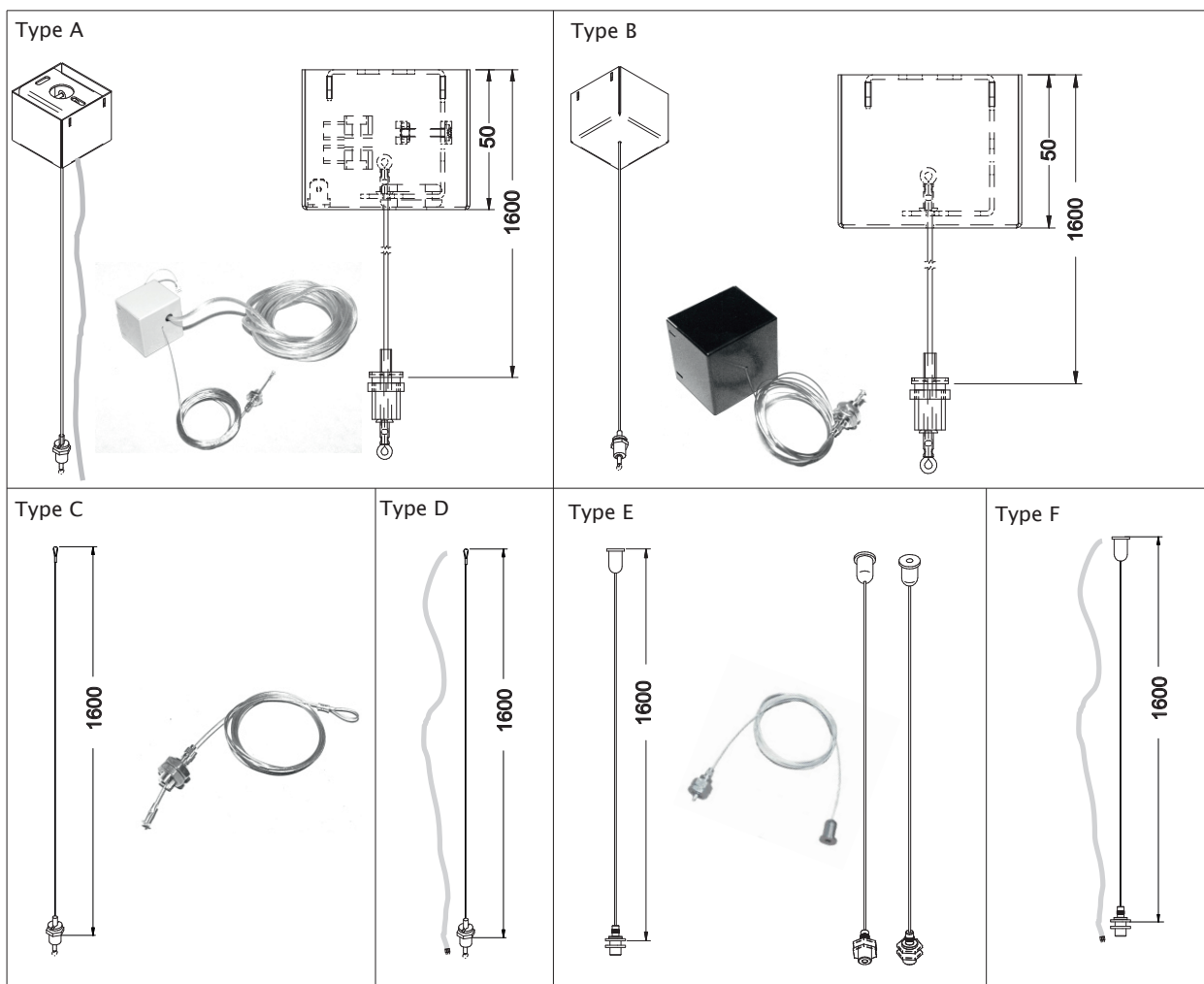
Aksesoria/Accessories/Аксессуары

Spinaż opraw - 1 szt / Luminaries clip-1 pcs
EAN : 5902023868603



wymagana ilość = ilość opraw - 1
required number = number of luminaries-1

Zawiesia/Suspension/Подвесы



4

Luminaire	Colors	Suspension with connection	EAN	Type
X-Line	■	-	5902023806902	B
X-Line	■	3 poles	5902023806896	A
X-Line	■	3 poles	5907674091813	A+B
X-Line	■	5 poles (dimnable)	5902107025144	A
X-Line	■	5 poles (dimnable)	5907674083283	A+B
X-Line	■	6 poles	5902107001100	A
X-Line	■	6 poles	5902107025175	A+B
X-Line	□	-	5907674093190	B
X-Line	□	3 poles	5901867479501	A
X-Line	□	3 poles	5907674065791	A+B
X-Line	□	5 poles (dimnable)	5901867479518	A
X-Line	□	5 poles (dimnable)	5902023837067	A+B
X-Line	□	6 poles	5907674090465	A
X-Line	□	6 poles	5901867479525	A+B
X-Line	■	-	5907674019589	B
X-Line	■	3 poles	5907674022879	A
X-Line	■	3 poles	5907674010562	A+B
X-Line	■	5 poles (dimnable)	5907674070863	A
X-Line	■	5 poles (dimnable)	5907674034315	A+B
X-Line	■	6 poles	5907674019572	A
X-Line	■	6 poles	5901867479495	A+B
X-Line	-	-	5902107025625	C
X-Line	-	3 poles	5907674084112	D
X-Line	-	5 poles (dimnable)	5907674089124	D
X-Line	-	-	5902107025595	E
X-Line	-	3 poles	5902107025601	F
X-Line	-	5 poles (dimnable)	5902107025618	F

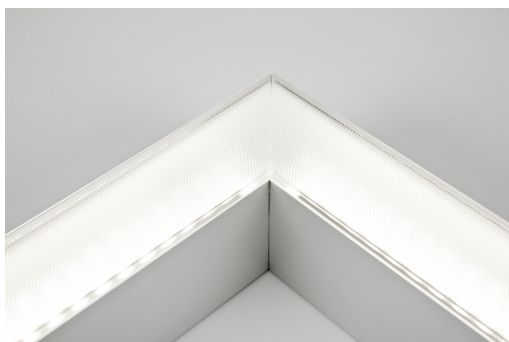
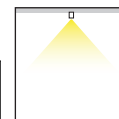
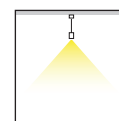
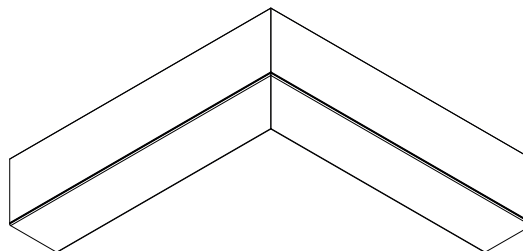
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP L

X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP L

4



Indoor



TYP	PIWY	LED	Φ [lm]	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LA	17 W	LED	2600	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LA	28 W	LED	4400	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LB	17 W	LED	2600	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LB	28 W	LED	4400	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LC	13 W	LED	1950	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LC	21 W	LED	3300	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LD	13 W	LED	1950	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LD	21 W	LED	3300	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LE	13 W	LED	1950	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LE	21 W	LED	3300	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LF	13 W	LED	1950	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LF	21 W	LED	3300	

Dostępna barwa światła / Available colour of the light / Цветовая температура: 830/840

SDCM=3

Trwałość źródeł LED / Lifetime of LED sources - 60000 h (L80/B10)

Zakres temperatury pracy oprawy / Operating temperature range: 5° C - 30° C

Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).

The power shown refers to the whole system (tolerance +/- 10%).

Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).

The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/- 10% depends on the value of the colour temperature).



Opcje oprawy/Luminaire options/Характеристика светильника

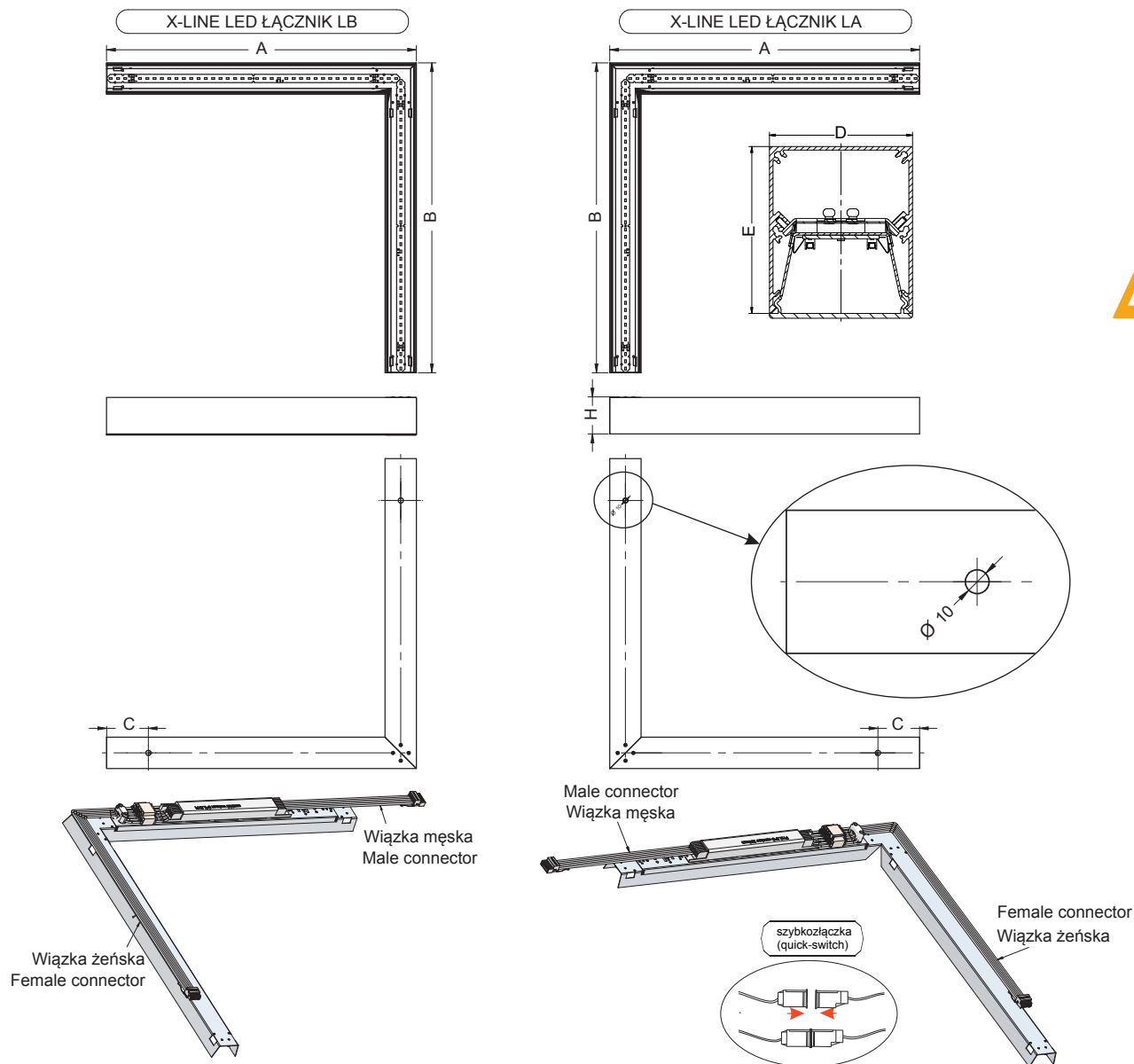
Przesłony/Diffuser /Рассеиватели:

PLX	przesłona opalizowana PMMA PMMA opal diffuser / рассеиватель из PMMA опаловый
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna micro-prismatic diffuser / рассеиватель из микропризматического PMMA

Układ zapłonowy/Control gear/Пускорегулирующая аппаратура:

E	zasilacz driver / Блок питания
EDD	zasilacz DIM DALI DIM DALI driver / Блок питания DIM DALI

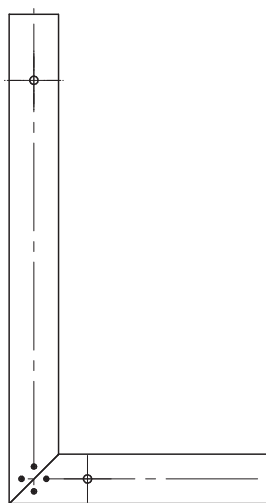
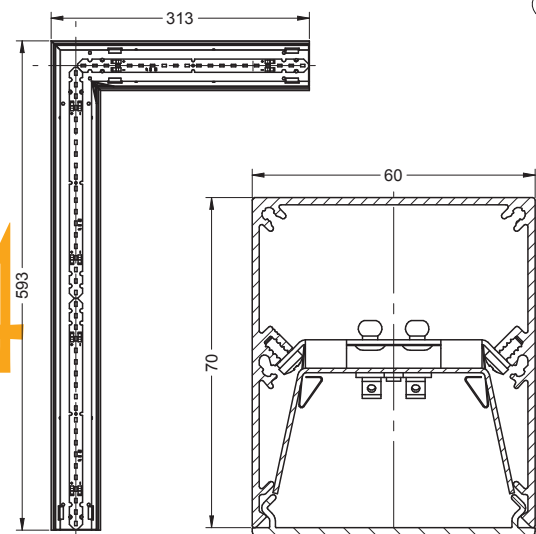
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP L



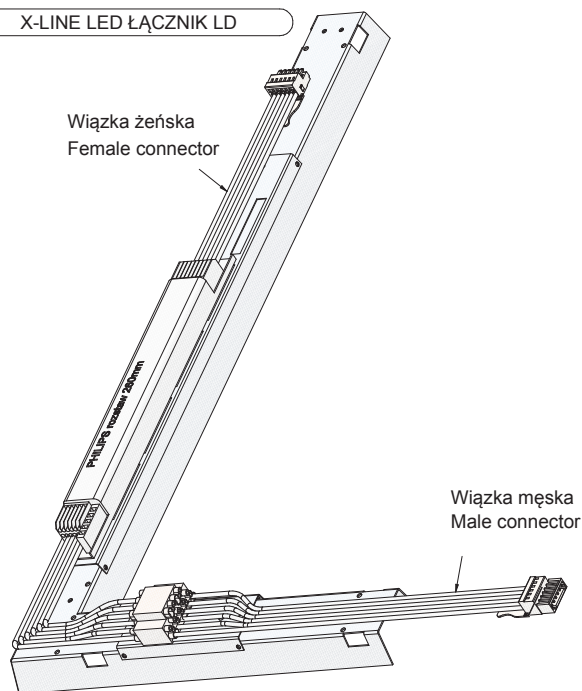
Φ [mm]	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)
X-LINE LED ŁĄCZNIK LA						
2600	593	593	80	60	70	71
4400	593	593	80	60	70	71
X-LINE LED ŁĄCZNIK LB						
2600	593	593	80	60	70	71
4400	593	593	80	60	70	71

X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP L

4



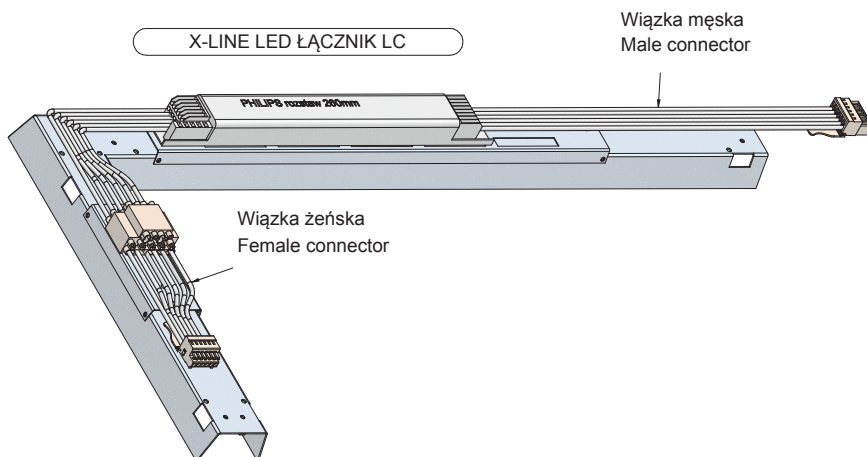
X-LINE LED ŁĄCZNIK LD



Wiązka żeńska
Female connector

Wiązka męska
Male connector

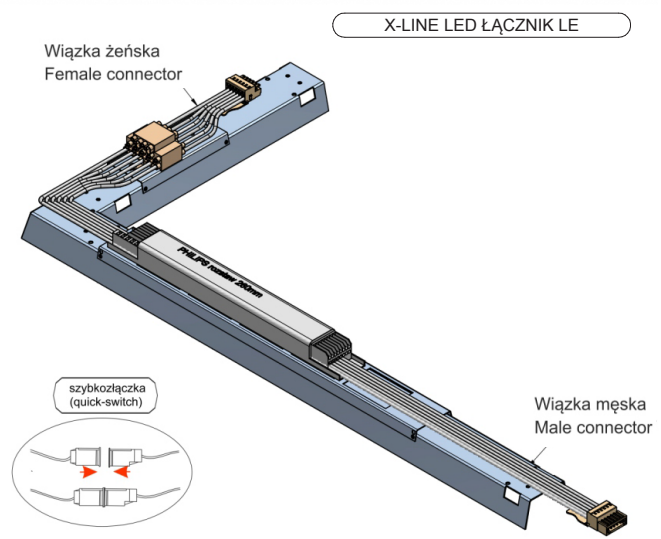
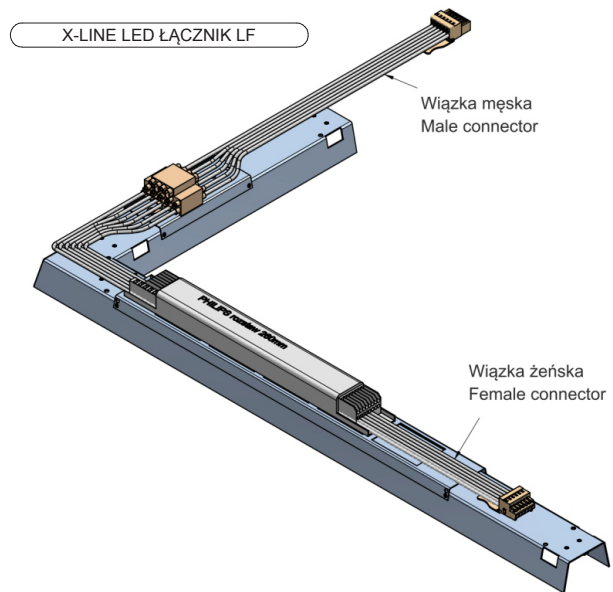
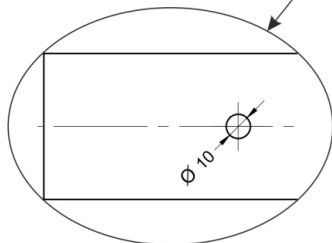
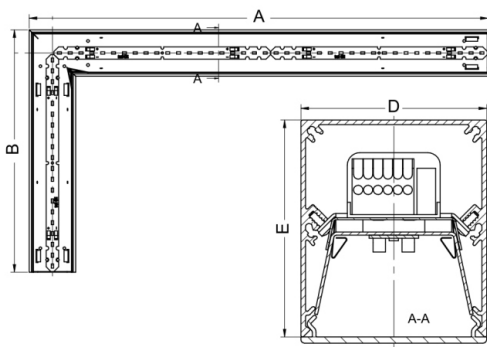
X-LINE LED ŁĄCZNIK LC



Wiązka żeńska
Female connector

Wiązka męska
Male connector

X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP L



Φ [mm]	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)
X-LINE LED ŁĄCZNIK LE						
1950	593	313	80	60	70	71
3300	593	313	80	60	70	71
X-LINE LED ŁĄCZNIK LF						
1950	593	313	80	60	70	71
3300	593	313	80	60	70	71



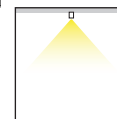
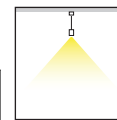
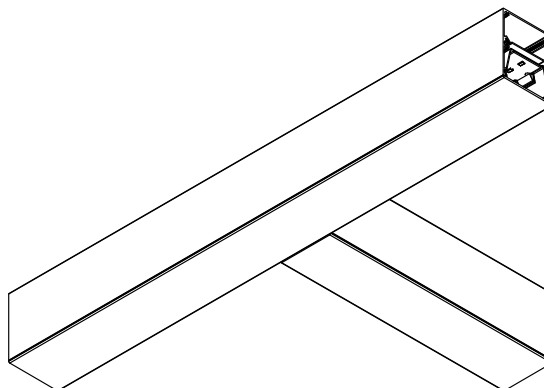
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP T

X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP T

4



Indoor



TYP	PIWY	LED	Φ [lm]	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TA	26 W	LED	3900	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TB	42 W	LED	6600	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TC	26 W	LED	3900	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TD	42 W	LED	6600	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TE	26 W	LED	3900	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TF	42 W	LED	6600	

Dostępna barwa światła / Available colour of the light / Цветовая температура: 830/840

SDCM=3

Trwałość źródeł LED / Lifetime of LED sources - 60000 h (L80/B10)

Zakres temperatury pracy oprawy / Operating temperature range: 5° C - 30° C

Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).
The power shown refers to the whole system (tolerance +/- 10%).

Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).
The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/- 10% depends on the value of the colour temperature).



Opcje oprawy/Luminaire options/Характеристика светильника

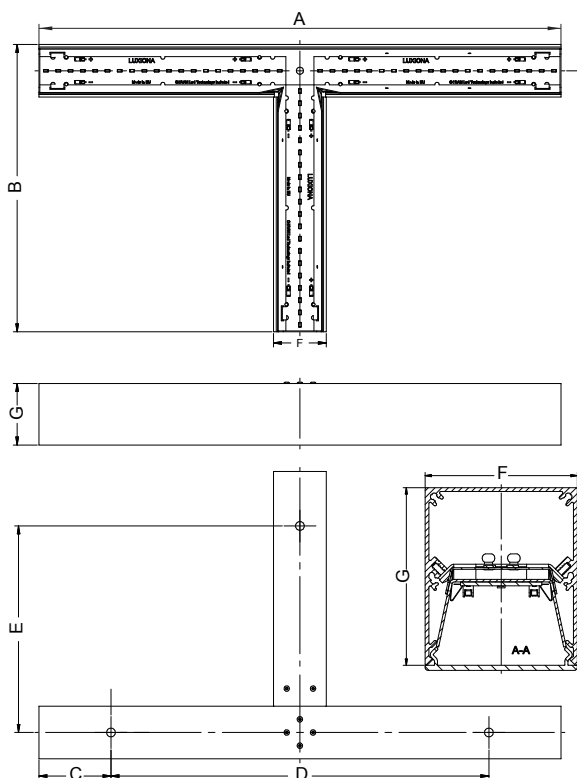
Przesłony/Diffuser /Рассеиватели:

PLX	przesłona opalizowana PMMA PMMA opal diffuser / рассеиватель из PMMA опаловый
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna micro-prismatic diffuser / рассеиватель из микропризматического PMMA

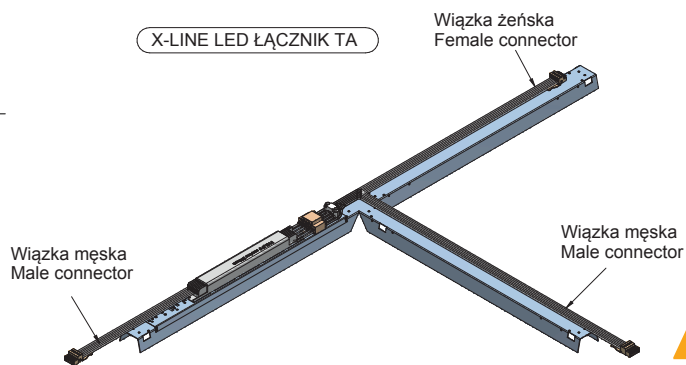
Układ zapłonowy/Control gear/Пускорегулирующая аппаратура:

E	zasilacz driver / Блок питания
EDD	zasilacz DIM DALI DIM DALI driver / Блок питания DIM DALI

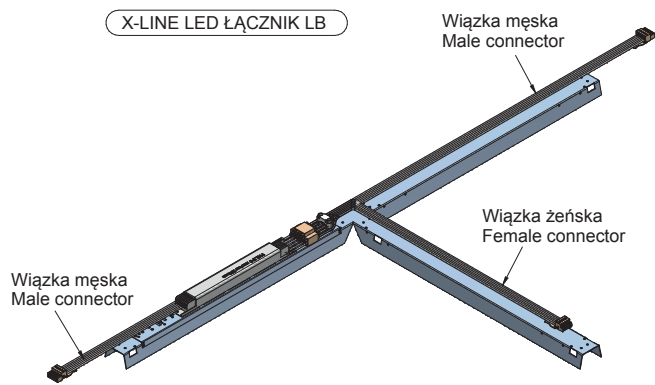
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP T



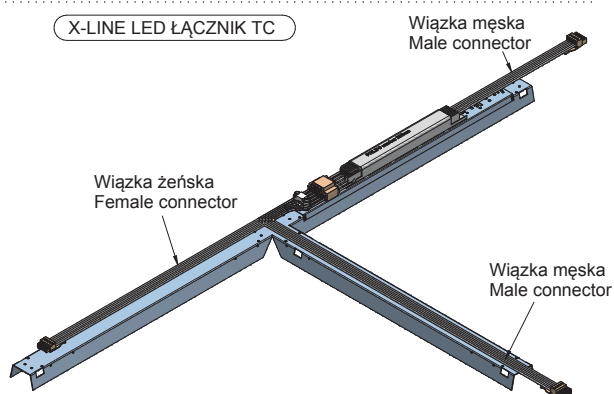
X-LINE LED ŁĄCZNIK TA



X-LINE LED ŁĄCZNIK LB



X-LINE LED ŁĄCZNIK TC



Φ [mm]	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
X-LINE LED ŁĄCZNIK TA							
3900	1126	593	80	966	483	60	72
6600	1126	593	80	966	483	60	72
X-LINE LED ŁĄCZNIK TB							
3900	1126	593	80	966	483	60	72
6600	1126	593	80	966	483	60	72
X-LINE LED ŁĄCZNIK TC							
3900	1126	593	80	966	483	60	72
6600	1126	593	80	966	483	60	72

4

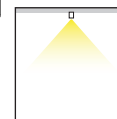
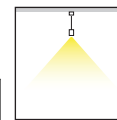
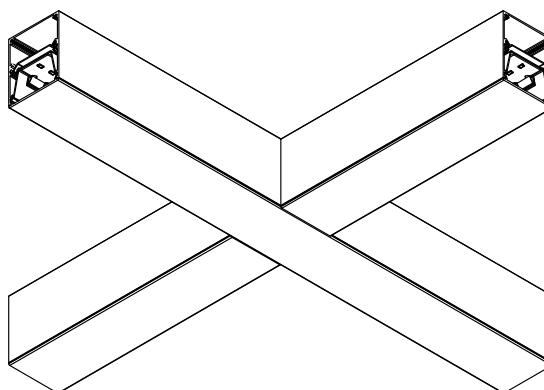
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X

X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X

4



Indoor



TYP	PIWY	LED	Φ [lm]	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X	17 W	LED	2600	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X	28 W	LED	4400	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X	34 W	LED	5200	
X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X	56 W	LED	8800	

Dostępna barwa światła / Available colour of the light / Цветовая температура: 830/840

SDCM=3

Trwałość źródeł LED / Lifetime of LED sources - 60000 h (L80/B10)

Zakres temperatury pracy oprawy / Operating temperature range: 5° C - 30° C

Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).
The power shown refers to the whole system (tolerance +/- 10%).

Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).
The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/- 10% depends on the value of the colour temperature).



Opcje oprawy/Luminaire options/Характеристика светильника

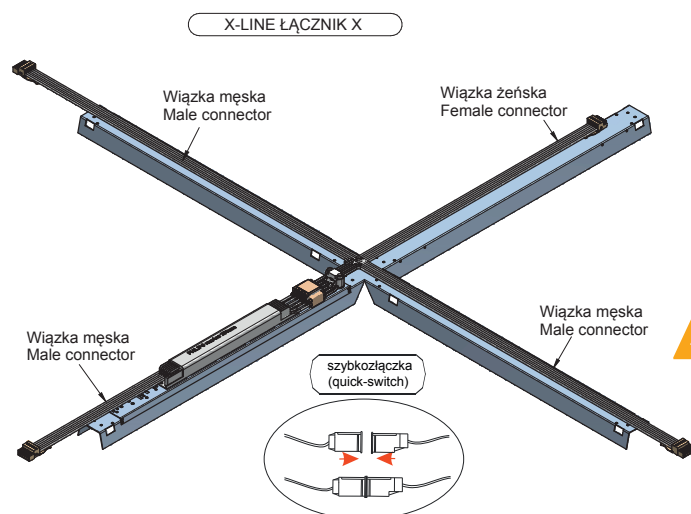
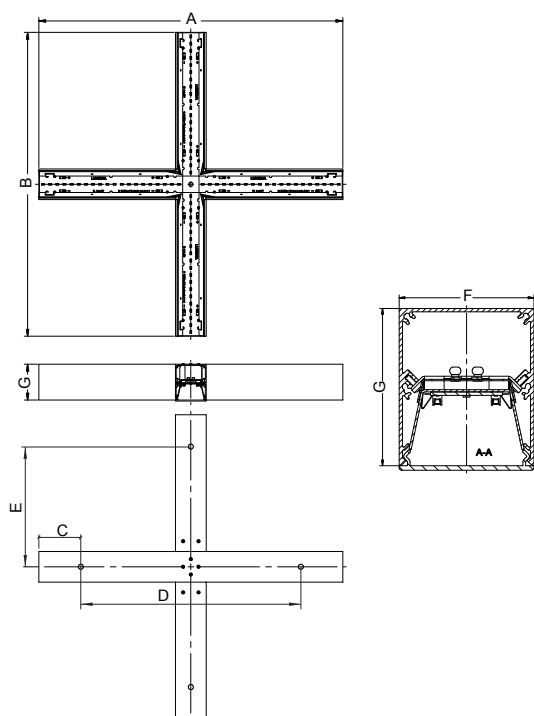
Przesłony/Diffuser /Рассеиватели:

- PLX przesłona opalizowana PMMA
PMMA opal diffuser / рассеиватель из PMMA опаловый
- Micro-PRM przesłona mikropryzmatyczna
micro-prismatic diffuser / рассеиватель из микропризматического PMMA

Układ zapłonowy/Control gear/Пускорегулирующая аппаратура:

- E zasilacz
driver / Блок питания
- EDD zasilacz DIM DALI
DIM DALI driver / Блок питания DIM DALI

X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X



4

Φ [mm]	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
5200	1126	1126	80	966	483	60	70
8800	1126	1126	80	966	483	60	70

UWAGA!!!
Dane techniczne mogą ulec zmianie. Zdjęcia opraw mogą odbiegać od rzeczywistości. Data ostatniej aktualizacji 4.01.2019 r.
Inne opcje oprawy dostępne na indywidualne zapytanie.

WARNING!
Technical data may be changed. Photos of the luminaires may differ from reality. Last updated 4.01.2019.
Other options of the luminaire available on request.

ВНИМАНИЕ!
Технические характеристики могут измениться. Изображение продукта может незначительно отличаться от оригинала.
Дата последнего обновления 4.01.2019. Реализация индивидуального варианта возможна по запросу.

Zasady doboru elementów składowych linii X-LINE LED

