

## OPRAWA AWARYJNA X-LINE LED

- 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.

# OPRAWA AWARYJNA X-LINE LED

## 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 przesłon. 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 przesłonę 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.

Light fittings founded on an aluminium profile are characterised by simplicity of construction and form as well as versatility of application with regard to 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.

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.

### DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania : 230V 50Hz

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP44

Typ źródła: LED od 1300 lm do 8800 lm

Typ baterii: NiCd HT; NiMH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V

Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah

Czas ładowania baterii: 24h

Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h

Temperatura oprawy: +5°C – +30°C

Praca z grzałką baterii HTR-25: do -25°C

Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

### WYKONANIA:

ST – STANDARD – testy zadawane są ręcznie

AT – AUTOTEST – automatyczne wykonywanie testów

CT – CENTRALTEST – praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu

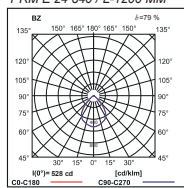
CB – CENTRALNA BATERIA



# OPRAWA AWARYJNA X-LINE LED

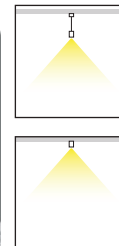
## X-LINE LED

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

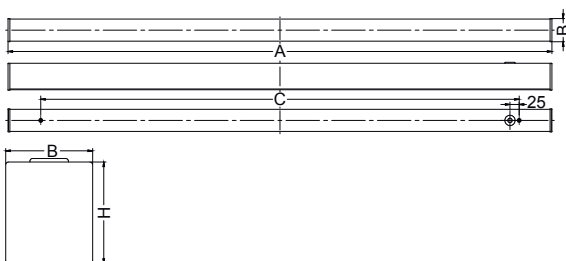


X-LINE LED 4400LM MICRO-PRM E 24 840 / L-1200 MM

| h[m] | φ [m] | φ <sub>90°</sub> [m] | E <sub>90°</sub> [lx] |
|------|-------|----------------------|-----------------------|
| 1    | 1.61  | 1.61                 | 1664                  |
| 2    | 3.23  | 3.23                 | 416                   |
| 3    | 4.85  | 4.85                 | 184                   |
| 4    | 6.47  | 6.47                 | 104                   |
| 5    | 8.09  | 8.09                 | 66                    |



## Wymiary / Dimensions / Размеры



| Φ [lm]        | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| 1300 / L-600  | 572    | 63     | 440    | 74     |
| 2200 / L-600  | 572    | 63     | 440    | 74     |
| 2600 / L-1200 | 1132   | 63     | 1000   | 74     |
| 4400 / L-1200 | 1132   | 63     | 1000   | 74     |
| 3250 / L-1500 | 1412   | 63     | 1200   | 74     |
| 5500 / L-1500 | 1412   | 63     | 1200   | 74     |
| 3900 / L-1800 | 1692   | 63     | 1500   | 74     |
| 6600 / L-1800 | 1692   | 63     | 1500   | 74     |
| 5200 / L-2400 | 2252   | 63     | 2000   | 74     |
| 8800 / L-2400 | 2252   | 63     | 2000   | 74     |

| TYP                 | PŹY  | LED | Φ [lm] | Time   | Color | Beam |
|---------------------|------|-----|--------|--------|-------|------|
| X-LINE LED / L-600  | 11 W | LED | 1300   | 1/2/3H | ●●●●  | ■    |
| X-LINE LED / L-600  | 16 W | LED | 2200   | 1/2/3H | ●●●●  | ■    |
| X-LINE LED / L-1200 | 18 W | LED | 2600   | 1/2/3H | ●●●●  | ■    |
| X-LINE LED / L-1200 | 32 W | LED | 4400   | 1/2/3H | ●●●●  | ■    |
| X-LINE LED / L-1500 | 23 W | LED | 3250   | 1/2/3H | ●●●●  | ■    |
| X-LINE LED / L-1500 | 38 W | LED | 5500   | 1/2/3H | ●●●●  | ■    |
| X-LINE LED / L-1800 | 27 W | LED | 3900   | 1/2/3H | ●●●●  | ■    |
| X-LINE LED / L-1800 | 47 W | LED | 6600   | 1/2/3H | ●●●●  | ■    |
| X-LINE LED / L-2400 | 36 W | LED | 5200   | 1/2/3H | ●●●●  | ■    |
| X-LINE LED / L-2400 | 62 W | LED | 8800   | 1/2/3H | ●●●●  | ■    |

- Tryb pracy: jasny J
  - Tryb pracy: ciemny C
  - Tryb pracy: CB
- Dostępna barwa światła / Available colour of the light: 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

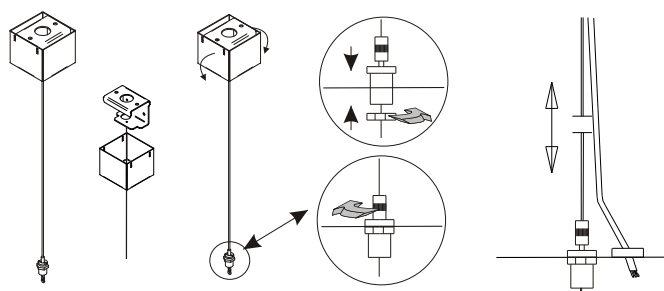
### Przesłony/Diffuser/Рассеиватели:

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

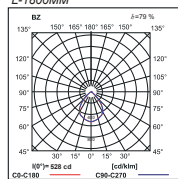
### Układ zapłonowy/Control gear/Пускорегулирующая аппаратура:

|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| E   | zasilacz<br>driver / Блок питания                            |
| EDD | zasilacz DIM DALI<br>DIM DALI driver / Блок питания DIM DALI |

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

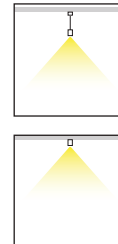
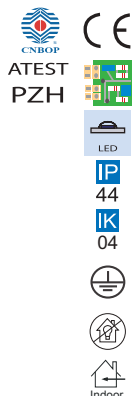


X-LINE LED 6600LM MICRO-  
PRM E 24 840 LINIA-S /  
L-1800MM

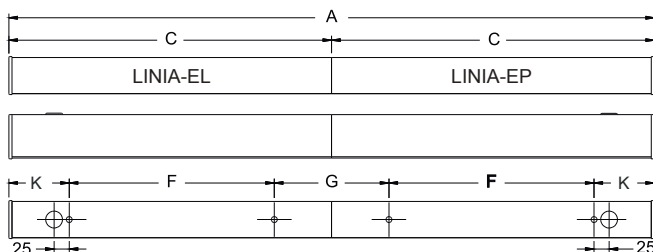
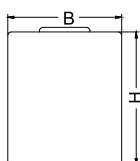


X-LINE LED 6600LM MICRO-PRM E

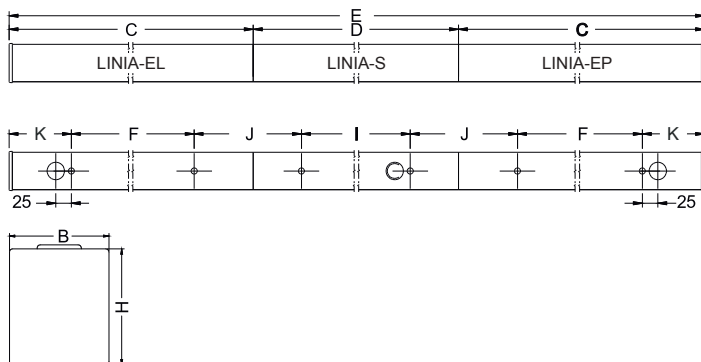
| 24 840 LINIA-S / L-1800MM |                   |                         |                       |
|---------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| CO $\alpha = 39^\circ$    |                   |                         |                       |
| h[m]                      | $\varnothing$ [m] | C90 $\alpha = 40^\circ$ | E <sub>NV</sub> [lux] |
| 1                         | 1,61              |                         | 2496                  |
| 2                         | 3,23              |                         | 624                   |
| 3                         | 4,85              |                         | 277                   |
| 4                         | 6,47              |                         | 156                   |
| 5                         | 8,09              |                         | 99                    |



X-LINE LED 2x



X-LINE LED 3x



| $\Phi$ [mm]   | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | I<br>(mm) | J<br>(mm) | K<br>(mm) |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1300 / L-600  | 1134      | 63        | 567       | 562       | 1696      | 440       | 122       | 74        | 440       | 122       | 66        |
| 2200 / L-600  | 1134      | 63        | 567       | 562       | 1696      | 440       | 122       | 74        | 440       | 122       | 66        |
| 2600 / L-1200 | 2254      | 63        | 1127      | 1122      | 3376      | 1000      | 122       | 74        | 1000      | 122       | 66        |
| 4400 / L-1200 | 2254      | 63        | 1127      | 1122      | 3376      | 1000      | 122       | 74        | 1000      | 122       | 66        |
| 3250 / L-1500 | 2814      | 63        | 1407      | 1402      | 4216      | 1200      | 202       | 74        | 1200      | 202       | 106       |
| 5500 / L-1500 | 2814      | 63        | 1407      | 1402      | 4216      | 1200      | 202       | 74        | 1200      | 202       | 106       |
| 3900 / L-1800 | 3374      | 63        | 1687      | 1682      | 5056      | 1500      | 182       | 74        | 1500      | 182       | 96        |
| 6600 / L-1800 | 3374      | 63        | 1687      | 1682      | 5056      | 1500      | 182       | 74        | 1500      | 182       | 96        |
| 5200 / L-2400 | 4494      | 63        | 2247      | 2242      | 6736      | 2000      | 242       | 74        | 2000      | 242       | 126       |
| 8800 / L-2400 | 4494      | 63        | 2247      | 2242      | 6736      | 2000      | 242       | 74        | 2000      | 242       | 126       |

| TYP                          | PIW1 |  | $\Phi$ [lm] |    |  |                                                                                          |
|------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-LINE LED LINIA-S / L-600   | 11 W | LED                                                                                 | 1300        |    | 1/2/3H                                                                              |       |
| X-LINE LED LINIA-EP / L-600  | 11 W | LED                                                                                 | 1300        |    | 1/2/3H                                                                              |       |
| X-LINE LED LINIA-EL / L-600  | 11 W | LED                                                                                 | 1300        |    | 1/2/3H                                                                              |       |
| X-LINE LED LINIA-S / L-600   | 16 W | LED                                                                                 | 2200        |    | 1/2/3H                                                                              |       |
| X-LINE LED LINIA-EP / L-600  | 16 W | LED                                                                                 | 2200        |    | 1/2/3H                                                                              |       |
| X-LINE LED LINIA-EL / L-600  | 16 W | LED                                                                                 | 2200        |    | 1/2/3H                                                                              |       |
| X-LINE LED LINIA-S / L-1200  | 18 W | LED                                                                                 | 2600        |    | 1/2/3H                                                                              |       |
| X-LINE LED LINIA-EP / L-1200 | 18 W | LED                                                                                 | 2600        |    | 1/2/3H                                                                              |       |
| X-LINE LED LINIA-EL / L-1200 | 18 W | LED                                                                                 | 2600        |    | 1/2/3H                                                                              |       |
| X-LINE LED LINIA-S / L-1200  | 32 W | LED                                                                                 | 4400        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EP / L-1200 | 32 W | LED                                                                                 | 4400        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EL / L-1200 | 32 W | LED                                                                                 | 4400        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-S / L-1500  | 23 W | LED                                                                                 | 3250        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EP / L-1500 | 23 W | LED                                                                                 | 3250        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EL / L-1500 | 23 W | LED                                                                                 | 3250        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-S / L-1500  | 38 W | LED                                                                                 | 5500        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EP / L-1500 | 38 W | LED                                                                                 | 5500        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EL / L-1500 | 38 W | LED                                                                                 | 5500        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-S / L-1800  | 27 W | LED                                                                                 | 3900        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EP / L-1800 | 27 W | LED                                                                                 | 3900        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EL / L-1800 | 27 W | LED                                                                                 | 3900        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-S / L-1800  | 47 W | LED                                                                                 | 6600        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EP / L-1800 | 47 W | LED                                                                                 | 6600        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EL / L-1800 | 47 W | LED                                                                                 | 6600        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-S / L-2400  | 36 W | LED                                                                                 | 5200        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EP / L-2400 | 36 W | LED                                                                                 | 5200        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EL / L-2400 | 36 W | LED                                                                                 | 5200        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-S / L-2400  | 62 W | LED                                                                                 | 8800        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EP / L-2400 | 62 W | LED                                                                                 | 8800        |  | 1/2/3H                                                                              |   |
| X-LINE LED LINIA-EL / L-2400 | 62 W | LED                                                                                 | 8800        |  | 1/2/3H                                                                              |   |

- Tryb pracy: jasny J
- Tryb pracy: ciemny C
- Tryb pracy: CB

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  $\pm 10\%$ ).  
The power shown refers to the whole system (tolerance  $\pm 10\%$ ).

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

## Przesłony/Diffuser/Рассеиватели:

PLX przestona opalizowana PMMA  
PMMA opal diffuser / рассеиватель из PMMA опаловый

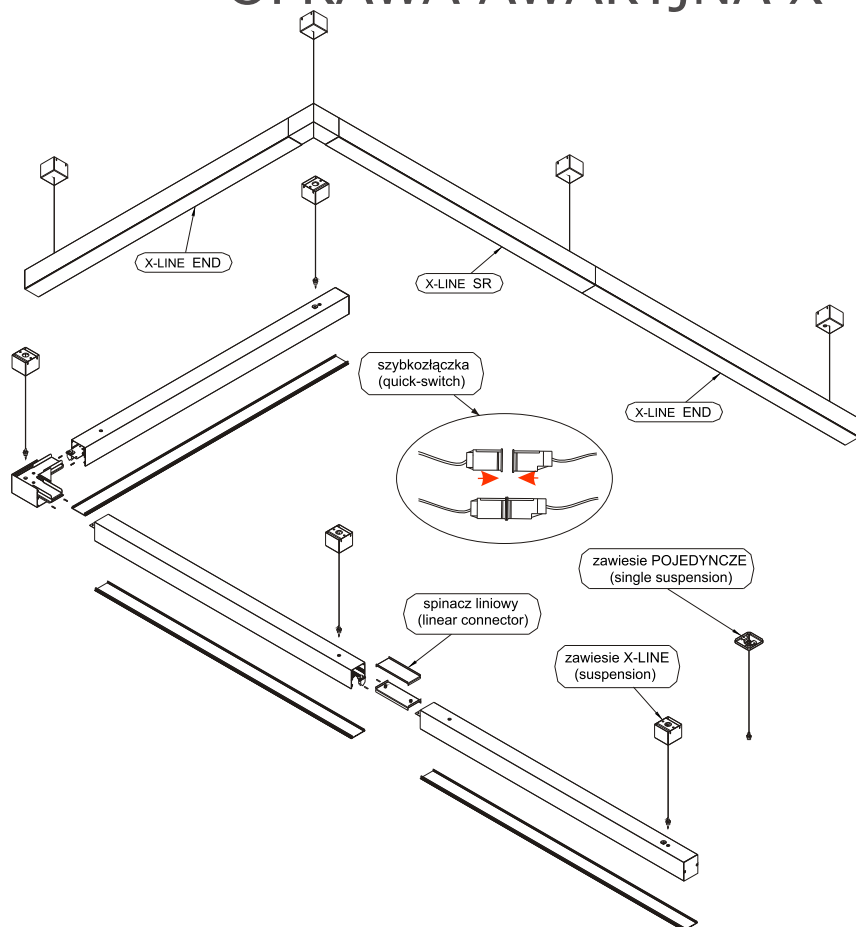
**Micro-PRM**      przesłona mikropryzmatyczna  
micro-prismatic diffuser / рассеиватель из  
микропризматического PMMA

Układ zapłonowy/Control gear/Пускорегулирующая аппаратура:

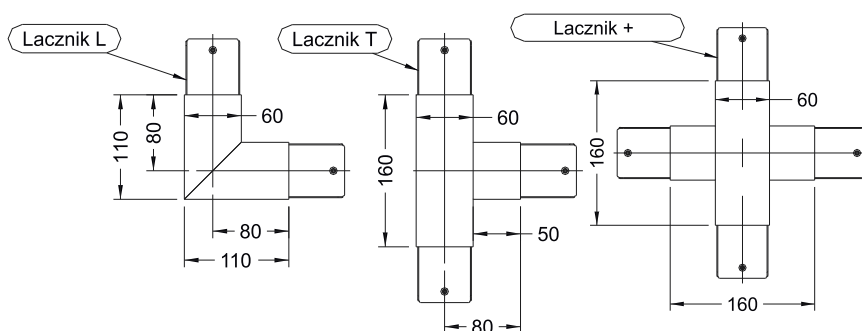
E            zasilacz  
              driver / Блок питания

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

# OPRAWA AWARYJNA X-LINE LED LINIA



## Łączniki/Connectors/Соединители



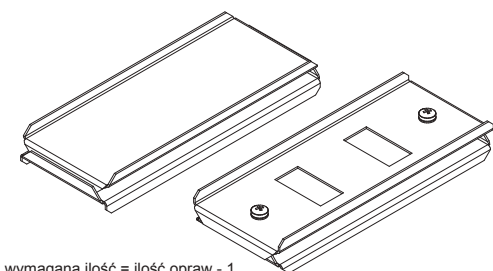
Łączniki nieświejące w trzech kształtach, przeznaczone do łączenia wielu opraw, zapewniają dużą swobodę w rozmieszczaniu elementów systemu, a tym samym dużą funkcjonalność.

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.

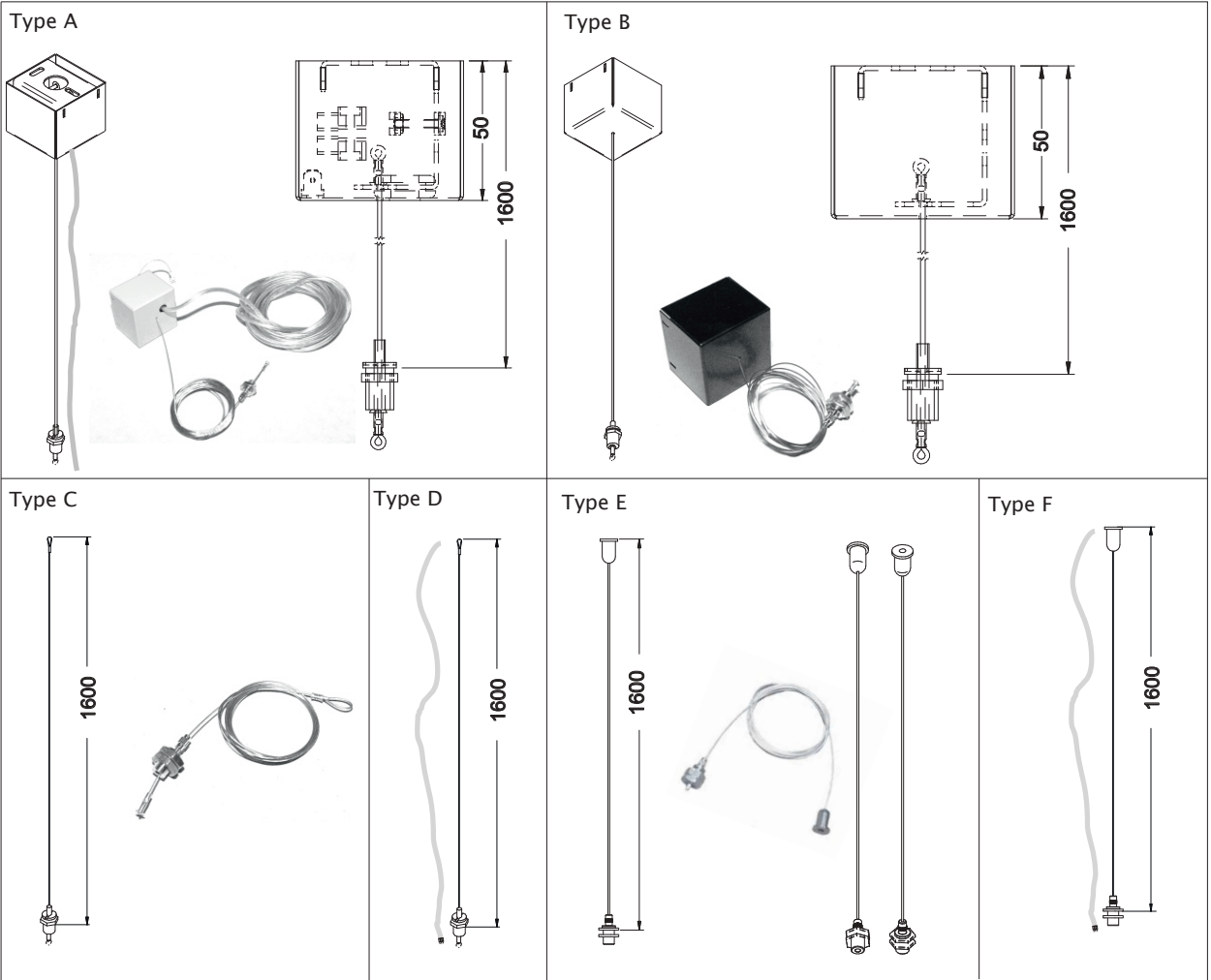
## Akcesoria/Accessories/Аксессуары

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



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

Zawiesia/Suspension/Подвесы

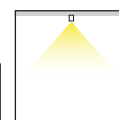
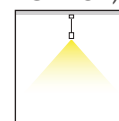
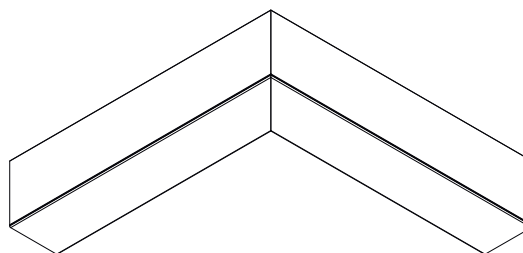


| Luminaire | Colors | Suspension with connection | EAN           | Type |
|-----------|--------|----------------------------|---------------|------|
| X-Line    |        | -                          | 5902023806902 | B    |
| X-Line    |        | 3 poles                    | 5902023806896 | A    |
| 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

(BRAK CNBOP)



| TYP                               | PIW  |     | Φ [lm] |  |
|-----------------------------------|------|-----|--------|--|
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LA | 18 W | LED | 2600   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LB | 32 W | LED | 4400   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LC | 18 W | LED | 2600   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LD | 32 W | LED | 4400   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LE | 14 W | LED | 1950   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LF | 23 W | LED | 3300   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LG | 14 W | LED | 1950   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LH | 23 W | LED | 3300   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LI | 14 W | LED | 1950   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LJ | 23 W | LED | 3300   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LK | 14 W | LED | 1950   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LL | 23 W | LED | 3300   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LM | 14 W | LED | 1950   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LN | 23 W | LED | 3300   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LO | 14 W | LED | 1950   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LP | 23 W | LED | 3300   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LQ | 14 W | LED | 1950   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LR | 23 W | LED | 3300   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LS | 14 W | LED | 1950   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LT | 23 W | LED | 3300   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LU | 14 W | LED | 1950   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LV | 23 W | LED | 3300   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LW | 14 W | LED | 1950   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LX | 23 W | LED | 3300   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LY | 14 W | LED | 1950   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP LZ | 23 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:

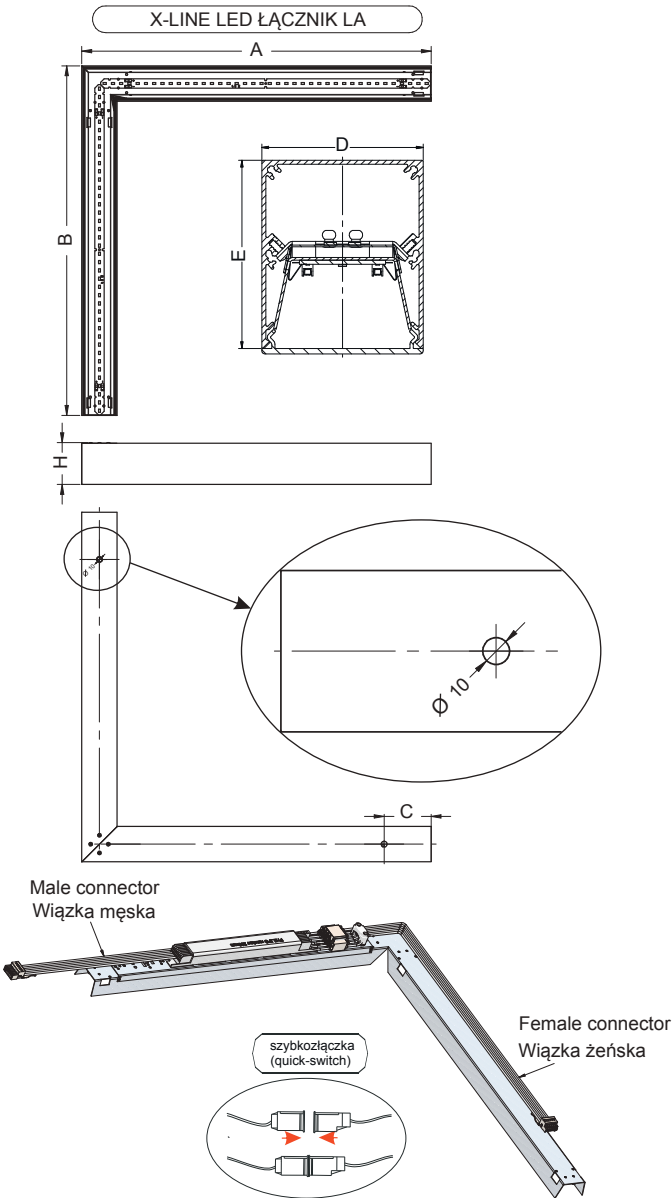
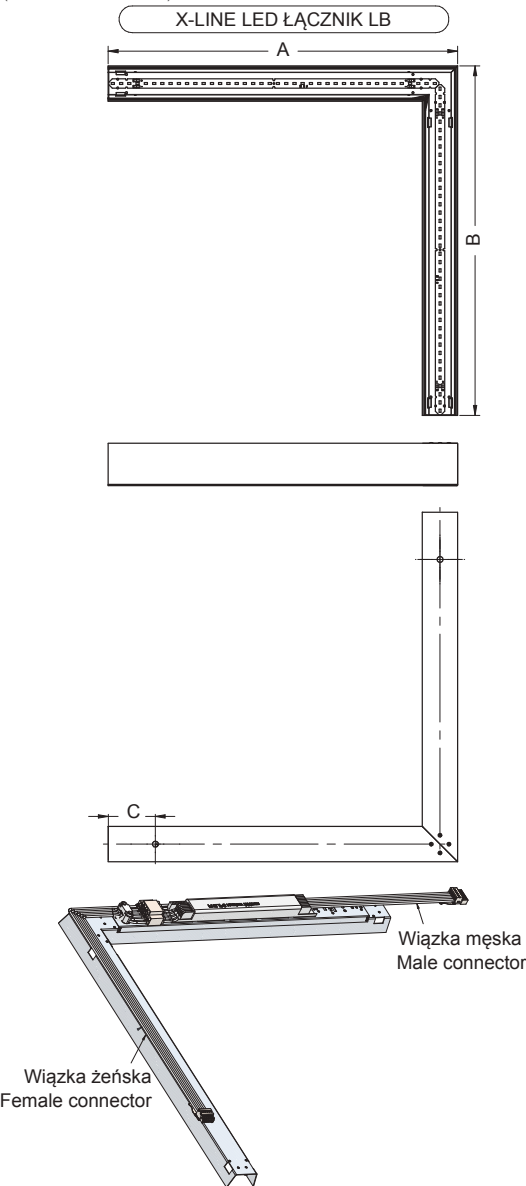
|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLX       | przesłona opalizowana PMMA<br>PMMA opal diffuser / рассеиватель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

## Układ zapłonowy/Control gear/Пускорегулирующая аппаратура:

|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| E   | zasilacz<br>driver / Блок питания                            |
| EDD | zasilacz DIM DALI<br>DIM DALI driver / Блок питания DIM DALI |

# X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP L

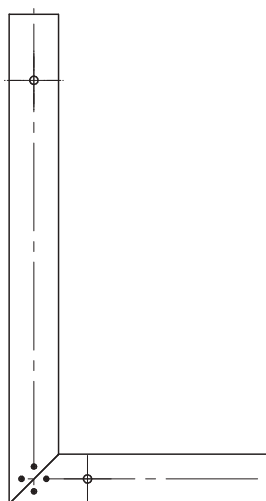
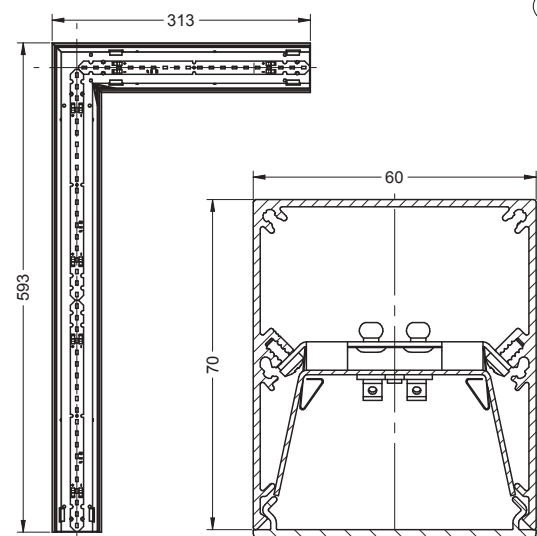
(BRAK CNBOP)



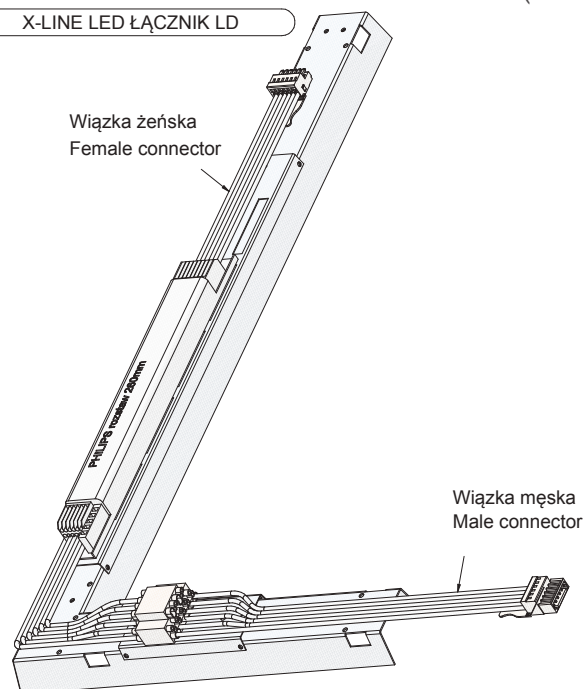
| $\Phi$ [lm]                  | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | H<br>(mm) |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>X-LINE LED ŁĄCZNIK LA</b> |           |           |           |           |           |           |
| 2600                         | 593       | 593       | 80        | 60        | 70        | 71        |
| 4400                         | 593       | 593       | 80        | 60        | 70        | 71        |
| <b>X-LINE LED ŁĄCZNIK LB</b> |           |           |           |           |           |           |
| 2600                         | 593       | 593       | 80        | 60        | 70        | 71        |
| 4400                         | 593       | 593       | 80        | 60        | 70        | 71        |

# X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP L

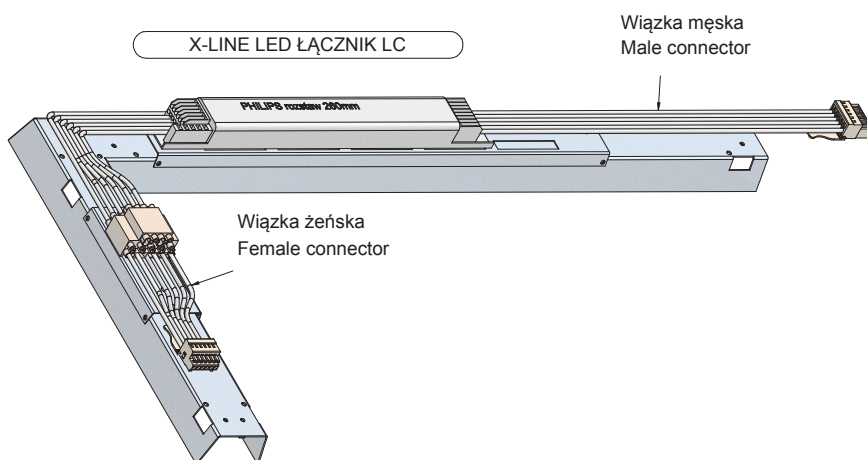
(BRAK CNBOP)



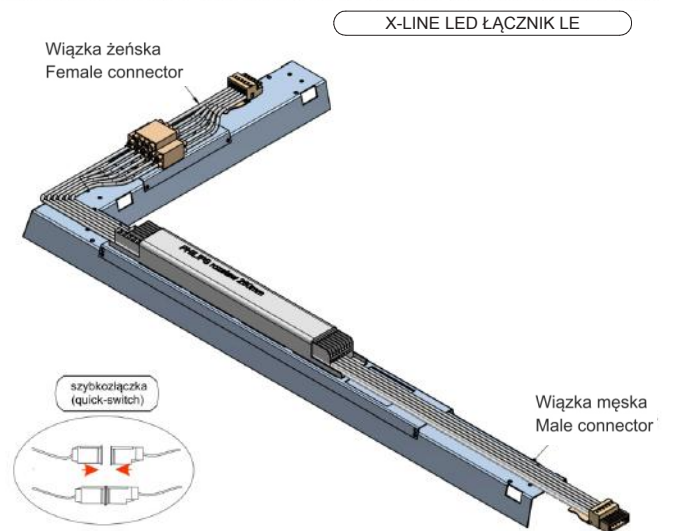
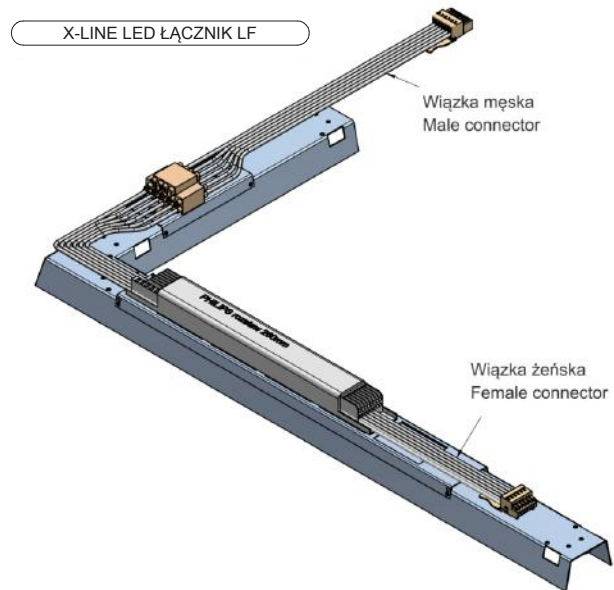
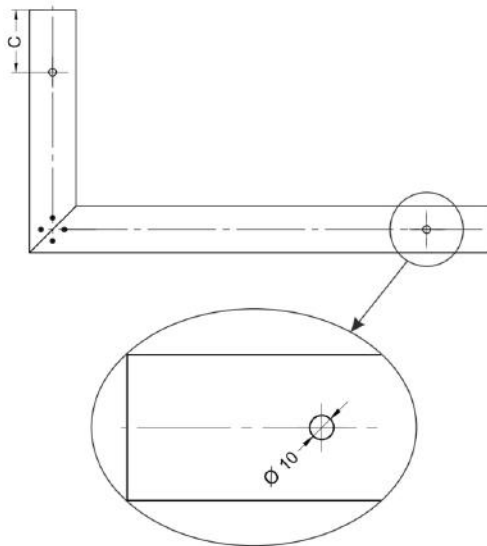
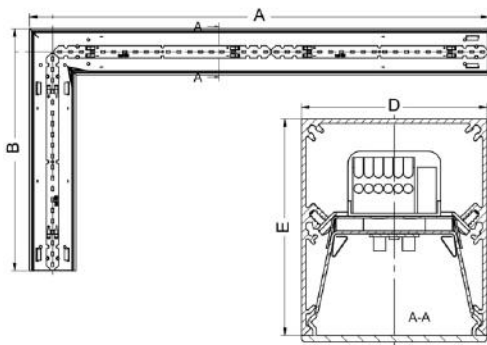
X-LINE LED ŁĄCZNIK LD



X-LINE LED ŁĄCZNIK LC



# X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP L (BRAK CNBOP)



| $\Phi$ [lm]                  | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | H<br>(mm) |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>X-LINE LED ŁĄCZNIK LE</b> |           |           |           |           |           |           |
| 1950                         | 593       | 313       | 80        | 60        | 70        | 71        |
| 3300                         | 593       | 313       | 80        | 60        | 70        | 71        |
| <b>X-LINE LED ŁĄCZNIK LF</b> |           |           |           |           |           |           |
| 1950                         | 593       | 313       | 80        | 60        | 70        | 71        |
| 3300                         | 593       | 313       | 80        | 60        | 70        | 71        |

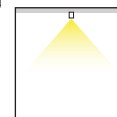
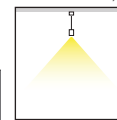
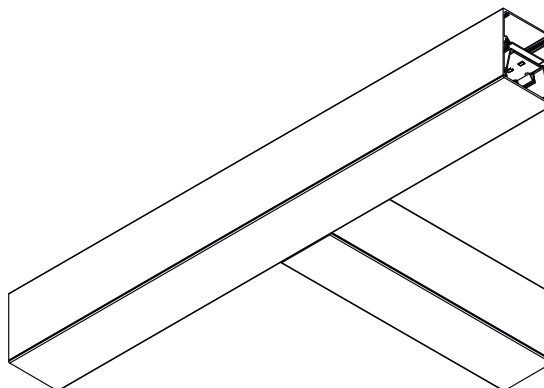
# X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP T

X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP T

(BRAK CNBOP)



Indoor



4



| TYP                               | PIW  |     | Φ [lm] |  |
|-----------------------------------|------|-----|--------|--|
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TA | 27 W | LED | 3900   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TB | 47 W | LED | 6600   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TC | 27 W | LED | 3900   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TD | 47 W | LED | 6600   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TE | 27 W | LED | 3900   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP TF | 47 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:

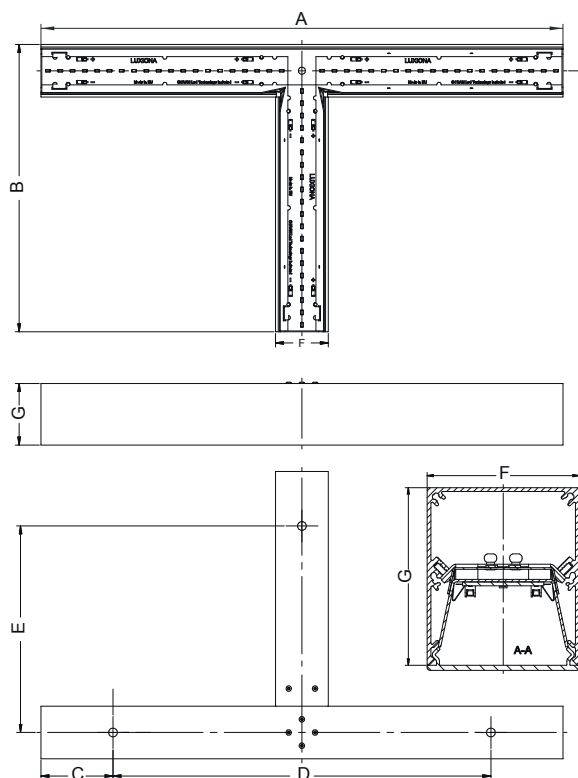
|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLX       | przesłona opalizowana PMMA<br>PMMA opal diffuser / рассеиватель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

### Układ zapłonowy/Control gear/Пускорегулирующая аппаратура:

|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| E   | zasilacz<br>driver / Блок питания                            |
| EDD | zasilacz DIM DALI<br>DIM DALI driver / Блок питания DIM DALI |

# X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP T

(BRAK CNBOP)



X-LINE LED ŁĄCZNIK TA

Wiązka żeńska  
Female connector

Wiązka męska  
Male connector

Wiązka męska  
Male connector

X-LINE LED ŁĄCZNIK LB

Wiązka męska  
Male connector

Wiązka męska  
Male connector

Wiązka żeńska  
Female connector

X-LINE LED ŁĄCZNIK TC

Wiązka męska  
Male connector

Wiązka żeńska  
Female connector

Wiązka męska  
Male connector

| $\Phi$ [mm]                  | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>X-LINE LED ŁĄCZNIK TA</b> |           |           |           |           |           |           |           |
| 3900                         | 1126      | 593       | 80        | 966       | 483       | 60        | 72        |
| 6600                         | 1126      | 593       | 80        | 966       | 483       | 60        | 72        |
| <b>X-LINE LED ŁĄCZNIK TB</b> |           |           |           |           |           |           |           |
| 3900                         | 1126      | 593       | 80        | 966       | 483       | 60        | 72        |
| 6600                         | 1126      | 593       | 80        | 966       | 483       | 60        | 72        |
| <b>X-LINE LED ŁĄCZNIK TC</b> |           |           |           |           |           |           |           |
| 3900                         | 1126      | 593       | 80        | 966       | 483       | 60        | 72        |
| 6600                         | 1126      | 593       | 80        | 966       | 483       | 60        | 72        |

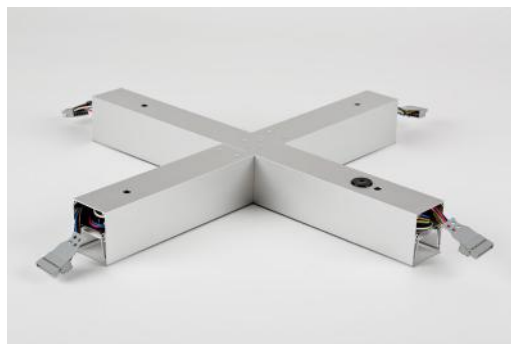
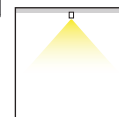
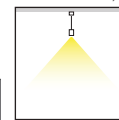
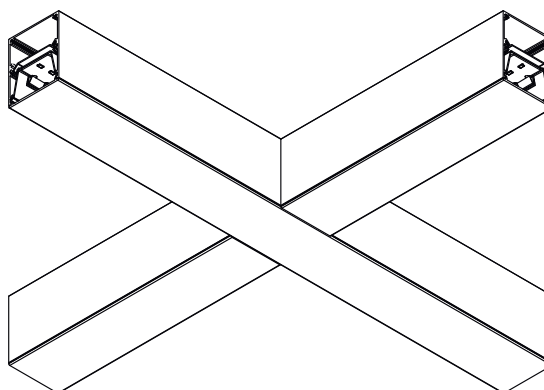
# X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X

X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X

(BRAK CNBOP)



Indoor



| TYP                              | PIW  |     | Φ [lm] |  |
|----------------------------------|------|-----|--------|--|
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X | 18 W | LED | 2600   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X | 32 W | LED | 4400   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X | 36 W | LED | 5200   |  |
| X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X | 62 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:

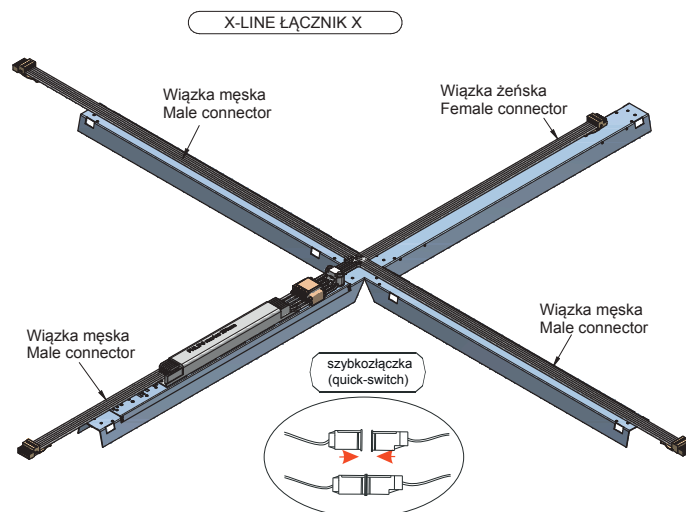
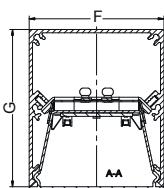
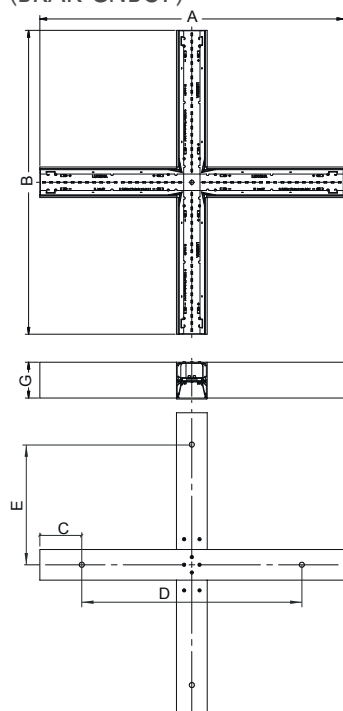
|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLX       | przesłona opalizowana PMMA<br>PMMA opal diffuser / рассеиватель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

### Układ zapłonowy/Control gear/Пускорегулирующая аппаратура:

|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| E   | zasilacz<br>driver / Блок питания                            |
| EDD | zasilacz DIM DALI<br>DIM DALI driver / Блок питания DIM DALI |

# X-LINE LED LINIA-S ŁĄCZNIK TYP X

(BRAK CNBOP)



| Φ [lm] | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(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 11.05.2018 r.  
Inne opcje oprawy dostępne na indywidualne zapytanie.

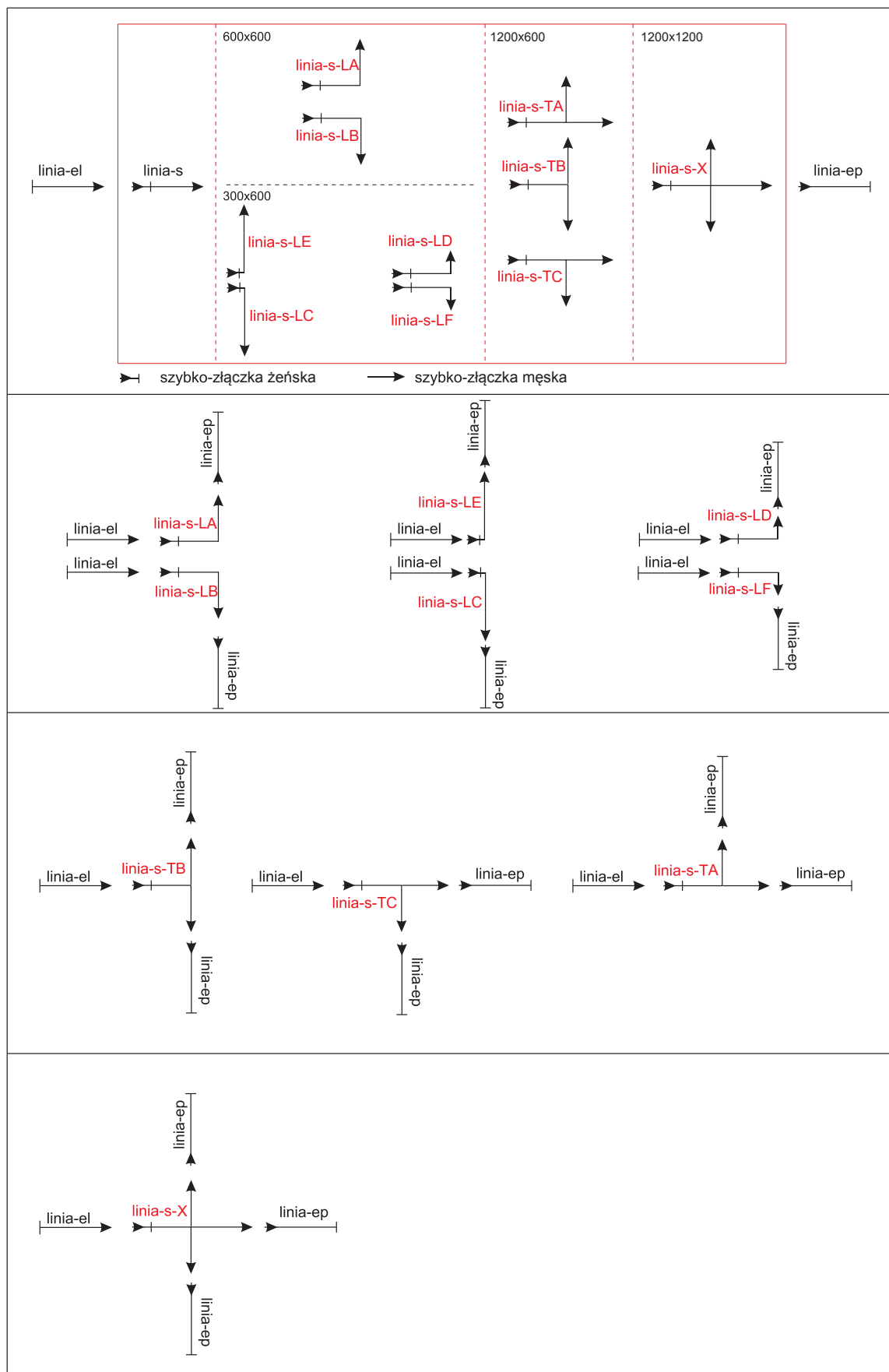
## WARNING!

Technical data may be changed. Photos of the luminaires may differ from reality. Last updated 11.05.2018.  
Other options of the luminaire available on request.

## ВНИМАНИЕ!

Технические характеристики могут измениться. Изображение продукта может незначительно отличаться от оригинала.  
Дата последнего обновления 11.05.2018.  
Реализация индивидуального варианта возможна по запросу.

## Zasady doboru elementów składowych linii X-LINE LED



4