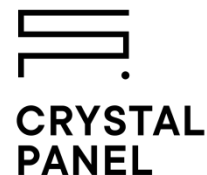


STANDARD WYKONANIA  
**CRYSTAL PANEL LED**  
**Multi White**



**Crystal Panel LED Multi White** to panel wykonany z grawerowanej pleksi PMMA ze zintegrowanym systemem oświetlenia LED, który pozwala sterować temperaturą barwową podświetlenia. Przeznaczony jest między innymi do podświetlenia reklam oraz montowania w ramach i meblach. Charakteryzuje się równomiernym rozproszeniem światła, niskim zużyciem energii i długą żywotnością.

**Crystal Panel LED Multi White** wykonywane są na wymiar zgodnie z życzeniem klienta, a do jego produkcji wykorzystujemy sprawdzone i trwałe komponenty.

SKL PLUS SP. Z O.O.  
ul. Błażeja 70D / 61-608 Poznań, Poland  
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391  
[bok@crystal-panel.com](mailto:bok@crystal-panel.com) / telefon: +48 61 622 94 64 / [www.crystal-panel.com](http://www.crystal-panel.com)



# STANDARD WYKONANIA

## CRYSTAL PANEL LED

### Multi White



#### 01 / STANDARD WYKONANIA OBEJMUJE

##### 1. Grubość PMMA:

- a. Standard: 8 mm

##### 2. Wzór graweru na pleksi: Kropki

##### 3. Paski LED – giętkie:

- a. O mocy zasilania / mocy wyjściowej: 24V - 21W/mb
- b. Standardowe temperatury barwowe światła białego:
  - WW 3000K- CW 7000 K regulowana dedykowanym sterownikiem (sterownik nie jest integralną częścią panelu i jest dostępny osobno w ramach naszej oferty)
  - Inne wartości temperatury barwowej są dostępne na zamówienie

##### 4. Rodzaje podświetlenia:

- a. UNO: pasek LED poprowadzony wzdłuż 1 krawędzi – rekomendowane poprowadzenie podświetlenia po dłuższej krawędzi w celu uzyskania najlepszego efektu równomierności
- b. DUO: pasek LED poprowadzony wzdłuż 2 krawędzi – rekomendowane poprowadzenie podświetlenia po dłuższych krawędziach w celu uzyskania najlepszego efektu równomierności
- c. Nie ma możliwości wykonania frezu!

##### 5. Standardowo z każdego produktu Crystal Panel wyprowadzony jest przewód bądź przewody zasilające, w zależności od projektu dostarczanego przez klienta lub konieczności zastosowania dodatkowego zasilania. Wszystkie przewody zasilające muszą być podłączone bezpośrednio do zasilacza lub instalacji zasilającej dostosowanej do wymogów projektowych.

##### 6. Instalacja przewodu zasilającego:

- a. Wyprowadzenie przewodu – prawy dolny narożnik
- b. Długość przewodu 1,5 m (SMYp 3x0,35 lub 3x0,22), kolor przewodu - czarny, zielony, czerwony
- c. Bez gniazda

##### 7. Zabrania się odcinania dodatkowych przewodów zasilających bądź jakiegokolwiek modyfikowania instalacji zasilającej bez zgody producenta.

##### 8. Nazewnictwo krawędzi:

- a. Wymiar krótszy - pion
- b. Wymiar dłuższy - poziom

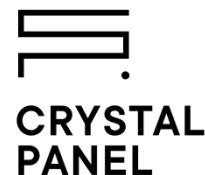
CP-SW-CPL-MultiWhite\_11\_2024



# STANDARD WYKONANIA

## CRYSTAL PANEL LED

### Multi White



#### 9. Tolerancja wymiaru i grubości:

- Powierzchnia panelu do 0,5 m<sup>2</sup>: - 1 mm od wymiaru nominalnego
- Powierzchnia panelu powyżej 0,5 m<sup>2</sup>: - 2 mm od wymiaru nominalnego
- Grubość: +/- 20% (tolerancja wykonania płyt PMMA)

#### 10. Zacienienie krawędzi:

- 8 - 12 mm na krawędzi wzdłuż, której poprowadzony jest pasek LED
- 6 - 8 mm na krawędziach wzdłuż, których poprowadzony jest przewód.
  - Możliwe jest inne rozwiązanie zależne od uwarunkowań montażu – do ustalenia z Konsultantem
- Do 15 mm na krawędziach z paskiem LED i przewodem (UNO III)
- Brak zacienienia na krawędzi bez paska LED lub przewodu

#### 11. Uwaga! Przeprowadzenie przewodu wzdłuż krawędzi radiatora wymusza zmniejszenie długości pleksi o 3 mm (UNO III)

#### 12. Rodzaj materiału refleksyjnego:

- Standardowo stosowany jest materiał typu HIPS o grubości 2 lub 3 mm

## 02 / STANDARDOWE SCHEMATY WYPROWADZENIA PRZEWODÓW

#### 1. Obwód zamknięty stosujemy:

- Przy długości paska LED powyżej: 1500 mm (24V)
- W rozwiązaniu dla panelu UNO III
- W rozwiązaniach dla paneli DUO II

#### 2. Dodatkowe zasilanie stosujemy:

- w rozwiązaniach dla paneli UNO przy dł. paska LED powyżej 1500 mm (24V)
- w rozwiązaniach DUO przy dł. paska LED powyżej 1500 mm (24V)

**Zlecenia realizujemy według wyżej opisanego standardu oraz schematów przedstawionych poniżej, chyba że klient uzgodni indywidualnie parametry zamawianego produktu.**

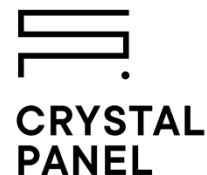
CP-SW-CPL-MultiWhite\_11\_2024



# STANDARD WYKONANIA

## CRYSTAL PANEL LED

### Multi White

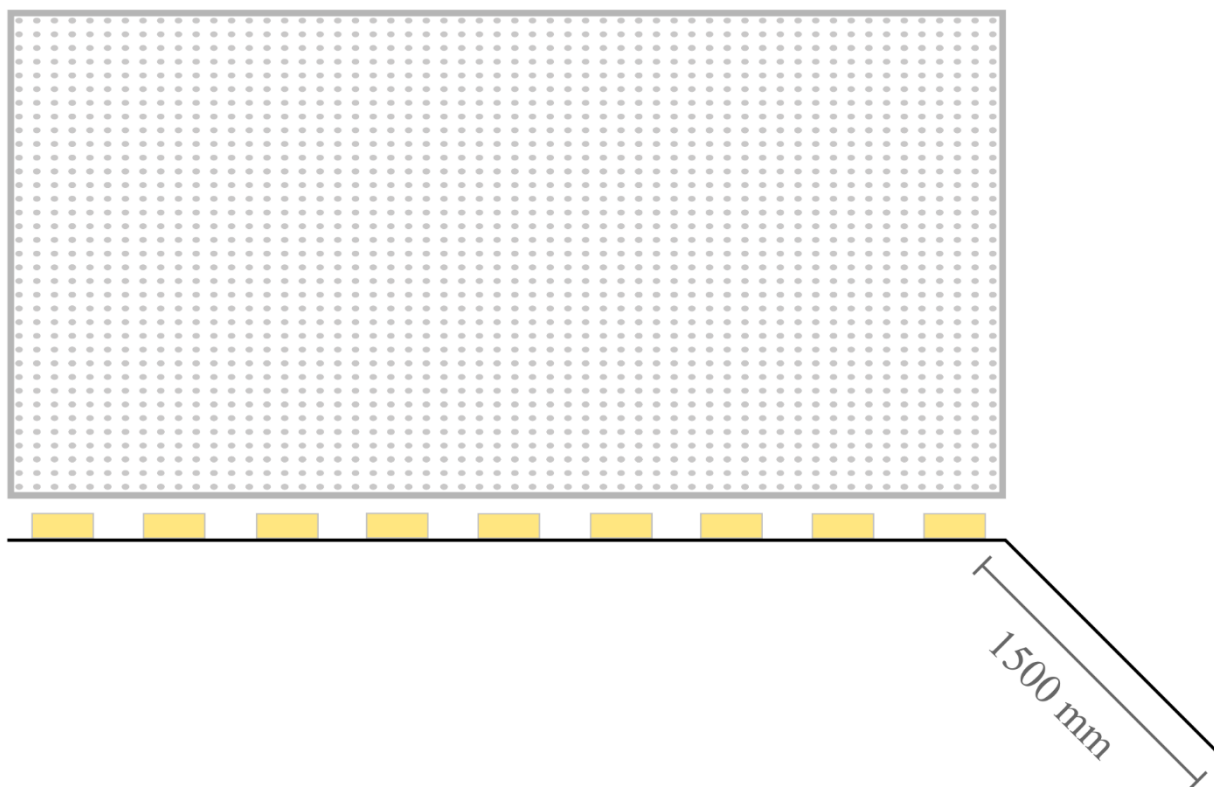


#### 3. UNO:

##### a. UNO I

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED nie przekracza: 1500 mm (24V)
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm

### UNO I



CP-SW-CPL-MultiWhite\_11\_2024

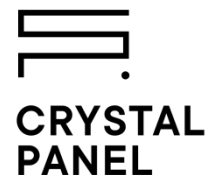
SKL PLUS SP. Z O.O.  
ul. Błażeja 70D / 61-608 Poznań, Poland  
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391  
[bok@crystal-panel.com](mailto:bok@crystal-panel.com) / telefon: +48 61 622 94 64 / [www.crystal-panel.com](http://www.crystal-panel.com)



# STANDARD WYKONANIA

## CRYSTAL PANEL LED

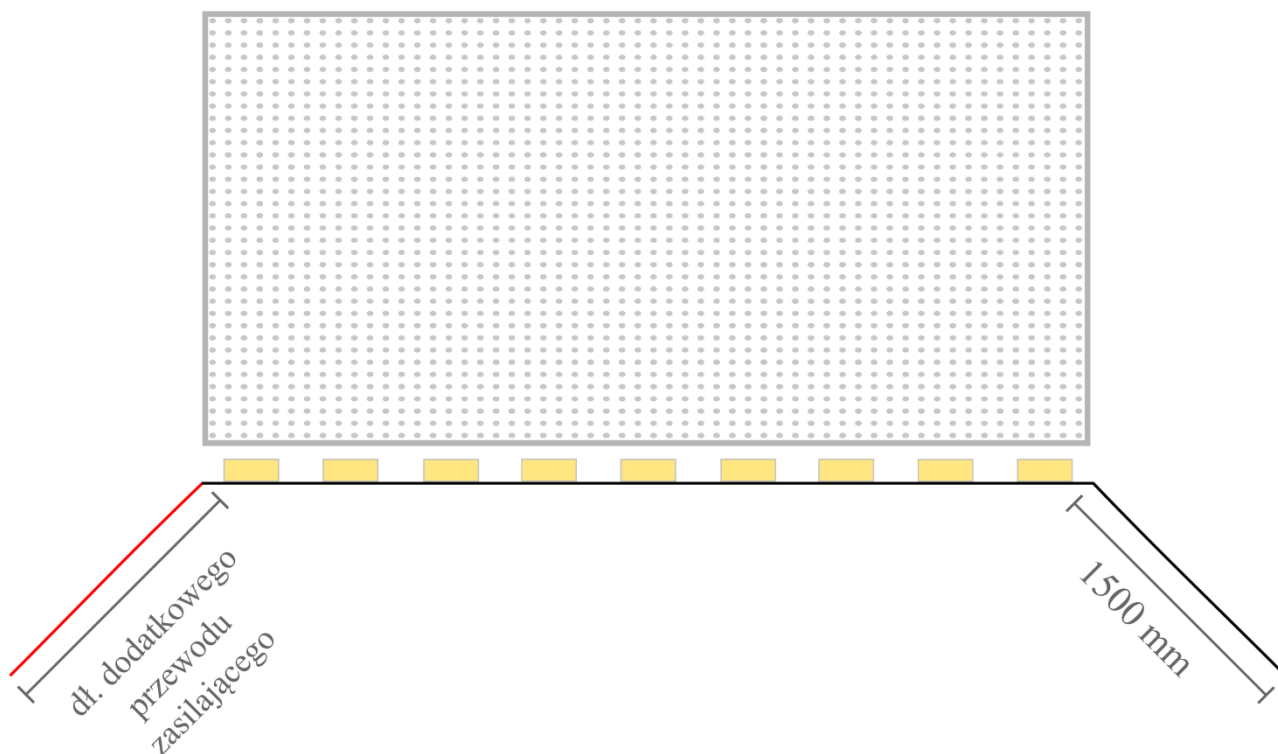
### Multi White



#### b. UNO II

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED przekracza: 1500 mm (24V)
- Stosowane jest dodatkowe zasilanie
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm
- Długość dodatkowego przewodu zasilającego: długość krawędzi z paskiem LED+1500 mm

### UNO II



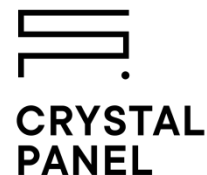
CP-SW-CPL-MultiWhite\_11\_2024



# STANDARD WYKONANIA

## CRYSTAL PANEL LED

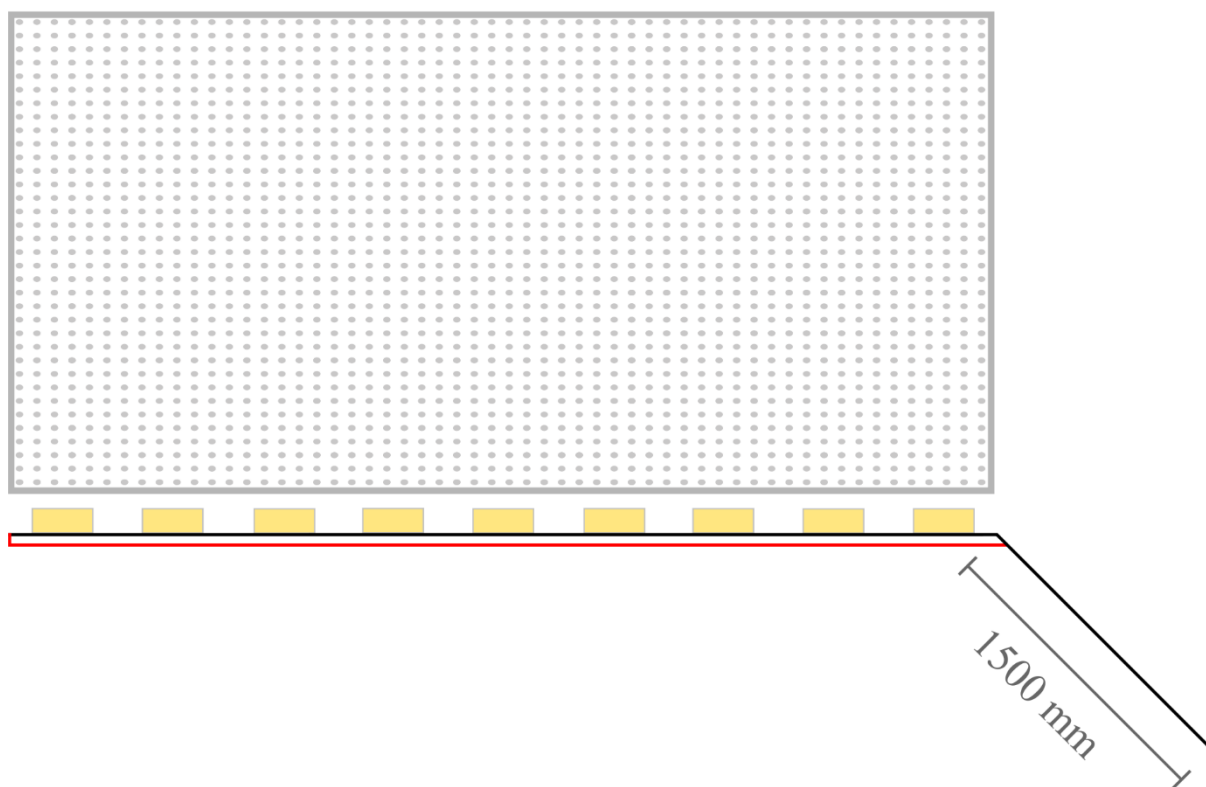
### Multi White



#### c. UNO III

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED przekracza: 1500 mm (24V)
- Obwód zamknięty
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm
- Dodatkowy przewód zasilający poprowadzony po krawędzi z radiatorem połączony jest z głównym przewodem zasilającym

### UNO III



CP-SW-CPL-MultiWhite\_11\_2024

SKL PLUS SP. Z O.O.  
ul. Błażeja 70D / 61-608 Poznań, Poland  
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391  
[bok@crystal-panel.com](mailto:bok@crystal-panel.com) / telefon: +48 61 622 94 64 / [www.crystal-panel.com](http://www.crystal-panel.com)

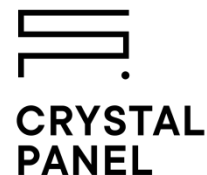




# STANDARD WYKONANIA

## CRYSTAL PANEL LED

### Multi White

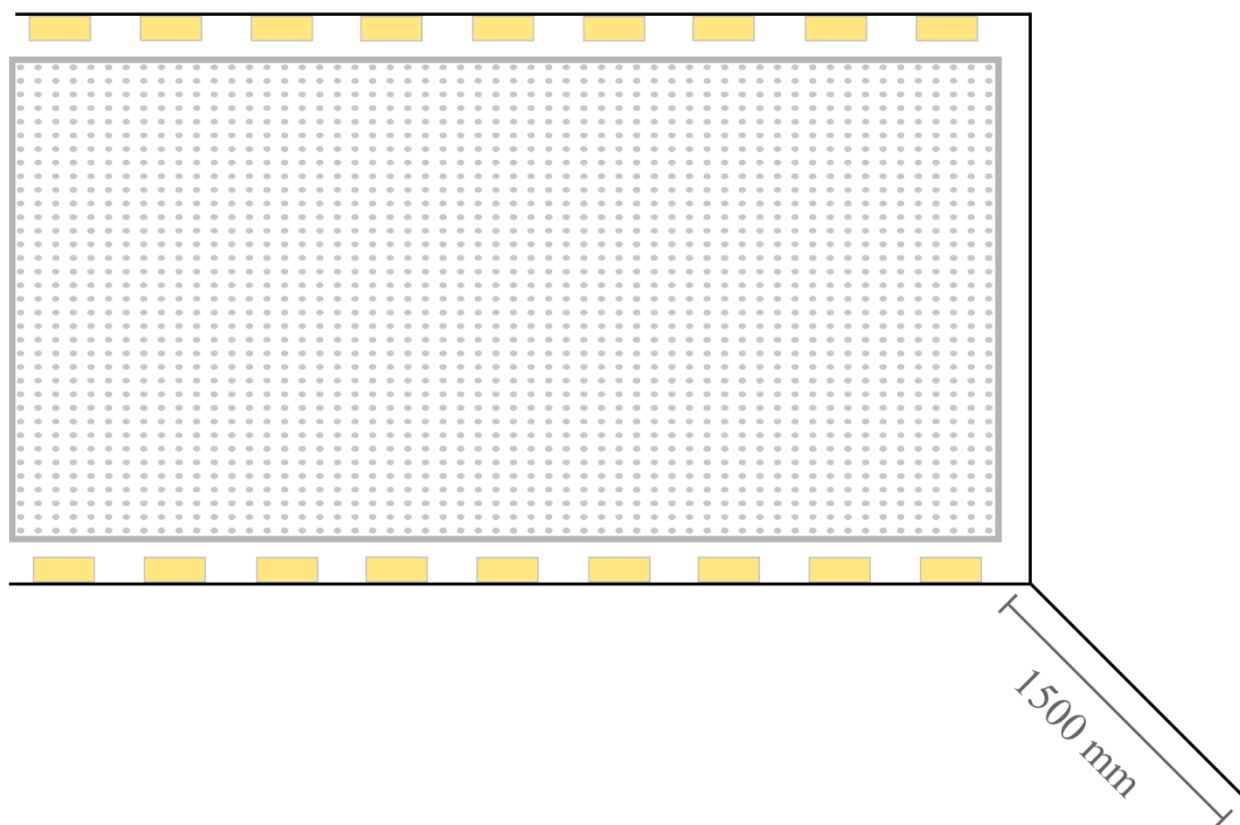


#### 4. DUO:

##### a. DUO I

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED nie przekracza: 1500 mm (24V)
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm

### DUO I



CP-SW-CPL-MultiWhite\_11\_2024

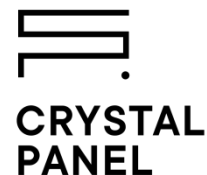
SKL PLUS SP. Z O.O.  
ul. Błażeja 70D / 61-608 Poznań, Poland  
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391  
[bok@crystal-panel.com](mailto:bok@crystal-panel.com) / telefon: +48 61 622 94 64 / [www.crystal-panel.com](http://www.crystal-panel.com)



# STANDARD WYKONANIA

## CRYSTAL PANEL LED

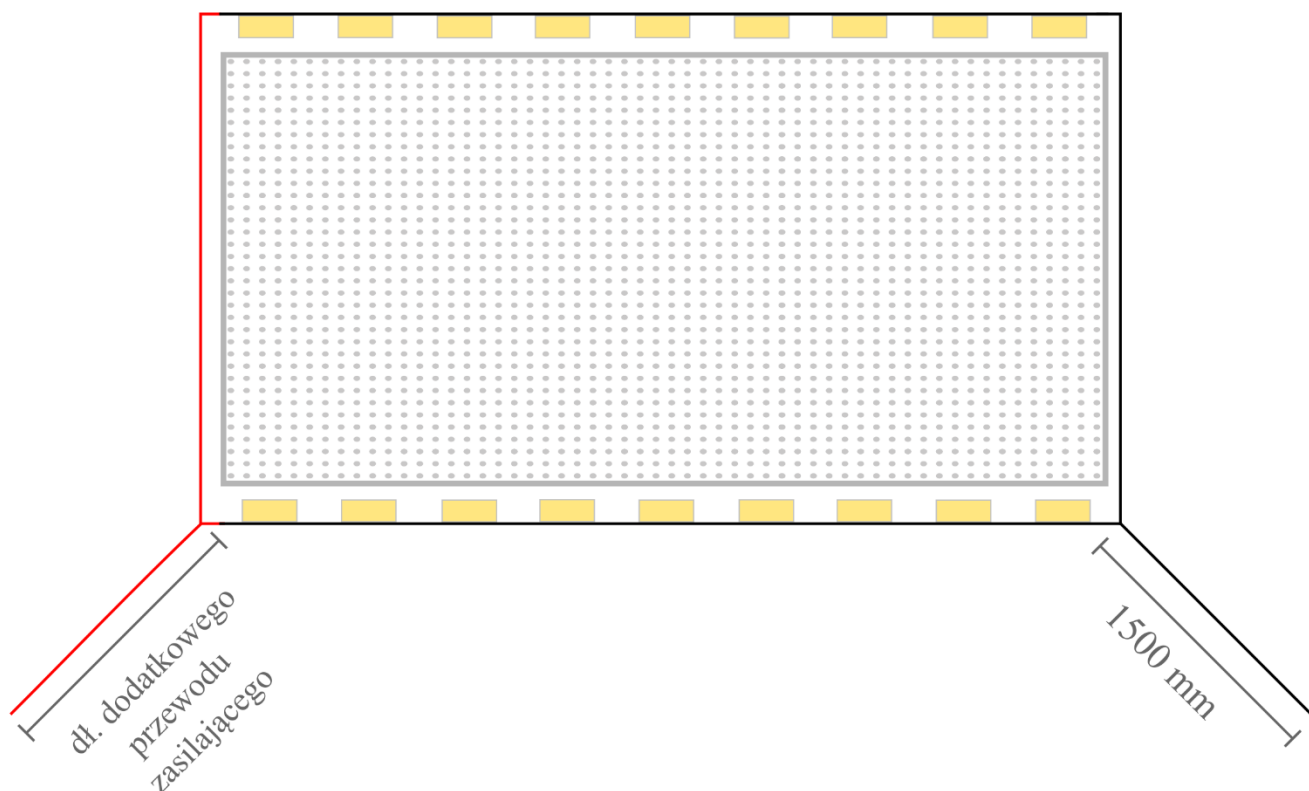
### Multi White



#### b. DUO II

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED przekracza: 1800 mm (24V)
- Obwód zamknięty
- Stosowane jest dodatkowe zasilanie
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm
- Długość dodatkowego przewodu zasilającego: długość krawędzi z paskiem LED + 1500 mm

### DUO II



CP-SW-CPL-MultiWhite\_11\_2024

SKL PLUS SP. Z O.O.  
ul. Błażeja 70D / 61-608 Poznań, Poland  
VAT No./ NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391  
[bok@crystal-panel.com](mailto:bok@crystal-panel.com) / telefon: +48 61 622 94 64 / [www.crystal-panel.com](http://www.crystal-panel.com)

