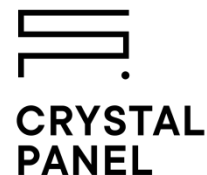


STANDARD WYKONANIA  
**CRYSTAL PANEL LED Double**



**Crystal Panel LED Double** to grawerowany panel wykonany z pleksi PMMA ze zintegrowanym systemem oświetlenia LED przeznaczony między innymi do podświetlania reklam oraz montowania w ramach i meblach. Charakteryzuje się równomiernym dwustronnym rozproszeniem światła, niskim zużyciem energii i długą żywotnością.

**Crystal Panel LED Double** 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 Double



## 01 / STANDARD WYKONANIA OBEJMUJE

### 1. Max. Wielkość:

- a. 1200x800 mm

### 2. Grubość PMMA:

- a. PMMA GS: 6 mm
- b. PMMA XT: 1,8 mm

### 3. Wzór graweru na pleksi: Kropki

### 4. Paski LED – giętkie:

- a. O mocy zasilania / mocy wyjściowej:
  - 12V: 17W/mb paska LED
  - 24V: 21W/mb paska LED
  - RGB 12V: 28,8W/mb paska LED
  - RGB 24V: 28,8W/mb paska LED
- b. Standardowe temperatury barwowe światła białego: 3000K, 4000K, 5000K, 6500K
- c. Standardowo może zostać użyte światło kolorowe: RGB
- d. Na zamówienie: możemy przygotować paski o innych parametrach mocy wyjściowej i temperaturze barwowej.
- e. Brak możliwości technicznych zastosowania pasków LED: RGBW i Multi White

### 5. 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. QUATTRO: pasek LED poprowadzony wzdłuż 4 krawędzi – dotyczy wyłącznie światła białego

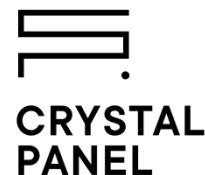
### 6. Instalacja przewodu zasilającego:

- a. Wyprowadzenie przewodu – jeden z narożników
- b. Długość przewodu:
  - Światło białe: 1500 mm (SMYp 2x0,35), kolor przewodu – czarny
  - RGB: 1500 mm, kolor przewodu – czarny, zielony, czerwony, niebieski
- c. Bez gniazda (swobodny przewód)

CP-SW-CPL-Double\_07\_2023



# STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED Double



## 7. Nazewnictwo krawędzi:

- Wymiar krótszy - pion
- Wymiar dłuższy - poziom

## 8. 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)

## 9. Zacienienie krawędzi:

- Ok. 18 mm na krawędzi wzdłuż, której poprowadzony jest pasek LED
- Ok. 4 mm na krawędzi bez paska LED

10. Uwaga! Przeprowadzenie przewodu wzdłuż krawędzi radiatora jest niemożliwe ze względów technicznych.

## 02 / STANDARDOWE SCHEMATY WYPROWADZENIA PRZEWODÓW

### 1. Obwód zamknięty stosujemy:

- Przy długości paska LED powyżej:
  - 12V: 1300 mm
  - 24V: 1500 mm
- W rozwiązaniu dla panelu DUO II
- We wszystkich rozwiązaniach dla paneli QUATTRO

### 2. Dodatkowe zasilanie stosujemy:

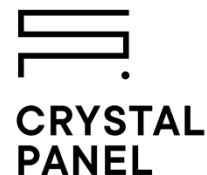
- w rozwiązaniach dla paneli UNO przy dł. paska LED powyżej 1300 mm (12V) i 1500 mm (24V)
- w rozwiązaniach DUO przy dł. paska LED powyżej 1300 mm (12V) i 1500 mm (24V)
- w rozwiązaniu dla paneli QUATTRO II

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

CP-SW-CPL-Double\_07\_2023



# STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED Double

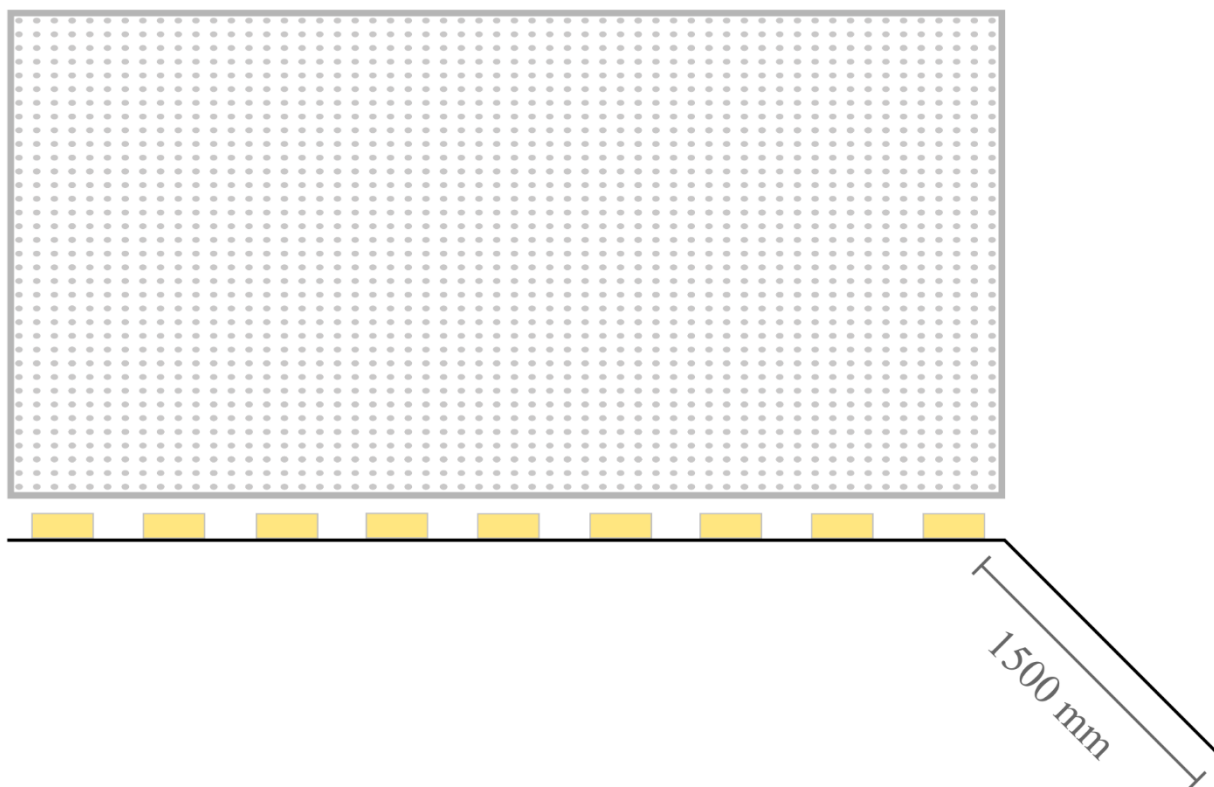


## 3. UNO:

### a. UNO I

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED nie przekracza:
  - 12V: 1300 mm
  - 24V: 1500 mm
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm

## UNO I

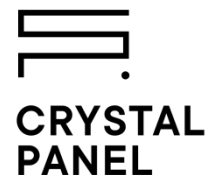


CP-SW-CPL-Double\_07\_2023

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)



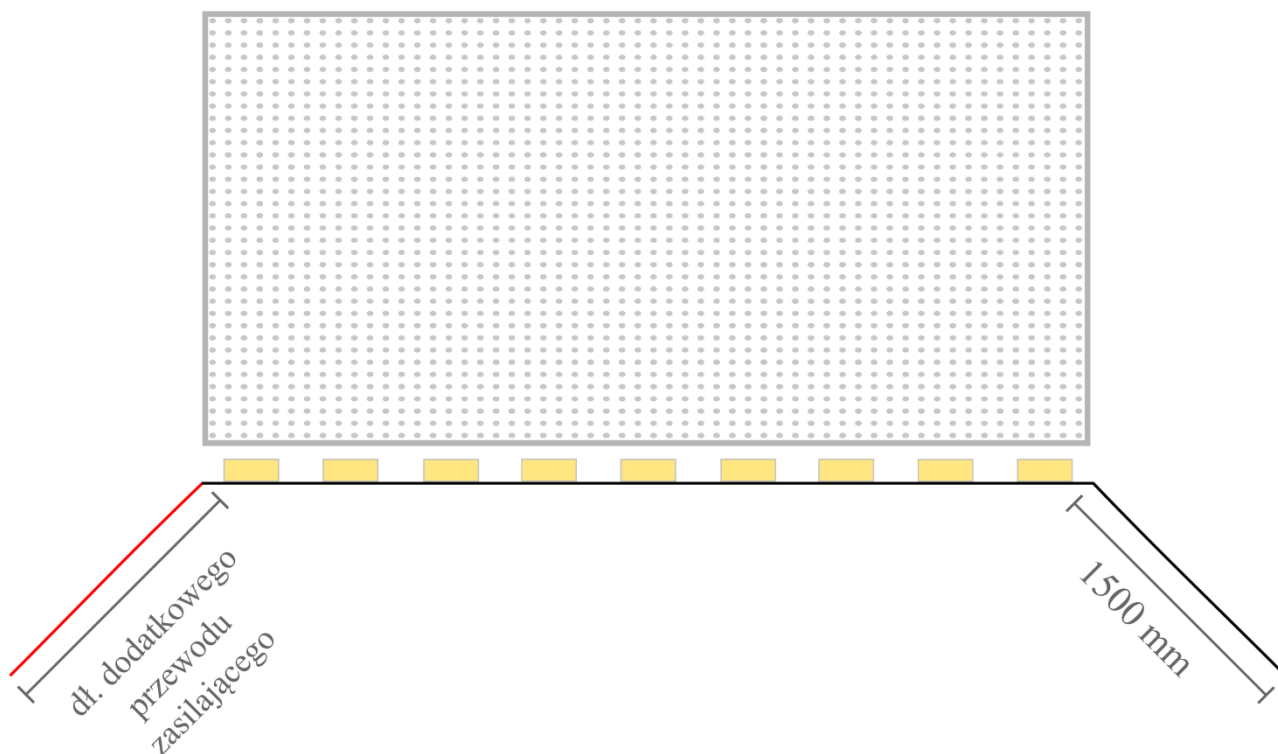
# STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED Double



## b. UNO II

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED przekracza:
  - 12V: 1300 mm
  - 24V: 1500 mm
- Stosowane jest dodatkowe zasilanie
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm
- Długość dodatkowego przewodu zasilającego: długość krawędzi z paskiem LED+1500 mm

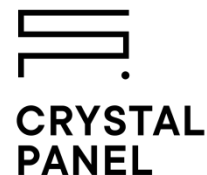
## UNO II



CP-SW-CPL-Double\_07\_2023



# STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED Double

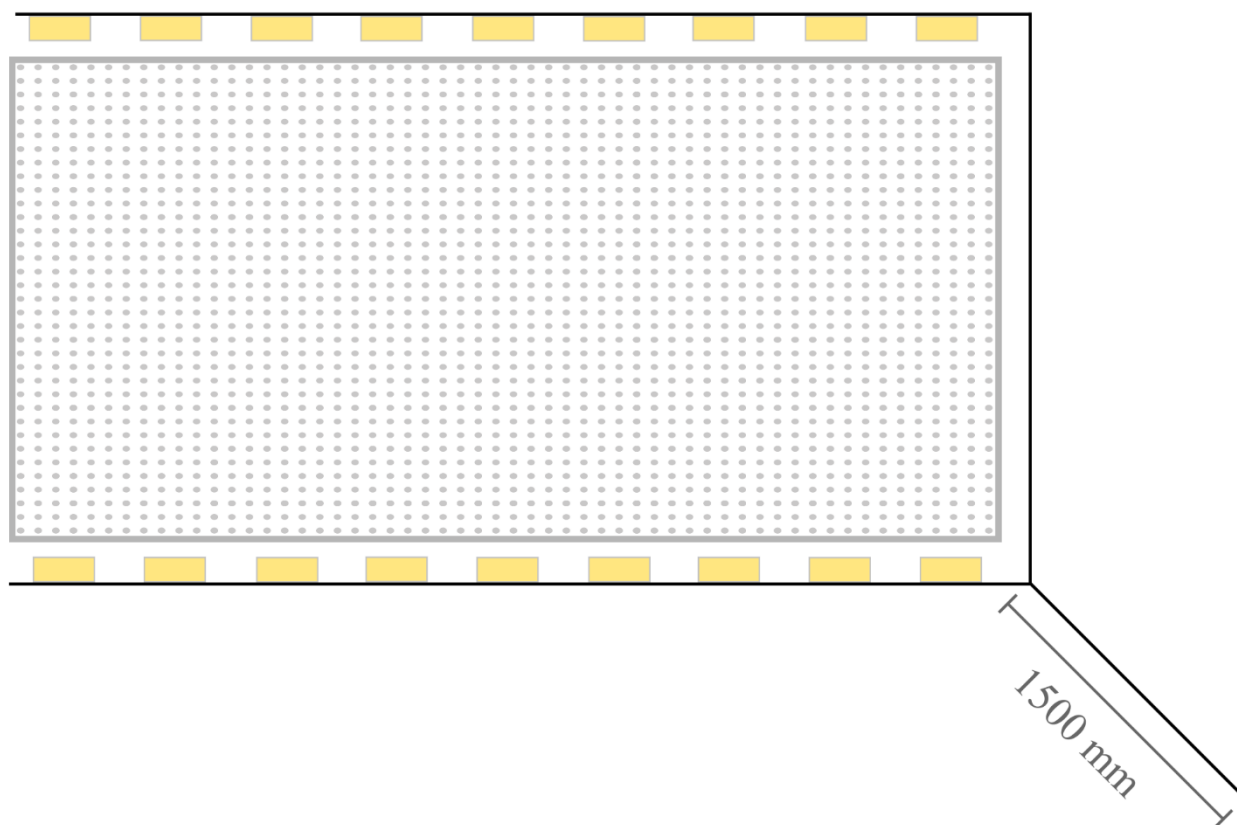


## 4. DUO:

### a. DUO I

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED nie przekracza:
  - 12V: 1300 mm
  - 24V: 1500 mm
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm

## DUO I

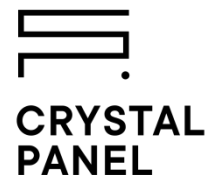


CP-SW-CPL-Double\_07\_2023

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)



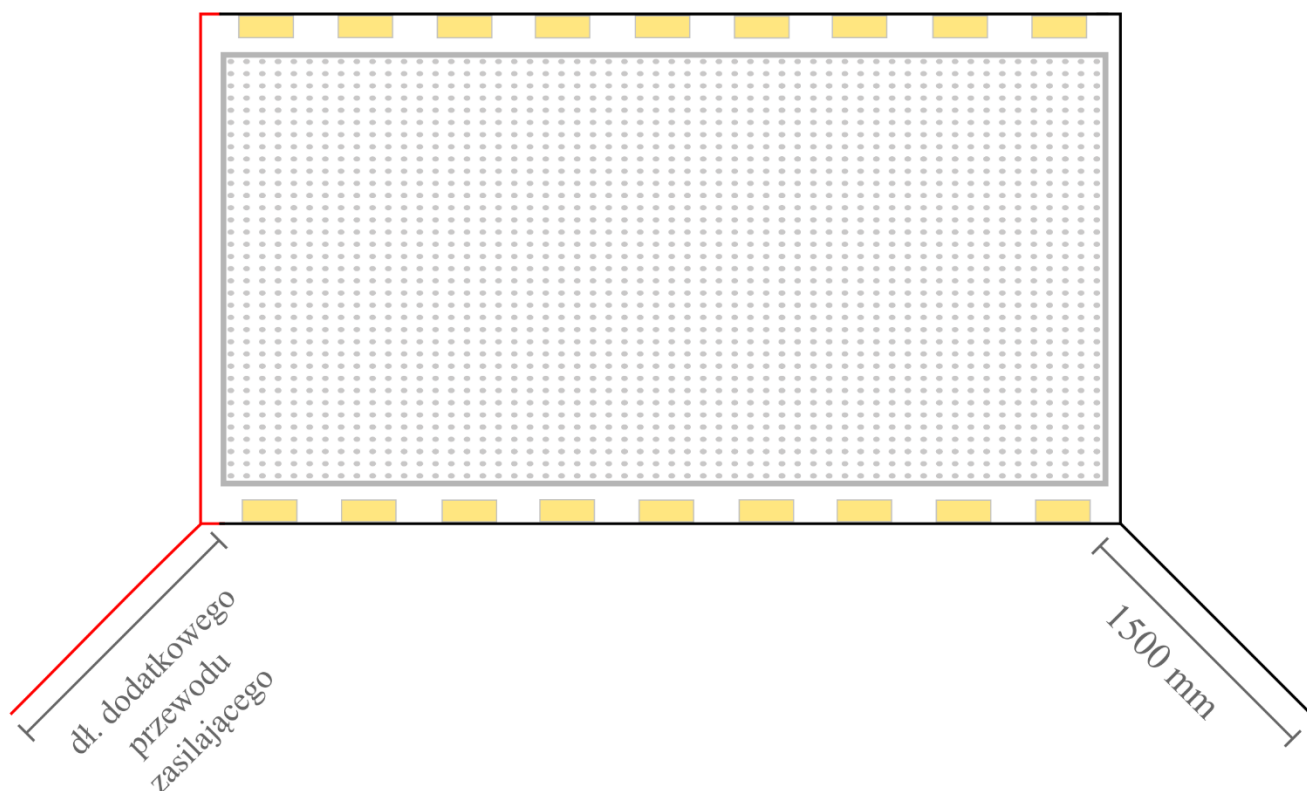
# STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED Double



## b. DUO II

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED przekracza:
  - 12V: 1300 mm
  - 24V: 1500 mm
- Obwód zamknięty
- Stosowane jest dodatkowe zasilanie
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm
- Długość dodatkowego przewodu zasilającego: długość krawędzi z paskiem LED + 1500 mm

## DUO II

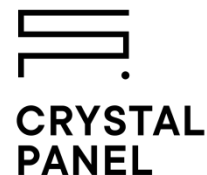


CP-SW-CPL-Double\_07\_2023





# STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED Double

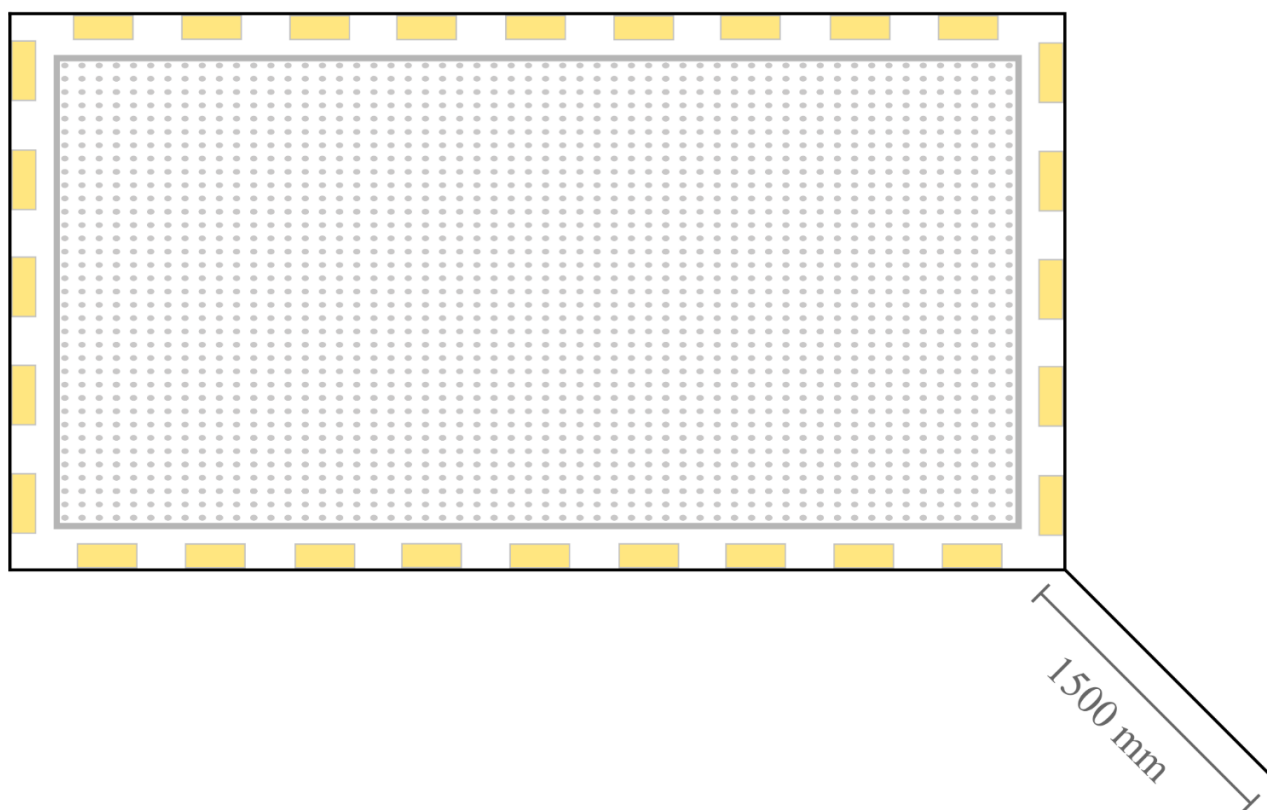


## 5. QUATTRO:

### a. QUATTRO I

- Schemat zasilania może być stosowany, gdy długość paska LED po obwodzie nie przekracza:
  - 12V: 2600 mm
  - 24V: 3000 mm
- Obwód zamknięty
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm

## QUATTRO I

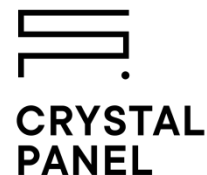


CP-SW-CPL-Double\_07\_2023



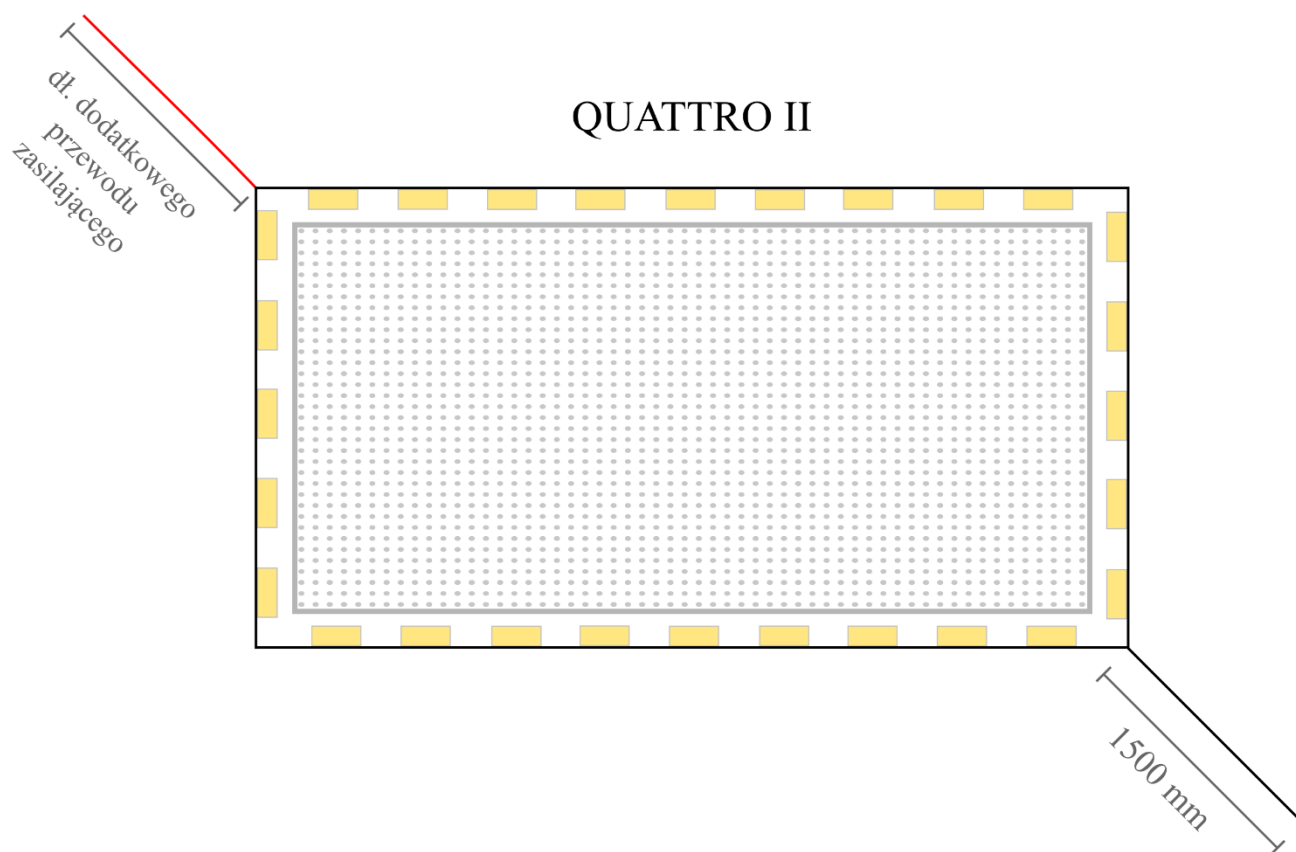


# STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED Double



## b. QUATTRO II

- Schemat zasilania może być stosowany, gdy długość paska LED po obwodzie przekracza:
  - 12V: 2600 mm
  - 24V: 3000 mm
- Obwód zamknięty
- Stosowane jest dodatkowe zasilanie
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm
- Długość dodatkowego przewodu zasilającego:  
długość krawędzi A + długość krawędzi B + 1500 mm



CP-SW-CPL-Double\_07\_2023

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)

