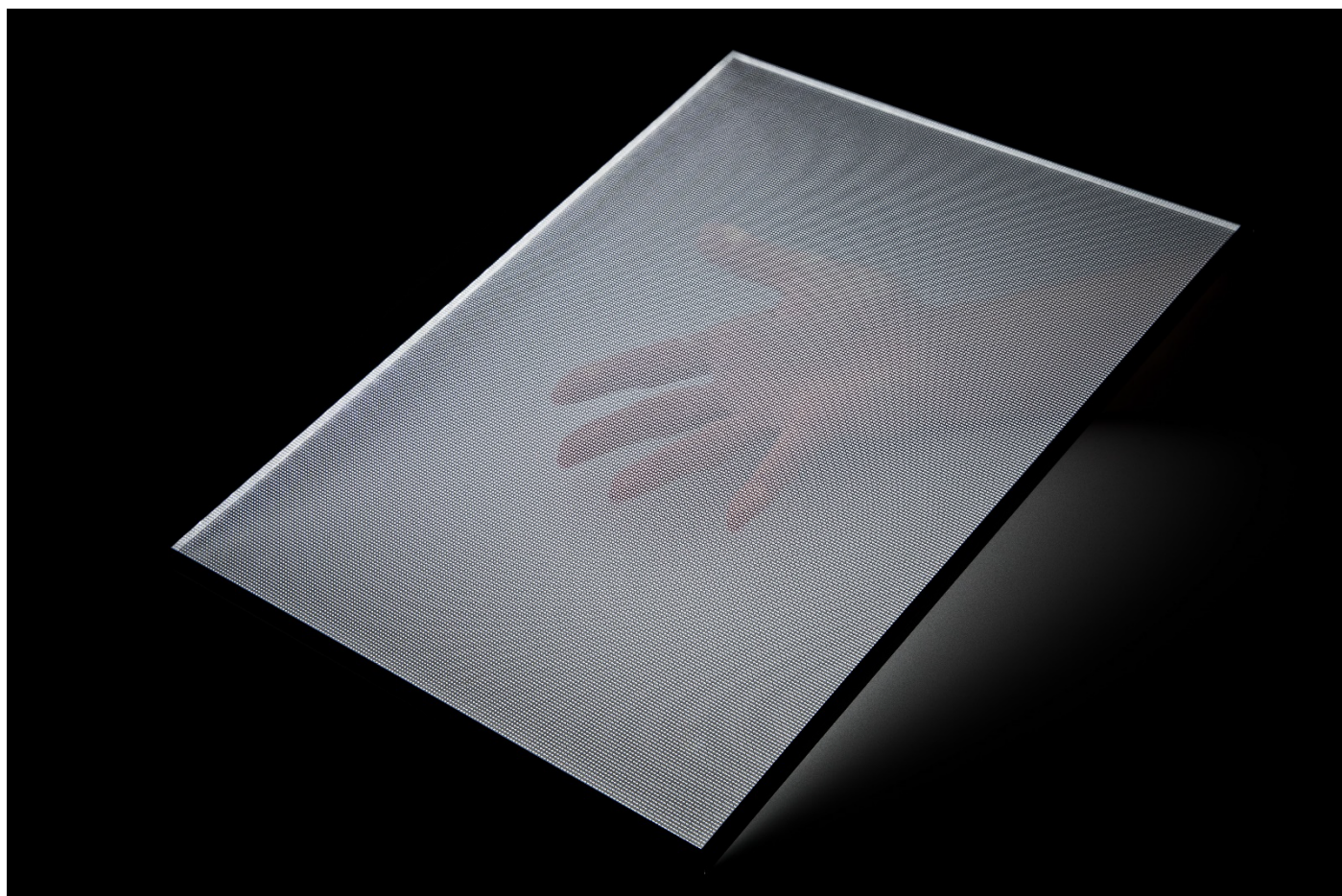
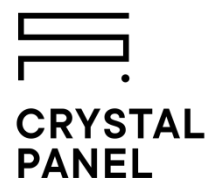


STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED Double

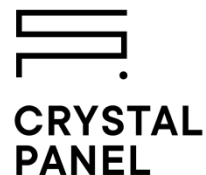


Crystal Panel LED Double to grawerowany panel wykonany z pleksi PMMA ze zintegrowanym systemem oświetlenia LED przeznaczony między innymi do podświetlania reklam oraz montowania w ramach i meblach. Charakteryzuje się równomiernym dwustronnym rozproszeniem światła, niskim zużyciem energii i długą żywotnością.

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

STANDARD WYKONANIA

CRYSTAL PANEL LED Double



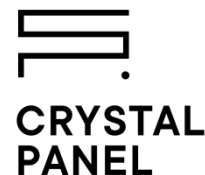
01 / STANDARD WYKONANIA OBEJMUJE

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. 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.
7. Instalacja przewodu zasilającego:
 - a. Wyprowadzenie przewodu – jeden z narożników

CP-SW-CPL-Double_04_2026

STANDARD WYKONANIA

CRYSTAL PANEL LED Double



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)

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

9. Nazewnictwo krawędzi:

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

10. Tolerancja wymiaru i grubości:

- a. Powierzchnia panelu do 0,5 m²: - 1 mm od wymiaru nominalnego
- b. Powierzchnia panelu powyżej 0,5 m²: - 2 mm od wymiaru nominalnego
- c. Grubość: +/- 20% (tolerancja wykonania płyt PMMA)

11. Zacienienie krawędzi:

- a. Ok. 15-20mm na krawędzi wzdłuż, której poprowadzony jest pasek LED
- b. Ok. 3-5mm na krawędzi bez paska LED

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

02 / STANDARDOWE SCHEMATY WYPROWADZENIA PRZEWODÓW

1. Obwód zamknięty stosujemy:

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

2. Dodatkowe zasilanie stosujemy:

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

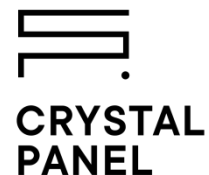
Zlecenia realizujemy według wyżej opisanego standardu oraz schematów przedstawionych poniżej, chyba że klient uzgodni indywidualnie parametry zamawianego produktu.

CP-SW-CPL-Double_04_2026

SKL PLUS SP. Z O.O.
ul. Czereśniowa 33 / 62-001 Gołęczewo, POLAND
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391
bok@crystal-panel.com / [telefon: +48 61 622 94 64](tel:+48616229464) / www.crystal-panel.com

STANDARD WYKONANIA

CRYSTAL PANEL LED Double

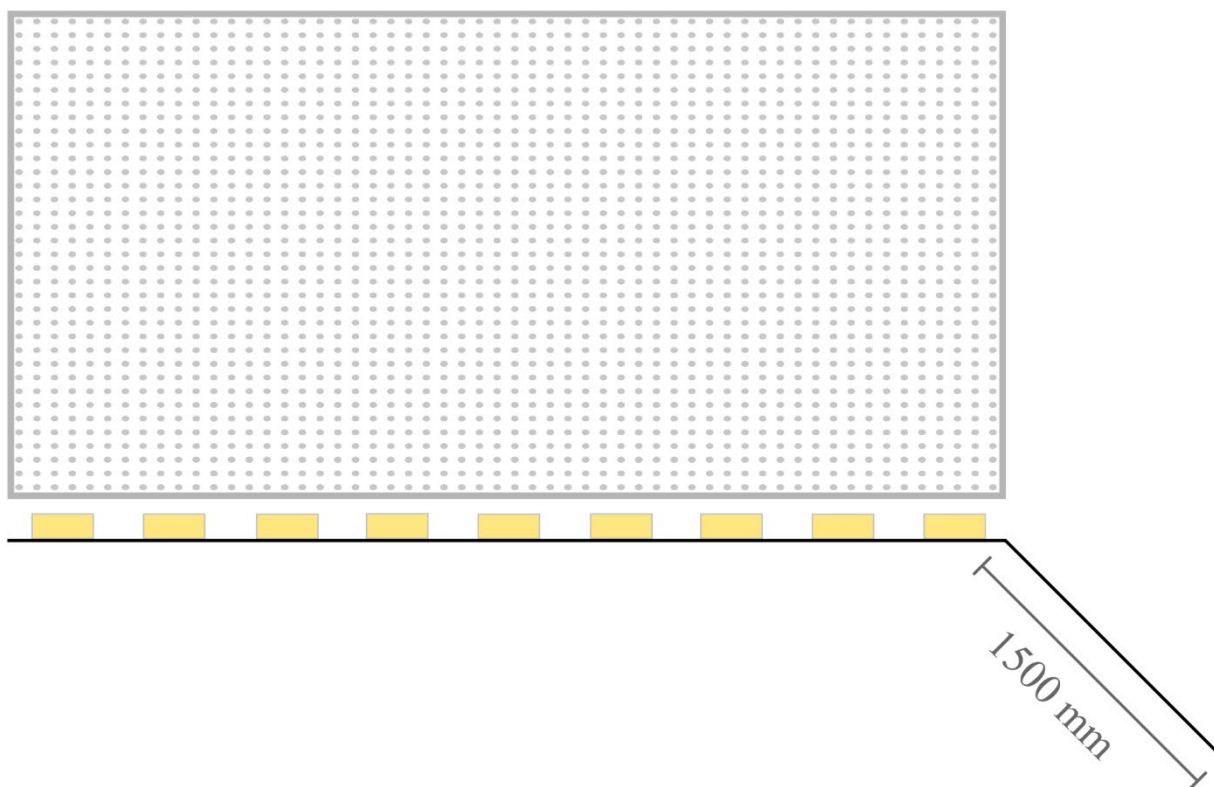


3. UNO:

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_04_2026

SKL PLUS SP. Z O.O.

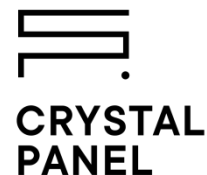
ul. Czereśniowa 33 / 62-001 Gołęczewo, POLAND

VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391

bok@crystal-panel.com / telefon: +48 61 622 94 64 / www.crystal-panel.com

STANDARD WYKONANIA

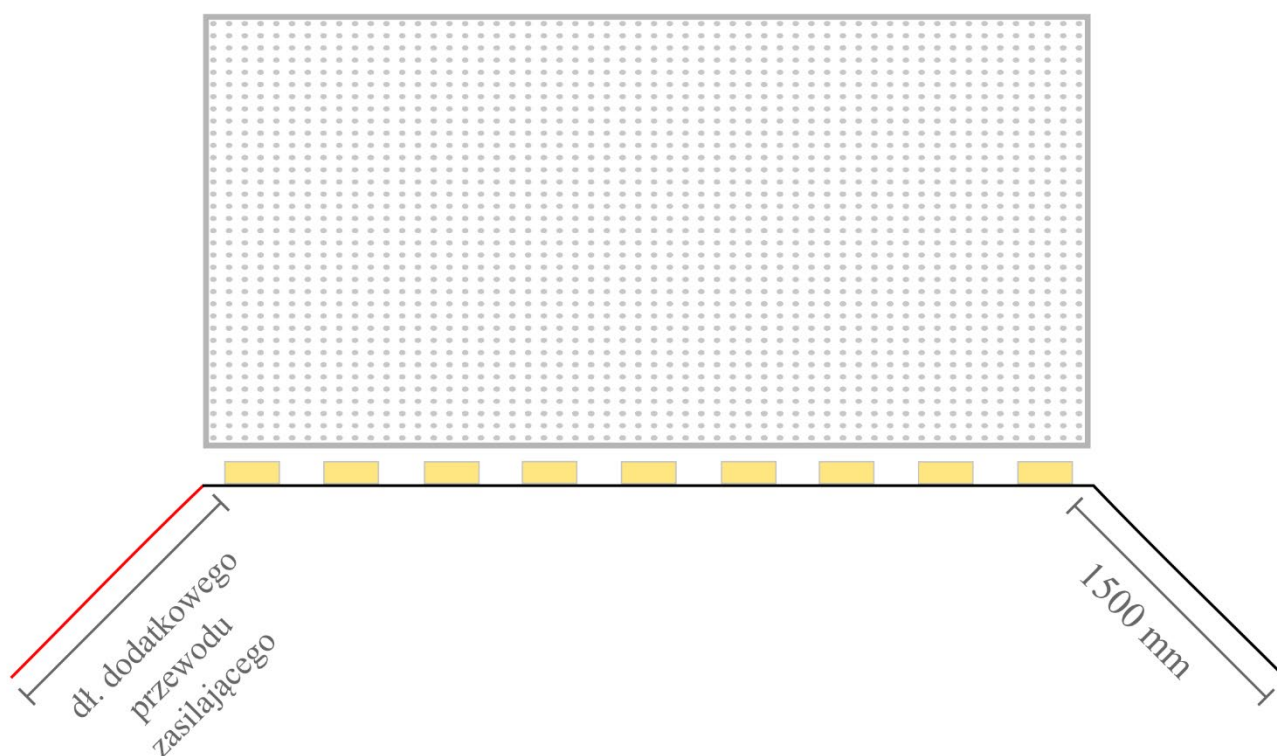
CRYSTAL PANEL LED Double



b. UNO II

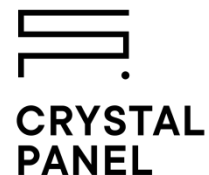
- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED przekracza:
 - 12V: 1300 mm
 - 24V: 1500 mm
- Stosowane jest dodatkowe zasilanie
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm
- Długość dodatkowego przewodu zasilającego: długość krawędzi z paskiem LED+1500 mm

UNO II



CP-SW-CPL-Double_04_2026

STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED Double

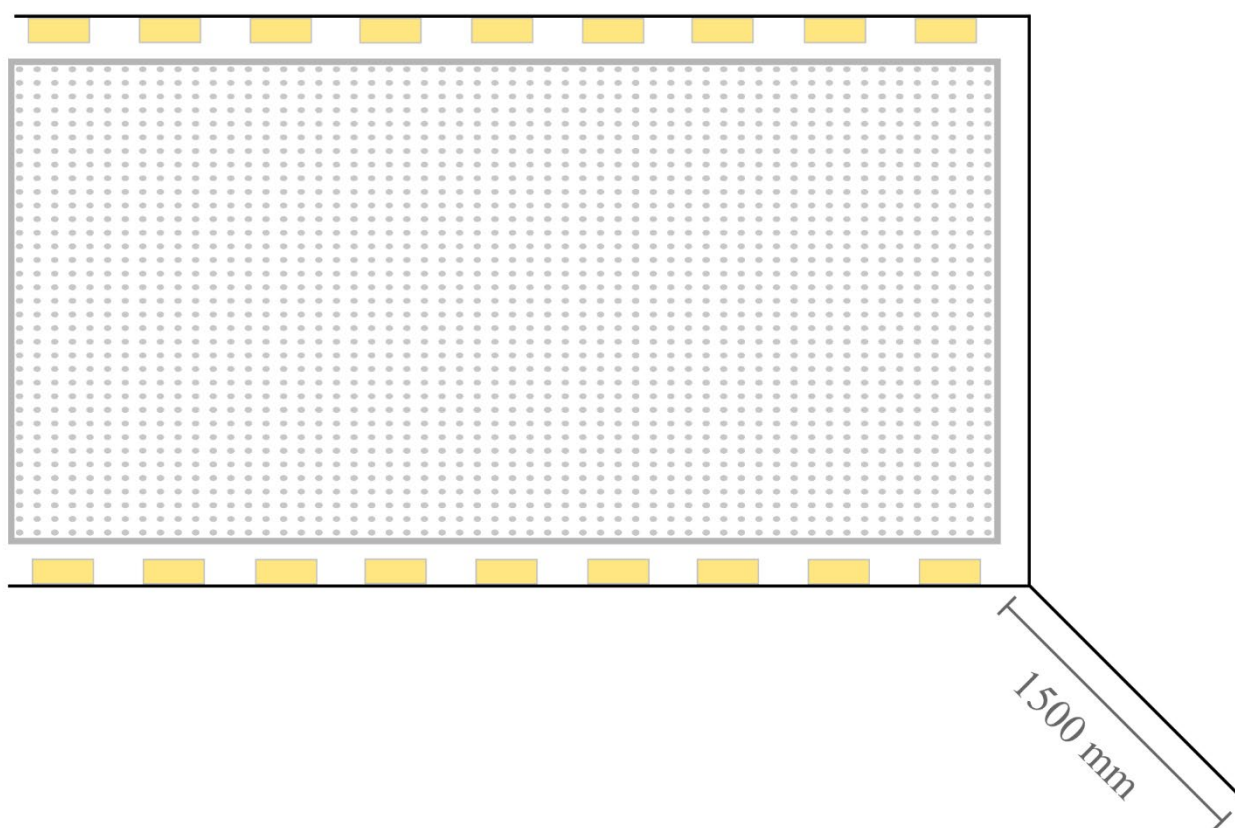


4. DUO:

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

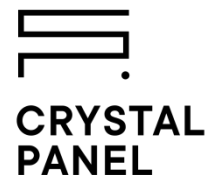


CP-SW-CPL-Double_04_2026

SKL PLUS SP. Z O.O.
ul. Czereśniowa 33 / 62-001 Gołęczewo, POLAND
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391
bok@crystal-panel.com / telefon: +48 61 622 94 64 / www.crystal-panel.com

STANDARD WYKONANIA

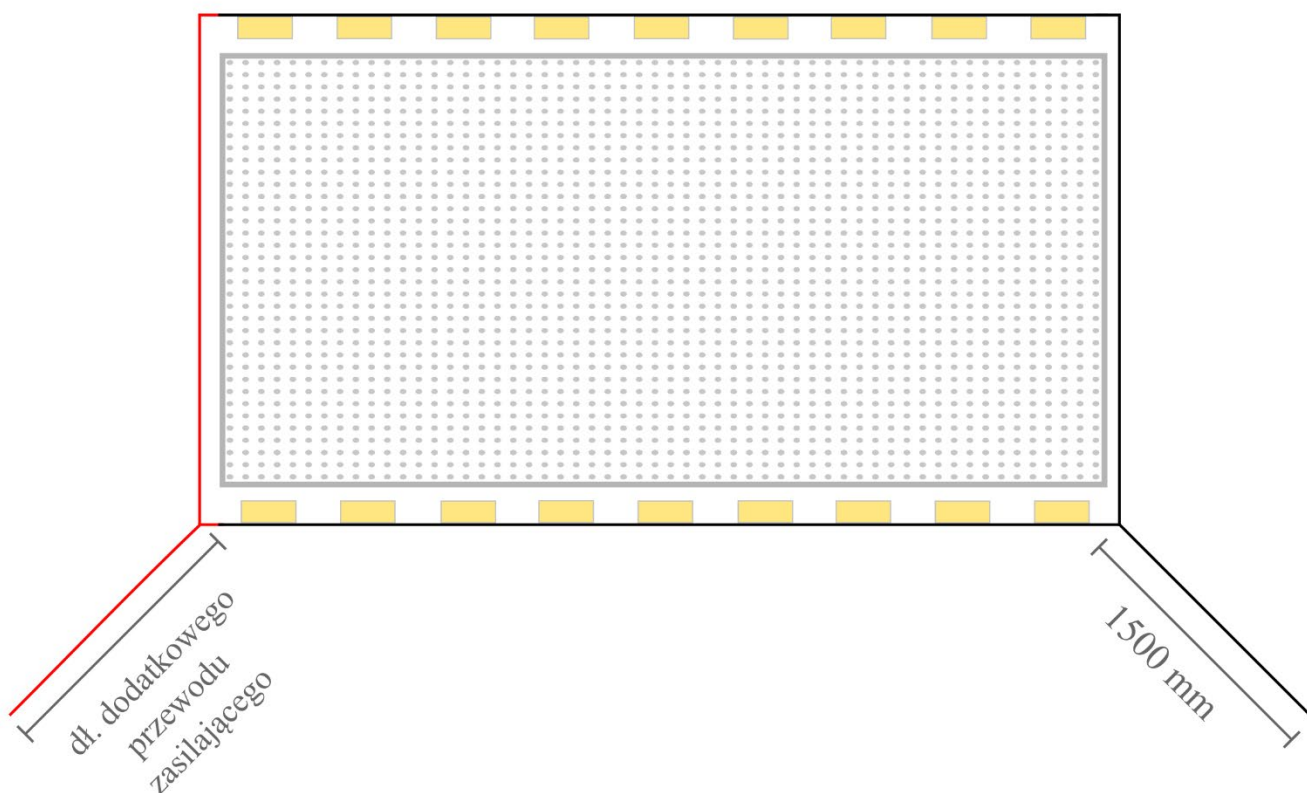
CRYSTAL PANEL LED Double



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

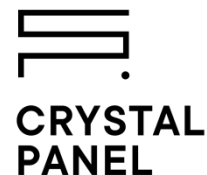


CP-SW-CPL-Double_04_2026

SKL PLUS SP. Z O.O.
ul. Czereśniowa 33 / 62-001 Gołęczewo, POLAND
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391
bok@crystal-panel.com / telefon: +48 61 622 94 64 / www.crystal-panel.com

STANDARD WYKONANIA

CRYSTAL PANEL LED Double

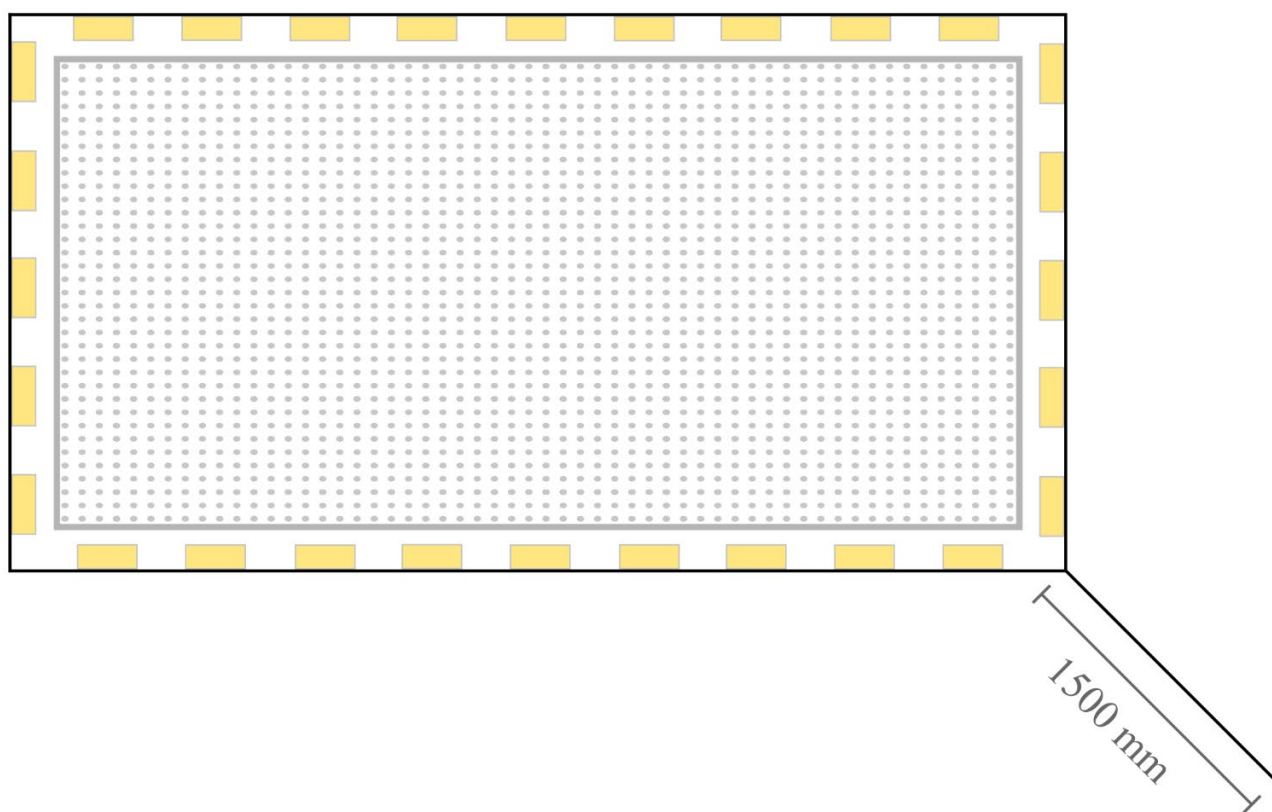


5. QUATTRO:

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

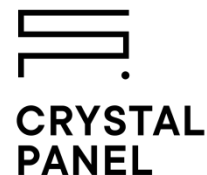


CP-SW-CPL-Double_04_2026

SKL PLUS SP. Z O.O.
ul. Czereśniowa 33 / 62-001 Gołęczewo, POLAND
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391
bok@crystal-panel.com / telefon: +48 61 622 94 64 / www.crystal-panel.com

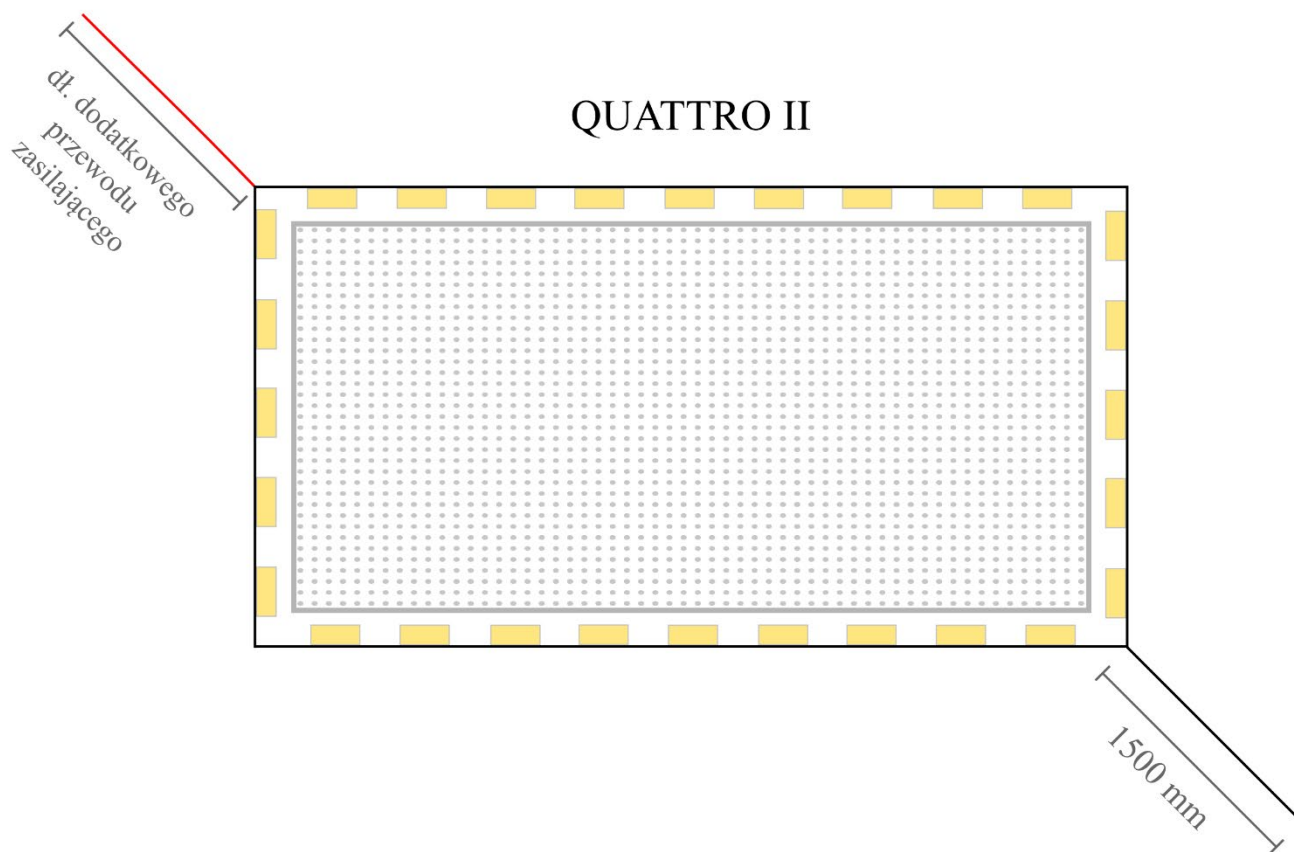
STANDARD WYKONANIA

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_04_2026

SKL PLUS SP. Z O.O.
ul. Czereśniowa 33 / 62-001 Gołęczewo, POLAND
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391
bok@crystal-panel.com / telefon: +48 61 622 94 64 / www.crystal-panel.com