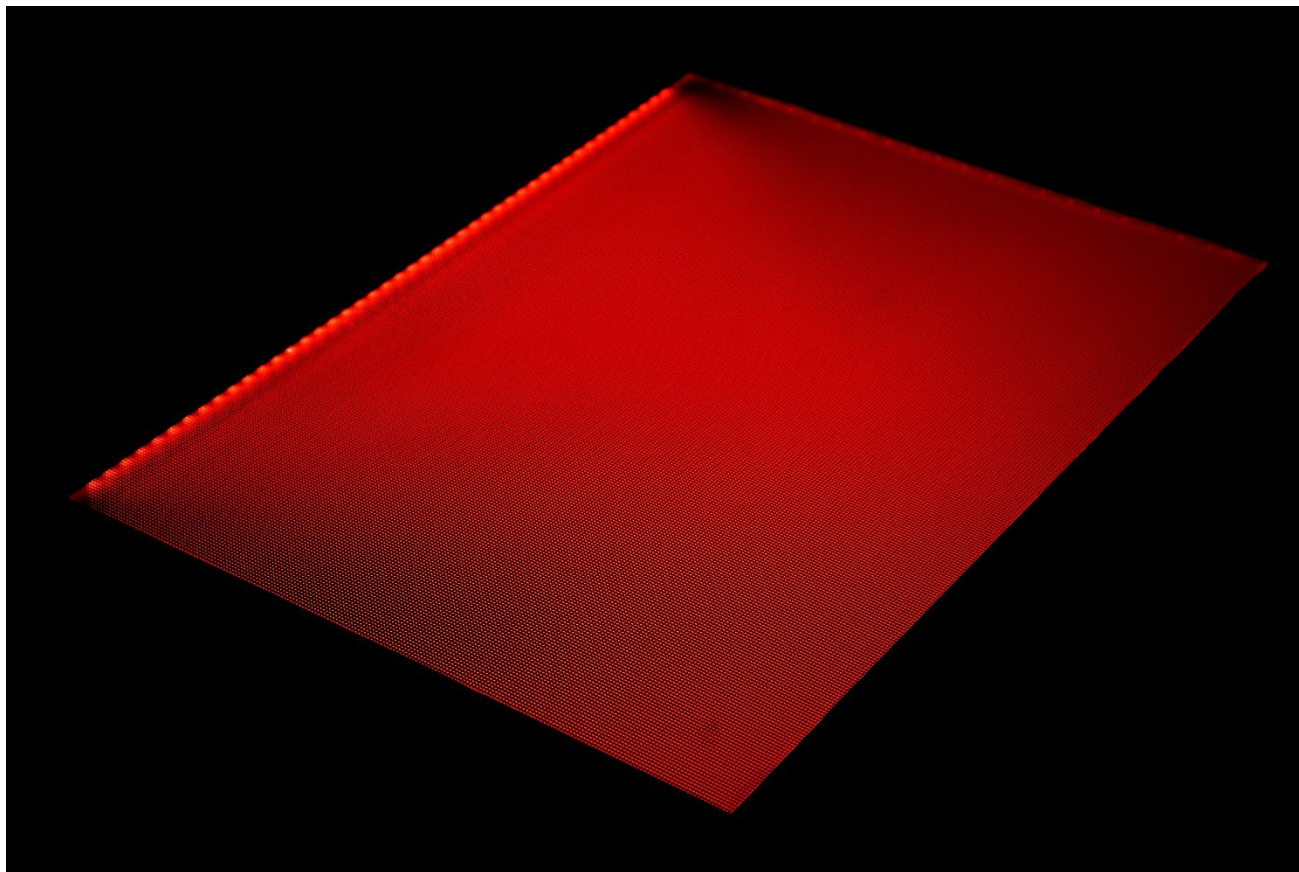
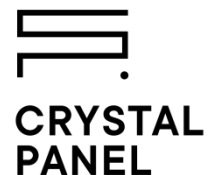


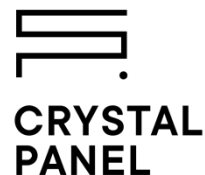
STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED RGB



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

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

STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED RGB

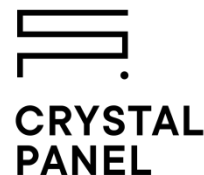


01 / STANDARD WYKONANIA OBEJMUJE

1. Grubość PMMA:
 - a. Standard: 6 mm
 - b. Inne grubości: 8 mm – dostępne na życzenie klienta
2. Wzór graweru na pleksi: Kropki
3. Paski LED – giętkie:
 - a. O mocy zasilania / mocy wyjściowej:
 - 12V: 28,8W/mb
 - 24V: 28,8W/mb
 - b. Standardowa barwa światła: RGB
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
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 4x0,35), kolor przewodu – czarny, czerwony, niebieski, zielony
 - c. Brak możliwości zastosowania 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-RGB_04_2026

STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED RGB



9. 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 do wymiaru nominalnego
- c. Grubość: +/- 20% (tolerancja wykonania płyt PMMA)

10. Zacienienie krawędzi:

- a. 8 - 12 mm na krawędzi wzdłuż, której poprowadzony jest pasek LED
- b. 6 – 8 mm na krawędziach wzdłuż, których poprowadzony jest przewód.
 - Możliwe jest inne rozwiązanie zależne od uwarunkowań montażu – do ustalenia z Konsultantem
- c. 10-15 mm na krawędziach z paskiem LED i z przewodem (DUO III)

11. Rodzaj materiału refleksyjnego zależny jest od rozmiaru produktu oraz materiału i grafiki przewidzianych do podświetlenia:

- a. Standardowo stosowany jest HIPS

02 / STANDARDOWE SCHEMATY WYPROWADZENIA PRZEWODÓW

1. Obwód zamknięty stosujemy:

- a. Przy długości paska LED powyżej:
 - 12V: 1300 mm
 - 24V: 1500 mm
- b. W rozwiązaniach dla paneli DUO II i DUO III

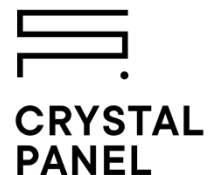
2. Dodatkowe zasilanie stosujemy:

- 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)

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

CP-SW-CPL-RGB_04_2026

STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED RGB

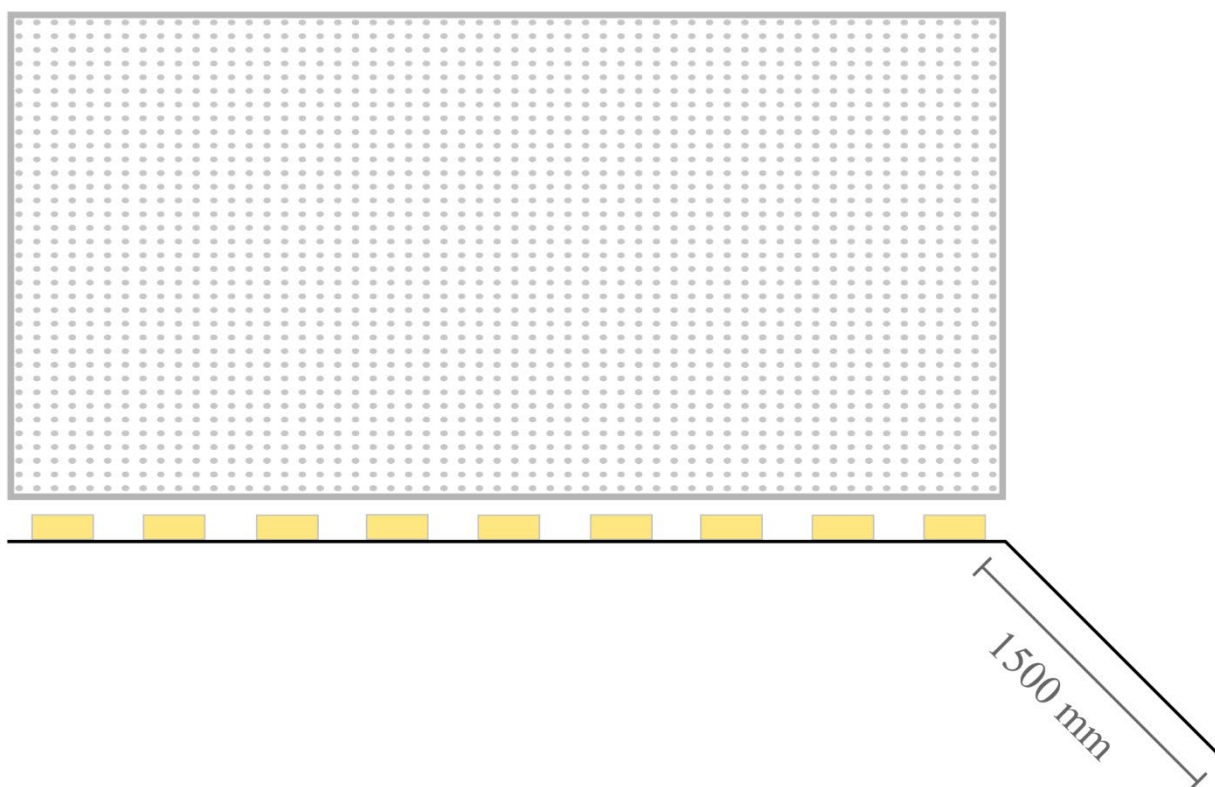


3. UNO:

a. UNO I

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

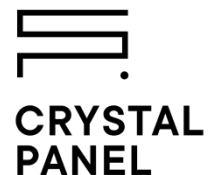
UNO I



CP-SW-CPL-RGB_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

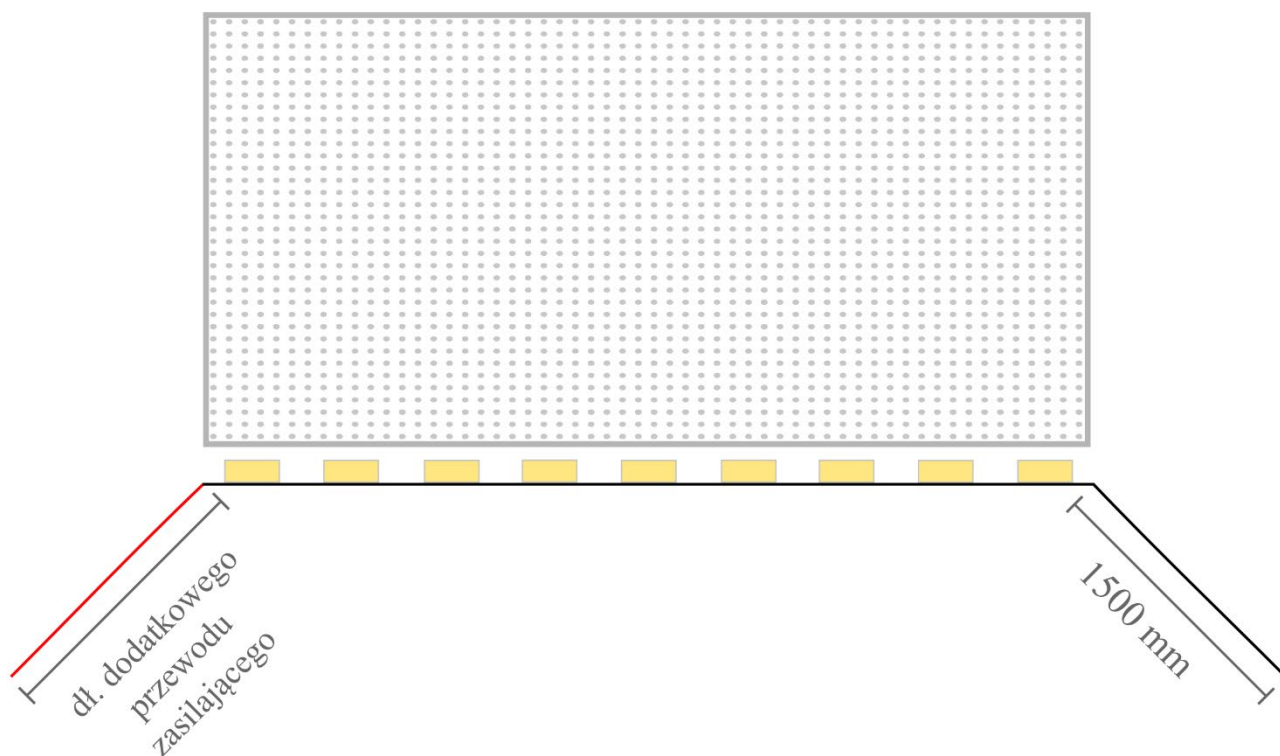
STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED RGB



b. UNO II

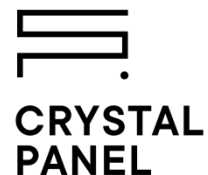
- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED przekracza:
 - 12V: 1300 mm
 - 24V: 1500 mm
- Stosowane jest dodatkowe zasilanie
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm
- Długość dodatkowego przewodu zasilającego: długość krawędzi z paskiem LED+1500 mm

UNO II



CP-SW-CPL-RGB_04_2026

STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED RGB

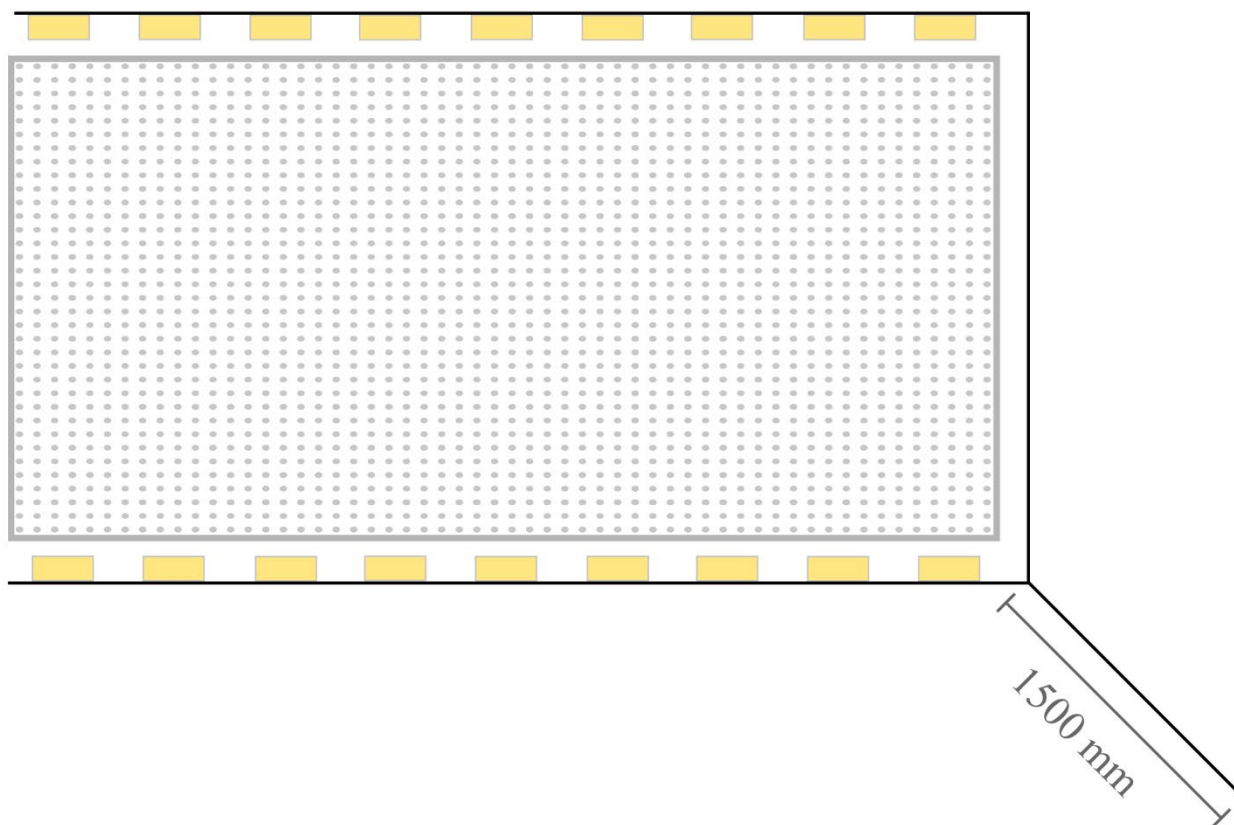


4. DUO:

a. DUO I

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

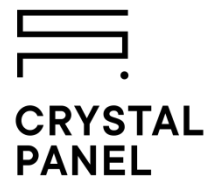
DUO I



CP-SW-CPL-RGB_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

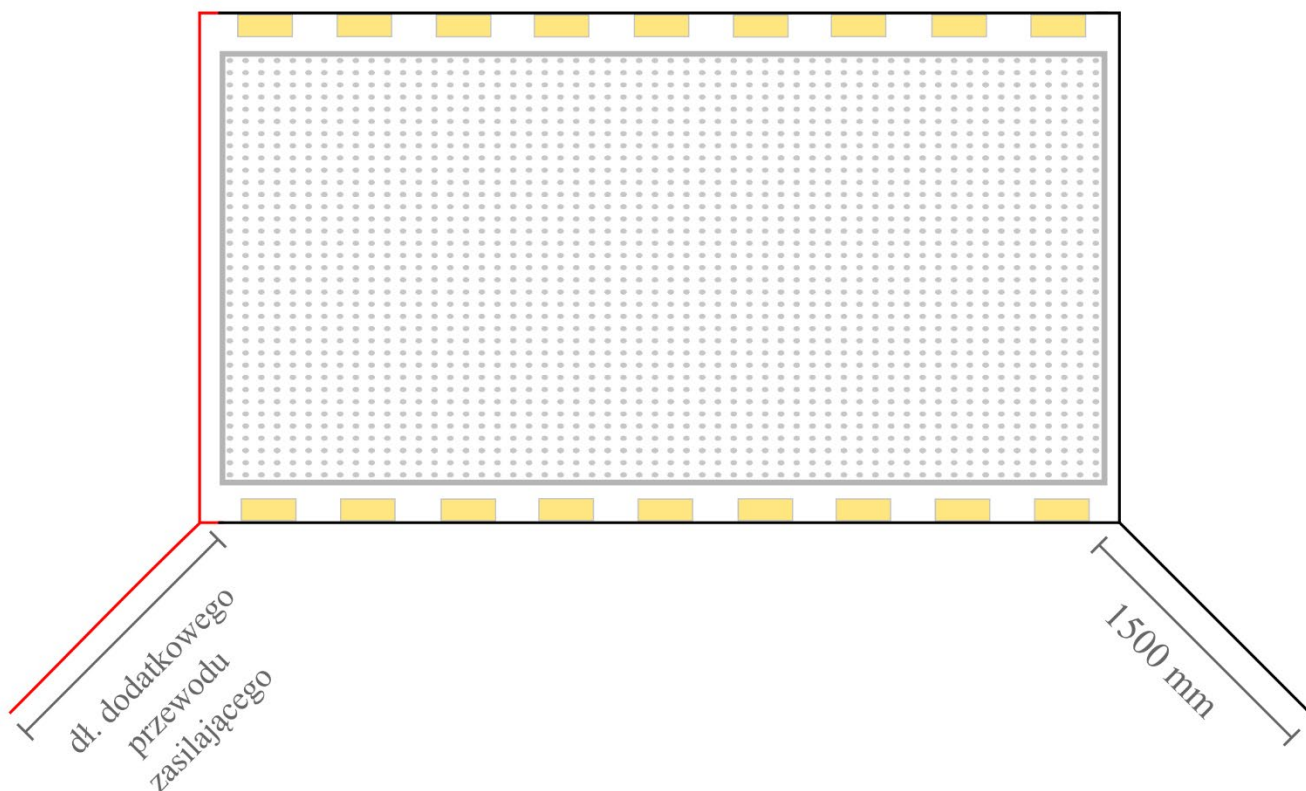
STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED RGB



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

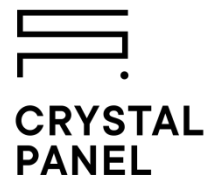
DUO II



CP-SW-CPL-RGB_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

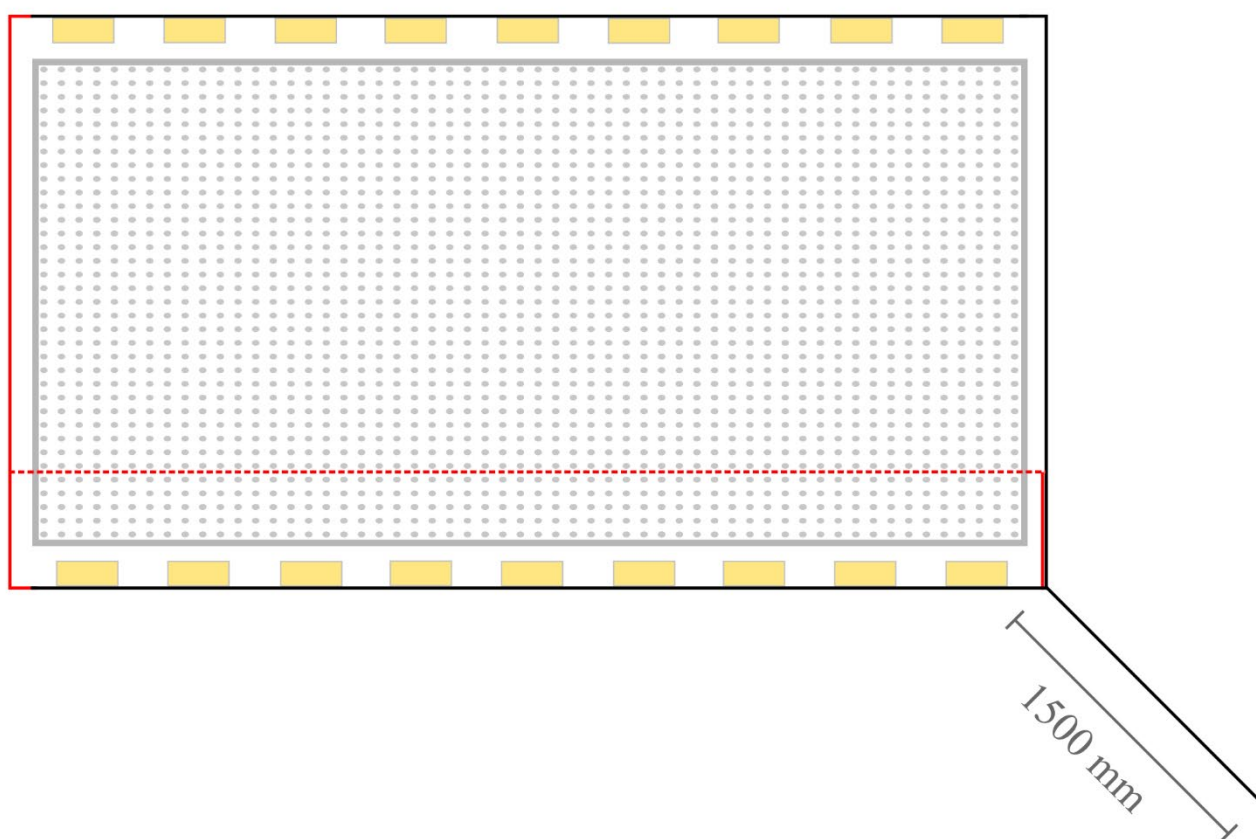
STANDARD WYKONANIA CRYSTAL PANEL LED RGB



c. DUO III

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED przekracza:
 - 12V: 1300 mm
 - 24V: 1500 mm
- Obwód zamknięty
- Długość przewodu zasilającego: 1500 mm
- Przewód zwiększa grubość CPL o 3 mm

DUO III



CP-SW-CPL-RGB_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