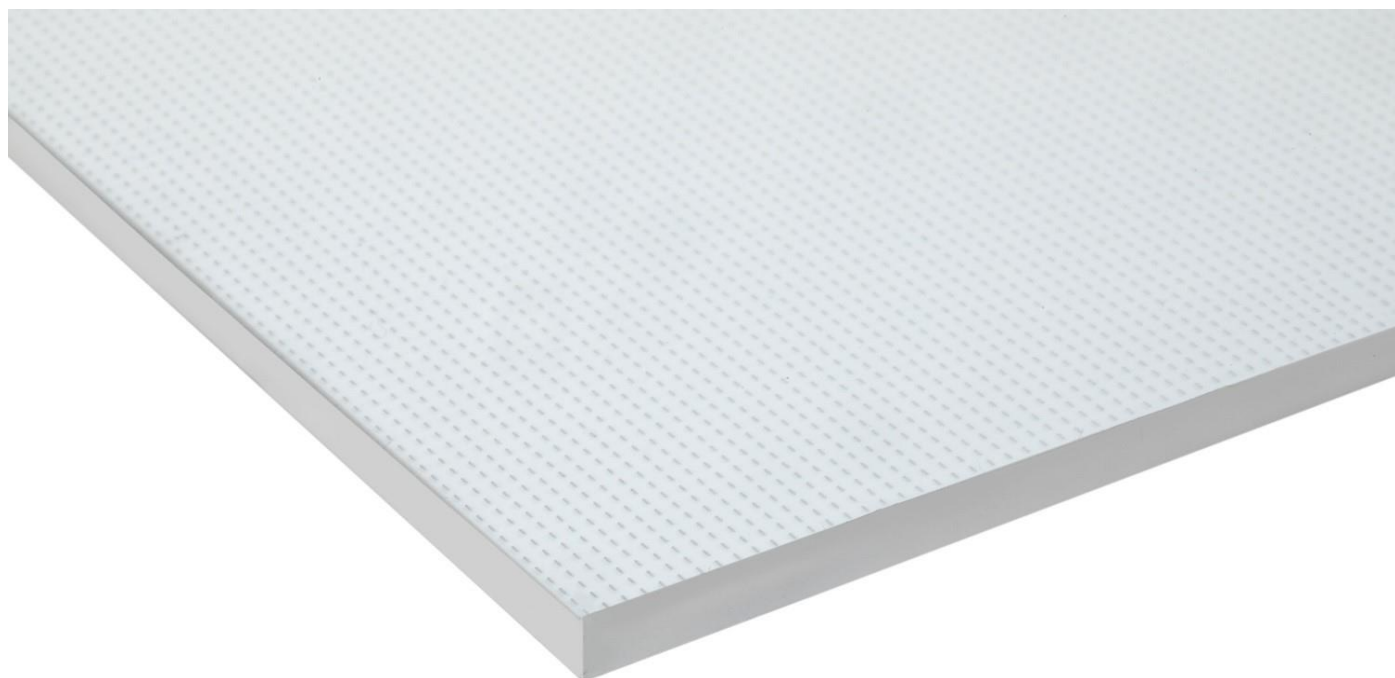
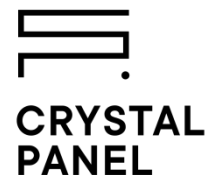


STANDARD WYKONANIA CPL THICKNESS BALANCE



CPL Thickness Balance to element wykonany z grawerowanej pleksi PMMA ze zintegrowanym systemem oświetlenia LED przeznaczony między innymi do podświetlania reklam oraz montowania w ramach i meblach. Charakteryzuje się niską tolerancją grubości wynoszącą max. 5%, równomiernym rozproszeniem światła, niskim zużyciem energii i długą żywotnością.

Crystal Panel LED Thickness Balance 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 / telefon: +48 61 622 94 64 / www.crystal-panel.com



STANDARD WYKONANIA CPL THICKNESS BALANCE



01 / STANDARD WYKONANIA OBEJMUJE

1. Grubość PMMA:

- a. Standard: 4 mm i 6 mm

2. Wzór graweru na pleksi: Kropki

3. Paski LED – giętkie:

- a. O mocy zasilania / mocy wyjściowej:
 - 12V: 17W/mb
 - 24V: 21W/mb
- b. Standardowe temperatury barwowe światła białego: 3000K, 4000K, 5000K, 6500K
- c. Na zamówienie: możemy przygotować paski o innych parametrach mocy wyjściowej i temperaturze barwowej.

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. QUATTRO: pasek LED poprowadzony wzdłuż 4 krawędzi
- d. We frezie – według poniższych zasad:
 - Umieszczenie frezu: 2 mm od krawędzi oświetlanej
 - Głębokość frezu: 4,5 mm
 - Szerokość frezu: 3 mm
 - Przy kształtach innych niż prostokąt - brak radiatora

5. Instalacja przewodu zasilającego:

- a. Wyprowadzenie przewodu – prawy dolny narożnik
- b. Długość przewodu 1,5 m (SMYp 2x0,35), kolor przewodu - czarny
- c. Bez gniazda

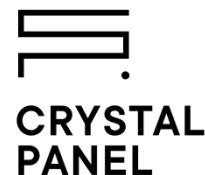
6. Nazewnictwo krawędzi:

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

CP-SW-CPL_TB5%_10_2023



STANDARD WYKONANIA CPL THICKNESS BALANCE



7. 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: +/- 5% (tolerancja wykonania płyt PMMA)

8. Zacienienie krawędzi:

- a. 8 - 10 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. 11 mm na krawędziach z paskiem LED i z przewodem (DUO III)

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

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

- a. Folia refleksyjna PVC stosowana jest w panelach nie przekraczających rozmiarów 1000 x 500 mm
- b. Standardowo HIPS stosowany jest w panelach przekraczających którykolwiek z wymiarów 1000 mm x 500 mm

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 UNO III
- c. W rozwiązaniach dla paneli DUO II i DUO III
- d. We wszystkich rozwiązaniach dla paneli QUATTRO

2. Dodatkowe zasilanie stosujemy:

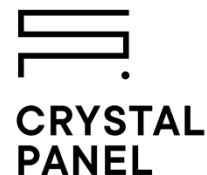
- a. w rozwiązaniach dla paneli UNO przy dł. paska LED powyżej 1300 mm (12V) i 1500 mm (24V)
- b. w rozwiązaniach DUO przy dł. paska LED powyżej 1300 mm (12V) i 1500 mm (24V)
- c. w rozwiązaniu dla paneli QUATTRO II

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

CP-SW-CPL_TB5%_10_2023



STANDARD WYKONANIA CPL THICKNESS BALANCE

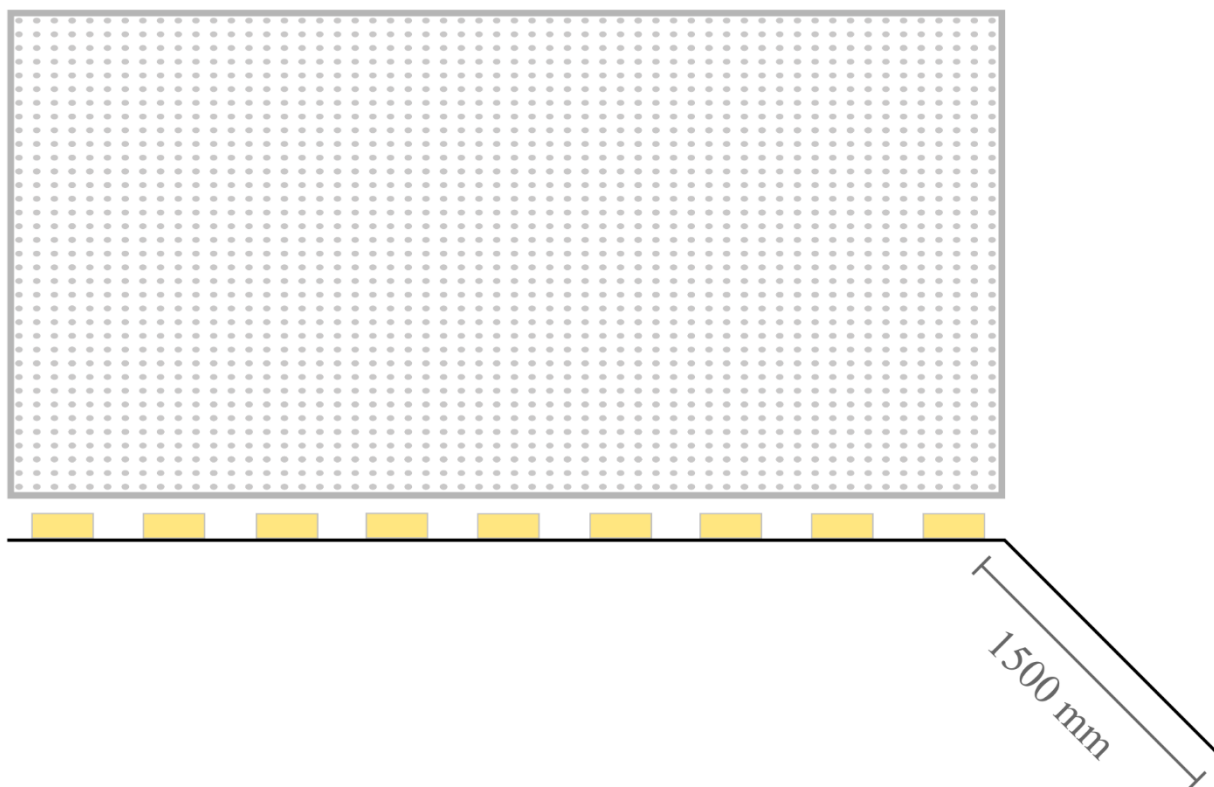


3. UNO:

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

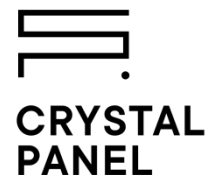


CP-SW-CPL_TB5%_10_2023

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 / [telefon: +48 61 622 94 64](tel:+48616229464) / www.crystal-panel.com



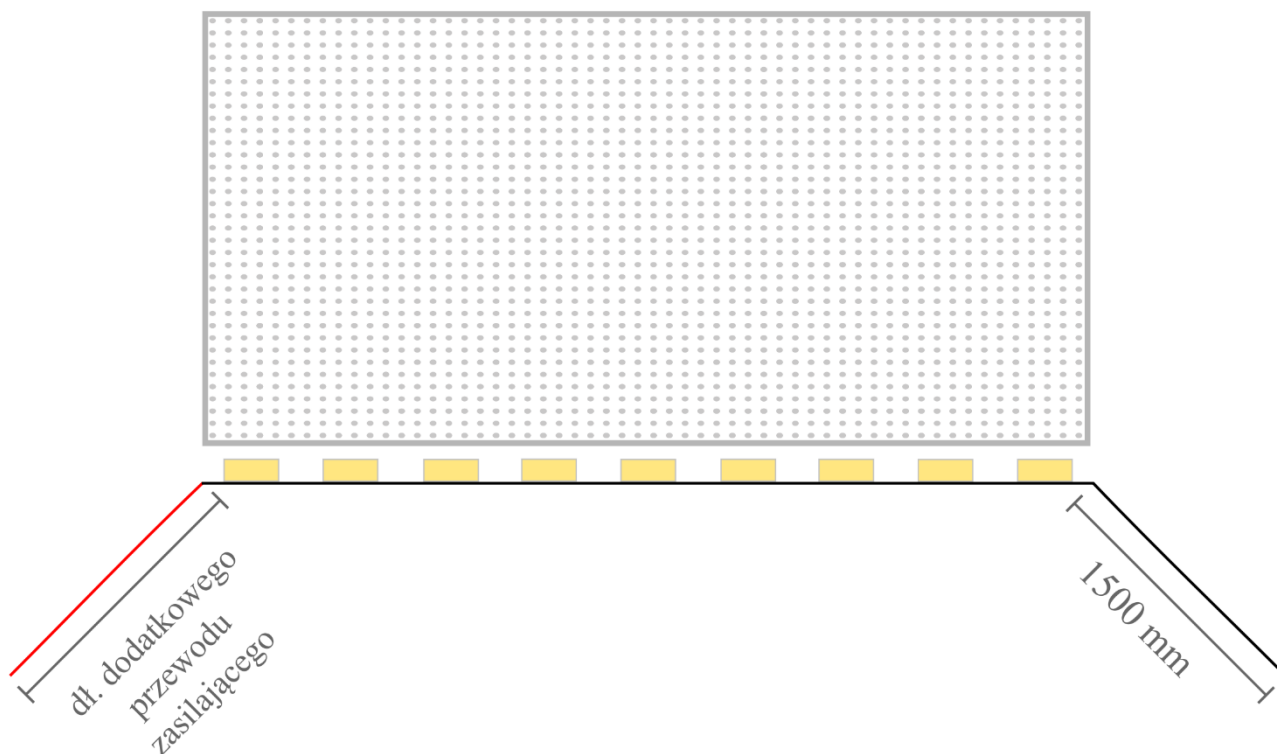
STANDARD WYKONANIA CPL THICKNESS BALANCE



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

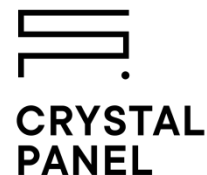
UNO II



CP-SW-CPL_TB5%_10_2023



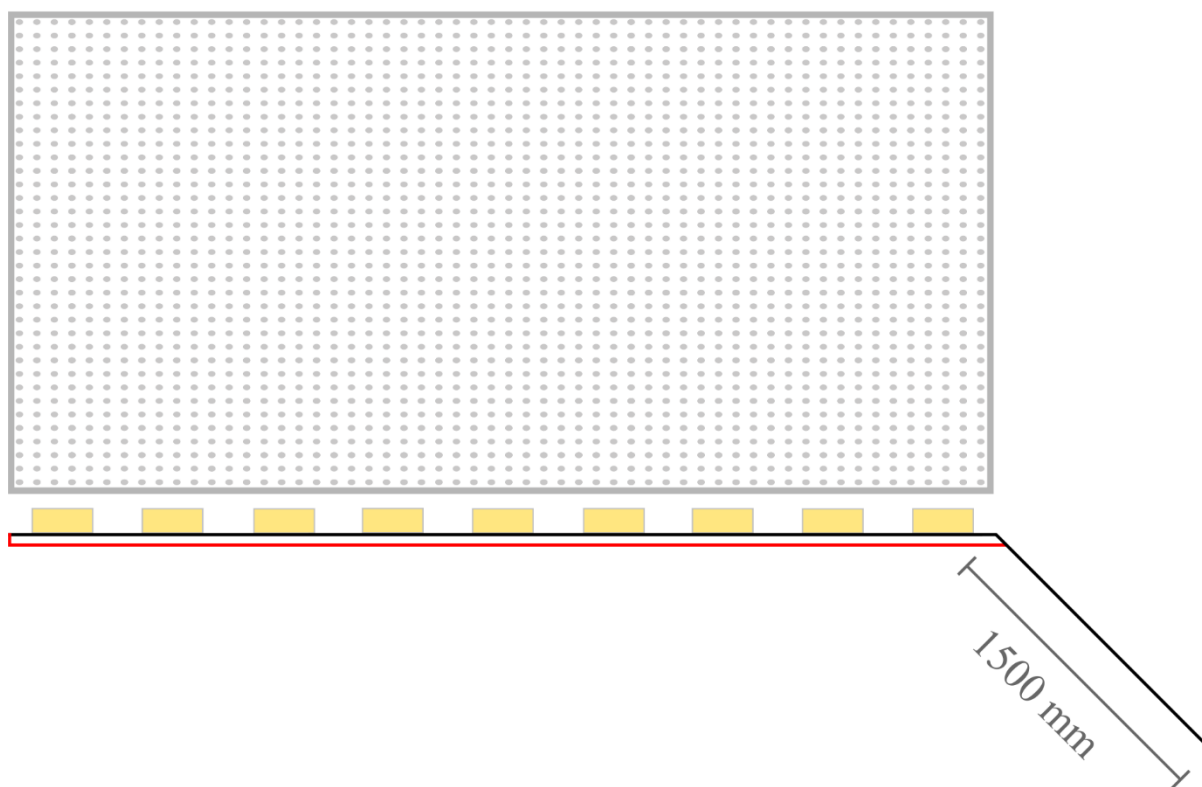
STANDARD WYKONANIA CPL THICKNESS BALANCE



c. UNO III

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED przekracza:
 - 12V: 1300 mm
 - 24V: 1500 mm
- 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_TB5%_10_2023



STANDARD WYKONANIA CPL THICKNESS BALANCE

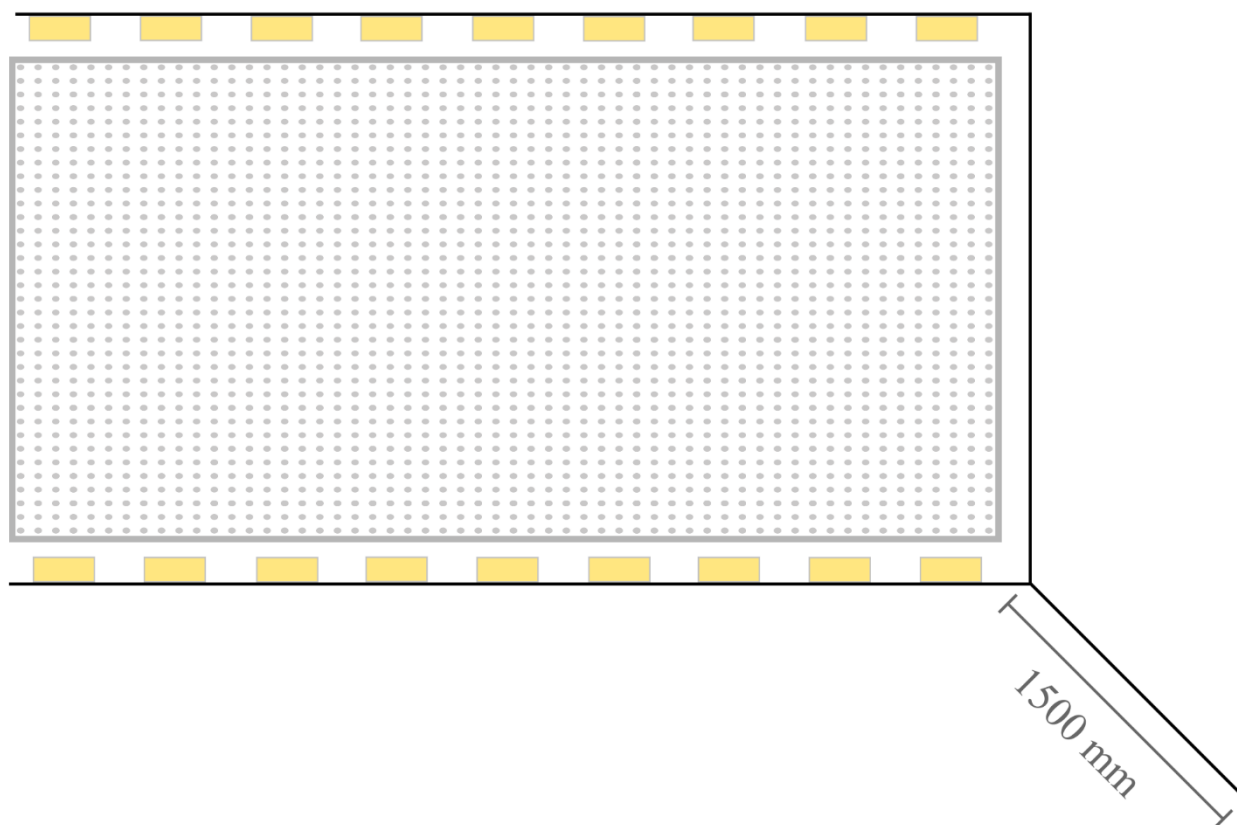


4. DUO:

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

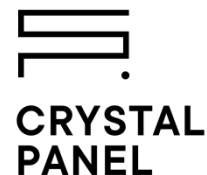


CP-SW-CPL_TB5%_10_2023

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



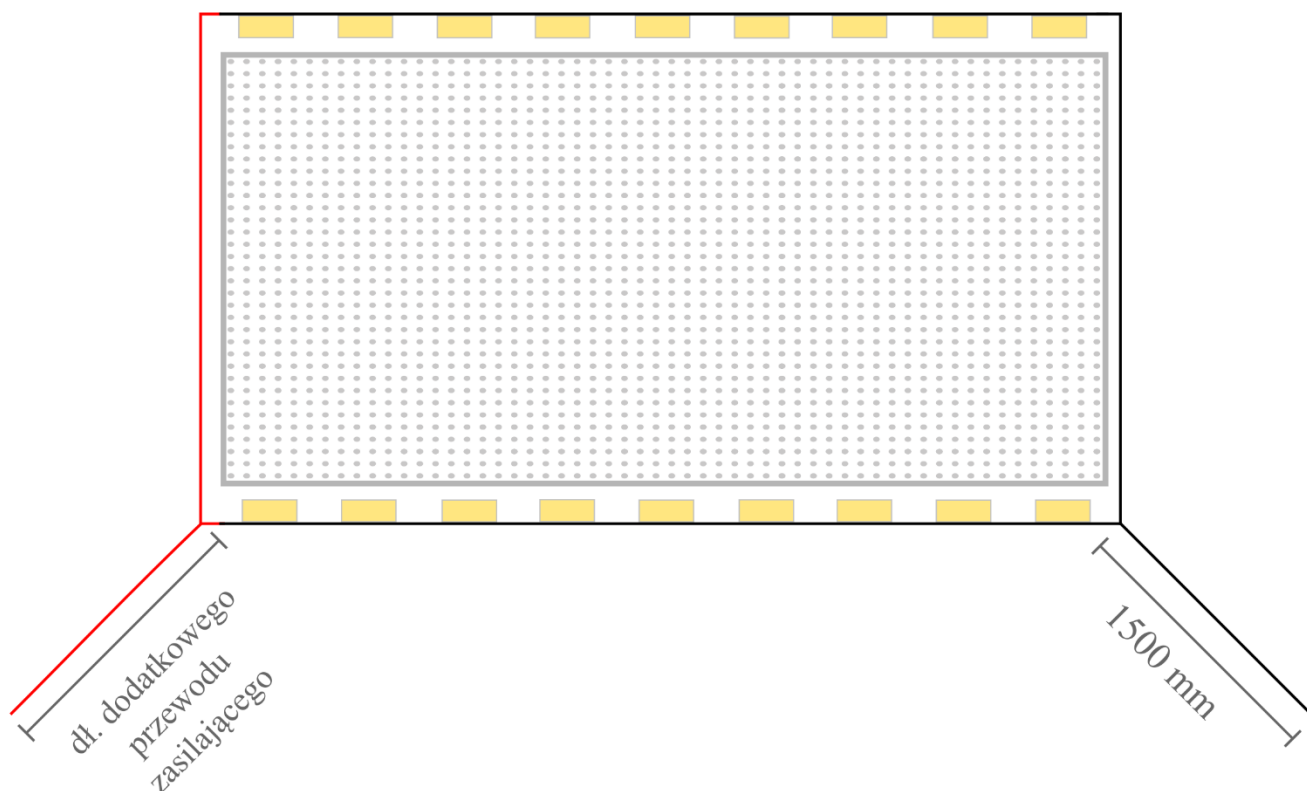
STANDARD WYKONANIA CPL THICKNESS BALANCE



b. DUO II

- Schemat zasilania stosowany jest, gdy długość paska LED przekracza:
 - 12V: 1300 mm
 - 24V: 1800 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

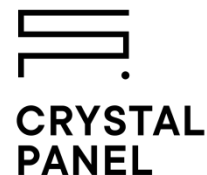


CP-SW-CPL_TB5%_10_2023

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



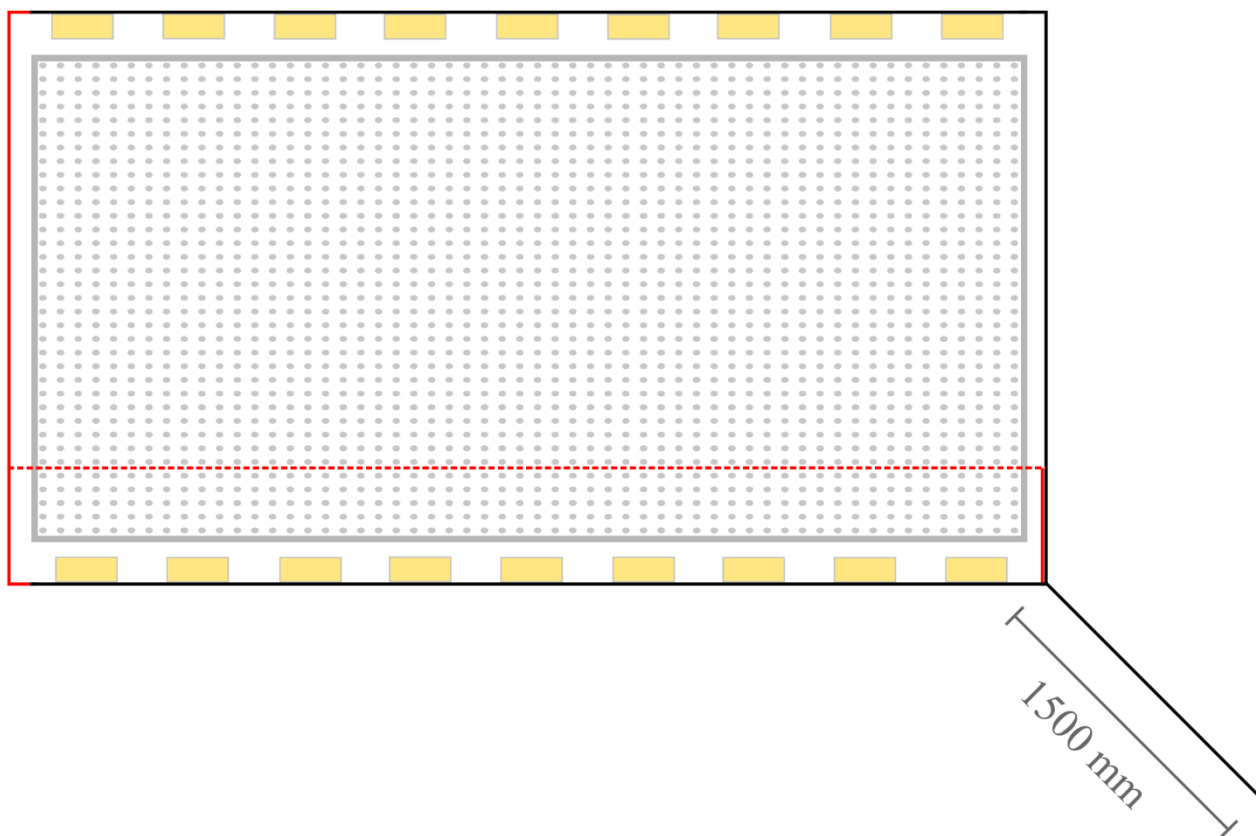
STANDARD WYKONANIA CPL THICKNESS BALANCE



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

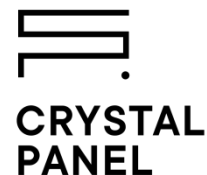
DUO III



CP-SW-CPL_TB5%_10_2023



STANDARD WYKONANIA CPL THICKNESS BALANCE

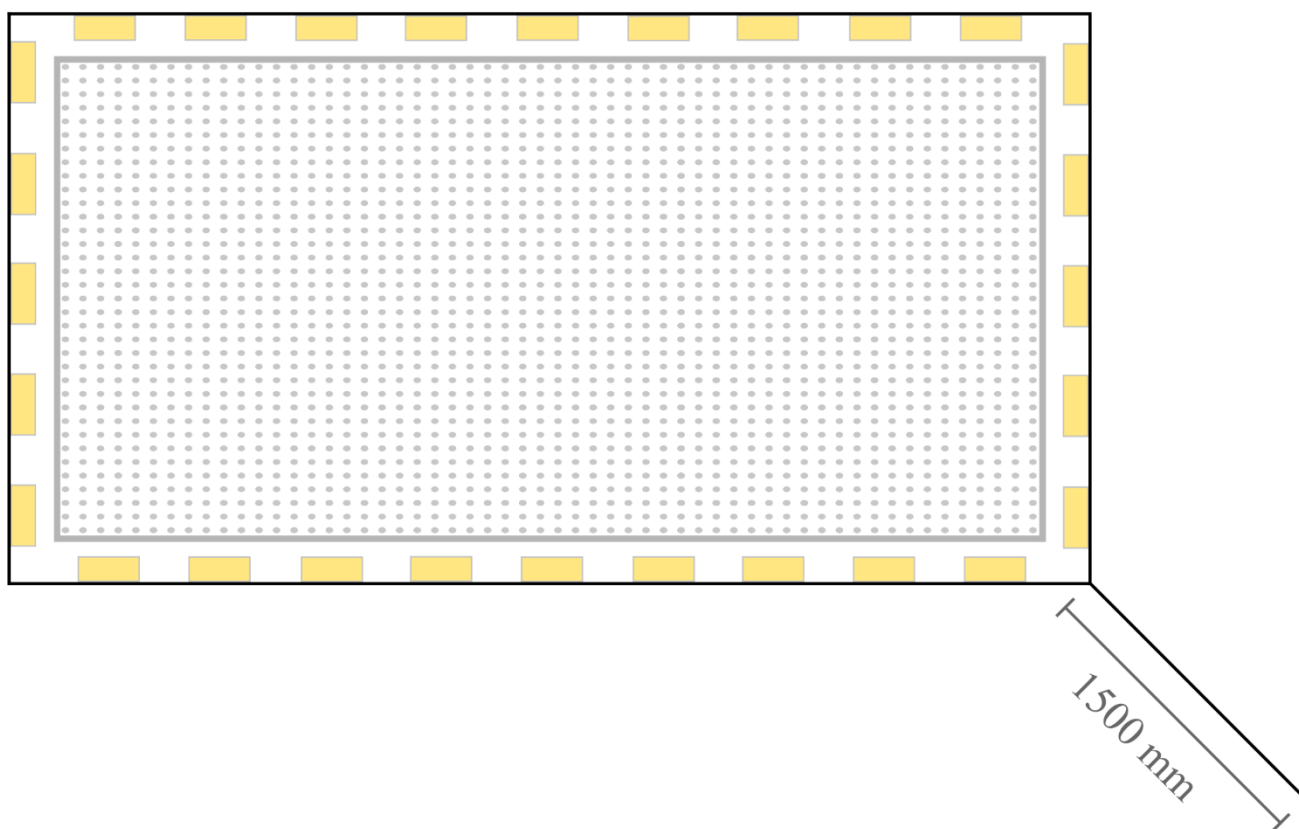


5. QUATTRO:

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

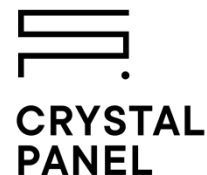
QUATTRO I



CP-SW-CPL_TB5%_10_2023

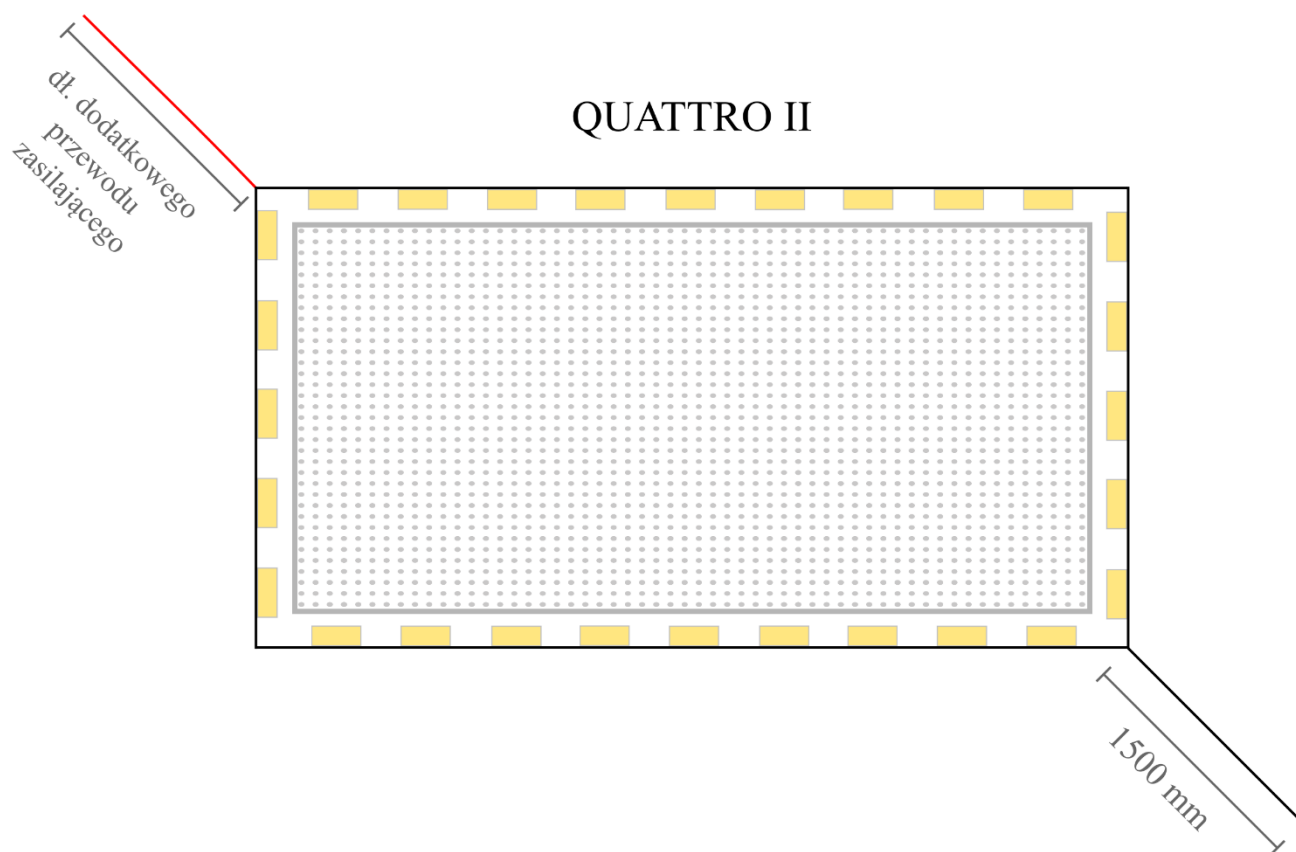


STANDARD WYKONANIA CPL THICKNESS BALANCE



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_TB5%_10_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 / telefon: +48 61 622 94 64 / www.crystal-panel.com

