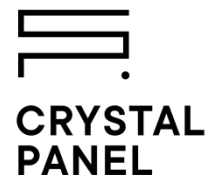


# STANDARD WYKONANIA

## CPL 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.

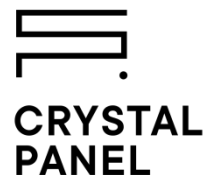
**Crystal Panel LED Multi White** wykonywane są na wymiar zgodnie z życzeniem klienta, a do jego produkcji wykorzystujemy sprawdzone i trwałe komponenty.

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

## CPL Multi White



### 01 / STANDARD WYKONANIA OBEJMUJE

#### 1. Grubość PMMA:

- a. Standard: 6 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. 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

#### 6. Nazewnictwo krawędzi:

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

#### 7. Tolerancja wymiaru i grubości:

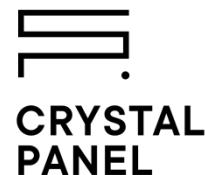
- a. Powierzchnia panelu do 0,5 m<sup>2</sup>: - 1 mm od wymiaru nominalnego
- b. Powierzchnia panelu powyżej 0,5 m<sup>2</sup>: - 2 mm od wymiaru nominalnego
- c. Grubość: +/- 20% (tolerancja wykonania płyt PMMA)

CP-SW-CPL-MultiWhite\_07\_2023



# STANDARD WYKONANIA

## CPL Multi White



### 8. 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. Do 15 mm na krawędziach z paskiem LED i przewodem (UNO III)
- d. Brak zacienienia na krawędzi bez paska LED lub przewodu

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

### 10. Rodzaj materiału refleksyjnego:

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

## 02 / STANDARDOWE SCHEMATY WYPROWADZENIA PRZEWODÓW

---

### 1. Obwód zamknięty stosujemy:

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

### 2. Dodatkowe zasilanie stosujemy:

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

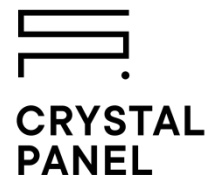
**Zlecenia realizujemy według wyżej opisanego standardu oraz schematów przedstawionych poniżej, chyba że klient uzgodni indywidualnie parametry zamawianego produktu.**

CP-SW-CPL-MultiWhite\_07\_2023



# STANDARD WYKONANIA

## CPL Multi White

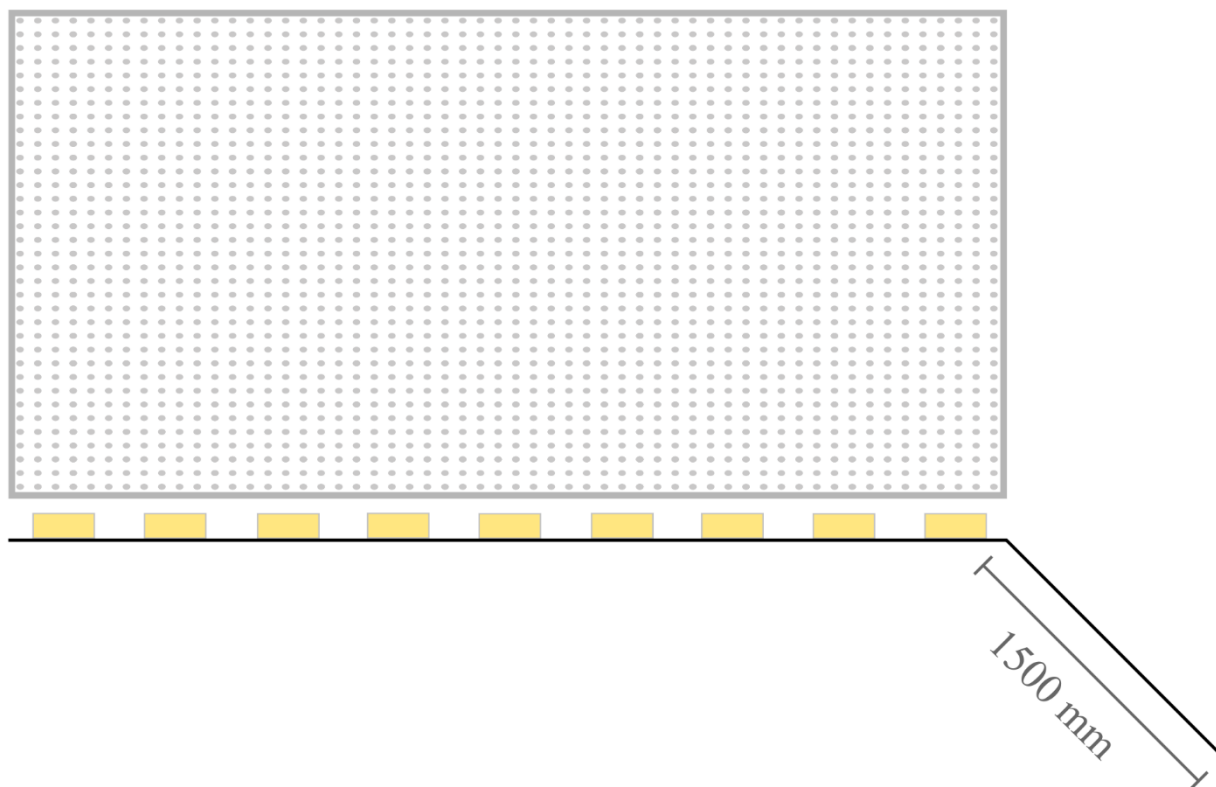


### 3. UNO:

#### a. UNO I

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

## UNO I



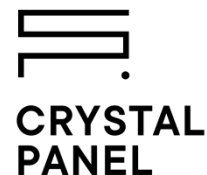
CP-SW-CPL-MultiWhite\_07\_2023

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

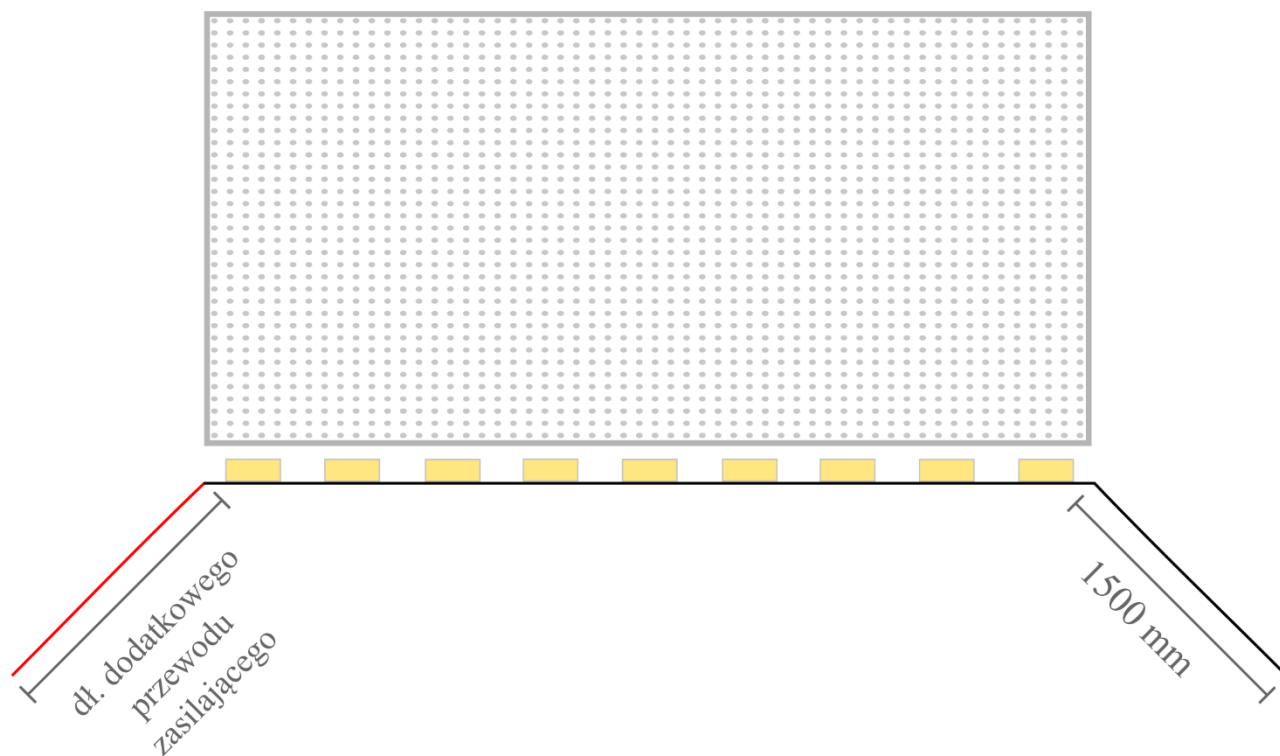
## CPL Multi White



### 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

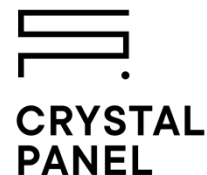


CP-SW-CPL-MultiWhite\_07\_2023



# STANDARD WYKONANIA

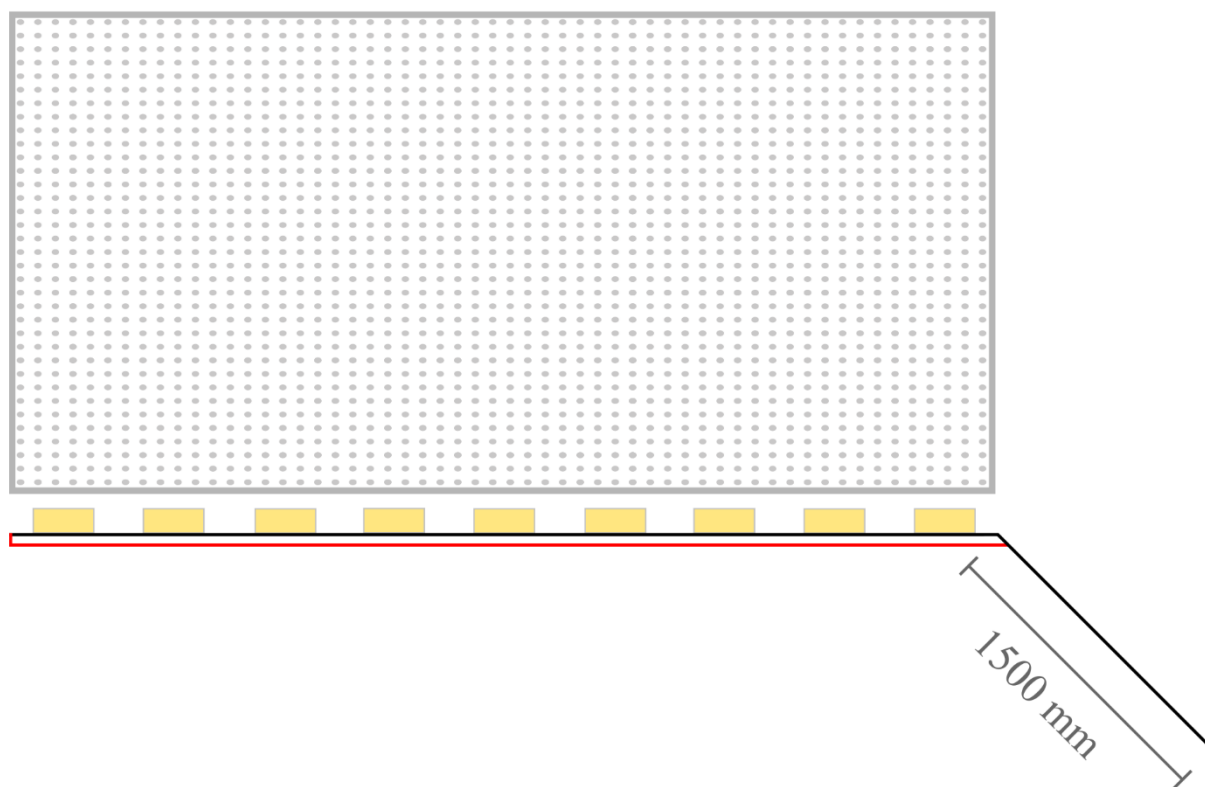
## CPL Multi White



### 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

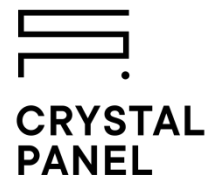


CP-SW-CPL-MultiWhite\_07\_2023



# STANDARD WYKONANIA

## CPL Multi White

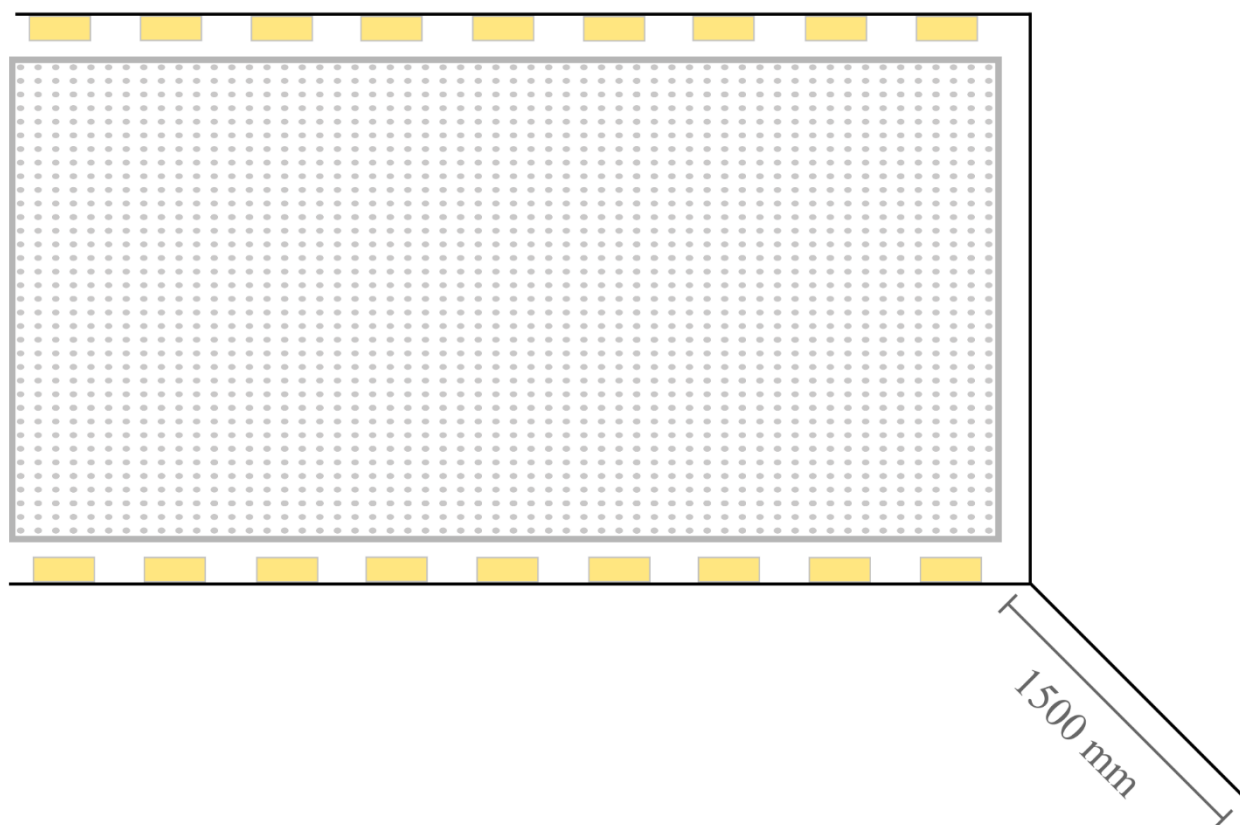


### 4. DUO:

#### a. DUO I

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

### DUO I



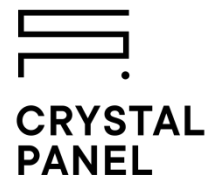
CP-SW-CPL-MultiWhite\_07\_2023

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

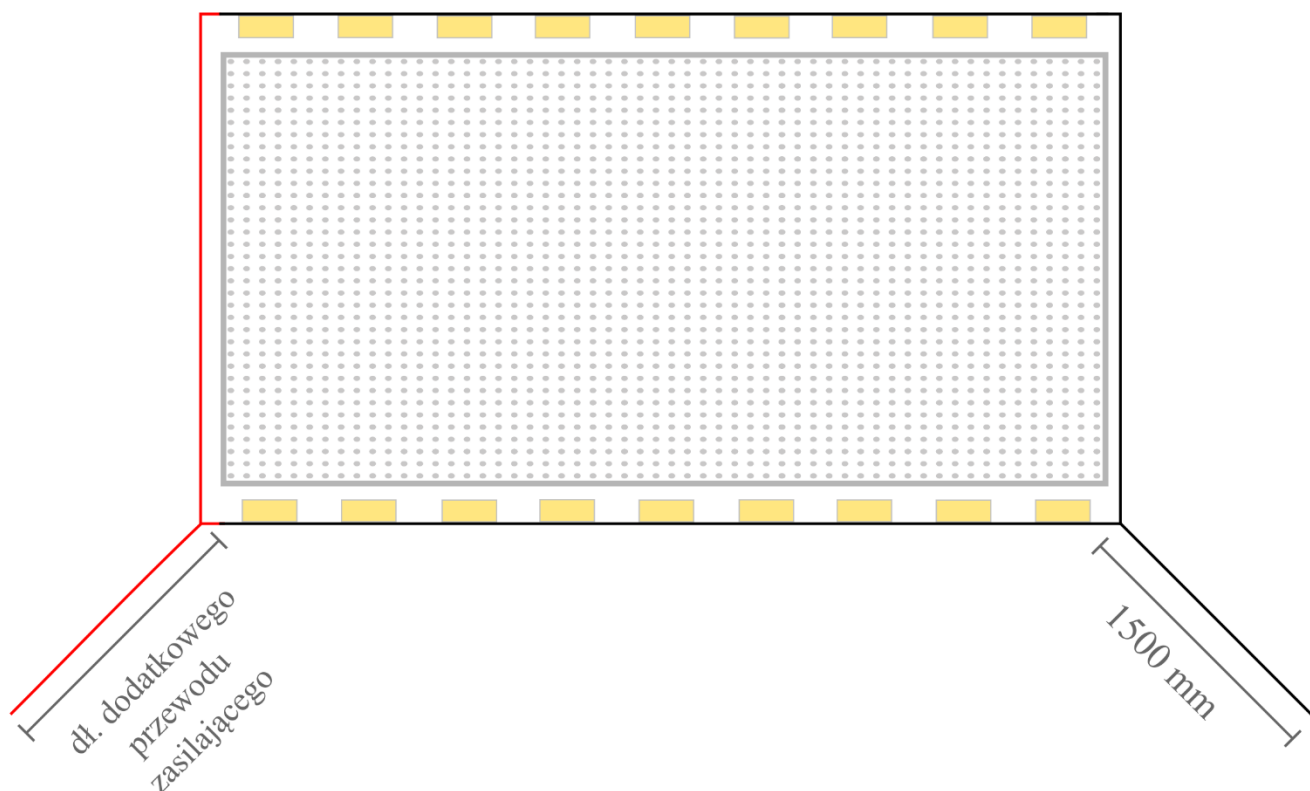
## CPL Multi White



### 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\_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)

