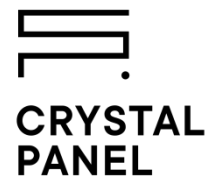


AUSFÜHRUNGSSTANDARD  
**CRYSTAL PANEL LED**  
**Multi White**



**Crystal Panel LED Multi White** ist eine gravierte PMMA Acrylplatte mit einem integrierten LED-Beleuchtungssystem, welches die Steuerung von Lichtfarbtemperatur der Hintergrundbeleuchtung ermöglicht. Sie wurde u. a. für Beleuchtung von Werbung und für Einbau in Rahmen und Möbel entwickelt. Sie zeichnet sich durch eine gleichmäßige Lichtstreuung, einen geringen Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer aus.

**Crystal Panel LED Multi White** werden genau nach Kundenwunsch hergestellt. Zur Produktion werden ausschließlich geprüfte und robuste Bauteile verwendet.

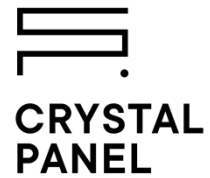
SKL PLUS SP. Z O.O.  
ul. Błażeja 70D / 61-608 Poznań, Poland  
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391  
[export@crystal-panel.com](mailto:export@crystal-panel.com) / telefon: +48 61 622 94 64 / [www.crystal-panel.com](http://www.crystal-panel.com)



# AUSFÜHRUNGSSTANDARD

## CRYSTAL PANEL LED

### Multi White



#### 01 / AUSFÜHRUNGSSTANDARD UMFASST:

---

1. PMMA Stärken: 8 mm
2. Gravur auf Plexiglas: Punkte
3. LED-Streifen - flexible:
  - a. Stromversorgung / Ausgangsleistung: 24V - 21W/ Lfm
  - b. Standardlichttemperatur für weißes Licht :
    - WW 3000K- CW 7000 K einstellbar mit einem speziellen Controller (der Controller ist nicht Bestandteil des Panels und ist separat als Teil unseres Angebots erhältlich)
    - Andere Lichttemperaturen sind auf Anfrage erhältlich
4. Anzahl der beleuchteten Kanten:
  - a. UNO: LED-Streifen entlang einer Kante – es wird empfohlen, die LED Streifen entlang der längeren Kante zu verlegen, um den besten Gleichmäßigkeitseffekt zu erzielen
  - b. DUO: LED-Streifen längs zweier gegenüberliegenden Kanten– es wird empfohlen, die LED Streifen entlang der zwei gegenüberliegenden längeren Kanten zu verlegen, um den besten Gleichmäßigkeitseffekt zu erzielen.
  - c. Kein Fräsen möglich!
5. Installation des Netzkabels:
  - a. Kabelausgang – rechte untere Ecke
  - b. Kabellänge 1,5 m (SMYp 3x0,35 oder 3x0,22), Kabelfarbe schwarz, grün, rot
  - c. ohne Steckdose
6. Kennzeichnung der Kanten:
  - a. Kürzere Seite – vertikal
  - b. Längere Seite – horizontal
7. Maß - und Dickentoleranz:
  - a. Plattenfläche bis 0,5 m<sup>2</sup>: - 1 mm vom Nennmaß
  - b. Plattenfläche über 0,5 m<sup>2</sup>: - 2 mm zum Nennmaß
  - c. Dicke: +/- 20 % (Herstellungstoleranz der PMMA-Platte)

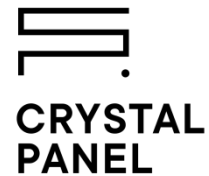
CP-SW-CPL-MultiWhite\_10\_2024



# AUSFÜHRUNGSSTANDARD

## CRYSTAL PANEL LED

### Multi White



#### 8. Kantenschattierung:

- a. 8 – 12 mm an der Kante mit LED
- b. 6 – 8 mm an den Kanten mit Kabel.
  - Andere Lösungen hängen von den Installationsbedingungen ab – bitte mit dem Berater abklären.
- c. 15 mm an den Kanten mit LED und Kabel (UNO III)
- d. Keine Schattierung am Rand ohne LED-Streifen und am Rand ohne Draht

9. **Achtung!** Wenn die Leitung des Kabels entlang der Kante des Plexiglasses geführt wird, wird das Panel um 3mm kleiner (UNO III).

10. Die Art des reflektierendes Materials hängt von den Abmessungen des Produktes und Materialien und Grafiken, die hinterleuchtet werden sollten, ab:

- a. Standardmäßig wird HIPS in einer Dicke von 2 oder 3 mm verwendet, wenn die die Abmessungen 1000 mm x 500 mm überschreiten

#### 02 / STANDARD-SCHALTPLÄNE

---

##### 1. Geschlossener Stromkreis wird verwenden:

- a. Bei LED-Streifenlänge über: 1500mm bei 24V
- b. In der Lösung für das UNO III-Panel
- c. In Lösungen für DUO II - Panels

##### 2. Zusätzliche Stromversorgung wird verwenden:

- a. in Lösungen für UNO-Panel mit LED-Streifenlänge über 1500 mm (24V)
- b. in DUO-Lösungen mit LED-Streifenlänge über 1500 mm (24V)

Wir führen Bestellungen gemäß den oben beschriebenen Standard und den unten dargestellten Schaubildern aus, es sei denn, der Kunde bestimmt die Parametern des bestellten Produkts individuell.

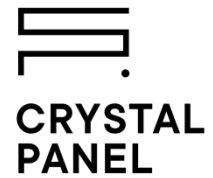
CP-SW-CPL-MultiWhite\_10\_2024



# AUSFÜHRUNGSSTANDARD

## CRYSTAL PANEL LED

### Multi White

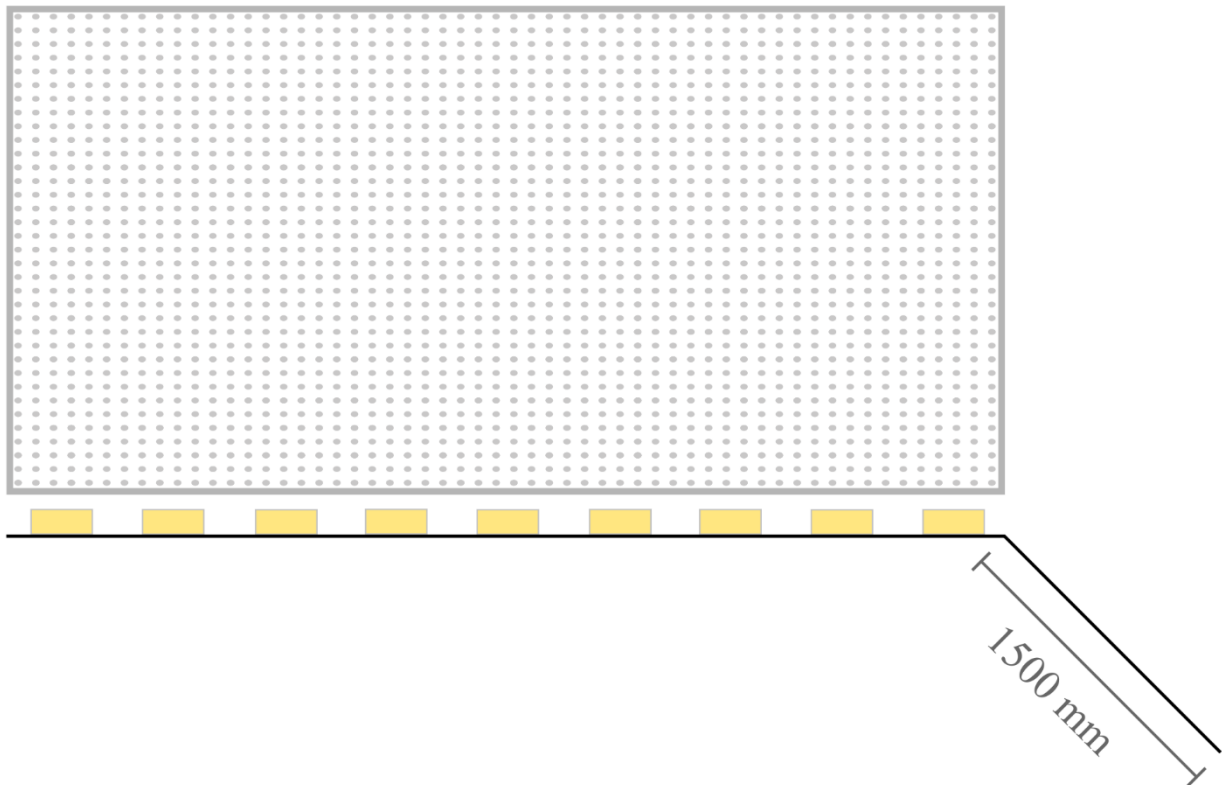


#### 3. UNO:

##### a. UNO I

- Dieser Schaltplan wird verwendet, wenn die Länge des LED-Streifens bei 24V: 1500 mm nicht überschreitet
- Netzkabellänge: 1500 mm

### UNO I



CP-SW-CPL-MultiWhite\_10\_2024

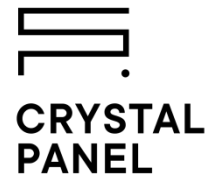
SKL PLUS SP. Z O.O.  
ul. Błażeja 70D / 61-608 Poznań, Poland  
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391  
[export@crystal-panel.com](mailto:export@crystal-panel.com) / telefon: +48 61 622 94 64 / [www.crystal-panel.com](http://www.crystal-panel.com)



# AUSFÜHRUNGSSTANDARD

## CRYSTAL PANEL LED

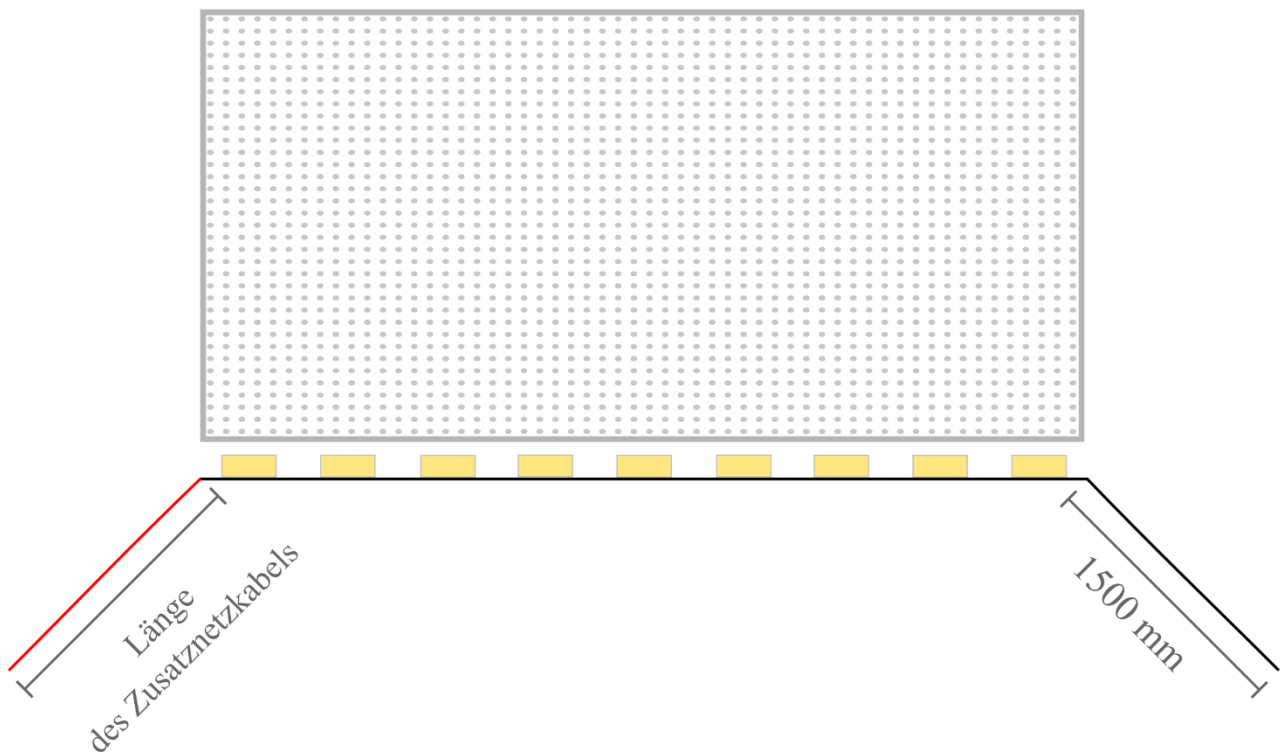
### Multi White



#### b. UNO II

- Dieser Schaltplan wird verwendet, wenn die Länge des LED-Streifens bei 24V: 1500 mm überschritten
- Zusätzliches Leistungskabel
- Netzkabellänge: 1500 mm
- Länge des zusätzlichen Netzkabels: Kantenlänge mit LED+1500-Streifen mm

### UNO II



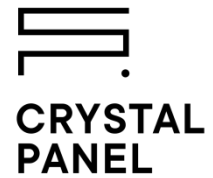
CP-SW-CPL-MultiWhite\_10\_2024



# AUSFÜHRUNGSSTANDARD

## CRYSTAL PANEL LED

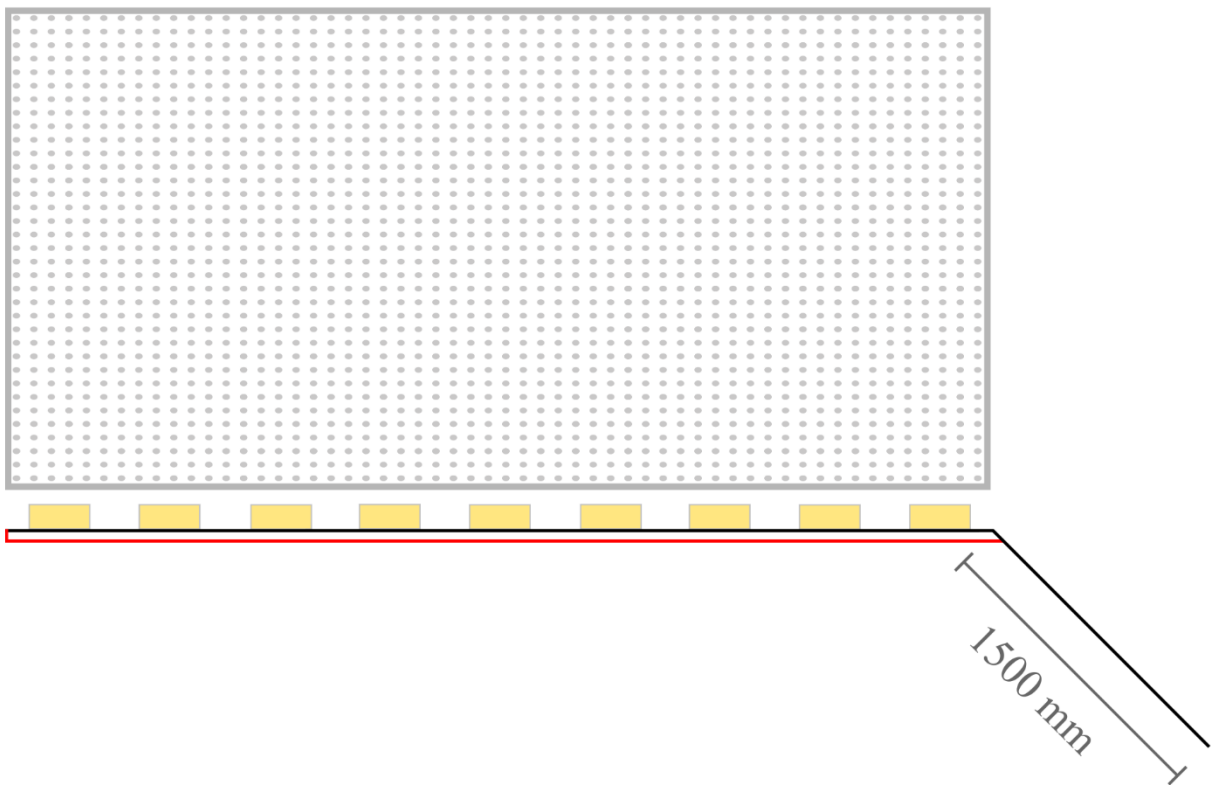
### Multi White



#### c. UNO III

- Dieser Schaltplan wird verwendet, wenn die Länge des LED-Streifens bei 24V: 1500mm überschreitet
- Geschlossener Stromkreis
- Netzkabellänge: 1500 mm
- Ein zusätzliches Stromkabel, das entlang der Kante mit dem Kühlkörper verläuft, ist mit dem Hauptstromkabel verbunden

### UNO III



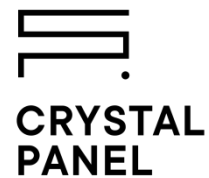
CP-SW-CPL-MultiWhite\_10\_2024



# AUSFÜHRUNGSSTANDARD

## CRYSTAL PANEL LED

### Multi White

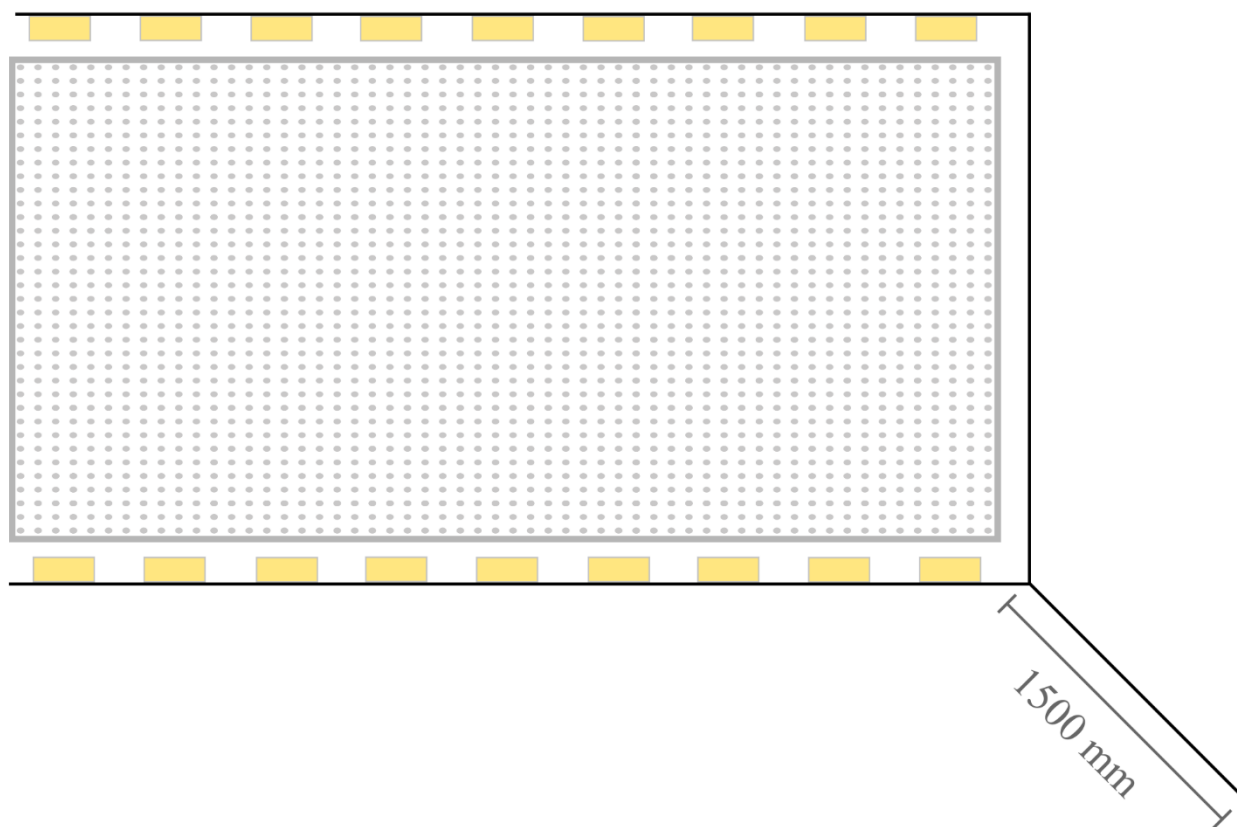


#### 4. DUO:

##### a. DUO I

- Dieser Schaltplan wird verwendet, wenn die Länge des LED-Streifens bei 24V: 1500 mm nicht überschreitet
- Netzkabellänge: 1500mm

### DUO I



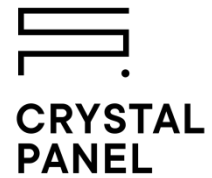
CP-SW-CPL-MultiWhite\_10\_2024



# AUSFÜHRUNGSSTANDARD

## CRYSTAL PANEL LED

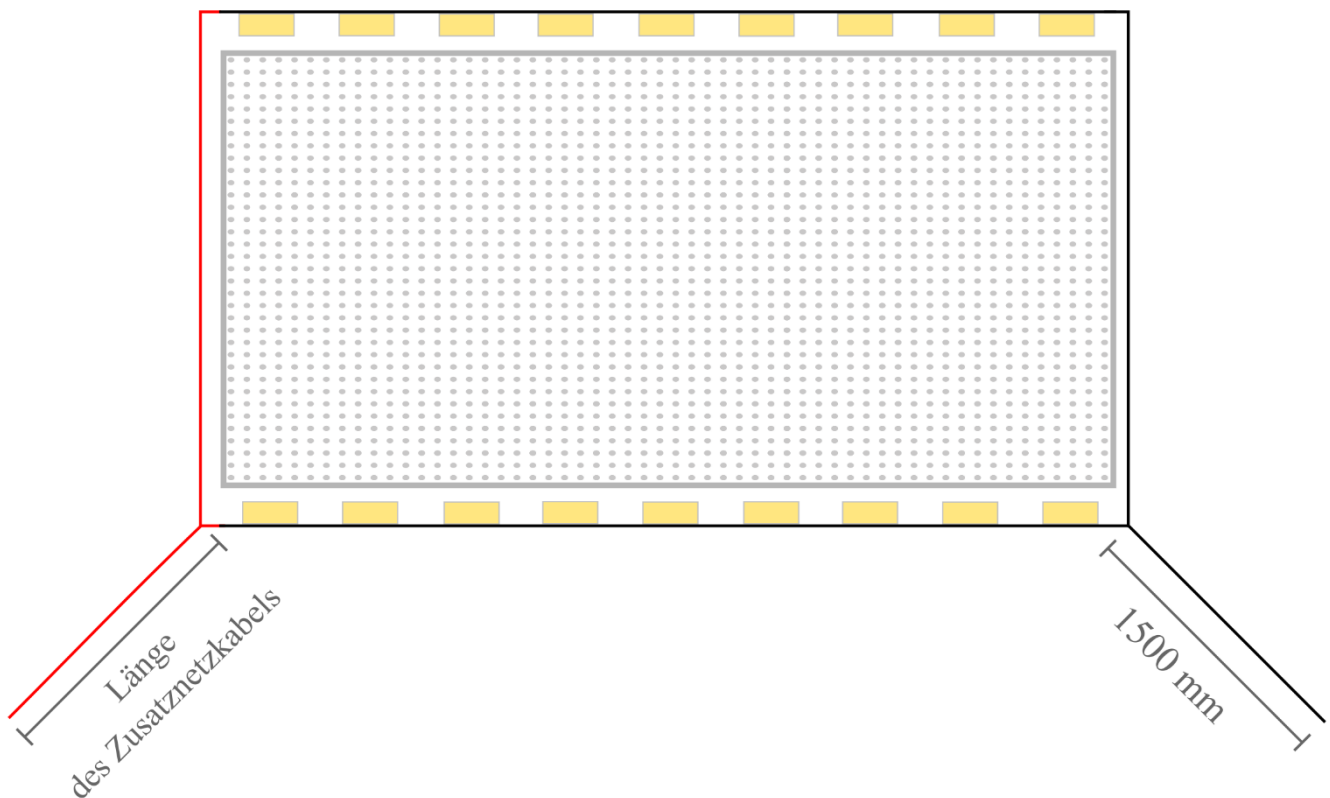
### Multi White



#### b. DUO II

- Dieser Schaltplan wird verwendet, wenn die Länge des LED-Streifens bei 24V: 1800 mm überschreitet
- Geschlossener Stromkreis
- Zusätzliches Leistungskabel
- Netzkabellänge: 1500 mm
- Länge des zusätzlichen Netzkabels: Kantenlänge mit LED+1500-Streifen mm

### DUO II



CP-SW-CPL-MultiWhite\_10\_2024

SKL PLUS SP. Z O.O.  
ul. Błażeja 70D / 61-608 Poznań, Poland  
VAT No. / NIP: PL9721195168 / REGON: 301067675 / KRS: 0000334391  
[export@crystal-panel.com](mailto:export@crystal-panel.com) / [telefon: +48 61 622 94 64](tel:+48616229464) / [www.crystal-panel.com](http://www.crystal-panel.com)

