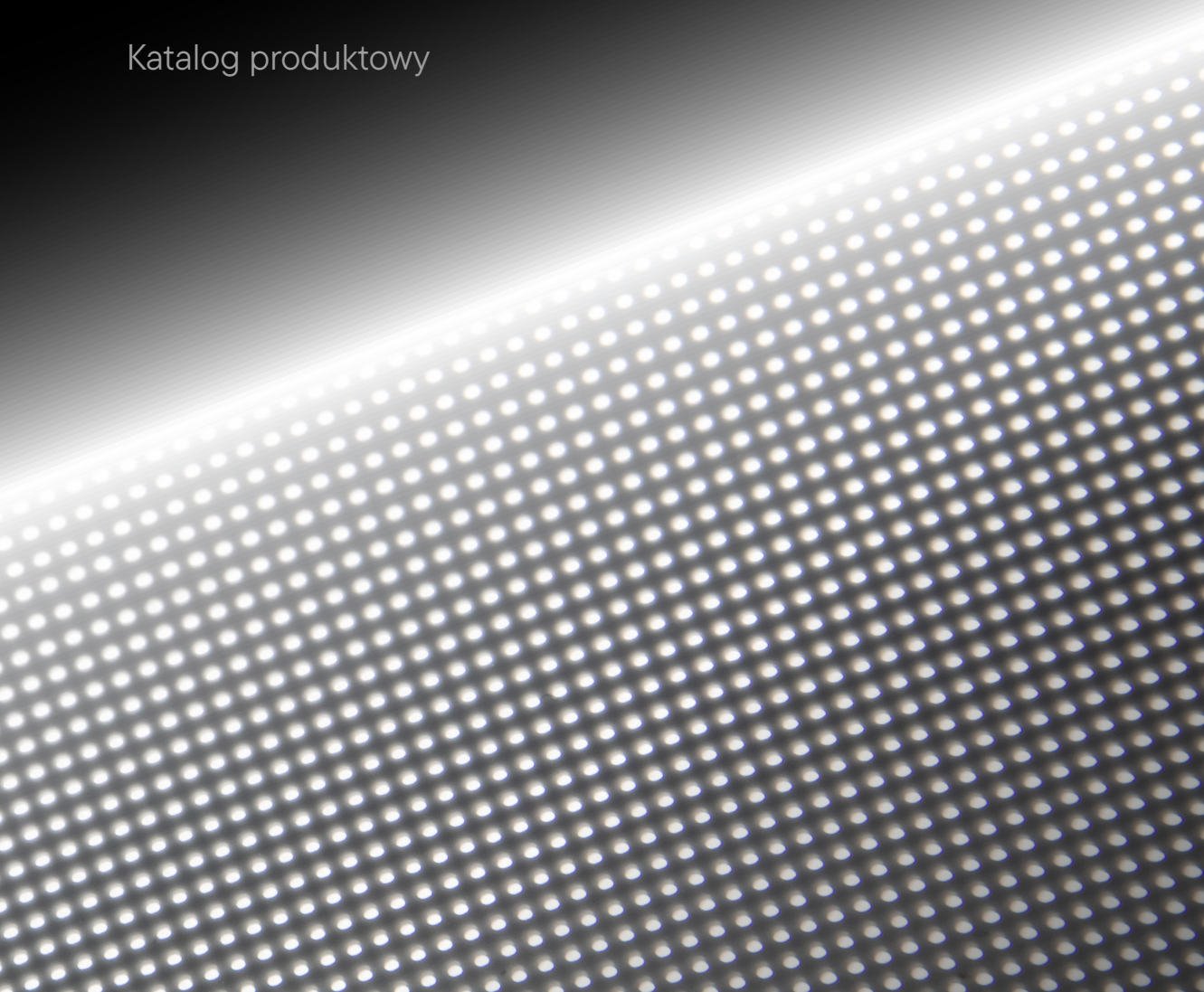


**CRYSTAL
PANEL**

ILLUMINATION BEYOND LIMITS

Katalog produktowy



PURE LIGHT, PERFECT VISION. BRILLIANT QUALITY.

Crystal Panel to polska marka produkująca innowacyjne podświetlenie LED.

Specjalizujemy się w projektach dostosowanych do indywidualnych potrzeb oświetleniowych LED do zastosowań architektonicznych i dekoracyjnych. Zapewniając architektom, projektantom oświetlenia i wykonawcom krystalicznie czyste światło, pozbawione cieni i odbić.

Oferujemy rozwiązania oświetleniowe LED klasy premium, które tworzą wyjątkowe efekty wizualne i skutecznie przyciągają uwagę klientów.

Nasze produkty rozświetlają projekty na całym świecie, wzmacniając wizerunek marek i nadając im unikalny, zapadający w pamięć charakter. Każdy panel powstaje na zamówienie, z wykorzystaniem precyzyjnej technologii grawerowania, co gwarantuje równomierne światło i perfekcyjne wykończenie.

Podświetlenie Crystal Panel harmonijnie dopełnia aranżacje wnętrz, reklamy, wystawy, a także przestrzenie handlowe i muzealne.

Co nas wyróżnia



Pasja do oświetlenia



Pełna personalizacja



Niezawodny partner



7 dni realizacji

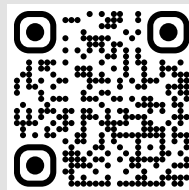


Indywidualne wsparcie



Ultracienkie, jednolite światło

Odwiedź naszą stronę



www.crystal-panel.com



Reklamy i kasetony

Produkty Crystal Panel LED to doskonałe rozwiązanie do podświetlania wydruków reklamowych i kasetonów. Ultracienkie panele o grubości zaledwie 4-7 mm wyróżniają się nowoczesnym designem, a dzięki zaawansowanej technologii i wysokiej jakości komponentom gwarantują równomierne, estetyczne i efektowne oświetlenie.



Projektowanie wnętrz

Dzięki możliwości wyboru temperatury barwowej i koloru światła, Crystal Panel LED idealnie dopasowuje się do każdego wnętrza – zarówno w ciepłej, jak i chłodnej aranżacji. Umożliwia efektowne podświetlenie różnych powierzchni, takich jak sufity, ściany, podłogi czy kamienne blaty.



Meble sklepowe, ekspozytory i POS

Nasze panele doskonale sprawdzają się także w meblach POS i ekspozycjach sklepowych, gdzie kluczowe jest równomierne podświetlenie prezentowanych produktów.



Realizacje niestandardowe

Crystal Panel LED produkujemy według konfiguracji pod względem rozmiaru, kształtu, barwy światła i mocy świecenia. Projektujemy i realizujemy odpowiedzi na potrzeby nawet najbardziej wymagających projektów.

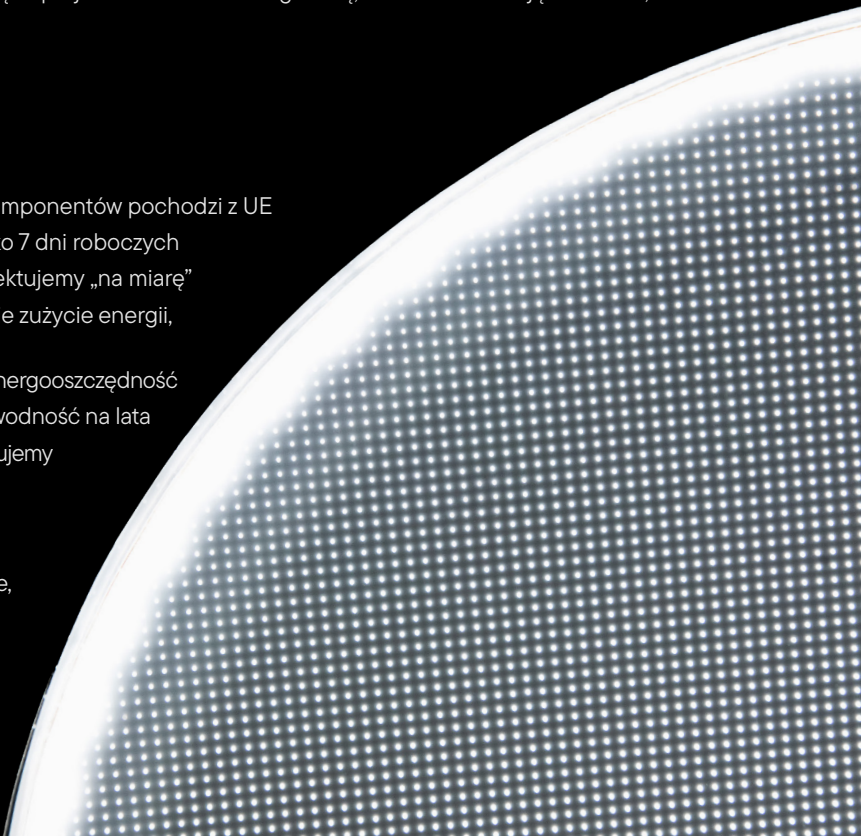
Dlaczego warto wybrać Crystal Panel?

W Crystal Panel stawiamy na niezawodność. Tworzymy podświetlenia LED z precyzyjnie grawerowanych płyt PMMA. Podświetlenie krawędziowe zapewnia idealnie równomierne rozproszanie światła na całej powierzchni. Realizowaliśmy tysiące projektów w Polsce i za granicą, nieustannie dbając o detale, estetykę i funkcjonalność.

Zaufaj specjalistom od podświetleń

- **Produkcja w Polsce** – aż 97% komponentów pochodzi z UE
- **Szybkie terminy realizacji** – tylko 7 dni roboczych
- **Indywidualne podejście** – projektujemy „na miarę”
- **Ekologiczne rozwiązania** – niskie zużycie energii, materiały przyjazne środowisku
- **Niska eksploatacja** – trwałość i energooszczędność
- **Długi czas użytkowania** – niezawodność na lata
- **Obsługa międzynarodowa** – oferujemy wsparcie w wielu językach

Tworzymy rozwiązania dopasowane do potrzeb Twojej marki, z dbałością o detale, estetykę i funkcjonalność.



CRYSTAL PANEL LED

Crystal Panel LED to linia podświetleń, które gwarantują równomierne podświetlenie całej powierzchni bez cieni i odbić.



Linia Crystal Panel LED oferuje szerokie możliwości konfiguracji:

- grubość płyty PMMA: 4, 6, 8, 10 mm oraz inne na zamówienie,
- napięcie: 12V lub 24V,
- barwy bieli w standardzie: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K oraz 10 000-12 000K,
- regulacja natężenia i sterowanie kolorem.

Dostępne są różne opcje podświetlenia krawędziowego (UNO, DUO lub QUATTRO), a także wersje paneli podświetlanych obustronnie. Dzięki wysokiej efektywności (2400 lumenów/mb) panele Crystal Panel LED doskonale sprawdzają się w architekturze wnętrz, reklamie, ekspozycjach oraz aranżacjach sklepów i muzeów.



**Trwałość co najmniej
50 000 godzin**



**Sprawdzona
i ceniona marka**



**Pełna personalizacja
parametrów**



**Równomierne
światło bez cieni**

Nasze produkty:

- **CPL Classic** – podstawowy produkt z serii.
- **CPL Eco** – grawerowana płyta PMMA, pochodzi w 100% z recyklingu i może zostać ponownie w pełni przetworzona.
- **CPL Thickness Balance** – wykonany z PMMA Perspex CC o obniżonej tolerancji grubości, wynoszącej max. 5%.
- **CPL Double** – równomierne podświetlenie powierzchni po dwóch stronach.
- **CPL Multi White** – równomierne podświetlenie z możliwością płynnego sterowania temperaturą barwową.
- **CPL Color (RGB)** – równomierne podświetlenie z możliwością zmiany kolorów w całym spektrum RGB oraz ich kombinacjach.
- **CPL Color+ (RGBW)** – umożliwia zmianę kolorów w całym spektrum RGBW i ich kombinacjach oraz dodatkowo barwę białą.



Produkty



CPL Classic

Standardowe parametry:

Grubość płyty: 4/6/8 mm
Napięcie: 12V lub 24V
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K, 10 000-12 000K
Maksymalny wymiar: 3000 x 1500 mm



CPL Eco

Standardowe parametry:

Grubość płyty: 4/6/8 mm
Napięcie: 12V lub 24V
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K, 10 000-12 000K
Maksymalny wymiar: 3000 x 1500 mm



CPL Thickness Balance

Standardowe parametry:

Grubość płyty: 4/6 mm
Napięcie: 12V lub 24V
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K, 10 000-12 000K
Maksymalny wymiar: 2750 x 1500 mm



CPL Double

Standardowe parametry:

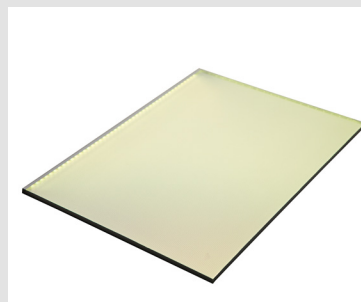
Grubość płyty: 10 mm
Napięcie: 12V lub 24V
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K, 10 000-12 000K
Maksymalny wymiar: 1200 x 800 mm



CPL Multi White

Standardowe parametry:

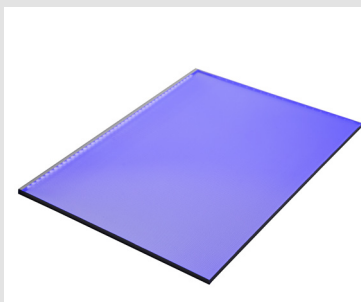
Grubość płyty: 8 mm
Napięcie: 24V
Temperatura barwowa: 3 000K-7 000K
Maksymalny wymiar: 2000 x 1000 mm



CPL Color (RGB)

Standardowe parametry:

Grubość płyty: 6 mm
Napięcie: 12V lub 24V
Temperatura barwowa: zakres RGB
Maksymalny wymiar: 3000 x 1500 mm



CPL Color+ (RGBW)

Standardowe parametry:

Grubość płyty: 8 mm
Napięcie: 24V
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 6 500K, zakres RGB
Maksymalny wymiar: 3000 x 1500 mm

RAMKI LED

Wytrzymałe, ultracienkie ramki aluminiowe z podświetlaną pleksi LED od Crystal Panel to kolekcja stworzona z myślą o nowoczesnych wnętrzach i efektownych ekspozycjach reklamowych.



Co wyróżnia nasze ramki LED?

- **Wyjątkowa trwałość** – aluminiowa konstrukcja zapewnia odporność na uszkodzenia i długowieczność produktu.
- **Elegancki, ultracienki design** – idealny do nowoczesnych wnętrz i minimalistycznych aranżacji.
- **Równomierne, jasne podświetlenie** – LED-y o wysokim CRI (>85) wiernie odwzorowują kolory grafik i zdjęć.
- **Łatwa wymiana grafik** – system ram pozwala na szybką aktualizację treści, bez potrzeby demontażu.
- **Energooszczędność** – niskie zużycie energii i długa żywotność diod (min. 50 000 godzin) zmniejszają koszty eksploatacji.
- **Personalizacja** – możliwość dostosowania parametrów do indywidualnych projektów.

Zastosowanie:

- **Retail i punkty sprzedaży** – witryny sklepowe, regały i strefy kasowe, gdzie liczy się dynamiczna komunikacja wizualna.
- **Biura i przestrzenie komercyjne** – eleganckie prezentacje logotypów, grafik czy planów budynków.
- **Hotele i restauracje** – menu, plakaty promocyjne i dekoracje ścienne, które budują wyjątkową atmosferę.
- **Muzea, galerie, instytucje kultury** – profesjonalne ekspozycje, które przyciągają uwagę zwiedzających.
- **Targi i eventy** – stoiska wystawiennicze, gdzie liczy się szybka wymiana grafik i efektowne podświetlenie.



Podświetlane ramki LED z naszej oferty to gwarancja dobrej jakości i dokładnego wykonania. Z myślą o naszych klientach przygotowujemy dwa rodzaje ramek aluminiowych z podświetlaną pleksi, które sprawdzą się w ekspozycji banerów lub grafik reklamowych.

Produkty



Textile Standard - CPA 18

Standardowe parametry:

Grubość profilu: 33 mm

Grubość elementu podświetlanego: 4 mm

Panel LED: CPL / CPL ECO / CPL Thickness Balance

Maksymalny rozmiar: 2000 x 1200 mm



Textile Slim - CPA 21

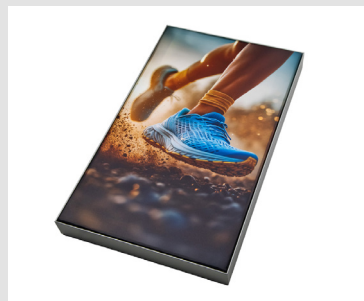
Standardowe parametry:

Grubość profilu: 21,5 mm

Grubość elementu podświetlanego: 4 mm

Panel LED: CPL / CPL ECO / CPL Thickness Balance

Maksymalny rozmiar: 1500 x 800 mm



Textile Double - CPA 24

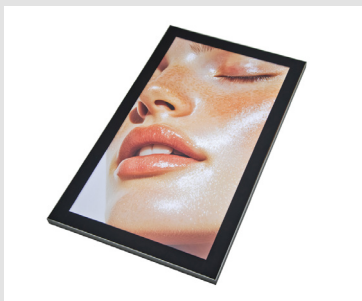
Standardowe parametry:

Grubość profilu: 44 mm

Grubość elementu podświetlanego: 4 mm

Panel LED: CPL / CPL ECO / CPL Thickness Balance

Maksymalny rozmiar: 1200 x 800 mm



Backlight Magnetic - CPA 12

Standardowe parametry:

Grubość profilu: 17 mm

Grubość elementu podświetlanego: 4 mm

Panel LED: CPL / CPL ECO / CPL Thickness Balance

Maksymalny rozmiar: 1500 x 800 mm



Backlight Standard - CPA 13

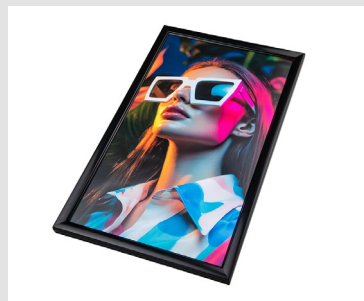
Standardowe parametry:

Grubość profilu: 23,5 mm

Grubość elementu podświetlanego: 4 mm

Panel LED: CPL / CPL ECO / CPL Thickness Balance

Maksymalny rozmiar: 2000 x 1200 mm



Backlight Slim - CPA 41

Standardowe parametry:

Grubość profilu: 19 mm

Grubość elementu podświetlanego: 4 mm

Panel LED: CPL / CPL ECO / CPL Thickness Balance

Maksymalny rozmiar: 1500 x 800 mm



Backlight Double - CPA 15

Standardowe parametry:

Grubość profilu: 26 mm

Grubość elementu podświetlanego: 4 mm

Panel LED: CPL / CPL ECO / CPL Thickness Balance

Maksymalny rozmiar: 1500 x 800 mm

PASKI LED

Nasze taśmy LED, projektowane i produkowane na zamówienie w Polsce, powstają z myślą o najwyższej jakości i elastyczności.



Taśmy LED Crystal Panel

Używane przez nas i oferowane w sprzedaży taśmy LED są tworzone specjalnie na nasze zamówienie w Polsce, dzięki czemu już na etapie produkcji i konfekcjonowania możemy wpływać na ich parametry techniczne, a szczególnie na oczekiwany przez klienta balans pomiędzy ilością światła i zużyciem energii.

Każda taśma wyróżnia się wysoką efektywnością świetlną oraz doskonałym odwzorowaniem barw (CRI 85 w standardzie, wyższe wartości dostępne na zamówienie). Dzięki temu Twoje projekty zyskają perfekcyjne oświetlenie i wyjątkowy charakter.



**Krótki łańcuch
dostaw**



**Opieramy się na
energii odnawialnej**



**Długa żywotność
bez emisji UV**



**Zrównoważona
produkcja**

Na co zwrócić uwagę przy wyborze taśmy LED?

- **Rozmiar i liczba diod** – decydują o intensywności i równomierności światła.
- **Skuteczność świetlna (lm/W)** – im wyższa, tym więcej światła przy niższym poborze mocy.
- **Napięcie zasilania** – taśmy 24V lepiej sprawdzają się na długich odcinkach, eliminując spadki napięcia.
- **Barwa światła** – ciepła (2 700–3 000K) wprowadza przytulny nastrój, neutralna (3 800–4 200K) jest uniwersalna, a zimna (6 000–7 000K) sprzyja skupieniu i nadaje nowoczesny charakter.
- **Współczynnik oddawania barw (CRI)** – wysoki CRI zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów, co ma kluczowe znaczenie w ekspozycjach produktów, galeriach czy hotelowych lobby.





LED ELKE 12V 4MM

Rodzaj paska: giętki
Moc wyjściowa: 17 W/mb
Strumień świetlny: 2320 lm/mb
Ilość diod: 100/mb
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K
CRI/RA: 85+



LED ELKE 24V 4MM

Rodzaj paska: giętki
Moc wyjściowa: 21,6 W/mb
Strumień świetlny: 2400 lm/mb
Ilość diod: 100/mb
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K
CRI/RA: 85+



LED ELKE 24V 8MM

Rodzaj paska: giętki
Moc wyjściowa: 9,6 W/mb
Strumień świetlny: 1040 lm/mb
Ilość diod: 120/mb
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K
CRI/RA: 85+



LED ELKE 24V - 150L

Rodzaj paska: giętki
Moc wyjściowa: 31,2 W/mb
Strumień świetlny: 3500 lm/mb
Ilość diod: 150/mb
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K
CRI/RA: 85+



LED ELKS 24V SAMSUNG

Rodzaj paska: giętki
Moc wyjściowa: 31,2 W/mb
Strumień świetlny: 3450 lm/mb
Ilość diod: 100/mb
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K
CRI/RA: 85+



LED ELKE 12V ECONOMIC

Rodzaj paska: giętki
Moc wyjściowa: 10 W/mb
Strumień świetlny: 1020 lm/mb
Ilość diod: 100/mb
Temperatura barwowa: 4 000K, 5 000K, 6 500K (inne kolory na zamówienie)
CRI/RA: 85+



LED ELKE 24V ECONOMIC

Rodzaj paska: giętki
Moc wyjściowa: 13,5 W/mb
Strumień świetlny: 1500 lm/mb
Ilość diod: 100/mb
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K
CRI/RA: 85+



LED ELKS 24V CRI 90+

Rodzaj paska: giętki
Moc wyjściowa: 31,2 W/mb
Strumień świetlny: 2450 lm/mb
Ilość diod: 100/mb
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K
CRI/RA: 90+



LED ELKB 24V CRI 97+

Rodzaj paska: giętki
Moc wyjściowa: 28,8 W/mb
Strumień świetlny: 2320 lm/mb
Ilość diod: 100/mb
Temperatura barwowa: 3 000K, 4 000K, 5 000K, 6 500K
CRI/RA: 97+

PODŚWIETLENIE REGAŁÓW

CP Slim to ultracienkie podświetlenie idealne do gablot, regałów i półek.

Dopasowane na wymiar efektownie eksponuje przedmioty, a jego montaż jest szybki i prosty.



Eleganckie podświetlenie półek i ekspozycji

CP Slim to dyskretny system podświetlenia idealny do półek, regałów, mebli sklepowych i ekspozycji. Wyróżnia go niezwykle prosty montaż (magnetyczny lub mechaniczny) oraz wygodne użytkowanie. System można w pełni dostosować do indywidualnego projektu, dopasowując wymiary, barwę światła i napięcie.

Podświetlenie regałowe stanowi elegancki i funkcjonalny sposób na wyeksponowanie produktów. Dzięki niemu klienci łatwiej zauważą aktualną ofertę, co ułatwi i przyspieszy ich decyzje zakupowe.

Dlaczego warto wybrać CP Slim?

- Dyskretnie światło, które eksponuje produkty bez odciągania uwagi.
- Szybki montaż i możliwość dopasowania wymiarów, barwy światła oraz napięcia.
- Energooszczędne, trwałe i profesjonalne rozwiązania wspierające marki w retailu, hotelach, muzeach i architekturze wnętrz.
- Pełne wsparcie ekspertów Crystal Panel – od konsultacji, przez prototypy, aż po realizację.
- Z CP Slim ekspozycje zyskują nowoczesny, elegancki charakter, a produkty zostaną podkreślone w sposób, który przyciąga wzrok i inspiruje klientów.



Nie znalazłeś gotowego rozwiązania w naszej ofercie?

Zaprojektujemy i wykonamy podświetlenie skrojone na miarę z dopasowaniem wymiarów, mocy i barwy światła. Wykonujemy też prototypy.

Produkty



CP Slim 10

Kąt świecenia lampki CP Slim 10 to 120°.



CP Slim 13

Kąt świecenia lampki CP Slim 13 to 30°.



Szynoprzewód

Szynoprzewód to system, który zapewnia łatwą instalację przewodów zachowując przy tym bezpieczeństwo zasilania.



*Istnieje również możliwość zakupu profilu do samodzielnego montażu. Dostępne wersje montażu to klips i magnes.

Jedna listwa umożliwia podłączenie nawet kilkunastu źródeł światła, zapewniając dużą elastyczność rozwiązań i modyfikacji całego projektu.

KIM JESTEŚMY

W Crystal Panel stawiamy na technologie działające w zgodzie z naturą, energooszczędne i trwałe. Traktujemy ekologię jako fundament naszego rozwoju, od procesu projektowania po dostawę zamówienia.

Nasze panele LED świecą dłużej, zużywają mniej energii i są bezpieczne dla otoczenia. W porównaniu do tradycyjnych źródeł światła potrzebują nawet do 90% mniej prądu i zapewniają minimum 50 000 godzin pracy bez pogorszenia jakości. Nie zawierają rtęci, nie emitują szkodliwego promieniowania UV i nie nagrzewają się, a do recyklingu nadaje się aż 85% wykorzystanych w nich komponentów.

Gotowy na podświetlenie LED, które opowie Twoją historię? W Crystal Panel wierzymy, że najlepsze projekty powstają dzięki współpracy. Od lat zamieniamy wizje naszych klientów w wyjątkowe podświetlenia LED. Nasi eksperci uważnie słuchają i wykorzystują swoje doświadczenie, aby stworzyć rozwiązania idealnie dopasowane do Twojej przestrzeni.





**CRYSTAL
PANEL**

SKŁ PLUS SP. Z O.O.

ul. Czereśniowa 33
62-001 Gołęczewo
NIP: 9721195168