

# Backpanel

LUXIONA

PL

# Indeks

|  |   |
|--|---|
| Wprowadzenie .....                         | 2 |
| Backpanel w przestrzeniach biurowych ..... | 4 |
| Przeгляд rodziny Backpanel .....           | 6 |



|                         |    |
|-------------------------|----|
| Backpanel LED.....      | 11 |
| Nasze wartości.....     | 16 |
| LUXIONA na świecie..... | 18 |
| Kontakt .....           | 18 |



## **Komfortowe oświetlenie do pracy i nauki**

**Łącząc wysoką efektywność energetyczną z doskonałą jakością światła, Backpanel zapewnia idealną równowagę między komfortem użytkowania, niezawodnością i zrównoważonym rozwojem. Czysta forma, wysoki komfort wizualny oraz niezawodne działanie sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie oświetleniowe do nowoczesnych wnętrz przeznaczonych do pracy, nauki i współpracy.**



**Najwyższa efektywność  
energetyczna**



**Zrównoważony rozwój  
i niższy ślad węglowy**



**Trwałość i niskie  
koszty utrzymania**

## Backpanel: wydajność i zrównoważony rozwój

Backpanel wspiera strategię zrównoważonego budownictwa, łącząc wysoką skuteczność świetlną sięgającą 171 lm/W z wyjątkowo długą trwałością źródeł LED do 100 000 godzin (L80/B10). Takie połączenie znacząco ogranicza zużycie energii, a jednocześnie redukuje potrzeby serwisowe i częstotliwość wymiany opraw. Efektem są niższe koszty eksploatacji oraz mniejszy wpływ na środowisko, dzięki czemu Backpanel stanowi niezawodne rozwiązanie dla inwestycji stawiających na długoterminową efektywność i zrównoważony rozwój.



## Backpanel w oświetleniu przestrzeni pracy

Backpanel zmienia biura, szkoły i obiekty użyteczności publicznej w komfortowe przestrzenie sprzyjające efektywnej pracy i dobremu samopoczuciu. Jednolite światło tworzy środowisko wspierające koncentrację, ograniczające zmęczenie wzroku i podnoszące komfort codziennego użytkowania – od biur i sal konferencyjnych po aule wykładowe i przestrzenie edukacyjne.



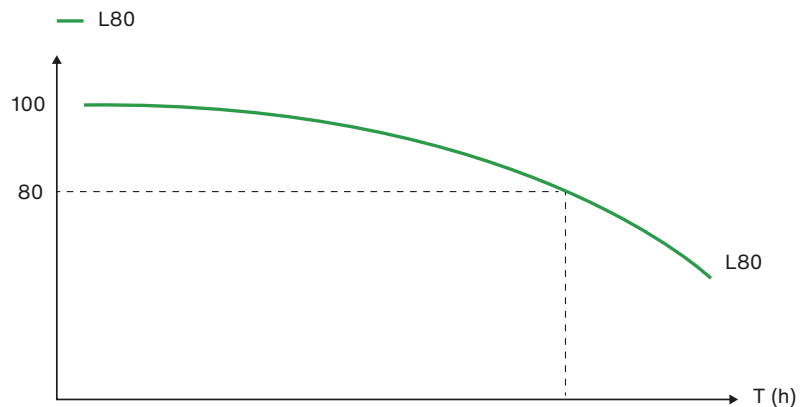
### Komfort i dobre samopoczucie pracowników

Dzięki równomiernemu oświetleniu z kontrolą olśnienia na poziomie  $UGR < 19$ , oprawy Backpanel zwiększają komfort wizualny i wspierają koncentrację w przestrzeniach biurowych.



### Ograniczenie zużycia energii

Oprawy Backpanel wykorzystują wysokowydajne źródła LED, które zapewniają maksymalną ilość światła przy minimalnym zużyciu energii. Pozwala to znacząco ograniczyć zużycie energii oraz zmniejszyć ślad węglowy budynku. Dzięki skuteczności świetlnej sięgającej  $171 \text{ lm/W}$ , Backpanel wspiera realizację wymagań certyfikacji zrównoważonego budownictwa, takich jak BREEAM i LEED.



### Redukcja TCO (całkowitego kosztu posiadania)

Backpanel został zaprojektowany z myślą o długotrwałej i niezawodnej pracy. Trwałość do 100 000 godzin (L80/B10) ogranicza konieczność wymiany opraw i pozwala obniżyć koszty utrzymania. W połączeniu z niskim zużyciem energii, wysokiej klasy komponentami elektronicznymi oraz trwałą konstrukcją, Backpanel pomaga zoptymalizować całkowity koszt posiadania (TCO). Oznacza to niezawodne działanie przez wiele lat, wysoki zwrot z inwestycji oraz realne oszczędności dla zarządców obiektów i inwestorów.

# Najważniejsze cechy rodziny Backpanel

## Różne rozmiary dopasowane do różnych zastosowań

Kwadratowe i prostokątne panele łatwo integrują się z różnymi układami przestrzeni biurowych, zapewniając spójność architektoniczną i estetyczny wygląd wnętrza.

## Elastyczne opcje montażu

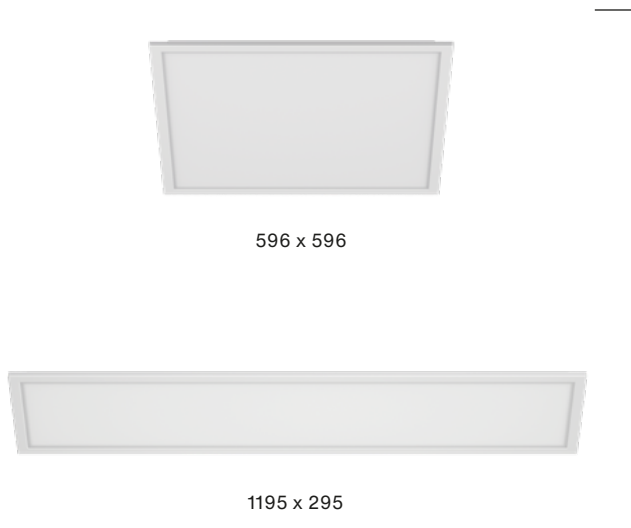
Możliwość montażu w sufitach modułowych, sufitach gipsowo-kartonowych oraz bezpośrednio do stropu. Dzięki dedykowanym ramkom i zawieszom Backpanel można łatwo dopasować do różnych koncepcji aranżacyjnych, zachowując estetyczny i ponadczasowy charakter przestrzeni.

## Wysokiej jakości przesłony Micro-PRM z UGR<19

Wysokiej jakości przesłona Micro-PRM zapewnia miękkie, równomierne oświetlenie o niskim poziomie olśnienia, zwiększając komfort wizualny, ograniczając zmęczenie oczu i wspierając koncentrację. Wersje z przesłoną Micro-PRM oferują współczynnik UGR<19.

## Dostępne wymiary

Kwadratowe i prostokątne panele z łatwością integrują się z różnymi układami przestrzeni biurowych, zapewniając spójność architektoniczną dzięki dostępności następujących rozmiarów:



Montaż wpuszczany w sufity modułowe oraz sufity gipsowo-kartonowe (z wykorzystaniem akcesoriów)



Montaż natynkowy bezpośrednio do stropu (z wykorzystaniem akcesoriów)



Montaż zwieszany na zawieszach (z wykorzystaniem akcesoriów)





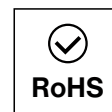
## Wysoka skuteczność LED

Backpanel wykorzystuje najwyższej klasy źródła LED, w tym rozwiązania projektowane specjalnie pod kątem maksymalnej wydajności, osiągając skuteczność świetlną oprawy do 171 lm/W.



## Stabilna barwa i wysokie CRI

Wysoką jakość światła zapewniają doskonała stabilność barwy ( $\leq 3$  SDCM) oraz wysoki współczynnik oddawania barw, gwarantujące naturalne i precyzyjne oświetlenie.



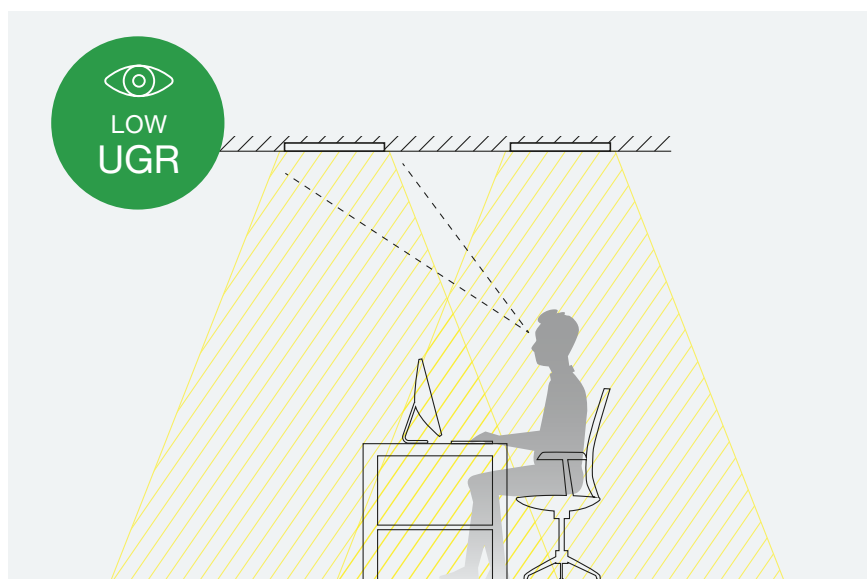
## Certyfikowane komponenty zgodne z UL i RoHS

Komponenty optyczne posiadają liczne certyfikaty i deklaracje zgodności, w tym CE, ENEC, RoHS oraz REACH, potwierdzające ich wysoką jakość i niezawodność.



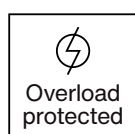
## Zakres temperatur barwowych 2700–6500 K

W wersjach Tunable White (dostępnych na zamówienie) temperatura barwowa światła może być płynnie regulowana w zakresie od ciepłej barwy 2700 K do chłodnej 6500 K, zapewniając dużą elastyczność i możliwość dopasowania oświetlenia do różnych zastosowań.



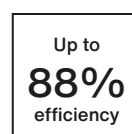
## Niski współczynnik UGR

Backpanel wyposażono w zaawansowaną przestonę micro-PRM, która zapewnia wysoki komfort wizualny oraz równomierny rozsył światła. Dzięki niskiemu poziomowi ośnienia (UGR < 19) oprawa tworzy przyjazne środowisko pracy, zachowując jednocześnie wysoką efektywność energetyczną.



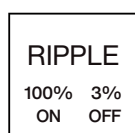
## Zabezpieczenia

Zaawansowane rozwiązania elektroniczne zapewniają ochronę przed przeciążeniem, zwarcieniem, oraz przegrzaniem. Oprawa spełnia również wymagania klasy SELV, gwarantując wysoki poziom bezpieczeństwa użytkownika.



## Wysoka sprawność

Doskonałe parametry elektryczne, takie jak współczynnik mocy powyżej 0,95 oraz sprawność do 88%, zapewniają stabilną i efektywną pracę instalacji elektrycznej.



## Niski współczynnik tętnień

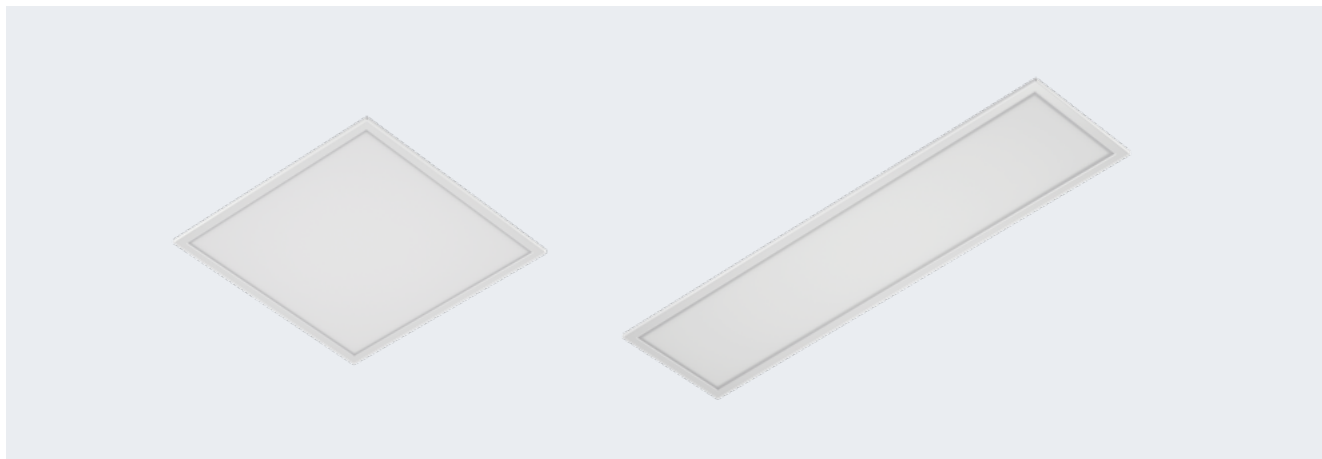
Doskonałe parametry elektryczne obejmują bardzo niski poziom tętnień światła (3%) oraz wysoką precyzję prądu wyjściowego, zapewniając stabilną i komfortową pracę oświetlenia.



## Programowalne sterowanie DALI-2

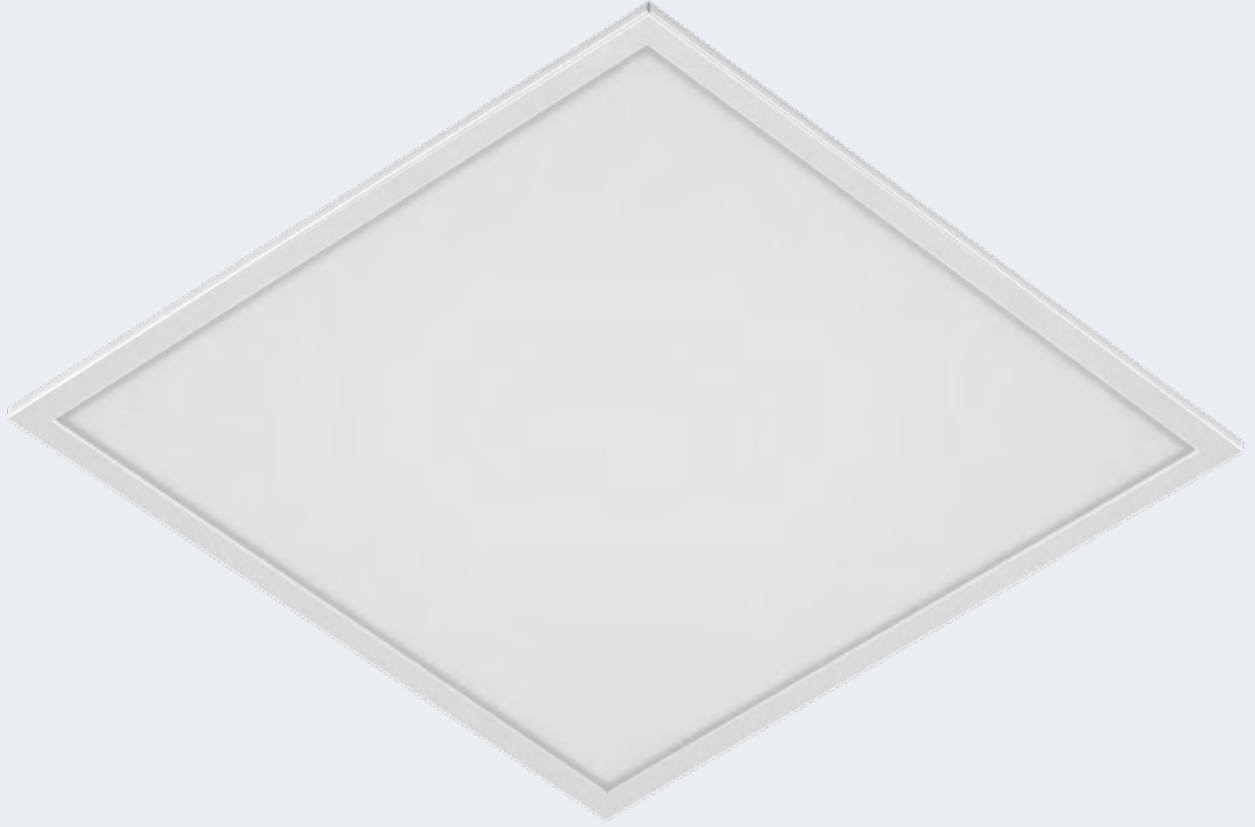
Wersje DALI posiadają certyfikację DALI-2, zapewniają wyjście stałoprądowe oraz możliwość programowania za pośrednictwem interfejsu DALI i technologii NFC.

# Przegląd rodziny Backpanel

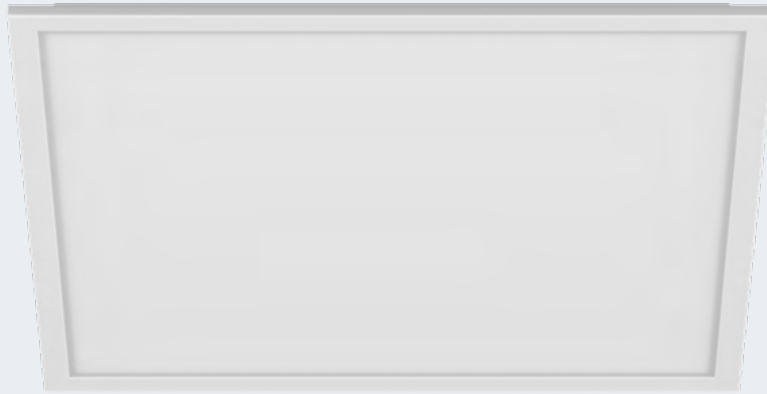


## Backpanel LED

|   |
|---|
| <b>Parametry techniczne</b>   |
| Wersje ON/OFF i DALI w standardzie<br>Skuteczność świetlna oprawy do 171 lm/W<br>Przełona: Micro-PRM (mikropryzmatyczna przełona PMMA), PLX (opalizowana przełona PMMA)<br>CRI >80<br>3000 K, 4000 K<br>SDCM ≤3<br>Obudowa z blachy stalowej<br>Kąt rozsyłu: 113,8° / 114,6°, 88,6° / 93° |
| <b>UGR&lt;19</b><br>(dotyczy wyłącznie wersji opraw z przełoną Micro-PRM)   |
| <b>IP / IK</b>  |
| IK04  |
| IP20/44   |
| <b>Moc [W]</b>  |
| 21-32   |
| <b>Strumień świetlny [lm]</b>   |
| 3281-5246 lm  |
| <b>Skuteczność</b>  |
| Do 171 lm/W   |
| <b>Żywotność LED</b>  |
| Do 100 000 h L80/B10  |
| <b>Wymiary [mm]:</b>  |
| 596 x 596 x 34  |
| 1195 x 295 x 34   |



# Backpanel LED



Do  
**171**  
lm/W

## Elastyczne rozwiązanie dla każdej przestrzeni pracy

**Backpanel to uniwersalny panel LED zapewniający efektywne i komfortowe oświetlenie dla przestrzeni komercyjnych oraz obiektów użyteczności publicznej.**

Zaprojektowany z myślą o biurach, salach konferencyjnych i przestrzeniach publicznych, zapewnia równomierne, wysokiej jakości oświetlenie, które zwiększa komfort wizualny i wspiera codzienną pracę. Szeroki wybór sposobów montażu – w sufitach modułowych i gipsowo-kartonowych, natynkowo lub w wersji zwieszanej – umożliwia łatwą integrację z różnorodnymi koncepcjami architektonicznymi. Dostępne przesłony PLX oraz Micro-PRM dodatkowo podnoszą komfort użytkowania poprzez ograniczenie olśnienia, a wersje z przesłoną Micro-PRM oferują współczynnik UGR<19, idealny do biur i miejsc pracy.



Backpanel LED

LUXIONA

# Standardowa oferta Backpanel LED

|              |       |            |           |            |
|--------------|-------|------------|-----------|------------|
| IP20<br>IP40 | 3000K | CRI<br>>80 | SDCM<br>3 | UGR<br><19 |
|--------------|-------|------------|-----------|------------|

3000K, 100.000h L80, IP20/44, UGR<19

| Przełona                                       | Kąt rozsyłu | Sterowanie | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Skuteczność [lm/W] | Indeks biały    | Wymiary [mm]    |
|--|-------------|------------|------------------------|---------|--------------------|-----------------|-----------------|
|  |             |            |                        |         |                    |                 |                 |
| Micro-PRM<br>(mikropryzmatyczna przełona PMMA) | 88,6° / 93° | ON/OFF     | 3281                   | 20,6    | 159,2              | 19.4260.2111.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 3281                   | 20,6    | 159,2              | 19.4260.1111.34 | 596 x 596 x 34  |
|  |             |            | 4243                   | 27,2    | 155,9              | 19.4260.2211.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 4243                   | 27,2    | 155,9              | 19.4260.1211.34 | 596 x 596 x 34  |
|  |             |            | 4873                   | 31,8    | 153,2              | 19.4260.2311.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 4873                   | 31,8    | 153,2              | 19.4260.1311.34 | 596 x 596 x 34  |
|  |             | DALI       | 3281                   | 20,6    | 159,2              | 19.4260.2113.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 3281                   | 20,6    | 159,2              | 19.4260.1113.34 | 596 x 596 x 34  |
|  |             |            | 4243                   | 27,2    | 155,9              | 19.4260.2213.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 4243                   | 27,2    | 155,9              | 19.4260.1213.34 | 596 x 596 x 34  |
|  |             |            | 4873                   | 31,8    | 153,2              | 19.4260.2313.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 4873                   | 31,8    | 153,2              | 19.4260.1313.34 | 596 x 596 x 34  |

|              |       |            |           |
|--------------|-------|------------|-----------|
| IP20<br>IP40 | 3000K | CRI<br>>80 | SDCM<br>3 |
|--------------|-------|------------|-----------|

3000K, 100.000h L80, IP20/44

| Przełona                        | Kąt rozsyłu     | Sterowanie | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Skuteczność [lm/W] | Indeks biały    | Wymiary [mm]    |
|---------------------------------|-----------------|------------|------------------------|---------|--------------------|-----------------|-----------------|
|                                 |                 |            |                        |         |                    |                 |                 |
| PLX (opalizowana przełona PMMA) | 113,8° / 114,6° | ON/OFF     | 3355                   | 20,6    | 162,8              | 19.4260.4111.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 3355                   | 20,6    | 162,8              | 19.4260.3111.34 | 596 x 596 x 34  |
|                                 |                 |            | 4340                   | 27,2    | 159,4              | 19.4260.4211.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 4340                   | 27,2    | 159,4              | 19.4260.3211.34 | 596 x 596 x 34  |
|                                 |                 |            | 4984                   | 31,8    | 156,7              | 19.4260.4311.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 4984                   | 31,8    | 156,7              | 19.4260.3311.34 | 596 x 596 x 34  |
|                                 |                 | DALI       | 3355                   | 20,6    | 162,8              | 19.4260.4113.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 3355                   | 20,6    | 162,8              | 19.4260.3113.34 | 596 x 596 x 34  |
|                                 |                 |            | 4340                   | 27,2    | 159,4              | 19.4260.4213.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 4340                   | 27,2    | 159,4              | 19.4260.3213.34 | 596 x 596 x 34  |
|                                 |                 |            | 4984                   | 31,8    | 156,7              | 19.4260.4313.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 4984                   | 31,8    | 156,7              | 19.4260.3313.34 | 596 x 596 x 34  |

# Standardowa oferta Backpanel LED

|      |       |         |        |         |
|------|-------|---------|--------|---------|
| IP20 | 4000K | CRI >80 | SDCM 3 | UGR <19 |
| IP40 |       |         |        |         |

4000K, 100.000h L80, IP20/44, UGR<19

| Przełona                                       | Kąt rozsyłu | Sterowanie | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Skuteczność [lm/W] | Indeks biały    | Wymiary [mm]    |
|--|-------------|------------|------------------------|---------|--------------------|-----------------|-----------------|
|  |             |            |                        |         |                    |                 |                 |
| Micro-PRM<br>(mikropryzmatyczna przełona PMMA) | 88,6° / 93° | ON/OFF     | 3453                   | 20,6    | 167,6              | 19.4260.2121.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 3453                   | 20,6    | 167,6              | 19.4260.1121.34 | 596 x 596 x 34  |
|  |             |            | 4466                   | 27,2    | 164,1              | 19.4260.2221.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 4466                   | 27,2    | 164,1              | 19.4260.1221.34 | 596 x 596 x 34  |
|  |             |            | 5130                   | 31,8    | 161,3              | 19.4260.2321.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 5130                   | 31,8    | 161,3              | 19.4260.1321.34 | 596 x 596 x 34  |
|  |             | DALI       | 3453                   | 20,6    | 167,6              | 19.4260.2123.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 3453                   | 20,6    | 167,6              | 19.4260.1123.34 | 596 x 596 x 34  |
|  |             |            | 4466                   | 27,2    | 164,1              | 19.4260.2223.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 4466                   | 27,2    | 164,1              | 19.4260.1223.34 | 596 x 596 x 34  |
|  |             |            | 5130                   | 31,8    | 161,3              | 19.4260.2323.34 | 1195 x 295 x 34 |
|  |             |            | 5130                   | 31,8    | 161,3              | 19.4260.1323.34 | 596 x 596 x 34  |

|      |       |         |        |
|------|-------|---------|--------|
| IP20 | 4000K | CRI >80 | SDCM 3 |
| IP40 |       |         |        |

4000K, 100.000h L80, IP20/44

| Przełona                        | Kąt rozsyłu     | Sterowanie | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Skuteczność [lm/W] | Indeks biały    | Wymiary [mm]    |
|---------------------------------|-----------------|------------|------------------------|---------|--------------------|-----------------|-----------------|
|                                 |                 |            |                        |         |                    |                 |                 |
| PLX (opalizowana przełona PMMA) | 113,8° / 114,6° | ON/OFF     | 3532                   | 20,6    | 171,4              | 19.4260.4121.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 3532                   | 20,6    | 171,4              | 19.4260.3121.34 | 596 x 596 x 34  |
|                                 |                 |            | 4568                   | 27,2    | 167,8              | 19.4260.4221.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 4568                   | 27,2    | 167,8              | 19.4260.3221.34 | 596 x 596 x 34  |
|                                 |                 |            | 5246                   | 31,8    | 164,9              | 19.4260.4321.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 5246                   | 31,8    | 164,9              | 19.4260.3321.34 | 596 x 596 x 34  |
|                                 |                 | DALI       | 3532                   | 20,6    | 171,4              | 19.4260.4123.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 3532                   | 20,6    | 171,4              | 19.4260.3123.34 | 596 x 596 x 34  |
|                                 |                 |            | 4568                   | 27,2    | 167,8              | 19.4260.4223.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 4568                   | 27,2    | 167,8              | 19.4260.3223.34 | 596 x 596 x 34  |
|                                 |                 |            | 5246                   | 31,8    | 164,9              | 19.4260.4323.34 | 1195 x 295 x 34 |
|                                 |                 |            | 5246                   | 31,8    | 164,9              | 19.4260.3323.34 | 596 x 596 x 34  |

Backpanel LED

LUXIONA

**Design**  
**Personalizacja**  
**Konkurencyjność**

# Nasze wartości

## Design

Design jest częścią naszego DNA. Dzięki produktom stworzonym w Barcelonie i wyprodukowanym w Polsce, łączymy europejską kreatywność i doskonałość inżynierską. Nasze portfolio obejmuje pełną gamę funkcjonalnych rozwiązań oświetleniowych, które są praktyczne, łatwe w integracji i proste w utrzymaniu - zawsze z naciskiem na komfort użytkowników, zarówno fizjologiczny, jak i psychologiczny.

## Personalizacja

Tworzymy oświetlenie, które dostosowuje się do każdego projektu. Od unikalnych rozwiązań, które wyróżniają przestrzeń, po adaptacje i modyfikacje wdrażane przez naszą lokalną, polską produkcję, oferującą doradztwo i szybką reakcję na każdym etapie projektu. Dzięki temu nasze rozwiązania zaspokajają określone potrzeby funkcjonalne, spełniając jednocześnie wymagania projektowe w możliwie najkrótszym czasie.

## Konkurencyjność

Nasza konkurencyjność polega na dostarczaniu wartości bez kompromisów. Łączymy lokalną produkcję i kompleksową, szybką obsługę z wysoką jakością techniczną. Dzięki ponad stuletniemu doświadczeniu i nowoczesnym rozwiązaniom opracowujemy energooszczędne i zrównoważone rozwiązania zaprojektowane tak, aby służyły niezawodnie przez lata.



**DESIGN PLUS**

# LUXIONA

## LUXIONA na całym świecie

**Biura sprzedaży:**  
Hiszpania, Polska, Francja, Włochy, Niemcy

**Centrum logistyczne:**  
Hiszpania

**Produkcja:**  
Polska / Hiszpania (emergency)

### LUXIONA Siedziba główna

C/ Diputació, 180, 4A  
08011 Barcelona, Hiszpania  
+34 938 466 909  
info@luxiona.com

#### Hiszpania

C/ Diputació, 180, 4A  
08011 Barcelona  
+34 938 466 909  
info@luxiona.com

#### Polska

ul. Komitetu Obrony Robotników 48  
02-146 Warszawa  
Polska  
+48 22 721 72 72  
info.poland@luxiona.com

#### Niemcy

Berlin Leuchtenfabrik, Haus  
A / 1. Etage, Edisonstr.  
63 12459 Berlin  
+49 3040 535 600  
info@luxiona.de

#### Włochy

Via Luigi Cadamosto 4  
26900 Lodi (LO)  
+39 0 298 274 010  
info.italy@luxiona.com

#### Francja

7 Rue Colonel Chambonnet  
69500 Bron  
+33 472 146 666  
info.france@luxiona.com

#### Eksport

Dział eksportu  
+48 505 695 638  
customer.care@luxiona.com


---

**Marketing**  
marketing@luxiona.com

**Zakupy**  
globalpurchasing@luxiona.com


**Wsparcie**  
support@luxiona.com

---

  
LinkedIn /  
company/luxiona

  
Facebook /  
luxionagroup

  
Instagram  
luxionagroup

  
YouTube  
LUXIONA Group

luxiona.com/pl



