

# Strong Lumio

Światła LED  
nowej generacji



 **Dēmos**

Wszystko do produkcji mebli



300 lm

CIEPŁA

300 lm

NEUTRALNA

300 lm

ZIMNA

Bardzo ważne:

STRUMIEŃ ŚWIETLNY

Przy wyborze oświetlenia powinniśmy zwrócić szczególną uwagę na tak zwany strumień świetlny. Ilość podana w lumenach (w tradycyjnych żarówkach, które wyszły z użycia, jedyną podpowiedzią naprowadzającą nas na intensywność oświetlenia była jej moc podawana w watach ), informuje użytkowników o tym, jak mocno świecić będzie dane źródło światła (żarówka, taśma LED). Im więcej lumenów, tym więcej światła. Innymi słowy, im wyższa liczba, tym lepsze światło. Aby lepiej to zrozumieć prezentujemy przejrzystą tabelkę:

| Klasyczna żarówka | Halogenowa żarówka | Ekonomiczna żarówka | LED żarówka | Strumień świetlny |
|-------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------------|
| 25 W              | 25 W               | 5 W                 | 3 W         | 210 - 204 lm      |
| 40 W              | 40 W               | 9 W                 | 5 W         | 400 - 450 lm      |
| 60 W              | 60 W               | 13 W                | 9 W         | 700 - 740 lm      |
| 100 W             | 100 W              | 22 W                | 15 W        | 1300 - 1500 lm    |

Wraz z długością użytkowania źródła światła jego wydajność spada. Powinniśmy to wziąć pod uwagę przy wyborze odpowiedniego oświetlenia. A także to, że taśmy LED osiągną pełny strumień świetlny od razu po włączeniu, inne żarówki energooszczędne dopiero po kilku minutach.

WAT mówi nam...

Oznaczenie W (jednostka wat) jest główną wielkością niezbędną przy wyborze klasycznej żarówki. Kupujący widząc informację o ilości watów dobiera odpowiednią żarówkę. Moc żarówek jest różna i występuje od 15 do 150 W a wartości te odpowiadają za jasność. Oświetlenie LED-owe jest bardziej ekonomiczne niż konwencjonalne żarówki, dlatego tak ważne przy ich wyborze są lumeny czyli informacja o strumieniu świetlnym. Na przykład taśma LED o mocy 9 – 15W odpowiada żarówce o mocy 60 W.

Prawdą jest też, że żarówka LED o większej mocy nie musi mieć wysokiej wartości strumienia świetlnego. Wyższe zużycie energii niekoniecznie oznacza, że żarówka świeci jaśniej. Jeśli producent podaje moc lampy w watach w porównaniu do klasycznej żarówki (a zgodnie z przepisami prawa miałby taką informację podać), dobrym pomysłem jest również sprawdzenie danych dotyczących strumienia świetlnego. Mimo wszystko informacja o ilości watów jest ważna, ponieważ podpowie nam jakie będzie przybliżone zużycie energii.



## O czym informuje nas CRI?

CRI od angielskiego COLOR RENDERING INDEX to wskaźnik oddawania barw charakteryzujący źródło światła. Wyrażony jest liczbą od 0 do 100 i nazywany jest również wskaźnikiem Ra. Im wyższa liczba Ra, tym bliżej do odwzorowania światła dziennego. Innymi słowy, CRI wskazuje, jak dokładnie ludzkie oko może postrzegać kolory pod strumieniem światła z określonego źródła. Współczynnik CRI równy 100 oznacza, że przedmioty oglądane w tym świetle mają kolory takie, jakby były oświetlone światłem słonecznym. Oświetlenie LED ma wysokie wartości wskaźnika Ra i wynoszą one od 70 do 90 Ra.

## PROFILE aluminiowe do taśm LED? Po co?

Aluminiowe listwy i tory, zwane najczęściej ALU profilami, wykonane są z anodowanego aluminium i służą do mocowania taśm LED. Ze względu na sposób montażu występują jako profile nawierzchniowe lub wpuszczane. Świetnie odprowadzają ciepło oświetlenia LED a w połączeniu z kloszem, ochronią taśmę LED przed wodą, kurzem i innymi zanieczyszczeniami. Klosze to wysoce odporne plastikowe osłony w wersji mlecznej, przezroczystej lub kolorowej. Klosze montuje się do profili poprzez wsunięcie lub wciśnięcie. Oprócz funkcji ochronnej klosze są też estetycznym wykończeniem.

Najważniejszym zadaniem ALU profili jest odprowadzanie ciepła taśm LED. Ich specjalny kształt i materiał, z którego zostały wykonane ma zapobiegać przegrzaniu się taśmy. Aluminiowe profile odprowadzają nadmiar ciepła poza profil dzięki czemu wpływają na dłuższą żywotność diod. ALU profil wymagany jest dla wszystkich taśm LED o mocy większej niż 5W/m!

Dzięki aluminiowej listwie, taśmy LED lepiej się trzymają i równomiernie świecą na całej długości. Profile do taśm LED mają różne kształty w zależności od ich miejsca montażu. Inne profile zamontujemy na schody, inne profile do oświetlania szklanych krawędzi, a jeszcze inne na zewnątrz. Dlatego tak ważne jest staranne dobranie ALU profili i kloszy.

550 lm

CIEPŁA

550 lm

NEUTRALNA

550 lm

ZIMNA





1 200 lm

CIEPŁA



1 200 lm

NEUTRALNA



1 200 lm

ZIMNA

## SMART zaprogramujesz jak tylko chcesz.

Inteligentne oświetlenie (zwane również smart) jest zintegrowanym systemem oświetlenia nowej generacji i akcesoriów, które pozwalają na sterowanie oświetleniem w mieszkaniu, domu lub lokalu użytkowym. Inteligentne oświetlenie opiera się na zasadzie zdalnego sterowania za pomocą kompatybilnych sterowników lub mobilnej aplikacji TUYA.

Do jednego sterownika lub ściemniacza można podłączyć kilka obwodów świetlnych. Niewątpliwą zaletą oświetlenia SMART jest możliwość zmiany kolorów i odcieni oświetlenia, jego intensywności, ściemniania i innych efektów świetlnych z zaciśnięcia sypialni, sof lub krzeseł biurowego. Oprawy inteligentnego oświetlenia można połączyć z czujnikami, które zaświecą żarówkę, panel lub taśmę LED w chwili Twojego wejścia do pomieszczenia.

Programowalność oświetlenia umożliwia zastosowanie tej technologii na przykład do budzenia. Zamiast denerwującego dźwięku alarmu, do otwarcia oczu rano zmusi Cię rosnące natężenie światła, w miejscu, w którym śpisz. Natężenie światła można również zaprogramować tak, że w momencie gdy wstajesz światło powoli wzrasta i masz czas na „przeciągnięcie się”. Światła zapalą się o określonej godzinie i znowu o innej same się wyłączą. Możesz bawić się nimi jak klockami Lego.

## Kim jest TUYA a czym jest IoT?

Nie kim, ale czym, brzmi właściwe pytanie. TUYA skupia się na rozwoju rozwiązań „AI + IoT” i jest wiodącą na świecie interaktywną platformą, która łączy konsumentów, marki produkcyjne, producentów OEM i dystrybutorów. TUYA łączy poszczególne urządzenia w „inteligentnym domu” i odgrywa istotną rolę w świecie Internetu Rzeczy (Internet Of Things - IoT).

Internet Rzeczy oznacza po prostu: „Weź wszystkie urządzenia na świecie i połącz je z internetem”. Jest to kierunek, którym podąża obecny światowy rozwój nie tylko urządzeń gospodarstwa domowego. Korzysta on ze wszystkich możliwości (niestety również zagrożeń) internetu, dzięki czemu nasze życie staje się wygodniejsze.

TUYA, w ramach szyfrowanej komunikacji, może łączyć urządzenia różnych producentów przy zachowaniu ich wzajemnej kompatybilności i wygodnego sterowania. Na przykład w naszym przypadku oświetlenie gospodarstwa domowego.



## Jednokolorowe taśmy LED

W naszej ofercie taśmy jednokolorowe (światło białe) dzielimy na trzy grupy ze względu na ich barwę: ciepłą, neutralną, zimną. Możemy w nich również zmieniać intensywność światła, barwa bieli pozostaje bez zmian. Połączone są przewodem dwużyłowym (plus i minus - 2 PIN).

## CCT (Correlated Color Temperature)

Technologia taśm LED pozwala użytkownikowi ustawić barwę światła białego (tzw. chromatyczność) w zakresie od 2300 do 6500K. Użyj pilota, aby wybrać między zimnym i ciepłym światłem lub zmienić jego intensywność. Połączenie przewodem trójżyłowym (Plus, Ciepła biała: WW, Zimna biała: CW – 3 PIN).

## RGB Red-Green-Blue (czerwony – zielony – niebieski)

Polega na mieszaniu tych trzech kolorów o różnym natężeniu. Dzięki tej kombinacji można stworzyć dowolny kolor (do 16 milionów odcieni różnych kolorów). Jeśli przecięcie kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego nastąpi w pełnej intensywności, powstanie kolor biało - niebieskawy, mało naturalny. Połączenie kablem 4-żyłowym (Plus, Czerwony: R, Zielony: G, Niebieski: B) - 4 PIN).

## RGBW

To ten sam zestaw kolorów RGB ale z dodatkową diodą w kolorze białym (White), (RGB WW - z ciepłą bielą, RGB NW - z dzienną, neutralną bielą, RGB CW - z zimną bielą). Kabel połączeniowy posiada 5 wyjść (Plus, Czerwone: R, Zielone: G, Niebieskie: B, Białe: – 5 PIN).

## RGBCCT

To obecnie najlepszy typ taśm LED. W jednej taśmie została połączona technologia RGB i CCT (control color temperature). Dzięki temu możesz uzyskać dowolny kolor z palety RGB, a także uzyskać wybraną barwę światła: białą ciepłą, białą neutralną czy białą zimną. Kabel połączeniowy posiada 6 wyjść (Plus, Czerwony: R, Zielony: G, Niebieski: B, Ciepły biały: – WW, Zimny biały: CW – 6 PIN).

2 000 lm

CIEPŁA

2 000 lm

NEUTRALNA

2 000 lm

ZIMNA



300 LM  
biała ciepła  
2 700 - 3 500 (K)

300 LM  
neutralna  
3 500 - 5 000 (K)

300 LM  
biała zimna  
6 000 - 6 700 (K)

550 LM  
biała ciepła  
2 700 - 3 500 (K)

550 LM  
neutralna  
3 500 - 5 000 (K)

550 LM  
biała zimna  
6 000 - 6 700 (K)

1200 LM  
biała ciepła  
2 700 - 3 500 (K)

1200 LM  
neutralna  
3 500 - 5 000 (K)

1200 LM  
biała zimna  
6 000 - 6 700 (K)

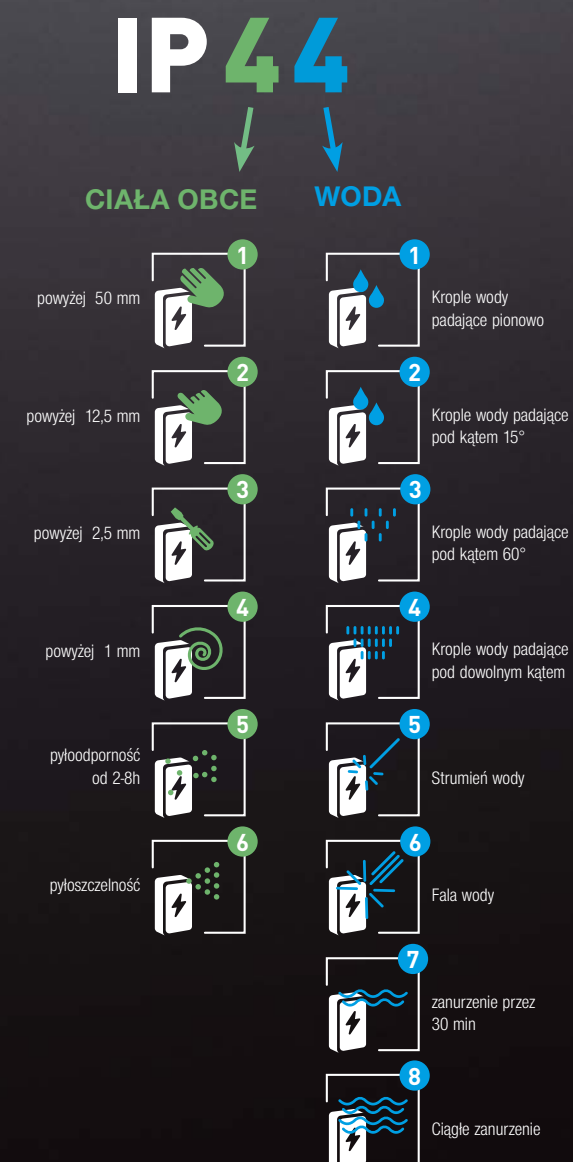
2000 LM  
biała ciepła  
2 700 - 3 500 (K)

2000 LM  
neutralna  
3 500 - 5 000 (K)

2000 LM  
biała zimna  
6 000 - 6 700 (K)

## Stopień ochrony (IP)

Stopień ochrony (IP) określa stopień ochrony lub szczelności obudowy urządzenia elektrycznego przed ingerencją ciał stałych, wody i pyłu. Wyraża się w tzw. kodzie IP, który składa się z dwóch liter „IP”, po których następują dwie cyfry: pierwsza cyfra oznacza ochronę przed ciałami obcymi a druga cyfra oznacza stopień ochrony przed wodą.





Trochę fizyki

Temperatura barwowa to widmo światła białego. Jest to kolor promieniowania ciepłego emitowanego przez ciało doskonale czarne. Ciało doskonale czarne to hipotetyczne ciało, które pochłania promieniowanie elektromagnetyczne fal wszystkich długości padające na jego powierzchnię. Mówiąc najprościej: im bardziej nagrzewa się ciało doskonale czarne, tym bardziej zmienia się jego kolor z czerwonego przez żółty na biały (jak kawałek żelaza w kuźni). Jeśli osiągnie bardzo wysoką temperaturę, kolor ten może wydawać się nawet niebieski.

TEMPERATURA BARWOWA – jaką wybrać?

Ważnym czynnikiem w doborze odpowiedniego oświetlenia jest barwa światła lub inaczej temperatura barwowa, którą wyrażają Kelwiny (K). Typowe temperatury barwowe w oświetleniu LED to np. 3 000, 4 000, 6 000 i 6 500K. Dla innych źródeł światła jednostki te mogą być niższe lub wyższe.

Zmieniające się barwy światła można zaobserwować w ciągu całego dnia. Rano o wschodzie słońca barwa światła jest na poziomie 1800K-2500K, do południa w przedziale 2 700K-3 500K, po południu 4 200K-10 000K w zależności od warunków pogodowych i pory roku.

Wybierając kolor światła, weź pod uwagę kolor wnętrza i jego wyposażenie. Ciemna przestrzeń wymaga jaśniejszej barwy światła, jasna natomiast, bardziej delikatnej, o niższej temperaturze barwowej.

Barwa światła wpływa na nasz nastrój, na nasze skupienie w pracy czy nawet na ilość melatoniny, tzw. „hormonu snu”. Zimna biel w sypialni może utrudniać zasypianie lub sprawić, że rano obudzimy się poirytowani. Ciepła biel w biurze może skutkować mniejszą koncentracją, a tym samym gorzej będziemy sobie radzić z bardziej złożonymi zadaniami w pracy.

W poniższej tabeli wymieniamy pomieszczenia i odpowiednie do ich oświetlenia barwy światła, które mogą pomóc w wyborze oświetlenia LED:

|                      | Ciepła biała | Neutralna biała | Zimna biała |
|----------------------|--------------|-----------------|-------------|
| Salon                | ●            | ●               |             |
| Kuchnia              |              | ●               | ●           |
| Sypialnia            | ●            | ●               |             |
| Pokój dziecięcy      | ●            | ●               |             |
| Łazienka             | ●            | ●               |             |
| Gabinet<br>Pracownia |              | ●               | ●           |
| Ogród                | ●            | ●               |             |
| Garaż                |              | ●               | ●           |

Ciepła biała

Klasyczne żarówki żarnikowe świecą ciepłą białą barwą światła. Można to porównać do światła świecy lub zachodu słońca. Ciepła biel wywołuje poczucie spokoju, dlatego polecamy ten kolor do pomieszczeń wypoczynkowych, np. sypialni, pokoju dziecięcego czy salonu. Ciepła biała barwa światła nadaje się również do oświetlenia toalety. Światło to nie wybudzi Cię podczas nocnej lub porannej wizyty.

Ciepłe kolory wywołują u ludzi dobre samopoczucie lub zachęcają do wykonywania czynności, które przyzwyczajeni są robić wieczorem. Być może dlatego, że popołudniowe światło słoneczne zmienia się z jasnego koloru (czasem aż z niebieskiego) na wieczorną ciepłą biel, a następnie zachodzi.

Oto kilka przykładów ciepłych białych barw światła:

- 1 400 K – rozżarzone węgle
- 1 900 K – płomień świecy
- 2 500 K – wschód i zachód słońca
- 2 800 K – klasyczna żarówka

Neutralna biała

Neutralna biała barwa światła jest również określana jako biel światła dziennego. Przypomina światło dzienne przez większą część dnia w naszym klimacie. Jest to „złoty środek”. Możesz wykorzystać tę barwę światła w miejscach, w których chcesz pracować, ale także odpoczywać.

Nadaje się do oświetlenia kuchni, łazienki, gabinetu, a nawet pokoju dziecięcego. Neutralna biała barwa światła stosowana jest również przy oświetlaniu tarasu, sklepów, biur czy gabinetów lekarskich.

Pomieszczenia z przewagą bieli uważane są za wizualnie bardziej przestronne i przewiewne. Biel to symbol czystości, niewinności, ale także spokoju. Neutralna biel to odcień bieli w zakresie od 3 300 do 5 000 K. Wartości te odpowiadają natężeniu zwykłego światła dziennego aż do jasnego naturalnego światła, ale także np. w świetłówkach.

Oto przykłady neutralnych białych kolorów światła:

- 3 500 K – oświetlenie w studio
- 4 200 K – poranek
- 5 000 K – świetlówka

Zimna biała

Zimna biała barwa światła jest odpowiednia do miejsc, w których wymagana jest wzmożona uwaga i koncentracja. Dlatego polecamy ją do oświetlania blatów kuchennych, blatów roboczych, biur, warsztatów czy garaży.

W przemyśle, zimna biała barwa światła, wykorzystywana jest najczęściej do oświetlania magazynów, hal produkcyjnych ale również do oświetlania stacji benzynowych czy parkingów.

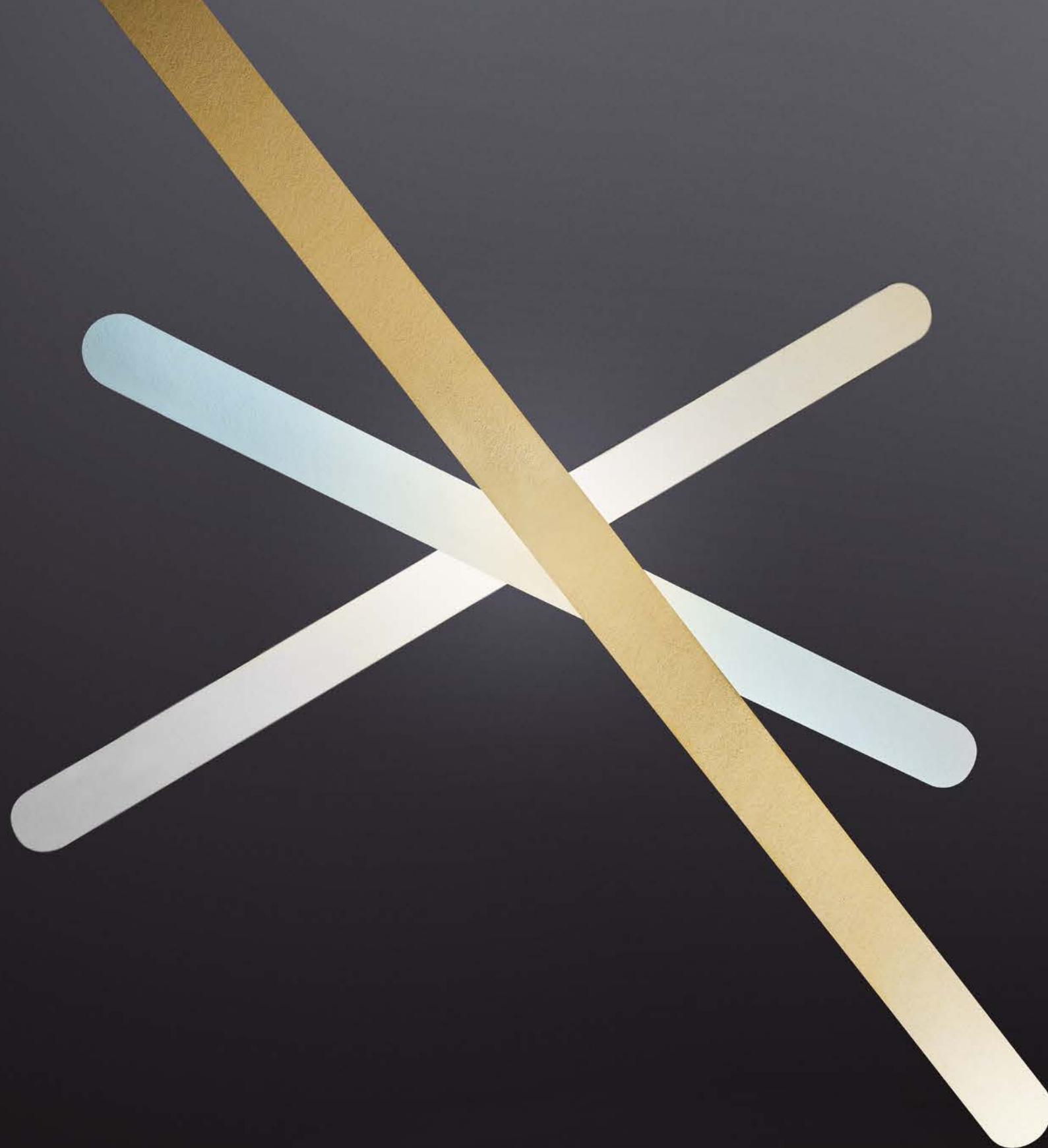
Zimną biel docenisz, gdy chcesz zmniejszyć zmęczenie i wejść w tryb – praca. Zimna biała barwa światła stymuluje ciało i mózg do pracy oraz wspomaga koncentrację.

Oto kilka przykładów zimnych białych kolorów światła:

- 5 600 K – światło lampy błyskowej
- 6 000 K – słoneczny dzień, w cieniu
- 6 500 K – ksenonowe światła samochodowe
- 8 000 K – w ciągu dnia częściowe zachmurzenie
- 10 000 K – pochmurno, mgliście
- 14 000 K – lampy w solarium
- 20 000 K – sterylizacyjne lampy UV



**Strong  
Lumio**



**Seria** 

**Po prostu  
bez lutowania.**

Podłącz taśmy za pomocą  
prostych złączy, bez  
konieczności lutowania.



### Biała - 4,8 W/m

|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 8  |
| stopień ochrony - IP | 20 |

możliwość cięcia co 50 mm / co 3 diody



|           |        |
|-----------|--------|
| 132251    |        |
| 360 lm/m  | BIAŁA  |
| 2700-3500 | ciepła |



|           |           |
|-----------|-----------|
| 249934    |           |
| 380 lm/m  | BIAŁA     |
| 3500-5000 | neutralna |



|           |       |
|-----------|-------|
| 131573    |       |
| 390 lm/m  | BIAŁA |
| 6000-6700 | zimna |

### Biała - 14,4 W/m

|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 10 |
| stopień ochrony - IP | 20 |

możliwość cięcia co 50 mm / co 3 diody



|           |        |
|-----------|--------|
| 157844    |        |
| 1080 lm/m | BIAŁA  |
| 2700-3500 | ciepła |



|           |       |
|-----------|-------|
| 132276    |       |
| 1170 lm/m | BIAŁA |
| 6000-6700 | zimna |

### Biała - 12 W/m

|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 8  |
| stopień ochrony - IP | 20 |

możliwość cięcia co 50 mm / co 3 diody



|           |        |
|-----------|--------|
| 231394    |        |
| 1160 lm/m | BIAŁA  |
| 2700-3500 | ciepła |



|           |           |
|-----------|-----------|
| 250030    |           |
| 1200 lm/m | BIAŁA     |
| 3500-5000 | neutralna |



|           |       |
|-----------|-------|
| 231388    |       |
| 1260 lm/m | BIAŁA |
| 6000-6700 | zimna |

## Transformatory



405178 | 6W, do gniazdka

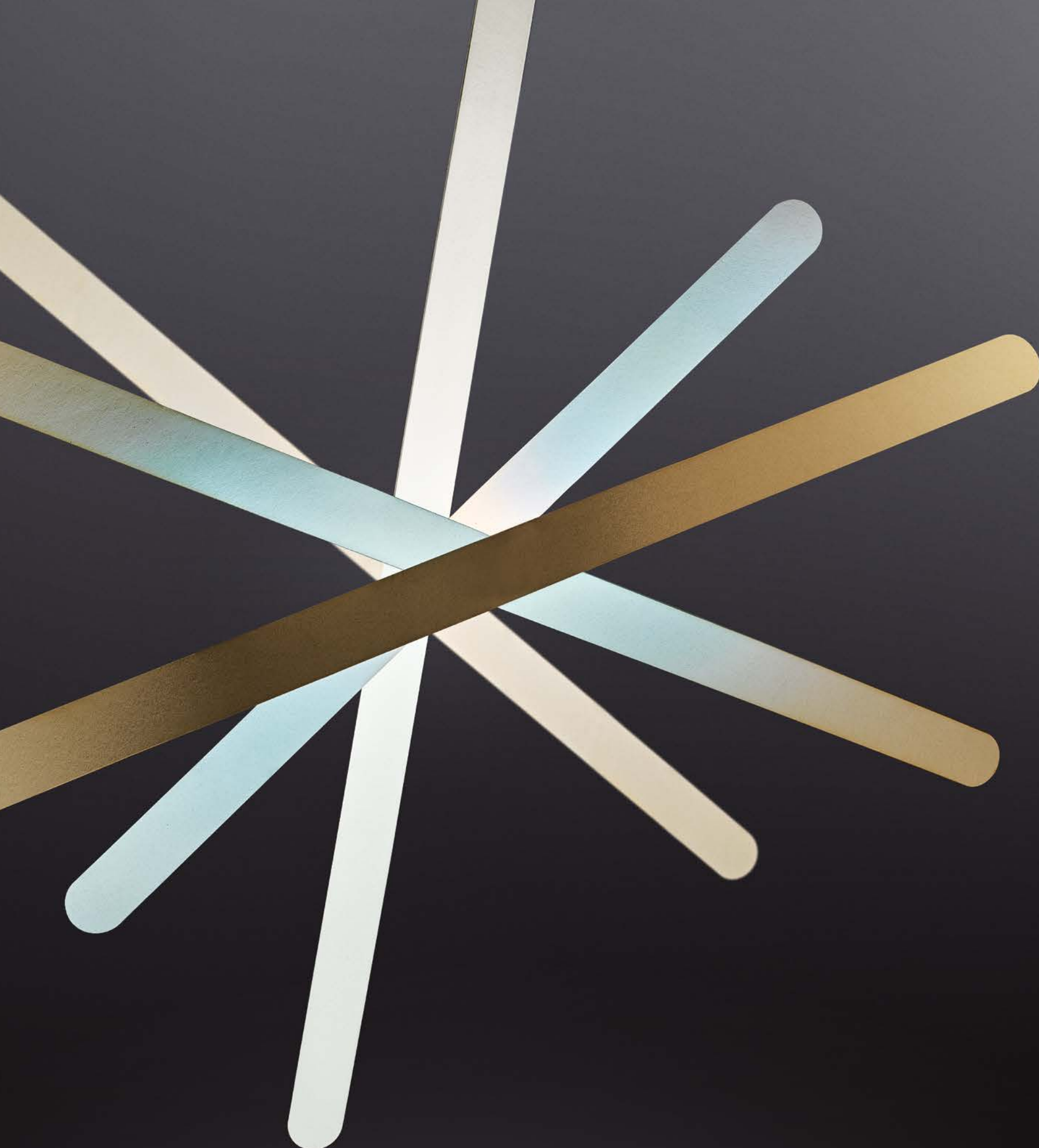


353250 | 120 W, wymiary (szer. x wys. x gł.) 172 × 73 × 43 mm

- 405179 | 18 W, wymiary (szer. x wys. x gł.) 88 × 39 × 28 mm
- 405180 | 30 W, wymiary (szer. x wys. x gł.) 85 × 50 × 32 mm
- 405181 | 48 W, wymiary (szer. x wys. x gł.) 116 × 52 × 33 mm
- 405182 | 80 W, wymiary (szer. x wys. x gł.) 116 × 56 × 34 mm







# Strong Lumio

Seria **3**

## **Zintegrowany transformator i rozdzielacz.**

Transformator i rozdzielacz w jednym.  
A dodatkowo łączysz taśmy  
za pomocą prostych łączników,  
bez konieczności lutowania.



## Biała - 4,8 W/m

|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 8  |
| stopień ochrony – IP | 65 |



**132267**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 360<br>lm/m           | BIAŁA |
| 2700 - 3500<br>ciepła |       |

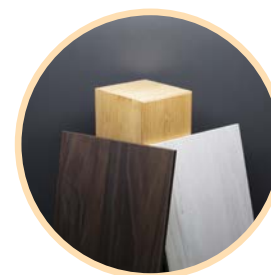


**132266**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 390<br>lm/m          | BIAŁA |
| 6000 - 6700<br>zimna |       |

## Biała - 12 W/m

|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 8  |
| stopień ochrony – IP | 65 |



**231401**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 1160<br>lm/m          | BIAŁA |
| 2700 - 3500<br>ciepła |       |

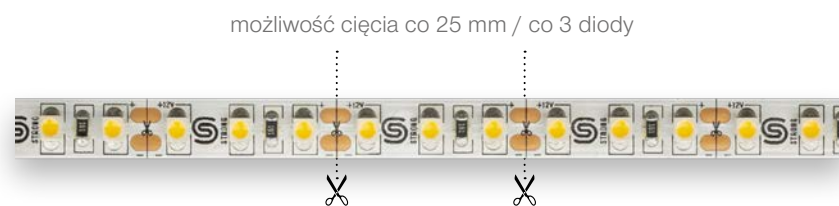


**231396**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 1260<br>lm/m         | BIAŁA |
| 6000 - 6700<br>zimna |       |

## Biała - 9,6 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 120 |
| szerokość (mm)       | 8   |
| stopień ochrony – IP | 20  |



**231392**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 720<br>lm/m           | BIAŁA |
| 2700 - 3500<br>ciepła |       |



**250029**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 750<br>lm/m              | BIAŁA |
| 3500 - 5000<br>neutralna |       |

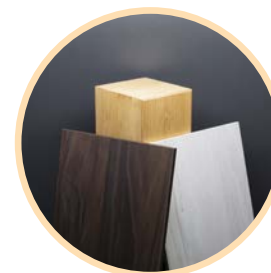


**231387**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 780<br>lm/m          | BIAŁA |
| 6000 - 6700<br>zimna |       |

## Biała - 14,4 W/m

|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 10 |
| stopień ochrony – IP | 65 |



**157845**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 1080<br>lm/m          | BIAŁA |
| 2700 - 3500<br>ciepła |       |



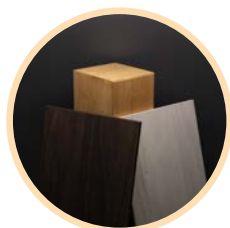
**134102**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 1170<br>lm/m         | BIAŁA |
| 6000 - 6700<br>zimna |       |



## CIRAT - 3 W

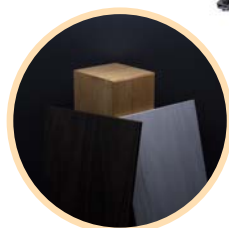
|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| kolor obudowy          | <b>aluminium</b> |
| strumień świetlny (lm) | <b>180</b>       |
| stopień ochrony – IP   | <b>20</b>        |



**356620**

BIAŁA

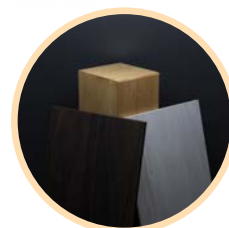
2700 - 3500  
ciepła



**356619**

BIAŁA

3500 - 5000  
neutralna



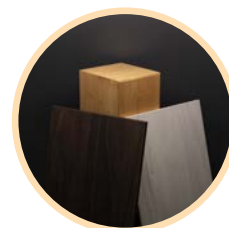
**356618**

BIAŁA

6000 - 6700  
zimna

## BAILEN - 3 W

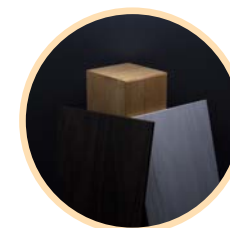
|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| kolor obudowy          | <b>aluminium</b> |
| strumień świetlny (lm) | <b>180</b>       |
| stopień ochrony – IP   | <b>20</b>        |



**358289**

BIAŁA

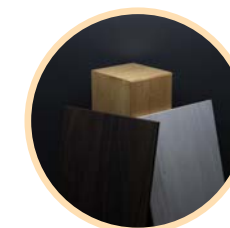
2700 - 3500  
ciepła



**358288**

BIAŁA

3500 - 5000  
neutralna



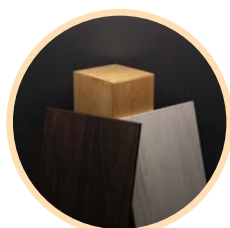
**358287**

BIAŁA

6000 - 6700  
zimna

## CIRAT - 3 W

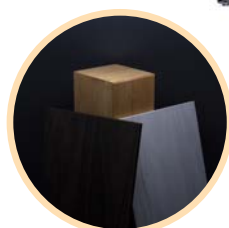
|                        |              |
|------------------------|--------------|
| kolor obudowy          | <b>biały</b> |
| strumień świetlny (lm) | <b>180</b>   |
| stopień ochrony – IP   | <b>20</b>    |



**356615**

BIAŁA

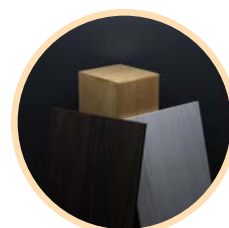
2700 - 3500  
ciepła



**356616**

BIAŁA

3500 - 5000  
neutralna



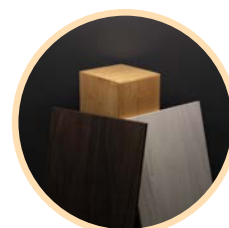
**356617**

BIAŁA

6000 - 6700  
zimna

## BAILEN - 3 W

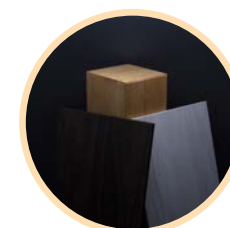
|                        |              |
|------------------------|--------------|
| kolor obudowy          | <b>biały</b> |
| strumień świetlny (lm) | <b>180</b>   |
| stopień ochrony – IP   | <b>20</b>    |



**358290**

BIAŁA

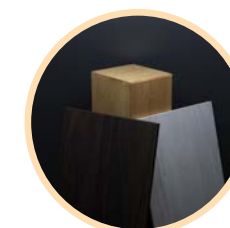
2700 - 3500  
ciepła



**358291**

BIAŁA

3500 - 5000  
neutralna



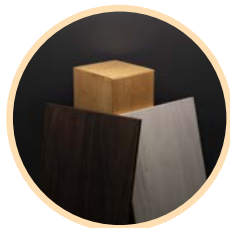
**358293**

BIAŁA

6000 - 6700  
zimna

## CIRAT - 3 W

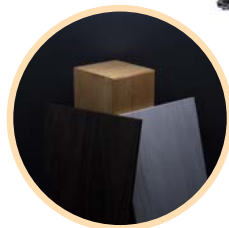
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| kolor obudowy          | <b>czarny</b> |
| strumień świetlny (lm) | <b>180</b>    |
| stopień ochrony – IP   | <b>20</b>     |



**405282**

BIAŁA

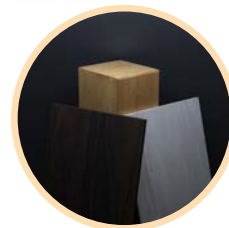
2700 - 3500  
ciepła



**405283**

BIAŁA

3500 - 5000  
neutralna



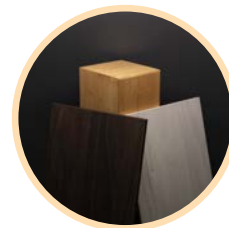
**405284**

BIAŁA

6000 - 6700  
zimna

## BAILEN - 3 W

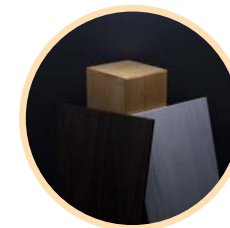
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| kolor obudowy          | <b>czarny</b> |
| strumień świetlny (lm) | <b>180</b>    |
| stopień ochrony – IP   | <b>20</b>     |



**405285**

BIAŁA

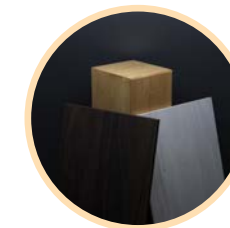
2700 - 3500  
ciepła



**405286**

BIAŁA

3500 - 5000  
neutralna



**405287**

BIAŁA

6000 - 6700  
zimna



## Transformatory 12 V

Moc transformatora musi być wyższa niż moc oświetlenia, zalecana rezerwa to 20%, przy długotrwałym świeceniu zalecamy zwiększenie rezerwy do 30%.

**Przykład obliczenia odpowiedniego transformatora**  
(taśma LED 14,4W/m - 3 metry):

**$3 \times 14,4 \text{ W} = 43,2 \text{ W}$**   
 **$43,2 \times 1,2 = 51,84 \text{ W}$**   
 **$43,2 \times 1,3 = 56,16 \text{ W}$  (ciągłe)**

Do zasilania 3 m taśmy o mocy 14,4 W/m konieczne jest zatem zastosowanie transformatora o mocy wyjściowej co najmniej 51,84 W – najbliższy odpowiedni transformator w ofercie to 405185 (60 W).

Transformator powinien znajdować się co najmniej 0,5 m od innych urządzeń elektrycznych, w miejscu zapewniającym odpowiednią wentylację - odprowadzanie ciepła.

Na wyjściu znajduje się okrągłe złącze (Jack).



**134114**  
StrongLumio kabel z okrągłą końcówką do taśmy LED 2m



**285093**  
SAL rozgałęźnik LED 6x Mini konektor Jack 0,25m

- 405183** | 15 W, 160 × 30 × 16 mm
- 405184** | 30 W, 160 × 58 × 18 mm
- 405185** | 60 W, 184 × 64 × 22 mm
- 405186** | 75 W, 170 × 57 × 32 mm
- 405187** | 100 W, 180 × 66 × 32 mm



**381175**  
HA- złącze zasilające DC 2,1mm z zaciskiem



**484232**  
StrongLumio wyłącznik/ściemniacz (srebrny) 12/24 V - 3 PIN



**484230**  
StrongLumio wyłącznik/ściemniacz (czarny) 12/24 V - 3 PIN



**484231**  
StrongLumio wyłącznik/ściemniacz (biały) 12/24 V - 3 PIN



**484233**  
StrongLumio wyłącznik pojemnościowy / ściemniacz 12-24V - 3PIN



**484229**  
StrongLumio wyłącznik drzwiowy alu 12/24V - 3PIN

### 3 PIN Wyłączniki/Ściemniacze

Łączą się bezpośrednio ze specjalnym gniazdem 3PIN w obudowie transformatora i zapewniają jednocześnie włączanie/wyłączanie/ściemnianie wszystkich podłączonych taśm LED-owych/światel punktowych. Dzięki temu montaż oświetlenia jest bardzo prosty. Wystarczy połączyć taśmy LED lub światła punktowe 12 V ze złączami MINI (od 6 do 10 w zależności od mocy transformatora), a jeden z oferowanych wyłączników/ściemniaczy podłączyć do złącza 3PIN oznaczonego napisem SENSOR.

**484186** | StrongLumio Transformator 12V - 60W (6x złącze mini + 1 x 3 PIN czujnik) 115 × 25 × 200 mm

**484185** | StrongLumio Transformator 12V - 24W (6x złącze mini + 1 x 3 PIN czujnik) 110 × 25 × 160 mm

**484187** | StrongLumio Transformator 12V - 100W (10x złącze mini + 1 x 3 PIN czujnik) 115 × 25 × 200 mm

### Biała - 6 W/m

|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 8  |
| stopień ochrony – IP | 20 |



284554

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 580<br>lm/m           | BIAŁA |
| 2700 - 3500<br>ciepła |       |

możliwość cięcia co 100 mm / co 6 diod



284555

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 640<br>lm/m              | BIAŁA |
| 3500 - 5000<br>neutralna |       |



284556

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 700<br>lm/m          | BIAŁA |
| 6000 - 6700<br>zimna |       |

### Biała - 21,6 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 210 |
| szerokość (mm)       | 8   |
| stopień ochrony – IP | 20  |



342534

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 2500<br>lm/m             | BIAŁA |
| 3500 - 5000<br>neutralna |       |

możliwość cięcia co 33,3 mm / co 7 diod



### Biała - 12 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 120 |
| szerokość (mm)       | 8   |
| stopień ochrony – IP | 20  |



284560

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 1080<br>lm/m          | BIAŁA |
| 2700 - 3500<br>ciepła |       |

możliwość cięcia co 50 mm / co 6 diod



284561

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 1160<br>lm/m             | BIAŁA |
| 3500 - 5000<br>neutralna |       |



284562

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 1200<br>lm/m         | BIAŁA |
| 6000 - 6700<br>zimna |       |

### Biała - 26 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 304 |
| szerokość (mm)       | 10  |
| stopień ochrony – IP | 20  |



405359

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 2200<br>lm/m          | BIAŁA |
| 2700 - 3500<br>ciepła |       |

możliwość cięcia co 26 mm / co 8 diod



405360

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 2500<br>lm/m             | BIAŁA |
| 3500 - 5000<br>neutralna |       |



405361

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 3000<br>lm/m         | BIAŁA |
| 6000 - 6700<br>zimna |       |

### Biała - 14,4 W/m

|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 10 |
| stopień ochrony – IP | 20 |



284566

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 1260<br>lm/m          | BIAŁA |
| 2700 - 3500<br>ciepła |       |

możliwość cięcia co 100 mm / co 6 diod



284567

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 1290<br>lm/m             | BIAŁA |
| 3500 - 5000<br>neutralna |       |



284568

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 1340<br>lm/m         | BIAŁA |
| 6000 - 6700<br>zimna |       |

### Biała - 10 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 120 |
| szerokość (mm)       | -   |
| stopień ochrony – IP | 67  |



405177

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 960<br>lm/m              | BIAŁA |
| 3500 - 5000<br>neutralna |       |





## RGB - 14,4 W/m

|                      |         |
|----------------------|---------|
| ilość diod / m       | 60      |
| szerokość (mm)       | 10      |
| stopień ochrony – IP | 20 - 65 |

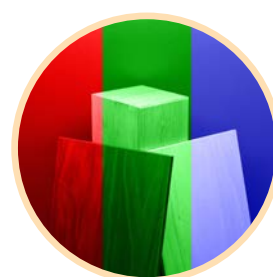
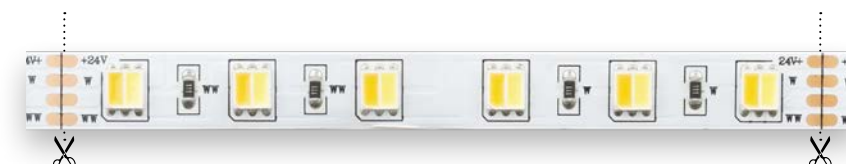
możliwość cięcia co 100 mm / co 6 diod



## CCT - 14,4 W/m

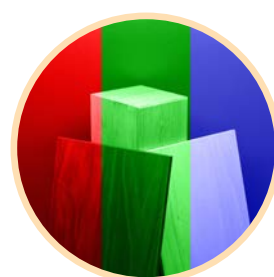
|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 10 |
| stopień ochrony – IP | 20 |

możliwość cięcia co 100 mm / co 6 diod



284602

|       |     |
|-------|-----|
| 20 IP | RGB |
| RGB   |     |



284569

|       |     |
|-------|-----|
| 65 IP | RGB |
| RGB   |     |



405176

|             |                |
|-------------|----------------|
| 700 lm/m    | CCT            |
| 2700 - 8000 | ciepła - zimna |

## RGB - 14,4 W/m

|                      |         |
|----------------------|---------|
| ilość diod / m       | 120     |
| szerokość (mm)       | 10      |
| stopień ochrony – IP | 20 - 65 |

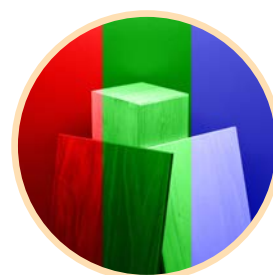
możliwość cięcia co 50 mm / co 6 diod



## RGBW - 14,4 W/m

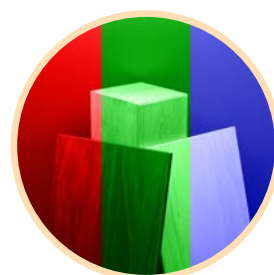
|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 12 |
| stopień ochrony – IP | 20 |

możliwość cięcia co 100 mm / co 6 diod



406139

|       |     |
|-------|-----|
| 20 IP | RGB |
| RGB   |     |



406140

|       |     |
|-------|-----|
| 65 IP | RGB |
| RGB   |     |



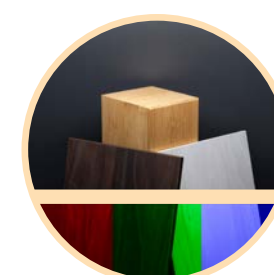
393024

|             |        |
|-------------|--------|
| RGB W       |        |
| RGB W       |        |
| 2700 - 3500 | ciepła |



472113

|             |           |
|-------------|-----------|
| RGB W       |           |
| RGB W       |           |
| 3500 - 5000 | neutralna |



472114

|             |       |
|-------------|-------|
| RGB W       |       |
| RGB W       |       |
| 6000 - 6700 | zimna |

## Proste sterowanie oświetleniem LED

Do sterowania wszystkimi rodzajami taśm LED (monochromatycznymi, CCT, RGB, RGBW, RGBCCT) można zastosować uniwersalną jednostkę 405357, która obsługuje połączenie ze sterownikami ściennymi zasilanymi napięciem 230V, lub pilota na baterie cienie AAA. Dzięki zaciskom wejściowym i wyjściowym montaż i uruchomienie jednostki sterującej oświetleniem LED jest proste i niezwykle szybkie.

W jednej chwili sparowanych może być nawet 10 sterowników, czyli np. 1 konwencjonalny pilot i kilka sterowników ściennych. Opcje kombinacji pozostają wyłącznie w gestii klienta, jego wyobraźni i potrzeb.

Wszystkie sterowniki w naszej ofercie to sterowniki RF (RadioFrequency), co oznacza, że do komunikacji ze sobą wykorzystują fale radiowe. Sterownik może być ukryty w suficie, schowany w meblach itp. a nadal będzie odbierać sygnał od jednostki sterującej aż do 20 m.



**405206**  
StrongLumio pilot RF uniwersalny 5 w 1



**467120**  
StrongLumio pilot obrotowy CCT/RGB/RGBW - 1 strefa



**467118**  
StrongLumio pilot RF uniwersalny 2 w 1

### Naścienne bezprzewodowe sterowniki 230V

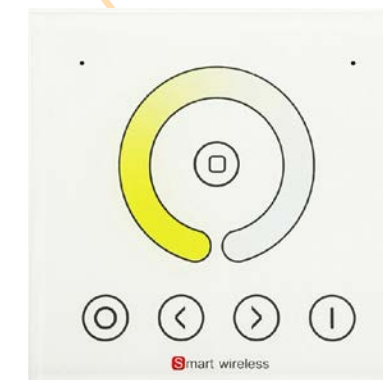
Do naszych naściennych sterowników nie potrzebujesz żadnych dodatkowych adapterów, ponieważ łączą się one bezpośrednio ze źródłem napięcia 230V a następnie bezprzewodowo (na częstotliwości 2,4 GHz) komunikują się z urządzeniem. Sterownik o wymiarach 86×86×32 mm można umieścić bezpośrednio w standardowej puszcze elektrycznej – pasuje rozstaw otworów montażowych.



**405357**  
StrongLumio Jednostka sterująca RF uniwersalna 4 w 1 46 × 25 × 160 mm



**467121**  
StrongLumio sterownik ścienny LED - ściemniacz



**467122**  
StrongLumio sterownik naścienny LED - CCT



**467123**  
StrongLumio sterownik ścienny LED - RGB



**467124**  
StrongLumio sterownik ścienny LED - RGBW



## Transformatory 24 V

Moc transformatora musi być wyższa niż moc oświetlenia, zalecana rezerwa to 20%, przy długotrwałym świeceniu zalecamy zwiększenie rezerwy do 30%.

**Przykład obliczenia odpowiedniego transformatora** (taśma LED 14,4W/m - 3 metry):

**$3 \times 14,4 \text{ W} = 43,2 \text{ W}$**   
 **$43,2 \times 1,2 = 51,84 \text{ W}$**   
 **$43,2 \times 1,3 = 56,16 \text{ W}$  (ciągłe)**

Do zasilania 3 m taśmy o mocy 14,4 W/m konieczne jest zatem zastosowanie transformatora o mocy wyjściowej co najmniej 51,84 W – najbliższy odpowiedni transformator w ofercie to 284618 lub 284623 (60 W).

Transformator powinien znajdować się co najmniej 0,5 m od innych urządzeń elektrycznych, w miejscu zapewniającym odpowiednią wentylację - odprowadzanie ciepła.

Na wyjściu znajduje się okrągłe złącze (Jack).



**134114**  
StrongLumio kabel z okrągłą końcówką do taśmy LED 2m



**Transformator 24 V - czarny - jack**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>284616</b> | 18 W, 88 × 39 × 28 mm   |
| <b>284617</b> | 30 W, 85 × 50 × 32 mm   |
| <b>284618</b> | 60 W, 116 × 52 × 33 mm  |
| <b>284619</b> | 80 W, 116 × 56 × 33 mm  |
| <b>284620</b> | 120 W, 175 × 72 × 42 mm |



**285093**  
SAL rozgałęźnik LED 6x Mini konektor Jack 0,25m



**Transformator 24 V - płaski - jack**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>284622</b> | 40 W, 160 × 58 × 20 mm  |
| <b>284623</b> | 60 W, 184 × 64 × 22 mm  |
| <b>405188</b> | 75 W, 170 × 57 × 32 mm  |
| <b>284624</b> | 100 W, 180 × 66 × 32 mm |



**381175**  
HA- złącze zasilające DC 2,1mm z zaciskiem



**484232**  
StrongLumio wyłącznik/ściemniacz (srebrny) 12/24 V - 3 PIN



**484230**  
StrongLumio wyłącznik/ściemniacz (czarny) 12/24 V - 3 PIN



**484231**  
StrongLumio wyłącznik/ściemniacz (biały) 12/24 V - 3 PIN



**484233**  
StrongLumio wyłącznik pojemnościowy / ściemniacz 12-24V - 3PIN

### 3 PIN Wyłączniki/ Ściemniacze

Łączą się bezpośrednio ze specjalnym gniazdem 3PIN w obudowie transformatora i zapewniają jednocześnie włączanie/wyłączanie/ściemnianie wszystkich podłączonych taśm LED-owych/światła punktowych. Dzięki temu montaż oświetlenia jest bardzo prosty. Wystarczy połączyć taśmy LED lub światła punktowe 24 V ze złączami MINI (od 6 do 10 w zależności od mocy transformatora), a jeden z oferowanych wyłączników/ściemniaczy podłączyć do złącza 3PIN oznaczonego napisem SENSOR.

**484189** | StrongLumio Transformator 24V - 80W (6x złącze mini + 1 x 3 PIN czujnik) 115 × 25 × 200 mm

**484188** | StrongLumio Transformator 24V - 36W (6x złącze mini + 1 x 3 PIN czujnik) 110 × 25 × 160 mm

**484190** | StrongLumio Transformator 24V - 100W (6x złącze mini + 1 x 3 PIN czujnik) 115 × 25 × 200 mm



**484229**  
StrongLumio wyłącznik drzwiowy alu 12/24V - 3PIN

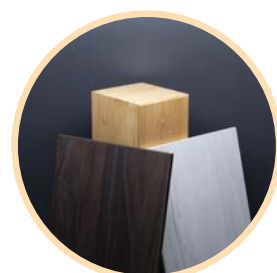
### MERA

|                      |         |
|----------------------|---------|
| kolor obudowy        | biały   |
| materiał             | plastik |
| kabel zasilający     | 1,5 m   |
| stopień ochrony – IP | 20      |



### CARACALLA

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| kolor obudowy        | chrom        |
| materiał             | tworzywo ABS |
| kabel zasilający     | 2 m          |
| stopień ochrony – IP | 44           |



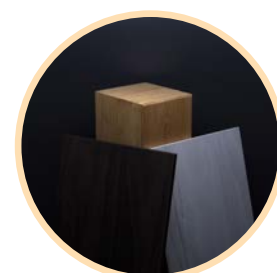
|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>392293</b> | długość 538 mm |
| 10 W          | 1040 lm/m      |
| BIAŁA         |                |
| 3500 - 5000   | neutralna      |



|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>392294</b> | długość 838 mm |
| 15 W          | 1600 lm/m      |
| BIAŁA         |                |
| 3500 - 5000   | neutralna      |



|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>392295</b> | długość 1138 mm |
| 20 W          | 2030 lm/m       |
| BIAŁA         |                 |
| 3500 - 5000   | neutralna       |



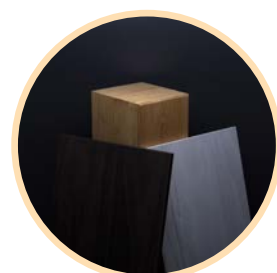
|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>405291</b> | długość 300 mm |
| 5,5 W         | 350 lm/m       |
| BIAŁA         |                |
| 3500 - 5000   | neutralna      |



|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>405292</b> | długość 600 mm |
| 7,5 W         | 500 lm/m       |
| BIAŁA         |                |
| 3500 - 5000   | neutralna      |

### BALNEUM

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| kolor obudowy        | chrom                    |
| materiał             | aluminium + tworzywo ABS |
| kabel zasilający     | 2 m                      |
| stopień ochrony – IP | 44                       |



|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>405294</b> | długość 300 mm |
| 5,5 W         | 370 lm/m       |
| BIAŁA         |                |
| 3500 - 5000   | neutralna      |



|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>405293</b> | długość 500 mm |
| 7,5 W         | 530 lm/m       |
| BIAŁA         |                |
| 3500 - 5000   | neutralna      |

### Akcesoria



467125

467128

467129

491230

469139

StrongLumio odbiornik do bezprzewodowych wyłączników z własnym zasilaniem 230V



# Strong Lumio



Seria **5**

## All in one.

Wszystko w jednym pakiecie z pilotem oraz mobilną aplikacją TUYA. A dodatkowo wszystko połączysz za pomocą prostych złączy, bez konieczności lutowania.

### Biała - 6 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 120 |
| szerokość (mm)       | 8   |
| stopień ochrony - IP | 20  |



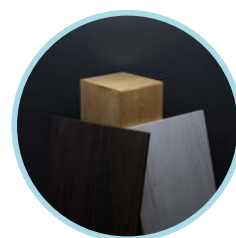
355846

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 390<br>lm/m           | BIAŁA |
| 2700 - 3500<br>ciepła |       |



355847

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 410<br>lm/m              | BIAŁA |
| 3500 - 5000<br>neutralna |       |



355848

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 425<br>lm/m          | BIAŁA |
| 6000 - 6700<br>zimna |       |

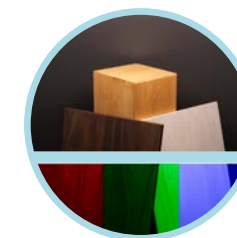
### RGBW - 14,4 W/m

|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 12 |
| stopień ochrony - IP | 20 |



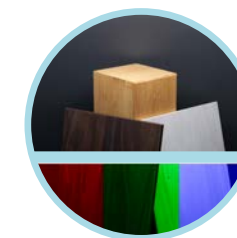
393024

|                       |  |
|-----------------------|--|
| RGB<br>W              |  |
| 2700 - 3500<br>ciepła |  |



472113

|                          |  |
|--------------------------|--|
| RGB<br>W                 |  |
| 3500 - 5000<br>neutralna |  |



472114

|                      |  |
|----------------------|--|
| RGB<br>W             |  |
| 6000 - 6700<br>zimna |  |

### Biała - 14,4 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 120 |
| szerokość (mm)       | 10  |
| stopień ochrony - IP | 20  |



355849

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 1300<br>lm/m          | BIAŁA |
| 2700 - 3500<br>ciepła |       |



355850

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 1400<br>lm/m             | BIAŁA |
| 3500 - 5000<br>neutralna |       |



355851

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 1500<br>lm/m         | BIAŁA |
| 6000 - 6700<br>zimna |       |

### RGBCCT - 14,4 W/m

|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 60 |
| szerokość (mm)       | 12 |
| stopień ochrony - IP | 20 |



472112

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| RGB<br>CCT                    |  |
| 2700 - 6500<br>ciepła - zimna |  |

### Biała - 21,6 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 210 |
| szerokość (mm)       | 8   |
| stopień ochrony - IP | 20  |



355853

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 1890<br>lm/m          | BIAŁA |
| 2700 - 3500<br>ciepła |       |



355854

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 2000<br>lm/m             | BIAŁA |
| 3500 - 5000<br>neutralna |       |



355855

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 2100<br>lm/m         | BIAŁA |
| 6000 - 6700<br>zimna |       |

### RGBCCT - 28,8 W/m

|                      |    |
|----------------------|----|
| ilość diod / m       | 96 |
| szerokość (mm)       | 12 |
| stopień ochrony - IP | 20 |



475425

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| RGB<br>CCT                    |  |
| 2700 - 6500<br>ciepła - zimna |  |



### CCT COB – 22 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 608 |
| szerokość (mm)       | 10  |
| stopień ochrony – IP | 20  |

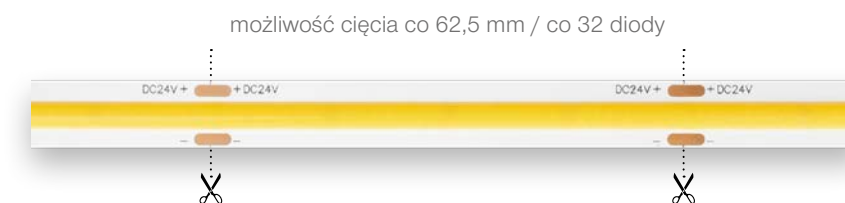


472110

|                               |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|
| 2750<br>lm/m                  | CCT | COB |
| 2700 – 8000<br>ciepła – zimna |     |     |

### Biała COB – 12 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 480 |
| szerokość (mm)       | 8   |
| stopień ochrony – IP | 20  |



491417

|                       |       |     |
|-----------------------|-------|-----|
| 1270<br>lm/m          | BIAŁA | COB |
| 2700 – 3500<br>ciepła |       |     |



491405

|                          |       |     |
|--------------------------|-------|-----|
| 1320<br>lm/m             | BIAŁA | COB |
| 3500 – 5000<br>neutralna |       |     |

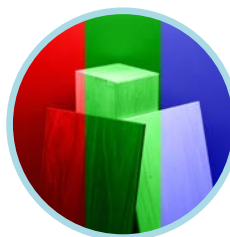
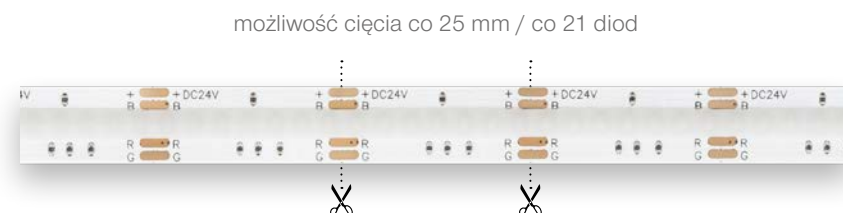


491416

|                      |       |     |
|----------------------|-------|-----|
| 1450<br>lm/m         | BIAŁA | COB |
| 6000 – 6700<br>zimna |       |     |

### RGB COB – 15 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 840 |
| szerokość (mm)       | 10  |
| stopień ochrony – IP | 20  |



472111

|       |     |
|-------|-----|
| RGB   | COB |
| R G B |     |

### Połączenie 2 taśm COB LED



- 467218 | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY
- 467214 | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY
- 487104 | 10 mm, CCT – 3 PINY
- 487104 | 10 mm, RGB – 4 PINY

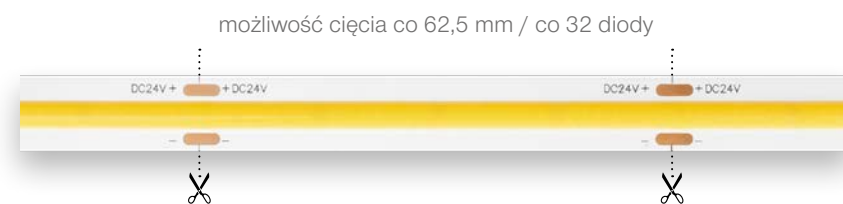
### Połączenie taśma COB LED <-> kabel



- 467208 | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY
- 467204 | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY
- 487105 | 10 mm, CCT – 3 PINY
- 487106 | 10 mm, RGB – 4 PINY

### Biała COB – 14,4 W/m

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ilość diod / m       | 512 |
| szerokość (mm)       | 10  |
| stopień ochrony – IP | 20  |



472109

|                       |       |     |
|-----------------------|-------|-----|
| 1540<br>lm/m          | BIAŁA | COB |
| 2700 – 3500<br>ciepła |       |     |



472108

|                          |       |     |
|--------------------------|-------|-----|
| 1680<br>lm/m             | BIAŁA | COB |
| 3500 – 5000<br>neutralna |       |     |



472107

|                      |       |     |
|----------------------|-------|-----|
| 1750<br>lm/m         | BIAŁA | COB |
| 6000 – 6700<br>zimna |       |     |

### Taśma COB LED <-> kabel <-> Taśma COB LED



- 467200 | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY
- 467199 | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY
- 487107 | 10 mm, CCT – 3 PINY
- 487108 | 10 mm, RGB – 4 PINY

Seria **5**



## All In One HUB 24V

Dzięki temu unikatowemu urządzeniu, które łączy w sobie wszystko co potrzebne jest do podłączenia oświetlenia LED, montaż oświetlenia stanie się prostą i wygodną sprawą.

StrongLumio All in One jak już sama nazwa wskazuje, jest to urządzenie typu „wszystko w jednym”.

Zawiera:

- Transformator 50 lub 100 W do zasilania oświetlenia LED,
- odbiornik sygnału z pilota,
- Moduł Wi-Fi, za pomocą którego All in One HUB łączy się z aplikacją TUYA
- rozgałęźnik do podłączenia 4 świateł LED.

All in One HUB produkowany jest w wersji do taśm LED ze światłem monochromatycznym, CCT, RGB, RGBW, lub taśmy LED RGBCCT.

Wystarczy podłączyć go do gniazdka za pomocą dołączonego kabla a z drugiej strony podłączyć do niego taśmę LED-ową. Te dwa kroki wystarczą aby światła LED były gotowe do użycia a od Ciebie zależeć będzie czy do sterowania oświetleniem użyjesz jednego z naszych pilotów, aplikacji TUYA Smart czy obu opcji na raz.



**StrongLumio**  
All in One unit 50W  
63 × 20 × 220 mm

- 486284** | ściemniacz
- 486285** | CCT
- 486286** | RGB
- 486287** | RGBW
- 486288** | RGBCCT



**StrongLumio**  
All in One unit 100W  
63 × 20 × 220 mm

- 486289** | ściemniacz
- 486290** | CCT
- 486291** | RGB
- 486292** | RGBW
- 486293** | RGBCCT



**405206**  
StrongLumio pilot  
RF uniwersalny 5 w 1



TUYA  
App android  
App iOS



**467118**  
StrongLumio pilot RF  
uniwersalny 2 w 1

Aplikacja  
**TUYA**



Służy nie tylko do sterowania oświetleniem, ale za pomocą tzw. „bridge”(mostków), pozwala na połączenie praktycznie wszystkich czujników w domu od czujników ruchu, czujników natężenia światła (lüksomierz) oraz termometrów, higrometrów po czujniki jakości powietrza i kamery itp., które mogą być powiązane ze sterowanym oświetleniem, ale także ogrzewaniem i klimatyzacją, nie tylko w gospodarstwach domowych, ale także w obszarach komercyjnych takich jak biura, sklepy czy restauracje.



GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store

Spośród ciekawych funkcji, które można wykorzystać przy sterowaniu oświetleniem, jest na przykład zarządzanie oświetleniem oparte na tzw. biorymie, lub sterowanie oświetleniem w zależności od natężenia światła dziennego w pomieszczeniu oraz obecności w danym pomieszczeniu.



Może być również stosowana w dyskotekach, barach lub restauracjach, wszędzie tam gdzie potrzebujemy zastosować sterowanie oświetleniem RGB (czerwony, zielony, niebieski i ich kombinacją).

Aby system TUYA zyskał popularność, jego częścią oprócz tworzenia zależności według stanu poszczególnych czujników oraz tworzenia zadań typu IFTTT, jest również możliwość połączenia z globalnymi systemami takimi jak Google Asystent czy Alexa Amazon jak również Apple HomeKit poprzez tzw. skróty. Kolejną niepodważalną zaletą jest przystępność cenowa i łatwość użytkowania z szeroką gamą produktów. Dlatego system TUYA oferowany jest przez coraz szerszą grupę producentów oświetlenia.



## Inteligentne sterowanie oświetleniem LED

Ten rewolucyjny i prosty system połączenia oświetlenia LED jest kompatybilny ze wszystkimi taśmami LED w naszej ofercie. Dzięki temu systemowi zamontowane oświetlenie stanie się „inteligentne” i będzie częścią „inteligentnego domu” w kilku prostych krokach.

Inteligentne oświetlenie pozwala kontrolować światła w twoim gospodarstwie domowym. Za pomocą telefonu nie tylko będziesz w stanie włączyć i wyłączyć światło ale także zmieniać kolor lub intensywność światła dokładnie według Twoich upodobań.

Dzięki inteligentnym systemom oświetlenia w prosty sposób zmienisz domową atmosferę tworzoną za pomocą światła. Wszystko czego potrzebujesz to smartfon lub tablet w dłoni i masz pod kontrolą oświetlenie w całym domu, mieszkaniu lub biurze łącznie z regulacją intensywności i koloru. W zależności od nastroju lub sytuacji możesz wybierać spośród gotowych scen świetlnych, od romantycznej kolacji po kolorowe oświetlenie imprezowe.

Kolejną zaletą inteligentnego oświetlenia jest możliwość zaprogramowania włączania się i gaśnięcia światła w mieszkaniu czy domu o przypadkowym lub zdefiniowanym czasie np. gdy jesteś na wakacjach. Takie działanie może pełnić funkcję jednego z elementów ochrony mienia przed złodziejami.

Uniwersalna jednostka Smart 467117 jest kompatybilna z konwencjonalnymi sterownikami na baterie (baterie AAA), sterownikami ściennymi (zasilanie 230V), obrotowym designowym sterownikiem, który może sterować dowolną taśmą LED z naszej oferty oraz z mobilną aplikacją TUYA. Wszystkie wymienione opcje sterowania mogą być używane jednocześnie, a opcje kombinacji różnych sterowników i aplikacji mobilnej zależne są jedynie od potrzeb i wyobraźni użytkownika.



**405206**  
StrongLumio pilot RF uniwersalny 5 w 1



**467120**  
StrongLumio pilot obrotowy CCT/RGB/RGBW - 1 strefa



**467118**  
StrongLumio pilot RF uniwersalny 2 w 1



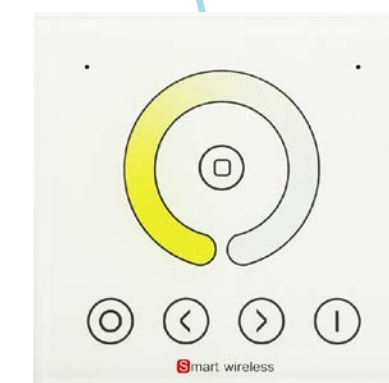
TUYA  
App android  
App iOS



**467121**  
StrongLumio sterownik ścienny LED - ściemniacz



**467117**  
StrongLumio jednostka sterująca WiFi uniwersalna 5 w 1 - Smart 46 x 25 x 160 mm



**467122**  
StrongLumio sterownik ścienny LED - CCT



**467123**  
StrongLumio sterownik ścienny LED - RGB



**467124**  
StrongLumio sterownik ścienny LED - RGBW

## Przełączniki kinetyczne z własnym zasilaniem

**Przełącznik kinetyczny do prawidłowego działania nie potrzebuje żadnego zasilania ani baterii.**

Energia potrzebna do wysyłania bezprzewodowych poleceń do urządzenia (włącz/wyłącz/ściemnij) jest pobierana z wciśnięcia włącznika, podobnie jak w zapalniczkach piezoelektrycznych.

Może być stosowany do sterowania systemem oświetleniowym 12/24 V lub 230 V, różni się będzie tylko odbiornikiem:

- 467133 – StrongLumio odbiornik do bezprzewodowych wyłączników samozasilających 12/24 V
- 469139 – StrongLumio odbiornik do bezprzewodowych wyłączników samozasilających 230 V

Dzięki przełącznikom kinetycznym z własnym zasilaniem oraz odbiornikom 12/24 i 230 V można uzyskać kombinację do sterowania oświetleniem, które jest już częścią wnętrza (np. lampy sufitowe 230 V) i taśmy LED lub światła punktowe 12/24 V. np. przy remoncie kuchni nie ma potrzeby wycinania nowych rowków w ścianie na instalację elektryczną - wystarczy, że do już zamontowanych lamp sufitowych, zainstalujemy odbiornik 469139, sparujemy z pierwszym przyciskiem przełącznika bezprzewodowego (467127), połączymy nowo zainstalowane paski LED na blacie kuchennym z modułem 467133 i sparujemy z drugim przyciskiem tego samego przełącznika (467127). Na koniec należy sparować obie jednostki za pomocą trzeciego przycisku tego

**Częstotliwość pracy:** 433 MHz zapewnia zasięg do 100 m (na zewnątrz) i 30 m (wewnątrz).

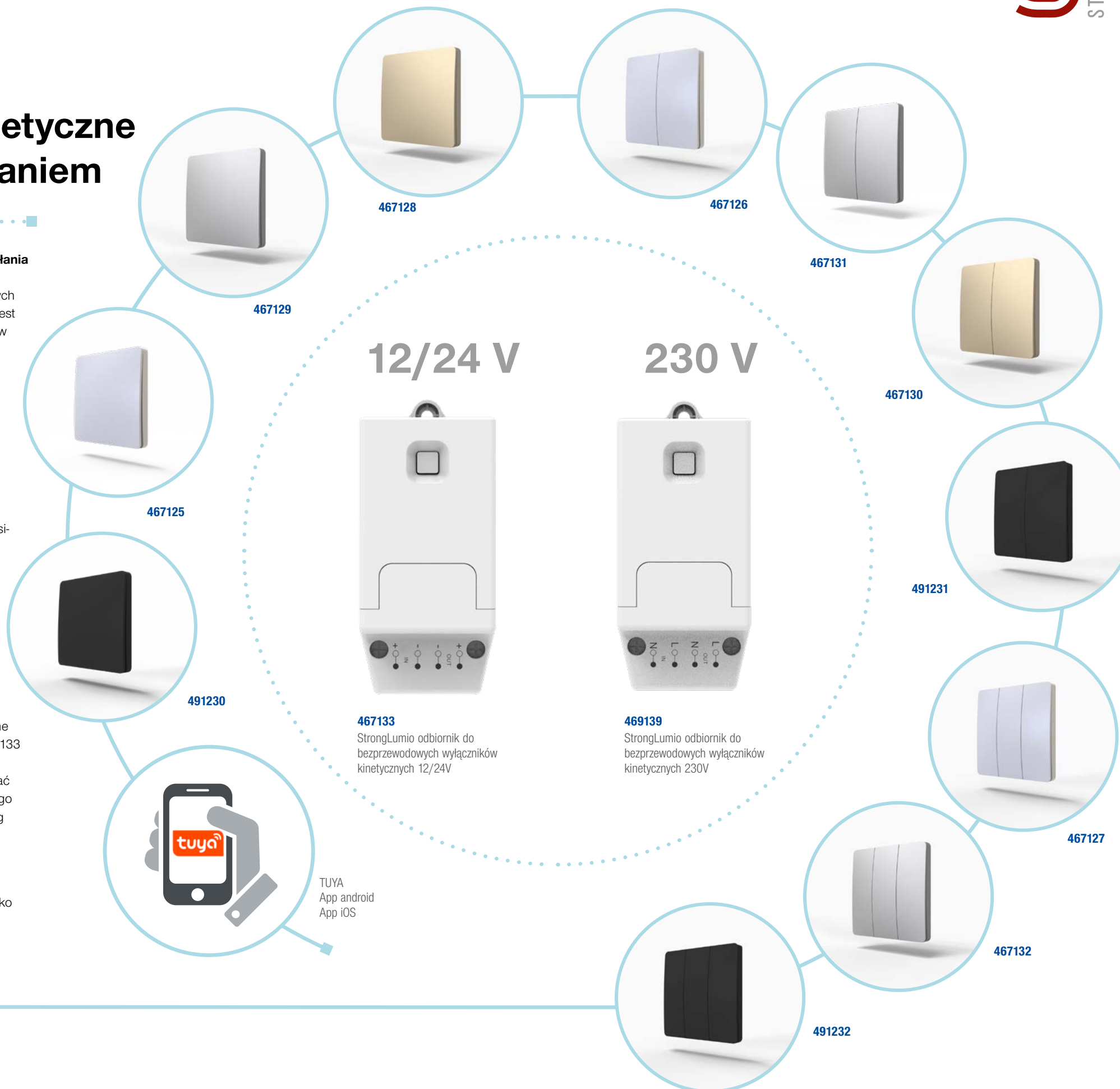
**Temperatura pracy:** -20°C do +55°C

**Wymiary:** dł. 86 × szer. 86 × wys. 14,5 mm

**Stopień ochrony:** IP67

Opcja regulacji natężenia światła jest aktywna tylko w przypadku korzystania z odbiornika w wersji 12/24 V.

To rozwiązanie dotyczy tylko jednokolorowych źródeł światła.



### Aplikacja TUYA

Oprócz włączników kinetycznych aplikacja TUYA może być również wykorzystana do sterowania oświetleniem, do którego podłączona jest jedna z jednostek włączników kinetycznych (467133 lub 469139).

Funkcje włączania/wyłączania/ściemniania są dostępne za pośrednictwem aplikacji (tylko jednostka 12/24 V – 467133).

Telefon po sparowaniu z aplikacją TUYA nie musi być podłączony do tego samego WiFi co urządzenie, aby mogło sterować oświetleniem, dzięki czemu można nim sterować z dowolnego miejsca.







- max 12 mm
- specjalna konstrukcja

## Arc12

- elastyczny profil aluminiowy – wygina się w dwie strony
- zachowuje swój kształt po zgięciu
- minimalny promień wygięcia: 50 cm
- przeznaczenie profilu: dekoracyjne i oświetleniowe
- możliwość zastosowania do 2 rodzajów kloszy – lepsze rozproszenie światła
- profil można montować również na zewnątrz (w połączeniu z kloszem D i wodoodporną taśmą LED)



- max 12 mm
- do zafrezowania

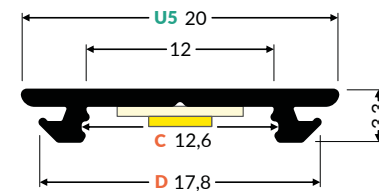
## Begtin

- lekki, ekonomiczny
- stosowany głównie w meblach
- bez rowka na taśmę LED (gładki)

### Wykończenie kolorystyczne



Surowe aluminium  
**343063** | 2 m



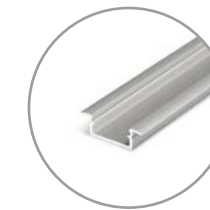
### Wykończenie kolorystyczne



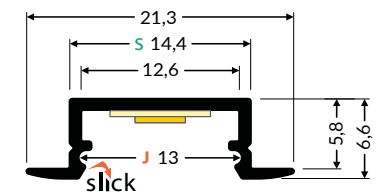
Biały  
**285035** | 2 m



Czarny  
**285036** | 2 m



Alu anodowane/elox  
**285034** | 2 m  
**285037** | 3 m



### Klosz



**221008** | mleczny, 3 m  
**404412** | mleczny, 20 m

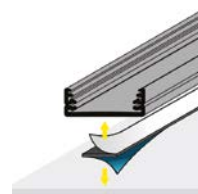


**198517** | przezroczysty, 3 m



**255931** | mleczny, 3 m

### Mocowanie



**467484** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 5 m  
**471803** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 25 m

### Końcówki



**343064** | półokrągłe, plastik

### Klosz

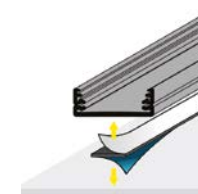


**285052** | mleczny, 2 m



**285053** | przezroczysty, 2 m

### Mocowanie



**467484** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 5 m  
**471803** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 25 m

### Końcówki



**285039** | półokrągłe, białe, plastik  
**285038** | półokrągłe, szare, plastik  
**285040** | półokrągłe, czarne, plastik



-  max 12 mm
-  nawierzchniowy

# Begton

- lekki, ekonomiczny
- bez rowka na taśmę LED (gładki)



-  max 12 mm
-  narożny

# Cabi12E

- 2 kąty świecenia: 30° / 60°
- niepozorny, bez uchwytów, wewnątrz rowek do ukrycia kabli
- minimalnie ingeruje w wygląd mebla, np. w szklanej gablocie
- bez rowka na taśmę LED (gładki)

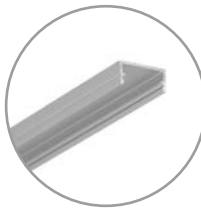
### Wykończenie kolorystyczne



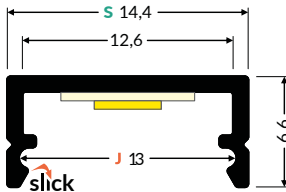
Biały  
**285042** | 2 m



Czarny  
**285043** | 2 m



Alu anodowane/elox  
**285041** | 2 m  
**285044** | 3 m



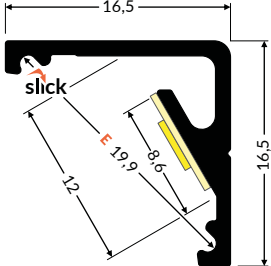
### Wykończenie kolorystyczne



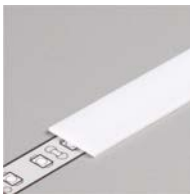
Biały  
**469093** | 2 m



Alu anodowane/elox  
**406041** | 2 m



### Klosz



**285052** | mleczny, 2 m

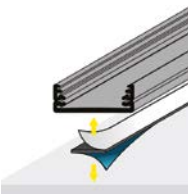


**285053** | przezroczysty, 2 m



**404412** | mleczny, 20 m

### Mocowanie



- 467484** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 5 m
- 471803** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 25 m

### Końcówki

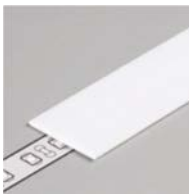


- 285046** | prostokątne, białe, plastik
- 405277** | prostokątne, szare, plastik
- 405279** | prostokątne, czarne, plastik



- 285039** | półokrągłe, białe, plastik
- 285038** | półokrągłe, szare, plastik
- 285040** | półokrągłe, czarne, plastik

### Klosz

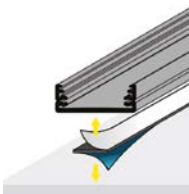


**285084** | mleczny, 2 m



**285083** | przezroczysty, 3 m

### Mocowanie



- 467484** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 5 m
- 471803** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 25 m

### Końcówki



- 469095** | trójkątne, białe plastik
- 285085** | trójkątne, szare plastik





- max 14 mm
- narożny

## Corner

- ukryty element montażowy
- 2 kąty świecenia: 30° / 60°



- max 14 mm
- do zafrezowania

## Diagonal14

- zmniejsza efekt oślepiania
- doskonały do montażu w meblach

### Wykończenie kolorystyczne



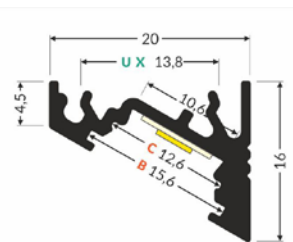
**Biały**  
**231271** | 1 m  
**230908** | 2 m  
**285026** | 3 m  
**353538** | 4 m



**Czarny**  
**231270** | 1 m  
**230907** | 2 m  
**285025** | 3 m  
**353539** | 4 m



**Alu anodowane/elox**  
**130636** | 1 m  
**130637** | 2 m  
**244329** | 3 m  
**252278** | 4 m



### Wykończenie kolorystyczne



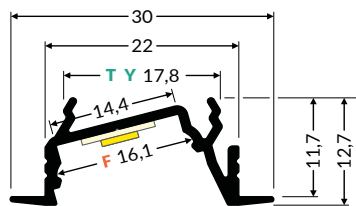
**Biały**  
**461843** | 2 m  
**461844** | 3 m



**Czarny**  
**461812** | 2 m  
**461818** | 3 m



**Alu anodowane/elox**  
**461786** | 2 m  
**461787** | 3 m



### Klosz



**130642** | mleczny, 1 m  
**221008** | mleczny, 2 m



**130645** | przezroczysty, 1 m  
**198517** | przezroczysty, 2 m



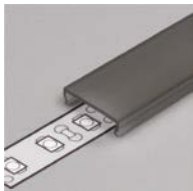
**130649** | przezroczysty (soczewkowy), 2m



**221007** | mleczny, 1 m  
**221008** | mleczny, 2 m  
**233554** | mleczny, 3 m  
**269801** | mleczny, 4 m  
**404412** | mleczny, 20 m



**198516** | przezroczysty, 1 m  
**198517** | przezroczysty, 2 m  
**244352** | przezroczysty, 3 m  
**252279** | przezroczysty, 4 m

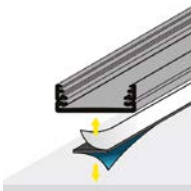


**416702** | czarny, 1 m  
**416707** | czarny, 2 m  
**416709** | czarny, 3 m  
**416710** | czarny, 4 m

### Mocowanie



**215054** | zaciski sprężynowe



**467484** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 5 m  
**471803** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 25 m

### Końcówki



**276178** | Corner, białe, plastik  
**130657** | Corner, szare, plastik  
**230910** | Corner, czarne, plastik

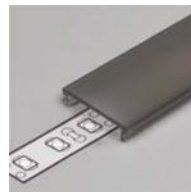
### Klosz



**408366** | mleczny, 2 m  
**461863** | mleczny, 3 m

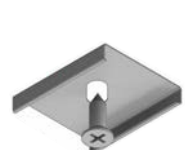


**408365** | przezroczysty, 2 m  
**461860** | przezroczysty, 3 m



**461859** | czarny 2 m  
**461874** | czarny 3 m

### Mocowanie



**462078** | mocowanie sprężynowe

### Końcówki



**462171** | Diagonal, białe, plastik  
**462159** | Diagonal, czarne, plastik  
**462099** | Diagonal, szare, plastik



- max 8 mm
- do zafrezowania

## Flat

- płaski profil wpuszczany emitujący rozproszone światło
- oświetlenie dekoracyjne
- odbłaskowy element – równomierne, gładkie, rozproszone światło
- przeznaczony do płyt gipsowo-kartonowych
- w konstrukcji ramowej
- można montować w meblach, ścianach, cokołach i podstawach za pomocą klipsów lub bezpośrednio (wkrętów, taśmy klejącej lub kleju)

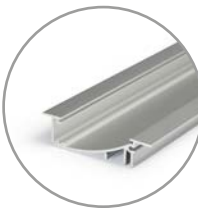


- max 12 mm
- dla ciągłej linii światła
- wpuszczany
- IK08 (5 j) →

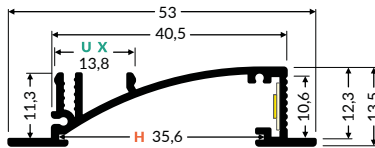
## Floor

- wpuszczany profil podłogowy
- wysoka odporność na zarysowania zarówno profilu jak i klosza
- możliwie wodoodporny
- w przypadku dużej wilgotności należy zastosować taśmę wodoodporną

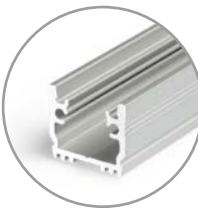
### Wykończenie kolorystyczne



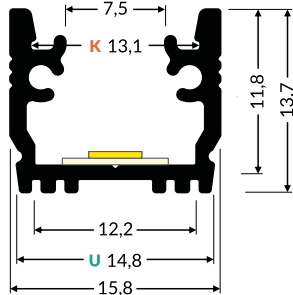
Alu anodowane/elox  
**215047** | 1 m  
**215048** | 2 m



### Wykończenie kolorystyczne



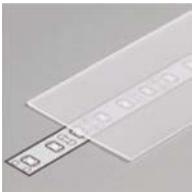
Alu anodowane/elox  
**285070** | 2 m  
**367362** | 3 m



### Klosz



**215050** | mleczny, 1 m  
**215051** | mleczny, 2 m



**215052** | przezroczysty, 1 m  
**215053** | przezroczysty, 2 m

### Mocowanie



**215054** | mocowanie sprężynowe

### Końcówki



**215049** | prostokątne, szare, plastik

### Klosz



**285071** | mleczny, 2 m  
**367363** | mleczny, 3 m

### Końcówki



**285072** | kwadratowe, szare, plastik





-  max 10 mm
-  do zafrezowania

## Groove

- stosowany głównie w meblach
- możliwość montażu do sufitu
- możliwość łączenia z 7 rodzajami kloszy



-  max 8 mm
-  do zafrezowania

## Hi8

- oświetlenie dekoracyjne
- do krawędzi mebli i schodów
- w jednej płaszczyźnie z krawędzią płyty
- widoczny jest tylko klosz
- miniaturowy rozmiar

### Wykończenie kolorystyczne



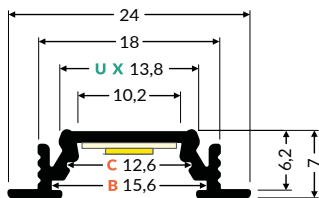
**Biały**  
**231269** | 1 m  
**230906** | 2 m  
**285024** | 3 m  
**353542** | 4 m



**Czarny**  
**231268** | 1 m  
**230905** | 2 m  
**277173** | 3 m  
**353543** | 4 m



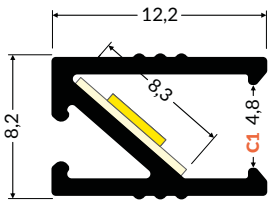
**Alu anodowane/elox**  
**130633** | 1 m  
**130634** | 2 m  
**233553** | 3 m  
**269800** | 4 m



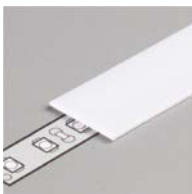
### Wykończenie kolorystyczne



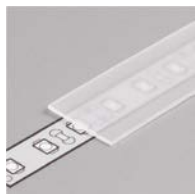
**Alu anodowane/elox**  
**405259** | 2 m  
**405260** | 3 m  
**405261** | 4 m



### Klosz



**130642** | mleczny, 1 m  
**221008** | mleczny, 2 m



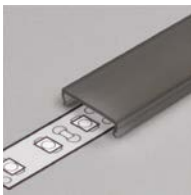
**130645** | przezroczysty, 1 m  
**198517** | przezroczysty, 2 m



**221007** | mleczny, 1 m  
**221008** | mleczny, 2 m  
**233554** | mleczny, 3 m  
**269801** | mleczny, 4 m  
**404412** | mleczny, 20 m



**198516** | przezroczysty, 1 m  
**198517** | przezroczysty, 2 m  
**244352** | przezroczysty, 3 m  
**252279** | przezroczysty, 4 m



**416702** | czarny, 1 m  
**416707** | czarny, 2 m  
**416709** | czarny, 3 m  
**416710** | czarny, 4 m

### Mocowanie

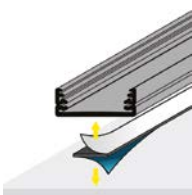


**215054** | zaciski sprężynowe

### Końcówki



**274415** | półokrągłe, białe, plastik  
**230909** | półokrągłe, czarne, plastik  
**130656** | półokrągłe, szare, plastik



**467484** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 5 m  
**471803** | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 25 m

### Klosz



**405262** | mleczny, 2 m  
**405263** | mleczny, 3 m  
**405264** | mleczny, 4 m

### Końcówki



**405266** | prostokątne, mleczne, plastik  
**405265** | prostokątne, szare, plastik



- max 12 mm
- nasuwany

# Lucas

- profil nasuwany na krawędź
- umożliwia oświetlenie przestrzeni nad i pod
- przy użyciu odpowiedniej taśmy i akcesoriów światła można zapalać osobno lub wszystkie na raz
- do grubości materiału 18 – 19 mm



- max 10 mm
- nasuwany

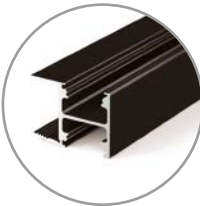
# Lucera

- profil nasuwany na krawędź
- umożliwia oświetlenie przestrzeni nad i pod
- przy użyciu odpowiedniej taśmy i akcesoriów światła można zapalać osobno lub wszystkie na raz
- dla grubości materiału 18 – 19 mm
- częścią profilu jest uchwyt z gumową uszczelką

### Wykończenie kolorystyczne



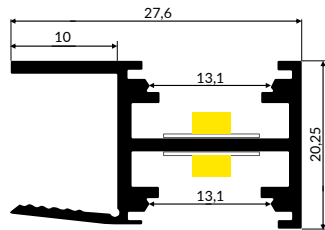
Biały  
**405272** | 2 m  
**467088** | 4 m



Czarny  
**405273** | 2 m  
**467079** | 4 m



Alu anodowane/elox  
**405271** | 2 m  
**467080** | 4 m



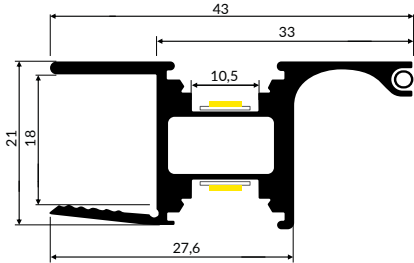
### Wykończenie kolorystyczne



Biały  
**359334** | 2 m



Alu anodowane/elox  
**359333** | 2 m  
**359426** | 4 m



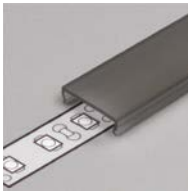
### Klosz



**221008** | mleczny, 2 m  
**233554** | mleczny, 3 m  
**269801** | mleczny, 4 m  
**404412** | mleczny, 20 m



**198517** | przezroczysty, 2 m  
**244352** | przezroczysty, 3 m  
**252279** | przezroczysty, 4 m



**416707** | czarny, 2 m  
**416709** | czarny, 3 m  
**416710** | czarny, 4 m

### Klosz



**221008** | mleczny, 2 m  
**269801** | mleczny, 4 m  
**404412** | mleczny, 20 m



**198517** | przezroczysty, 2 m  
**252279** | przezroczysty, 4 m





-  max 8 mm
-  do zafrezowania

## Slash8

- prosty montaż taśm LED
- montaż w małym otworze (5x14 mm)
- umożliwia montaż w łuku (minimalny promień zgięcia wynosi 25cm)
- podczas świecenia tworzy ciągłą linię przy użyciu taśmy LED 120 diod/m



-  max 8 mm
-  specjalna konstrukcja

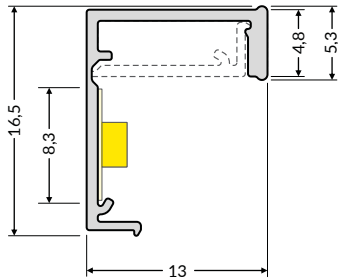
## Pen

- profil dekoracyjno-świetlny np. do szklanych witryn
- istnieje możliwość montażu między ścianą a szafką

### Wykończenie kolorystyczne



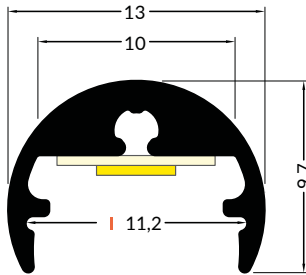
Biały  
**405268** | 1 m  
**405269** | 2 m  
**405270** | 3 m



### Wykończenie kolorystyczne



Alu anodowane/elox  
**230866** | 1 m  
**230867** | 2 m



### Końcówki



**405267** | prostokątne, białe, plastik

### Klosz

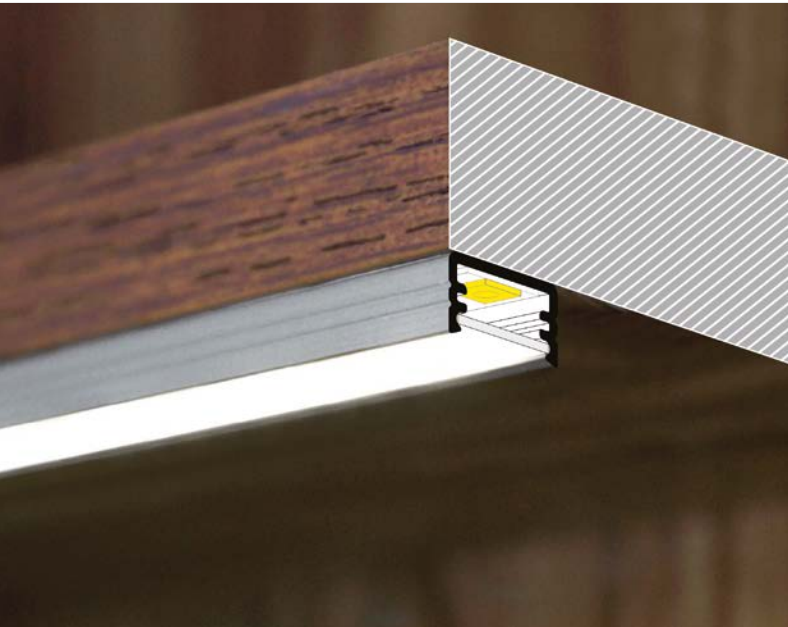


**230901** | przezroczysty, 1 m  
**230902** | przezroczysty, 2 m

### Końcówki



**230893** | końcówki i mocowania, plastik i metal



- max 8 mm
- nawierzchniowy

## Slim

- uniwersalne zastosowanie
- bez rowka na taśmę LED (gładki)
- 2 boczne rowki na mocowania (montaż na ścianie z lub bez wcięcia)
- kolorowe klipsy montażowe



- max 10 mm
- nawierzchniowy

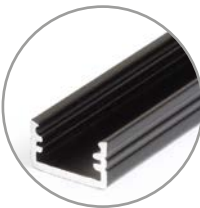
## Smart

- przy zastosowaniu taśm LED z min. 120 diodami i mlecznym kloszem otrzymamy ciągłą linię światła.
- bez rowka na taśmę LED (gładki)
- miniaturowy rozmiar
- uniwersalne zastosowanie
- możliwość stosowania w połączeniu z wodoodpornymi taśmami LED

### Wykończenie kolorystyczne



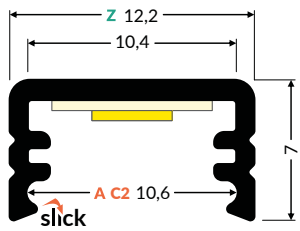
Biały  
285027 | 2 m



Czarny  
285028 | 2 m



Alu anodowane/elox  
215825 | 1 m  
215826 | 2 m  
285029 | 3 m



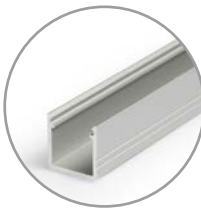
### Wykończenie kolorystyczne



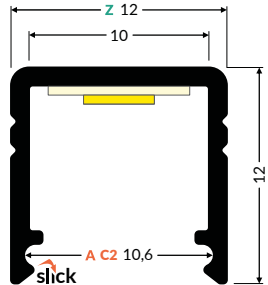
Biały  
285049 | 2 m



Czarny  
285050 | 2 m



Alu anodowane/elox  
285048 | 2 m  
285051 | 3 m



### Klosz



215845 | mleczny, 1 m  
215846 | mleczny, 2 m

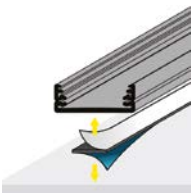


215847 | przezroczysty, 1 m  
215848 | przezroczysty, 2 m  
285031 | przezroczysty, 3 m

### Mocowanie



285059 | mocowanie sprężynowe  
285060 | mocowanie sprężynowe, czarne



467484 | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm x 5 m  
471803 | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm x 25 m

### Końcówki



285032 | prostokątne, białe, plastik  
285033 | prostokątne, czarne, plastik  
215852 | prostokątne, szare, plastik

### Klosz



215848 | przezroczysty, 2 m  
285031 | przezroczysty, 3 m

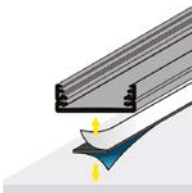


215846 | mleczny, 2 m

### Mocowanie



285059 | mocowanie sprężynowe  
285060 | mocowanie sprężynowe, czarne



467484 | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm x 5 m  
471803 | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm x 25 m

### Końcówki



285057 | kwadratowe, białe, plastik  
285058 | kwadratowe, czarne, plastik  
285056 | kwadratowe, szare, plastik





- max 10 mm
- nawierzchniowy

Surface

- mało widoczny
- szeroki asortyment akcesoriów, 7 rodzajów kloszy



- max 24 mm
- nawierzchniowy

Wide

- pozwala na użycie do 3 taśm obok siebie
- bez rowka na taśmę LED (gładki)

Wykończenie kolorystyczne



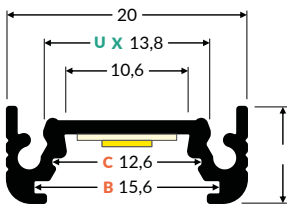
Biały  
231267 | 1 m  
230904 | 2 m  
285023 | 3 m  
353540 | 4 m



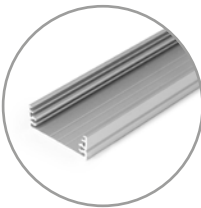
Czarny  
231266 | 1 m  
230903 | 2 m  
275767 | 3 m  
353541 | 4 m



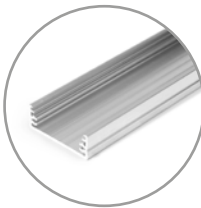
Alu anodowane/elox  
130588 | 1 m  
130589 | 2 m  
244328 | 3 m  
252277 | 4 m



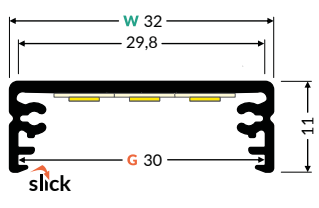
Wykończenie kolorystyczne



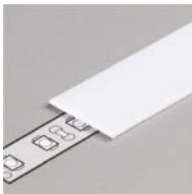
Alu anodowane/elox  
224549 | 1 m  
179745 | 2 m



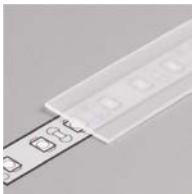
Surowe aluminium  
130639 | 1 m  
130640 | 2 m



Klosz



130642 | mleczny, 1 m  
221008 | mleczny, 2 m



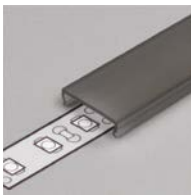
130645 | przezroczysty, 1 m  
198517 | przezroczysty, 2 m



221007 | mleczny, 1 m  
221008 | mleczny, 2 m  
233554 | mleczny, 3 m  
269801 | mleczny, 4 m  
404412 | mleczny, 20 m



198516 | przezroczysty, 1 m  
198517 | przezroczysty, 2 m  
244352 | przezroczysty, 3 m  
252279 | przezroczysty, 4 m



416702 | czarny, 1 m  
416707 | czarny, 2 m  
416709 | czarny, 3 m  
416710 | czarny, 4 m

Mocowanie



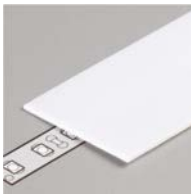
215054 | zaciski sprężynowe

Końcówki

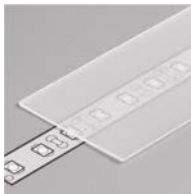


276179 | prostokątne, białe, plastik  
230911 | prostokątne, czarne, plastik  
130658 | prostokątne, szare, plastik

Klosz

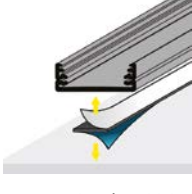


130651 | mleczny, 1 m  
130652 | mleczny, 2 m



130654 | przezroczysty, 1 m  
130655 | przezroczysty, 2 m

Mocowanie



467484 | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 5 m  
471803 | taśma klejąca dwustronna do profili LED super mocna, 12 mm × 25 m

Końcówki



130659 | prostokątne, szare, plastik

## MEAN WELL transformatory LED 12V i 24V o wysokiej wydajności (warianty do 320W) i najwyższej jakości.

Transformatory LED wyposażone są w komponenty najwyższej jakości, które zapewniają długotrwałą i bezproblemową eksploatację.

Transformatory firmy MEAN WELL posiadają przewody na obu końcach a ich obudowa wykonana jest z metalu. Szczelna obudowa chroni wnętrze transformatora przed wnikaniem wilgoci lub cieczy a dodatkowo wyposażona jest w dwa uchwyty ułatwiające montaż.

- pyłoszczelna i wodoodporna obudowa transformatora
- gwarancja niezawodności i jakości Mean Well- 5 lat gwarancji
- wytrzymała metalowa obudowa z uchwytami ułatwiającymi montaż
- wysoka wydajność
- łatwe podłączenie bezpośrednio do kabla



### Transformatory 12 V



**482663** | Transformator MEAN WELL XLG-150-12-A, 12V, 150W, IP67 180 × 63 × 35,5 mm



**482682** | Transformator MEAN WELL XLG-200-12-A, 12V, 200W, IP67 199 × 63 × 35,5 mm



**482684** | Transformator MEAN WELL HLG-320H-12-A, 12V, 264W, IP67 252 × 90 × 43,8 mm

### Transformatory 24 V



**482670** | Transformator MEAN WELL XLG-150-24-A, 24V, 150W, IP67 180 × 63 × 35,5 mm



**482683** | Transformator MEAN WELL XLG-200-24-A, 24V, 200W, IP67 199 × 63 × 35,5 mm



**482686** | Transformator MEAN WELL HLG-320H-24-A, 24V, 320W, IP67 252 × 90 × 43,8 mm

## Złącza

### Połączenie 2 taśm LED



- 467209** | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467217** | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467210** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**467211** | 10 mm, RGB – 4 PINY  
**467215** | 10 mm, RGBW – 5 PINÓW  
**467216** | 10 mm, RGBCT – 6 PINÓW



- 467218** | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467214** | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**487104** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**487104** | 10 mm, RGB – 4 PINY



- 378296** | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**388183** | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY



- 467226** | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467222** | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467223** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**467224** | 10 mm, RGB – 4 PINY

### Połączenie taśma LED <-> kabel



- 467207** | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467201** | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467202** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**467203** | 10 mm, RGB – 4 PINY  
**467205** | 10 mm, RGBW – 5 PINÓW  
**467206** | 10 mm, RGBCT – 6 PINÓW



- 467208** | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467204** | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**487105** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**487106** | 10 mm, RGB – 4 PINY



- 378297** | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**388184** | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY



- 467225** | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467219** | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467220** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**467221** | 10 mm, RGB – 4 PINY

### Taśma LED <-> kabel <-> Taśma LED



- 467200** | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467199** | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**487107** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**487108** | 10 mm, RGB – 4 PINY

### Połączenie 2 taśm LED w kształt litery "L"



- 467212** | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**467213** | 10 mm, RGB – 4 PINY



- 388254** | 10 mm, RGBW – 5 PINÓW



- 342539** | 8 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY  
**342540** | 10 mm, jednokolorowe taśmy – 2 PINY



Kombinacja łączenia  
profilu i złączy do taśm



| Wewnętrzny wymiar<br>profilu (mm) | 12     | 12,6             | 12,6             | 12      | 14,4             | 14,4             | 10,6   | 12,2   | 10,6   |
|-----------------------------------|--------|------------------|------------------|---------|------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Nazwa profilu                     | Arc12  | Begtin           | Begton           | Cabi12E | Corner           | Diagonal14       | Flat   | Floor  | Groove |
| 2 PINY ( taśmy jednokolorowe)     | 467214 | 467214           | 467214           | 467214  | 467214           | 467214           | 467218 | 467214 | 467218 |
|                                   | 467218 | 467218           | 467218           | 467218  | 467218           | 467218           | 467200 | 467218 | 467200 |
|                                   | 467199 | 467199           | 467199           | 467199  | 467199           | 467199           | 467208 | 467199 | 467208 |
|                                   | 467204 | 467204           | 467204           | 467204  | 467204           | 467204           | 467225 | 467204 | 467225 |
|                                   | 467200 | 467200           | 467200           | 467200  | 467200           | 467200           | 378296 | 467200 | 378296 |
|                                   | 467208 | 467208           | 467208           | 467208  | 467208           | 467208           | 378297 | 467208 | 378297 |
|                                   | 467226 | 467217           | 467217           | 467226  | 467217           | 467217           |        | 467226 |        |
|                                   | 467225 | 467207           | 467207           | 467225  | 467207           | 467207           |        | 467225 |        |
|                                   | 388183 | 467222           | 467222           | 388183  | 467222           | 467222           |        | 388183 |        |
|                                   | 388184 | 467219           | 467219           | 388184  | 467219           | 467219           |        | 388184 |        |
|                                   | 378296 | 467226           | 467226           | 378296  | 467226           | 467226           |        | 378296 |        |
|                                   | 378297 | 467225           | 467225           | 378297  | 467225           | 467225           |        | 378297 |        |
|                                   |        | 388183           | 388183           |         | 388183           | 388183           |        |        |        |
|                                   |        | 388184           | 388184           |         | 388184           | 388184           |        |        |        |
|                                   |        | 378296           | 378296           |         | 378296           | 378296           |        |        |        |
|                                   |        | 378297           | 378297           |         | 378297           | 378297           |        |        |        |
|                                   |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
|                                   |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
|                                   |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
|                                   |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
|                                   |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
| 3 PINY<br>(CCT)                   |        | 467223<br>467220 | 467223<br>467220 |         | 467223<br>467220 | 467223<br>467220 |        |        |        |
| 4 PINY<br>(RGB)                   |        | 467224<br>467221 | 467224<br>467221 |         | 467224<br>467221 | 467224<br>467221 |        |        |        |
| 5 PINÓW<br>(RGBW)                 |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
| 6 PINÓW<br>(RGB+CCT)              |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |

| Wewnętrzny wymiar<br>profilu (mm) | 8,3 | 14,4             | 10,5   | 8,3    | 10     | 10,4   | 10     | 10      | 23                                             |
|-----------------------------------|-----|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------------------------------------------------|
| Nazwa profilu                     | HI8 | Lucas            | Lucera | Slash8 | Pen    | Slim   | Smart  | Surface | Wide                                           |
| 2 PINY ( taśmy jednokolorowe)     |     | 467214           | 467218 |        | 467218 | 467218 | 467218 | 467218  | 467214                                         |
|                                   |     | 467218           | 467200 |        | 467200 | 467200 | 467200 | 467200  | 467218                                         |
|                                   |     | 467199           | 467208 |        | 467208 | 467208 | 467208 | 467208  | 467199                                         |
|                                   |     | 467204           | 467225 |        | 467226 | 467225 | 378296 | 378296  | 467204                                         |
|                                   |     | 467200           | 378296 |        | 467225 | 378296 | 378297 | 378297  | 467200                                         |
|                                   |     | 467208           | 378297 |        | 378296 | 378297 |        |         | 467208                                         |
|                                   |     | 467217           |        |        | 378297 |        |        |         | 467209                                         |
|                                   |     | 467207           |        |        |        |        |        |         | 467201                                         |
|                                   |     | 467222           |        |        |        |        |        |         | 467217                                         |
|                                   |     | 467219           |        |        |        |        |        |         | 467207                                         |
|                                   |     | 467226           |        |        |        |        |        |         | 467212                                         |
|                                   |     | 467225           |        |        |        |        |        |         | 467222                                         |
|                                   |     | 388183           |        |        |        |        |        |         | 467219                                         |
|                                   |     | 388184           |        |        |        |        |        |         | 467226                                         |
|                                   |     | 378296           |        |        |        |        |        |         | 467225                                         |
|                                   |     | 378297           |        |        |        |        |        |         | 388183                                         |
|                                   |     |                  |        |        |        |        |        |         | 388184                                         |
|                                   |     |                  |        |        |        |        |        |         | 378296                                         |
|                                   |     |                  |        |        |        |        |        |         | 378297                                         |
|                                   |     |                  |        |        |        |        |        |         |                                                |
| 3 PINY<br>(CCT)                   |     | 467223<br>467220 |        |        |        |        |        |         | 467210<br>467202<br>467223<br>467220           |
| 4 PINY<br>(RGB)                   |     | 467224<br>467221 |        |        |        |        |        |         | 467211<br>467213<br>467203<br>467224<br>467221 |
| 5 PINÓW<br>(RGBW)                 |     |                  |        |        |        |        |        |         | 467215<br>467205                               |
| 6 PINÓW<br>(RGB+CCT)              |     |                  |        |        |        |        |        |         | 467216<br>467206                               |

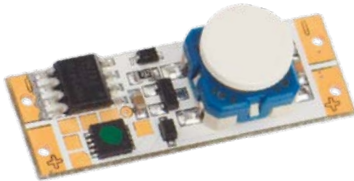
Wyłączniki / ściemniacze do ALU profili



215666 | Dotykowy - złoty LED  
215772 | Dotykowy - niebieski LED  
392223 | Dotykowy - bez kontrolki LED



312315 | Multiwyłącznik/ściemniacz 3v1 - złoty LED  
312316 | Multiwyłącznik/ściemniacz 3v1 - niebieski LED



312317 | Wyłącznik/ ściemniacz mechaniczny

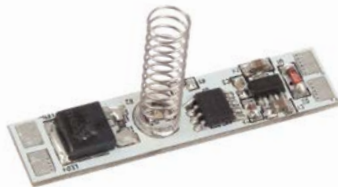
Bezdotykowe wyłączniki / ściemniacze z możliwością ustawienia barwy światła



405195 | Bezdotykowy wyłącznik/ściemniacz/ z możliwością ustawienia barwy światła do ALU profili (do lutowania) do taśm CCT LED



405196 | Czujnik ruchu do profili (do lutowania)



342513 | Wyłącznik dotykowy/ ściemniacz do ALU profili

Dotykowe wyłączniki / ściemniacze



342516 | Wyłącznik dotykowy - czarny  
342517 | Wyłącznik dotykowy - biały  
405197 | Wyłącznik dotykowy - srebrny



405198 | Wyłącznik pojemnościowy



405199 | Dotykowy wyłącznik/ściemniacz - czarny  
405200 | Dotykowy wyłącznik/ściemniacz - biały  
405201 | Dotykowy wyłącznik/ściemniacz - srebrny

Bezdotykowe wyłączniki / ściemniacze



405918 | Wyłącznik bezdotykowy z możliwością ściemniania - czarny  
405917 | Wyłącznik bezdotykowy z możliwością ściemniania - biały  
405202 | Wyłącznik bezdotykowy z możliwością ściemniania - srebrny



374370 | Wyłącznik bezdotykowy

Wyłączniki drzwiowe z jednostką sterującą



342518 | Wyłącznik drzwiowy/bezdotykowy do 3 czujników - jednostka sterująca



342519 | Wyłącznik drzwiowy/bezdotykowy do 3 czujników - czarny



342520 | Wyłącznik drzwiowy/bezdotykowy do 3 czujników - biały

Wyłączniki drzwiowe



374369 | Wyłącznik drzwiowy



342514 | Wyłącznik drzwiowy - srebrny  
405915 | Wyłącznik drzwiowy - biały  
405916 | Wyłącznik drzwiowy - czarny



134116 | Wyłącznik mechaniczny (drzwiowy) - biały  
134117 | Wyłącznik mechaniczny (drzwiowy) - czarny

Czujniki ruchu



343040 | Czujnik ruchu PIR



405209 | Czujnik ruchu z wbudowanym czujnikiem zmierzchu

Akcesoria 12V - 230 V



SAL341 | Wyłącznik mechaniczny - biały  
SAL342 | Wyłącznik mechaniczny - czarny



SAL343 | Wyłącznik mechaniczny - szary  
SAL344 | Wyłącznik mechaniczny - brązowy



285105 | Kabel z włącznikiem i wyłącznikiem nożnym 230 V



# StrongClean

---

Nowa gama  
środków  
czyszczących



WYŁĄCZNIE W

**Dēmos**

Wszystko do produkcji mebli

Demos trade Sp. z o.o., Ks. mjr. Karola Woźniaka 5, 40-389 Katowice  
Biuro Obsługi Klienta: T 32 790 85 82 E [zamowienia@demos-trade.com](mailto:zamowienia@demos-trade.com)