

STRONG

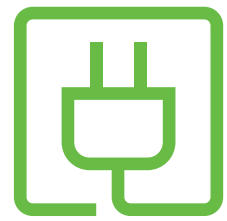
Lumio
All in one unit
24V/50W

Powered By
tuya
Intelligence
Inside

Output 24V DC
Frequency 2.4 GHz
Item nr. 185285
Model ST-KS02A1C-50WV-WF2-G1-2
SN OVC270206646

Importer:
Demros Trade, a.s.
Křovákova 630/13
718 00 Ostrava
Czech Republic
www.demros-trade.com





oświetlenie i elektryfikacja mebli



DORADZTWO

Nie wiesz jak dopasować okucia lub wybrać odpowiedni montaż? Zadzwoń pod numer +48 327 908 582 lub napisz na adres zamowienia@demos-trade.com, a z przyjemnością Ci doradzimy.



FORMULARZ ZAMÓWIENIOWY TAŚM LED

Szybko i łatwo skonfiguruj swój własny zestaw LED za pomocą naszego konfiguratora online, który pomoże Ci zamówić kompatybilne komponenty. Formularz znajduje się na portalu klienta Demos w zakładce specjalne zamówienia.



TAŚMY LED NA WYMIAR

Przygotujemy dla Ciebie światła dopasowane do mebli, zgodne z Twoimi wymaganiami i dostarczymy gotowy zestaw do montażu. Wystarczy użyć konfiguratora online lub formularza zamówieniowego, które można pobrać z naszej strony internetowej.



PORTAL

Portal klienta umożliwiający zakupy, przeglądanie zamówień, zmianę i sprawdzanie ich statusu. Jednocześnie informacje o stanach magazynowych, Twoich cenach i wiele więcej w jednym miejscu.



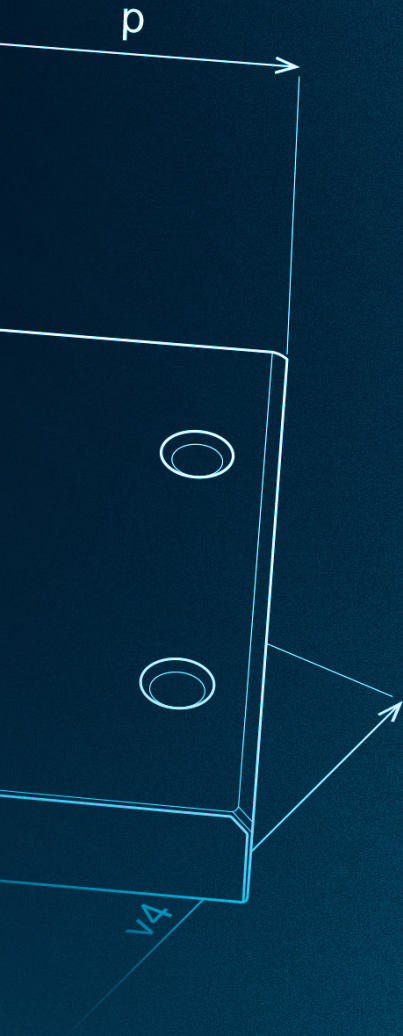
PREZENTACJA PRODUKTÓW W SHOWROOMIE

Czy taśmy LED są wystarczająco jasne? Jak działają czujniki? Jak są duże i jak wyglądają ładowarki oraz punkty zasilania? Czy ładowarka bezprzewodowa zadziała z moim telefonem? Przyjdź i obejrzyj je u nas lub wyślij do nas swoich klientów. Wszystko im zaprezentujemy i doradzimy w wyborze.



SZYBKOŚĆ DOSTAWY

Większość zamówień dostarczamy już następnego dnia.



06

spis treści



	taśmy LED 24 V	COB, SMD, neony	06.6
	zasilacze 24 V	zasilacze wtyczkowe, zasilacze z okablowaniem	06.15
	taśmy LED 12 V	COB, SMD	06.17
	zasilacze 12 V	zasilacze wtyczkowe, zasilacze z okablowaniem	06.19
	światła i oprawy	oświetlenie punktowe oświetlenie łazienkowe	06.21 06.24
	inteligentne sterowanie oświetleniem LED	wyłączniki i jednostki kinetyczne jednostki All in One jednostki sterujące 12/24 V	06.25 06.27 06.28
	piloty i sterowniki	piloty zdalnego sterowania wyłączniki dotykowe wyłączniki drzwiowe czujniki i inne wyłączniki wyłączniki do profili oświetle- niowych ALU	06.29 06.34 06.36 06.39 06.41
	urządzenia 230 V	Halemeier	06.43
	akcesoria i złącza	Kable rozdzielające, przejściówki, spinki zaciskowe oraz do zalutowania	06.47
	profile aluminiowe	montaż nawierzchniowy do frezowania narożne specjalne	06.52 06.56 06.60 06.61
	objaśnienia piktogramów		06.64
	gniazdka elektryczne i ładowarki	Strong ASA Plastici Bachmann Legrand	06.66 06.73 06.77 06.81

StrongLumio taśmy LED

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

Polega na mieszaniu trzech kolorów o różnej intensywności. W ten sposób można stworzyć dowolny kolor (nawet 16 milionów odcieni). Jeśli kolory czerwony, zielony i niebieski przecinają się z pełną intensywnością, powstaje kolor biały – 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, Czerwony: R, Zielony: G, Niebieski: B, Biały: – 5 PIN).

RGBCCT

Najlepsze, co możesz mieć. RGBCCT łączy technologie RGB i CCT w jednej taśmie LED. Dzięki temu można uzyskać dowolny kolor RGB oraz barwę światła białego. Kabel przyłączeniowy ma 6 wyjść (Plus, Czerwony: R, Zielony: G, Niebieski: B, Ciepły biały: – WW, Zimna biel: CW – 6 PIN).

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 umożliwia użytkownikowi regulację temperatury barwowej bieli (tzw. chromatyczności) w zakresie od 2300 do 6500 K. Za pomocą sterownika można wybierać między zimnym i ciepłym światłem lub zmieniać intensywność światła.

Podłączenie za pomocą kabla trójżyłowego (Plus, Ciepła biel: WW, Zimna biel: CW – 3 PIN).

Różnice między taśmami LED 12 V i 24V

Dlaczego warto wybrać oświetlenie LED 24 V? Ogólnie rzecz biorąc, jeśli wszystkie inne parametry są zachowane (liczba i rozmiar diod, całkowita moc, zastosowane materiały itp.), różnica w natężeniu światła nie jest zauważalna na pierwszy rzut oka, ale staje się widoczna, gdy używane są dłuższe linie ciągłe. Taśmy 12 V mają bardziej wyraźny spadek luminancji, gdy są zasilane z jednego końca. Efektem jest maksymalna zalecana długość 5 m, natomiast taśmy 24 V o stałym napięciu zalecane są przez producentów do łączenia na maksymalnej długości 7-10 m.

Wynika to z niższego, w porównaniu do taśm 12 V, prądu pobieranego z zasilacza. Aby uzyskać tę samą moc, dwukrotnie wyższemu napięciu wystarczy połowa prądu. Ta podstawowa zależność pozwala urządzeniom 24 V zasilać zespoły o dwukrotnie większej mocy w porównaniu do urządzeń 12 V. W rezultacie przełącznik o maksymalnym prądzie 4 A może obsługiwać 48 W przy napięciu 12 V, obsługując jednocześnie do 96 W przy napięciu 24 V.

Nie zagłębiając się zbyt w szczegóły techniczne, można w uproszczeniu powiedzieć, że w większości przypadków klasyczne konstrukcje 12 V można skrócić o połowę, co może być ważne przy dopasowywaniu długości do konkretnego projektu.

Podsumowanie w punktach:

Taśmy 12 V

- łatwiej je skrócić

Taśmy 24 V

- umożliwiają łączenie dłuższych odcinków w jedną całość
- potrzebują tylko połowy prądu dla tej samej mocy
- przy połowie prądu mniej się nagrzewają, więc umożliwiają zastosowanie cieńszych przewodów

StrongLumio S3 | białe taśmy COB 24 V

Taśmy LED COB (chip on board)

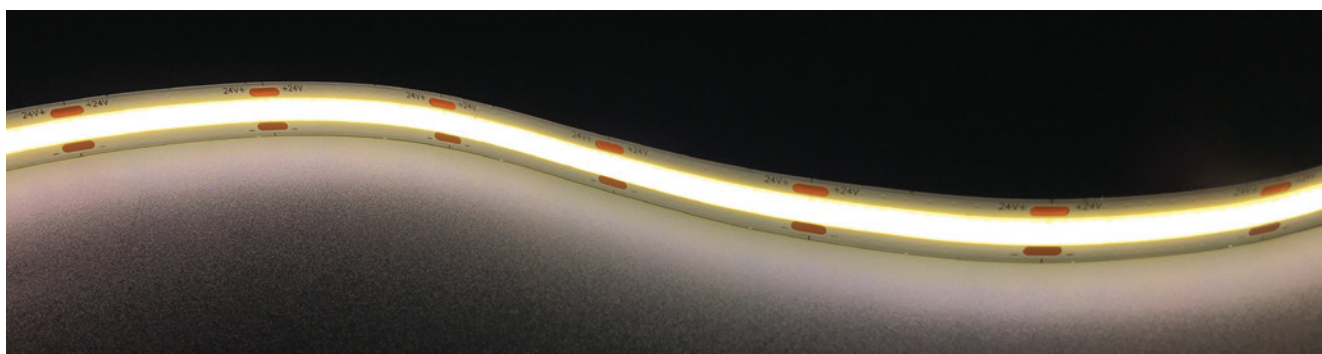
Charakteryzują się wysoką gęstością miniaturowych diod zamkniętych w warstwie luminoforu, co tworzy ciągłą linię światła. Rezultatem tego jest zazwyczaj dobra wydajność z jednolitym efektem świetlnym, nawet przy oglądaniu z bliska. Jest to trend, który w ostatnich latach stał się standardową i pełnoprawną alternatywą dla klasycznych taśm SMD (= surface mounted diode) przede wszystkim tam, gdzie kładzie się nacisk na komfort wizualny i estetykę.

Zalety

Nieprzerwana linia światła – wysoki poziom estetyczny.
Jednorodne rozproszenie światła, mniejsze ośnienie.
Lepsza równomierność światła nawet na krótkich odległościach i w płytkich profilach.

Wady

Bardziej podatne na uszkodzenia mechaniczne, ponieważ poszczególne chipy nie mają własnych obudów.
Nieco gorsze odprowadzanie ciepła ze względu na dużą liczbę chipów umieszczonych blisko siebie
Podstawowe modele mogą mieć niższą wydajność w lm/W.



Taśmy COB 24 V

- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- białe krawędzie luminoforu zapewniają jeszcze lepsze rozproszenie światła
- równomierne światło nawet przy niskiej jasności lub ściemnianiu

Cięcie co 50 mm



24 V, 5 W, 8 mm, COB

- odpowiednie przede wszystkim do oświetlenia dekoracyjnego i dyskretnego
- niskie zużycie energii, ale również ograniczone natężenie światła

GWARANCJA

3
LATA

24 V, 12 W, 8 mm, COB

- główne i dekoracyjne oświetlenie wnętrz
- odpowiednie do zwykłego oświetlenia bezpośredniego i bardziej wymagających zastosowań dekoracyjnych
- chipy o wysokiej jasności
- extra ciepły biały do oświetlenia z naciskiem na komfort wizualny i naturalne wieczorne otoczenie

kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
544503	ciepły biały	±3000 K	400 lm/m	320	8 mm	5 W
544532	neutralny biały	±4000 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544533	zimny biały	±6500 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544583	extra ciepły biały	±2000 K	840 lm/m	480	8 mm	12 W
491417	ciepły biały	±3000 K	1200 lm/m	480	8 mm	12 W
491405	neutralny biały	±4500 K	1300 lm/m	480	8 mm	12 W
491416	zimny biały	±6500 K	1300 lm/m	480	8 mm	12 W

Zalecane złącza:

- 507813 StrongLumio złącze uniwersalne taśma LED/kabel dwużyłowy 8 mm
507815 StrongLumio złącze narożne taśm LED 2 piny 8 mm



24 V, 8 W, 5 mm, COB

- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów, wysoka spójność barw
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- odpowiednie np. do wąskich profili i oświetlenia dekoracyjnego
- WSKAZÓWKA: Kronospan Rocko tiles profil LED 533222

GWARANCJA

3
LATA

Cięcie co 25 mm – wysoki stopień elastyczności



543617

24 V, 14,4 W, 10 mm, COB

- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów, wysoka spójność barw
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- chipy o wysokiej jasności San'an 922
- wysoka intensywność światła, wydłużona gwarancja

GWARANCJA

5
LAT

Cięcie co 62,5 mm



kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m	złącze taśma – kabel	złącze taśma – taśma	złącze narożne
544584	ciepły biały	±3000 K	800 lm/m	320	5 mm	8 W	543617	543618	543619
544585	neutralny biały	±4000 K	840 lm/m	320	5 mm	8 W	543617	543618	543619
544586	zimny biały	±6500 K	880 lm/m	320	5 mm	8 W	543617	543618	543619
472109	ciepły biały	±3000 K	1540 lm/m	512	10 mm	14,4 W	507814	507814	507816
472108	neutralny biały	±4000 K	1680 lm/m	512	10 mm	14,4 W	507814	507814	507816
472107	zimny biały	±6500 K	1750 lm/m	512	10 mm	14,4 W	507814	507814	507816

24 V, 12 W, 8 mm, Free Cut, COB

- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- możliwość cięcia w dowolnym miejscu na całej długości taśmy
- odpowiednie do montażu na wymiar, szczególnie gdy liczy się precyzyjne zakończenie
- pocynowane krawędzie pomagają zapobiegać utlenianiu i zapewniają pewniejszy kontakt
- niższa wydajność świetlna w zamian za maksymalną elastyczność

Dowolne cięcie

GWARANCJA

3
LATA


kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
544587	ciepły biały	±3000 K	670 lm/m	480	8 mm	12 W
544592	neutralny biały	±4000 K	740 lm/m	480	8 mm	12 W
544593	zimny biały	±6500 K	720 lm/m	480	8 mm	12 W

Zalecane złącza:

- 507813 StrongLumio złącze uniwersalne taśma LED/kabel dwużyłowy 8 mm
507815 StrongLumio złącze narożne taśm LED 2 piny 8 mm



StrongLumio S5 | taśmy COB CCT 24 V

Taśmy CCT COB 24 V

Taśmy CCT umożliwiają regulację temperatury barwowej bieli od ciepłej żółtawej do zimnej bieli. Odpowiednie przede wszystkim do pomieszczeń o zmiennych wymaganiach w ciągu dnia, np. salony w dzień i wieczorem. Standardowe jednostki sterujące regulują ciepłą i zimną biel wzajemnie, czyli dodają jeden kanał i odejmują drugi. Całkowity strumień świetlny i zużycie energii są więc praktycznie o połowę niższe w stosunku do prostej sumy obu kanałów.

24 V, 10 + 10 W, 8 mm, CCT COB 2PIN

- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- białe krawędzie luminoforu zapewniają jeszcze lepsze rozproszenie światła
- równomierne światło nawet przy niskiej jasności lub ściemnianiu

Cięcie co 41,67 mm



- **Taśma CCT z 2 pinami umożliwia regulację temperatury barwowej bieli przez 2 przewody (jak taśmy jednokolorowe)**
- wymaga zastosowania odpowiedniej jednostki sterującej i pilota
- przy dowolnym innym podłączeniu można używać jako ciepłą lub zimną biel (zgodnie z polaryzacją)

GWARANCJA

kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
544705	od ciepłej bieli do zimnej bieli	2700 - 6500 K	930 lm/m	576	8 mm	10 W



CCT

Powiązany asortyment:

- 546641 kinetyczny odbiornik do 2wiry CCT
- 546638 odbiornik do 2wiry CCT do klasycznych sterowników



Zalecane złącza:

- 507813 StrongLumio złącze uniwersalne taśma LED/kabel dwużyłowy 8 mm
- 507815 StrongLumio złącze narożne taśm LED 2 piny 8 mm

24 V, 11 + 11 W, 10 mm, CCT COB 3PIN

- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- umożliwia niezależną regulację temperatury barwowej bieli
- 3 przewody, konieczność użycia odpowiednich złączy i kabla trójżyłowego
- wymaga zastosowania odpowiedniej jednostki sterującej i pilota

Cięcie co 26,5 mm



GWARANCJA

kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
472110	od ciepłej bieli do zimnej bieli	2700 - 6500 K	1100 lm/m	608	10 mm	11 W



CCT

Zalecane złącza:

- 543620 StrongLumio złącze CCT/RGB COB taśma LED – kabel 10 mm
- 543621 StrongLumio złącze CCT/RGB COB taśma LED – taśma 10 mm
- 543622 StrongLumio złącze narożne CCT/RGB COB taśma LED 10 mm



StrongLumio S5 | taśmy COB 24 V

24 V, 14,4 W, 10 mm, RGB COB 4PIN

- 24 V, 14,4 W, 840 LED/m, 10 mm RGB
- Taśmy LED RGB łączą 3 komponenty kolorów i umożliwiają regulację oświetlenia w dowolnym odcieniu
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- odpowiednie przede wszystkim do dekoracyjnego oświetlenia wnętrz, mebli i sufitów podwieszanych
- nie nadają się do zwykłego świecenia białym kolorem, który bardziej obciąża taśmę i nie wygląda naturalnie
- pobór mocy 14,4 W odpowiada pełnej intensywności wszystkich 3 kolorów = przy ustawieniu „biały”



Cięcie co 50 mm



GWARANCJA

3
LATA

kod	opis
472111	Taśma COB RGB

Zalecane złącza:

- 543620 StrongLumio złącze CCT/RGB COB taśma LED – kabel 10 mm
- 543621 StrongLumio złącze CCT/RGB COB taśma LED – taśma 10 mm
- 543622 StrongLumio złącze narożne CCT/RGB COB taśma LED 10 mm



24 V, 12 W, 10 mm, Cyfrowa/Dynamiczna COB 2PIN

- Cyfrowa taśma COB umożliwia przełączenie poszczególnych segmentów stopniowo, uzyskując różne efekty dynamiczne
- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- wymaga odpowiedniego wyłącznika lub kontrolera do ustawienia bardziej złożonych efektów
- np. stopniowe włączanie w falach, pulsowanie tam i z powrotem itp.
- 12 niezależnie sterowanych segmentów na 1 metr

Cięcie co 82,3 mm



GWARANCJA

3
LATA

kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
544564	neutralny biały	±4000 K	1100 lm/m	320	10 mm	5 W

Akcesoria

kod	opis
543631	kabel przyłączeniowy 1 m ze złączem Mini
546609	wyłącznik dotykowy z możliwością ściemniania i regulacji prędkości
544562	pilot zdalnego sterowania z możliwością różnych efektów dynamicznych



StrongLumio S3 | białe taśmy SMD 24 V

Taśmy LED SMD (surface mounted diode)

Są sprawdzoną i nadal bardzo rozpowszechnioną technologią, w której poszczególne chipy LED są umieszczone w osobnych obudowach bezpośrednio na obwodzie drukowanym. Osobne diody pozwalają im osiągać wysoką wydajność świetlną i zazwyczaj korzystną cenę.

Są idealne tam, gdzie nie jest konieczny ciągły efekt świetlny, lecz kładzie się nacisk na wydajność, elastyczność i ekonomiczne rozwiązanie.

Zalety

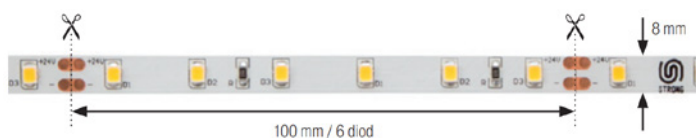
Wysoka wydajność świetlna i szeroki wybór wariantów mocy.
Prostsza konstrukcja i większa odporność na uszkodzenia mechaniczne.

Wady

Widoczne poszczególne punkty LED – mniej jednorodne światło.
Do uzyskania jednolitego efektu wymagają większej odległości od oświetlanej powierzchni lub głębszego profilu.

24 V, 6 W, 8 mm, SMD 2PIN

- CRI 80+ wyważone odwzorowanie kolorów do zwykłego użytkowania
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- odpowiednie do oświetlenia dekoracyjnego i dyskretnego
- idealne w głębszym profilu lub jako światło pośrednie



Cięcie co 100 mm

GWARANCJA

3

LATA

kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
284554	ciepły biały	±3000 K	600 lm/m	60	8 mm	6 W
284555	neutralny biały	±4000 K	800 lm/m	60	8 mm	6 W
284556	zimny biały	±6500 K	800 lm/m	60	8 mm	6 W

Zalecane złącza:

- 507813 StrongLumio złącze uniwersalne taśma LED/kabel dwużyłowy 8 mm
507815 StrongLumio złącze narożne taśm LED 2 piny 8 mm



24 V, 12 W, 8 mm, SMD 2PIN

- CRI 80+ wyważone odwzorowanie kolorów do zwykłego użytkowania
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- główne i dekoracyjne oświetlenie wewnątrz
- idealne w głębszym profilu lub jako światło pośrednie



Cięcie co 50 mm

GWARANCJA

3

LATA

kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
284560	ciepły biały	±3000 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W
284561	neutralny biały	±4000 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W
284562	zimny biały	±6500 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W

Zalecane złącza:

- 507813 StrongLumio złącze uniwersalne taśma LED/kabel dwużyłowy 8 mm
507815 StrongLumio złącze narożne taśm LED 2 piny 8 mm



24 V, 7 + 7 W, 10 mm, CCT SMD 3PIN

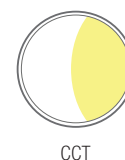
- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- umożliwia niezależną regulację temperatury barwowej bielei
- Odpowiednie przede wszystkim do pomieszczeń o zmiennych wymaganiach w ciągu dnia, np. salony w dzień i wieczorem.
- 3 przewody, konieczność użycia odpowiednich złączy i kabla trójżyłowego
- wymaga zastosowania odpowiedniej jednostki sterującej i pilota

GWARANCJA

3
LATA



kod	opis	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
405176	od ciepłej bielei do zimnej bielei	2800 - 6500 K	1200 lm/m	60	10 mm	7 W



24V
DC

[h]
30000

Typ diody:
5050

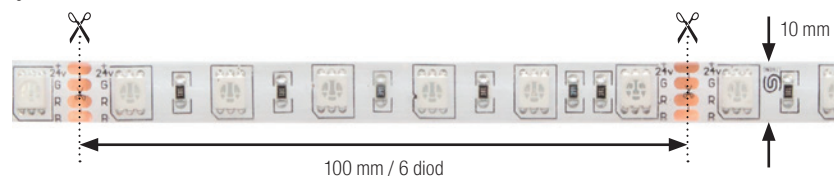
Zalecane złącza:

- 543623 StrongLumio złącze CCT taśma LED – kabel 10 mm
- 543624 StrongLumio złącze CCT taśma LED – taśma 10 mm



24 V, 14,4 W, 10 mm, RGB 4PIN

- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- Taśmy LED RGB łączą 3 komponenty kolorów i umożliwiają regulację oświetlenia w dowolnym odcieniu
- odpowiednie przede wszystkim do dekoracyjnego oświetlenia wnętrz, mebli i sufitów podwieszanych
- nie nadają się do zwykłego świecenia białym kolorem, który bardziej obciąża taśmę i nie wygląda naturalnie
- pobór mocy 14,4 W odpowiada pełnej intensywności wszystkich 3 kolorów = przy ustawieniu „biały”
- 4 przewody, konieczność użycia odpowiednich złączy i kabla czteryżyłowego
- wymaga zastosowania odpowiedniej jednostki sterującej i pilota



GWARANCJA

3
LATA

kod	opis
284602	Taśma RGB 60 LED/m



24V
DC

Typ diody:
5050

Zalecane złącza:

- 543625 StrongLumio złącze RGB taśma LED – kabel 10 mm
- 543626 StrongLumio złącze RGB taśma LED – taśma 10 mm



StrongLumio S5 | kolorowe taśmy SMD 24 V

24 V, 14,4 W, 12 mm, SMD RGBW Neutralna 5PIN

- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- **umożliwia regulację kolorów i pełnowartościową biel**
- Taśmy RGBW mają w każdej diodzie w porównaniu z taśmami RGB dodatkowy segment z pełnowartościową białą barwą.
- dzięki temu kolory są wiernie, jednak strumień świetlny nie jest zbyt wysoki
- odpowiednie przede wszystkim do pomieszczeń o zmiennych wymaganiach dotyczących oświetlenia atmosferycznego i funkcjonalnego
- pobór mocy 14,4 W odpowiada pełnej intensywności wszystkich kolorów
- 5 przewodów, konieczność użycia odpowiednich złączy i kabla pięciożyłowego
- wymaga zastosowania odpowiedniej jednostki sterującej i pilota

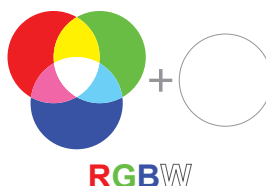


Cięcie co 100 mm / 6 diod

GWARANCJA

3
LATA

kod	opis
472113	RGB + neutralny biały (4000 K)


 24V
DC

 Typ diody:
5050

Zalecane złącza:

- 543627 StrongLumio złącze RGBW taśma LED – kabel 12 mm
543628 StrongLumio złącze RGBW taśma LED – taśma 12 mm



24 V, 14,4 W, 12 mm, SMD RGBCCT 6PIN

- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- **Taśmy LED RGBCCT łączą 3 komponenty kolorów, a ponadto ciepłą i zimną biel**
- odpowiednie przede wszystkim do wielofunkcyjnych wnętrz i pomieszczeń o zmiennych wymaganiach w zależności od celu lub nastroju
- dzięki temu kolory są wiernie, jednak strumień świetlny nie jest zbyt wysoki
- pobór mocy 14,4 W odpowiada pełnej intensywności wszystkich kolorów
- 6 przewodów, konieczność użycia odpowiednich złączy i kabla sześćżyłowego
- wymaga zastosowania odpowiedniej jednostki sterującej i pilota



Cięcie co 100 mm / 6 diod

GWARANCJA

3
LATA

kod	opis
472112	RGBCCT (2400–6500 K)


 24V
DC

 Typ diody:
5050

Zalecane złącza:

- 543629 StrongLumio złącze RGBCCT taśma LED – kabel 12 mm
543630 StrongLumio złącze RGBCCT taśma LED – taśma 12 mm



StrongLumio S5 | białe taśmy SMD 24 V o wysokiej jasności

24 V, 12 W, 8 mm Wysoka Jasność SMD 2PIN

- CRI 80+ wyważone odwzorowanie kolorów do zwykłego użytkowania
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- diody 2835 w segmentach po 8 LED w celu lepszego wykorzystania energii
- celowo zastosowane niższe CRI zapewnia jeszcze lepszy strumień świetlny
- **segmenty po 8 LED minimalizują straty i umożliwiają osiągnięcie wyjątkowej wydajności świetlnej (do 190 lm/W)**
- miedziane połączenia o grubości 3 oz dla lepszego odprowadzania ciepła i dłuższej żywotności
- odpowiednie do zastosowań z naciskiem na maksymalną jasność i efektywność energetyczną

GWARANCJA



LAT



160 LED/m: cięcie co 50 mm / 8 diod

kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m	Złącze uniwersalne	Złącze narożne
544598	ciepły biały	±3000 K	2100 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544701	neutralny biały	±4000 K	2280 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544702	zimny biały	±6500 K	2180 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544704	neutralny biały	±4000 K	3700 lm/m	240	10 mm	20 W	507814	507816

24 V, 20 W, 10 mm, Wysoka Jasność SMD 2PIN

- CRI 80+ wyważone odwzorowanie kolorów do zwykłego użytkowania
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- diody 2835 w segmentach po 8 LED w celu lepszego wykorzystania energii
- celowo zastosowane niższe CRI zapewnia jeszcze lepszy strumień świetlny.
- **segmenty po 8 LED minimalizują straty i umożliwiają osiągnięcie wyjątkowej wydajności świetlnej (do 190 lm/W)**
- miedziane połączenia o grubości 3 oz dla lepszego odprowadzania ciepła i dłuższej żywotności
- odpowiednie do zastosowań z naciskiem na maksymalną jasność i efektywność energetyczną

GWARANCJA



LAT



240 LED/m: cięcie co 33,3 mm / 8 diod

Neony 24 V

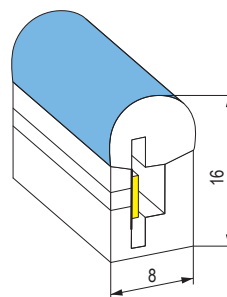
- wyprodukowane metodą wspólnej ekstruzji taśmy LED i silikonu
- większa odporność niż przy późniejszym włożeniu taśmy do pustego profilu
- wyprodukowane z silikonu fazowego – materiał o wysokiej czystości
- odporny na żółknięcie, starzenie i wpływy atmosferyczne
- **wystarczające odprowadzanie ciepła, możliwy montaż bezpośrednio w przygotowanym rowku**
- przyjemna matowa powierzchnia bez odbłasków
- po właściwym uszczelnieniu końcówek wodoodporność IP67
- odpowiednie do wilgotnego środowiska, ale również do bezpośredniego montażu w meblach
- **gięcie poziome – na boki przy świetle skierowanym ku górze**



Silikonowy profil 8×16 mm bez taśmy LED

- **pusty profil – zaokrąglony kształt**
- wstępnie zainstalowany przewód do nawlekania własnej taśmy LED
- odpowiednie do taśm o mocy do 10 W/m ze względu na odprowadzanie ciepła
- odpowiednie do taśm o szerokości do 10 mm, jednak dla diod mniejszych niż 5050
- można również stosować taśmy LED RGB, ich biały kolor może jednak prowadzić do przegrzania i uszkodzenia
- zastosowanie taśmy COB jest zalecane do prostych lub tylko nieznacznie giętych instalacji

kod	opis
406053	silikonowy profil bez taśmy LED
406054	końcówka bez otworu
406055	końcówka z otworem
535091	klips aluminiowy do montażu nawierzchniowego



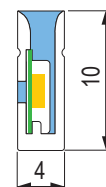
StrongLumio S5 | neony 24 V

24 V, 9,6 W, 4 x 10 mm, Neon, 168 LED/metr

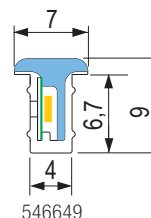
- wewnątrz taśma 6 mm z diodami 2835
- pakowane w rolkach po 5 m z kablem zasilającym z mini złączem
- można zamówić w dowolnej długości, jednak może być konieczne zasilanie własnego kabla
- kształt „T” z naddatkiem do montażu wpuszczanego – krawędzie przykrywają nierówności rowka i zapewniają czysty wygląd instalacji
- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów



Cięcie co 41,67 mm



546648



546649

kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	
546648	ciepły biały	±3000 K	250 lm/m	
546649	ciepły biały	±3000 K	250 lm/m	Kształt „T”

Akcesoria:

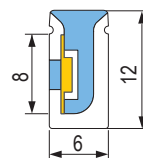
kod	opis
405477	końcówka bez otworu
405478	końcówka z otworem
546652	końcówka T bez otworu
546651	końcówka T z otworem
406056	Klipsy aluminiowe do montażu nawierzchniowego

24 V, 9,6 W, 6 x 12 mm, Neon, 168 LED/metr

- 6x12 mm 24 V, 9,6 W 168 LED/m
- wewnątrz taśma 8 mm z diodami 1515
- zintegrowane plastikowe wzmocnienie zapewniające wyższą odporność
- pakowane w rolkach po 30 m bez kabla
- można zamówić w dowolnej długości i zasilić lub użyć kabla z szybkozłączem 546627**
- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów



Cięcie co 41,67 mm



kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	
546625	ciepły biały	±3000 K	250 lm/m	
546626	neutralny biały	±4000 K	280 lm/m	

Neon 6 x 12 mm – akcesoria

kod	opis
546628	końcówka bez otworu
546637	Klipsy aluminiowe do montażu nawierzchniowego
546627	kabel przyłączeniowy ze złączem, złącze Mini



Zasady wyboru i montażu



Moc zasilacza (W) = x+ 20% (30%)

x = długość taśmy LED (m) × pobór mocy taśmy LED (W/m)

Przykład: w przypadku zastosowania taśmy 14,4 W/m o długości 2,5 m, moc taśmy wynosi 36 W + 20% rezerwa (7,2 W) = 43,2 W. Potrzebny będzie więc zasilacz o minimalnej mocy 44 W.

Uwaga

Nie można łączyć taśm LED 12 V z zasilaczem 24 V i odwrotnie.

Zasilacz musi mieć zawsze wystarczającą rezerwę dla danego zestawu taśmy LED.

W przypadku normalnego użytkowania rezerwa powinna wynosić 20%, ale zalecamy zwiększenie rezerwy do 30%, jeśli urządzenie jest używane przez ponad 5 godzin. Oferowane zasilacze wyposażone są w zabezpieczenie przed uszkodzeniem, dlatego w przypadku przeciążenia następuje wyłączenie i po zmniejszeniu obciążenia i ochłodzeniu zasilacz znów działa poprawnie. Przeciążenie ma jednak negatywny wpływ na ogólną żywotność.

Zasilacz powinien być zamontowany w taki sposób, aby był do niego dostęp w przypadku konieczności jego wymiany, a także, aby miał dobrą wentylację. Montaż w małym, niewentylowanym pomieszczeniu zmniejsza jego trwałość.

Należy pamiętać, że napięcie zasilania musi być zgodne z europejską normą EN 60038, **a uszkodzenie z powodu przepięcia w sieci elektrycznej nie stanowi podstawy do reklamacji.**

Reklamacje są rozwiązywane poprzez wymianę wadliwego zasilacza. Pozostałe koszty dotyczące wymiany nie są rozpatrywane.

Zasilacze 24 V z kablem i końcówką DC, do gniazdka

- do zasilania taśm LED i świateł 24 V, prąd stały
- napięcie 220–240 V, 50 Hz
- czarny adapter do podłączenia bezpośrednio do gniazdka
- ochrona przed przepięciem i zwarcim



GWARANCJA

3
LATA

kod	moc	L × D × H (mm)	PF
544899	24 W	63 × 42 × 37,5	>0,7
544901	36 W	82 × 48 × 33	>0,9



- na wyjściu okrągłe złącze DC
- dla poprawnego działania zalecamy, aby zasilacz był jak najbliżej światła (dłuższe kable powodują utratę napięcia, a w konsekwencji spadek natężenia światła. Mogą mieć również wpływ na urządzenia elektryczne w ich pobliżu.)
- moc zasilacza musi być większa niż pobór mocy taśmy, zalecana rezerwa wynosi 20 %, a przy stałym działaniu światła zaleca się zwiększyć rezerwę na 30%
- zasilacz powinien znajdować się w odległości co najmniej 0,5 m od innych urządzeń elektrycznych
- zamontuj tak, aby zapewnić wystarczającą wentylację – odprowadzenie ciepła
- długość przewodu 1 m
- Certyfikat CE

Zasilacze 24 V płaskie z kablami i końcówką DC

- do zasilania taśm LED i świateł 24 V, prąd stały
- napięcie 220–240 V, 50 Hz
- PF > 0,9
- ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarcim



GWARANCJA

5
LAT

kod	moc	L × D × H (mm)
544907	30 W / 1,25 A	160 × 58 × 18
544902	50 W / 2,08 A	160 × 53 × 18
405188	75 W / 3,125 A	170 × 57 × 32
284624	100 W / 4,16 A	180 × 66 × 32
544906	150 W / 6,25 A	205 × 71 × 35



- na wyjściu okrągłe złącze DC
- dla poprawnego działania zalecamy, aby zasilacz był jak najbliżej światła (dłuższe kable powodują utratę napięcia, a w konsekwencji spadek natężenia światła. Mogą mieć również wpływ na urządzenia elektryczne w ich pobliżu.)
- moc zasilacza musi być większa niż pobór mocy taśmy, zalecana rezerwa wynosi 20 %, a przy stałym działaniu światła zaleca się zwiększyć rezerwę na 30%
- zasilacz powinien znajdować się w odległości co najmniej 0,5 m od innych urządzeń elektrycznych
- zamontuj tak, aby zapewnić wystarczającą wentylację – odprowadzenie ciepła
- długość przewodu 2 x 1 m
- Certyfikat CE
- ukryte kostki zaciskowe do podłączenia innych przewodów (musi montować osoba do tego uprawniona)

Zasilacze 24 V z gniazdem sterującym 3PIN i gniazdami Mini

- ze złączami Mini na wyjściu i jednym złączem 3PIN dla wspólnego wyłącznika
- pasujące wyłączniki znajdziesz na stronie 06.33
- PF>0,9
- ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarciami

GWARANCJA



kod	moc	wymiary	liczba złączy Mini
484188	zasilacz 24 V - 36 W	145 × 53 × 18 mm	(6× złącze Mini + 1× złącze 3PIN)
542931	zasilacz 24 V - 60 W	185 × 53 × 18 mm	(7× złącze Mini + 1× złącze 3PIN)
484190	zasilacz 24 V - 100 W	265 × 65 × 19 mm	(8× złącze Mini + 1× złącze 3PIN)

MEAN WELL

 Markowe zasilacze,
wysoka moc

- Zasilacze LED MEAN WELL 24 V o dużej mocy (dostępne warianty nawet do 320 W) i najwyższej jakości



Zasilacze wyposażone są jedynie w komponenty najwyższej jakości, aby zapewnić długoletnią bezawaryjną pracę.

- pyłoszczelna i wodoodporna obudowa zasilacza
- gwarancja niezawodności i jakości Mean Well - 5 lat gwarancji

Kable bez końcówek po obu stronach - montaż może wykonywać wyłącznie wykwalifikowana osoba zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szczelna obudowa chroni wnętrze zasilacza przed wnikaniem wilgoci lub cieczy a dodatkowo wyposażona jest w dwa uchwyty ułatwiające montaż.



kod	oznakowanie	moc	materiał obudowy
304019	LPH-18-24	18 W	plastik
317494	LPV-35-24	35 W	plastik
317495	LPV-60-24	60 W	plastik
392297	LPV-100-24	100 W	plastik
482670	XLG-150-24-A	150 W	metal
482683	XLG-200-24-A	200 W	metal
482686	XLG-320-24-A	320 W	metal

12 V, 5 W, 8 mm, COB 2PIN

- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- białe krawędzie luminoforu zapewniają jeszcze lepsze rozproszenie światła
- równomierne światło nawet przy niskiej jasności lub ściemnianiu
- odpowiednie przede wszystkim do oświetlenia dekoracyjnego i dyskretnego
- niskie zużycie energii, ale również ograniczone natężenie światła



cięcia co 25 mm

GWARANCJA

3
LATA
Zalecane złącza:
 507813 uniwersalne
 507815 narożne


kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
544534	ciepły biały	±3000 K	400 lm/m	320	8 mm	5 W
544535	neutralny biały	±4000 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544536	zimny biały	±6500 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W

12 V, 10 W, 8 mm, COB 2PIN

- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- główne i dekoracyjne oświetlenie wewnątrz
- odpowiednie do zwykłego oświetlenia bezpośredniego i bardziej wymagających zastosowań dekoracyjnych



cięcia co 25 mm

GWARANCJA

3
LATA
Zalecane złącza:
 507813 uniwersalne
 507815 narożne


kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
509065	ciepły biały	±3000 K	900 lm/m	480	8 mm	10 W
509066	neutralny biały	±4000 K	1000 lm/m	480	8 mm	10 W
509067	zimny biały	±6500 K	1000 lm/m	480	8 mm	10 W

12 V, 12 W, 8 mm, Free Cut COB 2PIN

- CRI 90+ naturalne odwzorowanie kolorów
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- **możliwość cięcia w dowolnym miejscu na całej długości taśmy**
- odpowiednie do montażu na wymiar, szczególnie gdy liczy się precyzyjne zakończenie
- pocynowane krawędzie pomagają zapobiegać utlenianiu i zapewniają pewniejszy kontakt
- niższa wydajność świetlna w zamian za maksymalną elastyczność



dowolne cięcie

GWARANCJA

3
LATA
Zalecane złącza:
 507813 uniwersalne
 507815 narożne


kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
544594	ciepły biały	±3000 K	670 lm/m	480	8 mm	12 W
544595	neutralny biały	±4000 K	740 lm/m	480	8 mm	12 W
544596	zimny biały	±6500 K	720 lm/m	480	8 mm	12 W

StrongLumio S3 | białe taśmy COB 12 V

12 V, 4,8 W, 8 mm, SMD 2PIN

maksymalna długość taśmy: 5 m (ze względu na spadek natężenia światła)
CRI 80+ wyważone odwzorowanie kolorów do zwykłego użytkownika

Pobór mocy 4,8 W

- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz
- odpowiednie przede wszystkim do oświetlenia dekoracyjnego i dyskretnego
- **niskie zużycie energii, ale również ograniczone natężenie światła**

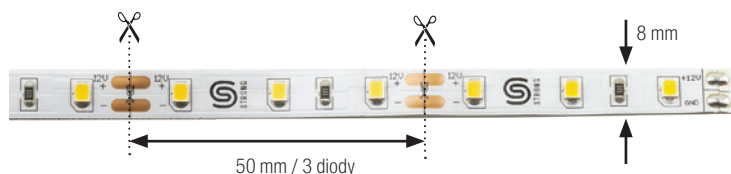
12 W:

- główne i dekoracyjne oświetlenie wnętrz
- **odpowiednie do zwykłego oświetlenia bezpośredniego i bardziej wymagających zastosowań dekoracyjnych**
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz

kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
132251	ciepły biały	±3000 K	475 lm/m	60	8 mm	4,8 W
249934	neutralny biały	±4000 K	475 lm/m	60	8 mm	4,8 W
131573	zimny biały	±6500 K	500 lm/m	60	8 mm	4,8 W
231394	ciepły biały	±3000 K	1240 lm/m	60	8 mm	12 W
250030	neutralny biały	±4000 K	1270 lm/m	60	8 mm	12 W
231388	zimny biały	±6500 K	1300 lm/m	60	8 mm	12 W

Zalecane złącza:

507813 uniwersalne
507815 narożne



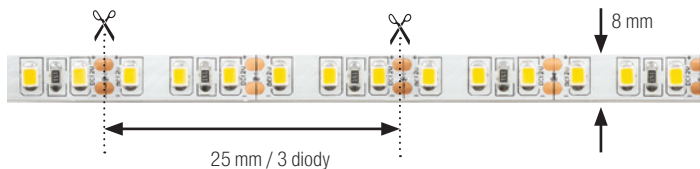
12 V, 9,6 W, 8 mm, SMD 2PIN

- odpowiednie przede wszystkim do oświetlenia dekoracyjnego
- 120 LED/m przy zastosowaniu w głębszym profilu daje efekt świetlny zbliżony do ciągłej linii
- stopień ochrony: IP20, tylko do wewnątrz

kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
231392	ciepły biały	±3000 K	915 lm/m	120	8 mm	9,6 W
250029	neutralny biały	±4000 K	970 lm/m	120	8 mm	9,6 W
231387	zimny biały	±6500 K	970 lm/m	120	8 mm	9,6 W

Zalecane złącza:

507813 uniwersalne
507815 narożne



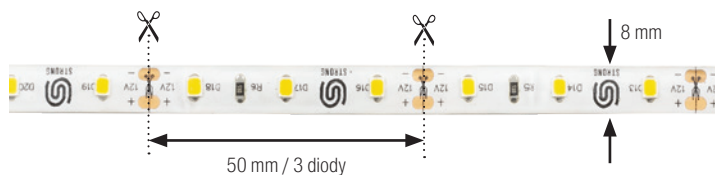
12 V, 12 W, 8 mm, SMD IP65 2PIN

- wersja ze stopniem ochrony IP65 = odpowiednia do wilgotnego środowiska
- zalecamy do krótkotrwałego świecenia ze względu na gorsze odprowadzanie ciepła, montaż np. bezpośrednio na szkle może powodować przegrzanie

kod	kolor światła	temperatura	natężenie światła	LED/m	szerokość	pobór mocy/m
231401	ciepły biały	±3000 K	1000 lm/m	60	8 mm	12 W
231396	neutralny biały	±4000 K	1050 lm/m	60	8 mm	12 W

Zalecane złącza:

507813 uniwersalne
507815 narożne



W przypadku taśm LED z ochroną IP65 i wymaganiami wodoodporności zalecamy podłączyć kabel poprzez lutownię i uszczelnić połączenie. Szybkozłącze nie gwarantuje zachowania wodoodporności, a odkryte mogłoby prowadzić do utleniania połączenia.

Zasady wyboru i montażu



Moc zasilacza (W) = x + 20% (30%)

x = długość taśmy LED (m) × pobór mocy taśmy LED (W/m)

Przykład: w przypadku zastosowania taśmy 14,4 W/m o długości 2,5 m, moc taśmy wynosi 36 W + 20% rezerwa (7,2 W) = 43,2 W. Potrzebny będzie więc zasilacz o minimalnej mocy 44 W.

Uwaga

Nie można łączyć taśm LED 12 V z zasilaczem 24 V i odwrotnie.

Zasilacz musi mieć zawsze wystarczającą rezerwę dla danego zestawu taśmy LED.

W przypadku normalnego użytkowania rezerwa powinna wynosić 20%, ale zalecamy zwiększenie rezerwy do 30%, jeśli urządzenie jest używane przez ponad 5 godzin. Oferowane zasilacze wyposażone są w zabezpieczenie przed uszkodzeniem, dlatego w przypadku przeciążenia następuje wyłączenie i po zmniejszeniu obciążenia i ochłodzeniu zasilacz znów działa poprawnie. Przeciążenie ma jednak negatywny wpływ na ogólną żywotność.

Zasilacz powinien być zamontowany w taki sposób, aby był do niego dostęp w przypadku konieczności jego wymiany,

a także, aby miał dobrą wentylację. Montaż w małym, niewentylowanym pomieszczeniu zmniejsza jego trwałość.

Należy pamiętać, że napięcie zasilania musi być zgodne z europejską normą EN 60038, **a uszkodzenie z powodu przepięcia w sieci elektrycznej nie stanowi podstawy do reklamacji.**

Reklamacje są rozwiązywane poprzez wymianę wadliwego zasilacza. Pozostałe koszty dotyczące wymiany nie są rozpatrywane.

Zasilacze 12 V z kablem i końcówką DC, do gniazdka

- do zasilania taśm LED i świateł 12 V, prąd stały
- napięcie 220–240 V, 50 Hz
- czarny adapter do podłączenia bezpośrednio do gniazdka
- ochrona przed przepięciem i zwarciami

GWARANCJA

3
LATA



kod	moc	L × D × H (mm)	PF
544898	24 W	63 × 42 × 37,5	>0,7
544900	36 W	82 × 48 × 33	>0,9



- na wyjściu okrągłe złącze DC
- dla poprawnego działania zalecamy, aby zasilacz był jak najbliżej światła (dłuższe kable powodują utratę napięcia, a w konsekwencji spadek natężenia światła. Mogą mieć również wpływ na urządzenia elektryczne w ich pobliżu.)
- zasilacz powinien znajdować się w odległości co najmniej 0,5 m od innych urządzeń elektrycznych
- zasilacze muszą być umieszczone w taki sposób, aby była zapewniona odpowiednia wentylacja – odprowadzanie ciepła; w przypadku umieszczenia w zamkniętej przestrzeni powinny być odpowiednio wentylowane (otwory wentylacyjne)
- długość przewodu 1 m

Zasilacze 12 V płaskie z kablami i końcówką DC

- do zasilania taśm LED i świateł o napięciu 12 V, prąd stały, szare krawędzie (12V)
- napięcie 220–240 V, 50 Hz
- PF > 0,9
- ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarciami

GWARANCJA

5
LAT



kod	moc	L × D × H (mm)
405183	15 W / 1,25 A	160 × 30 × 16
405184	30 W / 2,5 A	160 × 58 × 18
544903	50 W / 4,16 A	160 × 58 × 18
405186	75 W / 6,25 A	170 × 57 × 32
405187	100 W / 8,33 A	180 × 66 × 32
544904	150 W / 12,5 A	205 × 71 × 35



- na wyjściu okrągłe złącze DC
- dla poprawnego działania zalecamy, aby zasilacz był jak najbliżej światła (dłuższe kable powodują utratę napięcia, a w konsekwencji spadek natężenia światła. Mogą mieć również wpływ na urządzenia elektryczne w ich pobliżu.)
- zasilacz powinien znajdować się w odległości co najmniej 0,5 m od innych urządzeń elektrycznych
- zasilacze muszą być umieszczone w taki sposób, aby była zapewniona odpowiednia wentylacja – odprowadzanie ciepła; w przypadku umieszczenia w zamkniętej przestrzeni powinny być odpowiednio wentylowane (otwory wentylacyjne)
- długość kabla 2 × 1 m

Zasilacze 12 V z gniazdem sterującym 3PIN i gniazdami Mini

- ze złączami Mini na wyjściu i jednym złączem 3PIN dla wspólnego wyłącznika
- pasujące wyłączniki znajdziesz na stronie 06.33
- PF>0,9
- ochrona przed przeciążeniem, przepięciem i zwarciem



GWARANCJA

kod	moc	wymiary	liczba złączy Mini
542930	zasilacz 12 V – 36 W	145 × 53 × 18 mm	(6× złącze Mini + 1× złącze 3PIN)
484186	zasilacz 12 V – 60 W	185 × 53 × 18 mm	(7× złącze Mini + 1× złącze 3PIN)
484187	zasilacz 12 V – 100 W	265 × 65 × 19 mm	(8× złącze Mini + 1× złącze 3PIN)

MEAN WELL

Markowe zasilacze,
wysoka moc

- Zasilacze LED MEAN WELL 12 V o dużej mocy (dostępne warianty nawet do 264 W) i najwyższej jakości



Zasilacze wyposażone są jedynie w komponenty najwyższej jakości, aby zapewnić długoletnią bezawaryjną pracę.

Kable bez końcówek po obu stronach – montaż może wykonywać wyłącznie wykwalifikowana osoba zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szczelna obudowa chroni wnętrze zasilacza przed wnikaniem wilgoci lub cieczy a dodatkowo wyposażona jest w dwa uchwyty ułatwiające montaż.

- pyłoszczelna i wodoodporna obudowa zasilacza
- gwarancja niezawodności i jakości Mean Well – 5 lat gwarancji



kod	oznakowanie	moc	materiał obudowy
231587	LPH-18-12	18 W	plastik
231591	LPV-35-12	35 W	plastik
231592	LPV-60-12	60 W	plastik
509799	LPV-100-12	100 W	plastik
482663	XLG-150-12-A	150 W	metal
482682	XLG-200-12-A	200 W	metal
482684	HLG-320H-12-A	264 W	metal

oświetlenie punktowe

12 V, 3 W, 100 x 100 x 7 mm CIRAT

- światło punktowe z diodami LED o jasnym świetle
- poszczególne punkty nie są widoczne
- bardzo wąski profil, elegancki design
- łatwy montaż, niskie zużycie

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- kuchnie
- salony
- szafy

kolor obudowy	kolor światła ciepły biały	strumień światlny (lm)	kolor światła zimny biały	strumień światlny (lm)	kolor światła neutralny biały	strumień światlny (lm)	pobór mocy (W)
biały	356615	180	356617	180	356616	180	3
aluminium	356620	180	356618	180	356619	180	3
czarny	405282	180	405284	180	405283	180	3

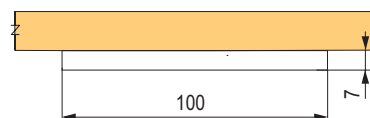
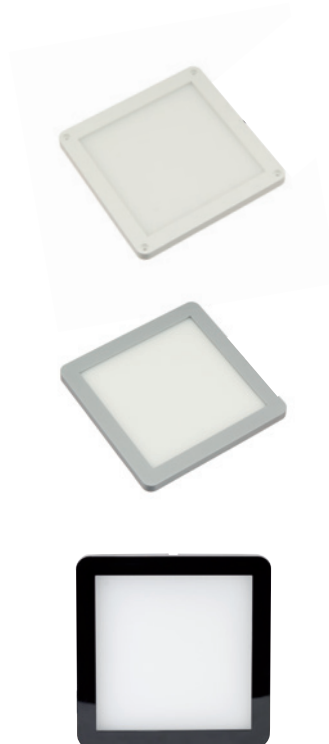


Dane techniczne

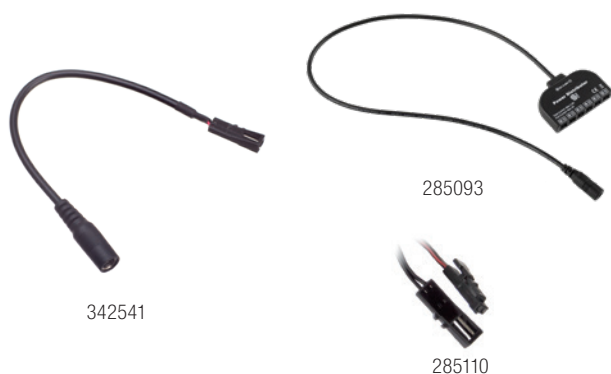
napięcie: 12 V
rozmiar: 100 × 100 × 7 mm
rodzaj złącza: Mini
długość kabla: 2 m



WSKAZÓWKA: doskonale sprawdza się w połączeniu z zasilaczami 3PIN strona 06.20

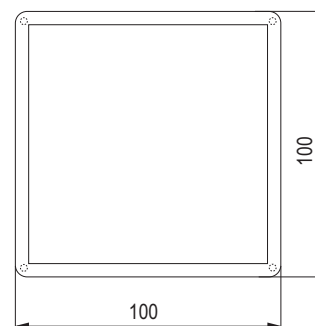


Akcesoria



kod	opis
342541	kabel/przejściówka z gniazda DC na gniazdo Mini (odpowiedni dla 1 lampy)
285093	rozgałęźnik/przejściówka z gniazda DC na 6 gniazd Mini ¹⁾
285110	przedłużacz Mini 1,8 m

¹⁾ LUB - wybierz zasilacz ze złączami Mini i wejściem 3PIN, a rozgałęźnik nie będzie konieczny



Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze znajdziesz na stronie 06.19 - 06.20

oświetlenie punktowe

12 V, 3 W, 75 x 5,7 mm BAILEN

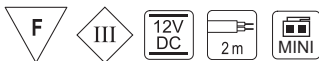
- światło punktowe z diodami LED o jasnym świetle
- poszczególne punkty nie są widoczne
- bardzo wąski profil, elegancki design
- łatwy montaż, niskie zużycie
- możliwość frezowania / montażu nawierzchniowego

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- kuchnie
- salony
- szafy



kolor obudowy	kolor światła ciepły biały	strumień świetlny (lm)	kolor światła zimny biały	strumień świetlny (lm)	kolor światła neutralny biały	strumień świetlny (lm)	pobór mocy (W)
biały	358290	100	358293	100	358291	100	3
stal szlifowana	358289	100	358287	100	358288	100	3
czarny	405285	100	405287	100	405286	100	3

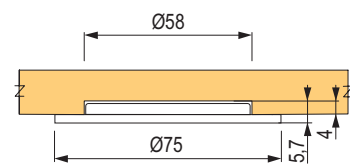
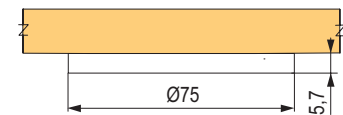
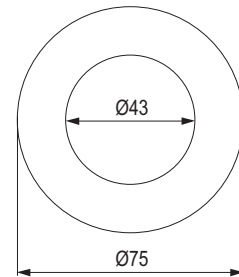


Dane techniczne

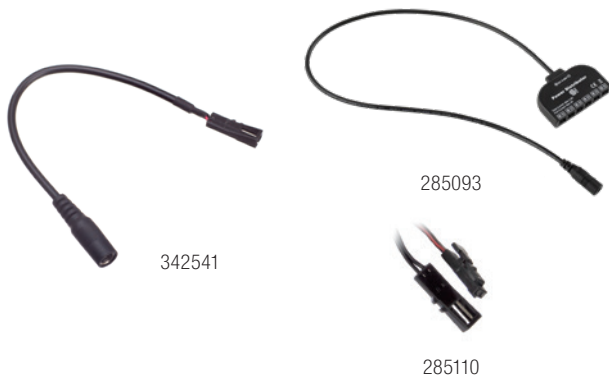
napięcie: 12 V
 wymiary: \varnothing 75 mm \times 5,7 mm
 rodzaj złącza: Mini
 długość kabla: 2 m



WSKAZÓWKA: doskonale sprawdza się w połączeniu z zasilaczami 3PIN strona 06.20



Akcesoria



kod	opis
342541	kabel/prześciówka z gniazda DC na gniazdo Mini (odpowiedni dla 1 lampy)
285093	rozgałęźnik/prześciówka z gniazda DC na 6 gniazda Mini ¹⁾
285110	przedłużacz Mini 1,8 m

¹⁾ LUB - wybierz zasilacz ze złączami Mini i wejściem 3PIN, a rozgałęźnik nie będzie konieczny

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze znajdziesz na stronie 06.19 - 06.20

Świetlówka LED z czujnikiem ruchu PIR

- magnetyczny uchwyt
 - czujnik PIR z kątem wykrywania 120° i zasięgiem 3 m
 - przyciski do ręcznego sterowania
 - 5 poziomów jasności i 3 poziomy temperatury barwowej (CCT)
 - wbudowana bateria do ładowania kablem USB C
 - **cyfrowy wskaźnik stanu baterii**
- Źródło światła: 96 diod LED
 - Moc: 5 W, 430 lm
 - Pojemność baterii: 2500 mAh
 - Zakres CCT: 3000 K - 4500 K - 6000 K
 - Wymiary: 300 × 33 × 20 mm

kod	kolor
546599	czarny
546600	biały

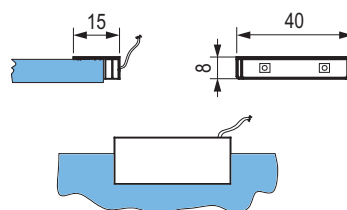


12 V, 0,25 W Klipsy LED do półek szklanych

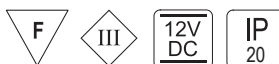
- Klipsy przeznaczone do oświetlania szklanych półek, wyposażony w naklejkę do zamocowania
- prosty montaż, w przypadku zestawu możliwe jest podłączenie w sumie 4 klipsów do zasilacza
- światło pada na szlifowaną krawędź i jest rozproszone, można zastosować więcej klipsów na półkę, w zależności od jej długości i pożądanego natężenia światła
- zestaw zawiera zasilacz do gniazdka, kabel z wyłącznikiem, na końcu rozgałęźnik z 4 gniazdami



SAL111



kod	opis	moc
SAL091	pojedyncze	0,25 W
SAL111	zestaw 2 lampek + zasilacz 6 W	2 × 0,25 W



- długość kabla przy klipsie wynosi 1,5 m

Łazienkowa lampa LED, profil okrągły

- nowoczesna lampa o stopniu ochrony IP44, odpowiednia do łazienki
- wbudowany zasilacz, nie można ściemniać



- napięcie wejściowe: 230 V ~ 50 Hz
- metal + klosz PC
- kolor: czarny
- kolor światła neutralny biały 4000 K

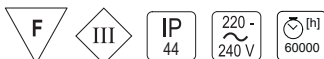
Wymiary: 600 × 200 × 58 mm

Moc: 11 W, 750 lm

- CRI 80+ wyważone odwzorowanie kolorów do zwykłego użytkowania

kod	kolor
546595	czarny

! Uwaga: urządzenia 230 V przeznaczone do stałej instalacji. Montaż może wykonywać wyłącznie wykwalifikowana osoba zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Łazienkowa lampa LED, profil prostokątny

- nowoczesna lampa o stopniu ochrony IP44, odpowiednia do łazienki

Montaż 3 w 1: uchwyt na szkło, na szafkę, na ścianę

- wbudowany zasilacz, nie można ściemniać



- napięcie wejściowe: 230 V ~ 50 Hz
- aluminium + tworzywo ABS + klosz PMMA
- kolor: chrom
- kolor światła neutralny biały 4000 K

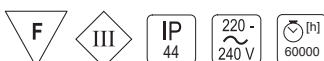
Wymiary: 600 × 128 × 51 mm

Moc: 12 W, 840 lm

- CRI 80+ wyważone odwzorowanie kolorów do zwykłego użytkowania

kod	kolor
546594	chrom

! Uwaga: urządzenia 230 V przeznaczone do stałej instalacji. Montaż może wykonywać wyłącznie wykwalifikowana osoba zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Lampa LED, profil prostokątny loftowy

- nowoczesna lampa o stopniu ochrony IP20, odpowiednia do suchych pomieszczeń
- wbudowany zasilacz, nie można ściemniać



- Napięcie wejściowe: 230 V ~ 50 Hz
- metal + klosz PC
- kolor: czarny
- kolor światła neutralny biały 4000 K

Wymiary: 300/600 × 150 × 85 mm

- CRI 80+ wyważone odwzorowanie kolorów do zwykłego użytkowania

kod	kolor	szerokość	moc	natężenie światła
546597	czarny	300 mm	7 W	560 lm
546598	czarny	600 mm	12 W	960 lm

! Uwaga: urządzenia 230 V przeznaczone do stałej instalacji. Montaż może wykonywać wyłącznie wykwalifikowana osoba zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Strong Lumio S5 | Przełączniki kinetyczne z własnym zasilaniem

Wyłączniki kinetyczne samozasilające



Przełączniki kinetyczne do prawidłowego działania nie potrzebują zasilania ani baterii.

Szczególnie odpowiednie do istniejących aranżacji, ale również do łatwego montażu nowego wyposażenia.

Energia potrzebna do wysyłania bezprzewodowych komunikatów sterujących 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, różnicę się będzie tylko jednostka sterująca.

Wyłączniki są kompatybilne ze wszystkimi odbiornikami i można je łączyć między sobą, również z odbiornikami 12/24 V i 230 V jednocześnie. Zasięg sygnału do 20 m (przez przeszkody), odpowiednio 100 m w otwartej przestrzeni.

Wyłączniki okrągłe do naklejenia lub zafrezowania

- Nowoczesne jednoprzyciskowe wyłączniki do mebli.
- Model do zafrezowania jest wyposażony w obudowę umożliwiającą montaż nawierzchniowy.



kod	typ	kolor	średnica
535065	nawierzchniowy	biały	60 mm
535066	nawierzchniowy	czarny	60 mm
546642	do frezowania	biały	35 mm/40 mm
546647	do frezowania	czarny	35 mm/40 mm

Wyłączniki drzwiowe/szufladowe

- 1 przycisk, można sparować do 10 wyłączników z jednym odbiornikiem.
- Po otwarciu pierwszych drzwi światło się włączy, po zamknięciu ostatnich zgaśnie.
- Umożliwia parowanie również w odwrotnym trybie – włączenie przy zamknięciu drzwi.
- Nie obsługuje ściemniania, ale regulacja intensywności jest możliwa innym wyłącznikiem sparowanym z tą samą jednostką (jeśli ją obsługuje).
- Siła potrzebna do wciśnięcia tłoka ok. 5 N. Zamontuj w pobliżu osi obrotu drzwiczek (ok. 5 cm).



kod	kolor
535063	biały
535064	czarny

Ścienne wyłączniki kwadratowe

- Stopień ochrony IP67 – odpowiedni do wilgotnego środowiska i na zewnątrz.
- Wymiary 86 × 86 mm – można montować na istniejącej puszcze instalacyjnej.
- Warianty wieloprzyciskowe umożliwiają sterowanie kilkoma niezależnymi strefami z jednego miejsca.
- W tym celu należy zainstalować dla każdej strefy własną jednostkę.
- 4 kolory, 1–3 przyciski.



kod	przyciski	kolor
467125	1	biały
467126	2	biały
467127	3	biały
491230	1	czarny
491231	2	czarny
491232	3	czarny
467129	1	srebrny
467131	2	srebrny
467132	3	srebrny
467128	1	złoty
467130	2	złoty

Strong Lumio S5 | Przełączniki kinetyczne z własnym zasilaniem

Przegląd odbiorników sterujących



Wybór odbiornika jest ważny ze względu na zastosowanie. Większość modeli jest przeznaczona do jednokolorowego oświetlenia.

Wszystkie są kompatybilne ze wszystkimi wyłącznikami i umożliwiają stosowanie

w różnych kombinacjach. Niektóre modele dodatkowo umożliwiają sterowanie aplikacją mobilną Tuya przez Wi-Fi.

Proste parowanie z wyłącznikami za pomocą jednego przycisku.

kod	opis	napięcie	ściemnianie	przykładowe zastosowanie	Wi-Fi – Tuya
535062	odbiornik 12/24 V na kabel z wtyczką DC	12/24 V	tak	układy mniejszej mocy wielopunktowe*	nie
546639	odbiornik 12/24 V do zasilaczy z gniazdem 3PIN	12/24 V	tak	wyłącznie z zasilaczami 3PIN (strona 6.16 i 6.20)	nie
546641	odbiornik 12/24 V 2PIN CCT do 544705	12/24 V	tak	taśmy LED 2PIN CCT	nie
467133	odbiornik 12/24 V z modulem WI-FI (Tuya)	12/24 V	tak	ściemniające źródła światła, obsługa ze smartfonu(Tuya)	tak
469139	odbiornik 230 V z modulem WI-FI (Tuya)	230 V	nie	obsługa ze smartfonu, brak możliwości ściemniania	tak
535067	odbiornik 230V kinetyczny i kablowy do puszek z przekaźnikiem	230 V	nie	można użyć z włącznikiem ściennym i kinetycznym	nie

Odbiornik 12/24 V na kabel z wtykiem DC

Proste podłączenie dzięki złączom

okrągłe złącze DC 5,5 mm na wejściu
– bezpośrednio do zasilacza
6 złączy Mini na wyjściu, wszystkie są sterowane jednocześnie
maks. prąd 3 A – przeznaczone do słabszych zestawów



kod	opis
535062	odbiornik/rozgałęźnik ze złączami Mini 12/24 V

Odbiornik 12/24 V do zasilaczy z gniazdem 3PIN

Kompaktowa jednostka sterująca ze złączem 3PIN.

Służy do sterowania jednokolorowymi taśmami LED wyłącznie w połączeniu z zasilaczem 3PIN (6.16 i 6.20).

Taśmy LED są podłączone za pomocą złączy Mini do zasilacza.

Maks. przełączana moc oświetlenia zależy od wybranego zasilacza.



kod	opis
546639	odbiornik do bezprzewodowych wyłączników kinetycznych 12/24 V 3PIN

Odbiornik 12/24 V do taśm 2PIN CCT

Jednostka sterująca do dwuzłotowych taśm CCT – umożliwia regulację temperatury barwowej bieli.

Do regulacji jasności i temperatury wymaga co najmniej 2-przyciskowego wyłącznika.

W przypadku podłączenia jednokolorowej taśmy lub jednoprzyciskowego wyłącznika działa jako klasyczny ściemniacz.

Zaciski zatraskowe, maks. 2×3 A.

52 × 52 × 23 mm

zalecana taśma LED 544705

kod	opis
546641	odbiornik do taśm 2PIN CCT 12/24 V



Odbiorniki z modulem WI-FI 12/24 V i 230 V

możliwość ściemniania tylko żarówek 230V, wyposażonych w moduł ściemniacza.

moduł WI-FI – obsługują aplikację Tuya



kod	opis
467133	12/24 V, max 9 A
469139	230 V – odpowiednie do ściemniających żarówek LED, nie jest przeznaczone do przełączania zasilacza

Odbiornik z przekaźnikiem 230 V

Wymiary 44 × 44 × 22 mm – odpowiedni do instalacji w puszcze instalacyjnej.

Maksymalne obciążenie 500 W LED; 1100 W inne urządzenia.

Oprócz wyłączników kinetycznych można łączyć również z klasycznym ściennym po kablu.

Nie obsługuje ściemniania.

Odpowiednie np. do przełączania zasilacza lub oprawy z wbudowanym transformatorem.

kod	opis
535067	przełącznik przełączający 230 V



Uwaga: Jednostki 230 V są przeznaczone do stałej instalacji. Montaż może wykonywać wyłącznie wykwalifikowana osoba zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Strong Lumio S5 | Inteligentne sterowanie oświetleniem LED

All in One 24 V, 50 i 100 W

Dzięki temu unikatowemu urządzeniu, które łączy w sobie wszystko co potrzebne jest do podłączenia światła LED, montaż światła 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 światła LED
- odbiornik sygnału z pilota zdalnego sterowania,
- moduł Wi-Fi, za pomocą którego All in One HUB łączy się z aplikacją TUYA
- rozgałęźnik do podłączenia 4 światła LED.

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

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 zależy będzie czy do sterowania oświetleniem użyjesz jednego z naszych pilotów, aplikacji TUYA Smart czy obu opcji na raz. Każde opakowanie zawiera kabel przyłączeniowy o długości 2 m do odpowiedniego typu taśm LED. W zestawach do ściemniania, CCT i RGB dołączone są dwa kable: 1× do klasycznej taśmy SMD i 1× do taśmy COB.

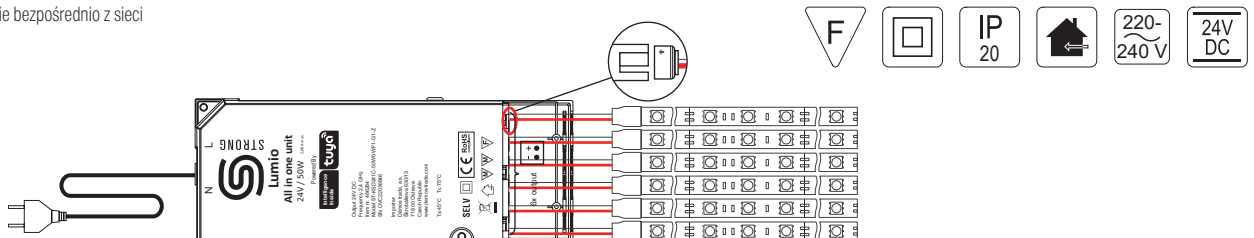
Kable łączące do urządzenia All in one w zależności od koloru zastosowanych taśm:

- 487570** | jednokolorowe LED
- 487571** | CCT
- 487572** | RGB
- 487573** | RGBW
- 487574** | RGB CCT
- 487575** | jednokolorowe LED COB
- 487576** | CCT COB
- 487577** | RGB COB



Schemat podłączenia na przykładzie jednokolorowych taśm LED

- zasilanie bezpośrednio z sieci



Strong Lumio S5 | Inteligentne sterowanie oświetleniem LED

Jednostki Sterujące 12/24 V

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 oświetlenie w domu.

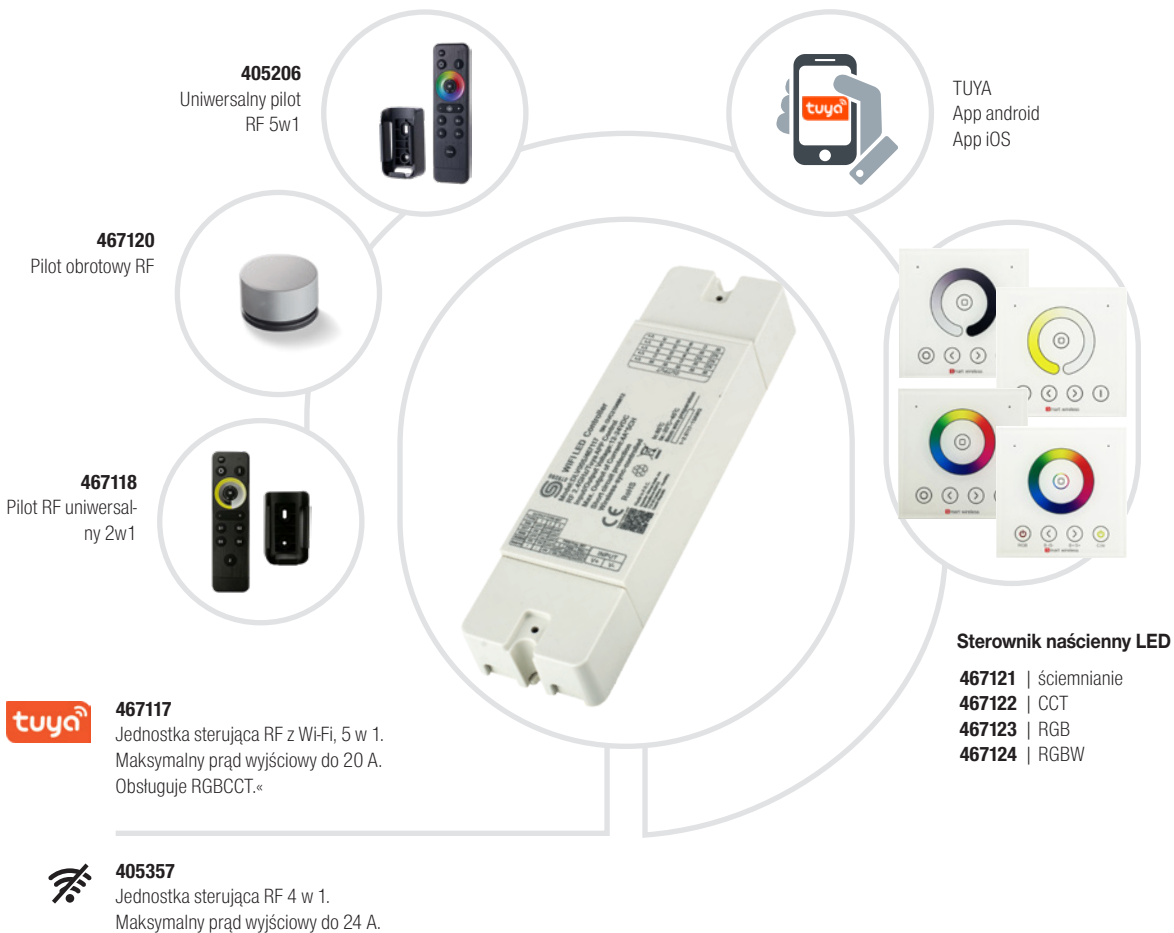
Za pomocą telefonu nie tylko będziesz w stanie włączyć i wyłączyć światło ale także zmieniać kolor lub intensywność światła dokładnie według Twoich upodobań.

Dzięki inteligentnym systemom światła 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 światła 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.

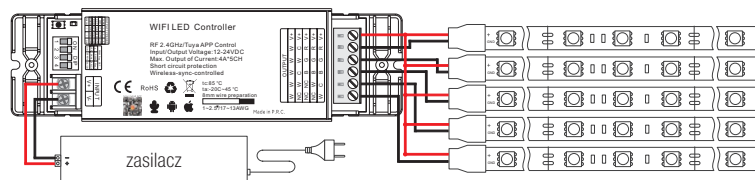
Uniwersalna jednostka Smart 467117 jest kompatybilna z konwencjonalnymi sterownikami na baterie (baterie AAA), sterownikami ściennymi (zasilanie 230V), obrotowym designowym sterownikiem, który może sterować dowolną taśmą LED z naszej oferty oraz z mobilną aplikacją TUYA. Wszystkie wymienione opcje sterowania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

Napięcie wejściowe i wyjściowe wynosi 12-24 V. Należy zasilac za pomocą zasilacza, nigdy bezpośrednio z sieci. Przewód zasilający nie jest częścią zestawu. Należy go używać z zasilacza.



Schemat podłączenia na przykładzie jednokolorowych taśm LED

- należy zastosować zasilacz



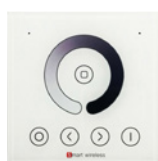
piloty zdalnego sterowania

Sterownik ścienny - zasilanie 230 V

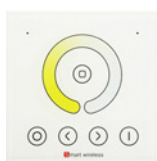
- Montaż w klasycznej puszcze instalacyjnej 86x86 mm ułatwia wymianę istniejącego sprzętu w przypadku remontu.
- **Zasilanie bezpośrednio z sieci**, bezprzewodowe sterowanie jedną strefą światła.
- Możliwość łączenia z modelami zasilanymi bateriami.



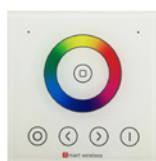
467124



467121



467122



467123

kod	zastosowanie
467121	ściemnianie
467122	CCT
467123	RGB
467124	RGBW

Piloty na baterie

- Klasyczny kształt pilota umożliwi wygodne ustawienie światła w zależności od potrzeb
- 4-strefowy - możliwość niezależnego sterowania aż 4 jednostkami sterującymi
- W zestawie znajduje się uchwyt przykręcany do ściany



467118



405206



kod	zastosowanie 3PIN
467118	ściemnianie + CCT
405206	RGB, RGBW, RGBCTT

Sterownik obrotowy

- Nowoczesny pomocnik do sterowania jednej strefy.
- Wyposażony w podkładkę magnetyczną z taśmą 3M na spodzie. Pilot pozostaje w wyznaczonym miejscu, ale można go wygodnie przenosić w razie potrzeby
- Zaprojektowany głównie do sterowania taśmami monochromatycznymi i CCT, ale obsługuje również kolory, w tym RGBW. Sterowanie nimi nie jest jednak zbyt intuicyjne.



kod	opis
467120	obrotowy pilot zdalnego sterowania

Przegląd zalecanych kombinacji ze względu na kolor zastosowanego światła

typ LED	zalecany sterownik		
Monochromatyczne			
	467118	467121	467120
CCT			
	467118	467122	467120
RGB			
	405206	467123	
RGBW			
	405206	467124	
RGBCTT			
	405206		

- Wszystkie wymienione tutaj sterowniki nadają na częstotliwości radiowej 2,4 GHz i są kompatybilne z jednostką All in One, a także jednostkami sterującymi 405357 i 546638
- Nie można ich używać w połączeniu z odbiornikiem do przełączników z własnym zasilaniem

Pilot zdalnego sterowania z jednostką sterującą 12/24 V

- pilot do taśm LED (monochromatycznych) z dużą mocą i funkcją regulacji światła
- funkcje włączania / wyłączenia / ściemniania / tryby dynamiczne
- ze względu na dużą moc należy go podłączyć do listwy zaciskowej zgodnie z załączoną instrukcją
- maksymalna moc przełączania: 300 W (12 V), 600 W (24 V)
- zasięg do 20 m (w otwartej przestrzeni)
- możliwość synchronizacji wielu jednostek za pomocą kabla RJ45
- baterie w pilocie AAA



kod	opis
284572	zestaw do jednej strefy

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V
 Wymiary urządzenia: 130 × 40 × 32 mm
 Zakres regulacji: 0–100%
 Prąd maksymalny: 25 A
 Pobór mocy w trybie czuwania: < 1 W

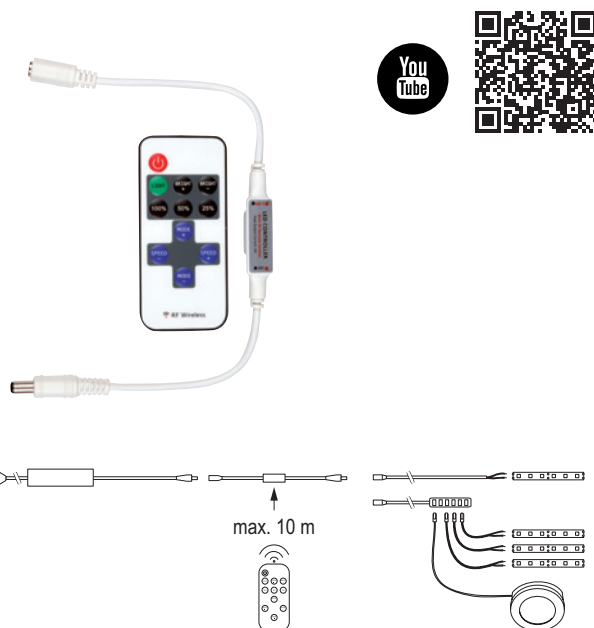


Akcesoria

kod	opis
134114	kabel StrongLumio z okrągłą końcówką DC do taśm LED 2 m
179054	kabel StrongLumio z okrągłą końcówką DC do taśm LED 0,15 m
347904	przewód dwużyłowy StrongLumio 2×0,5mm ² 20 AWG czerwono-czarny

Pilot/ściemniacz z odbiornikiem na złącza DC 12/24 V

- sygnał radiowy o zasięgu ok. 10 m (nie jest wymagana bezpośrednia widoczność)
- funkcje włączania / wyłączenia / ściemniania / tryby dynamiczne
- złącza kompatybilne z dołączonymi zasilaczami do taśm LED wystarczy włożyć do zestawu
- maksymalna moc przełączania: 72 W (12 V), 144 W (24 V)
- RoHS, CE
- korzystając z tego wyłącznika/ściemniacza nie należy podłączać z nim innych czujników i wyłączników elektronicznych gdyż niższe napięcie przy ściemnianiu wpływa na ich działanie
- baterie w pilocie: CR 2025



kod	opis
223823	zdalnie sterowany wyłącznik/ściemniacz

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V
 Wymiary urządzenia: 50 × 10 × 5 mm
 Zakres regulacji: 0–100%
 Prąd maksymalny: 6 A (12 V), 6 A (24 V)
 Pobór mocy w trybie czuwania: < 0,5 W



Akcesoria

kod	opis
134114	kabel StrongLumio z okrągłą końcówką DC do taśm LED 2m
285093	rozgałęźnik/prześciółka w wtyku Mini na 6 gniazd Mini
378219	baterie zapasowe

Jednostka sterująca RF do taśm 2PIN CCT

- Umożliwia ściemnianie i regulację temperatury barwowej bieli.
- Śrubowe zaciski na wejściu i wyjściu.
- Obrotowy przycisk do obsługi również bez pilota zdalnego sterowania.
- Wyświetlacz pokazujący ustawioną wartość i tryb.
- Do stosowania w połączeniu z taśmami 2PIN CCT.
- Kompatybilny z pilotami zdalnego sterowania strona 06.29.
- Zalecana kombinacja = wariant CCT.

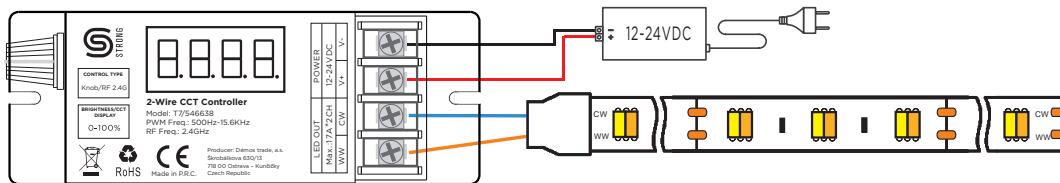


Dane techniczne:

Napięcie: 12/24 V.
 Maksymalny prąd (zgodnie z ustawioną częstotliwością PWM): 17 A w podstawowym ustawieniu
 ~ 200 W/12 V; 400 W/24 V.
 Ściemnianie 0-100%, regulacja CCT 100% zimna-100% ciepła.
 Pobór mocy w trybie czuwania: <1 W.
 Schemat podłączenia:

typ LED	zalecany sterownik		
jednokolorowe CCT			
	467118	467122	467120

kod	opis
546638	jednostka sterująca RF
544705	taśma LED COB 2PIN CCT 10+10 W



Pilot zdalnego sterowania z jednostką sterującą RF

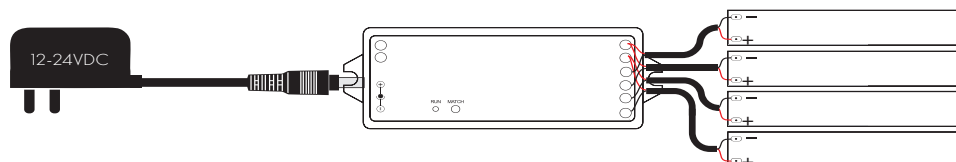
- Zestaw pilot zdalnego sterowania + jednostka sterująca do jednokolorowych taśm LED.
- Umożliwia włączanie i regulację jasności dla jednej strefy.
- Magnetyczny uchwyt na ścianę.
- Zasilanie pilota baterią CR2032.
- Gniazdo DC na obudowie jednostki sterującej RF

kod	opis
546601	zestaw pilot + jednostka sterująca RF



Dane techniczne:

Napięcie: 12/24 V.
 Prąd maksymalny: 15 A łącznie, 6 A / kanał ~ 180 W/12 V; 360 W/24 V.
 Pobór mocy w trybie czuwania: <1 W.
 Wymiary samego pilota: 140 x 36 x 11 mm.
 Schemat podłączenia:



piloty zdalnego sterowania StrongLumio

Bezprzewodowe wyłączniki do ładowania przez USB

- Do jednokolorowych taśm LED.
- 2 możliwości odbiorników: ze złączem 3PIN lub jackiem 5,5 mm do podłączenia do odpowiedniego zasilacza.
- Bezprzewodowa komunikacja z wybranymi czujnikami.
- Pamięć dla maksymalnie 8 wyłączników tego samego rodzaju.
- Napięcie: 12/24 V.



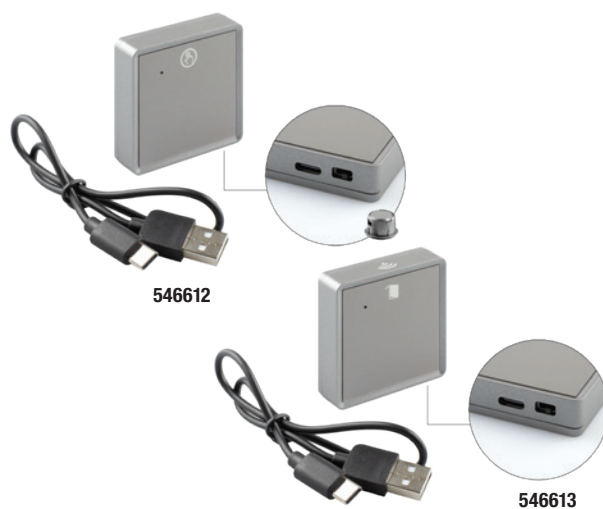
kod	opis
546610	3PIN do zasilaczy strona 6.16 i 6.20
546611	odbiornik do zasilaczy z kablem DC (maks. 3,5 A / kanał, łącznie 6 A)

- Wyłączniki są wyposażone we wbudowany akumulator do ładowania przez USB.
- Na powierzchni trzymają się za pomocą magnetycznej podkładki – łatwe wyjęcie w celu naładowania.
- Wymiary 46 × 46 × 13 mm (łącznie z podkładką).
- Nie można łączyć wyłączników dotykowych z czujnikiem drzwiowym w tym samym czasie na jednym odbiorniku.

Magnetyczny wyłącznik drzwiowy reaguje na bliskość magnetycznego przeciwelementa umieszczonego na drzwiczkach

Odległość ok. 1–1,5 cm.

Wyłącznik dotykowy umożliwia regulację jasności, reaguje w miejscu narysowanej ikony.



kod	opis
546612	wyłącznik dotykowy
546613	wyłącznik drzwiowy

Kabel ładujący USB A/C jest częścią zestawu

Sterowanie cyfrową taśmą dynamiczną

- Do jednokolorowych cyfrowych taśm LED (np. 544564, patrz strona 06.9). Umożliwiają stopniowe włączanie segmentów lub inne efekty dynamiczne.
- Zalecane akcesoria: 543631 kabel przyłączeniowy 1 m do cyfrowej taśmy złącze Mini – JST SM.

Pilot zdalnego sterowania

Umożliwia regulację jasności i prędkości, w tym 28 różnych efektów

Napięcie: 12/24 V

Zasilanie: 2 baterie AAA

Pilot jest dostarczany w zestawie z odbiornikiem

kod	opis
544562	pilot zdalnego sterowania do cyfrowych taśm LED
546609	wyłącznik dotykowy do cyfrowych taśm LED
543631	kabel przyłączeniowy do cyfrowych taśm LED 1 m



Wyłącznik dotykowy.

Długim dotknięciem reguluje jasność, podwójnym dotknięciem przechodzi do trybu regulacji prędkości.

Umożliwia regulację jasności i prędkości, bez dodatkowych efektów dynamicznych.

Napięcie: 12/24 V.

Wyłącznik jest wyposażony w złącze Mini na wejściu i złącze 3-pin JST SM na wyjściu.

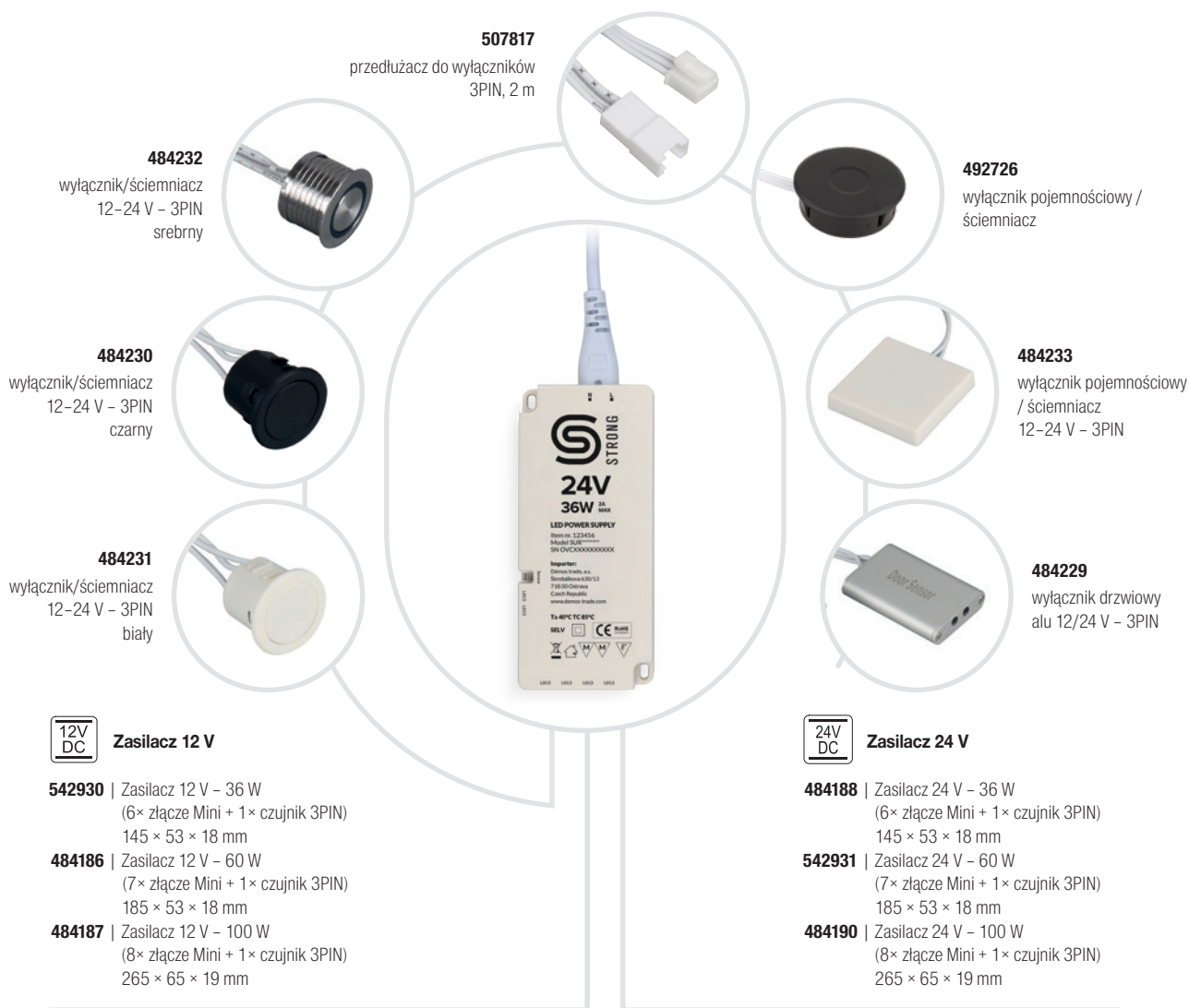


Wyłączniki/ściemniacze do zasilaczy z gniazdem 3PIN 12/24 V

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

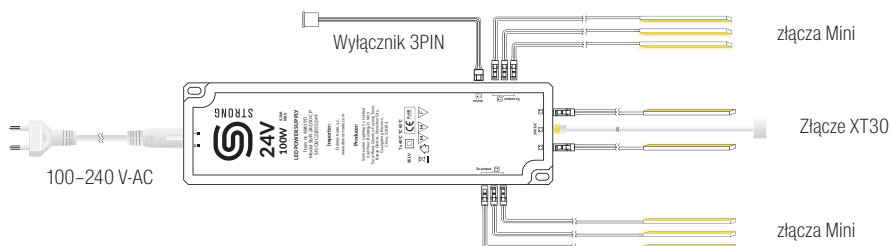
Podłączenie wyłączników 3PIN bezpośrednio do zasilacza eliminuje ograniczenie przełączenia maksymalnego prądu. Teraz zależy on od mocy zasilacza i użytego kabla/złącza, a nie od wyłącznika.

Maksymalny prąd na poszczególnych złączach Mini = 4 A
Modele 80 W i 100 W, oprócz złącz Mini, wyposażone są także w jedno złącze XT30, które służy do podłączenia mocniejszego światła do jednej z linii



Schemat podłączenia – tylko jednokolorowe taśmy LED

- zasilanie bezpośrednio z sieci



Uwaga: więcej informacji i szczegółowy opis funkcji znajdziesz na stronie internetowej.

wyłączniki dotykowe StrongLumio

Dotykowy wyłącznik/ściemniacz mała głębokość – 3PIN



kod	kolor
492726	kolor czarny bez diody

- przeznaczony do montażu na równi z powierzchnią bez konieczności wiercenia otworów przez całą grubość materiału
- dotknięcie wyłącznika włącza/wyłącza oświetlenie
- dłuższe dotknięcie umożliwia dostosowanie intensywności
- funkcja pamięci - zapamiętuje pierwotną intensywność po wyłączeniu i ponownym włączeniu
- tylko wersja 3PIN - do użytku z zasilaczami na stronie 6.16 i 6.20

Dane techniczne:

Wymiary: 34 × 10 mm

Średnica wiercenia: 30 mm

Napięcie: 12/24 V

Rodzaj złącza: 3PIN

Maksymalny prąd zależy od ograniczeń zasilacza

Długość kabla zasilającego: 1 m



Wyłącznik/ściemniacz dotykowy do zafrezowania na złącza mini



kod	kolor
342516	czarny
342517	biały
405197	srebrny z niebieskim podświetleniem

- dotknięcie wyłącznika włącza/wyłącza oświetlenie
- dłuższe dotknięcie umożliwia dostosowanie intensywności
- wersja srebrna jest wyposażona w niebieską diodę (nie można jej wyłączyć)
- funkcja pamięci - zapamiętuje pierwotną intensywność po wyłączeniu i ponownym włączeniu

☑ wariant 3PIN z tymi samymi funkcjami – strona 06.33

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

Wymiary: 22 × 17 mm

Prąd maksymalny: 4 A (do wariantu ze złączami Mini)

Maksymalna moc: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

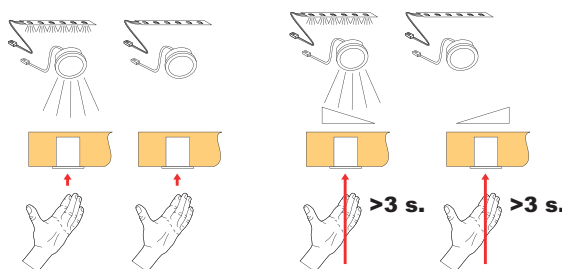
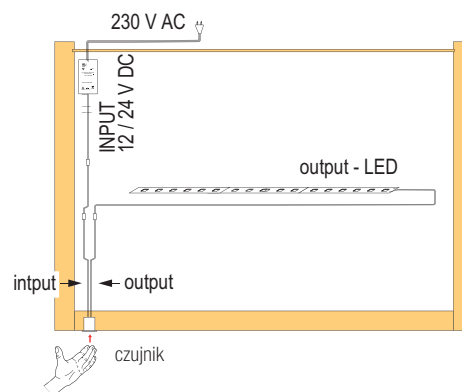
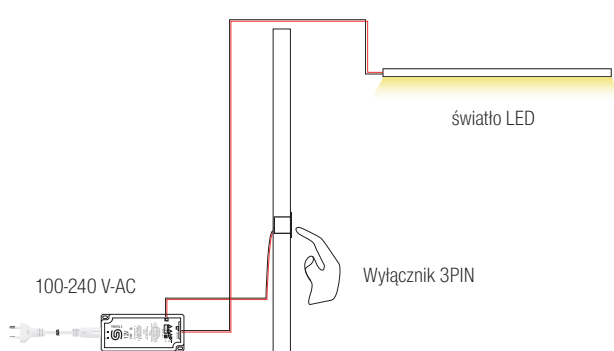
Średnica wiercenia: 18 mm

Długość kabla 1 m wejście + 1 m wyjście



Wskazówki dotyczące zastosowania:

- kuchnie
- jadalnie
- oświetlenie łóżka
- sterowanie oświetleniem w galerii



Wyłącznik/ściemniacz dotykowy w obudowie ALU 12/24 V

- dotknięcie wyłącznika włącza/wyłącza oświetlenie
- wyposażono w złącza Mini
- metalowy korpus o eleganckim wyglądzie
- wyłącznik jest wyposażony w taśmę 3M ułatwiającą montaż



kod	kolor
405199	czarny
405200	biały
405201	srebrny

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

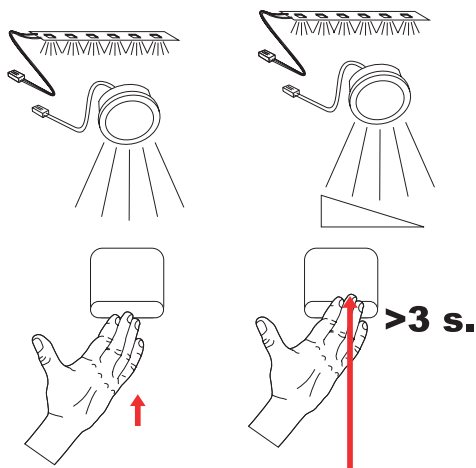
Wymiary: 43 × 31 × 9 mm

Prąd maksymalny: 4 A

Maksymalna moc: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

Rodzaj złącza: Mini

Długość kabla 1 m wejście + 1 m wyjście



Wyłącznik/ściemniacz bezdotykowy w obudowie ALU 12/24 V

- wyłącznik bezdotykowy/ściemniacz
- ruch przed wyłącznikiem włącza/wyłącza światło
- przy długim dotknięciu można regulować intensywność światła
- reaguje na ruch ręki z odległości max. 5 cm
- metalowy korpus o eleganckim wyglądzie
- wyłącznik jest wyposażony w taśmę 3M ułatwiającą montaż
- kable ze złączami Mini



kod	kolor	opis
405918	czarny	wyłącznik bezdotykowy/ściemniacz
405917	biały	wyłącznik bezdotykowy/ściemniacz

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

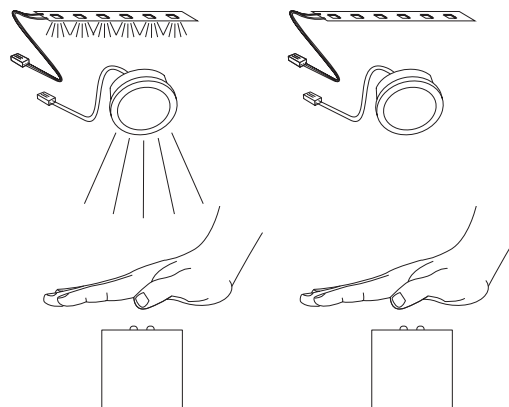
Wymiary: 45 × 31 × 9 mm

Prąd maksymalny: 4 A

Maksymalna moc: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

Rodzaj złącza: Mini

Długość kabla 1 m wejście + 1 m wyjście



wyłączniki drzwiowe StrongLumio

Wyłącznik czujnikowy do drzwi/szuflad oraz bezdotykowego sterowania, max 3 czujniki 12/24 V

- służy do sterowania oświetleniem
- jednostka sterująca z przełącznikiem, czujniki do dokupienia osobno
- tryb DOOR działa jako wyłącznik drzwiowy IR
- tryb HAND służy do sterowania ruchem ręki
- możliwość podłączenia do 3 czujników – przelacza impuls każdego z nich
- zasięg czujników maks. 5 cm (w zależności od koloru drzwi)



342518



342520

kod	opis
342518	jednostka sterująca
342519	czujnik w kolorze czarnym
342520	czujnik w kolorze białym
362939	przedłużacz do czujników drzwiowych, 2 m

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

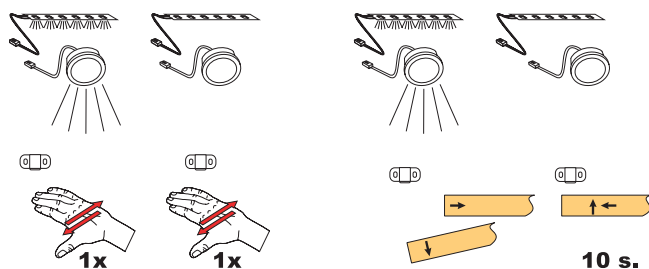
Wymiary: 62 × 47 × 22 mm

Prąd maksymalny: 8 A

Maksymalna moc: 96 W (12 V), 192 W (24 V)

Średnica otworu czujnika: 16 mm

Długość przewodu czujnika: 2 m



kod	opis
134114	kabel StrongLumio z okrągłą końcówką DC do taśm LED 2 m
179054	kabel StrongLumio z okrągłą końcówką DC do taśm LED 0,15 m
543616	kabel przyłączeniowy 2 m ze złączem Mini



543616

Wyłącznik drzwiowy/szufladowy magnetyczny, ukryty, max 4 sensory 12/24 V

- jednostka sterująca, czujniki z magnetycznymi przeciwelementami osobno
- możliwość całkowicie ukrytego montażu – magnety reagują przez przeszkody
- okrągły otwór 10×30 mm, może być całkowicie zakryty krawędzią
- możliwość podłączenia do 4 czujników – przelacza impuls każdego z nich
- wykrywanie w odległości maks. 2,5 cm
- magnesy o średnicy 9,76 mm, długość 29,15 mm

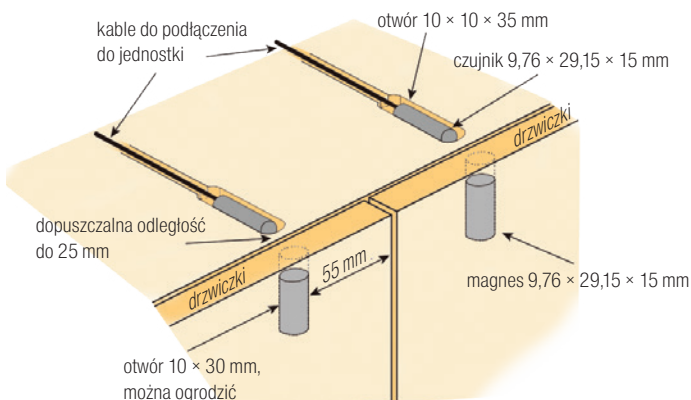


546608



546602

kod	opis
546608	jednostka sterująca
546602	czujnik magnetyczny



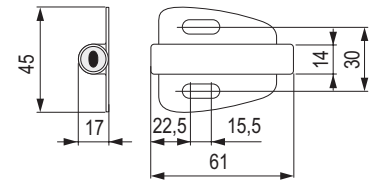
134114

Wyłącznik drzwiowy i bezdotykowy wpuszczany oraz z adapterem 12/24 V

- wyłącznik drzwiowy nadaje się do sterowania oświetleniem w szafach
- otwarcie drzwi / zwolnienie przestrzeni przed wyłącznikiem spowoduje włączenie światła, po zastąpieniu oświetlenie zostanie wyłączone
- wyłącznik można zamocować za pomocą 2 wkrętów lub wyjąć z uchwytu i zamontować w otworze
- maksymalna odległość drzwi od przełącznika wynosi 10 cm (ciemniejszy kolor drzwi zmniejsza zasięg wyłącznika)
- aby zwiększyć zasięg w przypadku ciemnego dekoru, zalecamy przymocowanie białej nasadki (283272) naprzeciwko czujnika
- wyłącznik bezdotykowy działa poprzez ruch ręki z odległości max. 5 cm



kod	opis
374369	wyłącznik drzwiowy
374370	wyłącznik bezdotykowy



Wyłącznik bezdotykowy

- ruch przed wyłącznikiem włącza/wyłącza światło
- przy długim dotknięciu można regulować intensywność światła
- reaguje na ruch ręki z odległości max. 5 cm
- kable ze złączkami Mini

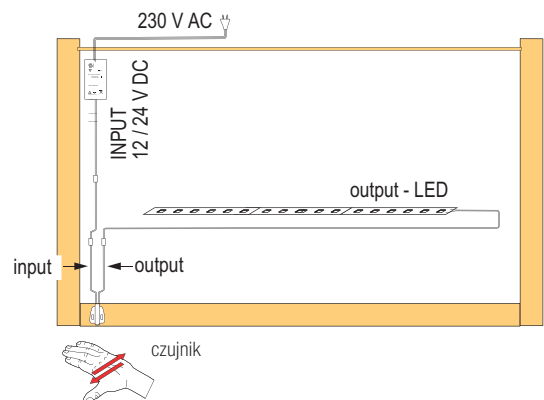
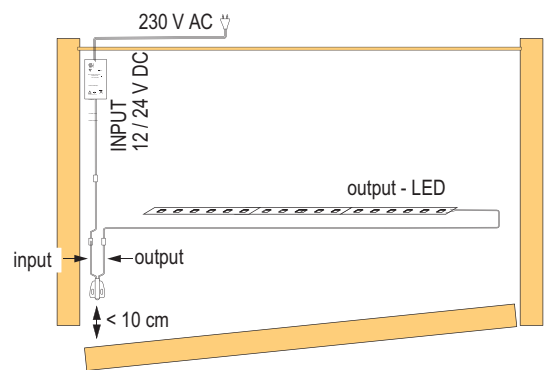
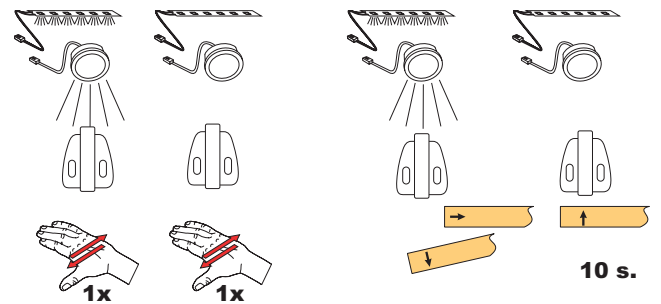
Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V
 Wymiary: 61 × 45 × 17
 Miejsce na montaż: ø 14 mm, głębokość 54 mm
 Prąd maksymalny: 4 A
 Maksymalna moc: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
 Rodzaj złącza: MINI
 Długość kabla 1 m wejście + 1 m wyjście



Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie szaf z przesuwanymi i otwieranymi drzwiami
- górne szafki w kuchni
- oświetlenie szuflad
- komody i inne



Akcesoria

kod	opis
356328	rozgałęźnik/prześciówka z wtyku Mini na 6 gniazd Mini
342541	kabel/prześciówka z gniazda DC na gniazdo Mini
283272	samoprzylepna osłona do drzwi w ciemnych odcieniach, zwiększa zasięg przełącznika

wyłączniki drzwiowe StrongLumio

Wyłącznik drzwiowy/szufladowy w obudowie ALU 12/24 V

- wyłącznik drzwiowy nadaje się do sterowania oświetleniem w szafach
- otwarcie drzwi / zwolnienie przestrzeni przed wyłącznikiem spowoduje włączenie światła, po zastąpieniu oświetlenie zostanie wyłączone
- wyłącznik jest wyposażony w taśmę 3M ułatwiającą montaż
- maksymalna odległość drzwi od przełącznika wynosi 10 cm (ciemniejszy kolor drzwi zmniejsza zasięg wyłącznika)
- aby zwiększyć zasięg w przypadku ciemnego dekoru, zalecamy przymocowanie białej nasadki (283272) naprzeciwko czujnika

kod	kolor	opis
342514	srebrny	wyłącznik drzwiowy
405915	biały	wyłącznik drzwiowy
405916	czarny	wyłącznik drzwiowy

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

Wymiary: 41 × 31 × 9 mm

Prąd maksymalny: 4 A

Maksymalna moc: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

Rodzaj złącza: Mini

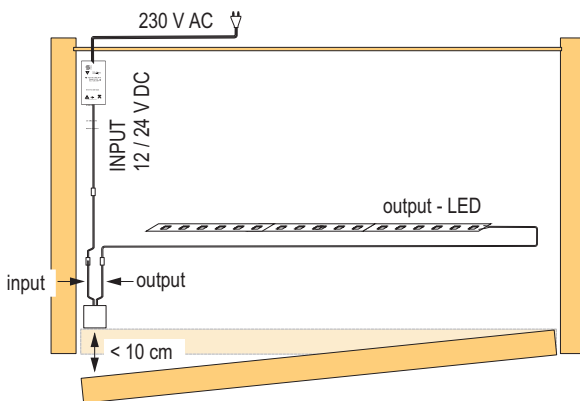
Długość kabla 1 m wejście + 1 m wyjście



Wskazówki dotyczące zastosowania:

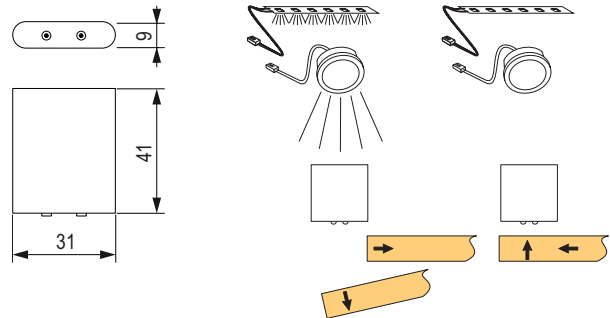
- oświetlenie szaf z przesuwanymi i otwieranymi drzwiami
- górne szafki w kuchni
- oświetlenie szuflad
- komody i inne

wariant srebrny 3PIN patrz strona 06.33



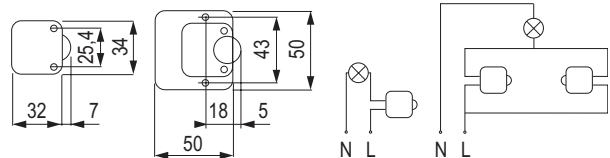
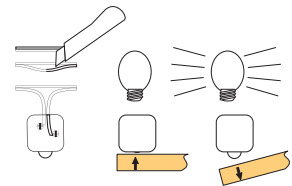
Akcesoria

kod	opis
356328	rozgałęźnik/przejdziówka z wtyku Mini na 6 gniazd Mini
342541	kabel/przejdziówka z gniazda DC na gniazdo Mini
283272	samoprzylepna osłona do drzwi w ciemnych odcieniach, zwiększa zasięg przełącznika



Wyłącznik mechaniczny (drzwiowy)

- prosty wyłącznik, włącza się po otwarciu
- 12 V DC, 220 - 240 V, 50 Hz, maks. 2 A, 2 × 0,75 mm
- podczas montażu do drzwi zalecamy montaż przy zawiasach, żeby zapewnić wystarczający docisk



przykład zastosowania - włączenie światła

kod	kolor
134116	biały
134117	czarny

- w przypadku korzystania z napięcia 230 V, montaż powinna wykonać osoba z uprawnieniami

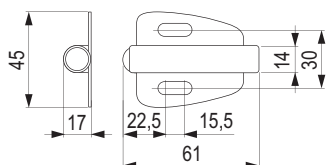


czujniki ruchu StrongLumio



Wyłącznik z czujnikiem PIR 12/24 V

- czujnik po wykryciu ruchu, włączy oświetlenie, po 40 sekundach bez ruchu się wyłączy
- czujnik rejestruje różnicę temperatur, tzn. jeśli porusza się obiekt o takiej samej temperaturze, czujnik nie wykryje różnicy, a oświetlenie nie włączy się
- wyłącznik można zamocować za pomocą 2 wkrętów lub wyjąć z uchwytu i zamontować w otworze
- maksymalny zasięg wynosi 2 m



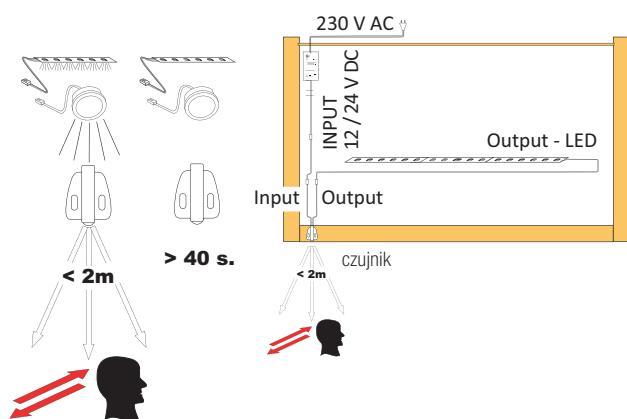
kod	opis
343040	czujnik ruchu PIR

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V
 Wymiary: 61 × 45 × 17 mm
 Miejsce na montaż: Ø 14 mm, głębokość 54 mm
 Zasięg wykrywania: < 2 m
 Prąd maksymalny: 4 A
 Maksymalna moc: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
 Rodzaj złącza: Mini
 Długość kabla 1 m wejście + 1 m wyjście

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie korytarza
- szatnie
- schody
- oświetlenie orientacyjne

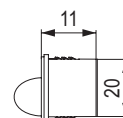


Akcesoria

kod	opis
356328	rozgałęźnik/przejsiówka z gniazda DC na 6 gniazd Mini
342541	kabel/przejsiówka z gniazda DC na gniazdo Mini

Wyłącznik z czujnikiem ruchu PIR oraz nastawnym czujnikiem zmierzchu 12/24 V

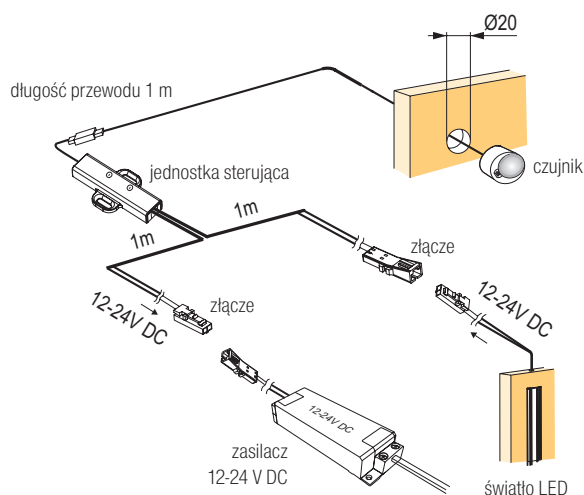
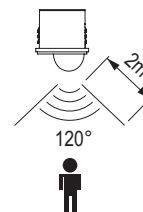
- czujnik ruchu z wbudowanym czujnikiem światła otoczenia i regulowanym czasem przełączania
- gdy jest wystarczające oświetlenie (można ustawić), wyłącza czujnik ruchu
- drugi potencjometr ustawia czas trwania w zakresie 6–70 sekund
- regulacja czułości w zakresie 2–60 luksów



kod	opis
405209	czujnik ruchu z czujnikiem zmierzchu

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V
 Rozmiar soczewki: 20 × 11 mm
 Miejsce na montaż: Ø 20 mm, głębokość 11 mm
 Zasięg wykrywania: 2 m
 Prąd maksymalny: 4 A
 Maksymalna moc: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
 Rodzaj złącza: Mini
 Długość kabla 1 m wejście + 1 m wyjście

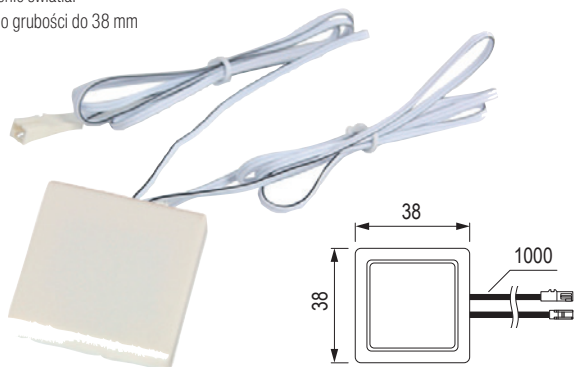


Akcesoria

kod	opis
356328	rozgałęźnik/przejsiówka z gniazda DC na 6 gniazd Mini
342541	kabel/przejsiówka z gniazda DC na gniazdo Mini

Wyłącznik/ściemniacz pojemnościowy/ukryty 12/24 V

- dotknięcie powierzchni bezpośrednio nad zamontowanym czujnikiem powoduje włączenie lub wyłączenie światła.
- do płyt o grubości do 38 mm



kod	opis
405198	wyłącznik pojemnościowy

- czujnik przykleja się z tyłu płyty, skąd chcemy sterować oświetleniem
- oczyścić i odtłuścić powierzchnię, na której ma zostać przeprowadzony montaż
- po montażu podłączyć oświetlenie i zasilanie
- czujnik nie działa na metalowych powierzchniach
- dotknięcie powierzchni bezpośrednio nad zamontowanym czujnikiem powoduje włączenie lub wyłączenie światła.
- przy długim dotknięciu można regulować intensywność światła (ściemnianie)
- przeznaczony do płyt o grubości do 38 mm
- nie może być umieszczony w pobliżu płyt indukcyjnych, zasilaczy, przedmiotów wykonanych z metalu itp.
- ze złączami Mini i kablami (1 m i 1 m)
- wariant 3PIN bez ograniczeń dla prądu przełączania i z 3-żyłowym kablem o długości 1 m

wariant 3PIN z tymi samymi funkcjami – strona 06.33

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

Prąd maksymalny: 4 A

Maksymalny pobór mocy: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

przeznaczony do płyt o grubości do 38 mm

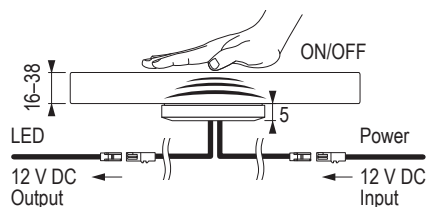
wymiary 38 × 38 × 7 mm

nie może znajdować się w pobliżu płyt indukcyjnych, zasilaczy itp.



Akcesoria

kod	opis
356328	rozgałęźnik Mini (do 3 A indywidualnie, 6 gniazd), łącznie maks. 3 A (Mini), 0,25 m
342541	kabel/przejściówka z gniazda DC na gniazdo Mini



Kabel z wyłącznikiem nożnym 230 V

- maksymalne obciążenie 2,5 A, 550 W
- długość 3,5 m
- przewodniki 2× 0,75 mm
- luźne końcówki na wyjściu



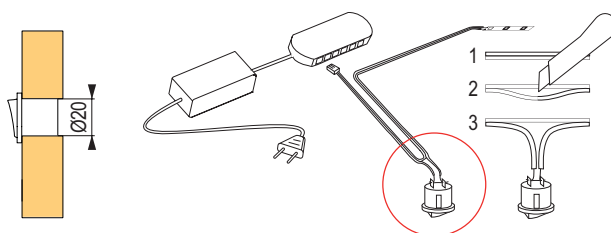
kod	opis
285105	kabel z wyłącznikiem nożnym 230 V

- ❗ w przypadku korzystania z napięcia 230 V, montaż powinna wykonać osoba z uprawnieniami



Wyłącznik mechaniczny kołkowy

- 12 V DC, 24 V DC, 220 – 240 V, 50 Hz, maks. 4 A



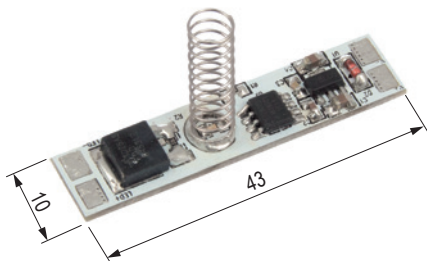
kod	kolor
SAL341	biały
SAL342	czarny
SAL343	szary
SAL344	brązowy

- w przypadku korzystania z napięcia 230 V, montaż powinna wykonać osoba z uprawnieniami



Wyłącznik/ściemniacz dotykowy dużej mocy z kontrolką 12/24 V

- dotknij świecącego punktu, aby włączyć/wyłączyć oświetlenie
- dłuższym dotknięciem możesz regulować intensywność światła
- funkcja pamięci - zapamiętuje pierwotną intensywność po wyłączeniu i ponownym włączeniu



kod	opis
342513	wyłącznik/ściemniacz do ALU profilu

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

Wymiary: 10 × 43 mm

Zakres regulacji: 0–100%

Prąd maksymalny: 8 A

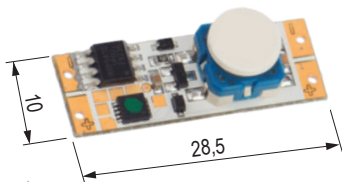
Maksymalna moc: 96 W (12 V), 192 W (24 V)



- w razie potrzeby skrócić sprężynę tak, aby dotykała zaślepki profilu
- w przypadku zbyt długiej sprężyny może dojść do zwarcia, a zatem nieprawidłowego działania lub uszkodzenia wyłącznika
- zbyt mocno skróconą sprężynę można ostrożnie naciągnąć - uważaj na rozerwanie, istnieje ryzyko uszkodzenia, konieczna jest ostrożna obsługa
- szczególnie w przypadku przełączeń o wyższej mocy, wyłącznik musi przylegać do profilu aluminiowego w celu odprowadzania ciepła
- zalecamy podklejenie dwustronną taśmą samoprzylepną 3M
- diody nie można wyłączyć

Wyłącznik/ściemniacz dużej mocy z przyciskiem 12/24 V

- po naciśnięciu przycisku oświetlenie włączy się lub wyłączy
- dłuższym dotknięciem możesz regulować intensywność światła
- funkcja pamięci - zapamiętuje pierwotną intensywność po wyłączeniu i ponownym włączeniu



kod	opis
312317	wyłącznik/ściemniacz do ALU profili, mechaniczny

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V DC / 24 V DC

Wymiary: 10 × 28,5 mm

Zakres regulacji: 0–100%

Prąd maksymalny: 7,5 A

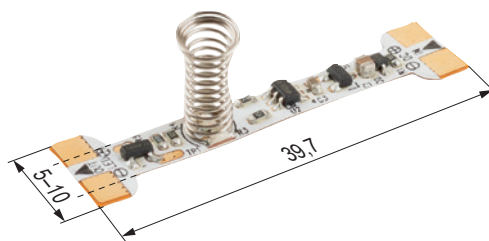
Maksymalna moc: 90 W (12 V), 180 W (24 V)

Pobór mocy w trybie czuwania: 0,07 W (12 V), 0,22 W (24 V)



Wyłącznik/ściemniacz dotykowy, elastyczny z kontrolką, do spinek 12/24 V

- dotknij świecącego punktu, aby włączyć/wyłączyć oświetlenie
- dłuższym dotknięciem możesz regulować intensywność światła
- funkcja pamięci - zapamiętuje pierwotną intensywność po wyłączeniu i ponownym włączeniu
- elastyczny materiał - podobnie jak PCB taśmy
- krawędzie styków można przyciąć, a łącznik zwinąć według potrzeb
- nadaje się również do wąskich profili
- zaletą jest możliwość korzystania z szybkozłączy 507813 i 507814



kod	kontrolki LED
507818	elastyczny, dotykowy wyłącznik/ściemniacz

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

Wymiary: 10 × 39,7 mm, możliwość zwinienia do 5 mm

Zakres regulacji: 5–100 %

Maksymalny prąd 3,5 A

Maksymalna moc: 42 W (12 V), 84 W (24 V)

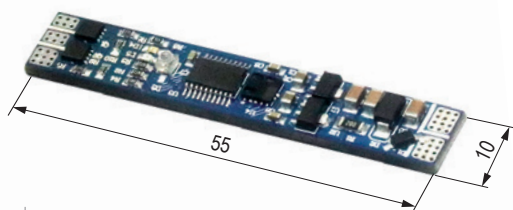


- diody nie można wyłączyć - służy ona do wskazywania miejsca dotyku

wyłączniki StrongLumio do profili oświetleniowych ALU

Wyłącznik/ściemniacz bezdotykowy do taśm CCT 3PIN 12/24 V

- bezdotykowy czujnik do profilu
- włącza światło poprzez ruch przed czujnikiem
- odległość wykrywania < 18 cm bez osłony, z osłoną odległość wykrywania zmniejsza się w zależności od filtracji promieni IR
- poprzez dłuższe zastąpienie czujnika możemy regulować temperaturę światła
- (zmienia się stosunek mocy między dwoma kanałami), wówczas miga żółta dioda kontrolna
- poprzez ponowne dłuższe zastąpienie czujnika możemy regulować intensywność światła, wówczas miga niebieska dioda kontrolna
- po podłączeniu jednego kanału może być używany jako klasyczny przełącznik/ściemniacz
- funkcja pamięci



kod	opis
405195	wyłącznik bezdotykowy/ściemniacz

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

Wymiary: 10 × 55 mm

Zakres regulacji: 0–100%

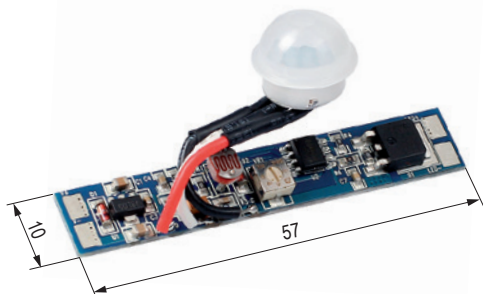
Prąd maksymalny: 4 A / 1 kanał

Maksymalna moc w jednym kanale: 48 W (12 V), 96 W (24 V)



Włącznik z czujnikiem ruchu PIR do profilu, dużej mocy, 12/24 V

- czujnik ruchu do profilu, który włącza oświetlenie podczas rejestrowania ruchu w ciemności (w świetle dziennym jest nieaktywny) w odległości (2 m – w linii prostej)
- regulacja czułości w zakresie 2–60 luksów
- oświetlenie zostaje włączone na 40 sekund (jeżeli po tym czasie czujnik nie wykryje ruchu, oświetlenie wyłączy się).



kod	opis
405196	czujnik ruchu do profilu

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

Wymiary: 10 × 57 mm otwór w pokrywie na czujnik 10,5 mm

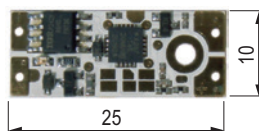
Prąd maksymalny: 8 A

Maksymalna moc: 96 W (12 V), 192 W (24 V)



Wyłącznik/ściemniacz dotykowy poprzez profil ALU, dużej mocy z kontrolką lub bez 12/24 V

- czujnik pojemnościowy – dotknięcie dowolnej części czujnika powoduje włączenie/wyłączenie światła
- dłuższym dotknięciem możesz regulować intensywność światła
- funkcja pamięci - zapamiętuje pierwotną intensywność po wyłączeniu i ponownym włączeniu



kod	kontrolki LED
215666	żółta dioda LED
215772	niebieska dioda LED
392223	bez kontrolki LED

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

Wymiary: 10 × 25 mm

Zakres regulacji: 0–100%

Prąd maksymalny: 7,5 A

Maksymalna moc: 90 W (12 V), 180 W (24 V)

Pobór mocy w trybie czuwania: 0,1 W / (12 V), 0,282 W / (24 V)

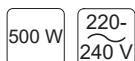


- prosty montaż poprzez przylutowanie do taśmy LED, zasilanie należy przylutować z drugiej strony
- należy przykręcić do profilu aluminiowego za pomocą dołączonego wkrętu ze stali nierdzewnej (otwór 2 mm)
- maksymalna długość profilu sterującego 3 m, inne profile muszą być izolowane, aby uniknąć zakłóceń działania czujnika
- nie działa przy zasilaniu bateriami i uziemionymi źródłami zasilania
- **nie działa na profilach lakierowanych (białych i innych)**
- profil aluminiowy nie może być uziemiony, kontakt profilu ze ścianą może spowodować nieprawidłowe działanie, musi zostać przetestowany na miejscu
- podczas montażu wyłącznika zalecamy podklejenie go taśmą izolacyjną
- lekko odsuń koniec taśmy LED od profilu aluminiowego lub podklej kawałkiem taśmy izolacyjnej
- zawarte instrukcje montażu, szczegółowe instrukcje i filmy instalacyjne można znaleźć na stronie www.demos24plus.com

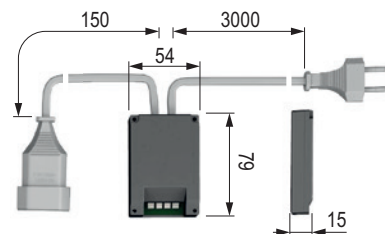
Jednostka sterująca Master 230 V



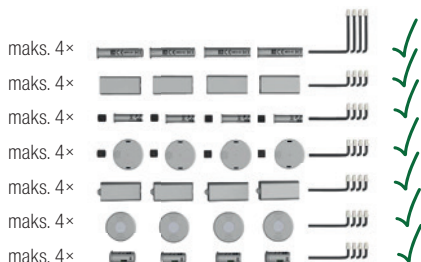
kod	opis
467280	sterownik 230 V do 4 wyłączników



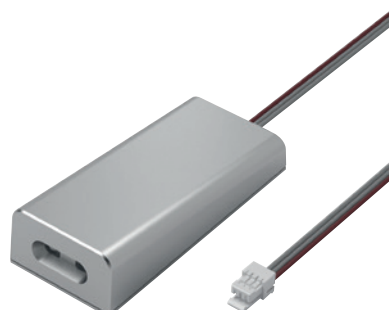
- system kontroli napięcia 230 V
- do obsługi urządzeń o maksymalnej mocy 500 W, 230 V AC (zasilacze LED, oświetlenie 230 V i inne urządzenia)
- możliwe jest podłączenie do **4 takich samych wyłączników** do jednostki sterującej, kombinacje różnych typów wyłączników są niemożliwe
- okablowanie musi być wykonane zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerencji w instalację
- sterownik nie umożliwia ściemniania, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W



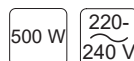
36.830.01 VL



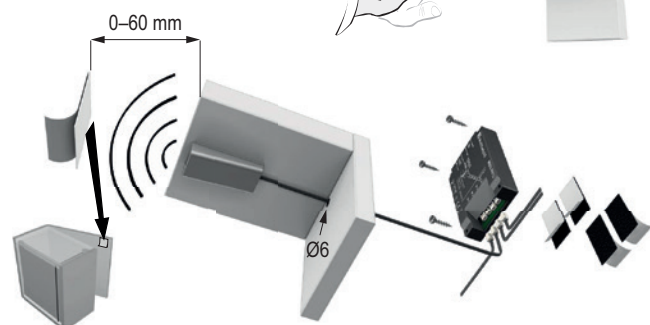
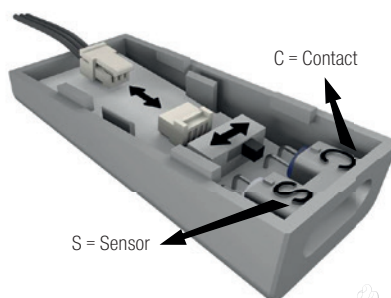
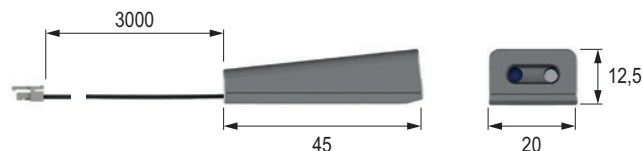
Wyłącznik drzwi / wyłącznik bezdotykowy



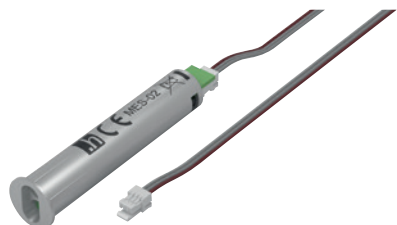
kod	opis
467276	wyłącznik drzwi / wyłącznik bezdotykowy
467280	sterownik 230 V do 4 wyłączników



- system kontroli napięcia 230 V
- możliwe jest podłączenie do **4 takich samych wyłączników** do jednostki sterującej, kombinacje różnych typów wyłączników są niemożliwe
- funkcje wyłącznika można zmieniać: C - wyłącznik drzwiowy, S - wyłącznik bezdotykowy
- zasięg wyłącznika do 6 cm
- okablowanie musi być wykonane zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerencji w instalację
- sterownik nie umożliwia ściemniania, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W



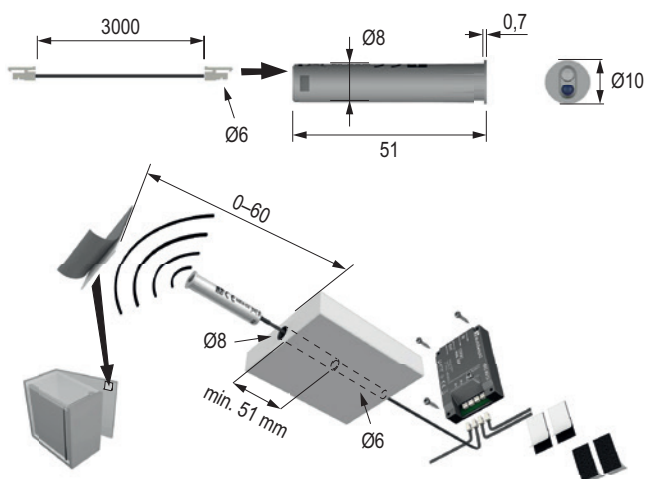
Wyłącznik drzwi – do zafrezowania



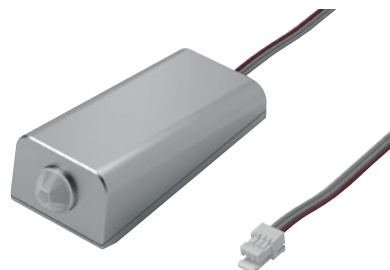
kod	opis
539504	wyłącznik drzwi – do zafrezowania
467280	sterownik 230 V do 4 wyłączników

500 W $\frac{220-240}{V}$

- system kontroli napięcia 230 V
- możliwe jest podłączenie do **4 takich samych wyłączników** do jednostki sterującej, kombinacje różnych typów wyłączników są niemożliwe
- zasięg wyłącznika do 6 cm
- okablowanie musi być wykonane zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerencji w instalację
- sterownik nie umożliwia ściemniania, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W



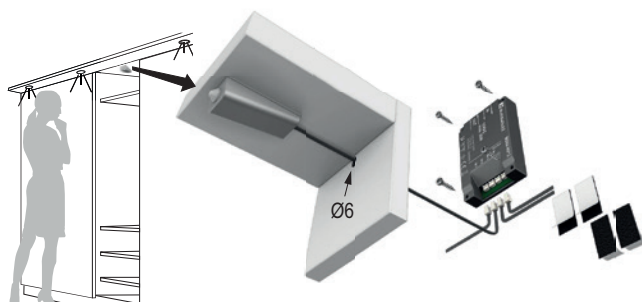
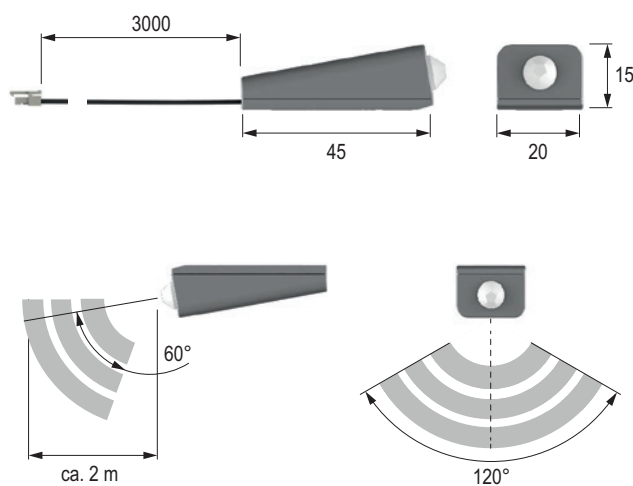
Czujnik ruchu



kod	opis
467291	czujnik ruchu PIR
467280	jednostka sterująca 230 V na 4 czujniki

500 W $\frac{220-240}{V}$

- system kontroli napięcia 230 V
- możliwe jest podłączenie do **4 takich samych wyłączników** do jednostki sterującej, kombinacje różnych typów wyłączników są niemożliwe
- zasięg czujnika do 2 m
- okablowanie musi być wykonane zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerencji w instalację
- sterownik nie umożliwia ściemniania, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W



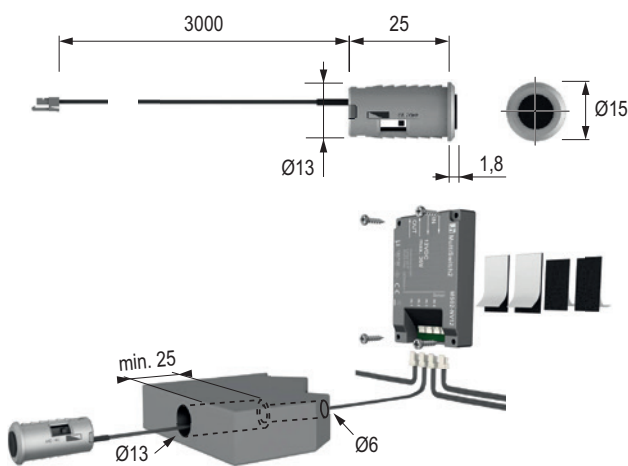
Wyłącznik mechaniczny



kod	opis
467281	wyłącznik mechaniczny
467280	sterownik 230 V do 4 wyłączników

500 W $\frac{220}{240}$ V

- system kontroli napięcia 230 V
- możliwe jest podłączenie do **4 takich samych wyłączników** do jednostki sterującej, kombinacje różnych typów wyłączników są niemożliwe
- przycisk mechaniczny, mikroprzełącznik
- okablowanie musi być wykonane zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerencji w instalację
- sterownik nie umożliwia ściemniania, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W



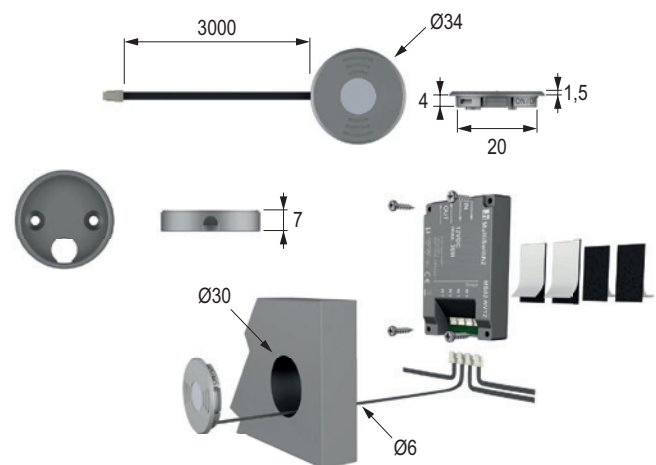
Wyłącznik dotykowy



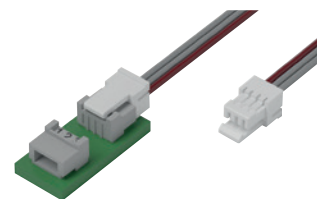
kod	opis
467284	wyłącznik dotykowy
467280	sterownik 230 V do 4 wyłączników

500 W $\frac{220}{240}$ V

- system kontroli napięcia 230 V
- możliwe jest podłączenie do **4 takich samych wyłączników** do jednostki sterującej, kombinacje różnych typów wyłączników są niemożliwe
- czujnik dotykowy, stałe świecąca dioda
- okablowanie musi być wykonane zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerencji w instalację
- sterownik nie umożliwia ściemniania, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W



Akcesoria do wyłączników



kod	opis
467282	przedłużacz do jednostki Master 3 m

- w przypadku uszkodzenia (przecięcia) kabli reklamacja nie zostanie uznana

Wyłącznik pojemnościowy

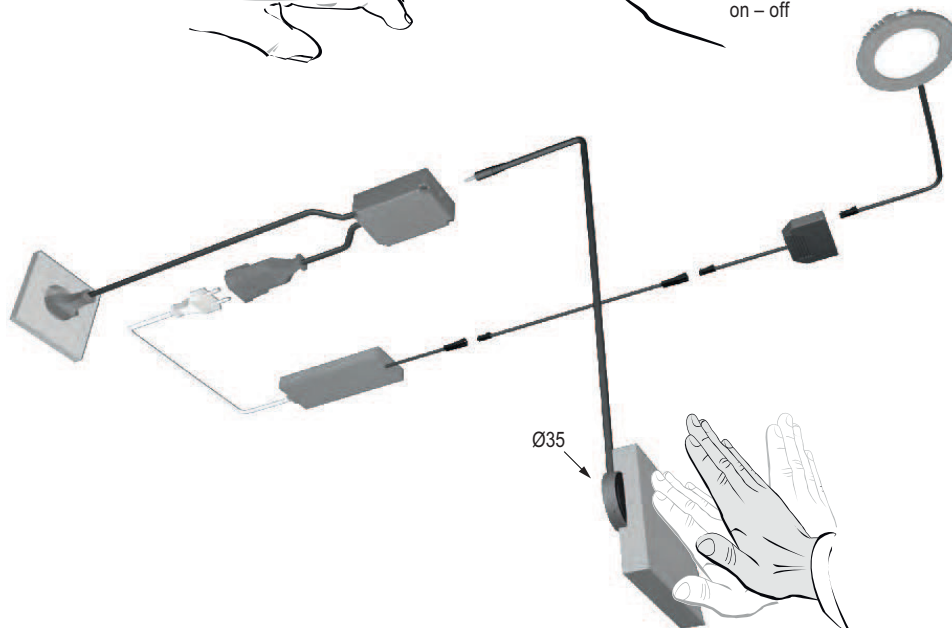
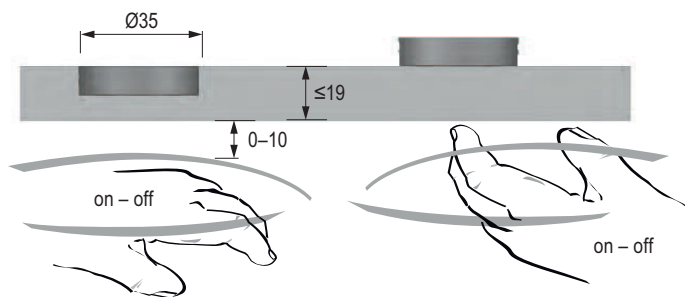
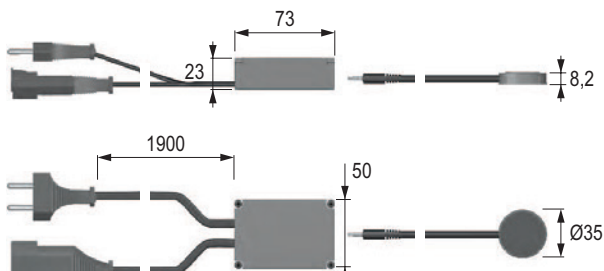
- dotknięcie powierzchni bezpośrednio nad wyłącznikiem powoduje włączenie lub wyłączenie światła (urządzenia)
- do obsługi urządzeń o maksymalnej mocy 250 W, 230 V AC (zasilacze LED, oświetlenie 230 V i inne urządzenia)
- do materiałów o grubości do 19 mm (tylko materiały niemetalowe)
- nie może być umieszczony w pobliżu płyt indukcyjnych, zasilaczy, przedmiotów wykonanych z metalu itp.
- możliwość frezowania
- okablowanie musi być wykonane zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerencji w instalację
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W



kod	opis
536854	wyłącznik pojemnościowy + jednostka sterująca
536852	wyłącznik pojemnościowy

250 W

220-
240 V



06

akcesoria do taśm LED

Kable/przejsiówki z gniazda DC na kable do lutowania/spinki zaciskowe

- do podłączenia zasilacza i taśmy LED (połączenie bezpośrednie)



134114



179054

kod	opis
134114	kabel zasilający do taśm LED z gniazdem DC do lutowania/spinki 2 m
179054	kabel zasilający do taśm LED z gniazdem DC do lutowania/spinki 0,15 m



- zastosuj możliwie najkrótsze kable przyłączeniowe
- nigdy nie zwijaj kabla na szpulkę ani w kłębek, ale skróć je do wymaganej długości, ewentualnie pozostaw je luźne

Rozgałęźnik/przejsiówka z gniazda DC na 6 gniazd Mini

- możliwość podłączenia wielu punktów świetlnych
- okrągłe złącze na wejściu
- idealny do jednoczesnego korzystania z kilku gałęzi taśm LED lub świateł punktowych



285093

kod	rodzaj złącza
285093	rozgałęźnik/przejsiówka z gniazda DC na 6 gniazd Mini 0,25 m, max 3,5 A



Rozgałęźnik/przejsiówka z wtyku Mini na 6 gniazd Mini

- mini złącze na wejściu
- idealny do jednoczesnego korzystania z kilku gałęzi taśm LED lub świateł punktowych
- do rozdzielania na wiele czujników oraz wyłączników



356328

kod	rodzaj złącza
356328	Mini (do 3 A indywidualnie, 6 gniazd), łącznie max. 3 A (Mini), 0,25 m



Kabel/przejsiówka z gniazda DC na gniazdo Mini

- nadaje się do podłączenia wyłącznika ze złączem Mini do zasilacza StrongLumio
- nadaje się do podłączenia taśmy LED ze złączem Mini do zasilacza StrongLumio
- nadaje się do połączenia taśmy LED z końcówką Mini z pilotem 223823

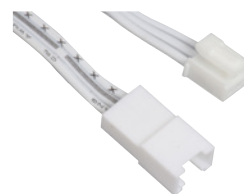


342541

kod	opis
342541	kabel/przejsiówka z gniazda DC na gniazdo Mini



Przedłużacz do wyłączników 3PIN



kod	opis
507817	przedłużacz do wyłączników 3PIN, 2 m



Kabel przyłączeniowy do taśm LED z wtykiem Mini do zalutowania lub spinek zaciskowych

- do podłączenia taśm LED
- do zasilania:
- przewody UL2468 AWG 20#



285094

kod	opis
543616	kabel przyłączeniowy do taśm LED z wtykiem Mini do zalutowania lub spinek zaciskowych, 2m ¹⁾



- ¹⁾ w przypadku użycia spinek 507813 i 507814 należy obciąć cynowaną końcówkę
- kable do lutowania są bardziej niezawodne, nadają się do stosowania w miejscach wilgotnych itp.
 - zalecamy zaizolować złącze koszulką termokurczliwą lub użyć taśmy izolacyjnej

Kabel przedłużający do wyłączników i oświetlenia LED ze złączami Mini



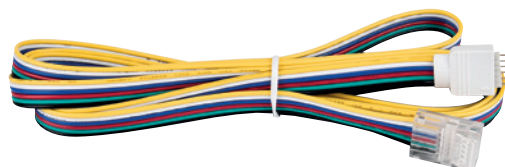
285110

kod	opis
285110	przedłużacz Mini - Mini, 1,8 m



Kable łączące do jednostek All in One

- służy do podłączenia jednostki All in One do odpowiedniej taśmy LED
- wystarczy zacisnąć i podłączyć
- złącza wyjściowe są odłączane i mogą być używane wielokrotnie w przypadku wymiany taśmy
- jednokolorowe są przeznaczone do taśm 10 mm, ale nadają się również do taśm 8 mm. Przy wyborze profilu należy jednak wziąć pod uwagę większe wymiary



487574

kod	odpowiedni typ taśmy
487570	monochromatyczne LED
487575	monochromatyczne LED COB
487571	CCT
487576	CCT COB
487572	RGB
487577	RGB COB
487573	RGBW
487574	RGB CCT

Złącze zasilające DC z zaciskiem główkowym

- służy np. do podłączenia do okrągłego złącza zasilacza
- proste podłączenie kabla dwużyłowego bez lutowania



381175



543615

kod	opis
381175	złącze żeńskie
543615	złącze męskie



- maksymalny prąd 5 A
- maksymalne napięcie 50 V

Złącza StrongLumio

- Szybkie i trwałe połączenie za pomocą zwykłych szczypiec, bez lutowania.
- Nierozłączne połączenie – przeznaczone do jednorazowego montażu.
- **Zadbaj o wystarczającą przestrzeń w profilu. Złącza do taśmy 8 mm zwykle mieszczą się w profilach do 10 mm z kloszem wciskany (i szerszych).**
- Nie zdejmuj izolacji z przewodów. Uważaj na prawidłową polaryzację.
- Odpowiednie do taśm IP20.



Uniwersalne połączenie taśm i kabli – 2PIN

Nadaje się do wszystkich typów jednokolorowych taśm IP20 (w tym COB)



kod	opis	wymiary zewnętrzne Sz × W × G	maks. obciążenie prądowe
507813	8 mm	9,8 × 5,1 × 10 mm	5 A
507814	10 mm	11,8 × 5,1 × 10 mm	5 A

Złącza do połączenia taśma LED – kabel

kod	opis	wymiary zewnętrzne Sz × W × G	maks. obciążenie prądowe
543617	5 mm, jednokolorowe COB – 2PIN	6,7 × 5 × 12 mm	5 A
543623	10 mm, CCT – 3PIN	11,7 × 5 × 12 mm	5 A
543620	10 mm, CCT i RGB COB – 4PIN	11,7 × 5 × 12 mm	3 A
543625	10 mm, RGB – 4PIN	11,7 × 5 × 12 mm	5 A
543627	12 mm, RGBW – 5PIN	13,7 × 5 × 12 mm	5 A
543629	12 mm, RGB CCT – 6PIN	13,7 × 5 × 12 mm	5 A



Złącza do połączenia 2 taśm LED

kod	opis	wymiary zewnętrzne Sz × W × G	maks. obciążenie prądowe
543618	5 mm, jednokolorowe COB – 2PIN	6,7 × 5 × 10 mm	5 A
543624	10 mm, CCT – 3PIN	11,7 × 5 × 10 mm	5 A
543621	10 mm, CCT i RGB COB – 4PIN	11,7 × 5 × 10 mm	3 A
543626	10 mm, RGB – 4PIN	11,7 × 5 × 10 mm	5 A
543628	12 mm, RGBW – 5PIN	13,7 × 5 × 10 mm	5 A
543630	12 mm, RGB CCT – 6PIN	13,7 × 5 × 10 mm	5 A



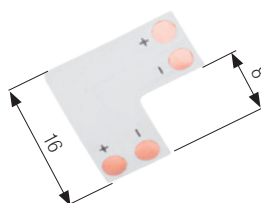
Łączenie narożne, zaciskowe taśm LED SMD i COB

kod	opis	wymiary zewnętrzne Sz × W × G	maks. obciążenie prądowe
543619	5 mm, jednokolorowe COB – 2PIN	6,5 × 3,5 × 14 mm	5 A
507815	8 mm, jednokolorowe – 2PIN	9,5 × 3,5 × 17 mm	5 A
507816	10 mm, jednokolorowe – 2PIN	11,5 × 3,5 × 19 mm	5 A
543622	10 mm, CCT i RGB COB – 4PIN	11,5 × 3,5 × 19 mm	5 A

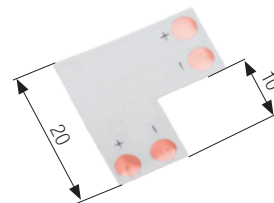


Łączenie narożne taśm LED SMD i COB do lutowania

kod	do taśmy LED o szerokości
342539	8 mm
342540	10 mm
529953	10 mm RGB (4PIN)



342539



342540



- narożnik jest odpowiedni dla 2 taśm LED, pod kątem 90°
- należy przestrzegać prawidłowej polaryzacji

Kable zasilające



347904

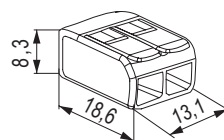


399079

kod	opis
347904	kabel dwużyłowy 2 x 0,5 mm ² , 20 AWG, czerwono-czarny
465852	kabel dwużyłowy 2 x 0,5 mm ² , 20 AWG, biało-czerwony
367822	kabel trzyżyłowy do taśm CCT, 3 × 0,35 mm ²
276497	kabel czteryżyłowy do taśm RGB, 4 × 0,35 mm ²
399079	kabel pięćżyłowy do taśm RGBW, 5 × 0,3 mm ²
489472	kabel sześćżyłowy do taśm RGB CCT, 6 × 0,3 mm ²

- oznaczone kolorami kable ułatwiają podłączenie taśmy do sterownika i łączenie taśm ze sobą
- maks. obciążenie zgodnie z DIN VDE 0100 do 30 °C: 7 A (grupa 1), 9 A (grupa 2), 12 A (grupa 3)
- dla prawidłowego działania zalecamy, aby zasilacz był jak najbliżej światła, dłuższe kable powodują utratę napięcia, a w konsekwencji spadek natężenia światła, mogą również wpływać na pobliskie urządzenia elektryczne
- nie skręcaj kabla w kłębek ani na szpulkę, wiąże się to z ryzykiem zakłóceń i przegrzania

Zacisk instalacyjny Wago



kod	opis
316055	zacisk montażowy 2-biegunowy (Wago)
507264	zacisk montażowy 3-biegunowy (Wago)

- służy do połączenia przewodów 12 V, 24 V i 230 V – zamiast lutowania
- **wejścia połączone ze sobą**
- przewód stały 0,2–4 mm²
- przewody kablowe 0,14–4 mm²
- napięcie nominalne 450 V
- 2 połączone ze sobą wejścia – **dla każdego biegunu musi być osobny zacisk**
- z drążkami sterującymi – łatwa obsługa



388187



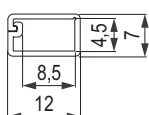
388189

kod	opis
388187	szybkolączce dwuliniowe proste
388189	szybkolączce dwuliniowe rozdzielające typ T

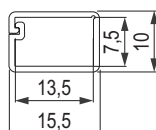
- średnica kabla 0,32–0,5 mm²
- maks. obciążenie 5 A

akcesoria do taśm LED

Profile maskujące do przewodów



mini 12 × 7 mm



duży 15 × 10 mm

- posiadają taśmę klejącą
- do zakrycia kabli zainstalowanych w meblach
- materiał: plastik PVC
- zgodny z europejskimi normami
- klasyfikacja ogniowa B (trudno zapalne)
- nie nadaje się do użytku na zewnątrz

długość (m)	mini 12 × 7 mm			duży 15 × 10 mm
	biały	drewno	ciemne drewno	biały
2	356974	356975	356976	356977

Koszulki termokurczliwe

- nadaje się do izolacji przejścia taśmy LED/kabla zasilającego
- nałoż na miejscu łączenia kabla i taśmy LED
- kurczy się po podgrzaniu
- jeśli to konieczne, do wodoodpornego połączenia trzeba zastosować kit silikonowy
- sprzedaż na metry z rolki lub metry na sztuki



359353

kod	opis
359353	8,0 / 4,0 mm, czarny
359355	10,0 / 5,0 mm, czarny

Informacje na temat profili aluminiowych

Aluminiowe profile zapewniają chłodzenie taśm LED. Niewystarczające chłodzenie skraca żywotność taśmy LED, a nawet może ją uszkodzić.

Przygotowanie profilu i klejenie

Profile muszą być zawsze dokładnie oczyszczone i odtuszczone w celu zapewnienia dobrej przyczepności taśmy LED. Niektóre rodzaje powierzchni (np. takie jak farba proszkowa) mają niższy chwyt, taśma LED może z upływem czasu odklejać się. W celu długotrwałego użytkowania zalecamy przetestować chwyt przy włączonej, rozgrzanej taśmie LED. Można lekko zwiększyć szorstkość powierzchni w celu zwiększenia przyczepności.

Absorpcja światła przez różne klosze

Dla każdego profilu aluminiowego dostępne są różne rodzaje kloszy, różniące się stopniem przepuszczalności światła i rodzajem montażu.

Najwygodniejsze w montażu są nakładane klosze, które pozwalają na zdjęcie ich z profilu w dowolnym momencie, bez konieczności zapewnienia dodatkowej przestrzeni wokół profilu. Poszczególne klosze, dzięki swojej zdolności do rozpraszania/pochłaniania światła, mogą zmniejszać intensywność światła LED lub tworzyć ciągłą linię światła, bez widoczności poszczególnych punktów.

Przezroczyste i przejrzyste klosze pochłaniają minimum światła, poszczególne diody taśmy LED są widoczne.

Mleczne klosze częściowo pochłaniają światło z taśm LED. Poszczególne typy kloszy pochłaniają 20–30% światła (w zależności od rodzaju). Klosze te sprawiają, że taśmy LED wyglądają ładniej, jeżeli znajdują się na widoku. Poszczególne diody taśmy LED nie są widoczne na poniższych profilach połączonych z odpowiednią taśmą LED.

Aby uzyskać ciągłą linię światła, zaleca się stosowanie taśmy COB dla wszystkich typów profili (strona 06.6).

profile z montażem nawierzchniowym

Surface

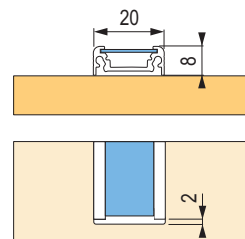
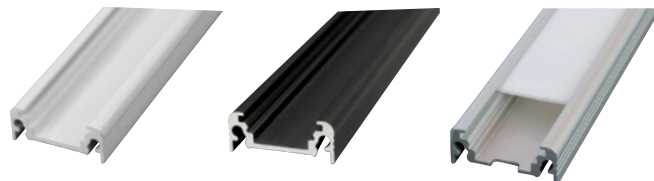
- profil do montażu nawierzchniowego, anodowana powierzchnia
- mocowanie za pomocą klipsów, klejenia lub wkręcania
- solidny profil do montażu nawierzchniowego, dobrze odprowadza ciepło

długość	profil			klosz wsuwany		klosz wciskany		
	srebrny anodowany	czarny matowy	biały lakier ¹⁾	przezroczysty	mleczny	przezroczysty	mleczny	czarny
1 m	130588	231266	231267	130645	130642	198516	221007	416702
2 m	130589	230903	230904	130646	130643	198517	221008	416707
3 m	244328	275767	285023	x	x	244352	233554	416709
4 m	252277	353541	353540	x	x	252279	269801	416710
20 m	x	x	x	x	x	x	404412	x

¹⁾ należy pamiętać, że pojemnościowe przełączniki dotykowe nie mogą być stosowane do profili lakierowanych ze względu na izolację sygnału



404412 - 20 m



Akcesoria

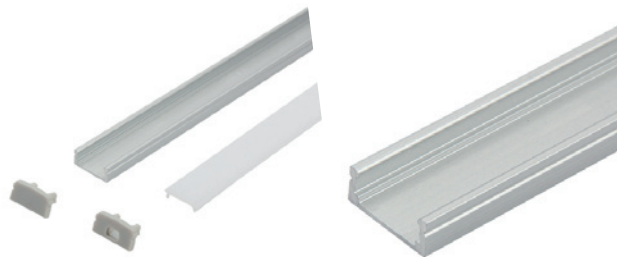
kod	opis
516767	zaślepki profilu – jasnoszare (para)
516777	zaślepki profilu – czarne (para)
516778	zaślepki profilu – białe (para)
215054	uchwyt sprężynowy (para)



Arbona

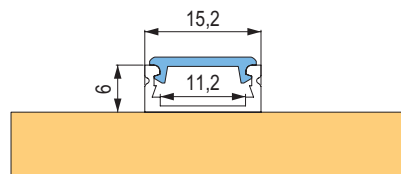
- profil LED z montażem powierzchniowym 2 m
- dla taśm LED o maks. szerokości 10 mm

długość	profil	klosz wciskany	
	srebrny anodowany	mleczny	matowy
2 m	405210	405211	405212



Akcesoria

kod	opis
405213	końcówka do profilu (szt.)
405214	klips mocujący profil metalowy (szt.)



profile z montażem nawierzchniowym

Profil płaski S10/S20

- listwa aluminiowa, do której można przymocować taśmę LED
- nie nadaje się do taśm LED o dużej mocy, nie gwarantuje wystarczającego odprowadzenia ciepła
- na listwie nie ma kleju
- zastosowanie: LTD, DTD, szkło, lustro
- grubość 2 mm



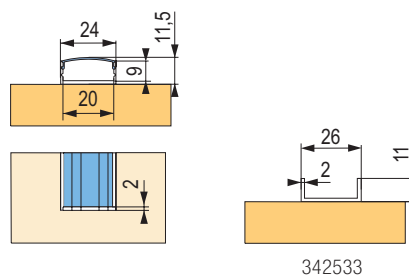
długość	szerokość 10 mm	szerokość 20 mm
3 m	135156	134300

Fanto

- szeroki profil z możliwością umieszczenia większej liczby taśm obok siebie (nawet 2 szt.)
- dobre odprowadzanie ciepła z taśmy LED
- profil ten może pomieścić złącza zatrzaskowe do taśm LED o szerokości do 10 mm
- taśma LED > 210 diod / m tworzy ciągłą linię świetlną

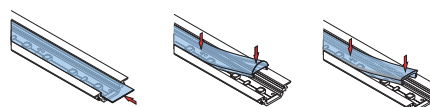


długość	profil	klosz wciskany	
	srebrny anodowany	mleczny	matowy
2 m	342530	342531	367242



Akcesoria

kod	opis
342532	końcówka do profilu (szt.)
342533	plastikowy klips (szt.)



inny profil - ilustracja kloszy

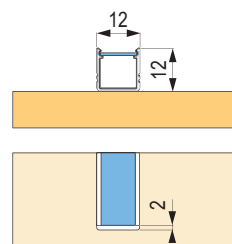
profile z montażem nawierzchniowym

Smart

- do montażu nawierzchniowego
- w przypadku korzystania z taśm LED o minimalnej liczbie 120 diod/m i mlecznej osłony, światło łączy się w ciągłą linię
- klosz z mocowaniem górnym
- przyklejany lub wkręcany
- do taśm LED o szerokości do 10 mm

długość	profil			klosz wciskany	
	srebrny anodowany	czarny mat	biały lakier ¹⁾	przezroczysty	mleczny
2 m	285048	285050	285049	215848	215846
3 m	285051	x	x	285031	x

1) należy pamiętać, że pojemnościowe przełączniki dotykowe nie mogą być stosowane do profili lakierowanych ze względu na izolację sygnału



Akcesoria

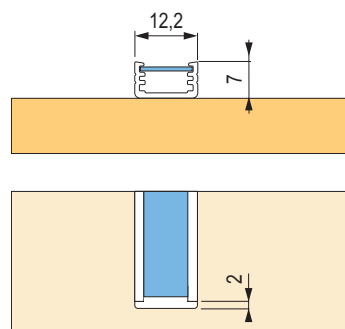
kod	opis
285056	zaślepki profilu – jasnoszare (para)
285058	zaślepki profilu – czarne (para)
285057	zaślepki profilu – białe (para)

kod	opis
230862	mocowania sprężynowe ze stali nierdzewnej
285060	mocowania sprężynowe czarne
285059	mocowania sprężynowe białe

Slim

- profil do montażu nawierzchniowego, anodowana powierzchnia
- jedynie klosze wsuwane
- wąski, dyskretny profil do minimalistycznych zastosowań
- **tylko do taśm LED o szerokości do 8 mm**
- mocowanie za pomocą klipsów, klejenia lub wkręcania

długość	profil			klosz wsuwany	
	srebrny anodowany	czarny mat	biały lakierowany	przezroczysty	mleczny
2 m	215826	285028	285027	215848	215846
3 m	285029	x	x	285031	x



Akcesoria

kod	opis
215852	zaślepki profilu – jasnoszare (para)
285033	zaślepki profilu – czarne (para)
285032	zaślepki profilu – białe (para)
230862	mocowania sprężynowe ze stali nierdzewnej
285060	mocowania sprężynowe czarne
285059	mocowania sprężynowe białe



profile z montażem nawierzchniowym

Begton

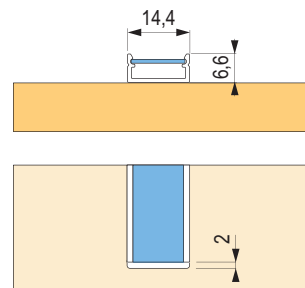
- profil do montażu nawierzchniowego
- klosz z mocowaniem górnym
- przyklejany lub wkręcany
- do taśm LED o szerokości do 12 mm

długość	profil			klosz wsuwany		klosz wciskany		
	srebrny anodowany	czarny mat	biały lakierowany	przezroczysty	mleczny	przezroczysty	mleczny	czarny
2 m	285041	285043	285042	285053	285052	198517	221008	416707
3 m	285044	539662	×	285055	×	244352	233554	416709
4 m	473446	539663	×	×	×	252279	269801	416710



Akcesoria

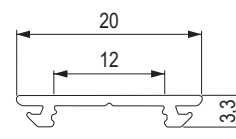
kod	opis
285045	końcówki do zaślepek zasuwanych – jasnoszare (para)
285047	końcówki do zaślepek zasuwanych – czarne (para)
285046	końcówki do zaślepek zasuwanych – białe (para)
405277	końcówki do zaślepek nakładanych – okrągłe, szare (para)
405279	końcówki do zaślepek nakładanych – okrągłe, czarne (para)
405278	końcówki do zaślepek nakładanych – okrągłe, białe (para)



ARC 12

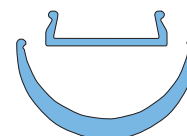
- prosty profil do montażu nawierzchniowego
- możliwość gięcia o promieniu maks. 500 mm
- w połączeniu z półkolistym kloszem i taśmą LED > 210 diod/m tworzy ciągłą linię świetlną

długość	profil	klosz wciskany		
	surowe aluminium	klosz półokrągły mleczny	przezroczysty	mleczny
2 m	343063	255931	198517	221008



Akcesoria

kod	opis
343064	zaślepki końcówki półokrągłe (para)
354319	zaślepki profilu proste (para)

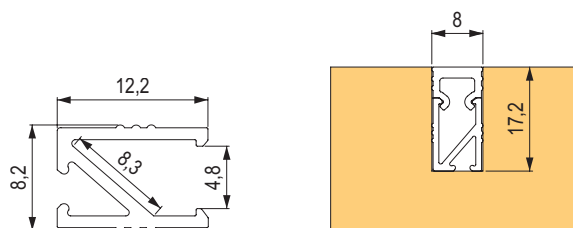


profile do zafrezowania

HI8

- oświetlenie dekoracyjne
- nadaje się do krawędzi blatów, schodów itp.
- jest w jednej płaszczyźnie z krawędzią płyty
- maksymalna szerokość taśmy LED 8mm

długość	profil	
	aluminium anodowane	klosz wciskany
2 m	405259	405262
3 m	405260	405263



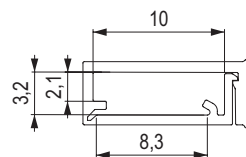
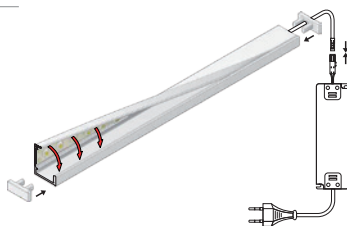
Akcesoria

kod	zaślepki profilu (para)
405265	zaślepki do listwy HI8, jasnoszare (para)
405266	zaślepki do listwy HI8, mleczne (para)

Slash 8

- otwierany plastikowy profil – łatwy montaż taśmy LED
- montaż w małym otworze (5x14 mm)
- możliwość montażu w łuku (minimalny promień zgięcia 25 cm)
- podczas świecenia tworzy ciągłą linię przy użyciu taśmy LED 120 diod / m
- szerokość taśmy LED: 8 mm
- zalecamy taśmy LED o maksymalnej mocy 10 W / m

długość	profil	
	aluminium anodowane	klosz wciskany
2 m	405269	405270
3 m	405270	405270

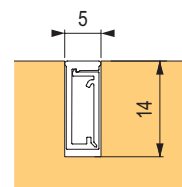


Akcesoria

kod	zaślepki profilu (para)
405267	zaślepki do listwy Slash 8, mleczne (para)



405267

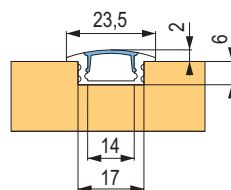


profile do zafrezowania

Ormio

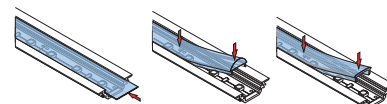
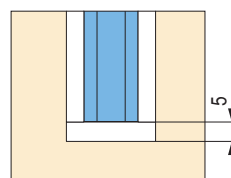
- solidny profil do frezowania
- dobre odprowadzanie ciepła z taśmy LED
- przyklejany lub wkręcany
- taśmy LED > 210 diod/m tworzą ciągłą linię świetlną

długość	profil	klosz wciskany	
	srebrny anodowany	mleczny	przezroczysty
2 m	342521	342522	367241



Akcesoria

kod	opis
342523	zaślepki profilu (szt.)

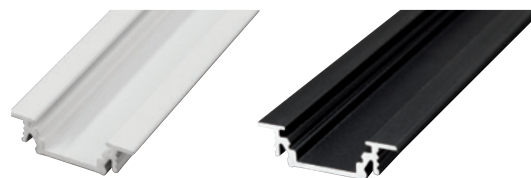
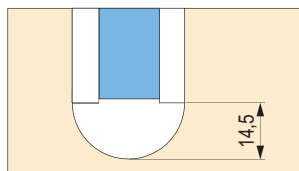
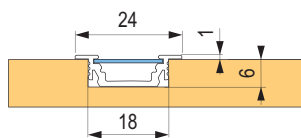


Groove

- solidny profil do frezowania, dobre odprowadzanie ciepła
- mocowanie za pomocą klipsów, klejenia lub wkręcania

długość	profil			klosz wsuwany		klosz wciskany		
	srebrny anodowany	czarny matowy	biały lakier ¹⁾	przezroczysty	mleczny	przezroczysty	mleczny	czarny
1 m	130633	231268	231269	130645	130642	198516	221007	416702
2 m	130634	230905	230906	130646	130643	198517	221008	416707
3 m	233553	277173	285024	x	x	244352	233554	416709
4 m	269800	353543	353542	x	x	252279	269801	416710
20 m	x	x	x	x	x	x	404412	x

¹⁾ należy pamiętać, że pojemnościowe przełączniki dotykowe nie mogą być stosowane do profili lakierowanych ze względu na izolację sygnału



Akcesoria

	szary	czarny	biały
okrągłe zaślepki (para)	516780	516780	516781
proste zaślepki (para)	472101	471886	499423
uchwyt sprężynowy (para)	215054		



Begtin

- profil do frezowania
- klosz z mocowaniem górnym
- przyklejany lub wkręcany
- do taśm LED o szerokości do 12 mm

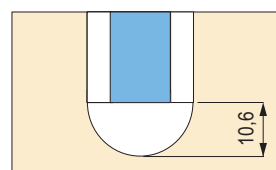
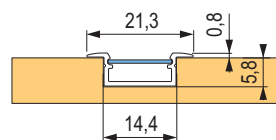


długość	profil			klosz wsuwany	
	srebrny anodowany	czarny mat	biały lakier ¹⁾	przezroczysty	mleczny
2 m	285034	285036	285035	285053	285052
3 m	285037	537692	x	285055	x

❗¹⁾ należy pamiętać, że pojemnościowe przełączniki dotykowe nie mogą być stosowane do profili lakierowanych ze względu na izolację sygnału

Akcesoria

kod	opis
285038	zaślepki profilu – jasnoszare (para)
285040	zaślepki profilu – czarne (para)
285039	zaślepki profilu – białe (para)



Diagonal14

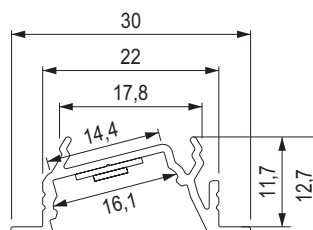
- profil do frezowania
- zmniejsza efekt oślepienia
- do taśm LED o szerokości do 14 mm



długość	profil			listwa maskująca		
	biały	czarny	aluminium anodowane	mleczny	przezroczysty	czarny
2 m	461836	461812	461786	408366	408365	461859
3 m	461843	461818	461787	461863	461860	461874
4 m	461844	461824	461789	461887	461886	461888

Akcesoria

kod	opis
462171	diagonal, białe, tworzywo sztuczne
462159	diagonal, czarne, tworzywo sztuczne
462099	diagonal, szare, tworzywo sztuczne
462078	mocowanie sprężynowe



profile narożne i podłogowe

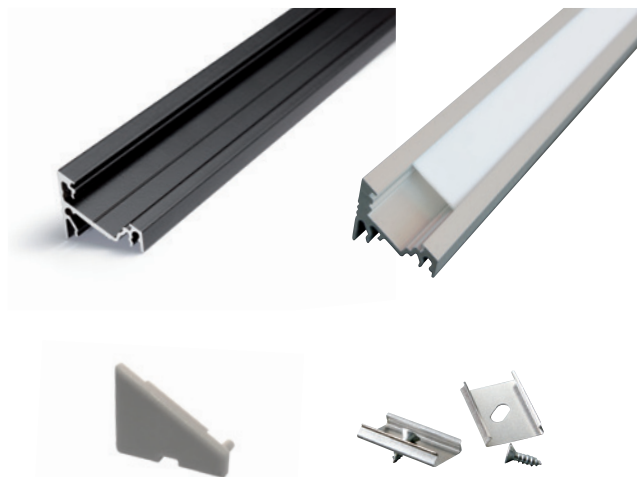
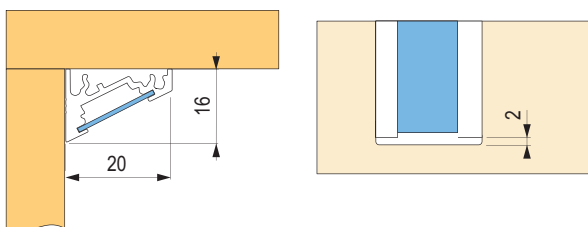
Corner

- profil do montażu nawierzchniowego, konstrukcja narożna
- kąt świecenia 30°/60° w zależności od umieszczenia
- podczas korzystania z wyłącznika dotykowego/regulatora światła konieczne jest odizolowanie

- profilu od bezpośredniego kontaktu ze ścianą (poprzez użycie taśmy izolacyjnej itp.) z powodu możliwych zakłóceń działania przełącznika
- mocowanie za pomocą klipsów, klejenia lub wkręcania

długość	profil			klosz wsuwany		klosz wciskany		
	srebrny anodowany	czarny matowy	biały lakier ¹⁾	przezroczysty	mleczny	przezroczysty	mleczny	czarny
1 m	130636	231270	231271	130645	130642	198516	221007	416702
2 m	130637	230907	230908	130646	130643	198517	221008	416707
3 m	244329	285025	285026	×	×	244352	233554	416709
4 m	252278	353539	353538	×	×	252279	269801	416710
20 m	×	×	×	×	×	×	404412	×

¹⁾ należy pamiętać, że pojemnościowe przełączniki dotykowe nie mogą być stosowane do profili lakierowanych ze względu na izolację sygnału



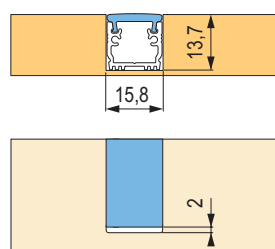
Akcesoria

	szara	czarna	biała
zaślepki profilu (para)	516791	517342	517412
uchwyt sprężynowy (para)	215054		

Floor

- wysoka odporność na zarysowania zarówno profilu jak i klosza
- przy użyciu wodoodpornego silikonu może być używany wewnątrz i na zewnątrz
- w połączeniu z taśmą LED > 120 diod/m tworzy ciągłą linię świetlną

długość	profil	klosz wciskany
	srebrny anodowany	mleczny
2 m	285070	285071



Akcesoria

kod	opis
285072	zaślepki profilu szare (para)



profile z montażem narożnym

Belcore

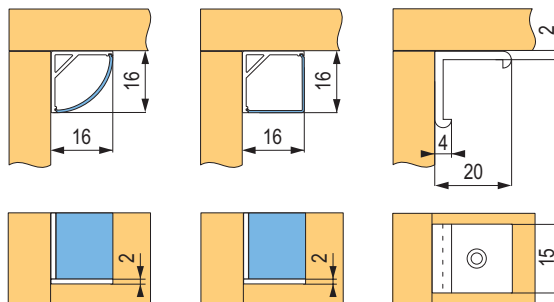
- profil do montażu nawierzchniowego
- konstrukcja narożna
- kąt padania światła 45°
- klosz kwadratowy / okrągły
- mocowanie za pomocą klipsów, klejenia lub wkręcania
- w połączeniu z taśmą LED > 210 diod/m tworzy ciągłą linię świetlną

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- kuchnie
- schody
- szafy
- oświetlenie podłogowe (zamiast listwy przypodłogowej)

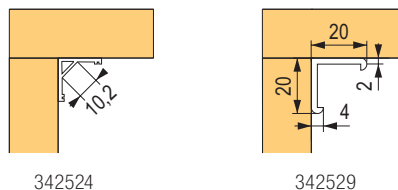


długość	profil	klosz wciskany		
	srebrny anodowany	kwadratowy mleczny	okrągły mleczny	okrągły półprzezroczysty
2 m	342524	342525	342526	367249



Akcesoria

kod	opis
342527	kwadratowe zaślepki profilu (szt.)
342528	okrągłe zaślepki profilu (szt.)
342529	plastikowy klips (szt.)



Cabi

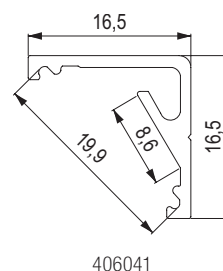
- profil narożny z dużym obszarem rozproszenia
- kąt padania światła 30°/60° umożliwia skierowanie światła według potrzeb
- klosz z mocowaniem górnym
- przyklejany lub wkręcany
- w połączeniu z taśmą LED > 210 diod/m tworzy ciągłą linię świetlną

długość	profil	klosz wciskany	
	srebrny anodowany	przezroczysty	mleczny
2 m	406041	285083	285084



Akcesoria

kod	opis
285085	zaślepki profilu szare (para)



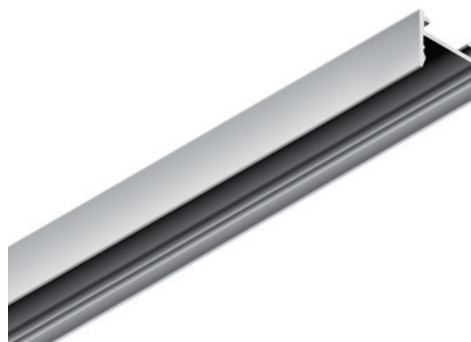
406041

profile specjalne

Maglyte-10

- profil do montażu nawierzchniowego z magnetycznym mocowaniem
- możliwość instalacji zwisowej
- łatwy montaż, wszechstronne zastosowanie
- do taśm LED o szerokości do 10 mm

długość	profil		klosz wciskany	
	srebrny anodowany	czarny anodowany	mleczny	czarny
2 m	550642	550643	550762	550763
3 m	550644	550645	550766	550767



Akcesoria

	szary	czarny
zaślepki	552687	552688
linka wieszakowa	551046	551047
uchwyt zawieszania	551050	×
zestaw magnetyczny	551045	×
element łączący prosty	551048	×
element łączący narożny	551049	×

- otwór w końcówkach można wywiercić lub przewiercić profil i poprowadzić kabel pod nim



Maglyte-10 Angular

- profil do montażu narożnego z magnetycznym mocowaniem
- możliwość instalacji zwisowej
- łatwy montaż, wszechstronne zastosowanie
- do taśm LED o szerokości do 10 mm

długość	profil		klosz wciskany	
	srebrny anodowany	czarny anodowany	mleczny	czarny
2 m	550648	550759	550964	550965
3 m	550760	550761	551030	551031



Akcesoria

	szary	czarny
zaślepki	552689	552690
linka wieszakowa	551046	551047
uchwyt zawieszania	551050	×
zestaw magnetyczny	551045	×
element łączący prosty	551048	×
element łączący narożny	551049	×

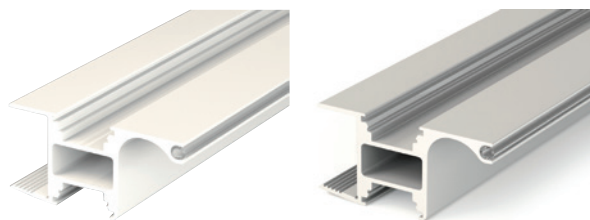
- otwór w końcówkach można wywiercić lub przewiercić profil i poprowadzić kabel pod nim



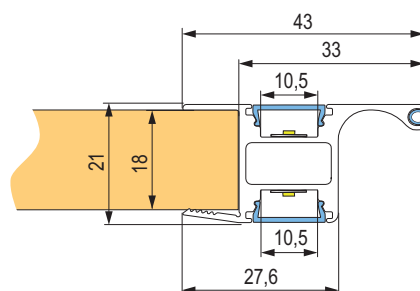
profile na wieniec szafkowy górny i dolny oraz cokół

Lucera

- profil nasuwany na krawędź
- umożliwia oświetlenie przestrzeni nad i pod
- przednia krawędź profilu jest wyposażona w elastyczny ogranicznik
- profil może być również stosowany w kuchniach z otwieraniem bezuchwytywym



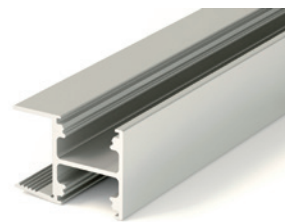
długość	profil		klosz wciskany	
	srebrny anodowany	biały lakier ¹⁾	przezroczysty	mleczny
2 m	359333	359334	198517	221008
4 m	359426	359427	252279	269801



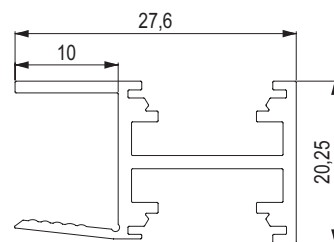
! należy pamiętać, że pojemnościowe przełączniki dotykowe nie mogą być stosowane do profili lakierowanych ze względu na izolację sygnału

Lucas

- profil nasuwany na krawędź
- umożliwia oświetlenie przestrzeni nad i pod
- nadaje się do drzwi z uchwytnymi, cokołu meblowego i krawędzi półek np. w garderobie

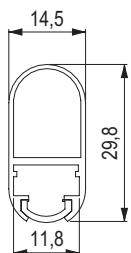


długość	profil			klosz wciskany		
	aluminium anodowane	biały lakierowany	czarny – anodowany	przezroczysty	mleczny	czarny
2 m	405271	405272	405273	198517	221008	416707
4 m	467080	467088	467079	252279	269801	416709



Rail - drążek ubraniowy owalny

- drążek meblowy owalny 15 × 30 mm
- umożliwia montaż taśmy LED do światła szafki
- ☑ do zamocowania zalecamy użycie uchwyłów drążka meblowego, patrz katalog strona 05, 70



długość	profil	klosz wciskany
		srebrny anodowany
2 m	405280	405281

Dwustronna taśma klejąca

- do łatwego i szybkiego montażu profili LED bez wiercenia i wkręcania
- nie jest konieczne klejenie na całej długości
- przyczepność 55 N / 25 mm
- bezpieczna temperatura pracy -10/+75 °C

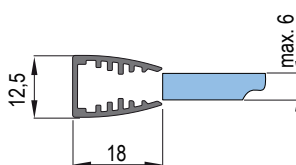


kod	opis
467484	szerokość 12 mm, zwój 5 m
471803	szerokość 12 mm, zwój 25 m

Mikro 10

Profil do montażu w szklanych półkach

- maks. grubość szkła 6 mm
- zalecane do taśm LED o szerokości do 8 mm
- końcówki odejmują 5 mm taśmy LED z każdej strony
- w zestawie wkładka do naklejenia taśmy LED



długość	profil
2 m	222577

kod	opis
230845	kończówki (para)



Lustra z podświetleniem LED

- Na zamówienie możemy również dostarczyć lustra z podświetleniem LED
- Aktualne możliwości projektowe są dostępne na stronie producenta pod adresem www.cordia.pl / lustra.
- Zapytania są rozpatrywane indywidualnie przez telefon lub e-mail



objaśnienia piktogramów

Klasy bezpieczeństwa (izolacja)

klasa	symbol	opis
0	×	Ochrona jedynie przed dotykiem bezpośrednim którą zapewnia na izolacji podstawowej.
I		Ochrona klasy I posiada izolację podstawową, ponadto zastosowano ochronę przed dotykiem pośrednim stosując przyłącze do zacisku ochronnego urządzenia, przewodu ochronnego PE lub przewodu ochronno-neutralnego.
II		Urządzenia klasy II charakteryzują się zastosowaniem izolacji dodatkowej lub wzmocnionej.
III		Klasa III opiera się na zasilaniu o bardzo niskim napięciu ELV o wartości nieprzekraczającej dopuszczalnego napięcia dotykowego UL.

Ochrona przed zapłonem

symbol	opis
×	Do montażu na niepalnych powierzchniach (kamień, beton).
	Do montażu na normalnie palnych powierzchniach (meble). Temperatura zapłonu wyższa niż 200 °C.
	Do montażu na łatwopalnej powierzchni. Temperatura zapłonu jest mniejsza niż 200 °C.

IP – stopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych i wody

pierwsza liczba oznacza stopień ochrony przed ciałami stałymi, druga przed wodą



IP	opis
0	bez ochrony
1	ochrona przed ciałami obcymi większymi niż 50 mm
2	powyżej 50 mm
3	powyżej 12,5 mm
4	powyżej 2,5 mm
5	pyłoodporność od 2-8h
6	pyłoszczelność

IP	opis
0	bez ochrony
1	krople wody padające pionowo
2	Krople wody padające pod kątem 15°
3	krople wody padające pod kątem 60°
4	krople wody padające pod dowolnym kątem
5	strumień wody
6	fala wody
7	zanurzenie przez 30 min
8	ciągle zanurzenie

Zasilanie

piktogram	opis
	napięcie stałe 12 V
	napięcie stałe 24 V
	napięcie przemiennie 220–240 V, 50 Hz

Typy złączy

piktogram	opis
	do prawidłowego działania niezbędne są komponenty z tym samym typem złącza i tym samym napięciem zasilania

Pozostałe cechy

piktogram	opis
	do użytku wewnętrznego
	minimalna odległość od oświetlanego obiektu
	długość kabla

piktogram	opis
	wyposażono w wyłącznik
	funkcja ściemniania
	żywołność

StrongPower – gniazda uchylne i wysuwane

Objaśnienie ikon



Wariant FR z kołkiem



Wariant SCHUKO



Złącze HDMI



Złącze USB-A



Złącze USB-C



Złącze USB MICRO A



Złącze USB MICRO B



Złącze RJ 45 (CAT 6)



Złącze VGA



Złącze audio



Bezprzewodowa ładowarka indukcyjna



System otwierania
– samoczynne wysuwanie po naciśnięciu



System otwierania
– wysuwanie ręczne po naciśnięciu



Kabel zasilający
2 m



Kabel do transmisji danych
1,9 m



Kabel HDMI
1,7 m



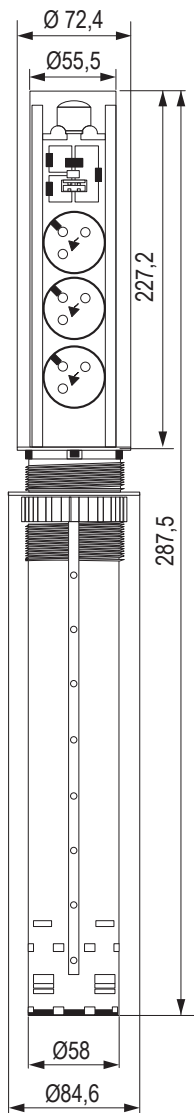
Stopień ochrony
IP 20

StrongPower – gniazda uchylnie i wysuwane

Gniazdko wysuwane elektrycznie

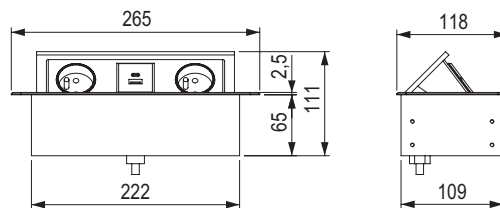
- automatyczne otwieranie i zamykanie jednym dotknięciem
- możliwość zatrzymania w dowolnej pozycji
- możliwość zmiany kierunku ruchu długim dotknięciem
- system antykolizyjny do ochrony podłączonych kabli
- nadaje się również do montażu w szafce górnej z orientacją w dół

- średnica otworu montażowego 60 mm
- USB A+C 30 W
- kabel zasilający 2 m $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ z wtyczką do gniazdka
- kolor czarny, plastik



Gniazdo elektryczne uchylnie

- otwór montażowy $225 \times 111 \text{ mm}$
- do materiału o maksymalnej grubości 36 mm
- USB A/C, 5 V/3,6 A, maks. 18 W



kod	opis	kolor	wersja
353327	3 × 230 V	srebrny	z bolcem uziemiającym
405247		czarny	
405226	2 × 230 V, 1 × USB A/C (ładujące),	srebrny	
405228		czarny	
353328	3 × 230 V	srebrny	schuko
405248		czarny	
405245	2 × 230 V, 1 × USB A/C (ładujące),	srebrny	
405246		czarny	

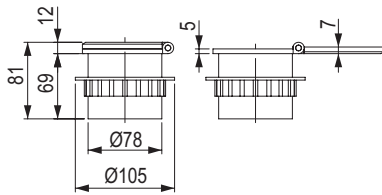


kod	kolor	opis	wersja
547453	czarny	3 × 230 V USB A+C 30 W	z bolcem uziemiającym
547454			Schuko



Gniazdo elektryczne otwierane

- średnica otworu montażowego 80 mm
- opakowanie zawiera keystone HDMI, który można łatwo wymienić z RJ45 (CAT 6)
- USB A/C, 5 V/2 A, maks. 10 W
- ładowanie bezprzewodowe - tylko po otwarciu



kod	opis	kolor	wersja
403252	1 × 230 V, 1 × USB A/C, 1 × RJ45, ładowarka bezprzewodowa	czarny	z bolcem uziemiającym
406457			schuko



Gniazdo elektryczne wysuwane

- średnica otworu montażowego 120 mm
- USB A, 5 V / 2,4 A, maks. 12 W
- ładowanie bezprzewodowe 5 W
- RJ 45 (CAT6)



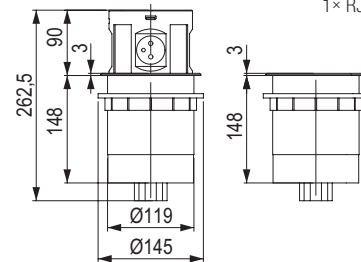
1 × HDMI



USB A/C



1 × RJ45



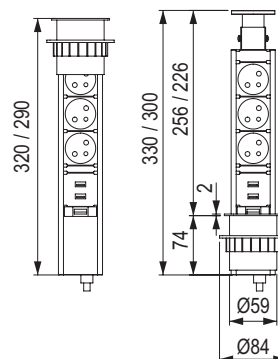
kod	opis	kolor	wersja
508881	4 × 230 V, 1 × RJ45, USB A/C, 1 × HDMI, ładowarka bezprzewodowa	czarny	z bolcem uziemiającym
508880			schuko



Gniazdo elektryczne wyciągane

- średnica otworu montażowego 60 mm
- USB A/C, maks. 30 W

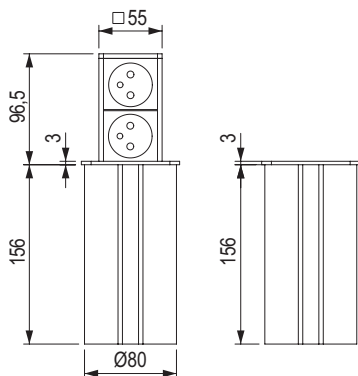
kod	opis	kolor	wersja
501466	3 × 230 V	czarny	z bolcem uziemiającym
547459	3 × 230 V, 1 × USB A / C		schuko
501467	3 × 230 V		
547460	3 × 230 V, 1 × USB A / C		



StrongPower – gniazda uchylnie i wysuwane

Gniazdo PowerUp

- średnica otworu montażowego 80 mm
- USB A/C, 5-12 V, maks. 20 W

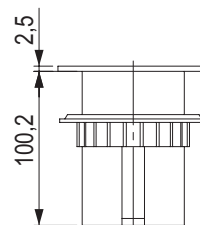


kod	opis	kolor	wersja
477461	2× 230 V	stal nierdzewna	z bolcem uziemiającym
477462		czarny	
477463		biały	
477467	1× 230 V, 1× USB A / C	stal nierdzewna	schuko
477468		czarny	
477469		biały	
477464	2× 230 V	stal nierdzewna	schuko
477465		czarny	
477470	1× 230 V, 1× USB A / C	stal nierdzewna	



Ładowarka PowerUp

- w zestawie adapter zasilający
- średnica otworu montażowego 60 mm
- USB A/C, 5-12 V, maks. 24 W
- ładowanie bezprzewodowe 15 W



kod	opis	kolor
547462	beprzewodowe, 1 × ładowarka sieciowa USB	czarny

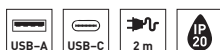


Wpuszczane gniazdo elektryczne /ładowarka USB okrągła

- średnica otworu montażowego 55 mm
- kabel zasilający 2 m z wtyczką bezpośrednią do gniazdka
- ładowanie USB A+C 45 W



kod	opis	kolor	długość	wersja
547456	1 × 230 V	czarny	62 mm	z bolcem uziemiającym
547457			62 mm	schuko
547455	USB A+C 45 W		72 mm	ładowanie USB

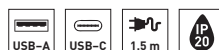


Ładowarka USB 2 A+C 20 W

- średnica otworu montażowego 45 mm
- głębokość montażowa 22 mm
- 2 × USB A + 1 × USB C 20 W
- w zestawie adapter do gniazdka

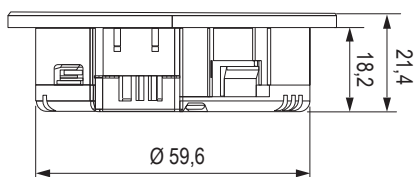


kod	opis	kolor	wersja
547461	USB 2 A+C 20 W	czarny	ładowanie USB



StrongPower – ładowarka bezprzewodowa

- średnica otworu montażowego 60 mm
- możliwość montażu w poziomie, głębokość 21,4 mm
- bezprzewodowe ładowanie 15 W
- ukryte od dołu wyjście USB C do zasilania innych urządzeń
- w zestawie adapter do gniazdka



kod	opis	kolor
547458	ładowanie bezprzewodowe 15 W	czarny



StrongPower – ładowarka bezprzewodowa

Ładowarka bezprzewodowa Qi

- średnica otworu montażowego 80 mm
- ładowanie bezprzewodowe 15 W
- certyfikat Qi
- **górny i dolny (ukryty) montaż**
- w przypadku montażu ukrytego zalecana grubość materiału w wyfrezowanym otworze nad ładowarką wynosi 3 mm

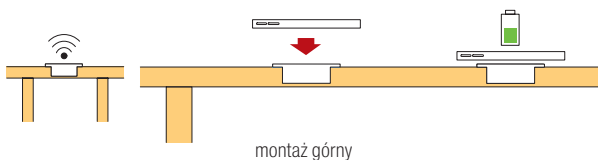
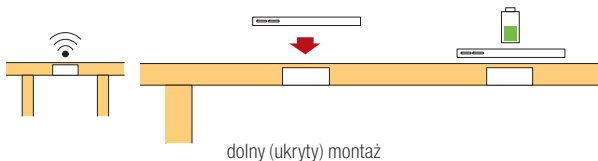


kod

397998

opis

ładowarka bezprzewodowa Qi



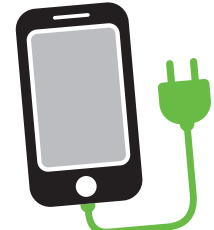
Ładowanie bezprzewodowe

Wiesz, że słynny wynalazca Nikola Tesla wyprzedził swoje czasy pod wieloma względami i był w stanie zapalić żarówkę z odległości kilku metrów bez użycia przewodów? Dzisiaj trendem jest ładowanie bezprzewodowe oparte na prostej zasadzie indukcji elektromagnetycznej. Bezprzewodowe ładowarki Qi starają się oferować porównywalną wydajność, co klasyczne ładowarki kablowe, ale nadal dochodzi do pewnych strat. Zależy to od odległości urządzenia i tego, czy urządzenie znajduje się w pokrowcu czy etui.



Ładowarka bezprzewodowa

- 7,5-15 W | 1-4 h¹⁾



Standardowa ładowarka

- 5 W / 1 A | 3 h¹⁾
- 10 W / 2 A | 2 h¹⁾
- 18 W / 3 A | 45 min¹⁾

¹⁾ zgodnie z typem urządzenia i pojemnością baterii

ZALETY

- + Złącza nie stykają się ze sobą, co zmniejsza ryzyko wystąpienia usterek elektrycznych, takich jak zwarcia.
- + Nie trzeba podłączać i odłączać urządzenia, więc kabel łączący nie jest narażony na zużycie.
- + Wygodne ładowanie - wystarczy położyć telefon na ładowarce.
- + Kable do ładowania nie płączą się.
- + Możliwość ukrytego montażu ładowarki.

WADY

- Wolniejsze ładowanie – ze względu na niższą wydajność, ładowanie urządzenia trwa dłużej w porównaniu do ładowania przewodowego.
- Kompatybilność – nie wszystkie urządzenia są kompatybilne z ładowarkami indukcyjnymi różnego typu.

Pozycje na zamówienie, dostępne od 1 sztuki, z terminem dostawy do 4 tygodni.
Standardowe modele w wersji francuskiej (z bolcem uziemiającym), dostępne w kolorze czarnym.
Nie znalazłeś odpowiedniego modelu lub potrzebujesz wsparcia przy projekcie?
Zapraszamy do kontaktu.
Przewód zasilający o długości 2 m, 3×1,5 mm², wyposażony we wtyczkę sieciową.

UnderDesk

- proste miejsce przyłączeniowe do montażu pod blatem lub za pomocą wkrętów gdziekolwiek indziej
- możliwość łączenia kilku gniazd jedno za drugim za pomocą przewodu GST18



kod	opis
543707	2× 230 V, wyłącznik, przyłącze GST18
543708	2× 230 V, USB A+C
543709	3× 230 V, wyłącznik
543710	3× 230 V, USB A+C
543711	5× 230 V

Iris

- zamykane przez obrót krawędzi
- średnica otworu montażowego 80 mm



kod	opis
543719	1× 230 V
543720	USB A+C
543721	przepust kablowy

DeskUp

- montaż pod lub na blacie, bez konieczności wiercenia
- metalowy korpus i podstawka



kod	opis
543703	2× 230 V, USB A+C
543704	3× 230 V, USB A+C
543705	2× 230 V, USB A+C, RJ45
543706	3× 230 V, HDMI, USB A+C+keystone

SourceCover

- metalowy korpus i pokrywa
- średnica otworu montażowego 80 mm
- wiele możliwości przyłączy i złączy w kompaktowej formie
- na życzenie również wariant bez pokrywy



kod	opis
543722	1× 230 V + 2× ładowanie USB A 5 V, 2,4 A, 12 W + przyłącze USB 3.0 A/A + 2× RJ45
543723	1× 230 V + 2× ładowanie USB A 5 V, 2,4 A, 12 W
543724	1× 230 V + 2× ładowanie USB A 5 V, 2,4 A, 12 W + 2× RJ45

FlipUp

- metalowy korpus i uchylna pokrywa
- Push to open
- przerwa na kable bez szczotki



kod	opis
543712	3×230 V
543713	2× 230 V + ładowanie USB A+C 20 W QC 3.0
543714	3× 230 V + ładowanie USB A+C 20 W QC 3.0
543715	2× 230 V + ładowanie USB A+C 20 W QC 3.0 + HDMI + RJ45

SlimCover

- metalowy korpus i pokrywa
- głębokość 40 mm
- na życzenie również wariant bez pokrywy



kod	opis
543725	2× 230 V
543726	2× 230 V + ładowanie USB A+C 20 W QC 3.0
543727	2× 230 V + ładowanie USB A+C 20 W QC 3.0 + HDMI + RJ45

WingsPremium

- podwójna otwierana pokrywa z jednym lub dwoma modułami gniazdek wewnątrz
- po zamknięciu w środku pozostanie przerwa na przeprowadzenie kabli



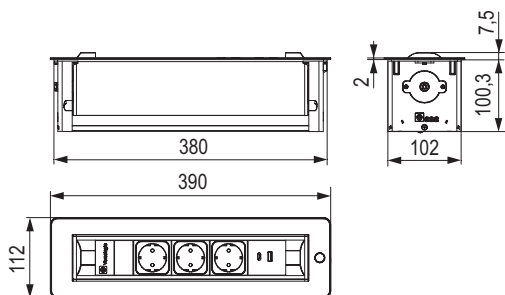
kod	opis
543716	3× 230 V + przyłącze USB A/A+C 3.0 + HDMI + RJ45 + przepust
543717	3× 230 V + ładowanie USB A+C 20 W QC 3.0 + HDMI + RJ45
543718	5× 230 V + przyłącze USB A/A+C/C 3.0 + 2× RJ45 + VGA + 3PIN XLR + przepust

gniazdo obrotowe i ładowarki USB

VersaTurn 3.0

Nowoczesny system ukrytych gniazd. Po naciśnięciu przycisku z czujnikiem, gniazdo obróci się za pomocą cichego silownika o 180° i będzie gotowe do użycia. Naciśnij przycisk ponownie, aby zamknąć.

- cicha i płynna praca silownika
- laserowe zabezpieczenie przed przypadkowym zamknięciem
- otwór montażowy 381 × 103 mm
- USB A/C, 5 V/3,6 A, maks. 18 W



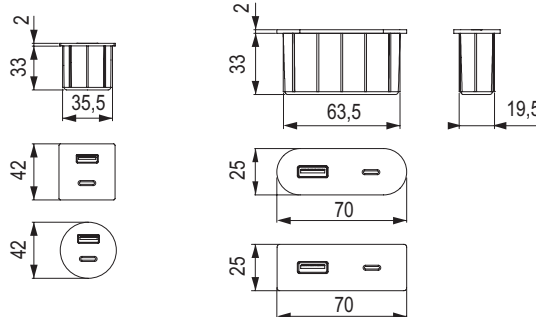
białe szkło	czarne szkło	opis
468925	468927	2× 230 V, 1× USB A / C, 1× RJ 45, 1× HDMI
468926	468929	3× 230 V, 1× USB A / C

- Gniazdo francuskie – z kolkiem uziemiającym.
- Dostępne również warianty Schuko na zamówienie.

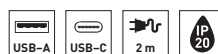


Ładowarki USB VersaPick

- otwór montażowy:
 - kwadrat / koło ø 35 mm
 - owal / prostokąt 63 × 19 mm
- w zestawie transformator zasilający
- mogą być montowane na krawędzi blatu stołu
- materiał stal
- USB A/C, 5 V/3,6 A, maks. 18 W



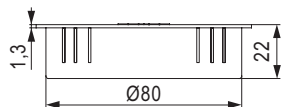
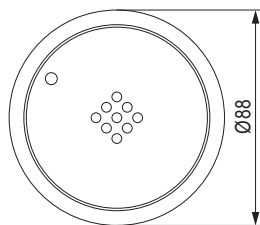
kod	kształt	kolor
468933	kwadrat	czarny matowy
468936	okrągły	stal nierdzewna
468937		biały matowy RAL 9003
468938		czarny matowy
468942	owalny	czarny matowy
468948	prostokąt	czarny matowy



Ładowarki bezprzewodowe i gniazda

VersaCharger

- średnica otworu montażowego 80 mm
- ładowarka bezprzewodowa z technologią Qi
- rozpoczęcie ładowania jest sygnalizowane dźwiękiem, a status ładowania niebieską diodą LED
- antypoślizgowa konstrukcja

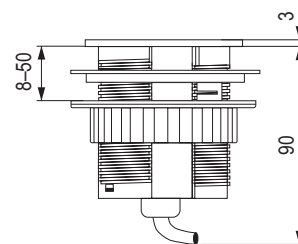
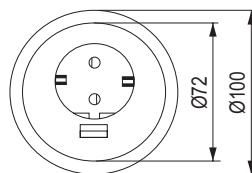


kod	kolor
311963	czarny / czarny polerowany
311965	biały mat / biały polerowany



Versa Tag

- średnica otworu montażowego 60 / 80 mm
- pierścień dystansowy do otworów o śr. 80 mm w zestawie
- 1 × USB C, 5–20 V, maks. 30 W
- materiał: plastik



kod	kolor	wersja
548790	biały	z bolcem uziemiającym
548791	czarny	
548792	biały	schuko
548793	czarny	

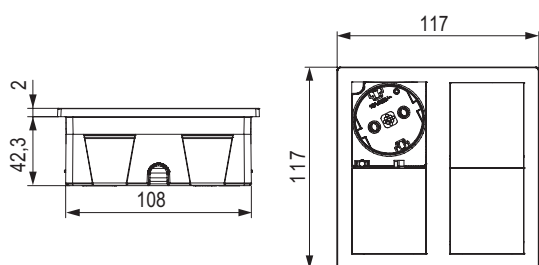


06

gniazda z przesuwaną pokrywą

VersaHit – Dual

- gniazda otwierane są przez naciśnięcie i przesunięcie pokrywy
- otwór montażowy: 108 × 108 mm
- mała głębokość montażowa: 40 mm

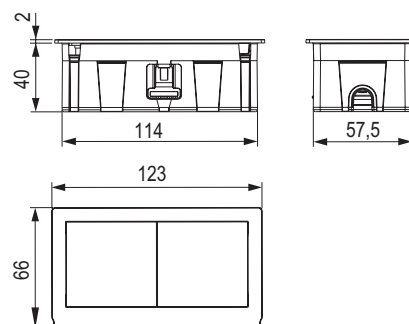


kod	opis	kolor	wersja
311937	2 × 230 V	biały RAL9003	z bolcem uziemiającym
311938		czarny	
311931		aluminium szlifowane	
318123	2 × 230 V	czarny	schuko
314930		aluminium szlifowane	



VersaHit – Mono

- gniazda otwierane są przez naciśnięcie i przesunięcie pokrywy
- otwór montażowy: 115 × 58 mm
- mała głębokość montażowa: 40 mm



kod	opis	kolor	wersja
311953	1 × 230 V	biały RAL9003	z bolcem uziemiającym
311954		czarny	
311947		aluminium szlifowane	schuko
318125		czarny	



obudowy gniazd z uchylną pokrywą

Versa Flap 2.0

- system łączący przelotkę i zestaw gniazdek
- widoczna część – aluminiowa przepust
- łatwy montaż

VersaFlap 2.0 Mono

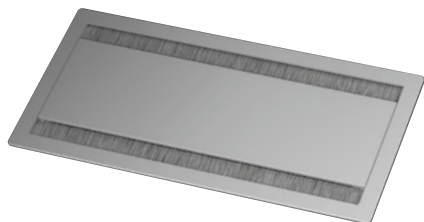


Wariant z jednostronnym otworem

kod	montażowy otwór (-0/+0,5 mm)	opis	kolor
497038	251,5 × 140,5	2 × 230 V	czarny
497049	304,5 × 140,5	3 × 230 V, 2 × RJ45, 1 × HDMI, USB A / C (ładujące), 1 × USB A (dane)	srebrny
497050			czarny

- należy dokupić kabel zasilający
- USB A / maks. 30 W
- RJ45 (CAT 6)

VersaFlap 2.0 Dual



Wariant z dwustronnym otworem

kod	montażowy otwór (-0/+0,5 mm)	opis	kolor
497059	304,5 × 140,5	3 × 230 V, 2 × RJ45, 1 × HDMI, USB A / C (ładujące), 1 × USB A (dane)	srebrny
497060			czarny

VersaTek

- wszystkie gniazda el. są typu E (FR), inne typy na życzenie, gniazda danych cat. 6
- w zestawie znajdują się uchwyty do mocowania gniazda do powierzchni
- przewód zasilający nie jest częścią zestawu VersaTek



kod	opis	kolor boków
449937	4 × 230 V	czarny
190411	3 × 230 V, 2 × RJ45 (dane)	srebrny

Kable zasilające i połączeniowe do Versa Flap 2.0 i VersaTek

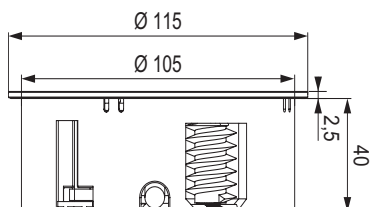


kod	opis
267509	zasilający 2 m
259727	zasilający 3 m
267476	połączeniowy 2 m

gniazdka z obrotową pokrywą

Twist

- bardzo mała głębokość montażowa (ok. 40 mm)
- średnica otworu montażowego 105 mm
- USB A 6 V / 3,16 A, maks. 19 W



kod	kod Bachmann	opis	kolor	wersja
245795	931.002	2× 230 V	stal nierdzewna	z bolcem uziemiającym
374149	931.152		czarny matowy	
374151	931.252		biały	
288735	931.000	2× 230 V	stal nierdzewna	schuko
479505	931.150		czarny matowy	



Twist 2

- automatyczne otwieranie gniazdka po naciśnięciu środkowego przycisku
- średnica otworu montażowego 105 mm
- głębokość montażowa ok. 40 mm, do płyty gr. 6–40 mm
- powierzchnia zapobiegająca pozostawianiu odcisków palców, wymienna pokrywa górna
- USB A/C, maks. 22 W

kod	kod Bachmann	kształt	opis	kolor	wersja	
489707	946.002	okrągły	2× 230 V	stal nierdzewna	z bolcem uziemiającym	
489709	946.006		1× 230 V, 1× USB A / C			
489711	946.102		2× 230 V	czarny		
489713	946.106		1× 230 V, 1× USB A / C			
489719	946.003	kwadrat	2× 230 V	stal nierdzewna		schuko
489721	946.007		1× 230 V, 1× USB A / C			
489723	946.103		2× 230 V	czarny		
489725	946.107		1× 230 V, 1× USB A / C			
489706	946.000	okrągły	2× 230 V	stal nierdzewna	schuko	
489708	946.004		1× 230 V, 1× USB A / C			
489710	946.100		2× 230 V	czarny		
489712	946.104		1× 230 V, 1× USB A / C			
489718	946.001	kwadrat	2× 230 V	stal nierdzewna		schuko
489720	946.005		1× 230 V, 1× USB A / C			
489722	946.101		2× 230 V	czarny		
489724	946.105		1× 230 V, 1× USB A / C			

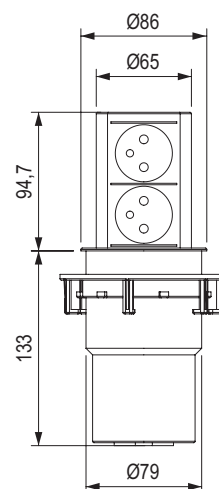


Elevator

- proste wysuwanie urządzenia poprzez naciśnięcie
- średnica otworu montażowego 80 mm
- do blatów roboczych gr. od 16 do 60 mm
- USB A/A 5,2 V/3,15 A, maks. 15 W
- może być zamontowany do dna górnej szafki - wysuwanie z góry na dół



245796



kod	kod dostawcy	opis	kolor	wersja
245796	928.007	2× 230 V	stal nierdzewna szczotkowana	z bolcem uziemiającym
499630	928.0501		czarny matowy	
288736	928.002	2× 230 V	stal nierdzewna szczotkowana	schuko
499631	928.024		czarny matowy	



Elevator 2

Nowa generacja popularnego modelu wysuwanego wzbogacona o:

- system płynnego i równego wysuwu
- wydajne ładowanie 45 W przez USB-C
- stopień ochrony IP44 - chronione przed zachlapaniem wodą
- bezprzewodowe ładowanie za pomocą kombinacji Qi2 + MPP (Magnetic Power Profile)
- do zapewnienia idealnej pozycji telefonu i maksymalnej wydajności ładowania
- 2 stopnie otwierania - 5 mm do wysunięcia bezprzewodowej ładowarki
- drugim naciśnięciem wysuwa się na pełną wysokość
- średnica otworu montażowego 80 mm
- głębokość montażowa 180 mm

kod	opis	kolor	wersja
549292	2× 230 V	srebrny	z bolcem uziemiającym
549288		czarny matowy	
549294	1× 230 V, 2 × USB C	srebrny	
549290		czarny matowy	
549297	1× 230 V, 1 × USB C + ładowanie bezprzewodowe	czarny matowy	schuko
549293	2× 230 V	srebrny	
549289		czarny matowy	
549295	1× 230 V, 2 × USB C	srebrny	
549291		czarny matowy	
549299	1× 230 V, 1 × USB C + ładowanie bezprzewodowe	czarny matowy	



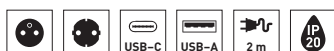
punkty zasilania

Casia 2

- druga generacja w nowoczesnym designie
- wariant krótki (3 pozycje) lub długi (4 pozycje)
- długi wariant oferuje wysuwaną część do dostosowania długości i osłonę do zakrycia gniazd
- listwa zasilająca przeznaczona do rogu – poziomo lub pionowo
- opcjonalne USB A/C 22 W



kod	kod dostawcy	opis	kolor	wersja
505398	932.105	4 × 230 V	czarny RAL9005	z bolcem uziemiającym
536208	932.101	3 × 230 V		
536213	932.107	3 × 230 V + USB A/C		
536209	932.103	2 × 230 V + USB A/C		
536215	932.005	4 × 230 V	imitacja stali nierdzewnej	
536204	932.001	3 × 230 V		
536216	932.007	3 × 230 V + USB A/C		
536205	932.003	2 × 230 V + USB A/C		
536211	932.104	4 × 230 V	czarny RAL9005	Schuko
536207	932.100	3 × 230 V		
536212	932.106	3 × 230 V + USB A/C		
536210	932.102	2 × 230 V + USB A/C		
536214	932.004	4 × 230 V	imitacja stali nierdzewnej	
536203	932.000	3 × 230 V		
536217	932.006	3 × 230 V + USB A/C		
536206	932.002	2 × 230 V + USB A/C		



PIX

kod	kod Bachmann	opis
308075	926.002	jednostka PIX, 1 × 230 V, bez kabla
308076	926.003	jednostka PIX, 1 × 230 V, w tym kabel zasilający 2 m
308077 ¹⁾	926.010	moduł użytkownika umożliwiający zamontowanie keystone
516250	926.303	jednostka PIX, 1 × 230 V, kabel 2 m, biała

- w komplecie czarny pierścień dekoracyjny podobny do RAL 9005
- w komplecie biały pierścień dekoracyjny podobny do RAL 9010
- średnica otworu montażowego 55 mm
- mała głębokość montażowa (50 mm)

¹⁾ moduł 308077 jest wyposażony w ramkę rozgraniczającą i keystone



Aksesoria do PIX

kod	kod Bachmann	opis
335534	926.100	przechylna osłona, stal nierdzewna
308078	926.101	zestaw osłon czarny, podobny do RAL 9005
308079	926.102	zestaw osłon biały, podobny do RAL 9010
308080	926.200	zestaw kolorowych pierścieni Pix

Akcesoria do PIX i zestawów modułowych
Ramki rozgraniczające na keystone

- plastikowa ramka rozgraniczająca do wsunięcia w wolną pozycję zestawu gniazdek
- montaż za pomocą dostarczonych śrub
- keystone montowany zgodnie z indywidualnymi potrzebami

kod	kod Bachmann	opis
259721	917.001	do 1 × keystone
259724	917.000	do 2 × keystone
267046	917.009	zasłepka



259721



259724



267046

Keystone z ramką rozgraniczającą

- wsuwa się w wolny moduł zestawu gniazdek
- ładowarkę USB 335373 i 412406 należy uzupełnić o rozgałęźnik GST18i, kod 364557 (Bachmann 375.107)

kod	kod Bachmann	opis
412406	917.227	ładowarka USB A/C, 22 W
273664	917.032	przepust kablowy
364557	375.107	rozgałęźnik GST18i



412406



273664



364557

Keystone

- wkładany do plastikowej ramki rozgraniczającej
- montaż przez wciśnięcie

kod	kod Bachmann	opis
259725	940.083	RJ45 Cat6 A
343794	918.041	HDMI
267374	917.120	przyłączający USB 3.0 AA
394661	917.121	przyłączający USB C 3.1



259725



343794



267374



394661

Kable

kod	kod Bachmann	opis
267509	375.075	zasilający 2 m
259727	375.003	zasilający 3 m
267476	375.038	połączeniowy 2 m



gniazda uchylnie

Unikalne gniazdo elektryczne Surface z zabezpieczeniem

- zwiększone bezpieczeństwo – utrudniony dostęp do kabli pod napięciem
 - czystość – łatwiejsze czyszczenie i konserwacja
 - higiena – plastikowe części wykonane są z antybakteryjnego plastiku z jonami srebra
- Uwaga: dotyczy tylko gniazda typu E (typ francuski z kolkiem uziemiającym).

Pop-up, pojedynczy

- otwór montażowy: 107 × 129 mm
 - głębokość montażowa: ok. 75 mm
 - płaskie gniazdo surface
 - gotowe zestawy przygotowane do połączenia z siecią
- RJ 45 – typ 6
 - USB A/C, 5 V, 3 A, maks. 15 W



kod	opis	kolor	wersja
492629	2 × 230 V	aluminium szlifowane	z bolcem uziemiającym
492630		aluminium	
492632		czarny matowy	
492633		biały matowy	
492636	1 × 230 V, 1 × USB A / C	aluminium szlifowane	
492638		aluminium	
492640	1 × 230 V, 1 × RJ45, 1 × HDMI	czarny matowy	
492634		stal nierdzewna	
492635		aluminium	
492641	2 × 230 V	aluminium szlifowane	
492642		aluminium	
492644		czarny matowy	
492645	1 × 230 V, 1 × USB A / C	czarny matowy	



Pop-Up, podwójny

- otwór montażowy: 107 × 219 mm
 - głębokość montażowa: ok. 75 mm
 - płaskie gniazdo surface
 - gotowe zestawy przygotowane do połączenia z siecią
- RJ 45 – typ 6
 - USB A/C, 5 V, 3 A, maks. 15 W



kod	opis	kolor	wersja	
492658	4 × 230 V	aluminium szlifowane	z bolcem uziemiającym	
492659		aluminium		
492661		czarny matowy		
492660		biały matowy		
492654	3 × 230 V, 1 × USB A / C	aluminium szlifowane		
492655		aluminium		
492657		czarny matowy		
492656		biały matowy		
492651	2 × 230 V, 1 × USB A / C, 1 × HDMI, 1 × RJ45	aluminium szlifowane		schuko
492652		aluminium		
492653		czarny matowy		
492665	4 × 230 V	aluminium szlifowane		
492666		aluminium		
492662	3 × 230 V, 1 × USB A / C	aluminium szlifowane		
492663		aluminium		
492664		czarny matowy		

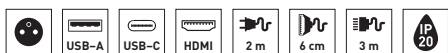


Disq'In

- wariant z 2, 3 lub 4 modułami
- otwór montażowy (2 / 3 / 4 moduły): 70 × 130 mm/ 182 / 234 mm
- głębokość montażowa ok. 80 mm
- USB A/C, 5 V, 3 A, maks. 15 W
- płaskie gniazdo surface



kod	opis	kolor	wersja
496916	1× 230 V, 1× USB A / C	czarny / czarny	z bolcem uziemiającym
496919		czarny/stal nierdzewna	
496748		biały / biały	
496917	2× 230 V, 1× USB A / C	czarny / czarny	
496920		czarny/stal nierdzewna	
496878		biały / biały	
496918	2× 230 V, 1× USB A / C, 1× HDMI	czarny / czarny	
496921		czarny/stal nierdzewna	
496915		biały / biały	



Disq 60

- średnica otworu montażowego 60 mm
- głębokość montażowa: 50 mm
- płaskie gniazdo surface
- USB A/C, 5 V, 3 A, maks. 15 W



kod	opis	kolor	wersja
495563	1× 230 V	czarny	z bolcem uziemiającym
495564		czarny/stal nierdzewna	
495562		biały	
497971	ładowarka USB A/C	czarny	
497972		czarny/stal nierdzewna	
497970		biały	

