

006



oświetlenie i elektryfikacja mebli



DORADZTWO

Nie wiesz jak dopasować okucia lub wybrać odpowiedni montaż? Zadzwoń pod numer +48 441 27 10 lub napisz na adres help@demo-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. Już wkrótce dostępny dla naszych klientów.



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.



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 wybrane produkty lub wyślij do nas swoich klientów, a my pokażemy im próbki i doradzimy w wyborze.



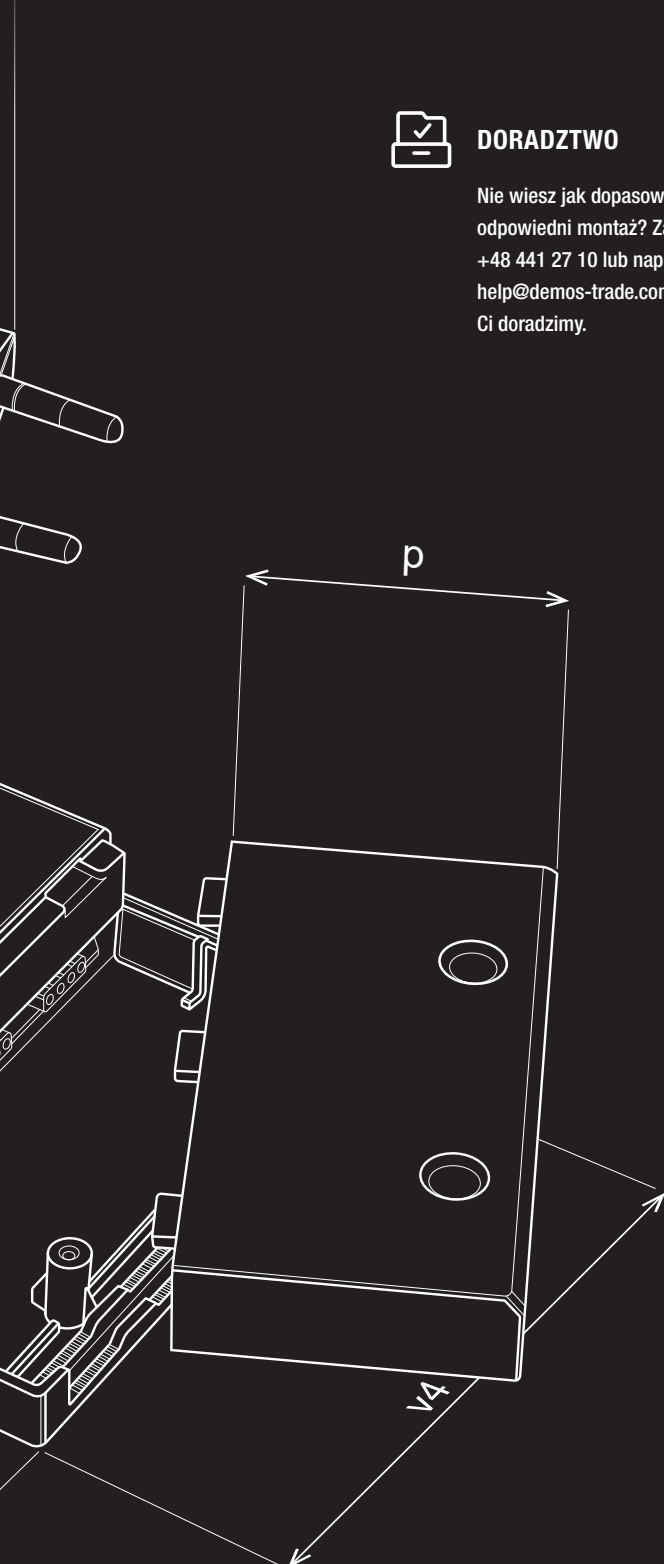
PORTAL

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



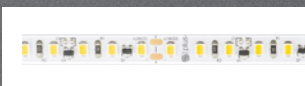
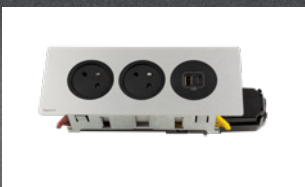
SZYBKOŚĆ DOSTAWY

Większość zamówień dostarczamy już następnego dnia.



spis treści



	Inteligentne sterowanie oświetleniem LED	Jednostka All in One str. 06.9 Jednostka sterująca 12/24 V str. 06.10 Wyłączniki i jednostki kinetyczne str. 06.11 Zasilacze 3PIN str. 06.12
	Piloty i czujniki	Piloty zdalnego sterowania str. 06.13 Wyłączniki do ALU profili str. 06.15 Wyłączniki dotykowe str. 06.18 Wyłączniki bezdotykowe str. 06.19 Wyłączniki drzwiowe str. 06.20 Czujniki i inne wyłączniki str. 06.23
	Urządzenia 230 V	Helemeier str. 06.25
	Taśmy LED 24 V	jednokolorowe str. 06.32
	Taśmy LED 24 V	CCT i kolorowe str. 06.43
	Zasilacze 24 V	str. 06.49
	Taśmy LED 12 V	str. 06.51
	Zasilacze 12 V	str. 06.57
	Akcesoria i złącza	str. 06.59
	Profile aluminiowe	Montaż powierzchniowy str. 06.64 Do frezowania str. 06.69 Narożne str. 06.74 Specjalne str. 06.76
	Światła i oprawy	Światła punktowe str. 06.78 Światła LED str. 06.80 Oświetlenie łazienkowe str. 06.81
	Objaśnienia piktogramów	str. 06.82
	Gniazdka elektryczne i ładowarki	Strong str. 06.84 – 06.88 A.S.A. plastici str. 06.89 – 06.94 Bachmann str. 06.95 – 06.98 Legrand str. 06.99 – 06.100

Co znajdziesz w tym rozdziale?

Krótką informację o wiodących firmach na rynku oraz ich produktach lub ważne informacje z następnego rozdziału.

W tym rozdziale znalazło się oświetlenie marek **Strong i Hallemayer** oraz ładowarki i punkty zasilania **Strong, Asa plastici, Bachmann i Legrand**.

Są one uporządkowane **według marki** (patrz wyżej) oraz według modelu lub rodzaju zasilania.

Wyjaśnienia niektórych terminów

Bardzo ważne: strumień świetlny

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

Wraz z długością użytkowania źródła światła jego wydajność spada. Powinniśmy to wziąć pod uwagę przy wyborze

odpowiedniego oświetlenia. A także to, że taśmy LED osiągają pełny strumień świetlny od razu po włączeniu, inne żarówki energooszczędne dopiero po kilku minutach.

żarówka klasyczna	żarówka halogenowa	żarówka energooszczędna	żarówka LED	strumień świetlny
25 W	25 W	5 W	3 W	210-240 lm
40 W	40 W	9 W	5 W	400-450 lm
60 W	60 W	13 W	9 W	700-740 lm
100 W	100 W	22 W	15 W	1300-1500 lm

Temperatura barwowa - jaką wybrać?

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

Zmieniające się barwy światła można zaobserwować w ciągu całego dnia. Rano o wschodzie słońca barwa światła jest na poziomie 1800K-2500K, do południa w przedziale 2 700K-3 500K, po południu 4200K-10000K w zależności od warunków pogodowych i pory roku. Po południu temperatura światła ponownie spada.

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

Barwa światła wpływa na nasz nastrój, na nasze skupienie w pracy czy nawet na ilość melatoniny, tzw. „hormonu snu”. Zimna biel w sypialni może utrudniać zasypianie lub

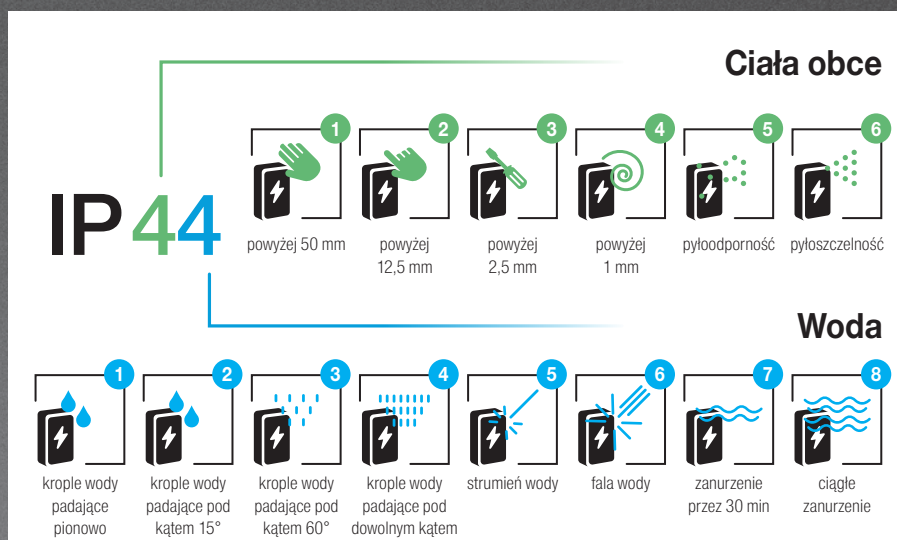
sprawić, że rano obudzimy się poirytowani. Ciepła biel w biurze może skutkować mniejszą koncentracją, a tym samym gorzej będziemy sobie radzić z bardziej złożonymi zadaniami w pracy.

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

klasyczna żarówka	ciepła biała	neutralna biała	zimna biała
salon	•	•	
kuchnia		•	•
sypialnia	•	•	
pokój dziecięcy	•	•	
łazienka	•	•	
pracownia/gabinet		•	•
ogród	•	•	
garaż		•	•

Stopień ochrony (IP)

Stopień ochrony (IP) wskazuje na odporność urządzeń elektrycznych na wnikanie ciał obcych oraz wnikanie cieczy, zwłaszcza wody. Wyraża się w tzw. kodzie IP, który składa się z dwóch liter „IP”, po których następują dwie cyfry: pierwsza cyfra oznacza ochronę przed ciałami obcymi a druga cyfra oznacza stopień ochrony przed wodą.



Aplikacja TUYA



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

System TUYA szybko zyskuje popularność z kilku powodów. Automatycznie tworzy zależności na podstawie pomiarów poszczególnych czujników i tworzy powiązania typu IFTTT. Oferuje opcje połączenia z globalnymi systemami, takimi jak Google Assistant, Amazon Alexa i za pomocą skrótów Apple HomeKit.

Kolejną niepodważalną zaletą jest przystępność cenowa i łatwość użytkowania z szeroką gamą produktów. Dlatego system TUYA oferowany jest przez coraz szerszą grupę producentów oświetlenia.

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

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



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

Które produkty są TOP?

Przygotowaliśmy wybór najciekawszych produktów, jakie można znaleźć w katalogu.

All in One

Jak już sama nazwa wskazuje, jest to urządzenie typu „wszystko w jednym”. Dzięki urządzeniu StrongLumio All in one można sterować oświetleniem w dowolnym miejscu w domu.



Więcej nowości w rozdziale



Wystarczy dotknąć

Otwarcie gniazda z trzema wejściami 230 V, dwoma USB C i ładowaniem bezprzewodowym jest niezwykle proste.

Wystarczy 2 razy lekko stuknąć palcem od góry, aby gniazdo zaczęło się otwierać lub zamykać. Ruch można zatrzymać w dowolnym momencie jednym dotknięciem.

06.84

oświetlenie i elektryfikacja mebli

06

06



Przełączniki kinetyczne

Częścią oferty StrongLumio są również przełączniki kinetyczne. Ich niewątpliwą zaletą jest to, że do prawidłowego działania nie potrzebują żadnego zasilania ani baterii a mimo to dzięki nim można sterować oświetleniem.

06.11



Zasilacze 3 PIN

Przełączniki łączą się bezpośrednio ze specjalnym odbiornikiem 3PIN w korpusie i zapewniają jednocześnie włączanie/wyłączanie/ściemnianie wszystkich podłączonych taśm LED/świeł punktowych. Dzięki temu montaż oświetlenia jest bardzo prosty.

06.12



Taśmy COB

Taśmy LED COB (=chip on board) charakteryzują się wysoką gęstością miniaturowych diod zamkniętych w warstwie luminoforu, co tworzy ciągłą linię światła. Rezultatem tego jest doskonała wydajność z jednolitym efektem świetlnym.

06.32



Legrand Disq'In

Zestaw punktów zasilania o minimalistycznym designie, który zdecydowanie zasługuje na uwagę. Sprawdzona jakość Legrand, różne możliwości połączeń (sieć elektryczna, USB, dane itp.), a wszystko to w doskonałym, minimalistycznym opakowaniu.

06.100

Filmy i inne informacje na temat nowości znajdziesz tutaj:



Strong Lumio S5 | Inteligentne sterowanie oświetleniem LED

All in One 24 V

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

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

Zawiera:

- zasilacz 50 lub 100 W do zasilania oświetlenia 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 taśm LED RGB CCT.

Wystarczy podłączyć go do gniazdka za pomocą dołączonego kabla, z drugiej strony podłączyć do niego taśmę LED-ową. Te dwa kroki wystarczą, aby światła LED były gotowe do użycia a od Ciebie zależyć 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.

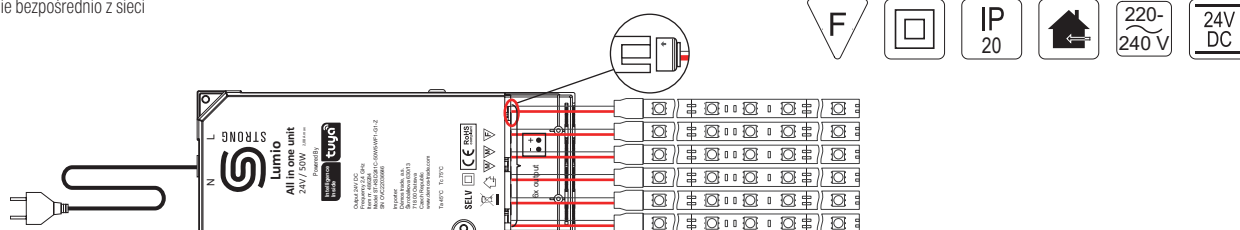
Kable łączące do urządzenia All in One w zależności od koloru zastosowanych taśm:

- 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

Jednostka sterująca 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.

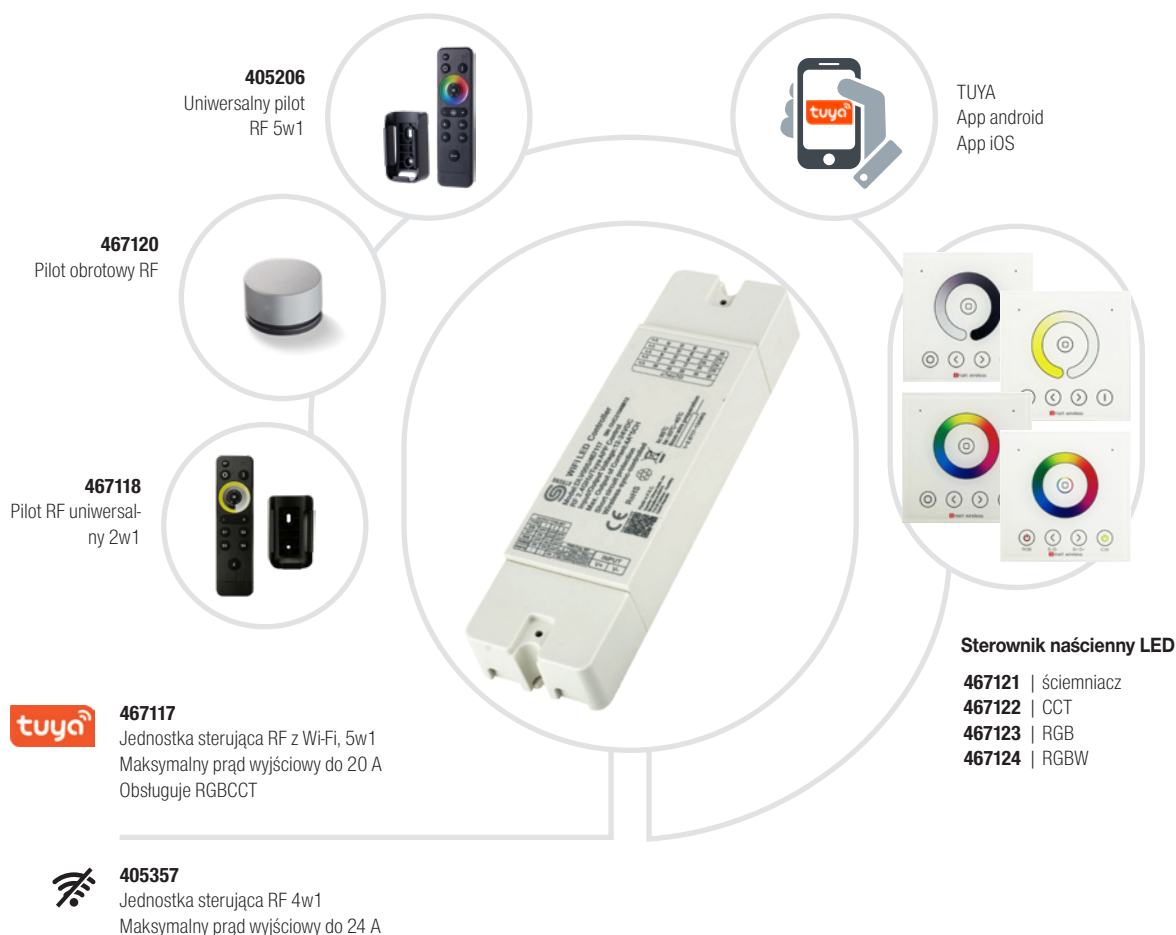
Za pomocą telefonu nie tylko będziesz w stanie włączyć i wyłączyć światło, ale także zmieniać kolor lub intensywność światła dokładnie według Twoich upodobań.

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

Kolejną zaletą inteligentnego oświetlenia jest możliwość zaprogramowania włączania się i wyłączania 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.

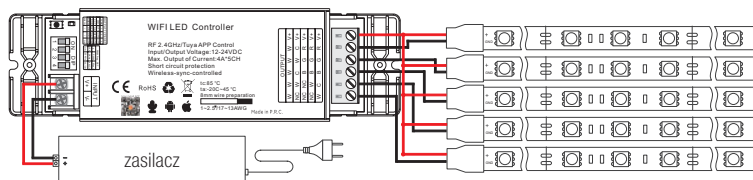
Uniwersalna jednostka Smart 467117 jest kompatybilna z konwencjonalnymi sterownikami na baterie (baterie AAA), sterownikami ściennymi (zasilanie 230V), obrotowym designowym sterownikiem, który może sterować dowolną taśmą LED z naszej oferty oraz z mobilną aplikacją TUYA. Wszystkie wymienione opcje sterowania 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 zasilacz za pomocą zasilacza, nigdy bezpośrednio z sieci. Przewód zasilający nie jest częścią zestawu. Należy go używać z zasilaczem.



Schemat podłączenia na przykładzie jednokolorowych taśm LED

- należy zastosować zasilacz



Strong Lumio S5 | Przelączniki kinetyczne z własnym zasilaniem

Wyłączniki kinetyczne z własnym zasilaniem

Przelącznik kinetyczny do prawidłowego działania nie potrzebuje żadnego zasilania ani baterii.

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

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

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

Dzięki przelącznikom kinetycznym z własnym zasilaniem oraz odbiornikom 12/24V i 230 V można uzyskać kombinację do sterowania oświetleniem, które jest już częścią wnętrza (np. lampy sufitowe 230 V) i taśmy LED lub światła punktowe 12/24 V np. przy

remontie kuchni nie ma potrzeby wycinania nowych rowków w ścianie na instalację elektryczną - wystarczy, że do już zamontowanych lamp sufitowych, zainstalujemy odbiornik 469139, sparujemy z pierwszym przyciskiem przelącznika bezprzewodowego (467127), połączymy nowo zainstalowane taśmy LED na blacie kuchennym z modulem 467133 i sparujemy z drugim przyciskiem tego samego przelącznika (467127). Na koniec należy sparować obie jednostki za pomocą trzeciego przycisku tego samego włącznika.

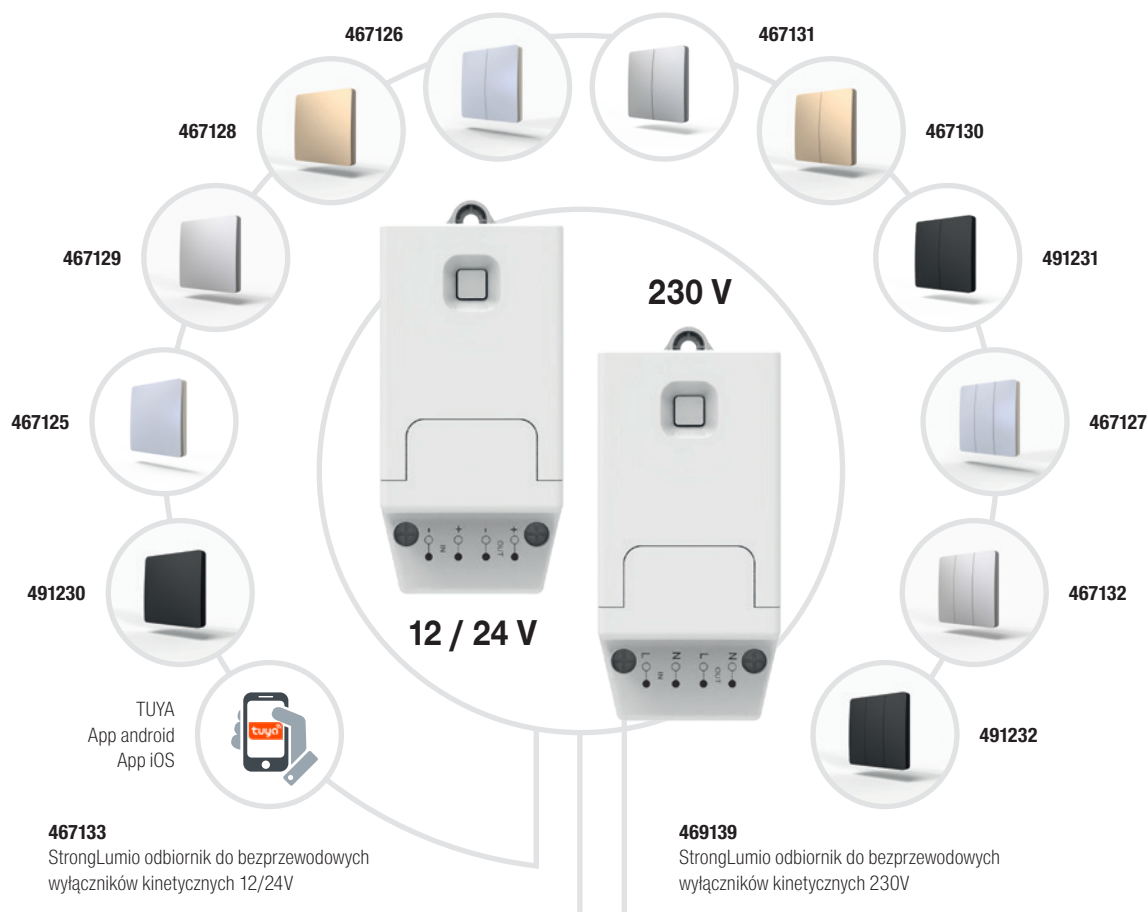
Częstotliwość pracy: 433 MHz zapewnia zasięg do 100 m (na zewnątrz) i 30 m (wewnątrz).

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

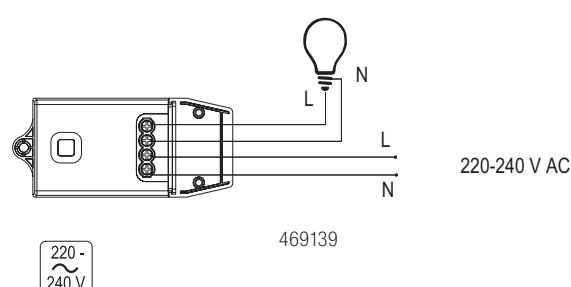
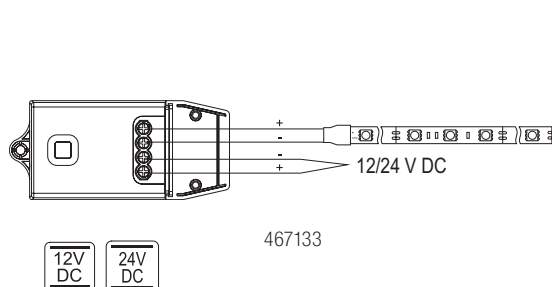
Wymiary: 86 × 86 × 14,5 mm

Stopień ochrony: IP67

Opcja regulacji natężenia światła jest aktywna tylko w przypadku korzystania z odbiornika w wersji 12/24 V. To rozwiązanie dotyczy tylko jednokolorowych źródeł światła.



Schemat podłączenia – tylko jednokolorowe taśmy LED



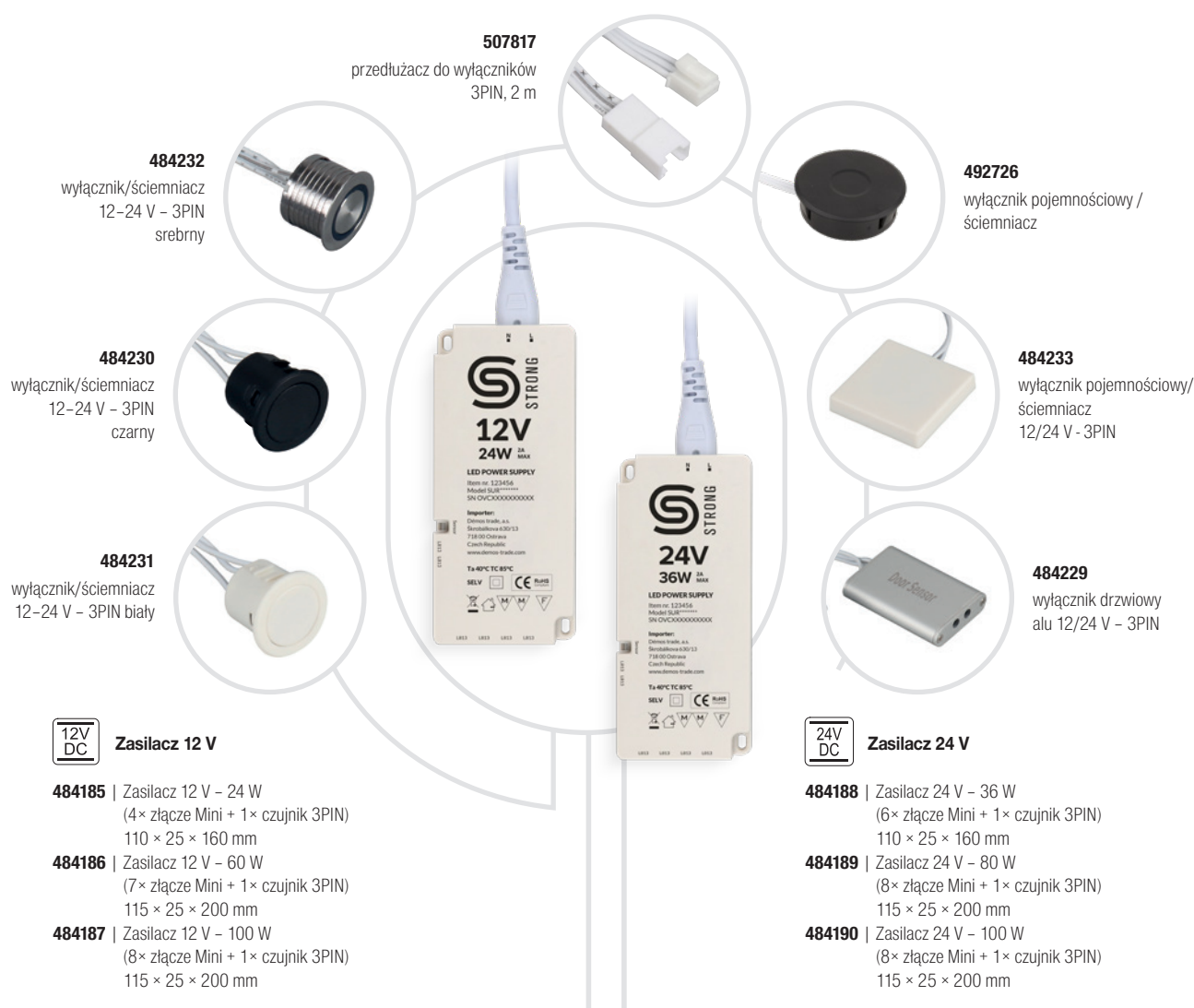
Wyłączniki/ściemniacze 3PIN 12 / 24 V

Łączą się bezpośrednio ze specjalnym gniazdem 3PIN w obudowie zasilacza i zapewniają jednoczesne włączanie/wyłączanie/ściemnianie wszystkich podłączonych taśm LED-owych/światel punktowych. Dzięki temu montaż oświetlenia jest bardzo prosty. Wystarczy połączyć taśmy LED lub światła punktowe 12 V ze złączami MINI (od 6 do 10 w zależności od mocy 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.

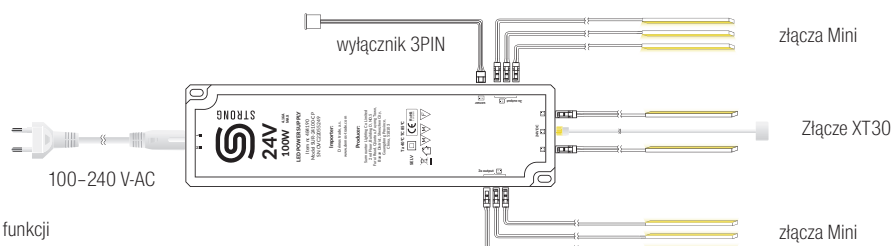
Maksymalny prąd na poszczególnych złączach Mini = 4 A

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 można znaleźć na stronie internetowej.

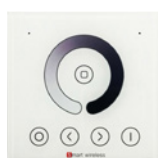
piloty zdalnego sterowania

Sterownik ścienny - zasilanie sieciowe

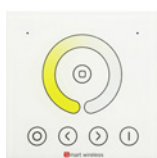
- Montaż w klasycznej puszcze instalacyjnej 86x86 mm ułatwia wymianę istniejącego sprzętu w przypadku remontu.
- **Zasilanie bezpośrednie z sieci**, bezprzewodowe sterowanie jedną strefą oświetlenia.
- Możliwość łączenia z modelami zasilanymi bateriami.



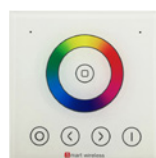
467124



467121



467122



467123

kod	zastosowanie
467121	ściemniacz
467122	CCT
467123	RGB
467124	RGBW

Piloty na baterie

- Klasyczny kształt pilota umożliwia wygodne ustawienie oświetlenia 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
467118	ściemnianie + CCT
405206	RGB, RGBW, RGBCT

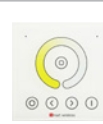
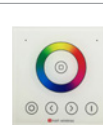
Sterownik obrotowy

- Nowoczesny pomocnik do sterowania jednej strefy.
- Wyposażony w podkładkę magnetyczną z taśmą 3M na spodzie, dzięki czemu 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 oświetlenia

typ LED	zalecany sterownik		
Monochromatyczne			
	467118	467121	467120
CCT			
	467118	467122	467120
RGB			
	405206	467123	
RGBW			
	405206	467124	
RGBCT			
	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 467117
- Nie można ich używać w połączeniu z odbiornikiem do przełączników z własnym zasilaniem

Pilot zdalnego sterowania z jednostką sterującą

- pilot do taśm LED (monochromatycznych) z dużą mocą i funkcją regulacji oświetlenia
- funkcje włączania / wyłączania / 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

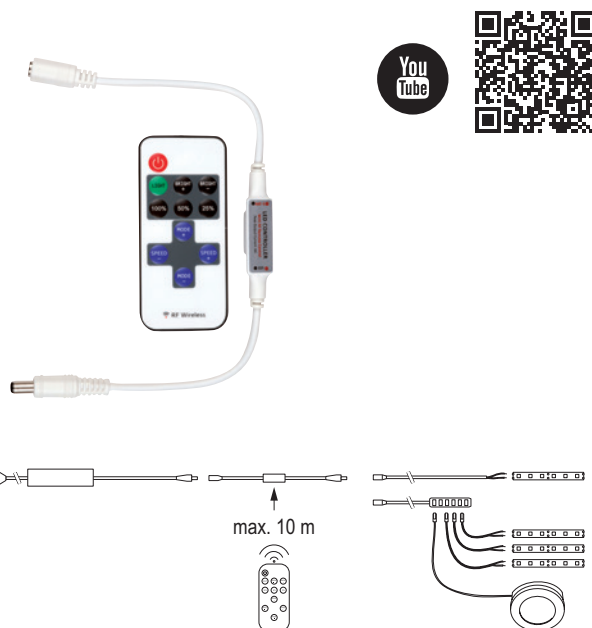


Akcesoria

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

Zdalnie sterowany wyłącznik/regulator oświetlenia

- sygnał radiowy o zasięgu ok. 10 m (nie jest wymagana bezpośrednia widoczność)
- funkcje włączania / wyłączania / 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



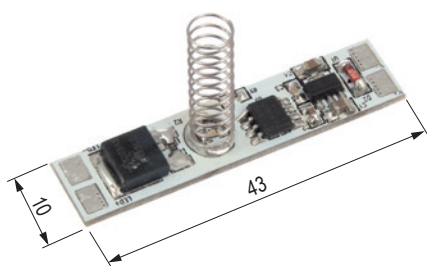
Akcesoria

kod	opis
134114	kabel StrongLumio z okrągłą końcówką do taśm LED 2 m
285093	rozgałęźnik SAL LED 6× złącze Mini Jack 0,25 m
378219	baterie zapasowe

wyłączniki do ALU profili

Wyłącznik dotykowy / ściemniacz do ALU profili

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



kod	opis
342513	wyłącznik/ściemniacz do ALU profili

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

Wymiary: 10 × 43 mm

Zakres regulacji: 0–100%

Prąd maksymalny: 8 A

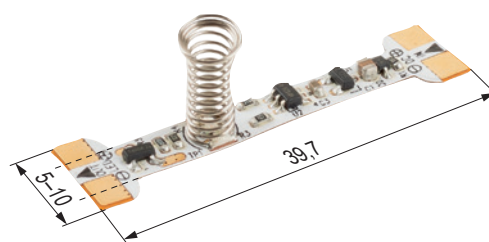
Maksymalna moc: 96 W (12 V), 192 W (24 V)



- 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
- nadmiernie skrócona sprężyna może być ostrożnie przedłużana - uważaj na szarpanie, ryzyko uszkodzenia, należy ostrożnie obchodzić się ze sprężyną
- szczególnie w przypadku przełączeń o wyższej mocy, wyłącznik musi przylegać do profilu aluminiowego w celu odprowadzania ciepła
- zalecamy użyć dwustronną taśmą samoprzylepną 3M
- świecącej diody nie można wyłączyć

Elastyczny, dotykowy wyłącznik/ściemniacz do ALU profili

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



kod	kontrolki LED
507818	elastyczny, dotykowy wyłącznik/ściemniacz

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

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

Zakres regulacji: 5–100 %

Maksymalny prąd 3,5 A

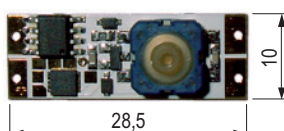
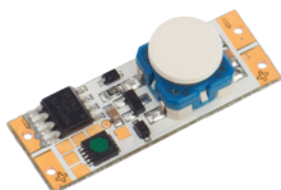
Maksymalna moc: 38 W (12 V), 84 W (24 V)



- 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
- nadmiernie skrócona sprężyna może być ostrożnie przedłużana - uważaj na szarpanie, ryzyko uszkodzenia, należy ostrożnie obchodzić się ze sprężyną
- świecącej diody nie można wyłączyć - służy ona do wskazywania miejsca dotyku

Wyłącznik/ściemniacz do ALU profili mechaniczny

- po naciśnięciu przycisku oświetlenie włączy się lub wyłączy
- dłuższym dotknięciem można regulować intensywność oświetlenia
- 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

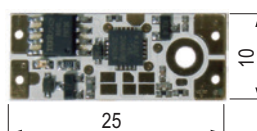
Maksymalna moc: 90 W (12 V), 180 W (24 V)

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



Wyłącznik/ściemniacz do ALU profili dotykowy

- czujnik pojemnościowy – dotknięcie dowolnej części czujnika powoduje włączenie/wyłączenie oświetlenia
- dłuższym dotknięciem można regulować intensywność oświetlenia
- 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)

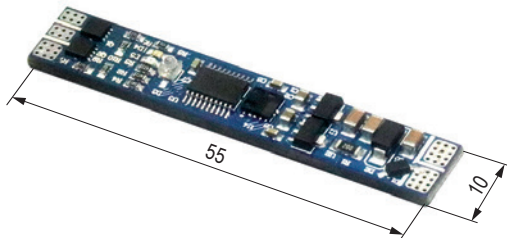


- prosta instalacja poprzez podłączenie do taśmy LED, z drugiej strony podłącza się zasilanie
- należy przykręcić do profilu aluminiowego przy użyciu dołączonego wkrętu ze stali nierdzewnej (otwór 2 mm)
- maksymalna długość profilu sterującego 3 m, inne profile muszą być izolowane, aby uniknąć zakłóceń 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 podkleić go taśmą izolacyjną
- koniec taśmy LED delikatnie odegnij od profilu aluminiowego albo podklej kawałkiem taśmy izolacyjnej
- zawarte instrukcje montażu, szczegółowe instrukcje i filmy instalacyjne można znaleźć na stronie www.demos24plus.com

wyłączniki do ALU profili

Wyłącznik bezdotykowy/ściemniacz z ustawieniem temperatury oświetlenia do profilu aluminiowego do taśm LED CCT

- 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 zasłonięcie czujnika możemy regulować temperaturę światła (zmienia się stosunek mocy między dwoma kanałami), wówczas miga żółta dioda kontrolna
- poprzez ponowne dłuższe zasłonięcie 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%

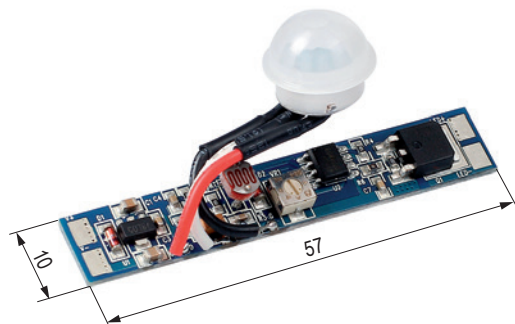
Prąd maksymalny: 4 A / 1 kanał

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



Czujnik ruchu do profilu aluminiowego

- 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)



Dotykowy wyłącznik/ściemniacz



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 06.12

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)

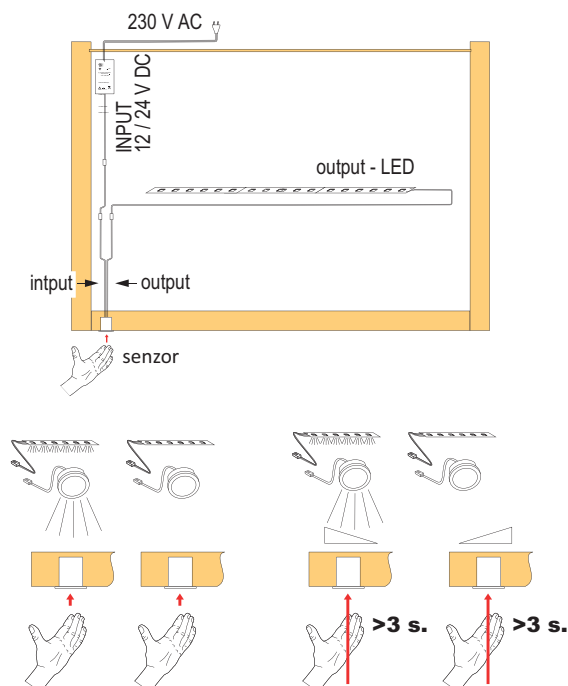
Średnica wiercenia: 18 mm

Długość kabla 1 m wejście + 1 m wyjście



Wskazówki dotyczące zastosowania:

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



Dotykowy wyłącznik/ściemniacz mała głębokość



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 06.12

Dane techniczne:

Wymiary 34 × 10 mm

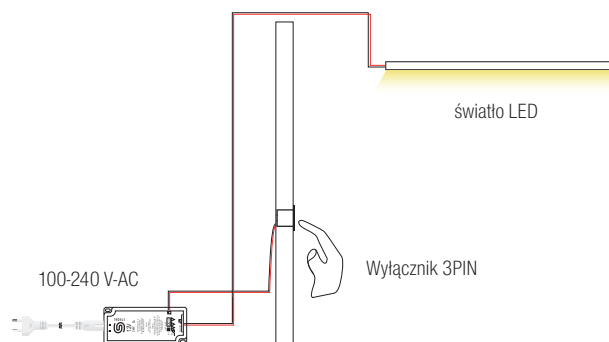
Średnica wiercenia 30 mm

Napięcie 12/24 V

Rodzaj złącza: 3PIN

Maksymalny prąd zależy od ograniczeń zasilacza

Długość kabla zasilającego 1 m



wyłączniki dotykowe/bezdotykowe

Dotykowy wyłącznik/ściemniacz

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



kod	kolor
405199	czarny
405200	biały
405201	srebrny

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

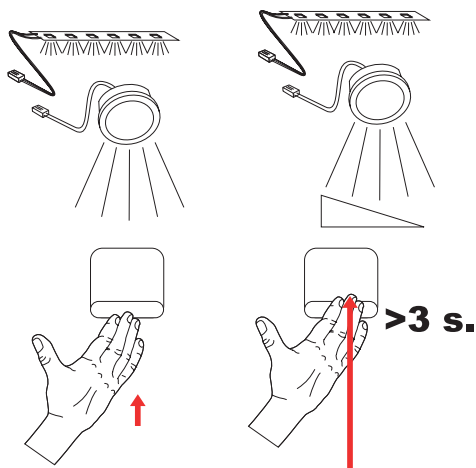
Wymiary: 43 × 31 × 9 mm

Prąd maksymalny: 4 A

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

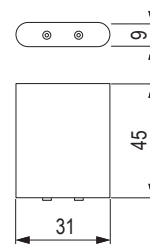
Rodzaj złącza: Mini

Długość kabla 1 m wejście + 1 m wyjście



Wyłącznik bezdotykowy z możliwością ściemniania

- 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 dla łatwiejszej instalacji
- kable ze złączami Mini



kod	kolor	opis
405918	czarny	wyłącznik bezdotykowy/ściemniacz
405917	biały	wyłącznik bezdotykowy/ściemniacz
405202	srebrny	wyłącznik bezdotykowy/ściemniacz

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V / 24 V

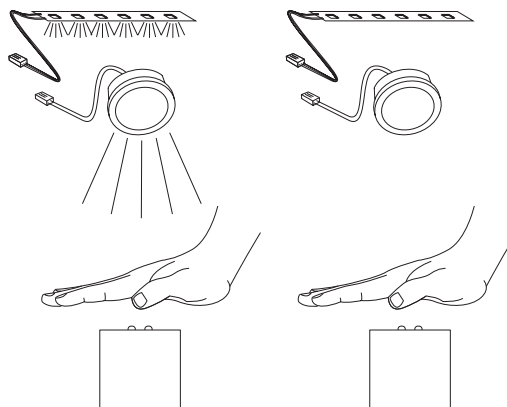
Wymiary: 45 × 31 × 9 mm

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



Wyłącznik drzwiowy / bezdotykowy z 3 czujnikami

- służy do sterowania oświetleniem
- włącza się poprzez ruch przed czujnikiem lub gdy otworzymy drzwi
- możliwość podłączenia nawet 3 czujników
- impuls z każdego czujnika włącza/wyłącza oświetlenie
- zakres wyłącznika max. 5 cm
- aby zwiększyć zasięg w przypadku ciemnego dekoru, zalecamy przymocowanie białej nasadki (283272) naprzeciwko czujnika
- czujniki nie są częścią jednostki sterującej, muszą być zamawiane oddzielnie
- **przedłużacz od wyłącznika do jednostki sterującej 362939 (2 m)**

kod	opis
342518	jednostka sterująca
342519	czujnik w kolorze czarnym
342520	czujnik w kolorze białym

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)

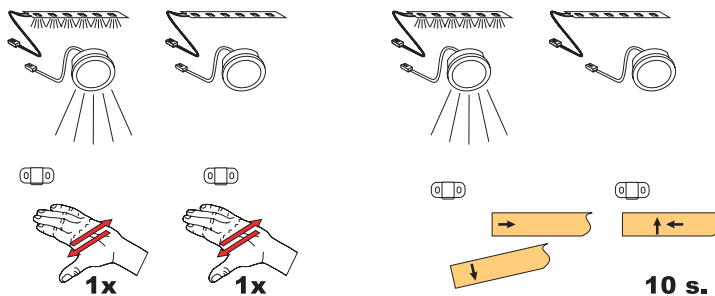
Średnica otworu czujnika: 16 mm

Długość przewodu czujnika: 2,3 m



Wskazówki dotyczące zastosowania:

- szafy wnękowe
- połączenia kilku szafek
- przykręcone zaciski do różnych zastosowań (IN – zasilanie, OUT – wyjście do oświetlenia)
- wyłącznik drzwiowy i przełącznik ręczny (wyłącznik bezdotykowy)
- najpierw podłącz czujniki, wybierz pożądany tryb, a dopiero potem podłącz do zasilacza



Zalecane kable wejściowe

- zwiększy zasięg wyłącznika
- wystarczy użyć dowolnego dwużyłowego kabla wyjściowego
- dzięki listwie zaciskowej możliwe jest zastosowanie w/w rozgałęźników także na wyjściu

kod	opis
134114	kabel z okrągłą końcówką 2m
179054	kabel przyłączeniowy do zasilacza (15 cm)
285094	kabel łączący Mini, 1,8 m

Akcesoria



kod	opis
283272	zaślepka samoprzylepna
362939	przedłużacz 2 m do czujnika drzwiowego 342519 i 342520

wyłączniki drzwiowe

Wyłącznik drzwiowy / bezdotykowy

- wyłącznik drzwiowy nadaje się do sterowania oświetleniem w szafach
- otwarcie drzwi / zwolnienie przestrzeni przed wyłącznikiem spowoduje włączenie oświetlenia, 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

- wykonanie ruchu przed wyłącznikiem włącza/wyłącza światło
- przy długim dotknięciu można regulować intensywność światła
- działa poprzez ruch ręki z odległości max. 5 cm
- metalowy korpus o eleganckim wyglądzie
- wyłącznik jest wyposażony w taśmę 3M dla łatwiejszej instalacji
- kable ze złączami 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

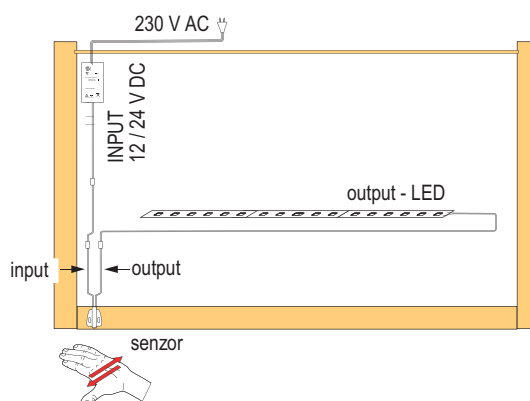
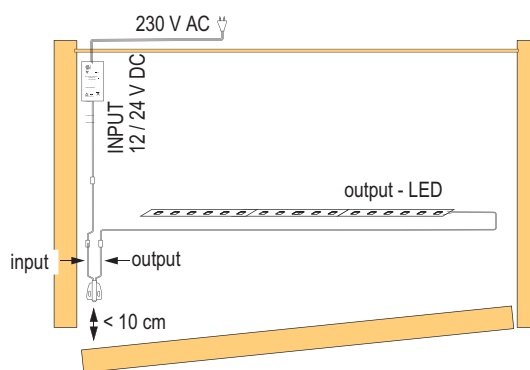
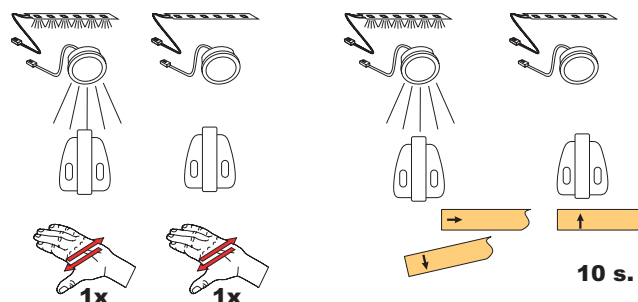
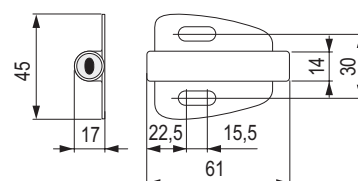


Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie szafy z drzwiami przesuwными i otwieranymi
- górne szafki w kuchni
- oświetlenie szuflad
- komody i inne

Akcesoria

kod	opis
356328	rozgałęźnik Mini (do 3 A pojedynczo, 6 wyjść), całkowicie maks. 3 A, 0,25 m
342541	kabel łączący Mini i Jack, 15 cm
283272	samoprzylepna osłona do drzwi w ciemnych odcieniach, zwiększa zasięg przełącznika



Wyłącznik drzwiowy

- wyłącznik drzwiowy nadaje się do sterowania oświetleniem w szafach
- otwarcie drzwi / zwolnienie przestrzeni przed wyłącznikiem spowoduje włączenie oświetlenia, po zasłonięciu oświetlenie zostanie wyłączone
- wyłącznik jest wyposażony w taśmę 3M dla łatwiejszej instalacji
- 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

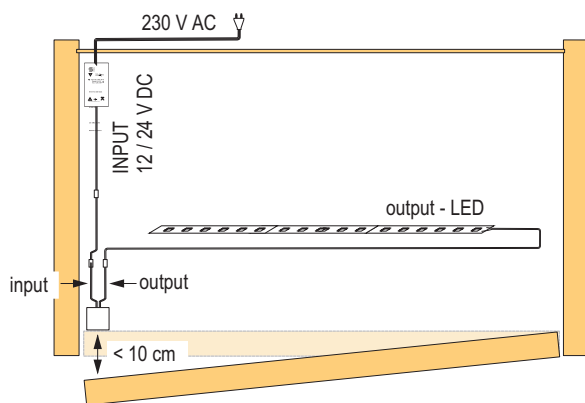
Długość kabla 1 m wejście + 1 m wyjście



Wskazówki dotyczące zastosowania:

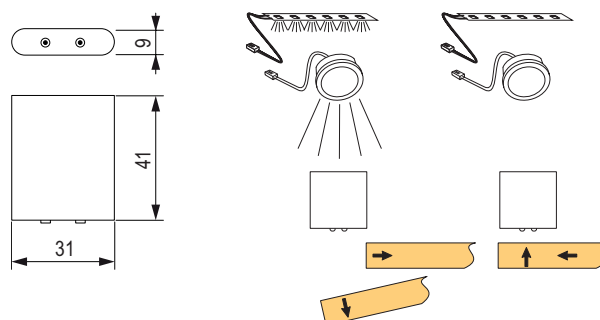
- oświetlenie szafy z drzwiami przesuwными i otwieranymi
- górne szafki w kuchni
- oświetlenie szuflad
- komody i inne

wariant srebrny 3PIN patrz strona 06.12



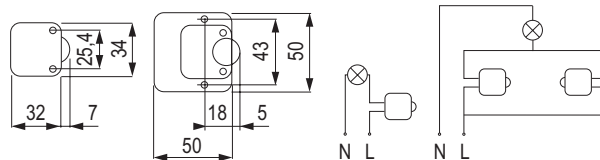
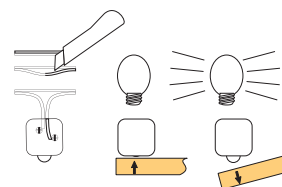
Akcesoria

kod	opis
356328	rozgałęźnik Mini (do 3 A pojedynczo, 6 wyjść), całkowicie maks. 3 A, 0,25 m
342541	kabel łączący Mini i Jack, 15 cm
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 – włączanie oświetlenia

kod	kolor
134116	biały
134117	czarny

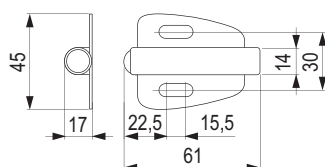
- w przypadku korzystania z napięcia 230 V, montaż powinna wykonać osoba z uprawnieniami



czujniki ruchu

Czujnik ruchu PIR

- 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

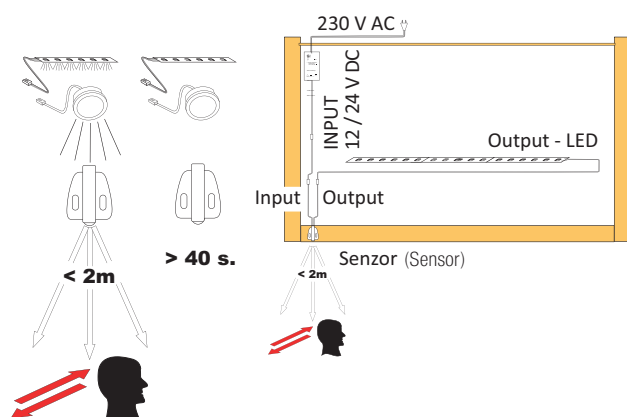
Maksymalna moc: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

Rodzaj złącza: Mini

Długość kabla 1 m wejście + 1 m wyjście

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie korytarza
- szatnie
- schody
- oświetlenie orientacyjne

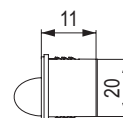


Akcesoria

kod	opis
356328	rozgałęźnik Mini (do 30 W indywidualnie, 6 gniazd), całkowicie maks. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	kabel łączący Mini i Jack, 15 cm

Czujnik ruchu z czujnikiem zmierzchu

- czujnik ruchu z wbudowanym czujnikiem światła otoczenia i regulowanym czasem przełączania
- wyłącza czujnik ruchu przy wystarczającym oświetleniu (można ustawić)
- 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

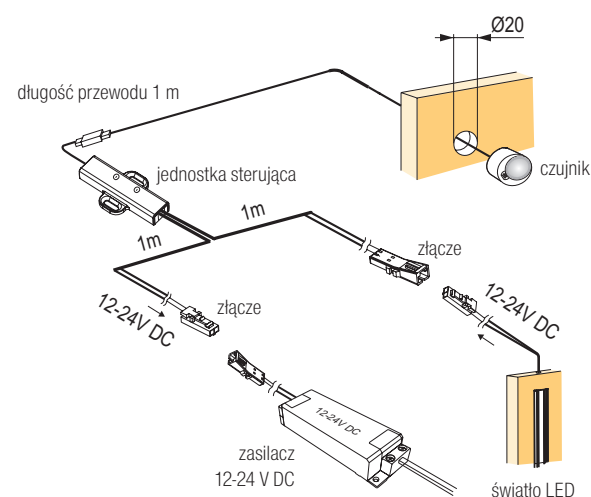
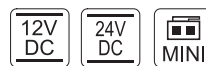
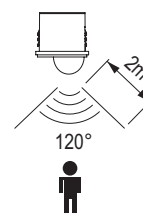
Zasięg wykrywania: 2 m

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

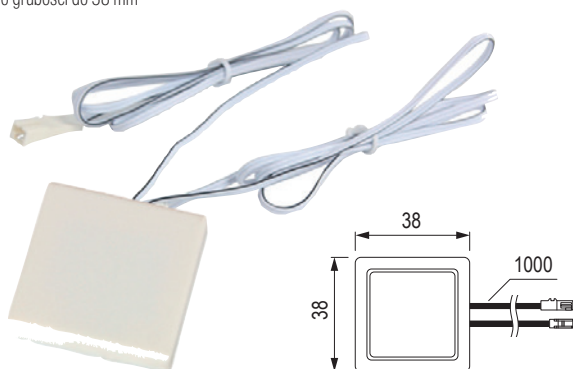


Akcesoria

kod	opis
356328	rozgałęźnik Mini (do 30 W indywidualnie, 6 gniazd), całkowicie maks. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	kabel łączący Mini i Jack, 15 cm

Wyłącznik pojemnościowy

- dotknięcie powierzchni bezpośrednio nad zamontowanym czujnikiem powoduje włączenie lub wyłączenie oświetlenia.
- 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 obszar instalacji
- po montażu podłączyć oświetlenie i zasilanie
- czujnik nie działa na metalowych powierzchniach
- dotknięcie powierzchni bezpośrednio nad zamontowanym czujnikiem powoduje włączenie lub wyłączenie oświetlenia.
- 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, metalowych przedmiotów 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 06.12

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

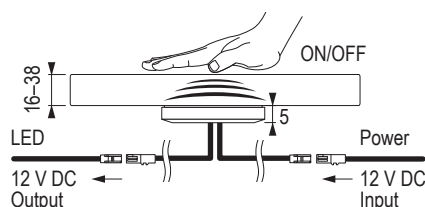
wymiary 38 × 38 × 7 mm

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



Akcesoria

kod	opis
356328	rozgałęźnik Mini (do 3 A indywidualnie, 6 gniazd), całkowicie maks. 3 A (Mini), 0,25 m
342541	kabel łączący Mini i Jack, 15 cm



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



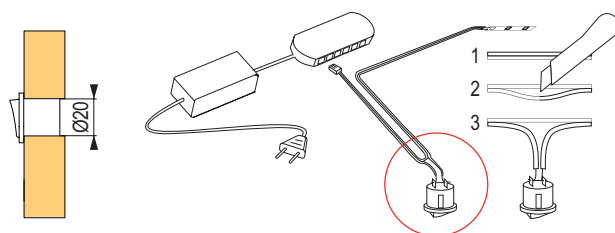
kod	opis
285105	kabel z wyłącznikiem nożnym 230 V

do napięcia 230V powinien być zainstalowany przez osobę z uprawnieniami



Wyłącznik mechaniczny

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



kod	kolor
SAL341	biały
SAL342	czarny
SAL343	szary
SAL344	brązowy

• do napięcia 230V powinien być zainstalowany przez osobę z uprawnieniami



wyłączniki 230 V

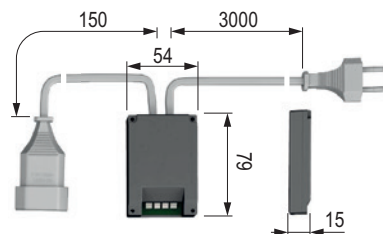
Jednostka sterująca 230 V



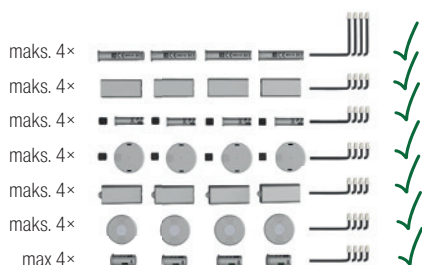
kod	opis
467280	sterownik 230 V do 4 wyłączników

- 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
- połączenie należy wykonać zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerować w instalację
- nie ma możliwości zastosowania ściemniacza, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W

500 W 



36.830.01 VL



nie można łączyć

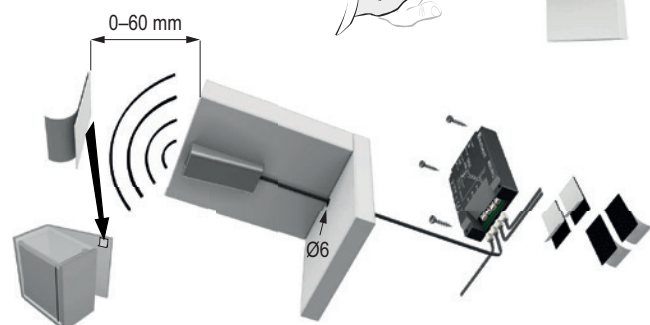
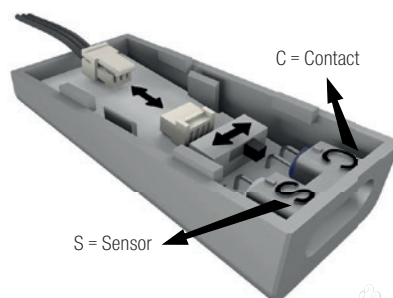
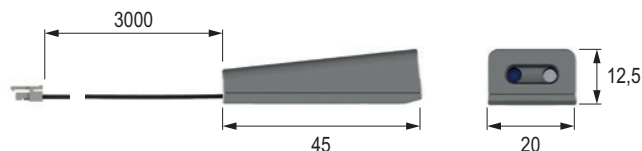
Wyłącznik drzwi / wyłącznik bezdotykowy



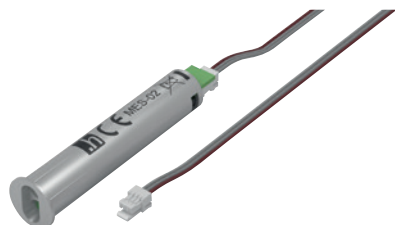
kod	opis
467276	wyłącznik drzwi / wyłącznik bezdotykowy
467280	sterownik 230 V do 4 wyłączników

- 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
- połączenie należy wykonać zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerować w instalację
- nie ma możliwości zastosowania ściemniacza, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W

500 W 



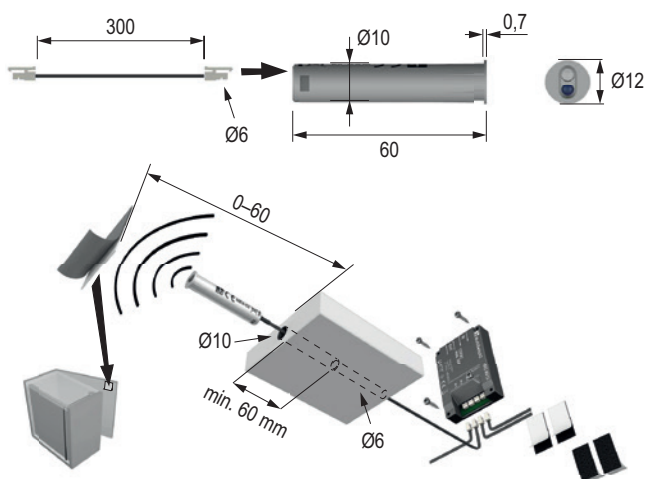
Wyłącznik drzwi – do zafrezowania



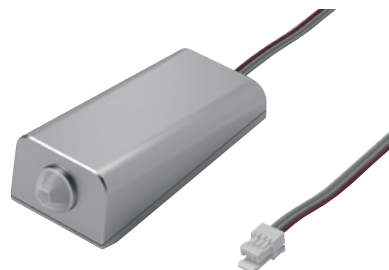
kod	opis
467277	Wyłącznik drzwi – do zafrezowania
467280	sterownik 230 V do 4 wyłączników

- system kontroli napięcia 230 V
- możliwe jest podłączenie do **4 takich samych wyłączników** do jednostki sterującej, kombinacje różnych typów wyłączników są niemożliwe
- zasięg wyłącznika do 6 cm
- połączenie należy wykonać zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerować w instalację
- nie ma możliwości zastosowania ściemniacza, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W

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



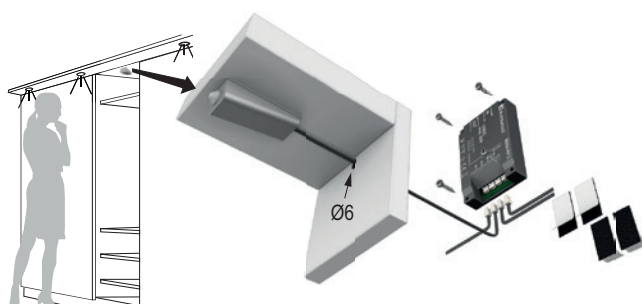
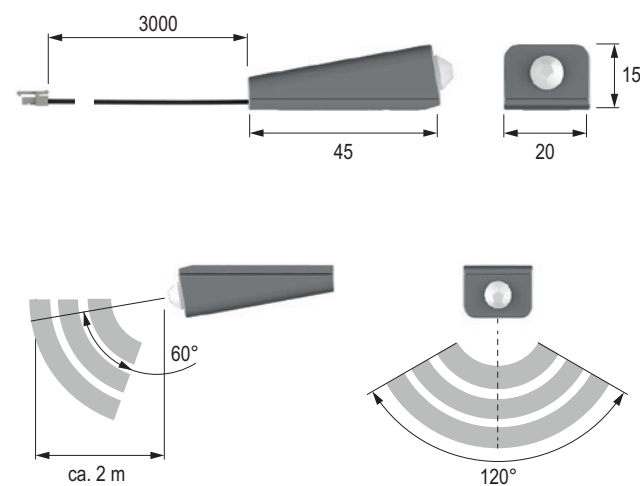
Czujnik ruchu



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

- 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
- połączenie należy wykonać zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerować w instalację
- nie ma możliwości zastosowania ściemniacza, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W

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



wyłączniki 230 V

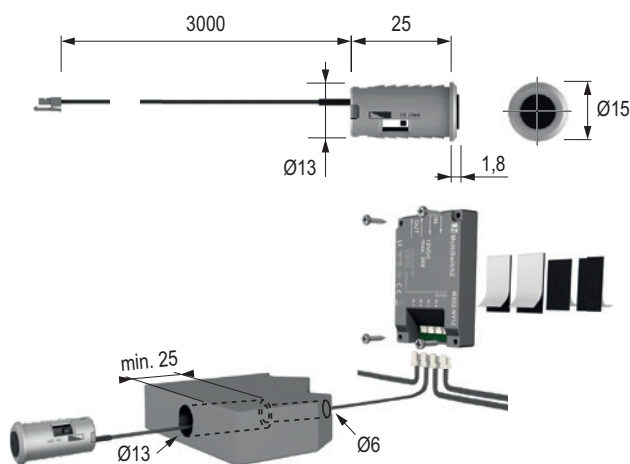
Wyłącznik mechaniczny



kod	opis
467281	wyłącznik mechaniczny
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
- przycisk mechaniczny, mikroprzełącznik
- połączenie należy wykonać zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerować w instalację
- nie ma możliwości zastosowania ściemniacza, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W

500 W 



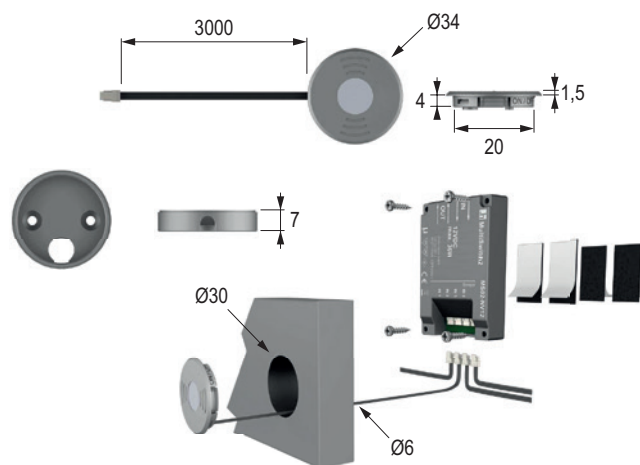
Wyłącznik dotykowy



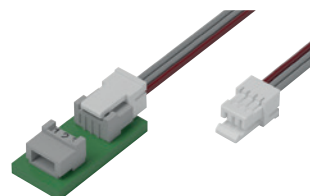
kod	opis
467284	wyłącznik dotykowy
467280	sterownik 230 V do 4 wyłączników

- system kontroli napięcia 230 V
- możliwe jest podłączenie do **4 takich samych wyłączników** do jednostki sterującej, kombinacje różnych typów wyłączników są niemożliwe
- czujnik dotykowy, stale świecąca dioda
- połączenie należy wykonać zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerować w instalację
- nie ma możliwości zastosowania ściemniacza, włącza zawsze napięcie 230 V
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W

500 W 



Akcesoria do wyłączników



kod	opis
467282	przedłużacz do jednostki Master 3 m

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

Wyłącznik pojemnościowy

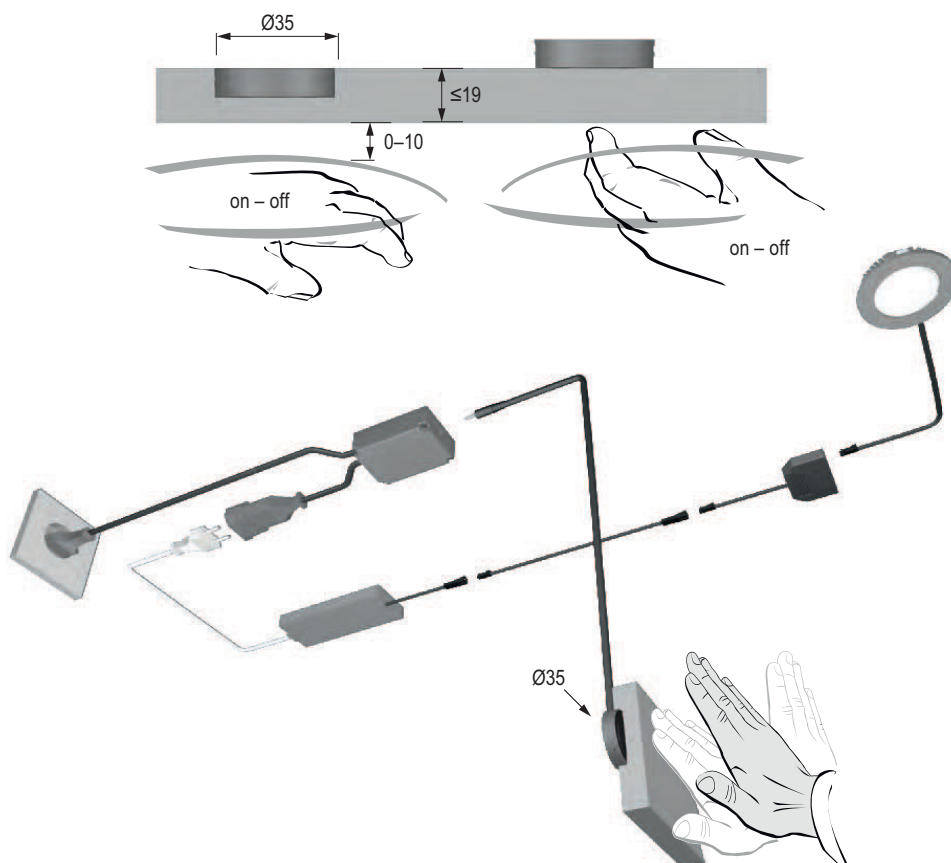
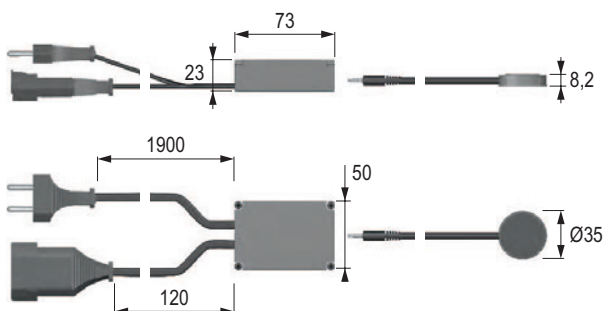
- dotknięcie powierzchni bezpośrednio nad wyłącznikiem powoduje włączenie lub wyłączenie oświetlenia (urządzenia)
- przełączanie urządzeń o maksymalnej mocy 250 W, 230 V AC (zasilacze LED, oświetlenie 230 V lub inne urządzenia)
- do materiałów o grubości do 19 mm (tylko materiały niemetalowe)
- nie może być umieszczony w pobliżu płyt indukcyjnych, zasilaczy, metalowych przedmiotów itp.
- możliwość frezowania
- połączenie należy wykonać zgodnie z instrukcjami, zabrania się ingerować w instalację
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W



kod	opis
353618	wyłącznik pojemnościowy + jednostka sterująca

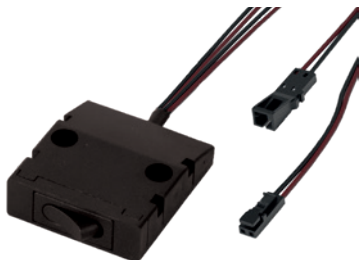
250 W

220-
240 V



wyłącznik mechaniczny i zestaw z czujnikiem

Wyłącznik mechaniczny powierzchniowy 12 V



kod	opis
404512	wyłącznik mechaniczny powierzchniowy

- do użytku z oświetleniem LED
- w tym kable LED Mini 1 m i 1 m
- kolor czarny
- łatwy montaż

Dane techniczne: Napięcie: 12 V

Prąd maksymalny: 3 A
 Pobór mocy: maks. 36 W
 Rodzaj złącza: Mini
 Długość kabla: 1 m i 1 m



Podświetlenie (zestaw 2 sztuk) z timerem i czujnikiem ruchu 12 V IP 20



kod	kolor światła	opis
404527	ciepły biały	podświetlenie łóżka / podświetlenie wnętrza
405194	zimny biały	podświetlenie łóżka / podświetlenie wnętrza

- można zamontować na łóżku / szafce pod różnymi kątami
- timer z funkcją wyłączenia
- zintegrowany czujnik ruchu
- zasilacz w zestawie

Dane techniczne:

Napięcie: 12 V
 Wydajność świetlna: 45 Lm / W
 Rodzaj złącza: Mini
 Długość kabla 1 700 mm
 Zużycie: 0,9 W



Wzmacniacz sygnału IR

- służy do przekazywania sygnału IR, np. (zestaw hi-fi, DVD, BlueRay, dekodery, konsola do gier itp.) do zamkniętej szafki
- zestaw zawiera zasilacz (12 V) i jeden nadajnik
- umieścić odbiornik w widocznym miejscu, w tę stronę będziesz później kierować pilota
- umieścić nadajnik wewnątrz szafki przed urządzeniem tak, aby był skierowany na odbiornik urządzenia
- do wzmacniacza można podłączyć 3 nadajniki, dzięki czemu możliwe jest rozprowadzenie sygnału do wielu szafek lub do większej szafki, w której jeden nadajnik nie zapewnia wystarczającego zasięgu sygnału
- pobór mocy w trybie czuwania: 0,5 W
- wzmacniacz wysyła szeroki zakres sygnałów. Aby zapewnić bezbłędne działanie, zalecamy zainstalowanie odbiornika poza zasięgiem źródeł światła świetlówek, które mogą powodować zakłócenia sygnału

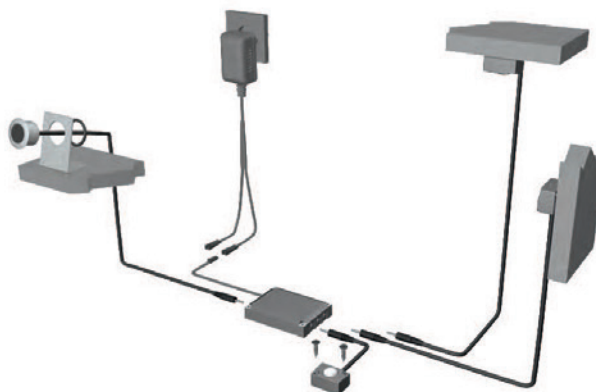
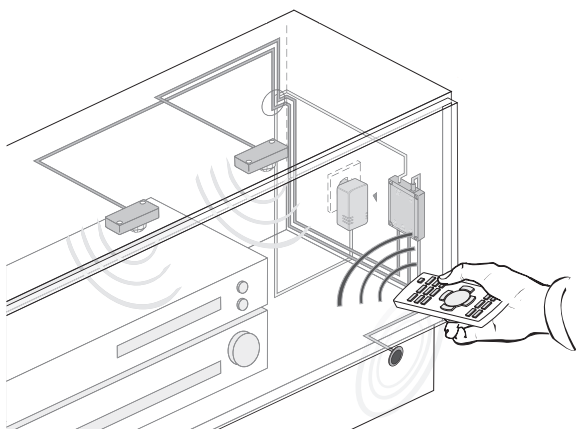
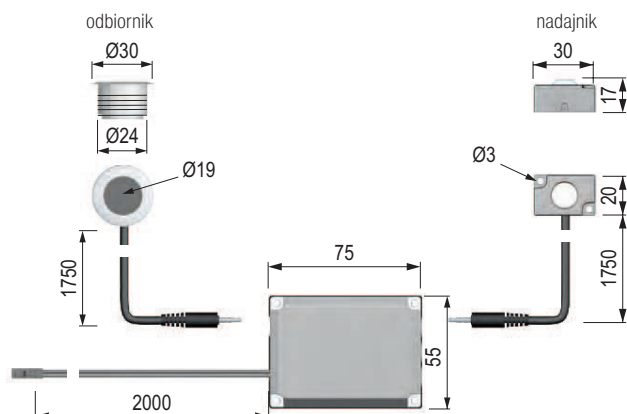


292936

292938

kod	opis
292936	wzmacniacz sygnału IR z zasilaczem i 1 nadajnikiem
292938	nadajnik sygnału IR

220-
240 V



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, Czerwone: R, Zielone: G, Niebieskie: B, Białe: - 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, Zimny biały: 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 biała: WW, Zimna biała: CW - 3 PIN).

Różnice między taśmami LED 12 V i 24 V

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 ciągle. 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 zasilac 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 zbytnio 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 S5 | COB taśmy LED 24V

Taśmy LED COB (=chip on board)

Taśmy LED COB (=chip on board) charakteryzują się wysoką gęstością miniaturowych diod zamkniętych w warstwie luminoforu, co tworzy ciągłą linię światła. Rezultatem tego jest doskonała wydajność z jednolitym efektem świetlnym.

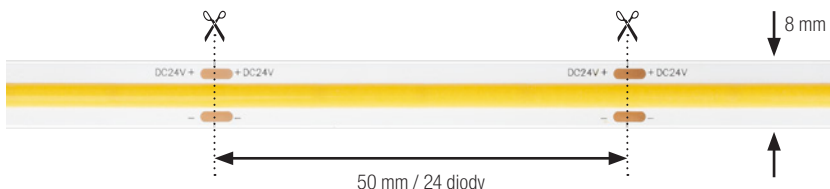
W kontekście zastosowania na taśmach elastycznych jest to technologia stosunkowo nowa, jednak ze względu na coraz lepszą dostępność stanowi już bardzo ciekawą alternatywę dla klasycznych taśm SMD (=surface mount diode) z widzialnymi diodami.

Biała COB – 12 W/m, 8 mm

- stopień ochrony: IP20
- ilość diod / m: 480
- CRI 90+
- taśma COB tworzy ciągłą linię światła bez względu na wybór profilu i klosza. Nadal istnieje konieczność montażu w profilu ze względu na odprowadzanie ciepła
- maksymalna długość taśmy: 10 m
- wysoka intensywność światła

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie blatu w kuchni
- oświetlenie stołu
- podświetlenie sufitów podwieszanych



kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
491417	ciepły biały	±3000	1300	480	90+
491405	neutralny biały	±4500			
491416	zimny biały	±6000			



Zalecane kable przyłączeniowe



285094



134114

kod	opis
487575	kable łączące do jednostki All in one, jednokolorowe LED COB
285094	złącze Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
467218	szybkoszłątko 8 mm, jednokolorowe – 2 PINY ¹⁾

¹⁾ Złącze uniwersalne 467218 + dowolna długość kabla dwużyłowego

Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), łącznie maks. 84 W, 0,25 m

StrongLumio S5 | COB taśmy LED 24V

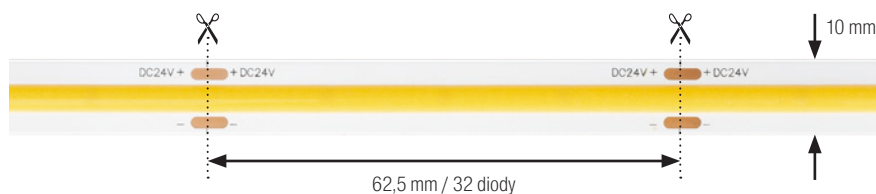


Biała COB – 14,4 W/m, 10 mm

- stopień ochrony: IP20
- ilość diod / m: 512
- CRI 90+
- taśma COB tworzy ciągłą linię światła bez względu na wybór profilu i klosza.
- nadal istnieje konieczność montażu w profilu ze względu na odprowadzanie ciepła
- maksymalna długość taśmy: 10 m
- wysoka intensywność światła

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie blatu w kuchni
- oświetlenie stołu
- podświetlenie sufitów podwieszanych



kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
472109	ciepły biały	±3000	1540	512	90+
472108	neutralny biały	±4500	1680		
472107	zimny biały	±6000	1750		



Zalecane kable przyłączeniowe



285094



134114

kod	opis
487575	kable łączące do jednostki All in one, jednokolorowe LED COB
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
527813	szybkozłącze 8 mm, jednokolorowe – 2 PINY ¹⁾

¹⁾ Złącze uniwersalne 507814 + dowolna długość kabla dwużyłowego

Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), całkowicie maks. 84 W, 0,25 m

StrongLumio S5 | taśmy LED 24 V

Pobór mocy 6 W/m IP20 CRI 90

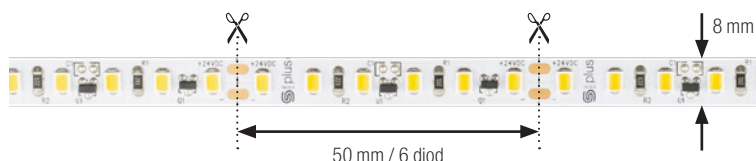
- seria taśm LED z doskonałymi parametrami i wydłużoną gwarancją (5 lat)
- wysokiej klasy komponenty, takie jak przewody wykonane ze złota znajdujące się wewnątrz wzmocnionej podstawy
- wysoki wskaźnik CRI – postrzeganie kolorów jest bardziej naturalne i przyjemniejsze niż u większości taśm LED
- specjalna wersja taśmy LED CONSTANT CURRENT, zapewniająca minimalny spadek natężenia światła nawet przy długiej linii i zasilaniu tylko z jednej strony
- sprawdzają się szczególnie przy długich instalacjach
- taśma może mieć długość do 20 m, ale należy pamiętać o zapewnieniu odpowiedniej mocy przewodów lub zasilaniu z obu stron
- dekoracyjna intensywność światła

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- taśmy do oświetlenia tematycznego, odpowiednie do wnętrza
- dekoracyjne światło koło łóżka/sufitu
- oświetlenie schodów
- oświetlenie szklanych półek
- podświetlenie telewizora
- podświetlenie cokołów
- oświetlenie nocne
- szafy



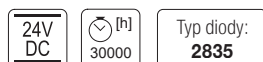
Taśma typu CONSTANT CURRENT umożliwia ciągłą instalację długości 20 m bez spadku natężenia światła.



kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
355846	ciepły biały	±3000	560	120	90
355847	neutralny biały	±4500	600		
355848	zimny biały	±6000	600		

GWARANCJA

5
LAT



Zalecamy



kod	opis
285110	przedłużacz Mini 1,8 m
285094	kabel łączący do lutowania, złącze Mini, 1,8 m
342535	kabel łączący 1 m LED 10 mm złącze zatraskowe Mini ¹⁾
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatraskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać.

Złącza zatraskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsca, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Aby zapewnić prawidłowe działanie, zalecamy umieszczenie źródła zasilania jak najbliżej źródła światła. Dłuższe kable powodują utratę napięcia, a w konsekwencji spadek natężenia światła. Mogą mieć również wpływ na urządzenia elektryczne w ich pobliżu.

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Rozgałęźnik



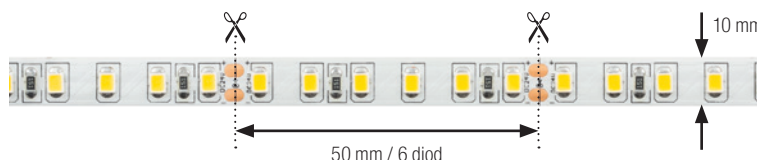
kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), całkowicie maks. 84 W, 0,25 m

Pobór mocy 14,4 W/m IP20 CRI 90

- seria taśm LED z doskonałymi parametrami i wydłużoną gwarancją (5 lat)
- wysokiej klasy komponenty, takie jak przewody wykonane ze złota znajdujące się wewnątrz wzmocnionej podstawy
- wysoki wskaźnik CRI – postrzeganie kolorów jest bardziej naturalne i przyjemniejsze niż u większości taśm LED
- maksymalna długość taśmy: 10 m
- wysoka intensywność światła

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie blatu w kuchni
- oświetlenie stołu
- podświetlenie sufitów podwieszanych
- szafy



kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
355849	ciepły biały	±3000	1 300	120	90
355850	neutralny biały	±4500	1 400		
355851	zimny biały	±6000			

GWARANCJA

5
LAT

 Typ diody:
2835

Zalecamy



285094

342536

487570

kod	opis
285110	przedłużacz Mini 1,8 m
285094	kabel łączący do lutowania, złącze Mini, 1,8 m
342536	kabel łączący 1 m LED 10 mm złącze zatraskowe Mini ¹⁾
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatraskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatraskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsca, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal 14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

 Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Aby zapewnić prawidłowe działanie, zalecamy umieszczenie źródła zasilania jak najbliżej źródła światła. Dłuższe kable powodują utratę napięcia, a w konsekwencji spadek natężenia światła. Mogą mieć również wpływ na urządzenia elektryczne w ich pobliżu.

Zalecane zasilacze

 Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), całkowicie maks. 84 W, 0,25 m

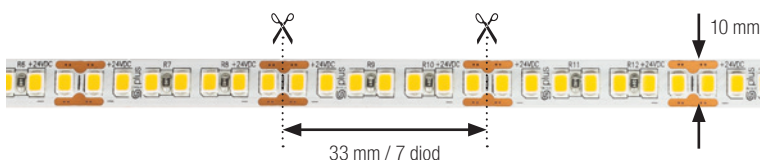
StrongLumio S5 | taśmy LED 24 V

Pobór mocy 21,6 W/m IP20 CRI 90

- seria taśm LED z doskonałymi parametrami i wydłużoną gwarancją (5 lat)
- wysokiej klasy komponenty, takie jak przewody wykonane ze złota znajdujące się wewnątrz wzmocnionej podstawy
- wysoki wskaźnik CRI – postrzeganie kolorów jest bardziej naturalne i przyjemniejsze niż u większości taśm LED
- maksymalna długość taśmy: 10 m
- **bardzo wysoka intensywność światła**

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie blatu w kuchni
- oświetlenie stołu
- podświetlenie sufitów podwieszanych



kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
355853	ciepły biały	±3000	1 890	210	90
355854	neutralny biały	±4500	2 000		
355855	zimny biały	±6000			

GWARANCJA

5
LAT

Typ diody:
2835

Zalecamy



285094

342536

487570

kod	opis
285110	przedłużacz Mini 1,8 m
285094	kabel łączący do lutowania, złącze Mini, 1,8 m
342536	kabel łączący 1 m LED 10 mm złącze zatraskowe Mini ¹⁾
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatraskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać.

Złącza zatraskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsca, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Aby zapewnić prawidłowe działanie, zalecamy umieszczenie źródła zasilania jak najbliżej źródła światła. Dłuższe kable powodują utratę napięcia, a w konsekwencji spadek natężenia światła. Mogą mieć również wpływ na urządzenia elektryczne w ich pobliżu.

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), łącznie maks. 84 W, 0,25 m

StrongLumio S3 | taśmy LED 24 V

Pobór mocy 6 W / m IP20

- maksymalna długość taśmy: 10 m
- **dekoracyjna intensywność światła**

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- taśmy do oświetlenia tematycznego, odpowiednie do wnętrz
- oświetlenie schodów
- oświetlenie szklanych pólek
- podświetlenie telewizora
- podświetlenie cokołów
- oświetlenie nocne
- szafy

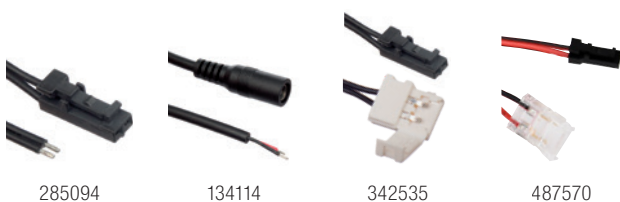


kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
284554	ciepły biały	±3000	700	60	80
284555	neutralny biały	±4000	670		
284556	zimny biały	±6000	700		



Typ diody:
2835

Zalecane kable przyłączeniowe



kod	opis
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
342535	złącze zatrzaskowe ¹⁾ z końcówką Mini, 1 m
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatrzaskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatrzaskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsca, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal 14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

 Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

 Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), całkowicie maks. 84 W, 0,25 m

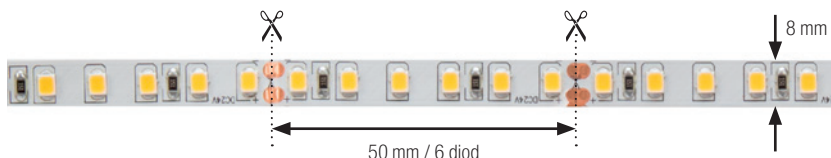
StrongLumio S3 | taśmy LED 24 V

Pobór mocy 12 W / m IP20

- maksymalna długość taśmy: 10 m
- **wysoka intensywność światła**

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie blatu w kuchni
- oświetlenie stołu
- podświetlenie sufitów podwieszanych
- szafy

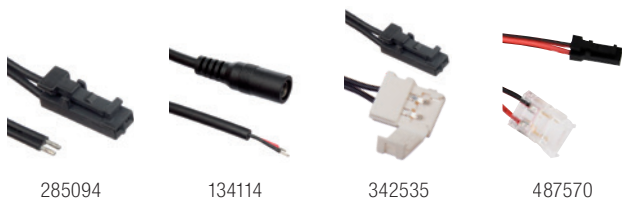


kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
284560	ciepły biały	±3000	1240	120	80
284561	neutralny biały	±4000	1300		
284562	zimny biały	±6000	1350		



Typ diody:
2835

Zalecane kable przyłączeniowe



kod	opis
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
342535	złącze zatrzaskowe ¹⁾ z końcówką Mini, 1 m
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatrzaskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatrzaskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsca, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal 14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), łącznie maks. 84 W, 0,25 m

Pobór mocy 14,4 W / m IP20

- maksymalna długość taśmy: 10 m
- **wysoka intensywność światła**

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie blatu w kuchni
- oświetlenie stołu
- podświetlenie sufitów podwieszanych

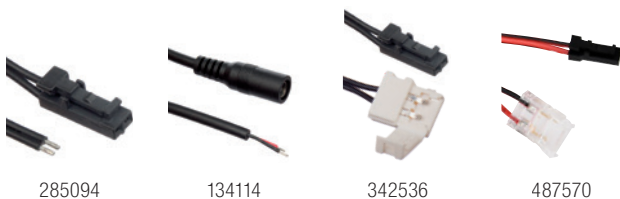


kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
284566	ciepły biały	±3000	1330	60	80
284567	neutralny biały	±4000	1490		
284568	zimny biały	±6000	1470		



Typ diody:
5730

Zalecane kable przyłączeniowe



kod	opis
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
342536	złącze zatrzaskowe ¹⁾ z końcówką Mini, 1 m
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatrzaskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatrzaskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsc, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal 14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

 Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

 Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), całkowicie maks. 84 W, 0,25 m

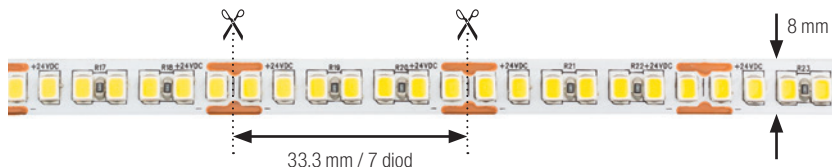
StrongLumio S3 | taśmy LED 24 V

Pobór mocy 21,6 W / m IP20

- maksymalna długość taśmy: 10 m
- taśma LED o bardzo wysokiej gęstości diod 210 diod/m
- podczas świecenia tworzy niemal ciągłą linię bez widocznych punktów
- użyto diody o wysokiej wydajności do 115 lm/W
- **bardzo wysoka intensywność**

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie blatu w kuchni
- oświetlenie stołu
- podświetlenie sufitów podwieszanych



kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
342534	neutralny biały	±4000	2 500	210	80



Typ diody:
2835

Zalecane kable przyłączeniowe



285094



134114



487570

kod	opis
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatrzaskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatrzaskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsca, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal 14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Rozgałęźnik



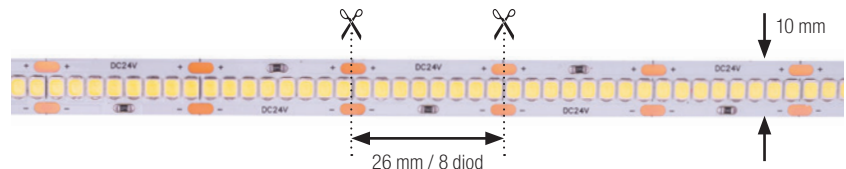
kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), łącznie maks. 84 W, 0,25 m

Pobór mocy 26 W / m IP20

- maksymalna długość taśmy: 10 m
- taśma LED o bardzo wysokiej gęstości 304 diod/m
- podczas świecenia tworzy ciągłą linię bez widocznych punktów
- użyto diody o wysokiej wydajności do 130 lm/W
- **bardzo mocne oświetlenie**

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie blatu w kuchni
- oświetlenie stołu
- podświetlenie sufitów podwieszanych



kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
405359	ciepły biały	±3000	2 200	304	83
405360	neutralny biały	±4000	2 500		
405361	zimny biały	±6000	2200		



Typ diody:
2835

Zalecane kable przyłączeniowe



285094



134114



487570

kod	opis
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatrzaskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatrzaskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsca, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal 14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

 Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

 Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), całkowicie maks. 84 W, 0,25 m

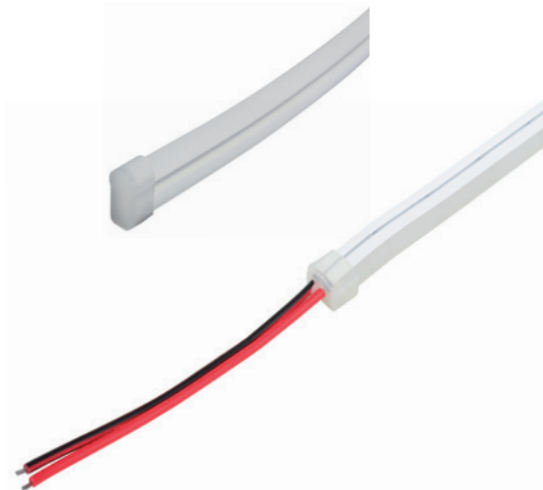
StrongLumio S3 | taśmy LED 24 V

Pobór mocy 10 W/m Silikonowa (efekt Neon) taśma LED IP 67 (po uszczelnieniu)

- **łączenie z taśmą LED**
- kable po obu stronach 1,5 m ze złączami Mini
- w kolorze ciepły biały
- w wąskim profilu można zginać z promieniem 35 mm, nie wolno zginać poprzecznie ani skręcać, zginać nad ostrym narożnikiem itp.
- w celu zapewnienia wodoodporności końce należy zakryć odpowiednimi końcówkami, a połączenie uszczelnić silikonem
- **dekoracyjna intensywność światła**

Wskazówki dotyczące zastosowania:

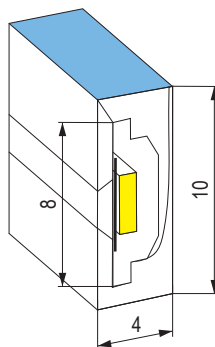
- nadaje się jako dekoracja wewnętrzna i zewnętrzna
- efekt klasycznego neonu
- zastosowanie jako reklama świetlna itp.



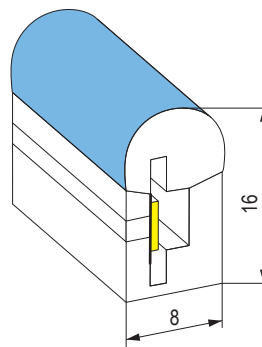
kod	typ	wymiary (mm)
405177	z taśmą LED 10 W/m ciepły biały (ok. 2500 K)	4 × 10
406053	bez taśmy LED (zalecana szerokość taśmy LED 8–10 mm)	8 × 16

24V DC	IP 67	Typ diody: 2835
-----------	----------	---------------------------

- **pusty profil – zaokrąglony kształt**
- wewnątrz rowka silikonowej osłony jest wstępnie zainstalowany przewód do nawlekania taśmy LED
- można stosować taśmy LED z naszej oferty 12/24 V o niższej mocy
- nie nadaje się do taśm LED o mocy powyżej 10 W/m ze względu na słabe odprowadzanie ciepła
- można również stosować taśmy RGB LED – biała może jednak doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia taśmy LED i silikonowej osłony



405177



406053

AKCESORIA

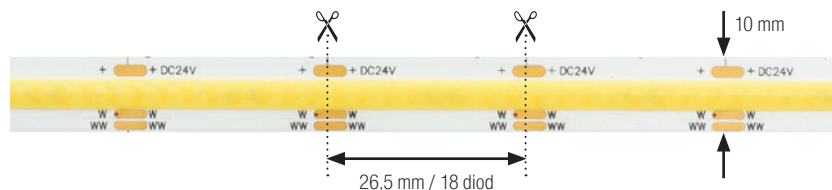
kod	opis
405478	końcówka do silikonowej (efekt Neon) taśmy LED – z otworem na kable
405477	końcówka do silikonowej (efekt Neon) taśmy LED – bez otworu
406055	końcówka do silikonowej (efekt Neon) osłony (bez taśmy LED) – z otworem na kable
406054	końcówka do silikonowej (efekt Neon) osłony (bez taśmy LED) – bez otworu

Zalecane zasilacze

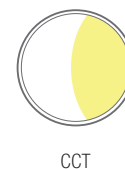
Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Pobór mocy 22 W/m CCT COB

- stopień ochrony: IP20
- ilość diod / m: 608
- CRI 90+
- taśma COB tworzy ciągłą linię światła bez względu na wybór profilu i klosza.
- maksymalna długość taśmy: 10 m
- taśma LED z możliwością ustawienia temperatury światła od cieplej do zimnej bieli
- do ustawienia temperatury światła należy użyć odpowiedniego pilota i jednostki sterującej
- do długotrwałej pracy konieczny jest montaż taśmy LED w profilu aluminiowym z wystarczającym odprowadzaniem ciepła
- **bardzo mocne oświetlenie**



kod	opis	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
472110	od cieplej bieli do zimnej bieli	2700-8000	2750	608	90+



Piloty



467118

kod	opis
405195	bezdotykowy wyłącznik/ ściemniacz / z ustawieniem temperatury światła (do lutowania, do taśm LED CCT)
467118	uniwersalny pilot RF 2w1
405357	jednostka sterująca RF
467120	obrotowy pilot zdalnego sterowania – 1 strefa
467122	naścienny sterownik LED – CCT
467117	jednostka sterująca RF + wifi
486285	jednostka all in one 50 W
486289	jednostka all in one 100 W

Zalecane kable przyłączeniowe



487571

kod	opis
487576	kabel CCT COB do jednostki All in one
487105	złącze CCT COB – nie można używać tych samych złączy, co w przypadku klasycznej taśmy CCT

Zalecane zasilacze

 Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

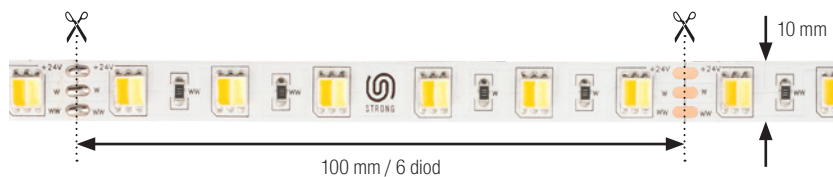
StrongLumio S3 | taśmy LED 24 V

Pobór mocy 14,4 W/m CCT IP20

- maksymalna długość taśmy: 10 m
- taśma LED z możliwością ustawienia temperatury światła od ciepłej do zimnej bieli
- do ustawienia temperatury światła należy użyć odpowiedniego pilota i jednostki sterującej
- do długotrwałej pracy konieczne jest zainstalowanie taśmy LED w profilu aluminiowym z wystarczającym odprowadzaniem ciepła
- wysoka intensywność światła

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie blatu w kuchni
- oświetlenie stołu
- podświetlenie sufitów podwieszanych



kod	opis	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	CRI Ra
405176	od ciepłej do zimnej bieli	2800-6500	1200	60	94



CCT


Typ diody:
5050

Piloty



467118

kod	opis
405195	bezdotykowy wyłącznik/ ściemniacz / z ustawieniem temperatury światła (do lutowania, do taśm LED CCT)
467118	uniwersalny pilot RF 2w1
405357	jednostka sterująca RF
467120	obrotowy pilot zdalnego sterowania – 1 strefa
467122	naścienny sterownik LED – CCT
467117	jednostka sterująca RF + wifi
486285	jednostka all in one 50 W
486289	jednostka all in one 100 W

Zalecane kable przyłączeniowe



487571

kod	opis
487571	Kabel CCT do jednostki All in one
367822	kabel trzyżyłowy do lutowania lub do użycia z wybranym złączem CCT patrz strona 06.62

Zalecane zasilacze

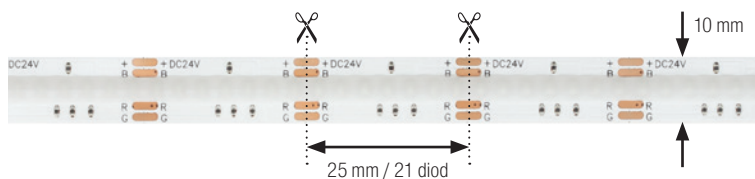
Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49-06.50

Pobór mocy 15 W/m RGB COB

- stopień ochrony: IP20
- ilość diod / m: 840
- **dekoracyjna intensywność światła**

Wariant COB taśmy RGB = kombinacja trójkolorowych diod może świecić na dowolny kolor, ale biel nie występuje samodzielnie, jak w przypadku RGBW i RGB CCT.

Taśmy LED RGB nie nadają się do zwykłego oświetlenia. Ponieważ składają się z kolorowych segmentów, widmo światła jest ograniczone i światło nie jest naturalne. Przy białym świetle segmenty są bardzo obciążone, a ich żywotność jest niższa niż w przypadku monochromatycznych taśm LED.



kod	stopień ochrony	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m
472111	IP20	nie określono dla RGB	60



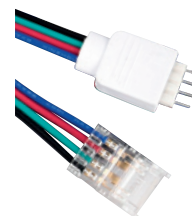
Piloty



405206

kod	opis
467120	obrotowy pilot zdalnego sterowania – 1 strefa
467123	sterownik naścienny LED – RGB
405206	uniwersalny pilot RF 4w1
405357	jednostka sterująca RF
467117	jednostka sterująca RF + wifi
486286	jednostka all in one 50 W
486291	jednostka all in one 100 W

Zalecane kable przyłączeniowe



487577

kod	opis
487577	kable połączeniowe do jednostki All in one RGB COB
487106	złącze RGB COB – nie można używać tych samych złączy, co w przypadku klasycznej taśmy RGB

Zalecane zasilacze

 Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

StrongLumio S5 | taśmy LED 24 V

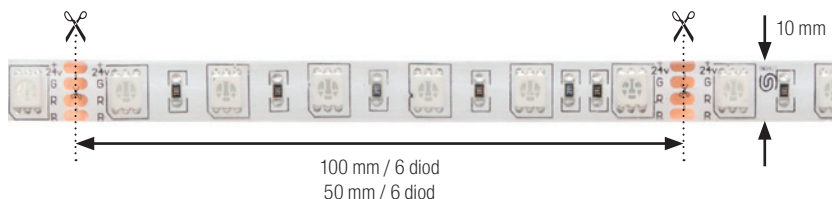
Pobór mocy 14,4 W / m RGB

- maksymalna długość taśmy: 10 m
- **dekoracyjna intensywność światła**

Taśmy LED RGB nie nadają się do zwykłego oświetlenia. Ponieważ składają się z kolorowych segmentów, widmo światła jest ograniczone i światło nie jest naturalne. Przy białym świetle segmenty są bardzo obciążone, a ich żywotność jest niższa niż w przypadku monochromatycznych taśm LED.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie domów
- oświetlenie tematyczne – możliwość zmiany koloru i intensywności
- oświetlenie tarasu, baru, sklepów, pokoi dziecięcych
- podświetlenie sufitów podwieszanych



kod	stopień ochrony	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m
284602	IP20	nie podaje się w przypadku RGB	60
284569	IP65 (w żeluzie)		60
406139	IP20		120
406140	IP65 (w żeluzie)		120


24V
DC

Typ diody:
5050

Piloty



405206

kod	opis
467120	obrotowy pilot zdalnego sterowania – 1 strefa
467123	sterownik ścienny LED – RGB
405206	uniwersalny pilot RF 4w1
405357	jednostka sterująca RF
467117	jednostka sterująca RF + wifi
486286	jednostka all in one 50 W
486291	jednostka all in one 100 W

Zalecane kable przyłączeniowe



487572

kod	opis
487572	Kabel RGB do jednostki All in one
276497	kabel czterozłotowy do lutowania lub do użytku z wybranym złączem, patrz strona 06.62

Zalecane zasilacze

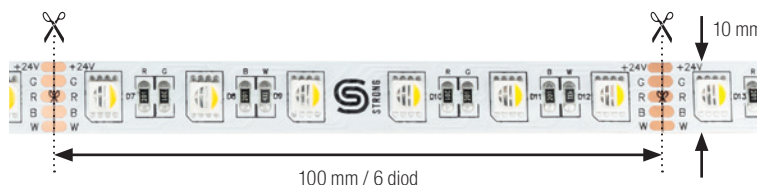
Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

Pobór mocy 14,4 W/m RGBW

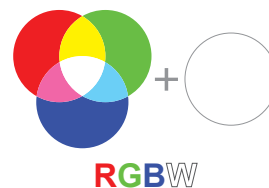
- maksymalna długość taśmy: 10 m
- taśma LED umożliwia ustawienie koloru światła RGB + biały, ale jego temperatura pozostaje niezmienna
- do ustawienia koloru światła należy użyć odpowiedniego pilota i jednostki sterującej
- do długotrwałej pracy konieczny jest montaż taśmy LED w profilu aluminiowym z wystarczającym odprowadzaniem ciepła
- **dekoracyjna intensywność światła**

Podstawowe taśmy LED RGB nie nadają się do zwykłego oświetlenia. Ponieważ składają się z kolorowych segmentów, widmo światła jest ograniczone i światło nie jest naturalne.

Taśmy LED RGBW mają dodatkowy segment o czystym białym kolorze, dzięki czemu emitują pełne spektrum białego koloru. Strumień świetlny nie jest jednak zbyt silny ze względu na proporcję 1/4 i dlatego nadają się do celów dekoracyjnych. Również ich żywotność jest niższa niż w przypadku monochromatycznych taśm LED



kod	kolor światła	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m
393024	RGB + ciepły biały (3000 K)	nie podaje się w przypadku RGB	60
472113	RGB + neutralny biały (4500 K)		
472114	RGB + zimny biały (6500 K)		



24V
DC

Typ diody:
5050

Piloty



405206

kod	opis
467120	obrotowy pilot zdalnego sterowania – 1 strefa
467124	sterownik naścienny LED – RGBW
405206	uniwersalny pilot RF 4w1
405357	jednostka sterująca RF
467117	jednostka sterująca RF + wifi
486287	jednostka all in one 50 W
486292	jednostka all in one 100 W

Zalecane kable przyłączeniowe



487573

kod	opis
487573	kabel RGBW do jednostki All in one
399079	kabel pięciożyłowy do lutowania lub do użytku z wybranym złączem, patrz strona 06.62

Zalecane ZASILACZE

 Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

StrongLumio S5 | taśmy LED 24 V

Pobór mocy 14,4 / 28,8 W/m RGBCCT

- maksymalna długość taśmy: 5 m
- stopień ochrony: IP20
- ilość diod / m: 60
- **dekoracyjna intensywność światła**

Taśma LED z możliwością regulacji koloru światła (RGB + biały) oraz jego temperatury

- aby ustawić kolor światła, należy użyć odpowiedniego sterownika i jednostki sterującej
- do długotrwałej pracy konieczne jest zainstalowanie taśmy LED w profilu aluminiowym z wystarczającym odprowadzaniem ciepła
- dekoracyjna intensywność światła

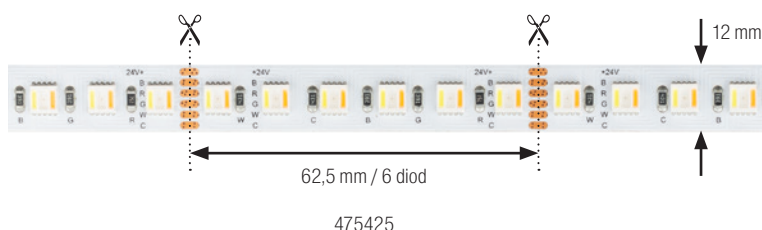
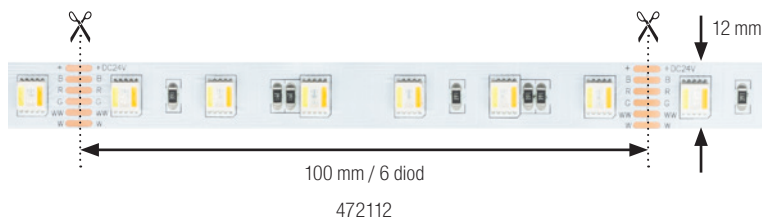
Podstawowe taśmy LED RGB nie nadają się do zwykłego oświetlenia.

Ponieważ składają się z kolorowych segmentów, widmo światła jest ograniczone i światło nie jest naturalne.

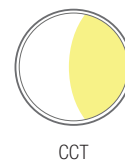
Diody w taśmach LED RGBCCT mają segmenty ciepłej i zimnej bieli, dzięki czemu emitują pełne spektrum światła, a także umożliwiają regulację jego temperatury.

Strumień świetlny pozostaje jednak w proporcji 1:5 i dlatego taśmy te nadają się raczej do celów dekoracyjnych.

Żywotność taśm wielokolorowych jest generalnie niższa niż w przypadku jednokolorowych taśm LED.



kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m	pobór mocy (W/m)
472112	RGB + od ciepłej bieli do zimnej bieli	2700 – 6500	nie podaje się w przypadku RGB	60	14,4
475425				96	28,8


24V
DC

Typ diody:
5050

Piloty



405206

kod	opis
467120	obrotowy pilot zdalnego sterowania – 1 strefa
405206	uniwersalny pilot RF 4w1
467117	jednostka sterująca RF + wifi
486288	jednostka all in one 50 W
486293	jednostka all in one 100 W

Zalecane kable przyłączeniowe



487573

kod	opis
487574	Kabel RGBCCT do jednostki All in one
489472	kabel sześciopłyty do lutowania lub do użycia z wybranym złączem, patrz strona 06.62

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze, patrz strony 06.49–06.50

zasilacze StrongLumio 24 V

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% rezerwy (7,2 W) = 43,2 W. Potrzebny więc będzie 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 są wyposażone 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.

Zasilacz 24 V

- do zasilania taśm LED i świateł 24 V, prąd stały
- napięcie 220–240 V, 50 Hz



kod	moc	L × D × H (mm)
284616	18 W, 0,75 A	88 × 39 × 28
284617	30 W, 1,25 A	85 × 50 × 32
284618	60 W, 2,5 A	116 × 52 × 33
284619	80 W, 3,4 A	116 × 56 × 33
284620 ¹⁾	120 W, 5 A	175 × 72 × 42

¹⁾ zasilacz posiada trzyżyłowy, odłączany przewód zasilający



- na wyjściu okrągłe złącze z pomarańczowym pierścieniem mocującym (24 V)
- 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 oświetlenia 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 × 1 m
- certyfikat CE

Zasilacz płaski 24 V

- do zasilania taśm LED i świateł 24 V, prąd stały
- napięcie 220–240 V, 50 Hz



GWARANCJA

3
LATA

kod	moc	L × D × H (mm)
284622	40 W	160 × 58 × 20
284623	60 W	184 × 64 × 22
405188	75 W	170 × 57 × 32
284624	100 W	180 × 66 × 32



- okrągłe złącze na wyjściu
- 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 taśma o mocy światła, zalecana rezerwa wynosi 20 %, a przy stałym podłączeniu do sieci zaleca się zwiększyć rezerwę aż 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 × 1 m
- certyfikat CE
- ukryte kostki zaciskowe do podłączenia innych przewodów (musi montować osoba do tego uprawniona)

Zasilacz StrongLumio 3PIN ze złączami Mini 24 V

- ze złączami Mini na wyjściu i jednym złączem 3PIN dla wspólnego wyłącznika
- pasujące wyłączniki znajdziesz na stronie 06.12



kod	opis
484188	zasilacz 24 V – 36 W (6× złącze Mini + 1× czujnik 3PIN) 110 × 25 × 160 mm



kod	opis
484189	zasilacz 24 V – 80 W (8× złącze Mini + 1× czujnik 3PIN) 115 × 25 × 200 mm



kod	opis
484190	zasilacz 24 V – 100 W (8× złącze Mini + 1× czujnik 3PIN) 115 × 25 × 200 mm

06

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.

Zasilacze firmy MEAN WELL posiadają przewody na obu końcach a ich obudowa wykonana jest z metalu. 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
- wytrzymały metalowy korpus z uchwytami montażowymi
- wysoka wydajność zasilacza
- łatwe podłączenie bezpośrednio do kabli



kod	opis
482670	zasilacz MEAN WELL XLG-150-24-A, 24 V, 150 W, IP67, 180 × 63 × 35,5 mm



kod	opis
482683	zasilacz MEAN WELL XLG-200-24-A, 24 V, 200 W, IP67, 199 × 63 × 35,5 mm



kod	opis
482686	zasilacz MEAN WELL HLG-320H-24-A, 24 V, 320 W, IP67, 252 × 90 × 43,8 mm

StrongLumio S1 | taśmy LED 12 V

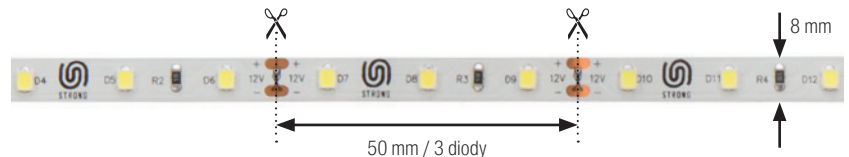


Pobór mocy 4,8 W/m IP20

- maksymalna długość taśmy: 5 m
- **dekoracyjna intensywność oświetlenia**

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- taśmy do oświetlenia tematycznego, odpowiednie do wnętrz
- dekoracyjne światło koło łóżka
- oświetlenie schodów
- podświetlenie telewizora
- podświetlenie cokołów
- oświetlenie nocne
- szafy

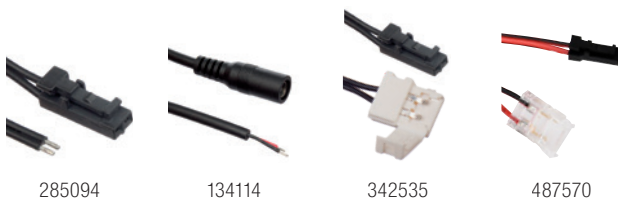


kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m
132251	ciepły biały	±3000	475	60
249934	neutralny biały	±4000		
131573	zimny biały	±6500	500	



Typ diody:
2835

Zalecane kable przyłączeniowe



kod	opis
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
342535	złącze zatrzaskowe ¹⁾ z końcówką Mini, 1 m
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatrzaskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatrzaskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsca, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal 14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze znajdziesz na str. 06.57–06.58

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), całkowicie maks. 84 W, 0,25 m

Stronglumio S3 | taśmy LED 12 V, IP65

Pobór mocy 4,8 W/m IP65

- wodoodporna¹⁾
- w wilgotnym środowisku należy zaizolować obszary, które mogą mieć kontakt z wodą, silikonowym uszczelnieniem
- maksymalna długość taśmy: 5 m
- **dekoracyjna intensywność światła**

¹⁾ Ten rodzaj taśm LED nie jest zalecany do długotrwałego świecenia z powodu gorszego odprowadzania ciepła. Laminat, szkło itp. nie zapewniają wystarczającego odprowadzania ciepła. Istnieje ryzyko spalenia się diod, uszkodzenia powłoki ochronnej. Zalecany czas ciągłego świecenia maks. 60 min. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przegrzaniem.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- taśmy do oświetlania tematycznego, odpowiednie do zastosowania na zewnątrz
- oświetlenie schodów zewnętrznych
- oświetlenie dekoracyjne domu, altan, balkonów
- oświetlenie łazienkowe



kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m
132267	ciepły biały	±3000	450	60
132266	zimny biały	±6500	475	



Typ diody:
2835

Zalecane kable przyłączeniowe



285094



134114



487570

kod	opis
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatrzaskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatrzaskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsc, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal 14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze znajdziesz na str. 06.57–06.58

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), łącznie maks. 84 W, 0,25 m

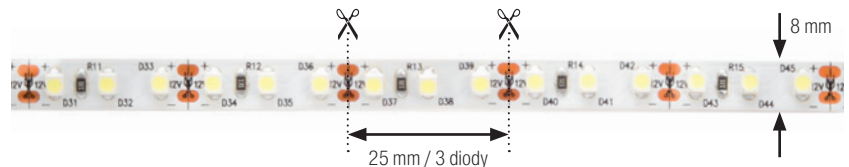
StrongLumio S1 | taśmy LED 12 V

Pobór mocy 9,6 W / m IP20

- maksymalna długość taśmy: 5 m
- **dekoracyjna intensywność światła**

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- taśmy do oświetlenia tematycznego
- dekoracyjne światło koło łóżka
- oświetlenie schodów
- oświetlenie ścienne
- oświetlenie szklanych półek
- podświetlenie telewizora
- podświetlenie cokołów
- oświetlenie nocne
- szafy

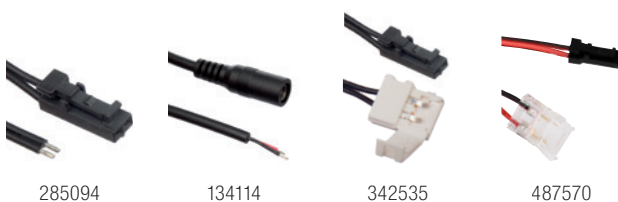


kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m
231392	ciepły biały	±3000	915	120
250029	neutralny biały	±4000	970	
231387	zimny biały	±6500	970	



Typ diody:
2835

Zalecane kable przyłączeniowe



kod	opis
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
342535	złącze zatrzaskowe ¹⁾ z końcówką Mini, 1 m
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatrzaskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatrzaskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsca, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal 14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

 Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

 Zalecane zasilacze znajdziesz na str. 06.57–06.58

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), całkowicie maks. 84 W, 0,25 m

StrongLumio S1 | taśmy LED 12 V

Pobór mocy 12 W / m IP20

- maksymalna długość taśmy: 3 m
- **wysoka intensywność światła**

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie blatu w kuchni
- oświetlenie stołu
- podświetlenie sufitów podwieszanych
- szafy

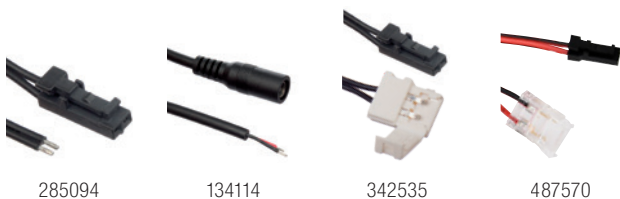


kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m
231394	ciepły biały	±3000	1240	60
250030	neutralny biały	±4000	1270	
231388	zimny biały	±6500	1300	



Typ diody:
2835

Zalecane kable przyłączeniowe



kod	opis
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
342535	złącze zatrzaskowe ¹⁾ z końcówką Mini, 1 m
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatrzaskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatrzaskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsca, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze znajdziesz na str. 06.57–06.58

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), łącznie maks. 84 W, 0,25 m

Pobór mocy 12 W/m IP65

- wodoodporny¹⁾
- w wilgotnym środowisku należy zaizolować obszary, które mogą mieć kontakt z wodą, silikonowym uszczelnieniem
- maksymalna długość taśmy: 3 m
- **bardzo mocne oświetlenie**

¹⁾ ten typ taśm LED nie jest zalecany do długotrwałego świecenia. Zalecamy do krótkotrwałego oświetlenia z powodu gorszego odprowadzania ciepła. Laminat, szkło itp. nie zapewniają wystarczającego odprowadzania ciepła. Istnieje ryzyko spalenia się diod, uszkodzenia powłoki ochronnej. Zalecany czas ciągłego świecenia maks. 30 min. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przegrzaniem.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- krótkotrwałe oświetlenie miejsc o podwyższonej wilgotności



kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m
231401	ciepły biały	±3000	1000	60
231396	zimny biały	±6500	1050	



Typ diody:
2835

Zalecane kable przyłączeniowe



285094



134114



487570

kod	opis
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatrzaskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatrzaskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsc, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal14. W punkcie sprzężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

 Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

 Zalecane zasilacze znajdziesz na str. 06.57–06.58

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), całkowicie maks. 84 W, 0,25 m

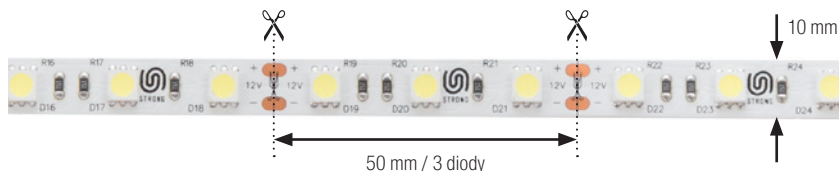
StrongLumio S1 | taśmy LED 12 V

Pobór mocy 14,4 W / m IP20

- maksymalna długość taśmy: 3 m
- **wysoka intensywność światła**

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- oświetlenie blatu w kuchni
- oświetlenie stołu
- podświetlenie sufitów podwieszanych
- szafy



kod	kolor światła	temperatura (K)	natężenie światła (lm/m)	ilość diod na 1 m
157844	ciepły biały	±3000	1200	60
291403	neutralny biały	±4000	1200	
132276	zimny biały	±6500	1200	



Typ diody:
5050

Zalecane kable przyłączeniowe



285094

134114

342536

487570

kod	opis
285094	rodzaj złącza Mini (lutowane), 1,8 m
134114	bezpośrednie podłączenie do zasilacza (lutowane), 2 m
342536	złącze zatrzaskowe ¹⁾ z końcówką Mini, 1 m
487570	kabel do jednostki All in One – Mini, 2 m

¹⁾ Nie umieszczaj złączy zatrzaskowych w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary oraz zwiększonej wilgotności. Złącza mogą się utleniać. Złącza zatrzaskowe są odpowiednie tylko w połączeniu z profilami z wystarczającą ilością miejsca, takimi jak Fanto, Wide i Diagonal14. W punkcie sprężenia światło może zostać przerwane lub zmienione – taśmy LED nie stykają się z profilem na złączu. W punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego.

Inne złącza znajdziesz na str. 06.61–06.62

Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze znajdziesz na str. 06.57–06.58

Rozgałęźnik



kod	opis
285093	6 złączy Mini (pojedynczo do 72 W), łącznie maks. 84 W, 0,25 m

StrongLumio zasilacze 12 V

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% rezerwy (7,2 W) = 43,2 W. Potrzebny więc będzie 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.

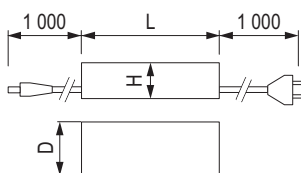
Zasilacz powinien być zamontowany w taki sposób, aby był do niego dostęp w przypadku konieczności jego wymiany, a także, aby miał dobrą wentylację. Montaż w małym, niewentylowanym pomieszczeniu zmniejsza jego trwałość.

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.

Zasilacz 12 V

- do zasilania taśm LED i świateł 12 V, prąd stały
- napięcie 220–240 V, 50 Hz



kod	moc	L × D × H (mm)
405179	18 W / 1,5 A	88 × 39 × 28
405180	30 W / 2,5 A	85 × 50 × 32
405181	48 W / 4,0 A	116 × 52 × 33
405182	80 W / 6,6 A	116 × 56 × 34
353250¹⁾	120 W / 10 A	172 × 73 × 43

¹⁾zasilacz posiada trzyżyłowy, odłączany przewód zasilający i dwa okrągłe złącza na wyjściu



- na wyjściu okrągłe złącze z szarym pierścieniem mocującym (12 V)
- 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)
- moc zasilacza musi być większa niż pobór mocy taśmy, zalecana rezerwa wynosi 20 %, a przy stałym działaniu oświetlenia zaleca się zwiększyć rezerwę na 30%
- długość kabla 2 × 1 m

Zasilacz płaski 12 V

- do zasilania taśm LED i świateł o napięciu 12 V, prąd stały, szare krawędzie (12V)
- napięcie 220–240 V, 50 Hz

GWARANCJA

3
LATA



kod	moc	L × D × H (mm)
405183	15 W / 1,25 A	160 × 30 × 16
405184	30 W / 2,5 A	160 × 58 × 18
405185	60 W / 5 A	184 × 64 × 22
405186	75 W / 6,25 A	170 × 57 × 32
405187	100 W / 8,33 A	180 × 66 × 32



- okrągłe złącze na wyjściu
- 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

Zasilacz 12 V

- wersja do gniazdka, na wyjściu okrągłe złącze (12 V)
- do zasilania taśm LED i świateł, napięcie zasilania 12 V, prąd stały



kod	moc	L × D × H (mm)
405178	6 W / 0,5 A	58 × 26 × 35



Zasilacz StrongLumio 3PIN ze złączami Mini 12 V

- ze złączami Mini na wyjściu i jednym złączem 3PIN dla wspólnego wyłącznika
- pasujące wyłączniki znajdziesz na stronie 06.12



kod	opis
484185	zasilacz 12 V – 24 W (4× złącze Mini + 1× czujnik 3PIN) 110 × 25 × 160 mm



kod	opis
484186	zasilacz 12 V – 60 W (7× złącze Mini + 1× czujnik 3PIN) 115 × 25 × 200 mm



kod	opis
484187	zasilacz 12 V – 100 W (8× złącze Mini + 1× czujnik 3PIN) 115 × 25 × 200 mm

06

MEAN WELL

Markowe zasilacze,
wysoka moc

- Zasilacze LED 12 V marki MEAN WELL o wysokiej mocy (dostępne do 264 W) i najwyższej jakości



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

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

- pyłoszczelna i wodoodporna konstrukcja zasilacza
- gwarancja niezawodności i jakości Mean Well – 5 lat gwarancji
- wytrzymały metalowy korpus z uchwytami montażowymi
- wysoka wydajność zasilacza
- łatwe podłączenie bezpośrednio do kabli



kod	opis
482663	zasilacz MEAN WELL XLG-150-12-A, 12 V, 150 W, IP67, 180 × 63 × 35,5 mm



kod	opis
482682	zasilacz MEAN WELL XLG-200-12-A, 12 V, 200 W, IP67, 199 × 63 × 35,5 mm



kod	opis
482684	zasilacz MEAN WELL HLG-320H-12-A, 12 V, 264 W, IP67, 252 × 90 × 43,8 mm

akcesoria do taśm LED

Kable łączące

- do podłączenia zasilacza i taśmy LED (połączenie bezpośrednie)



134114



179054

kod	opis
134114	do zasilania taśm LED (lutowanie), Jack, 2 m
179054	do zasilania taśm LED (lutowanie), Jack, 0,15 m



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

Rozgałęźnik 12 V i 24 V

- 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	Mini (do 3 A indywidualnie, 6 styków), łącznie maks. 3,5 A (Jack), 0,25 m



Rozgałęźnik 12 V i 24 V

- 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 maks. 3 A (Mini), 0,25 m



Kable łączące ze złączami

- 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

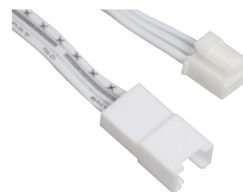


342541

kod	opis
342541	zasilacz (Jack) – złącze Mini, 0,15 m



Przedłużacz do wyłączników 3PIN



kod	opis
507817	przedłużacz do wyłączników 3PIN, 2 m



Kabel przyłączeniowy do rozgałęźników, do lutowania

- do podłączania taśm LED
- do zasilania:



285094

kod	opis
285094	typ złącza Mini ¹⁾ F, 1,8 m



¹⁾ ten typ jest wyposażony w bezpiecznik, zalecamy go stosować w miejscach obciążonych mechanicznie, w miejscach z wibracjami itp.

- kable do lutowania są bardziej niezawodne, nadają się do stosowania w miejscach wilgotnych
- zalecamy zaizolować złącze koszulką elektroizolacyjną lub przynajmniej użyć taśmy izolacyjnej

Kable przedłużające



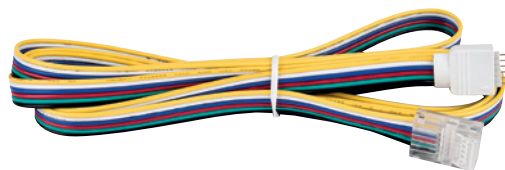
285110

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



Kable przyłączeniowe do jednostki All in One

- służy do podłączenia jednostki All in One do odpowiedniej taśmy LED
- wystarczy zaciśnąć 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 gólkowym

- złącze żerijskie do podłączenia do okrągłego złącza zasilacza
- proste podłączenie kabla dwużyłowego bez lutowania



381175

kod	opis
381175	czarno-zielony



- maksymalny prąd 5 A
- maksymalne napięcie 50 V

akcesoria do taśm LED

Kable ze złączem



342535



342536

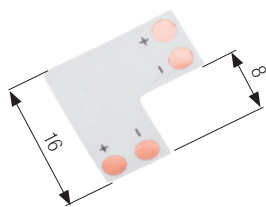
- długość kabla: 1 m
- rodzaj złącza: Mini
- złącza odpowiednie do jednokolorowych taśm LED 8 lub 10 mm
- nie nadają się do taśm LED o gęstości większej niż 120 diod LED/m
- złącza pasują do profili: Fanto, Wide, Diagonal14

kod	do taśm LED o szerokości	rozmiar złącza (mm)	długość kabla
342535	8 mm	13 × 15 × 5	1 m
342536	10 mm	15 × 15 × 5	

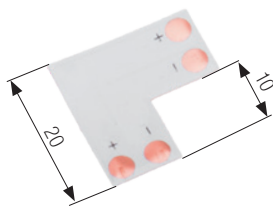


- lutowane złącze nie może być umieszczone w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary lub zwiększonej wilgotności (złącza mogą się utleniać)
- w miejscu łączenia może być widoczna przerwa w oświetleniu
- w punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego

Narożnik do taśm LED – lutowany



342539



342540

kod	do taśm LED o szerokości
342539	8 mm
342540	10 mm



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

Złącza



342537



- złącze do połączenia 2 taśm LED o szerokości 8 lub 10 mm
- nie nadaje się do taśm LED o gęstości większej niż 120 diod LED/m
- złącza pasują do profili: Fanto, Wide, Diagonal14

kod	do taśm LED o szerokości	rozmiar (mm)
342537	8 mm	13 × 15 × 5
342538	10 mm	15 × 15 × 5



- lutowane złącze nie może być umieszczone w pobliżu płyty grzewczej, czajnika ani innego źródła pary lub zwiększonej wilgotności (złącza mogą się utleniać)
- w miejscu łączenia może być widoczna przerwa w oświetleniu
- w punkcie połączenia należy taśmę LED i złącze przykleić do profilu aluminiowego

Łączenie 2 taśm LED w kształcie litery „L”



kod	opis
467212	10 mm, jednokolorowe – 2 PINY
467213	10 mm, RGB – 4 PINY



kod	opis
388254	10 mm, RGBW – 5 PINÓW



kod	opis
507815	8 mm, jednokolorowe – 2 PINY
507816	10 mm, jednokolorowe – 2 PINY

❗ nie może być używany do diod 5730 (taśmy str. 06.39)

Łączenie 2 taśm LED


kod	opis
467209	8 mm, jednokolorowe – 2 PINY
467217	10 mm, jednokolorowe – 2 PINY
467210	10 mm, CCT – 3 PINY
467211	10 mm, RGB – 4 PINY
467215	10 mm, RGBW – 5 PINÓW
467216	10 mm, RGBCT – 6 PINÓW



kod	opis
378296	8 mm, jednokolorowe – 2 PINY
388183	10 mm, jednokolorowe – 2 PINY



kod	opis
487104	10 mm, CCT – 3 PINY
487104	10 mm, RGB – 4 PINY



kod	opis
467226	8 mm, jednokolorowe – 2 PINY
467222	10 mm, jednokolorowe – 2 PINY
467223	10 mm, CCT – 3 PINY
467224	10 mm, RGB – 4 PINY

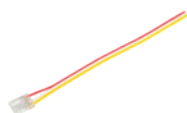
Nadaje się do taśm COB

Połączenie taśma LED <-> kabel


kod	opis
467207	8 mm, jednokolorowe – 2 PINY
467201	10 mm, jednokolorowe – 2 PINY
467202	10 mm, CCT – 3 PINY
467203	10 mm, RGB – 4 PINY
467205	10 mm, RGBW – 5 PINÓW
467206	12 mm, RGBCT – 6 PINÓW



kod	opis
378297	8 mm, jednokolorowe – 2 PINY
388184	10 mm, jednokolorowe – 2 PINY



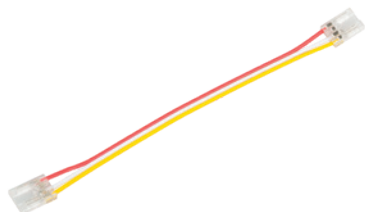
kod	opis
487105	10 mm, CCT – 3 PINY
487106	10 mm, RGB – 4 PINY



kod	opis
467225	8 mm, jednokolorowe – 2 PINY
467219	10 mm, jednokolorowe – 2 PINY
467220	10 mm, CCT – 3 PINY
467221	10 mm, RGB – 4 PINY

Nadaje się do taśm COB

- długość kabla 15 cm

Taśma LED <-> kabel <-> taśma LED


Nadaje się do taśm COB

- długość kabla 15 cm

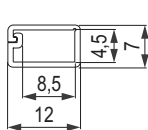
kod	opis
487107	10 mm, CCT – 3 PINY
487108	10 mm, RGB – 4 PINY

Uniwersalne połączenie taśm i kabli – 2 PINY

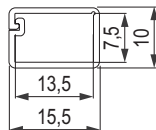

Nadaje się do wszystkich typów jednokolorowych taśm IP20 (w tym COB)

kod	opis
507813	8 mm
507814	10 mm

Profile maskujące do przewodów



mini 12 × 7 mm



duży 15 × 10 mm

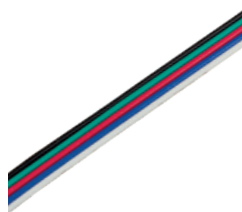
- posiadają taśmę klejącą
- do zakrycia kabli zainstalowanych w meblach
- materiał: plastik PVC
- zgodny z europejskimi normami
- klasyfikacja ogniowa B (trudno zapalne)
- nie nadaje się do użytku na zewnątrz

długość (m)	mini 12 × 7 mm			duży 5 × 10 mm
	biały	drewno	ciemne drewno	biały
1	356970	356971	356972	356973
2	356974	356975	356976	356977

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 x 0,35 mm ²
276497	kabel czteryżyłowy do taśm RGB, 4 x 0,35 mm ²
399079	kabel pięćżyłowy do taśm RGBW, 5 x 0,3 mm ²
489472	kabel sześćżyłowy do taśm RGB CCT, 6 x 0,3 mm ²

- oznaczone kolorami kable ułatwiają podłączanie taśm 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 kłębki ani na szpulkę, wiąże się to z ryzykiem zakłóceń i przegrzania

Koszulka termokurczliwa

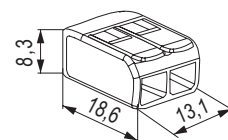


359353

- 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
- sprzedaje na metry z rolki lub metry na sztuki

kod	opis
359353	8,0 / 4,0 mm, czarny
359355	10,0 / 5,0 mm, czarny
416547	6,0 / 3,0 mm, przezroczysty 1 m
416548	8,0 / 4,0 mm, przezroczysty 1 m
416549	10,0 / 5,0 mm, przezroczysty 1 m
481469	8,0 / 4,0 mm, żółto-zielony
503155	10,0 / 5,0 mm, brązowy

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 bieguna musi być osobny zacisk**
- z drążkami sterującymi – łatwa obsługa



388187



388189

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

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

Informacje na temat profili aluminiowych

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

Przygotowanie profilu i klejenie

Profile muszą być zawsze dokładnie oczyszczone i odtłuszczone 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 uchwyt 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 06.32).

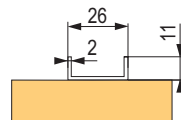
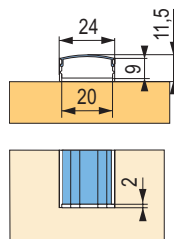
Profile do montażu nawierzchniowego

Fanto

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



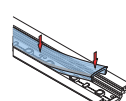
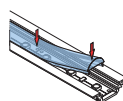
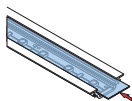
długość	profil	klosz wciskany	
	srebrny anodowany	mleczny	matowy
2 m	342530	342531	367242



342533

Akcesoria

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



inny profil – ilustracja kloszy

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, płyta wiórowa, szkło, lustro
- grubość 2 mm



długość	szerokość 10 mm	szerokość 20 mm
3 m	135156	134300

Surface

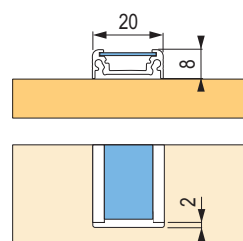
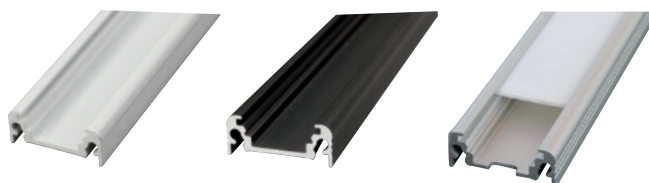
- profil do montażu nawierzchniowego, anodowana powierzchnia
- mocowanie za pomocą klipsów, klejenia lub wkręcania
- solidny profil do montażu nawierzchniowego, dobrze odprowadza ciepło

	profil			klosz wsuwany		klosz wciskany			soczewkowy
długość	srebrny anodowany	czarny matowy	biały lakier ¹⁾	przezroczysty	mleczny	przezroczysty	mleczny	czarny	przezroczysty
1 m	130588	231266	231267	130645	130642	198516	221007	416702	×
2 m	130589	230903	230904	130646	130643	198517	221008	416707	130649
3 m	244328	275767	285023	×	×	244352	233554	416709	×
4 m	252277	353541	353540	×	×	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



404412 – 20 m



Akcesoria

kod	opis
130658	zaślepki profilu – jasnoszare (para)
230911	zaślepki profilu – czarne (para)
276179	zaślepki profilu – białe (para)
215054	uchwyty sprężynowe (para)

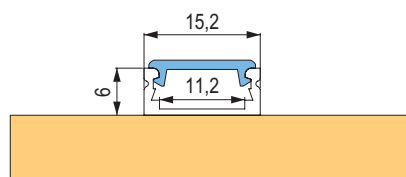


profile z montażem nawierzchniowym

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



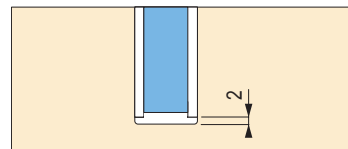
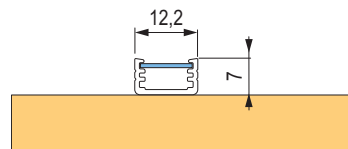
Akcesoria

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

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
1 m	215825	×	×	215847	215845
2 m	215826	285028	285027	215848	215846
3 m	285029	×	×	285031	×



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

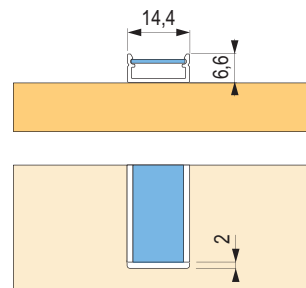
- profil do montażu nawierzchniowego
- klosz z mocowaniem górnym
- przyklejany lub wkręcany
- do taśm LED o szerokości do 12 mm

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	x	x	285055	x	244352	233554	416709



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

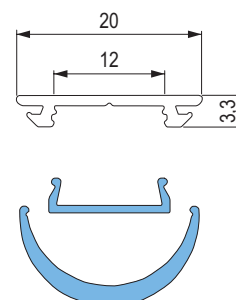
- prosty profil do montażu nawierzchniowego
- możliwość gięcia o promieniu maks. 500 mm
- w połączeniu z półkolistym kloszem i taśmą LED > 210 diod/m tworzy ciągłą linię świetlną

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)

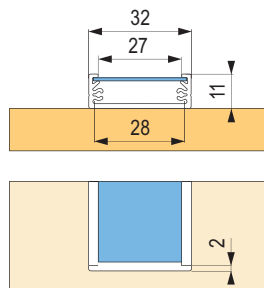
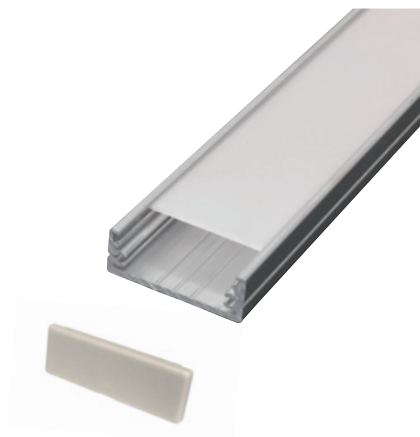


profile z montażem nawierzchniowym

Wide

- szeroki profil z możliwością umieszczenia większej liczby taśm obok siebie (nawet 3)
- do montażu nawierzchniowego
- jedynie klosze wsuwane
- profil jest kompatybilny ze złączami zatrzaskowymi do taśm LED o szerokości do 10 mm

długość	profil		klosz wsuwany	
	surowe aluminium	srebrny anodowany	przezroczysty	mleczny
1 m	130639	224549	130654	130651
2 m	130640	179745	130655	130652



Akcesoria

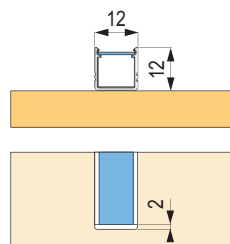
kod	opis
130659	zaślepki profilu – jasnoszare (para)

Smart

- do montażu nawierzchniowego
- przy zastosowaniu taśm LED z min. 120 diodami i mlecznym kloszem otrzymamy ciągłą linię światła
- 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

profil do zafrezowania

Smart-In10

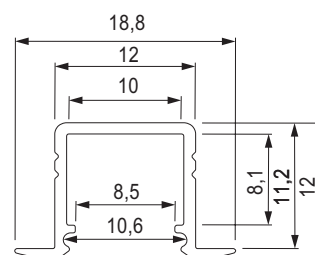
- głębszy profil zapewnia większe rozproszenie światła
- montaż przez przykręcenie lub przyklejenie
- nadaje się nie tylko do mebli, ale także do eleganckiego oświetlenia wnętrz
- taśmy LED o szerokości do 10 mm

długość	profil	klosz wciskany	
	srebrny anodowany	przezroczysty	mleczny
2 m	356623	505946	472725
3 m	424669	505948	424699



Akcesoria

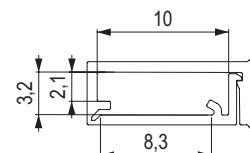
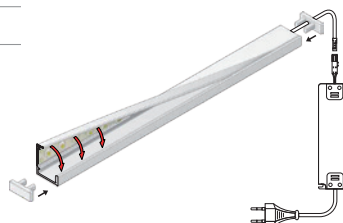
kod	opis
356630	zaślepki do listwy Smart-In10 w kolorze szarym (para)
230862	uchwyty sprężynowe (para)



Slash 8

- łatwy montaż taśmy LED
- montaż w małym otworze (5 × 14 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
1 m	405268
2 m	405269
3 m	405270

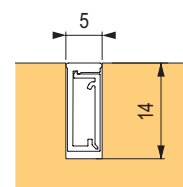


Akcesoria

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



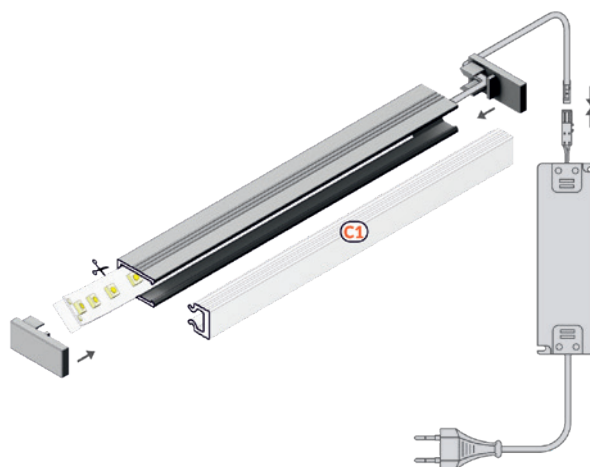
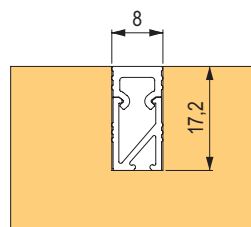
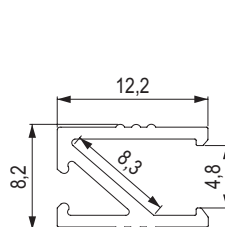
405267



HI8

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

długość	profil	klosz wciskany
	aluminium anodowane	mleczny
2 m	405259	405262
3 m	405260	405263
4 m	405261	405264



Akcesoria

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

profil do zafrezowania

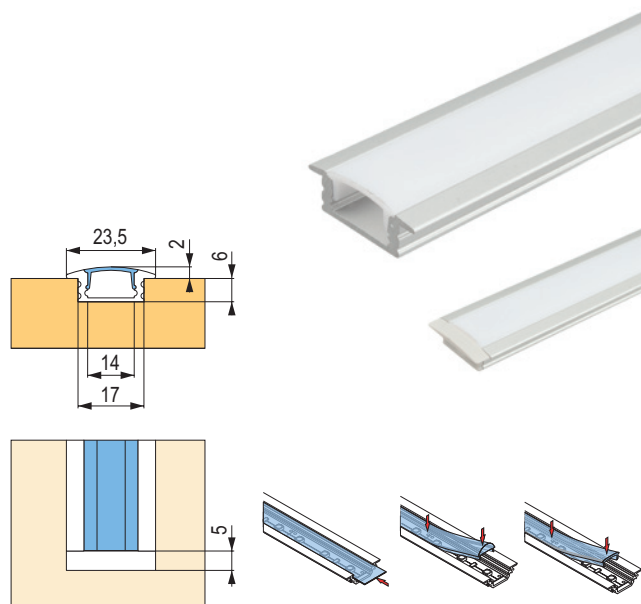
Ormio

- 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.)

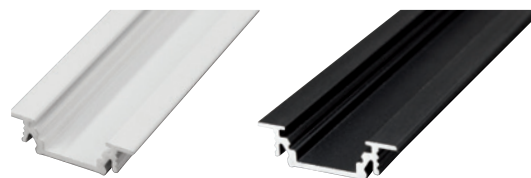
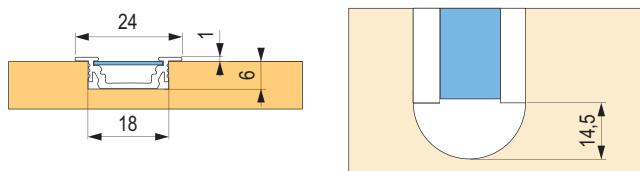


Groove

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

długość	profil			klosz wsuwany		klosz wciskany			soczewkowy
	srebrny anodowany	czarny matowy	biały lakier ¹⁾	przezroczysty	mleczny	przezroczysty	mleczny	czarny	przezroczysty
1 m	130633	231268	231269	130645	130642	198516	221007	416702	×
2 m	130634	230905	230906	130646	130643	198517	221008	416707	130649
3 m	233553	277173	285024	×	×	244352	233554	416709	×
4 m	269800	353543	353542	×	×	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

	szary	czarny	biały
okrągłe zaślepki (para)	130656	230909	274415
proste zaślepki (para)	472101	471886	499423
uchwyt sprężynowy (para)	215054		



profil do zafrezowania

Begtin

- profil do frezowania
- kłosz montowany od góry
- przyklejany lub wkręcany
- do taśm LED o szerokości do 12 mm

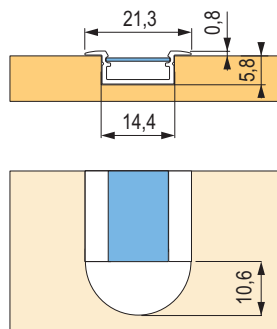
długość	profil			kłosz wsuwany	
	srebrny anodowany	czarny mat	biały lakier ¹⁾	przezroczysty	mleczny
2 m	285034	285036	285035	285053	285052
3 m	285037	x	x	285055	x

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

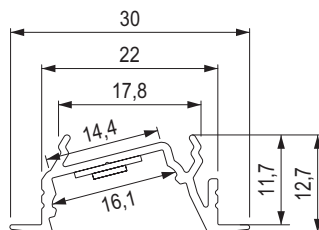
- profil do frezowania
- zmniejsza efekt oślepiania
- do taśm LED o szerokości do 14 mm

długość	profil			listwa maskująca		
	biały	czarny	aluminium anodowane	mleczny	przezroczysty	czarny
2 m	461843	461812	461786	408366	408365	461859
3 m	461844	461818	461787	461863	461860	461874



Akcesoria

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

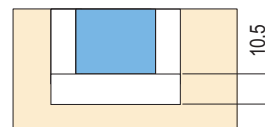
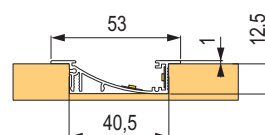
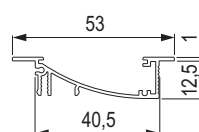


profil do zafrezowania

Flat

- szeroki profil wpuszczany, odpowiedni do oświetlania schodów, cokołów (może być również montowany w płycie kartonowo-gipsowej)
- boczne umieszczenie taśmy LED w celu uzyskania rozproszonego światła
- jeśli potrzebne jest mocne oświetlenie, można zamontować kilka taśm LED, przyklejając je bezpośrednio do powierzchni odbłaskowej

długość	profil	klosz wsuwany	
	srebrny anodowany	przezroczyste	mleczny
1 m	215047	215052	215050
2 m	215048	215053	215051



Akcesoria

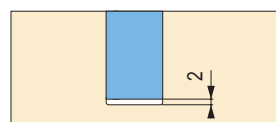
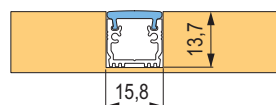
kod	opis
215049	zaślepki profilu (para)



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

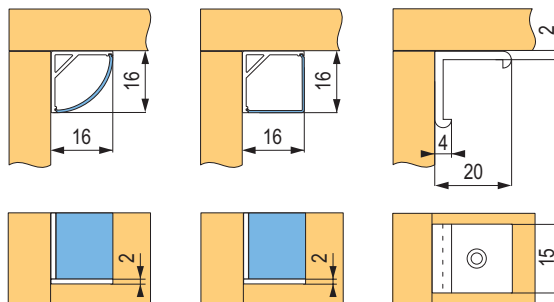
- profil do montażu nawierzchniowego
- konstrukcja narożna
- kąt padania światła 45°
- klosz kwadratowy / okrągły
- mocowanie za pomocą klipsów, klejenia lub wkręcania
- w połączeniu z taśmą LED > 210 diod/m tworzy ciągłą linię świetlną

Wskazówki dotyczące zastosowania:

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

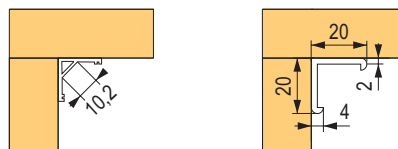


długość	profil	klosz wciskany		
	srebrny anodowany	kwadratowy mleczny	okrągły mleczny	okrągły półprzezroczysty
2 m	342524	342525	342526	367249



Akcesoria

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



342524

342529

Cabi

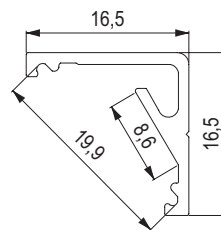
- profil narożny z dużym obszarem rozproszenia
- kąt padania światła 30°/60° umożliwia skierowanie oświetlenia według potrzeb
- klosz montowany od góry
- przyklejany lub wkręcany
- w połączeniu z taśmą LED > 210 diod/m tworzy ciągłą linię świetlną

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



Akcesoria

kod	opis
285085	zaślepki profilu szare (para)



406041

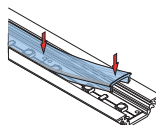
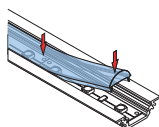
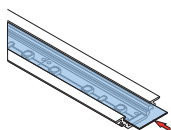
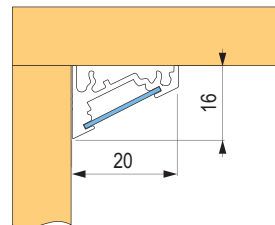
profile z montażem narożnym

Corner

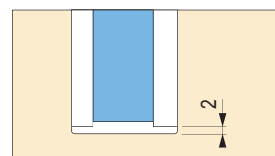
- profil do montażu nawierzchniowego, konstrukcja narożna
- kąt świecenia 30°/60° w zależności od umieszczenia
- podczas korzystania z wyłącznika dotykowego/regulatora oświetlenia konieczne jest odizolowanie profilu od bezpośredniego kontaktu ze ścianą (poprzez użycie taśmy izolacyjnej itp.) z powodu możliwych zakłóceń działania przełącznika
- mocowanie za pomocą klipsów, klejenia lub wkręcania

Wskazówki dotyczące zastosowania:

- kuchnie
- schody
- szafy



inny profil – przykładowe zastosowanie kloszy



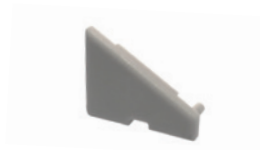
długość	profil			klosz wsuwany		klosz wciskany			soczewkowy
	srebrny anodowany	czarny matowy	biały lakier ¹⁾	przezroczysty	mleczny	przezroczysty	mleczny	czarny	przezroczysty
1 m	130636	231270	231271	130645	130642	198516	221007	416702	×
2 m	130637	230907	230908	130646	130643	198517	221008	416707	130649
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



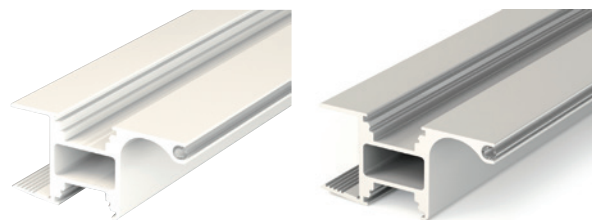
Akcesoria

kod	opis
130657	zaślepki profilu – jasnoszare (para)
230910	zaślepki profilu – czarne (para)
276178	zaślepki profilu – białe (para)
215054	uchwyty sprężynowy (para)



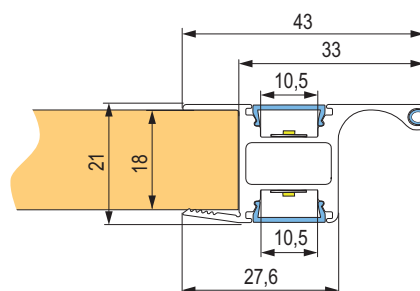
Lucera

- 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 bezuchwytowym



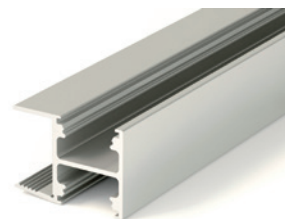
długość	profil		klosz wciskany	
	srebrny anodowany	biały lakier ¹⁾	przezroczysty	mleczny
2 m	359333	359334	198517	221008
4 m	359426	359427	252279	269801

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

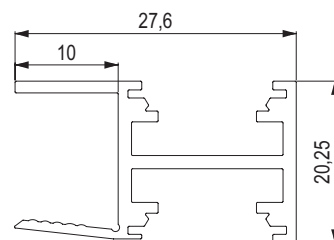


Lucas

- profil nasuwany na krawędź
- umożliwia oświetlenie przestrzeni nad i pod
- nadaje się do drzwi z uchwytnymi

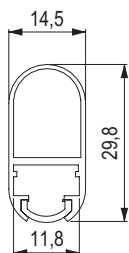


długość	profil			klosz wciskany		
	aluminium anodowane	biały lakierowany	czarny anodowany	przezroczysty	mleczny	czarny
2 m	405271	405272	405273	198517	221008	416707
4 m	467080	467088	467079	252279	269801	416709



Rail

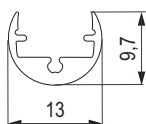
- drążek meblowy owalny 15 × 30 mm
- umożliwia montaż taśmy LED do oświetlenia szafki
- ☑ zalecamy użycie uchwytów drążka meblowego do zamocowania, patrz katalog str. 07.121–07.123



długość	profil	klosz wciskany
	srebrny anodowany	mleczny
2 m	405280	405281

Pen

- okrągły profil odpowiedni do oświetlania witryn, szafek itp.
- możliwość nachylenia, średnica tylko 13 mm
- tylko do taśm LED o szerokości 8 mm
- nie nadaje się do taśm LED o dużej mocy przy ciągłym oświetleniu



długość	profil	zaślepka przezroczysta
1 m	230866	230901
2 m	230867	230902

AKCESORIA

kod	opis
230893	uchwyty i zaślepki (para)

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

oświetlenie punktowe

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 światłowy (lm)	kolor światła zimny biały	strumień światłowy (lm)	kolor światła neutralny biały	strumień światłowy (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

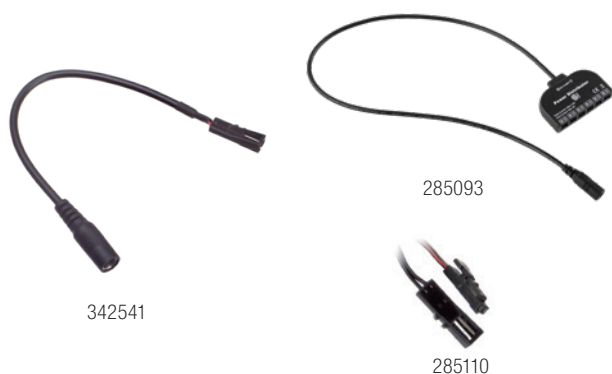
długość kabla: 2 m



WSKAZÓWKĄ: doskonale sprawdza się w połączeniu z zasilaczami 3PIN strona 06.12

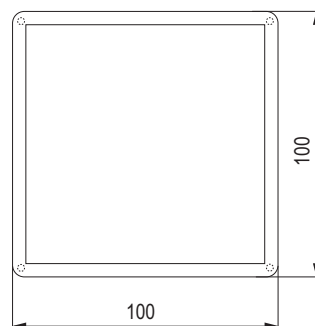
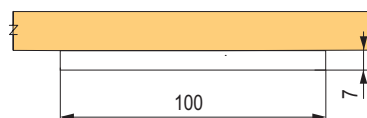


Akcesoria



kod	opis
342541	kabel przyłączający bezpośrednio do zasilacza (odpowiedni dla 1 lampy)
285093	rozgałęźnik Mini do 6 gniazd 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 str. 06.57–06.58

oświetlenie punktowe

Bailen

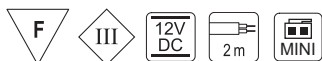
- światło punktowe z diodami LED o jasnym świetle
- poszczególne punkty nie są widoczne
- bardzo wąski profil, elegancki design
- łatwy montaż, niskie zużycie
- możliwość frezowania / montażu nawierzchniowego

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

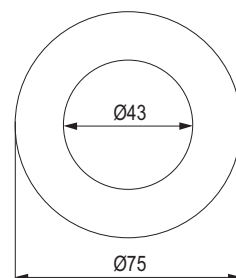


Dane techniczne

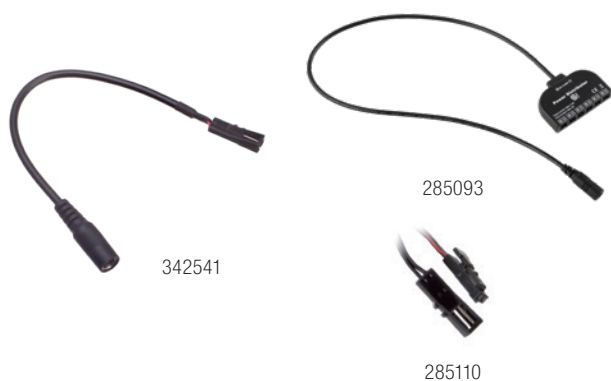
napięcie: 12 V
wymiary: $\varnothing$ 75 mm $\times$ 5,7 mm
rodzaj złącza: Mini
długość kabla: 2 m



WSKAZÓWKA: doskonale sprawdza się w połączeniu z zasilaczami 3PIN strona 06.12

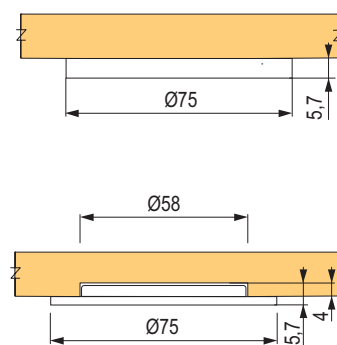


Akcesoria



kod	opis
342541	kabel przyłączający bezpośrednio do zasilacza (odpowiedni dla 1 lampy)
285093	rozgałęźnik Mini do 6 gniazd ¹⁾
285110	przedłużacz Mini 1,8 m

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

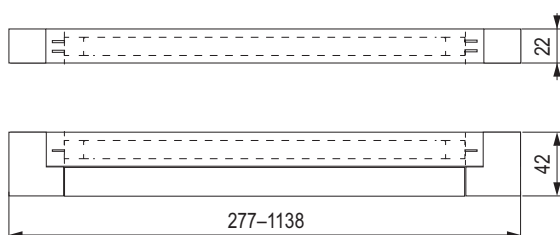


Zalecane zasilacze

Zalecane zasilacze znajdziesz na str. 06.57–06.58

Światłówka LED Mera

- napięcie wejściowe 220–240 V, 50/60 Hz
- niewymienne źródło LED
- kabel zasilający 1,5 m
- kolor światła neutralny biały (4000 K)
- możliwość wzajemnego połączenia
- kabel łączący (200 mm) (392296)



kod	moc (W)	długość (mm)
392293	10	538
392294	15	838
392295	20	1 138

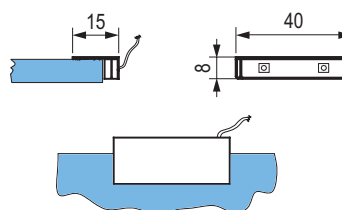


Oświetlenie półek

- klips przeznaczony 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

oświetlenie łazienkowe

Caracalla

- nowoczesna lampa o stopniu ochrony IP44, odpowiednia do łazienki
- tworzywo ABS, wykończenie - chrom
- wbudowany zasilacz, zasilanie 230 V
- barwa światła 4000 K - neutralna biała, CRI Ra > 80, certyfikat CE, RoHS
- montaż od góry za pomocą wkrętów mocujących lub montaż na lustro
- możliwość montażu na ścianie



kod	długość (mm)	natężenie światła (lm)	pobór mocy (W)
405291	300	250-350	5.5
405292	600	400-500	7.5



Balneum

- nowoczesna lampa o stopniu ochrony IP44, odpowiednia do łazienki
- aluminium + tworzywo ABS, wykończenie - chrom
- wbudowany zasilacz, zasilanie 230 V
- barwa światła 4000 K - neutralna biała, CRI Ra > 80, certyfikat CE, RoHS
- montaż od góry za pomocą wkrętów mocujących lub montaż na lustro
- możliwość montażu na ścianie



kod	długość (mm)	natężenie światła (lm)	pobór mocy (W)
405293	500	330-530	7.5



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



piktogramy objaśniające

Klasy bezpieczeństwa (izolacja)

klasa	symbol	opis
0	×	Ochrona jedynie przed dotykiem bezpośrednim którą zapewnia izolacja podstawowa.
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 zastosowania wewnętrznego
	minimalna odległość od oświetlanego obiektu
	długość kabla

piktogram	opis
	wyposażono w wyłącznik
	funkcja regulacji oświetlenia
	żywotność

StrongPower – gniazda uchylne i wysuwane

Objaśnienie ikon



Wariant FR z bolcem



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



Kabel do transmisji danych



Kabel HDMI

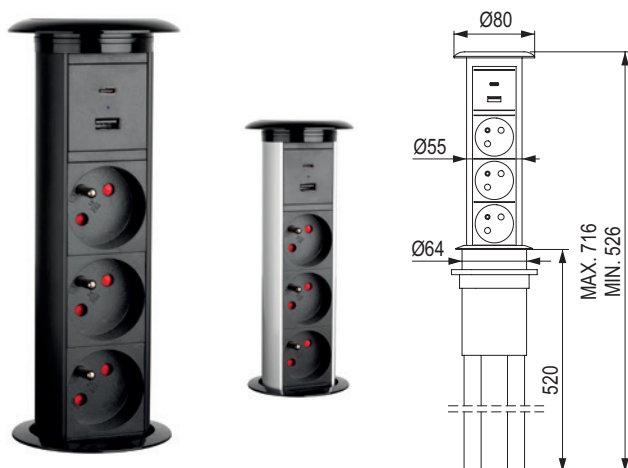


Stopień ochrony

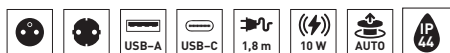
StrongPower – gniazda uchylnie i wysuwane

Gniazdko wysuwane elektrycznie

- automatyczne otwieranie i zamykanie poprzez dwukrotne dotknięcie
- możliwość zatrzymania gniazda w dowolnej pozycji
- system antykolizyjny
- średnica otworu montażowego 65 mm
- USB A/C, 5 V / 2,1/3,1 A, maks. 15,5 W

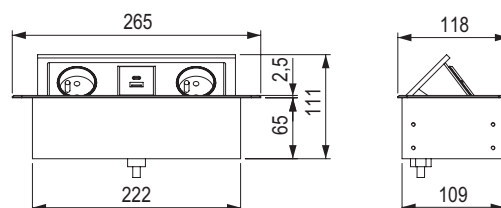


kod	opis	kolor	wariant
462117	3× 230 V, 1× USB A/C (ładujące), ładowarka bezprzewodowa	czarny	z bolcem uziemiającym
462118		srebrny	
462119		czarny	schuko
462120		srebrny	



Gniazdo elektryczne, otwierane

- otwór montażowy 225 × 111 mm
- do materiału o maksymalnej grubości 36 mm
- USB A/C 5 V / 2,1 A, maks. 10,5 W



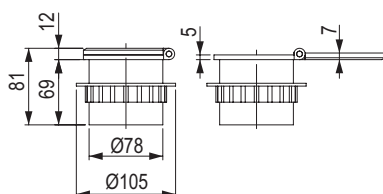
kod	opis	kolor	wariant
353327	3× 230 V	srebrny	z bolcem uziemiającym
405247		czarny	
405226	2× 230 V, 1× USB A/C (ładujące),	srebrny	schuko
405228		czarny	
353328	3× 230 V	srebrny	schuko
405248		czarny	
405245	2× 230 V, 1× USB A/C (ładujące),	srebrny	schuko
405246		czarny	



StrongPower – gniazda uchylne i wysuwane

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	wariant
403252	1× 230 V, 1× USB A/C, 1× RJ45, ładowarka	czarny	z bolcem uziemiającym
406457	beziprzewodowa		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)



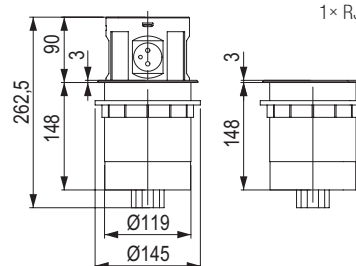
1× HDMI



USB A/C



1× RJ45



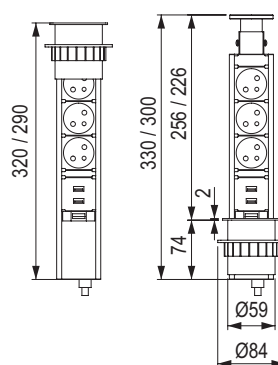
kod	opis	kolor	wariant
508881	4× 230 V, 1× RJ45, USB A/C, 1× HDMI, ładowarka	czarny	z bolcem uziemiającym
508880	beziprzewodowa		schuko



Gniazdo elektryczne wyciągane

- średnica otworu montażowego 60 mm
- USB A/C, 5 V / 2,4 A, maks. 12 W

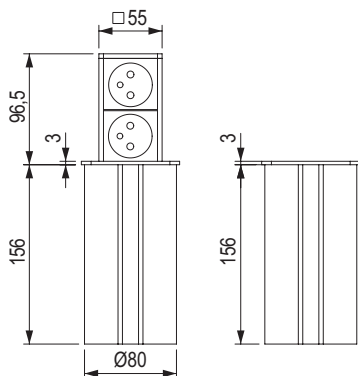
kod	opis	kolor	wariant
501466	3× 230 V	czarny	z bolcem uziemiającym
503154	3× 230 V, 1× USB A / C		
501467	3× 230 V		schuko
503156	3× 230 V, 1× USB A / C		



StrongPower – gniazda uchylnie i wysuwane

Gniazdo PowerUp

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

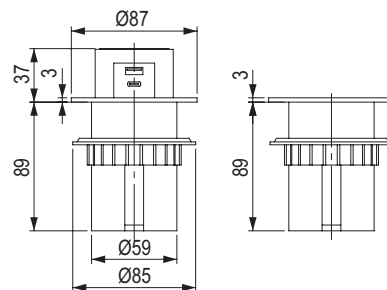


kod	opis	kolor	wariant
477461	2× 230 V	stal nierdzewna	z bolcem uziemiającym
477462		czarny	
477463		biały	
477467	1× 230 V, 1× USB A / C	stal nierdzewna	schuko
477468		czarny	
477469		biały	
477464	2× 230 V	stal nierdzewna	
477465		czarny	
477470	1× 230 V, 1× USB A / C	stal nierdzewna	



Ładowarka PowerUp

- powierzchnia antypoślizgowa
- średnica otworu montażowego 60 mm
- USB A/C 5-12 V maks. 30 W



kod	opis	kolor
492988	beprzewodowa, 1× ładowarka sieciowa USB	czarny/ imitacja stali nierdzewnej



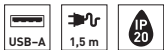
StrongPower – ładowarki USB

Ładowarka USB

- otwór montażowy o średnicy $\varnothing 47$ mm
- 3× USB A, 5 V / 3,1 A, maks. 15,5 W

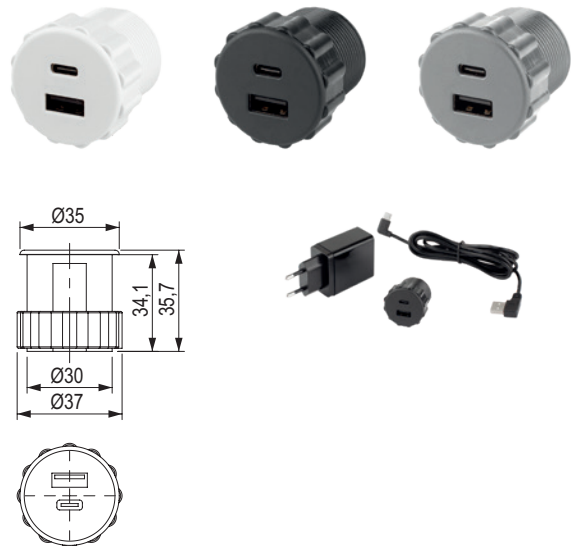


kod	opis	kolor
361007	3× USB A	biały
367886		czarny



Ładowarka USB

- zasilacz w zestawie
- USB A/C 5/9/12 V, maks. 18 W
- widoczna w nocy (podświetlenie LED)
- do materiału o grubości maks. 25 mm
- średnica otworu montażowego 30 mm



kod	opis	kolor
481298	1× USB A / C	biały
481299		czarny
481300		srebrny



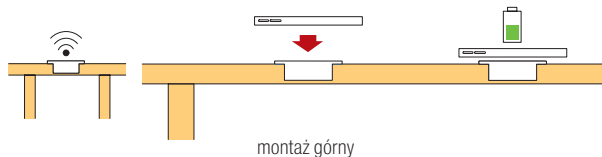
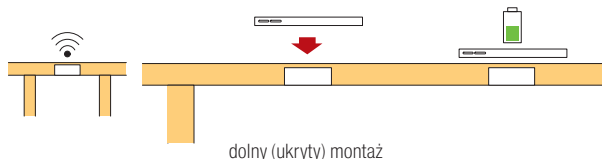
StrongPower – ładowarka bezprzewodowa

Ładowarka bezprzewodowa Qi

- średnica otworu montażowego 80 mm
- ładowanie bezprzewodowe 10 W
- certyfikat Qi
- górny i dolny (ukryty) montaż
- w przypadku montażu ukrytego zalecana grubość materiału w wyfrezowanym otworze nad ładowarką wynosi 3 mm



kod	opis
397998	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 płaczą się.
- + Możliwość ukrytego montażu ładowarki.

WADY

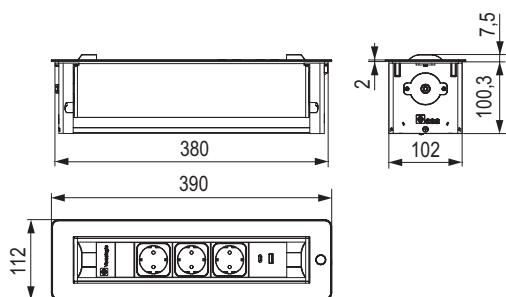
- Wolniejsze ładowanie – ze względu na niższą wydajność, ładowanie urządzenia trwa dłużej w porównaniu do ładowania przewodowego.
- Kompatybilność – nie wszystkie urządzenia są kompatybilne z ładowarkami indukcyjnymi różnego typu.

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



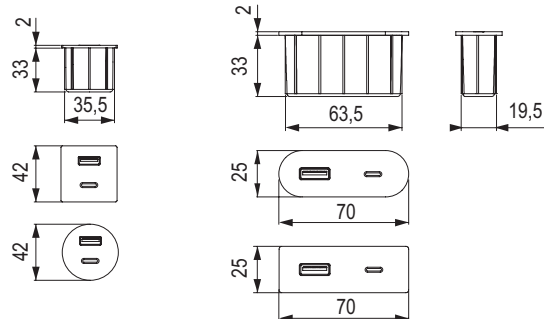
białe szkło	czarne szkło	stal nierdzewna	opis
468925	468927	468928	2 × 230 V, 1 × USB A / C, 1 × RJ 45, 1 × HDMI
468926	468929	468930	3 × 230 V, 1 × USB A / C
311925	311926	311927	4 × 230 V

- na zamówienie dostępny także wariant schuko



Ładowarki USB VersaPick

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



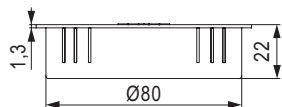
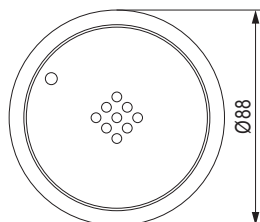
kod	kształt	kolor
468931	kwadrat	stal nierdzewna
468932		biały matowy RAL 9003
468933		czarny matowy
468936	okrągły	stal nierdzewna
468937		biały matowy RAL 9003
468938		czarny matowy
468940	owalny	stal nierdzewna
468941		biały matowy RAL 9003
468942		czarny matowy
468944	prostokąt	stal nierdzewna
468946		biały matowy RAL 9003
468948		czarny matowy



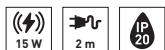
ładowarki bezprzewodowe i gniazda

VersaCharger

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

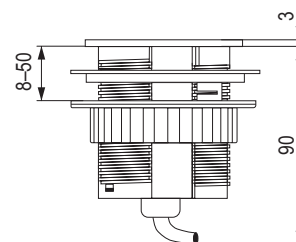
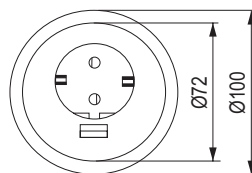


kod	kolor
311963	czarny / czarny polerowany
311964	chrom / czarny polerowany
311965	biały mat / biały polerowany



Versa Tag

- średnica otworu montażowego 60 / 80 mm
- pierścień dystansowy do otworów o śr. 80 mm w zestawie
- 1× USB A, 5-12 V / 1 A, maks. 12 W
- materiał: plastik



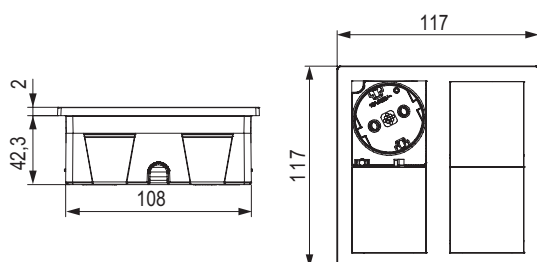
kod	kolor	wariant
459800	biały	z bolcem uziemiającym
459801	czarny	
459802	biały	schuko
459803	czarny	



gniazda z przesuwaną pokrywą

VersaHit – Dual

- gniazda otwierane są przez naciśnięcie i przesunięcie pokrywki
- otwór montażowy: 108 × 108 mm
- mała głębokość montażowa: 40 mm
- USB A/C, 5 V/3,6 A, maks. 18 W

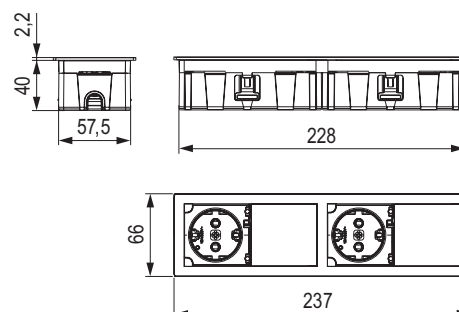


kod	opis	kolor	wariant
311937	2× 230 V	biały RAL9003	z bolcem uziemiającym
311938		czarny	
311931		aluminium szlifowane	
484595	1× 230 V, 1× USB A / C	biały RAL9003	z bolcem uziemiającym
484606		czarny	
484590		aluminium szlifowane	
318122	2× 230 V	biały RAL9003	schuko
318123		czarny	
314930		aluminium szlifowane	
484597	1× 230 V, 1× USB A / C	czarny	schuko
484581		aluminium szlifowane	



VersaHit – Mono combi

- gniazda otwierane są przez naciśnięcie i przesunięcie pokrywki
- otwór montażowy: 229 × 58 mm
- mała głębokość montażowa: 40 mm
- USB A/C, 5 V/3,6 A, maks. 18 W



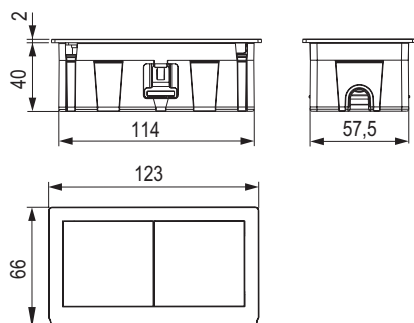
kod	opis	kolor	wariant
497030	2× 230 V	czarny	z bolcem uziemiającym
497029		aluminium szlifowane	
497032	1× 230 V, 1× USB A / C	czarny	z bolcem uziemiającym
497031		aluminium szlifowane	
497034	2× 230 V	czarny	schuko
497033		aluminium szlifowane	



gniazda z przesuwaną pokrywą

VersaHit – Mono

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



kod	opis	kolor	wariant
311953	1 × 230 V	biały RAL9003	z bolcem uziemiającym
311954		czarny	
311947		aluminium szlifowane	
318125		czarny	schuko
318127		aluminium szlifowane	



obudowy gniazd z uchylną pokrywą

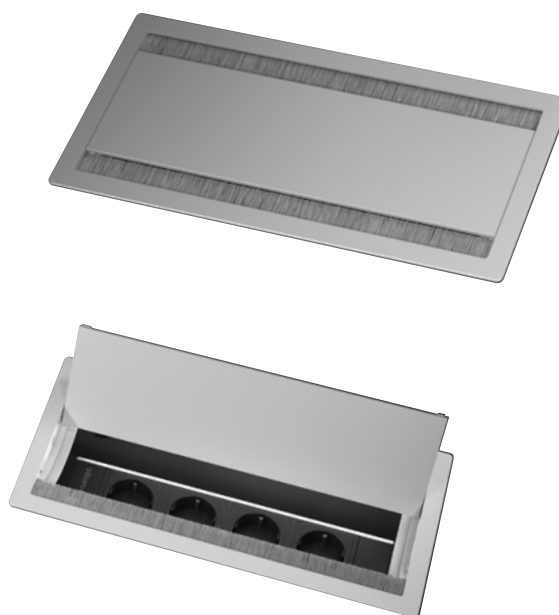
Versa Flap 2.0

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

VersaFlap 2.0 Mono



VersaFlap 2.0 Dual



Wariant z jednostronnym otworem

kod	otwór montażowy (-0/+0,5 mm)	opis	kolor
497037	251,5 × 140,5	3× 230 V	srebrny
497038			czarny
497039			biały
497040		2× 230 V, 2× RJ45, 1× USB A/C (ładujące)	srebrny
497041			czarny
497042			biały
497043		3× 230 V, 2× RJ45	srebrny
497044			czarny
497045			biały
497049	304,5 × 140,5	3× 230 V, 2× RJ45, 1× HDMI, USB A / C (ładujące), 1× USB A (dane)	srebrny
497050			czarny
497051			biały

- należy dokupić kabel zasilający
- USB A/C, 5 V/3,6 A, maks. 18 W
- RJ45 (CAT 6)

Wariant z dwustronnym otworem

kod	otwór montażowy (-0/+0,5 mm)	opis	kolor
497052	251,5 × 140,5	3× 230 V	srebrny
497053			czarny
497054			biały
497055		2× 230 V, 2× RJ45, 1× USB A/C (ładujące)	srebrny
497056			czarny
497057	304,5 × 140,5	3× 230 V, 2× RJ45, 1× HDMI, USB A / C (ładujące), 1× USB A (dane)	biały
497059			srebrny
497060			czarny
497061			biały

- należy dokupić kabel zasilający
- USB A/C, 5 V/3,6 A, maks. 18 W
- RJ45 (CAT 6)

gniazda i akcesoria do obudów z uchylną pokrywą

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
449937	4× 230 V
190411	3× 230 V, 2 × RJ45 (dane)

Kable zasilające i połączeniowe do Versa Flap 2.0 i VersaTek

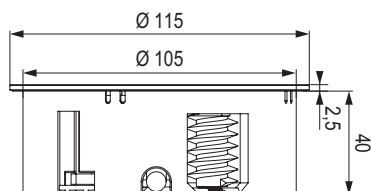


kod	opis
179748	zasilający 2 m
179749	zasilający 3 m
421746	połączeniowy 1 m
210491	połączeniowy 2 m

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	wariant
245795	931.002	2× 230 V	stal nierdzewna	z bolcem uziemiającym
374149	931.152		czarny matowy	
374151	931.252		biały	
382197	931.032	1× 230 V, 1× USB A / A	stal nierdzewna	z bolcem uziemiającym
388138	931.132		czarny matowy	
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 płyt o grubości 6–40 mm
- powierzchnia zapobiegająca pozostawianiu odcisków palców, wymienna górna pokrywa
- USB A/C, maks. 22 W

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



gniazda wysuwane i narożne

Elevator

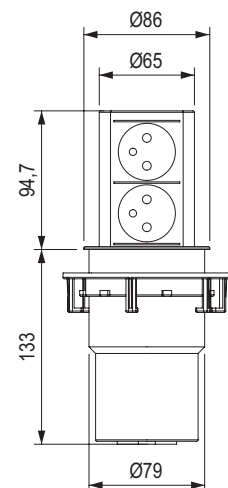
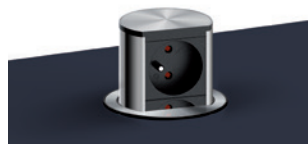
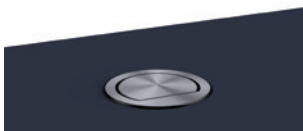
- proste wysuwanie urządzenia poprzez naciśnięcie
- średnica otworu montażowego 80 mm
- do blatów kuchennych o grubości od 16 do 60 mm
- USB A/A 5,2 V/3,15 A, maks. 15 W
- może być zamontowany do dna górnej szafki – wysuwanie z góry na dół



245796



273746

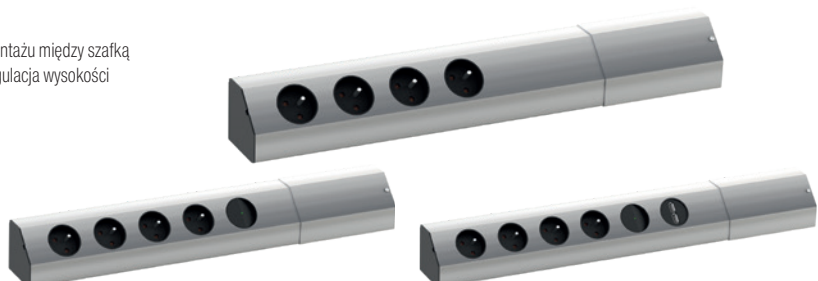


kod	kod dostawcy	opis	kolor	wariant
245796	928.007	2× 230 V	stal nierdzewna szczotkowana	z bolcem uziemiającym
499630	928.0072		czarny matowy	
273746	928.020	1× 230 V, 1× USB A / A	stal nierdzewna szczotkowana	schuko
288736	928.002	2× 230 V	stal nierdzewna szczotkowana	
499631	928.024		czarny matowy	



Casia

- listwa elektryczna naścienna lub narożna
- w zestawie znajduje się również listwa maskująca – służy jako osłona do montażu między szafką górną a blatem roboczym, dzięki czemu cała przestrzeń jest wypełniona (regulacja wysokości 457 – 585 mm)
- kabel zasilający może być poprowadzony wzdłuż lub w poprzek



kod	kod Bachmann	opis	kolor	wariant
276540	923.010	4× 230 V bez wyłącznika	stal nierdzewna	z bolcem uziemiającym
276541	923.011	4× 230 V z wyłącznikiem		
276542	923.012	4× 230 V, 1× ładowarka USB A/A, z wyłącznikiem		



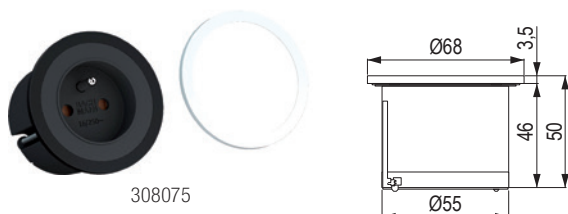
gniazda i punkty zasilania z możliwością skompletowania własnego zestawu

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
308077¹⁾	926.010	moduł użytkownika umożliwiający zamontowanie keystone

- 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 z modulem użytkownika i keystone



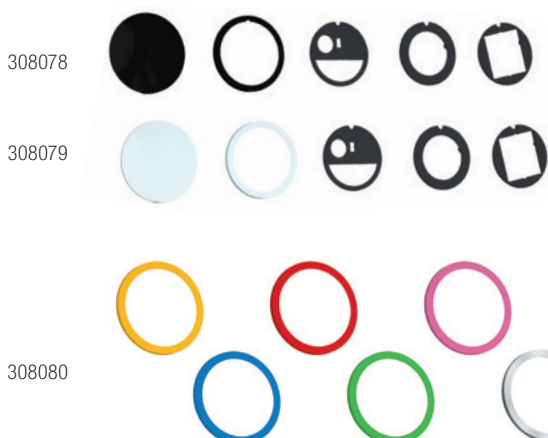
308075



308077

Akcesoria 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



308078

308079

308080

Power Frame

System POWER FRAME to idealne rozwiązanie nie tylko do biur. Dzięki wymiennemu keystone'owi możesz dopasować gniazdo do swoich potrzeb. Montaż jest bardzo prosty – włóż ramkę w przygotowany otwór i przymocuj 4 śrubami. Zespół gniazdek wciśnij do ramki. Do wolnych modułów przykręcają się plastikowe ramki rozgraniczające, do których można włożyć keystone zgodnie z indywidualnymi potrzebami.

kod	kod Bachmann	opis	opis
267359	916.002	3 pozycje	2 × 230 V, 1 × wolny moduł
469356	916.525		2 × 230 V, 1 × USB A / C
470496	916.527		1 × 230 V, 1 × USB A/C, 1 × wolny moduł
267473	916.047	4 pozycje	2 × 230 V, 2 × wolny moduł
470497	916.528		2 × 230 V, USB A/C, 1 × wolny moduł
277922	916.0621		3 × 230 V, 1 × wolny moduł

- jednostka z gniazdami elektrycznymi i możliwością wyposażenia modułów użytkownika z keystone
- wyposażony w USB A/C – ładujący, maks. 22 W



267359

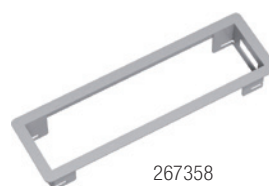


277922

Akcesoria do Power Frame

kod	kod Bachmann	opis	kolor
267358	317.000	3 pozycje	szary (RAL 9006)
273630	915.000		czarny
267472	317.006	4 pozycje	szary (RAL 9006)
273632	915.004		czarny

- ramka do jednostki z gniazdami
- rozmiar ramki do 3 pozycji: 241 × 73 mm
- rozmiar ramki do 4 pozycji: 284 × 73 mm
- głębokość wnękowa 36 mm
- otwór montażowy 60 × 225 mm (dla 3 pozycji), 60 × 267,5 mm (dla 4 pozycji)



267358



273632

gniazda i punkty zasilania z możliwością skompletowania własnego zestawu

Akcesoria do PIX i Power Frame

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
335373	917.224	Ładowarka USB A/A, 10 W
412406	917.227	Ładowarka USB A/C, 22 W
273664	917.032	przepust kablowy
364557	375.107	rozgałęźnik GST18i



335373



412406



273664



364557

Keystone

- wkładany do plastikowej ramki rozgraniczającej
- montaż przez wcisnięcie

kod	kod Bachmann	opis
259725	940.083	RJ45 Cat6A
343794	918.041	HDMI
267374	917.120	przylączający USB 3.0 AA
394661	917.121	przylączający 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
421746	375.053	połączeniowy 1 m
210491	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 bolcem 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	nazwa	kolor	wariant
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		czarny matowy	
492634	1× 230 V, 1× RJ45, 1× HDMI	stal nierdzewna	
492635		aluminium	
492641	2× 230 V	aluminium szlifowane	schuko
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	nazwa	kolor	wariant
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	z bolcem uziemiającym
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	schuko
492666		aluminium	
492662	3× 230 V, 1× USB A / C	aluminium szlifowane	
492663		aluminium	
492664		czarny matowy	

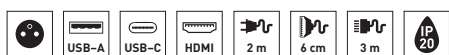


Disq'In

- 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	wariant
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	wariant
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	

