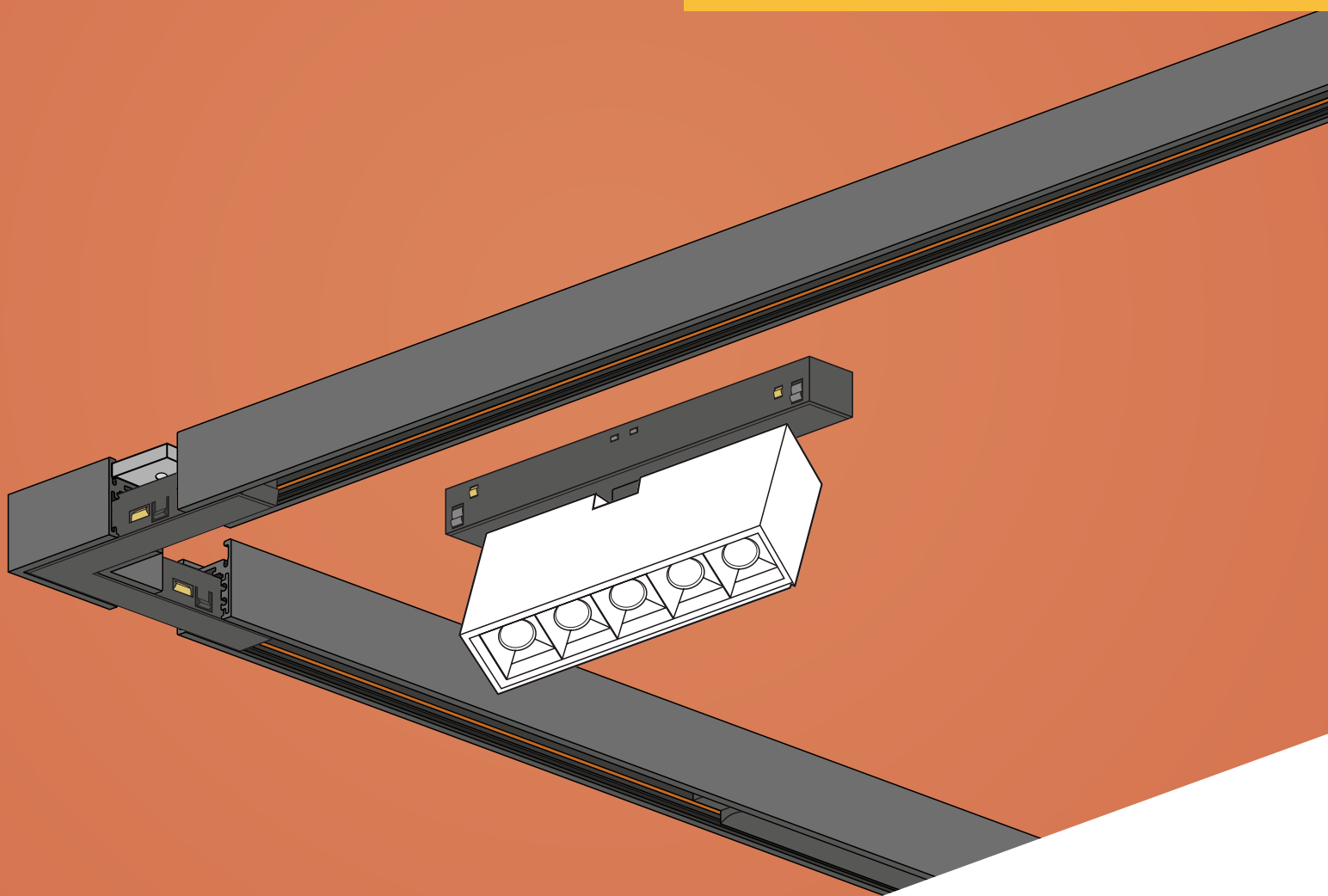


system

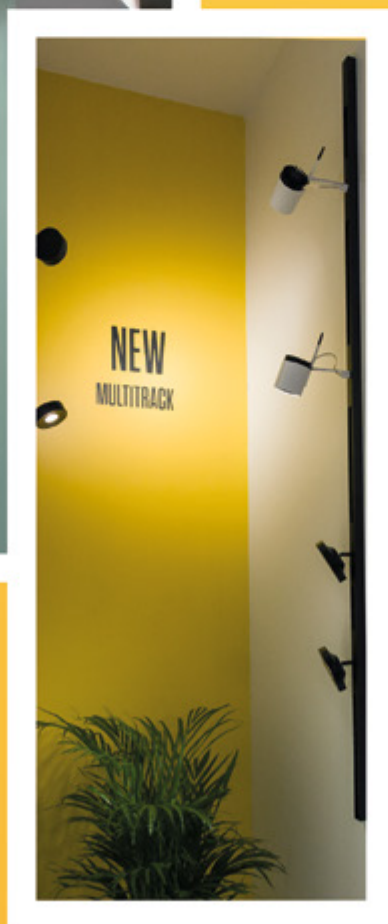
MULTITRACK



AQFORM
LIGHTING SOLUTIONS

MULTITRACK:

nowoczesne szynoprzewody oświetleniowe



Szynoprzewody oświetleniowe to elastyczne rozwiązanie. Możliwość zasilania wielu opraw z jednego punktu elektrycznego i łatwość zmiany ich rozmieszczenia w obrębie szyny zapewnia dużą elastyczność już na etapie projektowania. W trakcie użytkowania wnętrza – daje możliwość łatwego dostosowania oświetlenia do zmieniających się potrzeb.

Forma MULTITRACK podkreśla estetykę minimalistycznych wnętrz, a w bardziej ozdobnych aranżacjach pozostawia pole dekoracyjnym motywom. **Bezpieczne napięcie 48V pozwala tworzyć kompozycje nawet w zasięgu ręki.** Umożliwia to tworzenie efektownych układów przenoszących oświetlenie z sufitu na ścianę.

Oświetlenie dedykowane do systemu MULTITRACK ma **adapter wyposażony w mechaniczne zaczepy i magnesy, które ułatwiają wpinanie, wypinanie i przesuwanie lamp** gwarantując przy tym pewne trzymanie oprawy w szynie. Adapter z magnesami wystarczy wsunąć. Możliwość zmiany miejsca montażu każdej oprawy w obrębie szynoprzewodu zapewnia dużą swobodę aranżacji oświetlenia.

Elastyczność systemu MULTITRACK powoduje, że to rozwiązanie sprawdzi się nie tylko we wnętrzach naszych domów, ale też biurach, butikach czy restauracjach.

Bezpieczeństwo użytkowania

Napięcie wewnątrz szynoprzewodu wynosi 48V. Takie napięcie jest bezpieczne dla człowieka, dzięki czemu kompozycje MULTITRACK można stosować również w miejscach znajdujących się w zasięgu dłoni.



Łatwość aranżacji

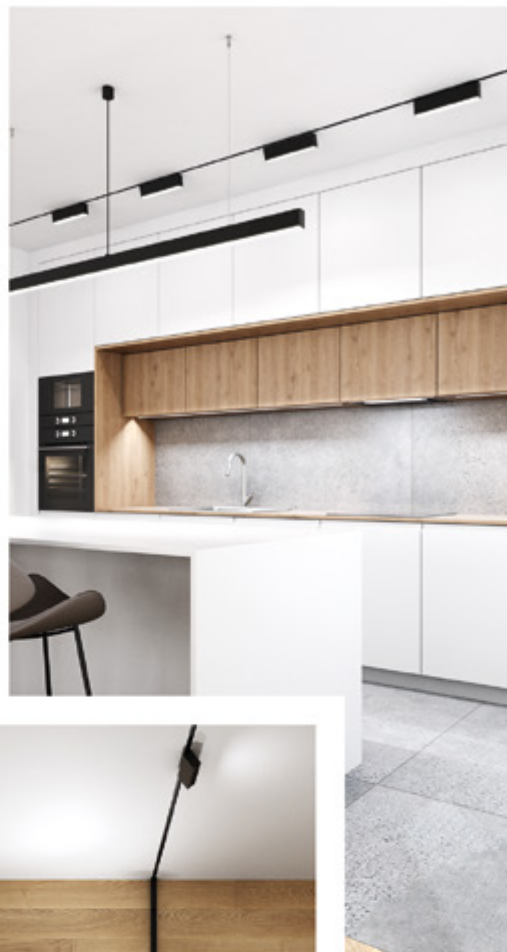
W szynoprzewodzie umieszczony jest specjalny stalowy płaskownik, w adapterze oprawy – magnes. Dzięki temu do zamocowania lub wypięcia dedykowanej lampy na magnetycznym adapterze nie są potrzebne żadne narzędzia. Adapter z magnesami wystarczy wsunąć. Możliwość szybkiej modyfikacji rozmieszczenia lamp daje dużą elastyczność na etapie projektowania oraz podczas użytkowania wnętrza. Jeżeli zajdzie taka potrzeba to przeniesienie oprawy, wypięcie lub dolożenie można przeprowadzić w zaledwie kilka minut.

Elastyczność projektowania

Dostępne akcesoria i łączniki kątowe pozwalają tworzyć rozbudowane układy nawet z bezpośrednim przejściem z sufitu na ścianę tworząc efektowne rozwiązania.

Dopracowana estetyka

System szynoprzewodów MULTITRACK to designerskie rozwiązanie, w którym estetyka jest dopięta na ostatni guzik. Minimalistyczne adaptery po zamocowaniu w szynie tworzą z nią jedną, zgrabną linię. Dzięki temu umieszczenie MULTITRACK w zasięgu wzroku nie stanowi żadnego problemu.



Kompleksowy system

System MULTITRACK można montować na trzy sposoby: w wersji wpuszczanej, natynkowej i wiszącej. W przypadku wersji natynkowej i wiszącej profil szyny pozostaje ten sam, różni się natomiast sposób jego przygotowania oraz potrzebne akcesoria montażowe (m.in. mocowanie linki, linka stalowa).

Dostępne łączniki umożliwiają również bezpośrednie przejście z wersji natynkowej w wersję wpuszczaną. Dzięki jednolitym kształtom estetyka MULTITRACK, niezależnie od sposobu montażu, pozostaje spójna.

System MULTITRACK wymaga zastosowania osobnego centralnego zasilacza, który można umieścić na przykład za płytą GK, na suficie podwieszonym lub w zewnętrznej puszcze osłaniającej zasilacz. Oprawy do systemu MULTITRACK dostępne są w dwóch wariantach sterowania: On-Off (włącz-wyłącz) oraz DALI.



Schemat systemu MULTITRACK wpuszczany

MTEC2_ _ _ 1

Końcówka
wpuszcz.

MTCU3_ _ _ 1

Końcówka zasilająca
uniwersalna

8102_ 2

Zasilacz

MT315

Łapy montażowe
kpl (2szt.) do szyny wpuszcz.

MTRG_ 1

Łącznik giętki
elektryczny uniwersalny

MTLC5 _ _ _¹

Łącznik narożny „L”
mechaniczny wpuszcz.

MTLC3 _ _ _¹

Łącznik „L”
elektryczny uniwersalny

MTJU3 _ _ _¹

Łącznik prosty
elektryczny uniwersalny

MT314

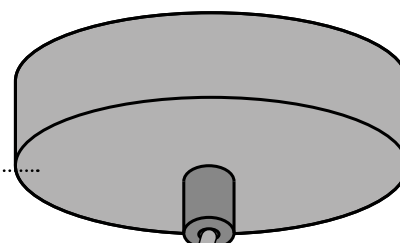
Łącznik prosty
mechaniczny wpuszcz.

¹ wykończenie: czarny (B-02) / biały (W-03) | ² dostępna moc: 60W (4) / 100W (5) / 150W (6)

Schemat systemu MULTITRACK zwieszany

8102_3

Puszka fi100 + przewód zasilający 1,4m



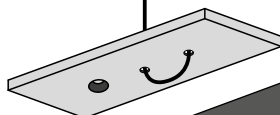
81022

Linka stalowa z automatem + mocowanie
zwieszany



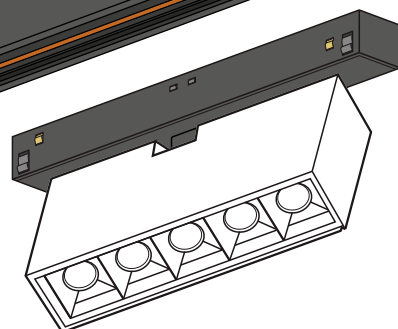
MTEC4_-__1

Końcówka z otworem pod kabel
natynk/zwieszany



MTCU3_-__1

Końcówka zasilająca
uniwersalna



Schemat systemu MULTITRACK natynkowy

81023

Puszka zasilająca z otworem pod kabel

100W 48V natynk.

MTCB4

Łącznik prosty
mechaniczny natynk/zwieszany

MTLC4 - _ _ 1

Łącznik narożny „L”
mechaniczny natynk/zwieszany

MTJU3 - _ _ 1

Łącznik prosty
elektryczny uniwersalny

MTEC3 - _ _ 1

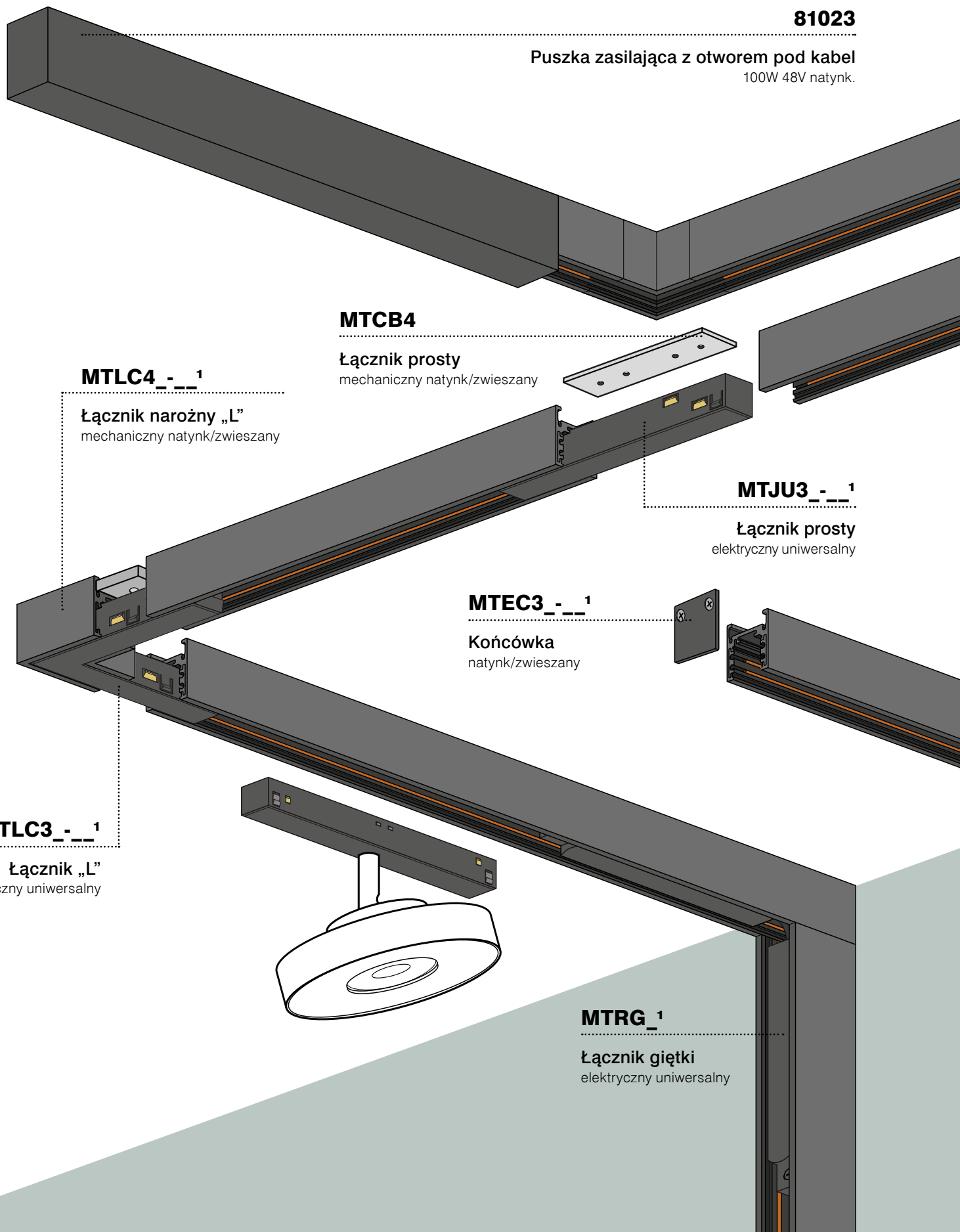
Końcówka
natynk/zwieszany

MTLC3 - _ _ 1

Łącznik „L”
elektryczny uniwersalny

MTRG_1

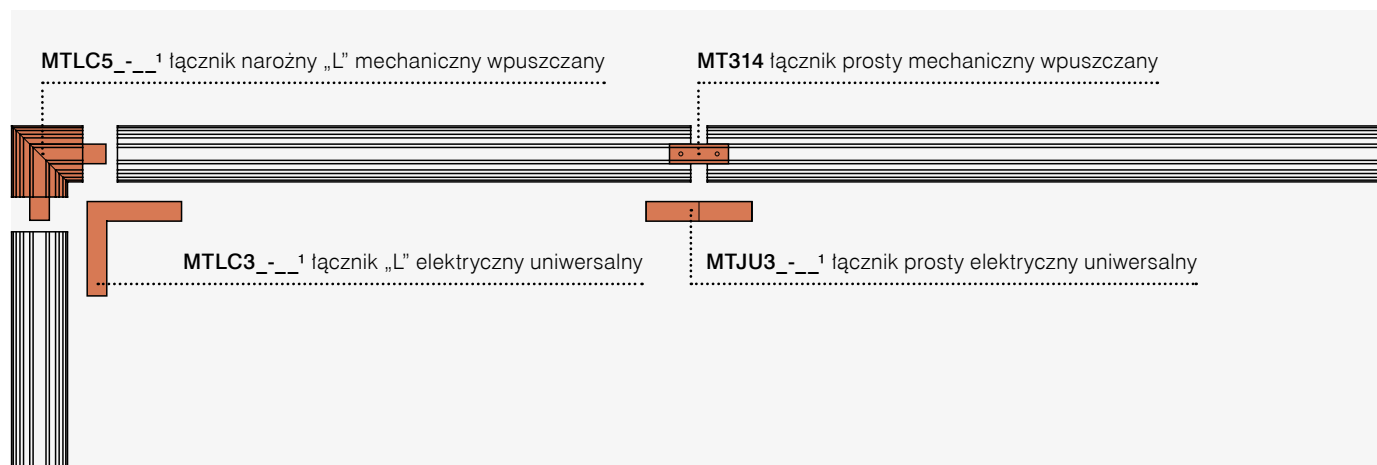
Łącznik giętki
elektryczny uniwersalny



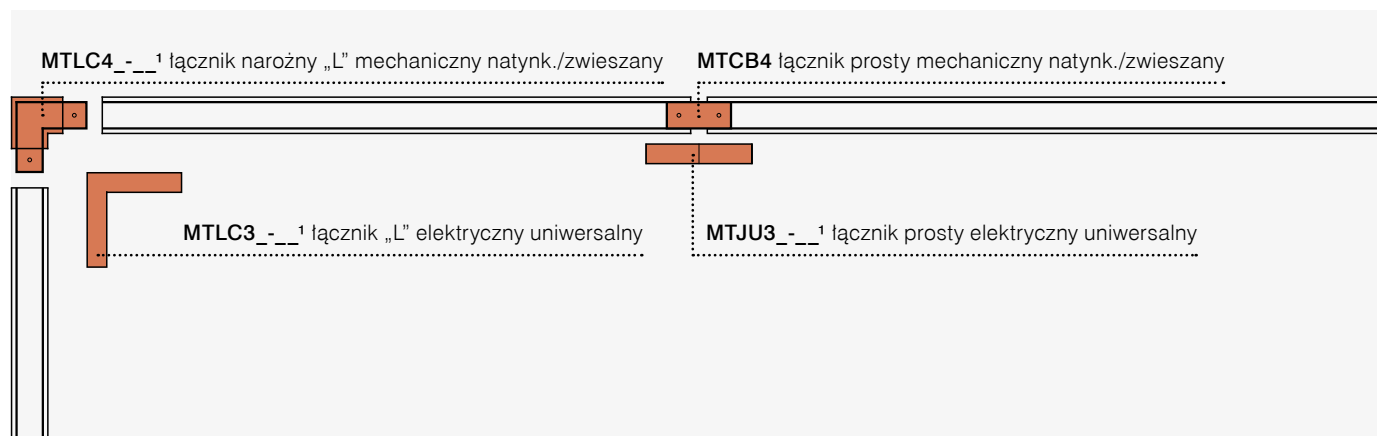
Montaż mechaniczny szynoprzewodów

Łączenie szynoprzewodów

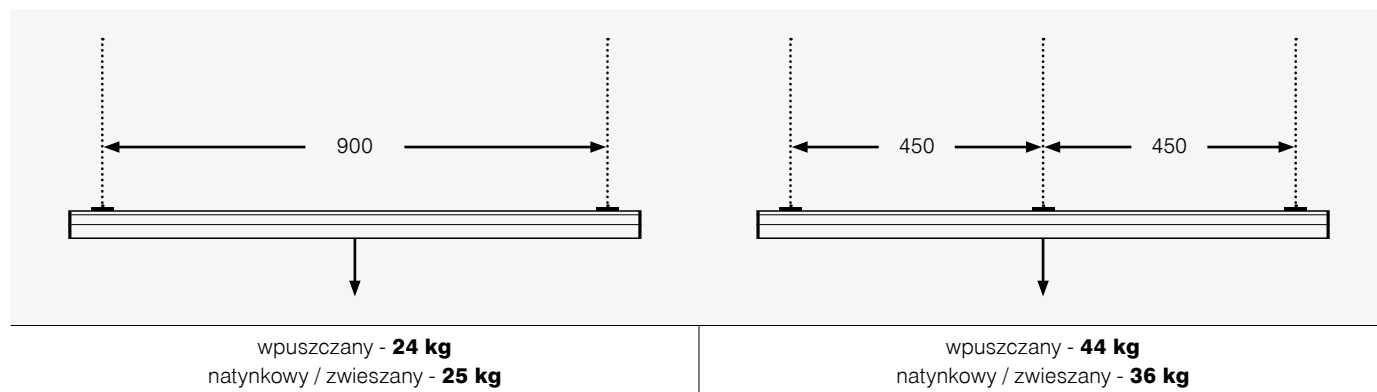
01. **MTT3_4 FW-__**1 szynoprzewód wpuszczany



02. **MTT3_4 W-__**1 szynoprzewód natynkowy / **MTT3_3 SW-__**1 szynoprzewód zwieszany



Maksymalne obciążenie szyny



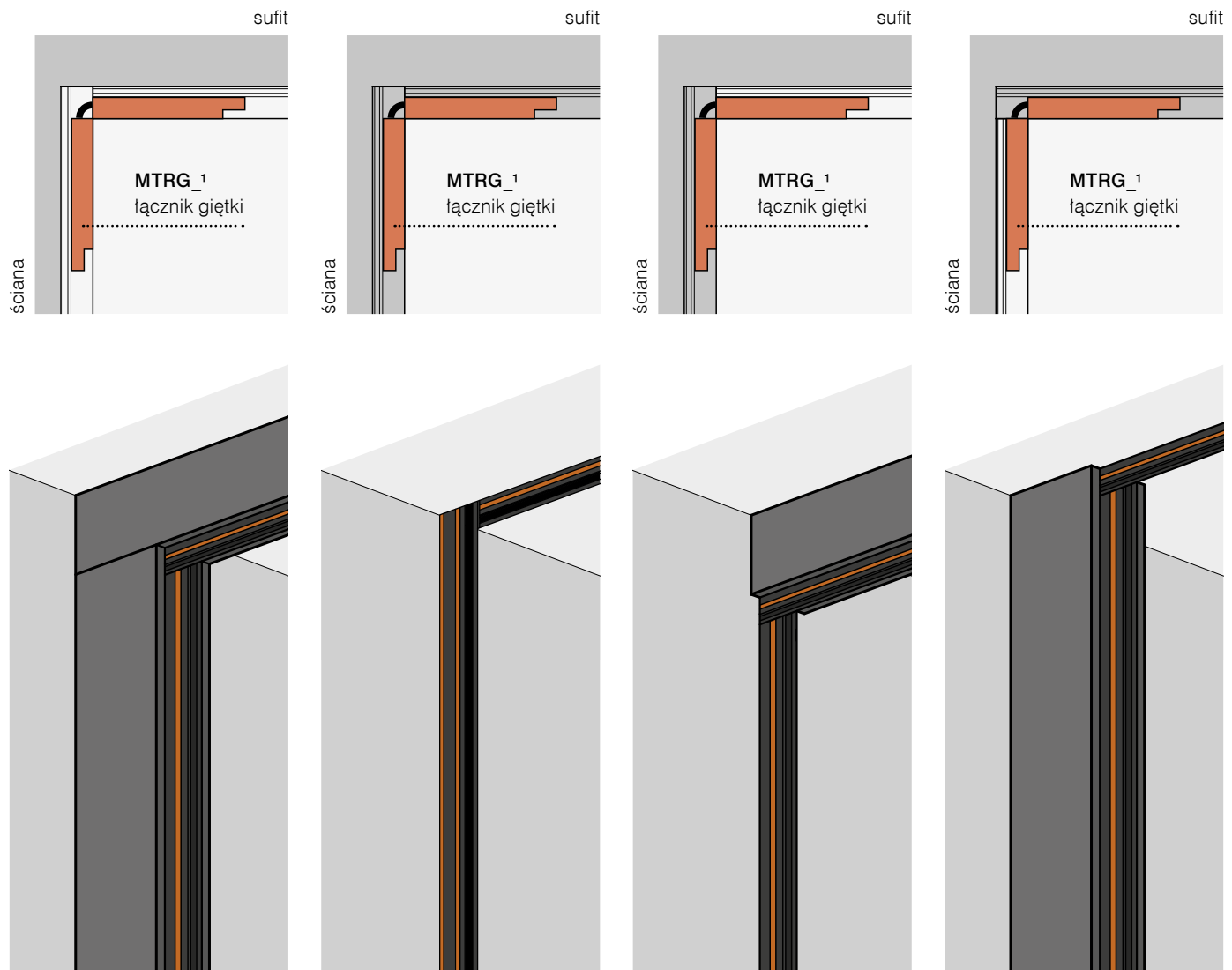
Łączenie przejść sufit-ściana

ściana **natynkowy**
sufit **natynkowy**

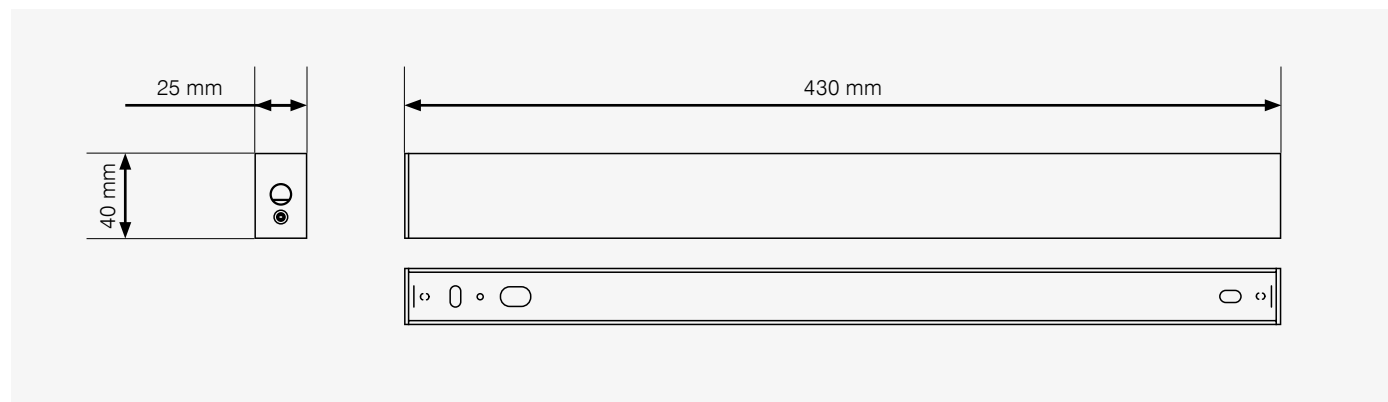
ściana **wpuszczany**
sufit **wpuszczany**

ściana **wpuszczany**
sufit **natynkowy**

ściana **natynkowy**
sufit **wpuszczany**

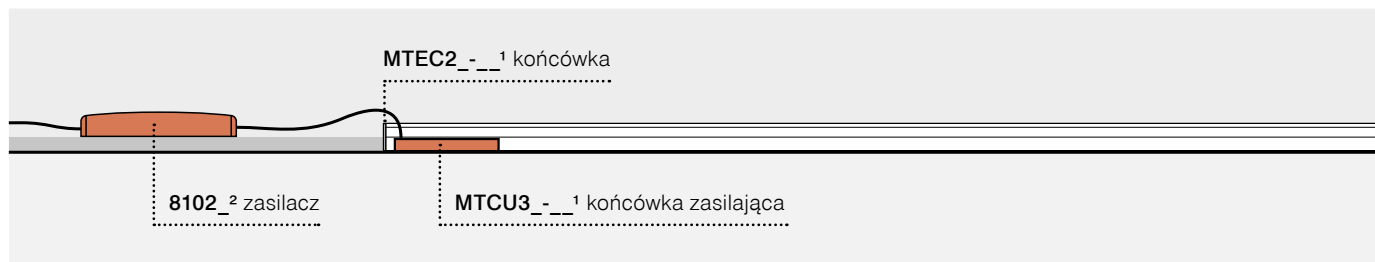


Puszka zasilająca natynkowa — wymiary

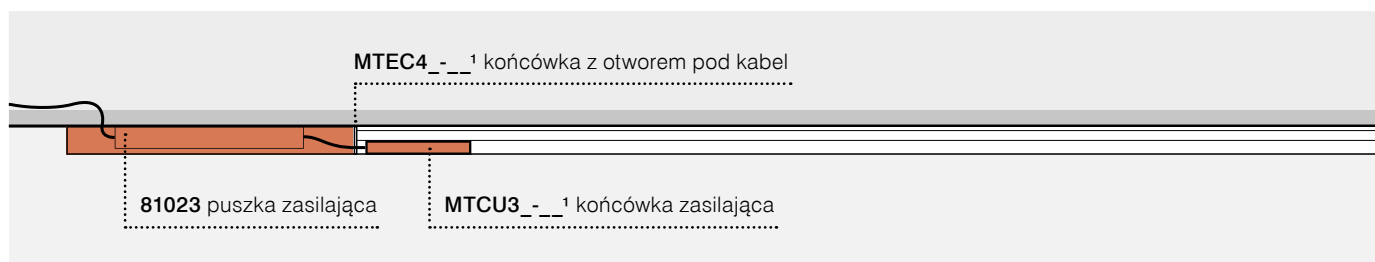


Możliwości łączenia profili z różnymi typami zasilaczy

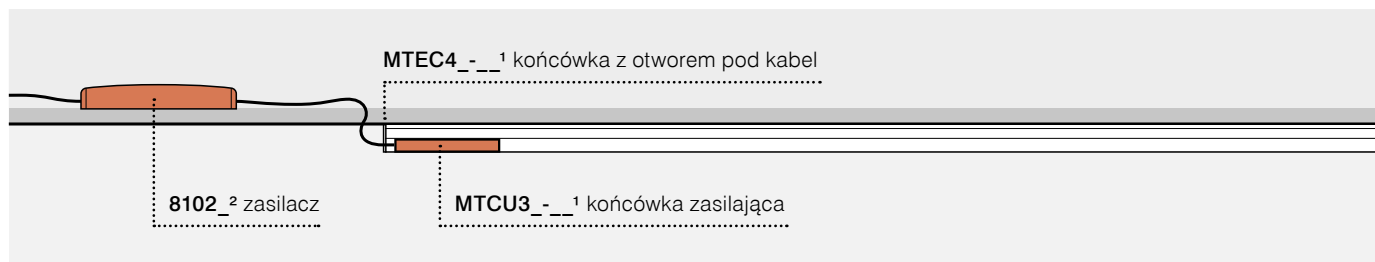
01. szynoprzewód wpuszczany + zasilacz wpuszczany



02. szynoprzewód natynkowy + zasilacz natynkowy



03. szynoprzewód natynkowy + zasilacz wpuszczany



04. szynoprzewód zwieszany + zasilacz wpuszczany

8102_3 puszka fi100 + kabel zasilający

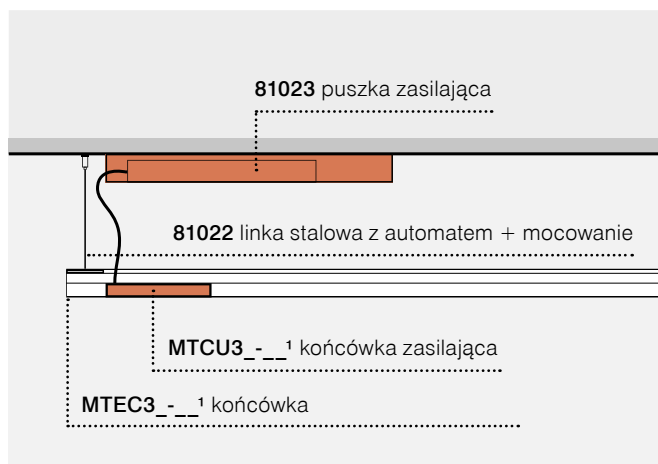
8102_2 zasilacz

81022 linka stalowa z automatem + mocowanie

MTCU3_...1 końcówka zasilająca

MTEC4_...1 końcówka z otworem pod kabel

05. szynoprzewód zwieszany + zasilacz natynkowy



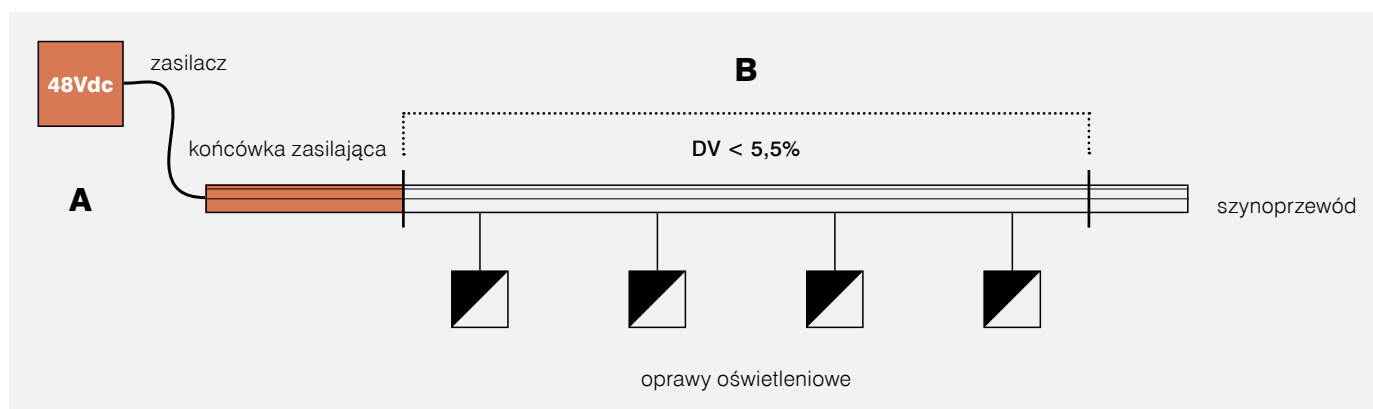
Informacje o kablach elektrycznych przy zachowaniu właściwych odległości

01. przekroje i rodzaje kabli

zasilacz stałonapięciowy (max. 70W - 48V)				
odległość	5m / 16 ft	10m / 32 ft	20m / 65 ft	30m / 64 ft
przekrój przewodu	0,75mm ² / AWG18	1mm ² / AWG17	1,5mm ² / AWG15	2,5mm ² / AWG13
zasilacz stałonapięciowy (150W - 48V)				
odległość	5m / 16 ft	10m / 32 ft	20m / 65 ft	30m / 64 ft
przekrój przewodu	1,5mm ² / AWG15	2,5mm ² / AWG13	4mm ² / AWG11	4mm ² / AWG11

Maksymalna moc na jednym szynoprzewodzie magnetycznym wynosi 720W. Moc na jednym szynoprzewodzie jest zależna od zastosowanego zasilacza.

W oferowanym przez AQForm zasilaczu maksymalna moc to: 150W.



02. maksymalne odległości przy zachowanym współczynniku spadku napięcia nie większym niż 5,5%.

zasilacz (W)	A dopuszczalna odległość od zasilacza / układu zasilania (2x1,5mm ²)			
	5m	10m	20m	30m
	B długość szynoprzewodu, możliwe odchylenie $\Delta V \leq 5,5\%$ (m)			
	(m)	(m)	(m)	(m)
60	50	50	50	50
100	50	50	40	25
150	50	40	20	niezalecane
200	40	30	niezalecane	niezalecane
250	35	20	niezalecane	niezalecane

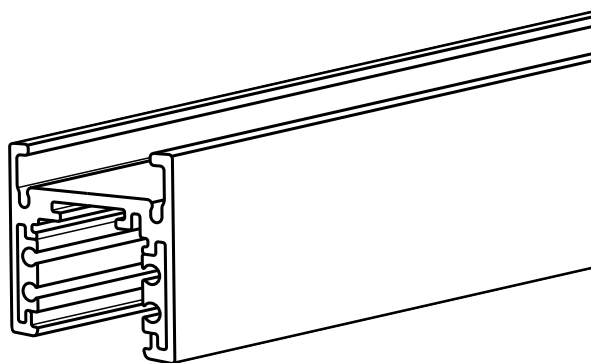
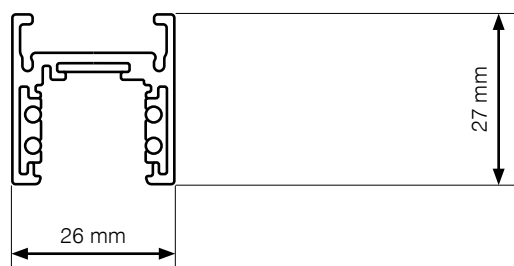
ST MULTITRACK — szynoprzewód natynkowy / zawieszany

Standardowy niskonapięciowy szynoprzewód z 4 przewodami

2 obwody: max 2x15A/0-60V dc

1 obwód + szyna danych: max 1x15A/0-60V + 1xD1/D2

- Profil aluminiowy ekstrudowany. Dostępne kolory: czarna struktura RAL 9005(B) i biała struktura RAL 9010(W)
- Kolor oraz struktura szynoprzewodów może się nieznacznie różnić od koloru i struktury akcesoriów i opraw
- Izolacja z ekstrudowanego PVC
- Przewody miedziane



nr. katalogowy	nazwa produktu
MTT31B-02	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) natynkowy 1m czarny
MTT32B-02	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) natynkowy 2m czarny
MTT31SB-02	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) zwieszany 1m czarny
MTT32SB-02	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) zwieszany 2m czarny
MTT31W-03	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) natynkowy 1m biały
MTT32W-03	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) natynkowy 2m biały
MTT31SW-03	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) zwieszany 1m biały
MTT32SW-03	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) zwieszany 2m biały

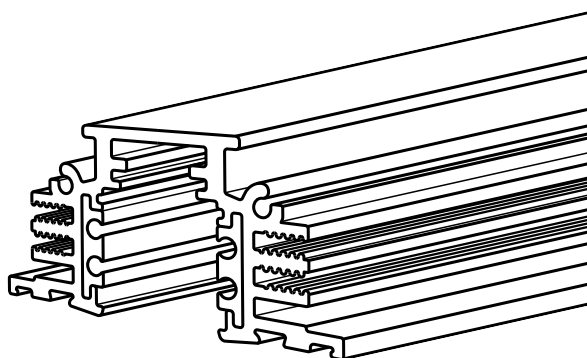
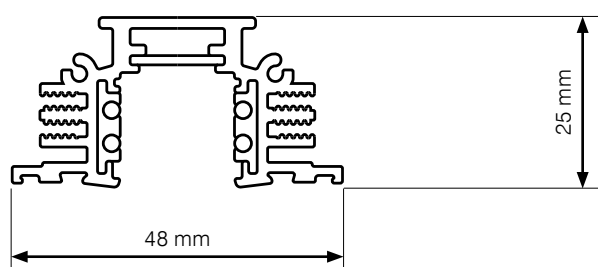
ST MULTITRACK — szynoprzewód wpuszczany

Standardowy niskonapięciowy szynoprzewód z 4 przewodami

2 obwody: max 2x15A/0-60V dc

1 obwód + szyna danych: max 1x15A/0-60V + 1xD1/D2

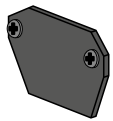
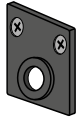
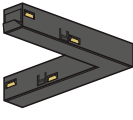
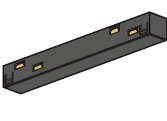


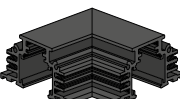
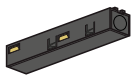
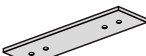
- Profil aluminiowy ekstrudowany. Dostępne kolory: czarny anodowany (B) i biały lakierowany RAL 9010(W2)
- Kolor oraz struktura szynoprzewodów może się nieznacznie różnić od koloru i struktury akcesoriów i opraw.
- Izolacja z ekstrudowanego PVC
- Przewody miedziane

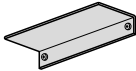
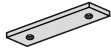
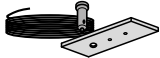
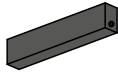
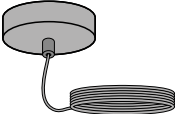



Numer katalogowy	Nazwa produktu
MTT31FB-02	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) wpuszczany 1m czarny
MTT32FB-02	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) wpuszczany 2m czarny
MTT31FW-03	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) wpuszczany 1m biały
MTT32FW-03	ST MULTITRACK (SZYNOPRZEWÓD) wpuszczany 2m biały

Akcesoria

MULTITRACK to system, który daje dużą elastyczność projektową. Dostępne akcesoria i łączniki kątowe pozwalają tworzyć rozbudowane układy zarówno na płaszczyznach sufitu czy ściany jak i umożliwiają bezpośrednie przejścia kompozycji z sufitu na ścianę.

rys. podglądowy	nr. katalogowy	nazwa produktu
	MTEC3B-02	ST MULTITRACK KOŃCÓWKA natynk/zwieszany czarny
	MTEC3W-03	ST MULTITRACK KOŃCÓWKA natynk/zwieszany biała
	MTEC2B-02	ST MULTITRACK KOŃCÓWKA wpuszcz. czarny
	MTEC2W-03	ST MULTITRACK KOŃCÓWKA wpuszcz. biała
	MTEC4B-02	ST MULTITRACK KOŃCÓWKA Z OTWOREM POD KABEL natynk/zwieszany czarny
	MTEC4W-03	ST MULTITRACK KOŃCÓWKA Z OTWOREM POD KABEL natynk/zwieszany biała
	MTLC3B-02	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK „L” elektryczny uniwersalny czarny
	MTLC3W-03	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK „L” elektryczny uniwersalny biała
	MTJU3B-02	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK PROSTY elektryczny uniwersalny czarny
	MTJU3W-03	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK PROSTY elektryczny uniwersalny biała
	MTRGB	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK GIĘTKI elektryczny uniwersalny czarny
	MTRGW	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK GIĘTKI elektryczny uniwersalny biała
	MTLC4B-02	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK NAROŻNY „L” mechaniczny natynk/zwieszany czarny
	MTLC4W-03	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK NAROŻNY „L” mechaniczny natynk/zwieszany biała
	MTLC5B-02	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK NAROŻNY „L” mechaniczny wpuszcz. czarny
	MTLC5W-03	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK NAROŻNY „L” mechaniczny wpuszcz. biała
	MTCU3B-02	ST MULTITRACK KOŃCÓWKA ZASILAJĄCA uniwersalny czarny
	MTCU3W-03	ST MULTITRACK KOŃCÓWKA ZASILAJĄCA uniwersalny biała
	MTCB4	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK PROSTY natynk/zwieszany

podgląd	nr. katalogowy	nazwa produktu
	MT315	ST MULTITRACK ŁAPY MONTAŻOWE kpl (2szt.) do szyny wpuszcz.
	MT314	ST MULTITRACK ŁĄCZNIK PROSTY mechaniczny wpuszcz.
	81022	ST MULTITRACK LINKA STALOWA Z AUTOMATEM + MOCOWANIE 1,4m zwieszany
	81023	ST MULTITRACK PUSZKA ZASILAJĄCA Z OTWOREM POD KABEL 100W 48V natynk czarny
	81024	ST MULTITRACK ZASILACZ 60W 48V
	81025	ST MULTITRACK ZASILACZ 100W 48V
	81026	ST MULTITRACK ZASILACZ 150W 48V
	81027	ST MULTITRACK ZASILACZ DO SZYNY DIN 120W 48V
	81028	PUSZKA fi100 + PRZEWÓD ZASILAJĄCY 2x0,75mm ² 1,4m
	81029	PUSZKA fi100 + PRZEWÓD ZASILAJĄCY 4x0,75mm ² 1,4m
	81030	ST MULTITRACK NARZĘDZIE DO CIĘCIA PRZEWODÓW W SZYNY

Dedykowane oprawy

Do szynoprzewodów MULTITRACK proponujemy całą gamę dedykowanych opraw. Oprawy te mają w adapterze wbudowany konwerter 48V oraz magnes umożliwiający szybki montaż w szynie. Wszystkie oprawy do systemu MULTITRACK są dostępne w dwóch wykończeniach: czarny mat oraz biały mat.



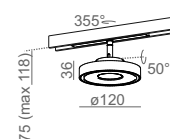
KARI 11 LED multitrack

CRI90> | 3000K | 36°

aqform.com/KA0017



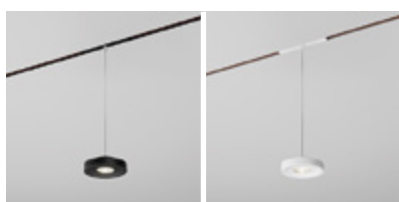
kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1200lm	15 dni	16340-M930-F1-00-02
biały	9W	1200lm	15 dni	16340-M930-F1-00-03



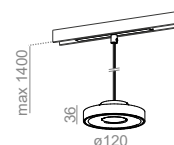
KARI LED suspended multitrack

CRI90> | 3000K | 36°

aqform.com/KA0517



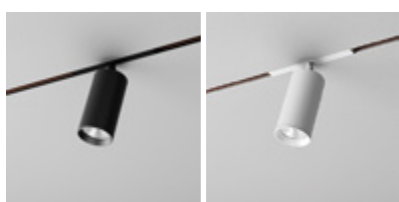
kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1200lm	15 dni	16343-M930-F1-00-02
biały	9W	1200lm	15 dni	16343-M930-F1-00-03



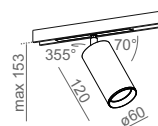
PET LED multitrack

CRI90> | 3000K | 38°

aqform.com/PE0017



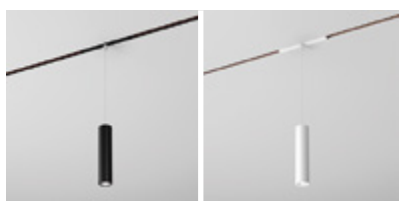
kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1200lm	15 dni	16346-M930-F1-00-02
biały	9W	1200lm	15 dni	16346-M930-F1-00-03



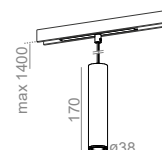
PET mini 17 LED suspended multitrack

CRI90> | 3000K | 36°

aqform.com/PE1517



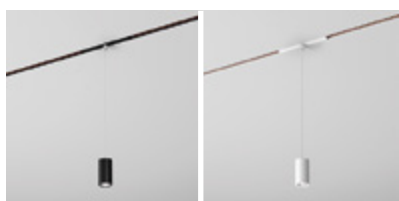
kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	3W	360lm	15 dni	16344-M930-F1-00-02
biały	3W	360lm	15 dni	16344-M930-F1-00-03



PET mini 7 LED suspended multitrack

CRI90> | 3000K | 36°

aqform.com/PE1517



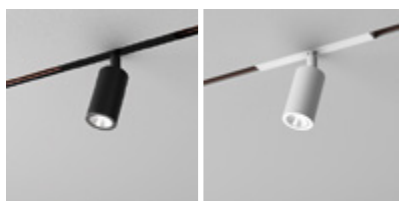
kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	3W	360lm	15 dni	16347-M930-F1-00-02
biały	3W	360lm	15 dni	16347-M930-F1-00-03



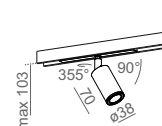
PET mini 7 x1 LED multitrack

CRI90> | 3000K | 36°

aqform.com/PE4017



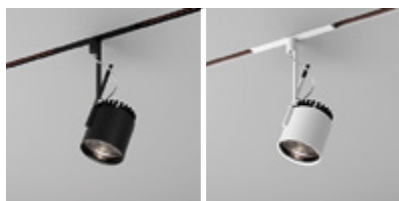
kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	3W	360lm	15 dni	16348-M930-F1-00-02
biały	3W	360lm	15 dni	16348-M930-F1-00-03



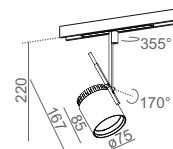
2000 PRO LED multitrack

CRI90> | 3000K | 55°

aqform.com/PR4017



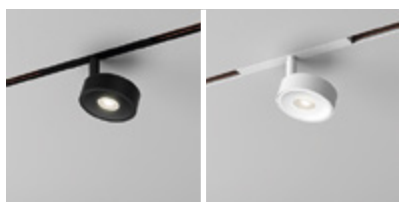
kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	10.5W	1550lm	15 dni	16337-L930-W1-00-02
biały	10.5W	1550lm	15 dni	16337-L930-W1-00-03



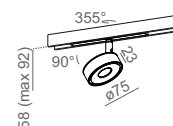
QRLED mini move lens multitrack

CRI90> | 3000K | 34°

aqform.com/QR9017



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1200lm	15 dni	16338-M930-F3-00-02
biały	9W	1200lm	15 dni	16338-M930-F3-00-03



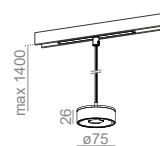
QRLED mini suspended multitrack

CRI90> | 3000K | 34°

aqform.com/QR9517



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1200lm	15 dni	16345-M930-F3-00-02
biały	9W	1200lm	15 dni	16345-M930-F3-00-03



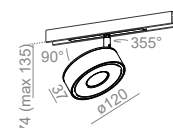
QRLED move multitrack

CRI90> | 3000K | 38°

aqform.com/QR8067



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1200lm	15 dni	16339-M930-F1-00-02
biały	9W	1200lm	15 dni	16339-M930-F1-00-03



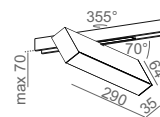
RAFTER 29 LED multitrack

CRI90> | 3000K

aqform.com/RA0017



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	12.5W	1610lm	15 dni	16342-M930-D9-00-02
biały	12.5W	1610lm	15 dni	16342-M930-D9-00-03



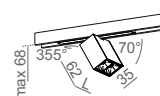
RAFTER points LED multitrack

CRI90> | 3000K | 50°

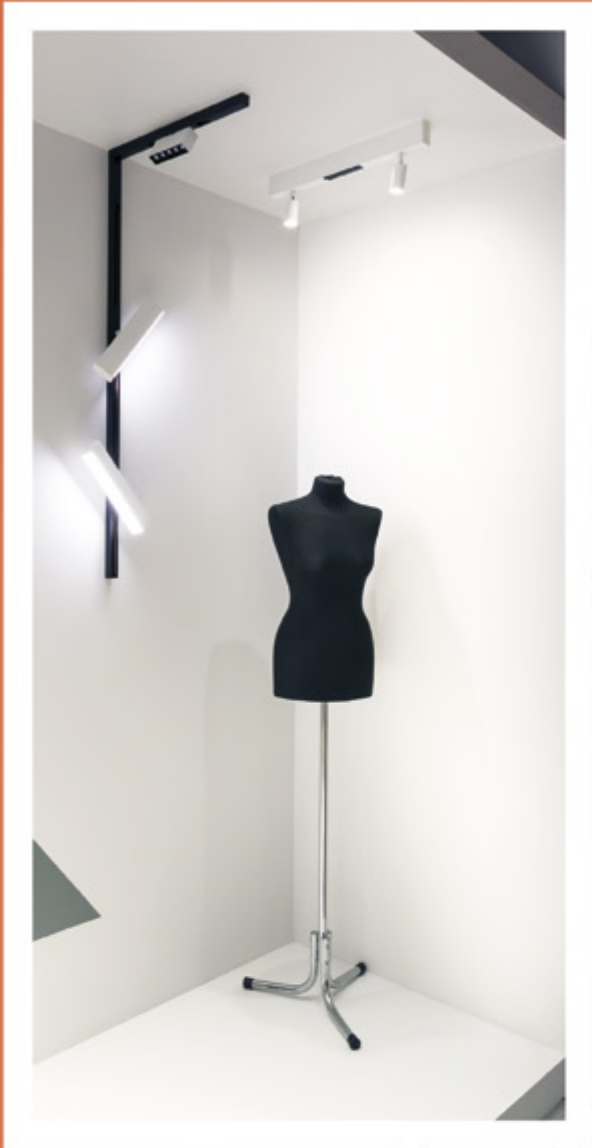
aqform.com/RA1017



kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	2W	6 cm	220lm	20 dni	16350-M930-W1-00-02
biały	2W	6 cm	220lm	20 dni	16350-M930-W1-00-03
czarny	5W	14 cm	560lm	20 dni	16341-M930-W1-00-02
biały	5W	14 cm	560lm	20 dni	16341-M930-W1-00-03







Podane w katalogach wymiary oraz informacje techniczne mają jedynie charakter informacyjny. Rzeczywiste dane mogą się nieznacznie różnić ze względu na proces produkcyjny. Informacje techniczne zawarte na stronie www, w kartach katalogowych oraz w instrukcjach montażu mają pierwszeństwo przed informacjami z katalogów.

Aquaform Inc. zastrzega sobie prawo do zmiany przedstawianych materiałów i parametrów technicznych produktów bez wcześniejszego powiadomienia.

Aquaform Inc. nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w druku. Zdjęcia są chronione prawnie. Na zdjęciach pokazane jest poglądowe przedstawienie produktów oraz kolorów.

Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty handlowej, w tym w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego.

© 2020 AQUAFORM Inc. sp. z o.o.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

AQUAFORM Inc. sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 12-14
32-070 Czernichów, Polska
+48 12 270-21-22

info@aqform.com
www.aqform.com