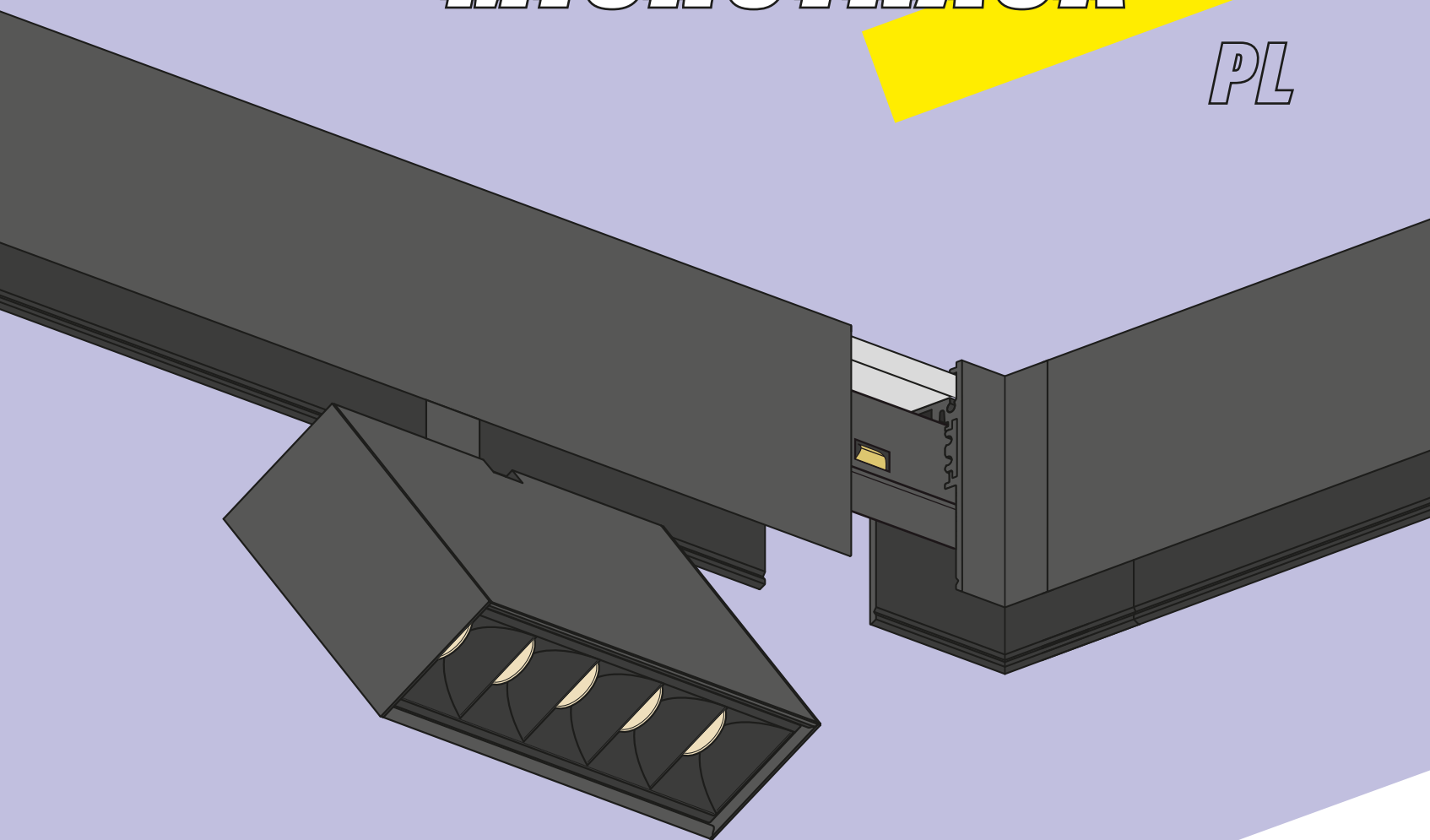


System

MULTITRACK & MICROTRACK

PL



AQFORM
LIGHTING SOLUTIONS



System

MULTITRACK & MICROTRACK

Szynoprzewody to bardzo elastyczne rozwiązanie oświetleniowe. Swoją popularność zyskały dzięki dwóm zaletom: zasilaniu wielu opraw z jednego punktu oraz możliwości łatwej modyfikacji oświetlenia w miarę zmian w pomieszczeniach. Ta ostatnia opcja jest szczególnie doceniana przez właścicieli obiektów handlowych i ekspozycyjnych, ale także wśród wszystkich osób, które lubią częste zmiany lub dobierając oświetlenie nie są jeszcze pewne ostatecznego układu mebli.

Multitrack przebojem podbił nie tylko butiki i galerie, ale również mieszkania i restauracje. Formą pasuje do wnętrz, które nie znoszą kompromisów w zakresie estetyki. Bezpieczne napięcie 48V pozwala na montaż w zasięgu ręki, a prosta forma łatwo wpasowuje się w różne style. Jest to również świetna propozycja dla fanów systemów inteligentnych budynków – multitrack to pierwszy system szynoprzewodów wymyślony już po rewolucji LED. Był z góry przewidziany do stosowania razem z centralnymi zasilaczami i protokołem DALI, co w efekcie pozytywnie przekłada się na jego ostateczną wycenę.

Bezpieczeństwo użytkowania

Napięcie wewnątrz szynoprzewodu wynosi 48V. Jest ono bezpieczne dla człowieka, dzięki czemu system MULTITRACK można stosować również w miejscach znajdujących się w zasięgu ręki.



Łatwość aranżacji

Możliwość szybkiej modyfikacji rozmieszczenia opraw oświetleniowych daje dużą elastyczność na etapie projektowania oraz podczas użytkowania wnętrza. Jeżeli zajdzie taka potrzeba, to przeniesienie, wypięcie lub dołożenie oprawy można przeprowadzić w mgnieniu oka, bez użycia narzędzi.

Uniwersalna estetyka

Idealnie współgra z wnętrzami gdzie design i estetyczny wygląd grają pierwsze skrzypce. Minimalistyczne adaptory po zamocowaniu w szynie tworzą z nią jedną, zgrabną linię. Dzięki temu szynoprzewód multitrack można łatwo dopasować do większości nowoczesnych wnętrz.



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 stylistyka MULTITRACK, niezależnie od sposobu montażu, pozostaje spójna.

System MULTITRACK wymaga zastosowania osobnego zasilacza. Może on być zamontowany w suficie podwieszanym lub w zabudowie meblowej. Ważne jest przy wyborze takiej opcji zapewnienie do niego dostępu. Innym rozwiązaniem jest zastosowanie zasilacza w puszcze natynkowej montowanej na suficie i będącej przedłużeniem szynoprzewodu. Jeśli jest to możliwe, warto rozważyć wybór zasilacza montowanego w szynie DIN w skrzynce rozdzielczej. Każda z tych opcji wymaga nieco innego poprowadzenia instalacji elektrycznej. Do zasilacza należy poprowadzić instalację 3-przewodową 230V, natomiast z zasilacza do szynoprzewodu instalację 2-przewodową 48V.

Oprawy do systemu MULTITRACK dostępne są w dwóch wariantach sterowania. Pierwszy z nich to sterowanie ON-OFF, obsługiwane standardowym włącznikiem. Zastosowanie drugiego zasilacza podłączonego do tego samego szynoprzewodu pozwala na użycie drugiej grupy opraw (wersja „ON/OFF – obwód drugi”), sterowanych drugim włącznikiem. Drugą opcją jest system sterowania DALI. Wykorzystanie protokołu DALI pozwala na sterowanie niezależnie każdą z maksymalnie sześćdziesięciu czterech opraw, które możemy podzielić na szesnaście grup. Możliwości konfigurowania oświetlenia są zależne od kontrolera, do którego są podłączone oprawy. Do opraw w wersji Dali możemy użyć AQsmart, który pozwala na bezprzewodowe sterowanie oprawami

Elastyczność projektowania

Dostępne akcesoria i łączniki pozwalają tworzyć rozbudowane układy nawet z bezpośrednim przejściem z sufitu na ścianę. Takie rozwiązanie dodaje wnętrzu charakteru i umożliwia projektowanie efektownych kompozycji.



Schemat systemu MULTITRACK wpuszczany

SMECF00_1

Końcówka wpuszczana

SMPCUDA_1

Końcówka zasilająca uniwersalna

SHRPO__20

Zasilacz

SMRFU00U

Łapy montażowe kpl (2szt.) wpuszczane

SMPFUDA_1

Łącznik giętki elektryczny uniwersalny

SMRLF00_1

Łącznik narożny „L” mechaniczny wpuszczany

SMPLUDA_1

Łącznik „L” elektryczny uniwersalny

SMASUDA_1

Łącznik prosty elektryczny uniwersalny

SMRSU00U

Łącznik prosty mechaniczny wpuszczany

Schemat systemu MULTITRACK zwieszany

SMCP4PB_1

Puszka fi100 + kabel zasilający 5x0,75mm 1,4m

Do puszki należy dobrać zasilacz SHRP0...²0

SMW01000

Linka stalowa 1,4m z automatem + mocowanie zwieszany

SMECH00_1

Końcówka z otworem natynk/zwieszana

SMPCUDA_1

Końcówka zasilająca uniwersalna

Schemat systemu MULTITRACK natynkowy

SMCMMPB_1

Puszka zasilająca 100W 48V natynk

SMCSU000

Łącznik prosty mechaniczny natynk/zwieszany

SMCLU00_1

Łącznik narożny „L” mechaniczny natynk/zwieszany

SMASUDA_1

Łącznik prosty elektryczny uniwersalny

SMECU00_1

Końcówka natynk/zwieszana

SMPLUDA_1

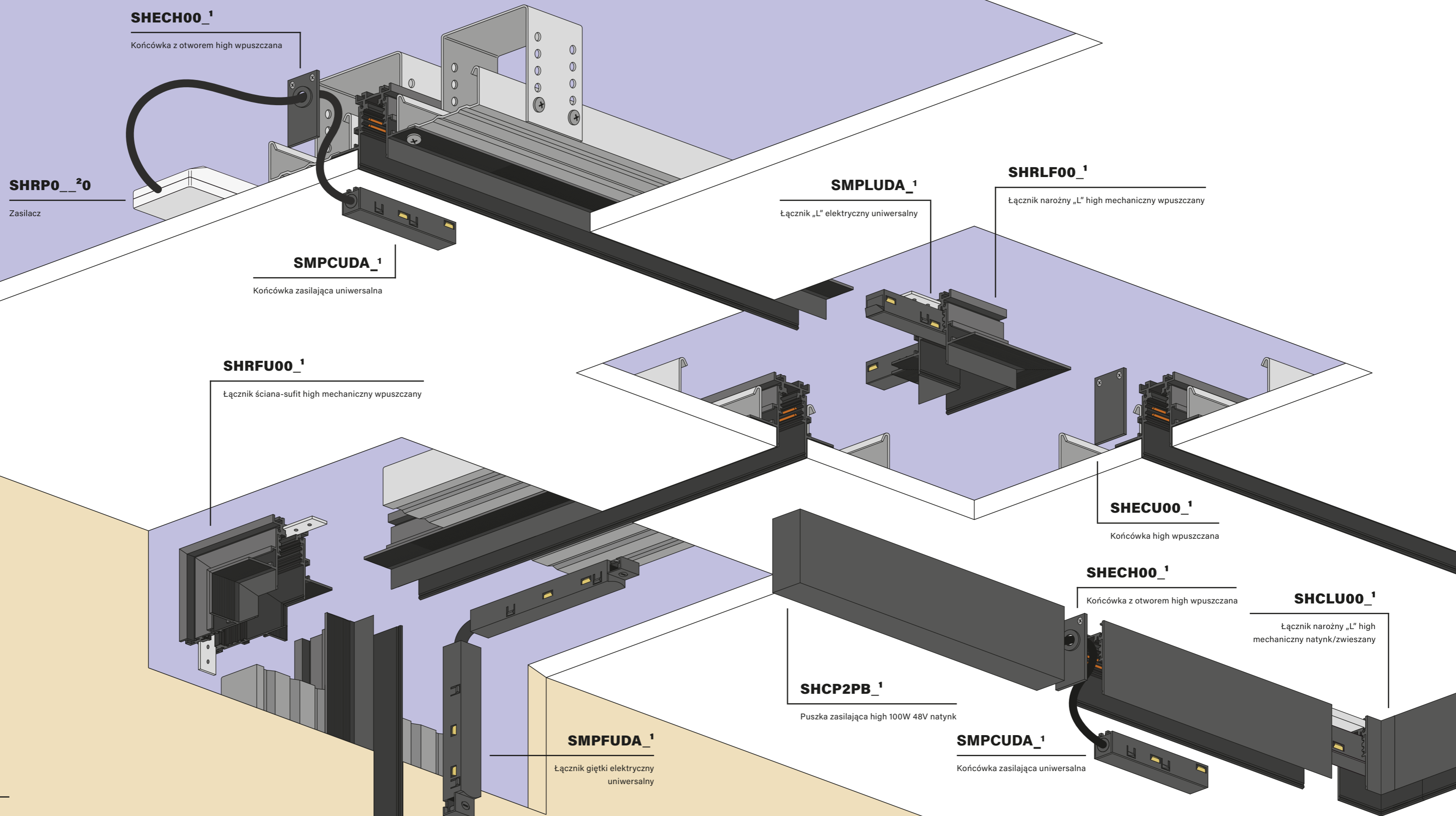
Łącznik „L” elektryczny uniwersalny

SMPFUDA_1

Łącznik giętki elektryczny uniwersalny

Schemat systemu HIGH MULTITRACK wpuszczany, natynkowy

¹ wykończenie: czarny (B) / biały (W) | ² dostępna moc: 60W (60) / 100W (10) / 200W (20) / 250W (25)



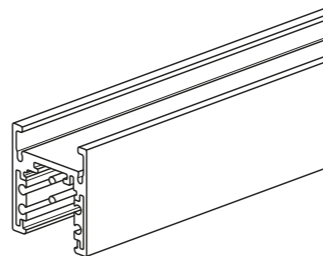
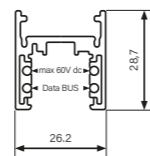
MULTITRACK

Multitrack ST6 - natynkowy / zwieszany

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

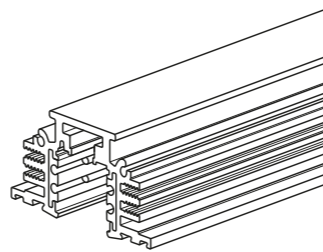
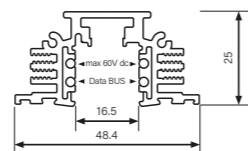


Multitrack ST3 - wpuszczany

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: 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



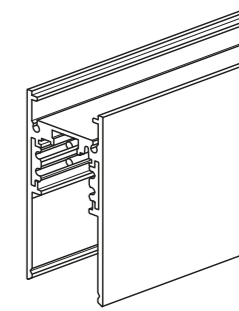
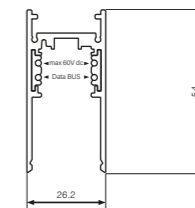
HIGH MULTITRACK

High multitrack ST2 - natynkowy / zwieszany

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

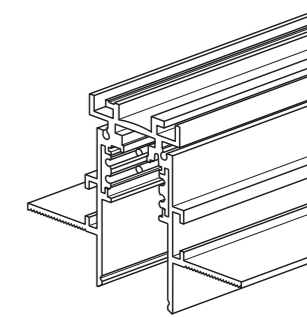
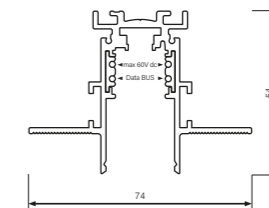


High multitrack ST5 - wpuszczany

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: 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

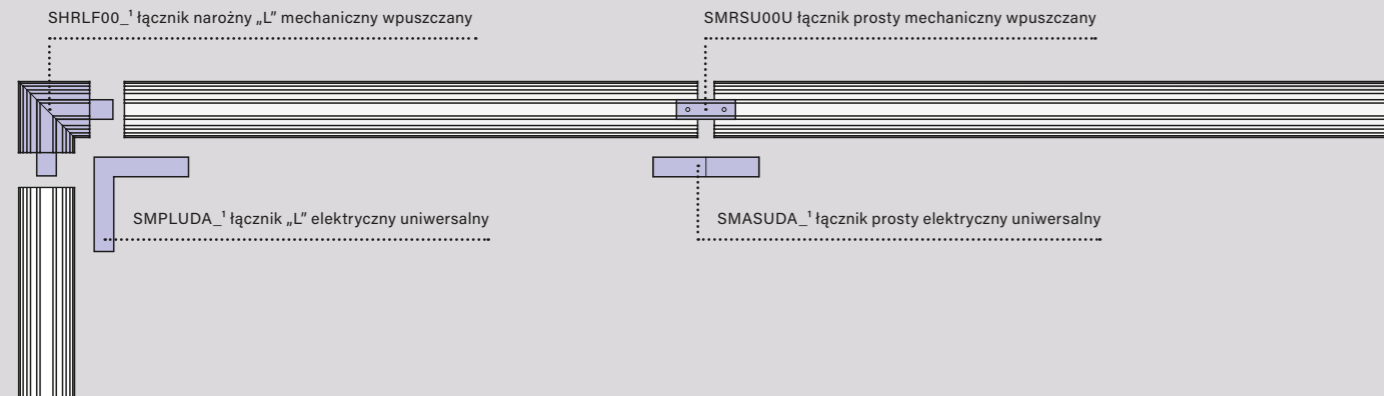


nr. katalogowy	nazwa produktu
SMCM1DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) 1m natynkowy czarny
SMCM2DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) 2m natynkowy czarny
SMSM1DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) 1m zwieszany czarny
SMSM2DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) 2m zwieszany czarny
SMCM1DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) 1m natynkowy biały
SMCM2DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) 2m natynkowy biały
SMSM1DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) 1m zwieszany biały
SMSM2DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) 2m zwieszany biały
SMRM1DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) 1m wpuszczany czarny
SMRM2DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) 2m wpuszczany czarny
SMRM1DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) 1m wpuszczany biały
SMRM2DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) 2m wpuszczany biały

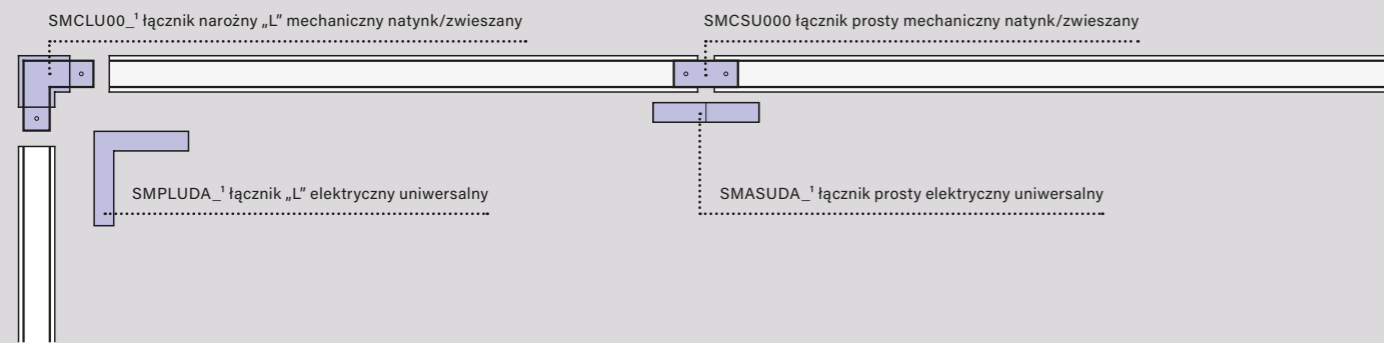
nr. katalogowy	nazwa produktu
SHCM1DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 1m natynkowy czarny
SHCM2DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 2m natynkowy czarny
SHCM1DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 1m natynkowy biały
SHCM2DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 2m natynkowy biały
SHSM1DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 1m zwieszany czarny
SHSM2DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 2m zwieszany czarny
SHSM1DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 1m zwieszany biały
SHSM2DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 2m zwieszany biały
SHRM1DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 1m wpuszczany czarny
SHRM2DAB	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 2m wpuszczany czarny
SHRM1DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 1m wpuszczany biały
SHRM2DAW	M MULTITRACK (szynoprzewód) high 2m wpuszczany biały

Przykłady połączeń szynoprzewodów

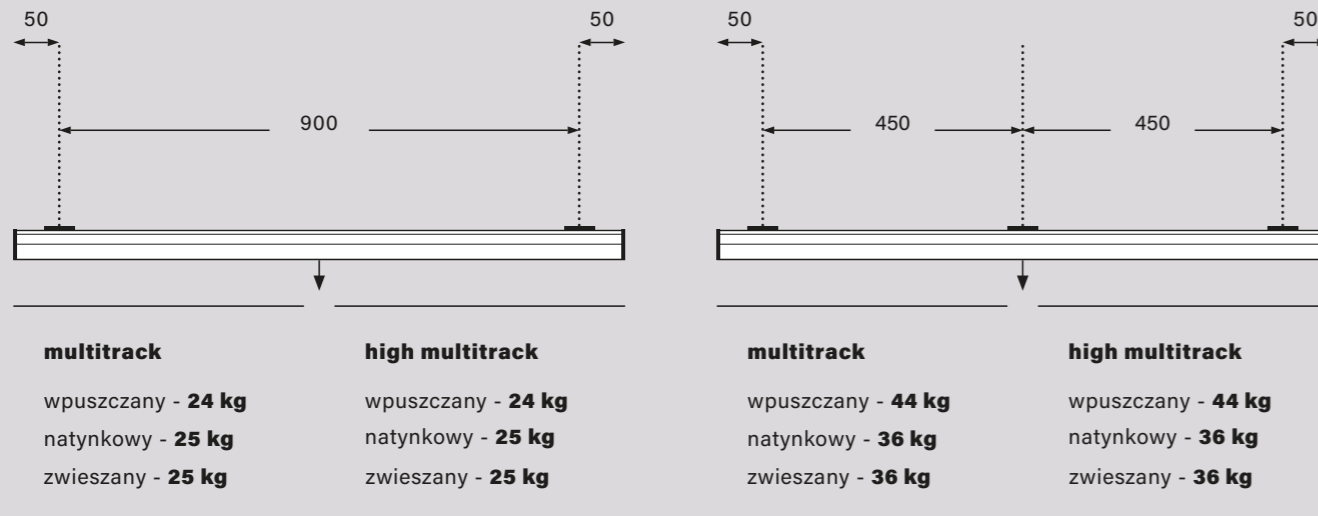
SMRM_4 DA_1 szynoprzewód wpuszczany



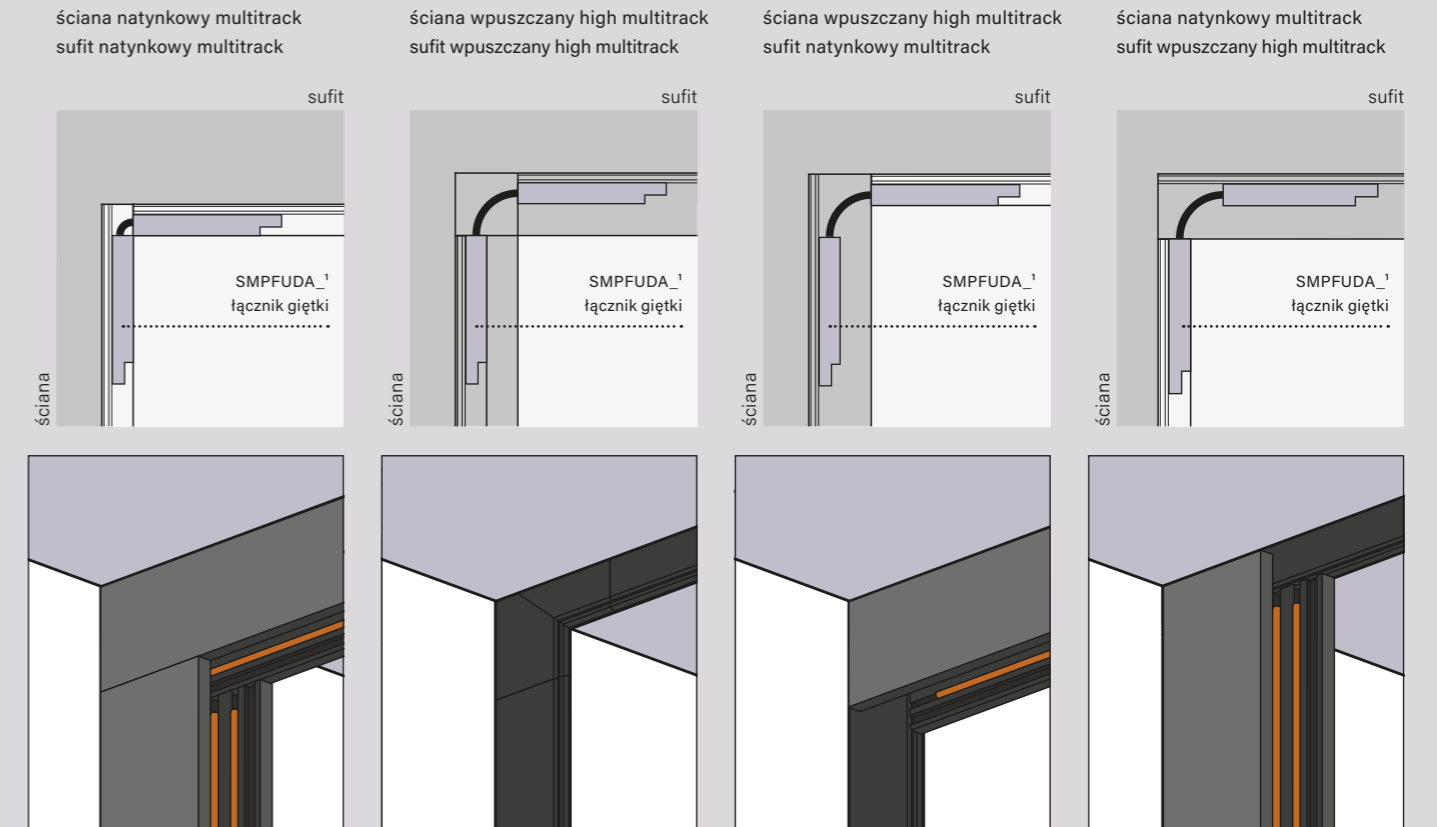
SMCM_4 DA_1 szynoprzewód natynkowy / zwieszany



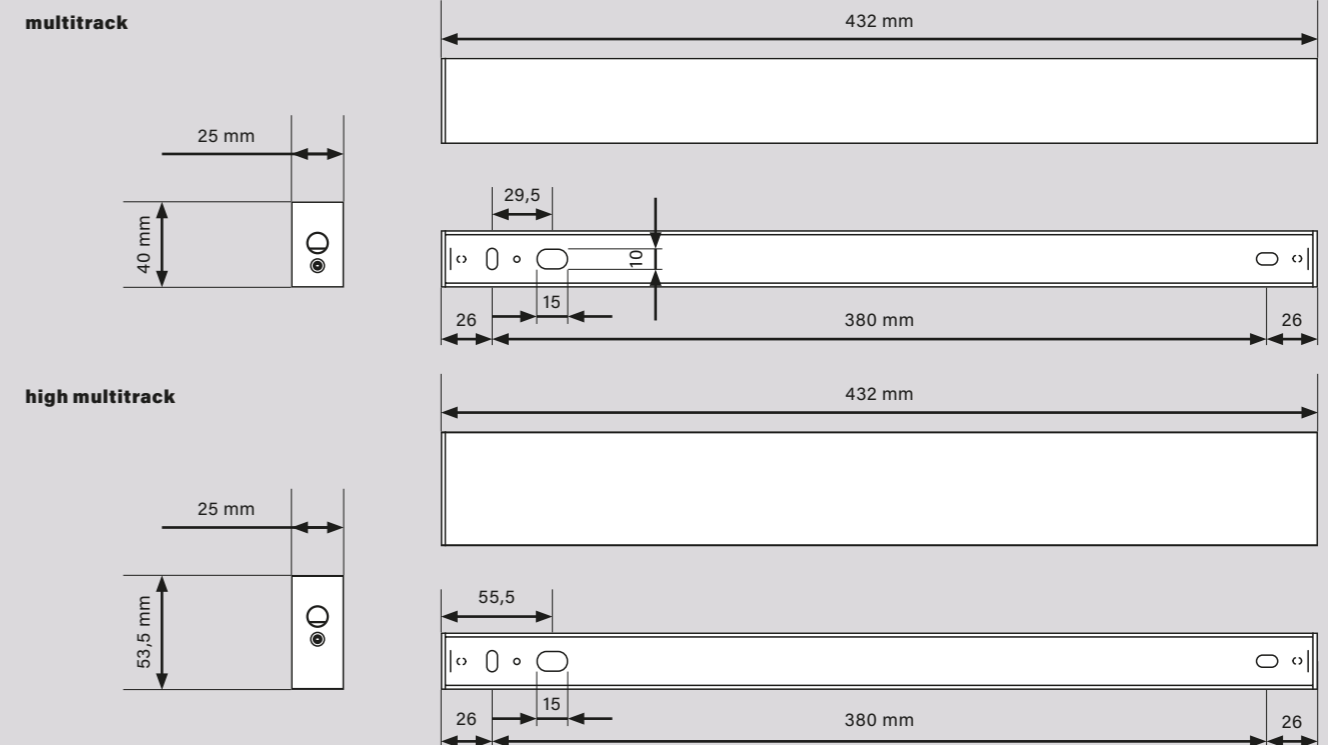
Maksymalne obciążenie szyny



Przykłady połączenia ściana-sufit

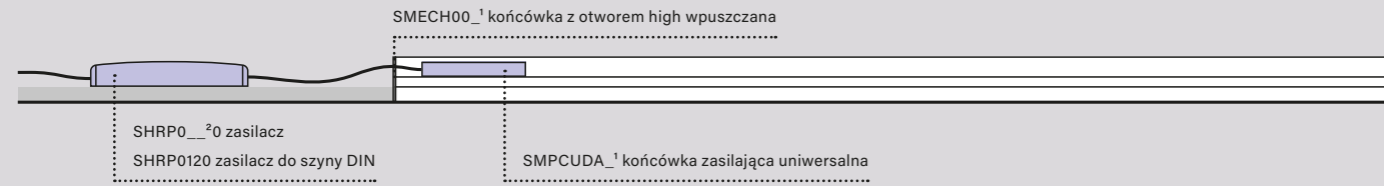


Puszka zasilająca natynkowa - wymiary

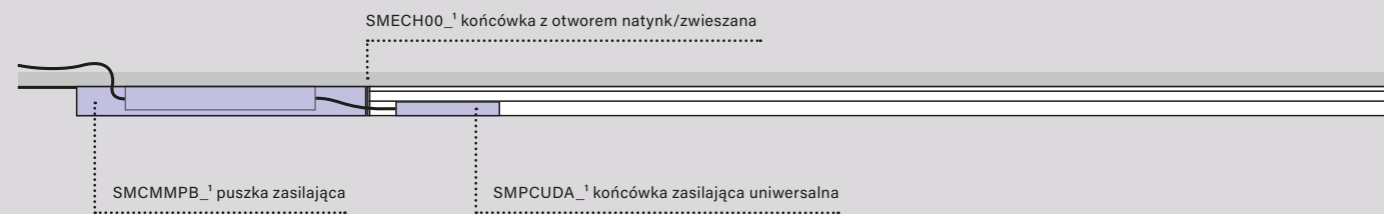


Możliwości łączenia profili z różnymi typami zasilaczy

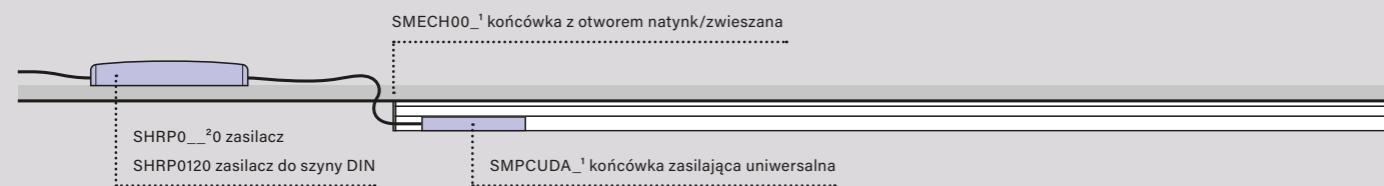
szynoprzewód high multitrack wpuszczany + zasilacz wpuszczany



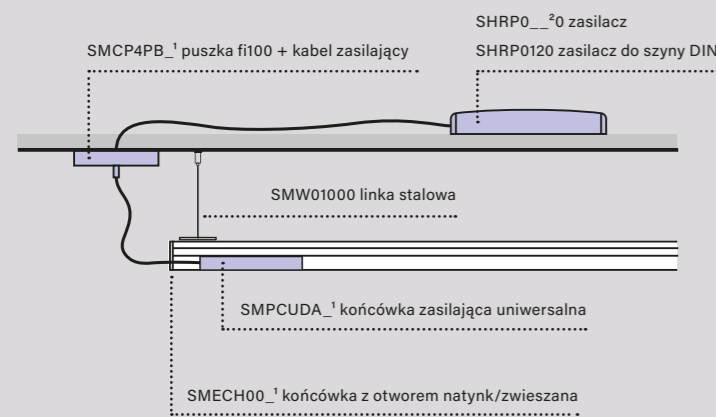
szynoprzewód multitrack natynkowy + zasilacz natynkowy



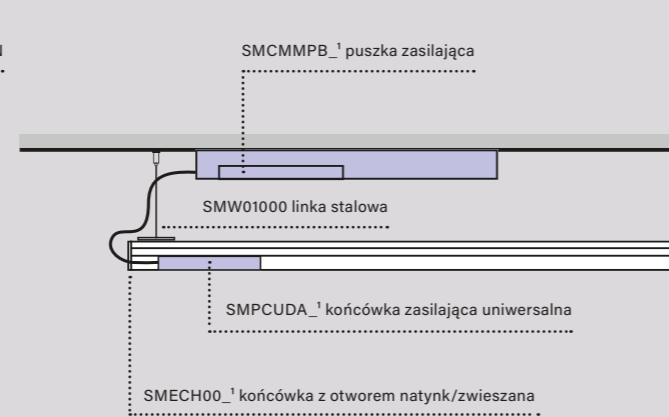
szynoprzewód multitrack natynkowy + zasilacz wpuszczany



szynoprzewód multitrack zwieszany + zasilacz wpuszczany



szynoprzewód multitrack zwieszany + zasilacz natynkowy

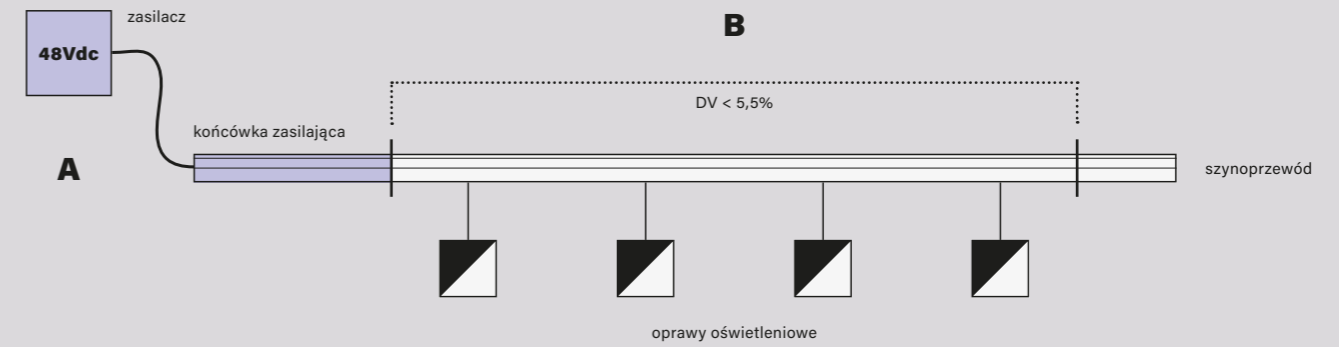


Jak dobrać zasilacz do szynoprzewodu?

1. Określić sumaryczną maksymalną możliwą moc opraw

Zasilacz musi mieć moc równą lub większą od sumy mocy wszystkich podłączonych do niego opraw (liczy się moc oprawy, nie źródła światła).

2. Sprawdzić, czy maksymalna odległość zasilacza od szynoprzewodu mieści się w granicach określonych w tabeli



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 Δv≤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

3. Wybrać zasilacz spośród opcji

SHRP0600	M MULTITRACK zasilacz 60W 48V
SHRP0100	M MULTITRACK zasilacz 100W 48V
SHRP0200	M MULTITRACK zasilacz 200W 48V
SHRP0250	M MULTITRACK zasilacz 250W 48V
SHRP0120	M MULTITRACK zasilacz do szyny DIN 120W 48V
SHCP2PB_1	M MULTITRACK puszka zasilająca high 100W 48V natynk.
SMCMMPB_1	M MULTITRACK/O MICROTRACK puszka zasilająca 100W 48V natynk.

Uwagi



• Zasilacz jest ten sam niezależnie od tego czy oprawy są sterowane DALI, czy tylko on/off. Sterowanie DALI jest przesyłane za pomocą oddzielnych linii sterujących.

• W przypadku wykorzystania dwóch obwodów on/off trzeba zakupić dwa zasilacze i oprawy we właściwej wersji sterowania.

• Nie zaleca się stosowania jednego zasilacza do wielu pomieszczeń (w przypadku sterowania DALI).

Schemat systemu MICROTRACK natynkowy, zwieszany

SOECU00B

Końcówka natynk/zwieszana

SOCHM00B

Zestaw montażowy natynk

SOW0100B

Linka stalowa 1,4m z automatem
+ mocowanie zwieszana

SOCMMPBB

Puszka fi100

Do puszki należy dobrać
zasilacz SHRPO__²0 lub
SHRP0120

SOSLM00B

Łącznik narożny „L” mechaniczny
natynk/zwieszany

SOECH00B

Końcówka z otworem zwieszana

SOSRIU00U

Łącznik prosty mechaniczny natynk/zwieszany

SOECU00B

Końcówka natynk/zwieszana

SOPCU00B

Końcówka zasilająca z przewodem 2,5m uniwersalna

SOPSUDAB

Łącznik prosty elektryczny uniwersalny

SOPLUDAB

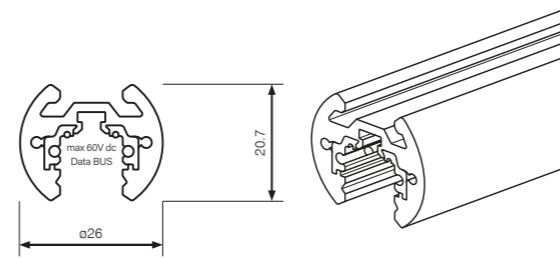
Łącznik „L” elektryczny uniwersalny

MICROTRACK

Standardowy niskonapięciowy szynoprzewód z 4 przewodami

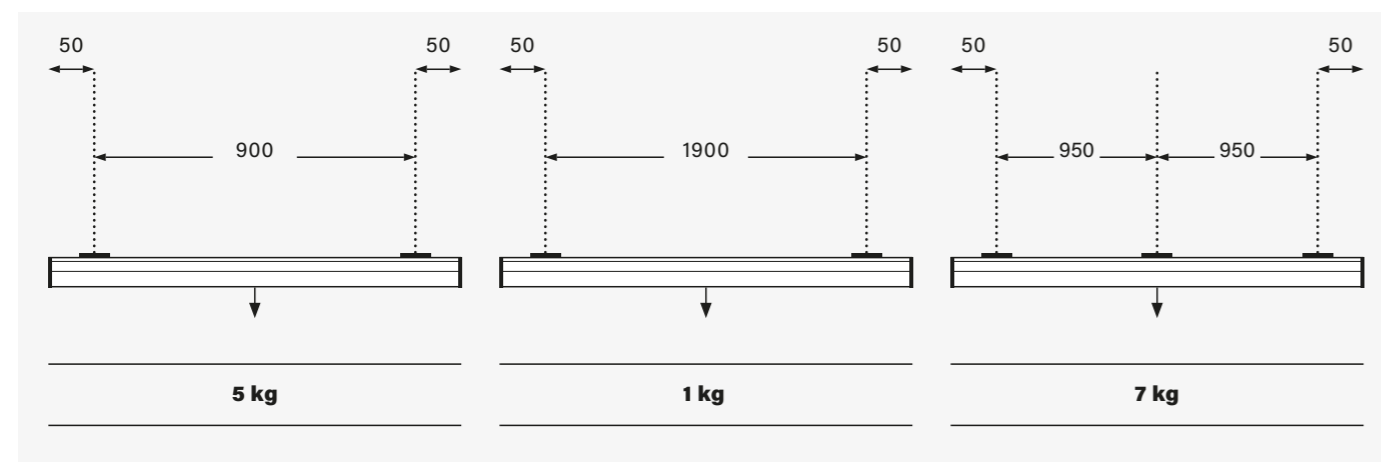
1 obwód + szyna danych: +/- 10A/0-60V + D+/D-

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

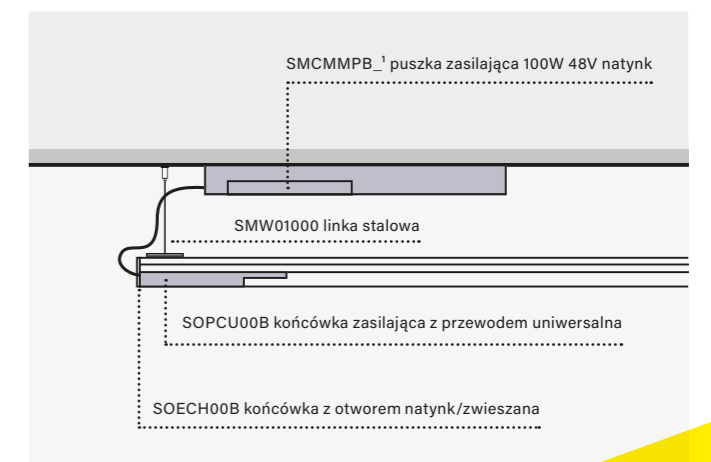
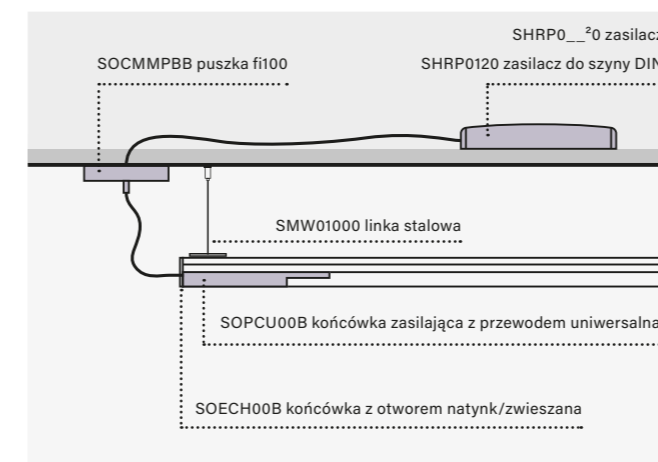


nr. katalogowy	nazwa produktu
SOSM1DAB	O MICROTRACK (szynoprzewód) 1m natynk/zwieszany czarny
SOSM2DAB	O MICROTRACK (szynoprzewód) 2m natynk/zwieszany czarny

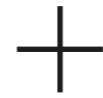
Maksymalne obciążenie szyny



Możliwości łączenia profili z różnymi typami zasilaczy



Akcesoria

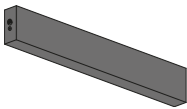
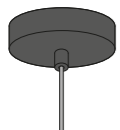
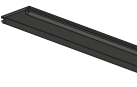

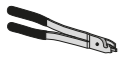









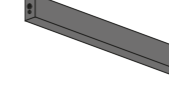



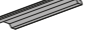
MULTITRACK to system, który daje dużą elastyczność projektową. Dostępne akcesoria i łączniki kątowe pozwalają tworzyć rozbudowane układy zarówno na płaszczyznach sufitu czy ściany jak i umożliwiają bezpośrednie przejścia kompozycji z sufitu na ścianę.

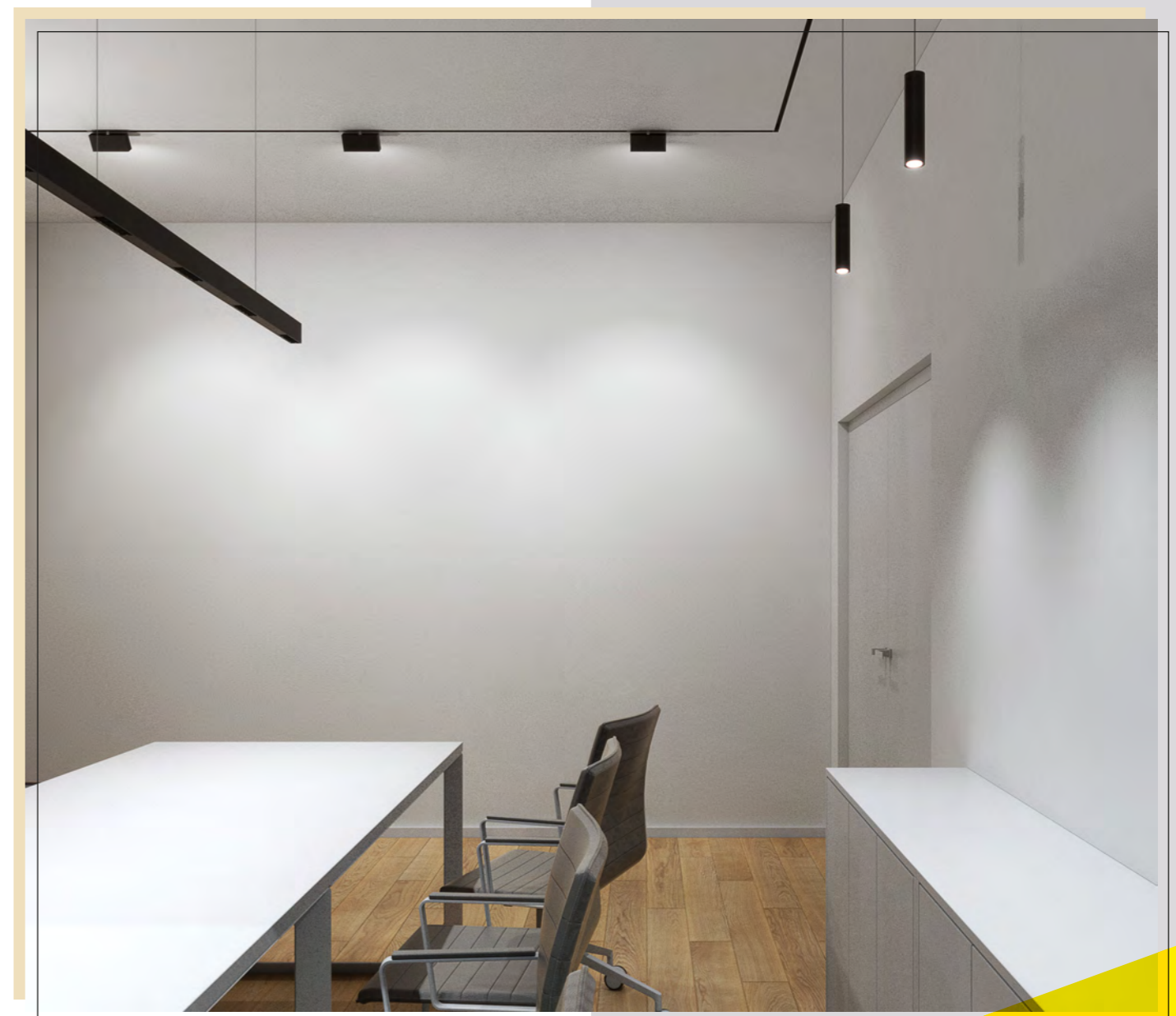
rys. podglądowy	grupa	nr. katalogowy	nazwa produktu
	MULTITRACK	SMECU00B	M MULTITRACK końcówka natynk/zwieszana czarna
	MULTITRACK	SMECU00W	M MULTITRACK końcówka natynk/zwieszana biała
	MULTITRACK	SMECH00B	M MULTITRACK końcówka z otworem natynk/zwieszana czarna
	MULTITRACK	SMECH00W	M MULTITRACK końcówka z otworem natynk/zwieszana biała
	MULTITRACK	SMECF00B	M MULTITRACK końcówka wpuszcz. czarna
	MULTITRACK	SMECF00W	M MULTITRACK końcówka wpuszcz. biała
	MULTITRACK	SHECU00B	M MULTITRACK końcówka high wpuszcz. czarna
	MULTITRACK	SHECU00W	M MULTITRACK końcówka high wpuszcz. biała
	MULTITRACK	SHECH00B	M MULTITRACK końcówka z otworem high wpuszcz. czarna
	MULTITRACK	SHECH00W	M MULTITRACK końcówka z otworem high wpuszcz. biała
	MULTITRACK	SMPCUDAB	M MULTITRACK końcówka zasilająca uniwersalna czarna
	MULTITRACK	SMPCUDAW	M MULTITRACK końcówka zasilająca uniwersalna biała
	MULTITRACK	SMPLUDAB	M MULTITRACK łącznik „L” elektryczny uniwersalny czarny
	MULTITRACK	SMPLUDAW	M MULTITRACK łącznik „L” elektryczny uniwersalny biał
	MULTITRACK	SMASUDAB	M MULTITRACK łącznik prosty elektryczny uniwersalny czarny
	MULTITRACK	SMASUDAW	M MULTITRACK łącznik prosty elektryczny uniwersalny biały
	MULTITRACK	SMPFUDAB	M MULTITRACK łącznik giętki elektryczny uniwersalny czarny
	MULTITRACK	SMPFUDAW	M MULTITRACK łącznik giętki elektryczny uniwersalny biały



rys. podglądowy	grupa	nr. katalogowy	nazwa produktu
	MULTITRACK	SMCLU00B	M MULTITRACK łącznik narożny „L” mechaniczny natynk/zwieszany czarny
	MULTITRACK	SMCLU00W	M MULTITRACK łącznik narożny „L” mechaniczny natynk/zwieszany biały
	MULTITRACK	SMCCM00B	M MULTITRACK zaślepka maskująca 3m natynk/zwieszana czarna
	MULTITRACK	SMCCM00W	M MULTITRACK zaślepka maskująca 3m natynk/zwieszana biała
	MULTITRACK	SHCLU00B	M MULTITRACK łącznik narożny „L” high mechaniczny natynk/zwieszany czarny
	MULTITRACK	SHCLU00W	M MULTITRACK łącznik narożny „L” high mechaniczny natynk/zwieszany biały
	MULTITRACK	SMRLF00B	M MULTITRACK łącznik narożny „L” mechaniczny wpuszcz. czarny
	MULTITRACK	SMRLF00W	M MULTITRACK łącznik narożny „L” mechaniczny wpuszcz. biały
	MULTITRACK	SHRLF00B	M MULTITRACK łącznik narożny „L” high mechaniczny wpuszcz. czarny
	MULTITRACK	SHRLF00W	M MULTITRACK łącznik narożny „L” high mechaniczny wpuszcz. biały
	MULTITRACK	SHRFU00B	M MULTITRACK łącznik ściana-sufit high mechaniczny wpuszcz. czarny
	MULTITRACK	SHRFU00W	M MULTITRACK łącznik ściana-sufit high mechaniczny wpuszcz. biały
	MULTITRACK	SMCSU000	M MULTITRACK łącznik prosty mechaniczny natynk/zwieszany
	MULTITRACK	SMRFU00U	M MULTITRACK łapy montażowe kpl (2szt.) wpuszcz.
	MULTITRACK	SMRSU00U	M MULTITRACK łącznik prosty mechaniczny wpuszcz.
	MULTITRACK	SMW01000	M MULTITRACK linka stalowa 1,4m z automatem + mocowanie zwieszany
	MULTITRACK	SMCMMPBB	M MULTITRACK/O MICROTRACK puszka zasilająca 100W 48V natynk. czarna
	MULTITRACK	SMCMMPBW	M MULTITRACK/O MICROTRACK puszka zasilająca 100W 48V natynk. biały

rys. podglądowy	grupa	nr. katalogowy	nazwa produktu
	MULTITRACK	SHCP2PBB	M MULTITRACK puszka zasilająca high 100W 48V natynk. czarny
	MULTITRACK	SHCP2PBW	M MULTITRACK puszka zasilająca high 100W 48V natynk. biały
	MULTITRACK	SHRP0600	M MULTITRACK zasilacz 60W 48V
	MULTITRACK	SHRP0100	M MULTITRACK zasilacz 100W 48V
	MULTITRACK	SHRP0200	M MULTITRACK zasilacz 200W 48V
	MULTITRACK	SHRP0250	M MULTITRACK zasilacz 250W 48V
	MULTITRACK	SHRP0120	M MULTITRACK zasilacz do szyny DIN 120W 48V
	MULTITRACK	SMAMUDBB	M MULTITRACK R10 V70 BLUETOOTH DALI CASAMBI Entity czarny
	MULTITRACK	SMAMUDBW	M MULTITRACK R10 V70 BLUETOOTH DALI CASAMBI Entity biały
	MULTI / MICRO	SMCP4PBB	M MULTITRACK/ O MICROTRACK puszka fi100 + kabel zasilający 5x0,75mm 1,4m czarny
	MULTI / MICRO	SMCP4PBW	M MULTITRACK/ O MICROTRACK puszka fi100 + kabel zasilający 5x0,75mm 1,4m biały
	MULTITRACK	SHRMFF00B	M MULTITRACK zaślepka montażowa high 2m wpuszcz. czarna
	MULTITRACK	SHRMFF00W	M MULTITRACK zaślepka montażowa high 2m wpuszcz. biała
	MULTITRACK	SHRMFM00U	M MULTITRACK szablon do montażu high
	MULTITRACK	SM0AU000	M MULTITRACK narzędzie do cięcia przewodów w szynie
	MICROTRACK	SOECU00B	O MICROTRACK końcówka natynk/zwieszana czarna
	MICROTRACK	SOECH00B	O MICROTRACK końcówka z otworem natynk/zwieszana czarna
	MICROTRACK	SOPSUDAB	O MICROTRACK łącznik prosty elektryczny uniwersalny czarny
	MICROTRACK	SOPLUDAB	O MICROTRACK łącznik „L” elektryczny uniwersalny czarny
	MICROTRACK	SOPFUDAB	O MICROTRACK łącznik giętki elektryczny uniwersalny czarny
	MICROTRACK	SOW0100B	O MICROTRACK linka stalowa 1,4m z automatem + mocowanie zwieszana
	MICROTRACK	SOPCU00B	O MICROTRACK końcówka zasilająca z przewodem 2,5m uniwersalna czarna

rys. podglądowy	grupa	nr. katalogowy	nazwa produktu
	MULTI / MICRO	SMCMMPBB	M MULTITRACK/O MICROTRACK puszka zasilająca 100W 48V natynk. czarna
	MICROTRACK	SOCHM00B	O MICROTRACK zestaw montażowy natynk. czarny
	MICROTRACK	SOCMMPBB	O MICROTRACK puszka fi100 czarna
	MICROTRACK	SOSLM00B	O MICROTRACK łącznik narożny „L” mechaniczny natynk/zwieszany czarny
	MICROTRACK	SOSRIU00U	O MICROTRACK łącznik prosty mechaniczny natynk/zwieszana czarny



Dedykowane oprawy

Do szynoprzewodów MULTITRACK i MICROTRACK proponujemy całą gamę opraw. Oprawy te mają w adapterze wbudowany konwerter 48V umożliwiający szybki montaż w szynie. Wszystkie oprawy do systemu MULTITRACK są dostępne w dwóch wykończeniach: czarnym i białym struktura.



**konwerter 48V
w adapterze**

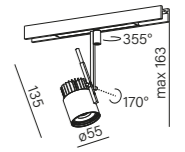
1000 PRO LED multitrack

CRI90> | 3000K | 45°

aqform.com/PR1017



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	8.5W	1090lm	15 dni	16376-M930-W1-00-12
biały	8.5W	1090lm	15 dni	16376-M930-W1-00-13



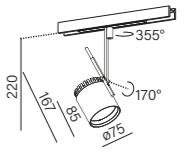
2000 PRO LED multitrack

CRI90> | 3000K | 55°

aqform.com/PR4017



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	11.5W	1610lm	15 dni	16337-L930-W1-00-12
biały	11.5W	1610lm	15 dni	16337-L930-W1-00-13



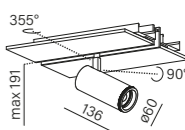
HYPER zoom LED high multitrack

CRI90> | 3000K | 20-50°

aqform.com/HY0118



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9.0W	1020lm	15 dni	16449-M930-Z3-00-12
biały	9.0W	1020lm	15 dni	16449-M930-Z3-00-13



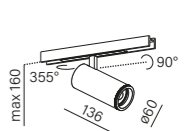
HYPER zoom LED multitrack

CRI90> | 3000K | 20-50°

aqform.com/HY0117



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9.0W	1020lm	15 dni	16450-M930-Z3-00-12
biały	9.0W	1020lm	15 dni	16450-M930-Z3-00-13



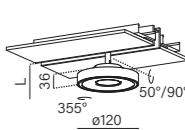
KARI LED high multitrack

CRI90> | 3000K | 36°

aqform.com/KA0018



kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	11 cm	1130lm	20 dni	16418-M930-F1-00-12
biały	9W	11 cm	1130lm	20 dni	16418-M930-F1-00-13
czarny	9W	17 cm	1130lm	20 dni	16426-M930-F1-00-12
biały	9W	17 cm	1130lm	20 dni	16426-M930-F1-00-13



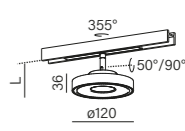
KARI LED multitrack

CRI90> | 3000K | 36°

aqform.com/KA0017



kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	11 cm	1130lm	20 dni	16340-M930-F1-00-12
biały	9W	11 cm	1130lm	20 dni	16340-M930-F1-00-13
czarny	9W	17 cm	1130lm	20 dni	16443-M930-F1-00-12
biały	9W	17 cm	1130lm	20 dni	16443-M930-F1-00-13

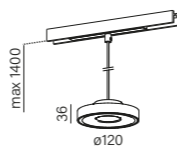


KARI LED suspended multitrack

CRI90> | 3000K | 36°

aqform.com/KA0517

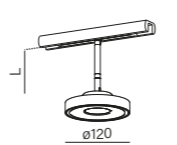

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1130lm	15 dni	16343-M930-F1-00-12
biały	9W	1130lm	15 dni	16343-M930-F1-00-13


KARI LED microtrack

CRI90> | 3000K | 36°

aqform.com/KA0019

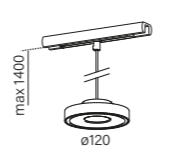

kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	11 cm	1130lm	15 dni	16425-M930-F1-00-12
biały	9W	11 cm	1130lm	15 dni	16425-M930-F1-00-13
czarny	9W	17 cm	1130lm	15 dni	16427-M930-F1-00-12
biały	9W	17 cm	1130lm	15 dni	16427-M930-F1-00-13


KARI LED suspended microtrack

CRI90> | 3000K | 36°

aqform.com/KA0519

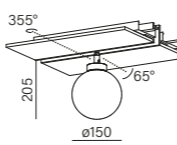

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1130lm	15 dni	16428-M930-F1-00-02
biały	9W	1130lm	15 dni	16428-M930-F1-00-03


MODERN BALL simple midi LED high multitrack

CRI90> | 3000K

aqform.com/MB2118

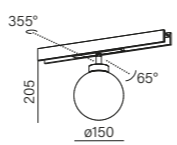

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	6W	830lm	15 dni	16429-L930-D0-00-12
biały	6W	830lm	15 dni	16429-L930-D0-00-13
czarny	9W	1130lm	15 dni	16429-M930-D0-00-12
biały	9W	1130lm	15 dni	16429-M930-D0-00-13


MODERN BALL simple midi LED multitrack

CRI90> | 3000K

aqform.com/MB2117

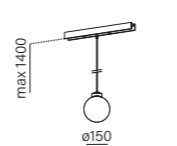

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	6W	830lm	15 dni	16388-L930-D0-00-12
biały	6W	830lm	15 dni	16388-L930-D0-00-13
czarny	9W	1130lm	15 dni	16388-M930-D0-00-12
biały	9W	1130lm	15 dni	16388-M930-D0-00-13


MODERN BALL simple midi LED suspended multitrack

CRI90> | 3000K

aqform.com/MB2517

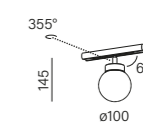

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	6W	830lm	15 dni	16389-L930-D0-00-12
biały	6W	830lm	15 dni	16389-L930-D0-00-13
czarny	9W	1130lm	15 dni	16389-M930-D0-00-12
biały	9W	1130lm	15 dni	16389-M930-D0-00-13


MODERN BALL simple mini LED microtrack

CRI90> | 3000K

aqform.com/MB2119

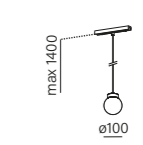

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	4W	580lm	15 dni	16430-L930-D0-00-12
biały	4W	580lm	15 dni	16430-L930-D0-00-13
czarny	6W	790lm	15 dni	16430-M930-D0-00-12
biały	6W	790lm	15 dni	16430-M930-D0-00-13


MODERN BALL simple mini LED suspended microtrack

CRI90> | 3000K

aqform.com/MB2519

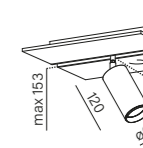

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	4W	580lm	15 dni	16431-L930-D0-00-12
biały	4W	580lm	15 dni	16431-L930-D0-00-13
czarny	6W	790lm	15 dni	16431-M930-D0-00-12
biały	6W	790lm	15 dni	16431-M930-D0-00-13


PET next LED high multitrack

CRI90> | 3000K | 35°

aqform.com/PE0818

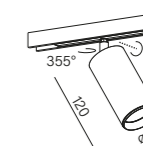

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	8.5W	1090lm	5 dni	16433-M930-F1-00-12
biały	8.5W	1090lm	15 dni	16433-M930-F1-00-13


PET next LED multitrack

CRI90> | 3000K | 35°

aqform.com/PE0817

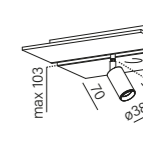

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	8.5W	1090lm	5 dni	16366-M930-F1-00-12
biały	8.5W	1090lm	15 dni	16366-M930-F1-00-13


PET next mini LED high multitrack

CRI90> | 3000K | 41°

aqform.com/PE3818

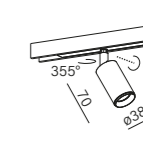

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	4.5W	540lm	15 dni	16435-M930-W1-00-12
biały	4.5W	540lm	15 dni	16435-M930-W1-00-13


PET next mini LED multitrack

CRI90> | 3000K | 41°

aqform.com/PE3817


kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	4.5W	540lm	5 dni	16367-M930-W1-00-12
biały	4.5W	540lm	15 dni	16367-M930-W1-00-13



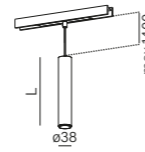
PET next mini LED suspended multitrack

CRI90> | 3000K | 41°

aqform.com/PE1817



kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	4.5W	7 cm	520lm	15 dni	16368-M930-F1-00-12
biały	4.5W	7 cm	520lm	15 dni	16368-M930-F1-00-13

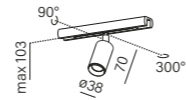
**PET next mini LED microtrack**

CRI90> | 3000K | 41°

aqform.com/PE3819



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	4.5W	540lm	15 dni	16436-M930-W1-00-12
biały	4.5W	540lm	15 dni	16436-M930-W1-00-13

**PET next mini LED suspended microtrack**

CRI90> | 3000K | 41°

aqform.com/PE1819



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	4.5W	540lm	15 dni	16434-M930-W1-00-12
biały	4.5W	540lm	15 dni	16434-M930-W1-00-13

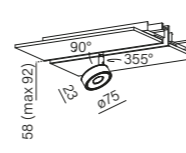
**QRLED mini move high multitrack**

CRI90> | 3000K | 34°

aqform.com/QR9018



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1130lm	15 dni	16438-M930-F3-00-12
biały	9W	1130lm	15 dni	16438-M930-F3-00-13

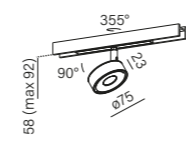
**QRLED mini move multitrack**

CRI90> | 3000K | 34°

aqform.com/QR9017

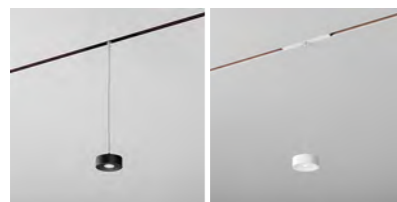


kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1130lm	15 dni	16338-M930-F3-00-12
biały	9W	1130lm	15 dni	16338-M930-F3-00-13

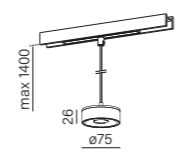
**QRLED mini suspended multitrack**

CRI90> | 3000K | 34°

aqform.com/QR9517



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1130lm	15 dni	16345-M930-F3-00-12
biały	9W	1130lm	15 dni	16345-M930-F3-00-13

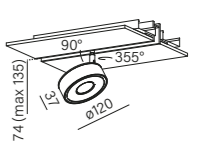
**QRLED move high multitrack**

CRI90> | 3000K | 38°

aqform.com/QR8068



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1130lm	15 dni	16440-M930-F1-00-12
biały	9W	1130lm	15 dni	16440-M930-F1-00-13

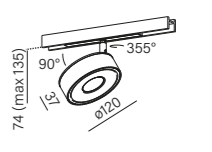
**QRLED move multitrack**

CRI90> | 3000K | 38°

aqform.com/QR8067



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1130lm	15 dni	16339-M930-F1-00-12
biały	9W	1130lm	15 dni	16339-M930-F1-00-13

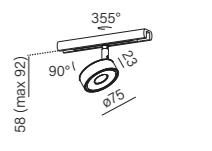
**QRLED mini move microtrack**

CRI90> | 3000K | 34°

aqform.com/QR9019



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1130lm	15 dni	16439-M930-F1-00-12
biały	9W	1130lm	15 dni	16439-M930-F1-00-13

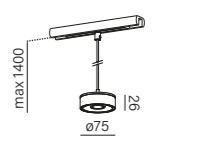
**QRLED mini suspended microtrack**

CRI90> | 3000K | 34°

aqform.com/QR9519



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	9W	1130lm	15 dni	16437-M930-F1-00-12
biały	9W	1130lm	15 dni	16437-M930-F1-00-13

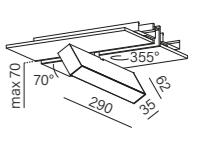
**RAFTER LED high multitrack**

CRI90> | 3000K

aqform.com/RA0018



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	12.5W	1550lm	15 dni	16441-M930-D9-00-12
biały	12.5W	1550lm	15 dni	16441-M930-D9-00-13

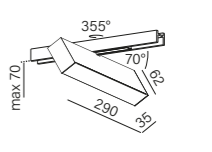
**RAFTER LED multitrack**

CRI90> | 3000K

aqform.com/RA0017



kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	12.5W	1550lm	15 dni	16342-M930-D9-00-12
biały	12.5W	1550lm	15 dni	16342-M930-D9-00-13

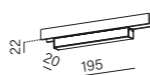


RAFTER mini LED multitrack

CRI90> | 3000K

aqform.com/RA0117

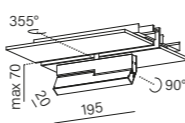

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	12.5W	1410lm	5 dni	QS 16461-M930-D9-00-12
biały	12.5W	1410lm	15 dni	16461-M930-D9-00-13


RAFTER mini move LED high multitrack

CRI90> | 3000K

aqform.com/RA0218

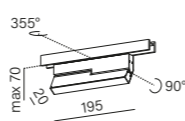

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	12.5W	1410lm	15 dni	16463-M930-D9-00-12
biały	12.5W	1410lm	15 dni	16463-M930-D9-00-13


RAFTER mini move LED multitrack

CRI90> | 3000K

aqform.com/RA0217

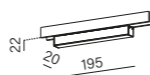

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	12.5W	1410lm	15 dni	16466-M930-D9-00-12
biały	12.5W	1410lm	15 dni	16466-M930-D9-00-13


RAFTER mini points LED multitrack

CRI90> | 3000K | 45°

aqform.com/RA1117

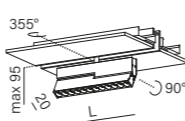

kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	6.5W	10 cm	680lm	15 dni	16457-M930-WB-00-12
biały	6.5W	10 cm	680lm	15 dni	16457-M930-WW-00-13
czarny	13.0W	20 cm	1370lm	15 dni	16458-M930-WB-00-12
biały	13.0W	20 cm	1370lm	15 dni	16458-M930-WW-00-13


RAFTER mini points move LED high multitrack

CRI90> | 3000K | 45°

aqform.com/RA1218

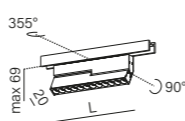

kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	6.5W	10 cm	680lm	15 dni	16452-M930-WB-00-12
biały	6.5W	10 cm	680lm	15 dni	16452-M930-WW-00-13
czarny	13.0W	20 cm	1370lm	15 dni	16453-M930-WB-00-12
biały	13.0W	20 cm	1370lm	15 dni	16453-M930-WW-00-13


RAFTER mini points move LED multitrack

CRI90> | 3000K | 45°

aqform.com/RA1217

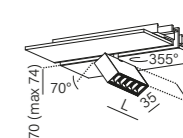

kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	6.5W	10 cm	680lm	15 dni	16455-M930-WB-00-12
biały	6.5W	10 cm	680lm	15 dni	16455-M930-WW-00-13
czarny	13.0W	20 cm	1370lm	15 dni	16456-M930-WB-00-12
biały	13.0W	20 cm	1370lm	15 dni	16456-M930-WW-00-13


RAFTER points LED high multitrack

CRI90> | 3000K | 50°

aqform.com/RA1018

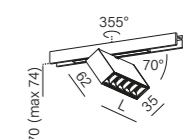

kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	3W	9 cm	360lm	15 dni	16421-M930-WB-00-12
biały	3W	9 cm	360lm	15 dni	16421-M930-WW-00-13
czarny	5W	14 cm	600lm	15 dni	16442-M930-WB-00-12
biały	5W	14 cm	600lm	15 dni	16442-M930-WW-00-13


RAFTER points LED multitrack

CRI90> | 3000K | 50°

aqform.com/RA1017

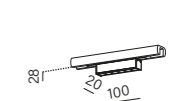

kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	3W	9 cm	360lm	15 dni	16419-M930-WB-00-12
biały	3W	9 cm	360lm	15 dni	16419-M930-WW-00-13
czarny	5W	14 cm	600lm	15 dni	16341-M930-WB-00-12
biały	5W	14 cm	600lm	15 dni	16341-M930-WW-00-13


RAFTER mini points LED microtrack

CRI90> | 3000K | 45°

aqform.com/RA1119

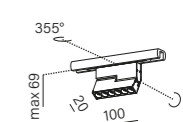

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	6.5W	680lm	15 dni	16451-M930-WB-00-12
biały	6.5W	680lm	15 dni	16451-M930-WW-00-13


RAFTER mini points move LED microtrack

CRI90> | 3000K | 45°

aqform.com/RA1219

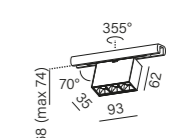

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	6.5W	680lm	15 dni	16454-M930-WB-00-12
biały	6.5W	680lm	15 dni	16454-M930-WW-00-13


RAFTER points LED microtrack

CRI90> | 3000K | 50°

aqform.com/RA1019

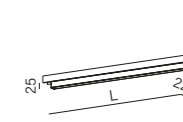

kolor	moc	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	3.0W	360lm	15 dni	16422-M930-WB-00-12
biały	3.0W	360lm	15 dni	16422-M930-WW-00-13


SET TRU mini LED multitrack

CRI90> | 3000K

aqform.com/SR3017


kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	8.0W	57 cm	1070lm	15 dni	16374-M930-D9-00-12
biały	8.0W	57 cm	1070lm	15 dni	16374-M930-D9-00-13
czarny	16.0W	114 cm	2140lm	15 dni	16375-M930-D9-00-12
biały	16.0W	114 cm	2140lm	15 dni	16375-M930-D9-00-13



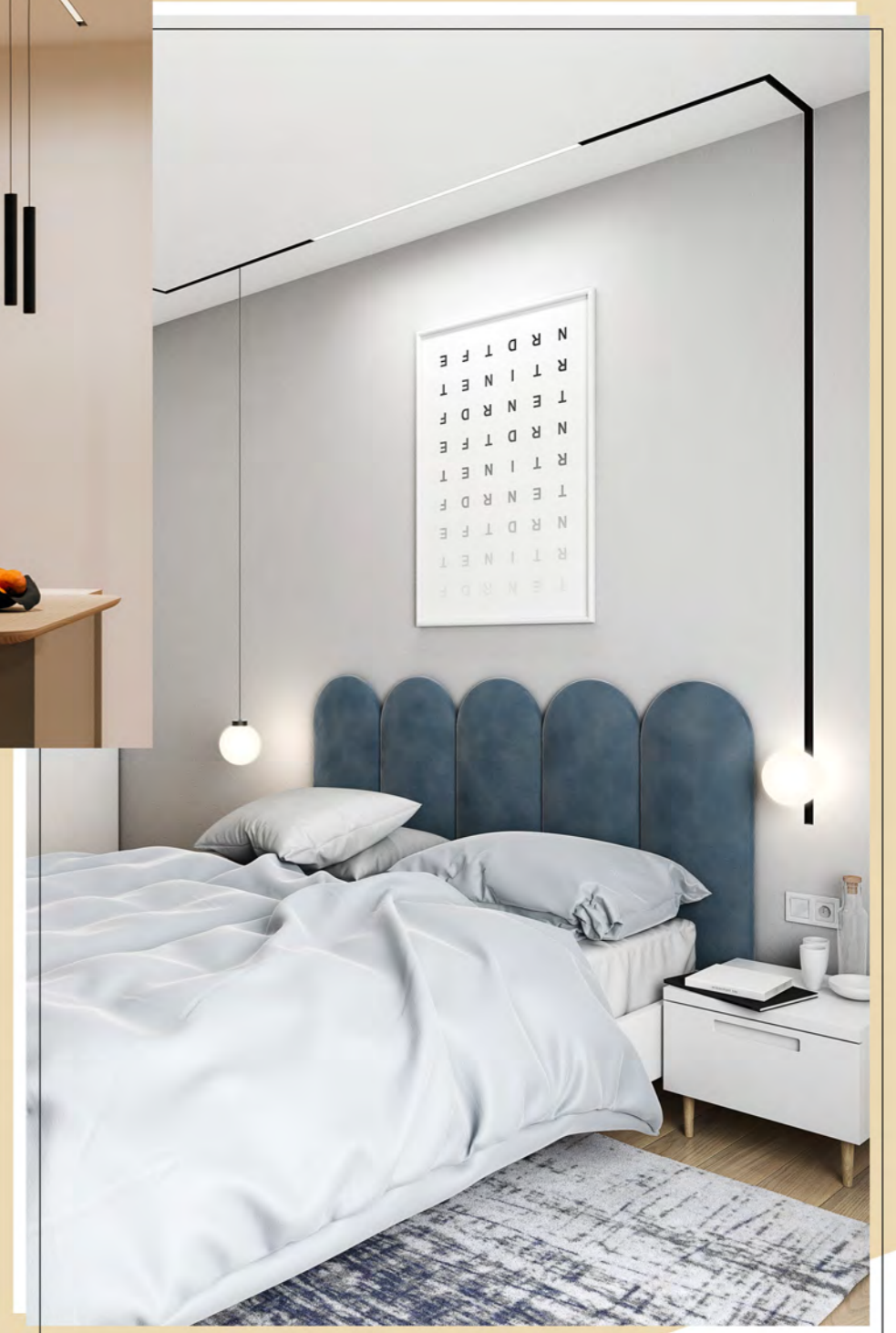
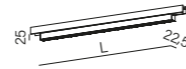
SET TRU mini points LED multitrack

CRI90> | 3000K | 59°

aqform.com/SR3117



kolor	moc	długość	strumień	termin	numer katalogowy
czarny	5.0W	28 cm	710lm	15 dni	16379-M930-W1-00-12
biały	5.0W	28 cm	710lm	15 dni	16379-M930-W1-00-13
czarny	9.5W	56 cm	1430lm	15 dni	16380-M930-W1-00-12
biały	9.5W	56 cm	1430lm	15 dni	16380-M930-W1-00-13
czarny	13.0W	84 cm	2080lm	15 dni	16381-M930-W1-00-12
biały	13.0W	84 cm	2080lm	15 dni	16381-M930-W1-00-13





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.

© 2023 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