



Markiza kasetowa

markilux MX-1 compact

Kompaktowa designerska markiza na wysokie wymagania architektoniczne.



reddot design award
winner 2015

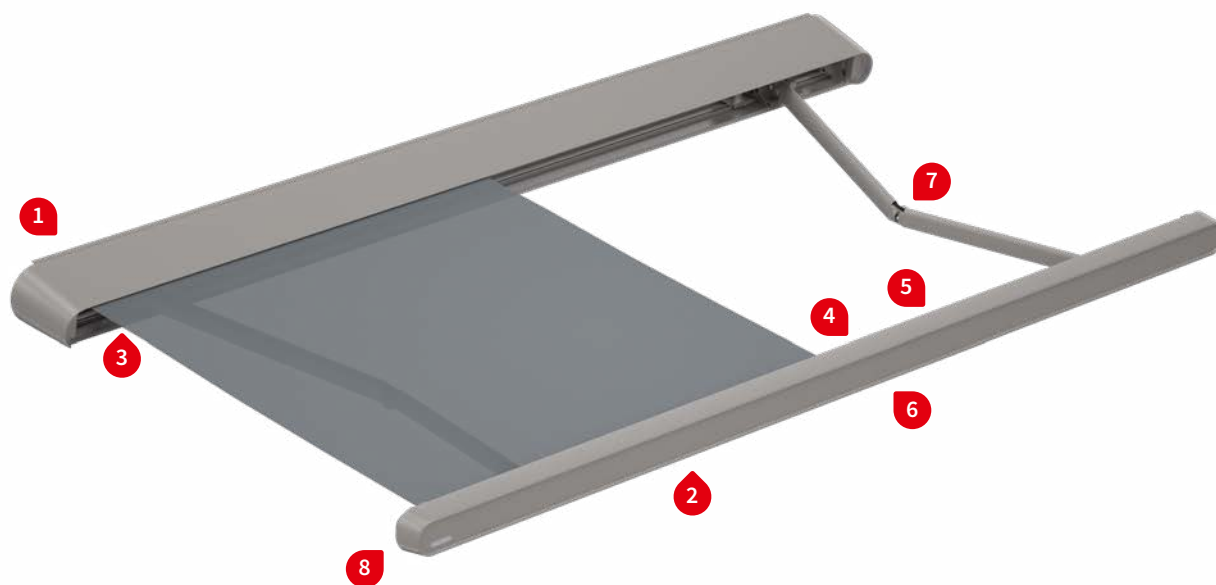


markilux.com

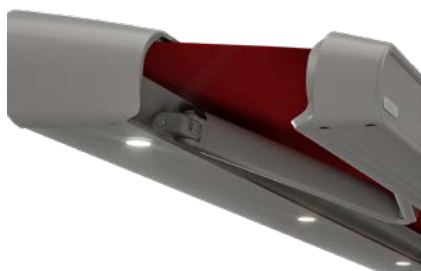
markilux
bezpieczne ponadczasowe piękne

Właściwości produktu

Klasa odporności na wiatr 2
Siła wiatru 5 → 28–37 km/h → 7,5–10,4 m/s



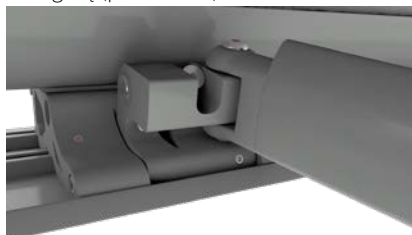
1 Mocowanie ściennie, LED spots w kasecie ¹⁾



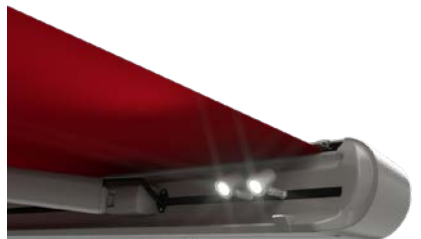
2 Schattenplus dodatkowy cień, faza wyciągania ¹⁾



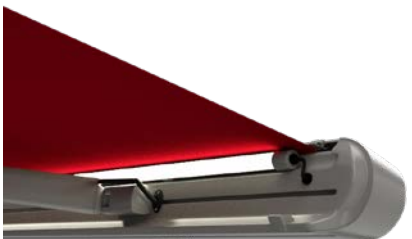
3 Łożysko ramienia z techniką przegubu wychylnego, zintegrowane zabezpieczenie przed uderzeniem w górę (podbiciem)



4 LED-Spots w profilu wysięgu ¹⁾



5 Led-line w profilu wysięgu ¹⁾



6 Oświetlenie dyskretne LED w pięciu akcentach kolorystycznych ¹⁾



6 Zastona z ekskluzywną powłoką Selection MX ¹⁾



7 Ściągno Bionic i zamaskowane w ramionach przewody elektryczne



8 Ukryta rynna z bocznym odpływem wody



1) Wyposażenie opcjonalne

Właściwości produktu

Opis

- Markiza kasetowa z harmonijnie dopasowanymi komponentami oraz różnorodnością opcji wyposażenia dla światła i cienia

Cechy szczególne

- Technologia standard silnik radiowy io
- Opcja dodatkowego cienia Schattenplus do wysięgu 365 cm – zintegrowana, pionowa, osłona przed słońcem i spojrznięmi w profilu wysięgu, obsługiwana silnikiem radiowym
- Kombinowane, regulowane opcje oświetlenia LED-Spots w dobudówce na górze / w dole lub rurka świetlna LED-Line w profilu wysięgu, oświetlenie dyskretne LED za zasłoną – indywidualna aranżacja światła dla nastrojowej, wieczornej atmosfery
- Indywidualna możliwość kombinacji koloru markizy i koloru przestony
- Zasłona dostępna również z ekskluzywną powłoką w kolorze Selection MX
- Opcja silnika silentec – wyraźna redukcja hałasu podczas eksploatacji markizy
- Technika ramienia wychylnego ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed uderzeniem w górę (podbiciem) na ramionach przegubowych zapewnia czyste zamknięcie markizy przy każdym nachyleniu
- Markiza z kompaktowym przyłączem ściennym

Wymiary

- Kasetę w wersji standard: głębokość 376 mm, wysokość 214 mm
- Markiza pojedyncza: minimalna szerokość 201 cm przy najmniejszym wysięgu 165 cm, maksymalna szerokość 700 cm przy największym wysięgu 415 cm

Wątek poszycia i łożysko boczne

- Wątek okrągły Ø 85 mm z rowkiem, stal ocynkowana – doskonała stabilność, także przy bardzo szerokich markizach, zapewnia optymalny stan poszycia
- Łożyska boczne wątki poszycia jako wewnętrzna pokrywa kasety, aluminium, lakierowane proszkowo

Profile markiz

- Aluminium tłoczone, w jakości fasadowej, lakierowane proszkowo
- Kasetę dwuczęściową, z ciągłymi rowkami mocującymi
- Profil wysięgu ze zintegrowaną rynną, łącznie z gładką zasłoną
- Zasłona z lakierowanego proszkowo aluminium albo wysokiej jakości tworzywa sztucznego, transparentna i barwiona

Ramiona przegubowe

- Profile z aluminium tłoczonego, w jakości fasadowej malowane proszkowo
- Części przegubowe z aluminium kutego matrycowo – dzięki temu ramiona są szczególnie odporne na złamania
- Elementy łączeń ze stali szlachetnej, umieszczone w krytych teflonem tulejach z brązu – praktycznie bez potrzeby konserwacji, ciche i odporne na zużycie
- Zmiana kierunku siły napięcia poszycia dzięki innowacyjnemu ścięgnu markilux bionic w środkowym przegubie, bardzo odporne na rozerwanie włókno high-tech – o niewielkim tarciu, ciche, niepodatne na korozję i odporne na promieniowanie UV, testowane przez Instytut Fraunhofer Institut

Pokrywy boczne

- Designerskie zaślepki do kasety z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, lakierowane proszkowo
- Designerskie zaślepki do profilu wysięgu z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, lakierowane proszkowo, z odpływem wody

Uchwyt mocujący

- Mocowanie do ściany
- Aluminium tłoczone, lakierowane proszkowo
- Strefa regulacji nachylenia markizy 5°–25°
- Dostępne płyty dystansowe oraz więcej akcesoriów

Kolory stelaży i przeston

Kolory markiz markilux bez dopłaty

Biały ruch drogowy RAL 9016

Biało-aluminiowe RAL 9006

Szaro-brunatny – podobny do RAL 8019



Kremowo biały strukturalny 5233 ¹⁾

Kamienny szary metalik 5215 ¹⁾

Antracytowy metalik 5204 ¹⁾



Hawana brąz struktura 5229 ¹⁾

Powłoka specjalna

Kolor specjalny wg RAL za dopłatą – kolory matowe, metalik i perłowe oraz inne systemy kolorów (DB, Tiger etc.) na zapytanie. Wszystkie farby stelażowe dostępne także z podwyższoną ochroną antykorozyjną za dopłatą.

Zastrzeżone odstępstwa kolorystyczne w ilustracjach i wykonaniu.



¹⁾ Farba strukturalna

Możliwości kombinacji

Wszystkie kolory standardowe zasłon lub dyskretnego oświetlenia LED kombinowane z kolorami stelaży.



Dodatkowe kolory ekranu Wybór MX

Zalecane kombinacje kolorystyczne

SMX-01 Miedziany zielony-patynowany
Stelaż Antracyt metaliczny 5204
Poszycie markizy 310 58



SMX-02 Ciemny, patynowany mosiądz
Stelaż Kremowo-biała struktura 5233
Poszycie markizy 309 07



SMX-03 Brązowy ciemno-patynowany
Stelaż Hawana brązowa struktura 5229
Poszycie markizy 313 87



SMX-04 Matowy lakier z efektem czarno-srebrnym
Stelaż Antracyt metaliczny 5204
Poszycie markizy 310 28



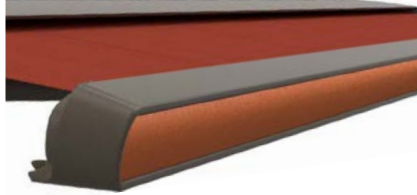
SMX-05 Lakier z efektem matowej bieli srebrnej
Stelaż Kremowo-biała struktura 5233
Poszycie markizy 310 09



SMX-06 Lakier z efektem matowej bieli srebrnej
Stelaż kamienny szary metalik 5215
Poszycie markizy 310 18



SMX-07 Bernsteinorange-metaliczny matowy
Stelaż Hawana brązowa struktura 5229
Poszycie markizy 314 83



SMX-08 Metallic pebble beige matowy
Stelaż Kremowo-biała struktura 5233
Poszycie markizy 314 87



SMX-09 Czerwony rubinowy metaliczny matowy
Stelaż Antracyt metalik 5204
Poszycie markizy 421 30



SMX-10 Szmaragdowa zieleń metaliczna matowa
Stelaż Hawana brązowa struktura 5229
Poszycie markizy 411 61



Wskazówki dotyczące wyboru koloru markilux Selection MX

Każdy ekran z gamy kolorów Selection MX jest unikalny dzięki swojej powłoce. W złożonym procesie, poprzez nakładanie kilku warstw farby, tworzy się ekskluzywny wygląd. Na ostateczny wynik w zakresie zabarwienia i struktury barwy wpływają różne czynniki w zależności od procesu.

Ze względów technicznych nie można wykluczyć lekkiego cieniowania, odchyień w poziomie potysku i zabarwienia, jak również niewielkich odchyień kolorystycznych pomiędzy powłokami lakierniczymi w tym samym odcieniu. Szczególnie w przypadku powłok wielobarwnych struktura kolorów jest zawsze indywidualna. Kolor mieszany SMX-10 Szmaragdowo-zielony metalik jest kolorem zakłócającym, który ma efekt opadania w zależności od padania światła i kąta widzenia.

Panele możliwe do kombinowania ze wszystkimi kolorami konstrukcji.

Zastrzeżone odstępstwa kolorystyczne w ilustracjach i wykonaniu.

LED oświetlenie dyskretne

Widok dzienny, wyłączony

Kość słoniowa do RAL 1015

Żółty do RAL 1003

Czerwony do RAL 3003



Biel komunikacyjna do RAL 9016

Żółtozielony podobny RAL 6018

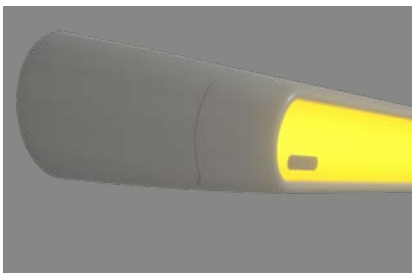
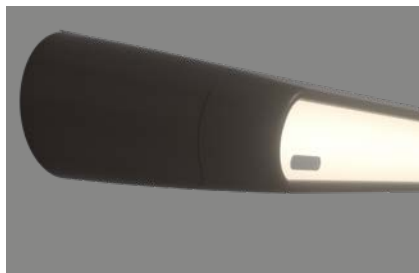


Widok nocny, włączony

Kość słoniowa do RAL 1015

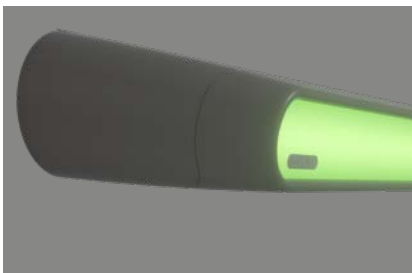
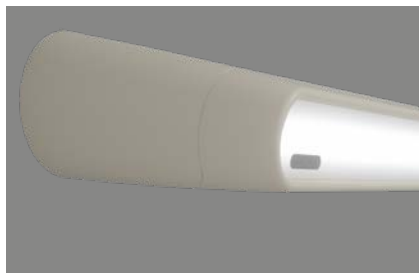
Żółty do RAL 1003

Czerwony do RAL 3003



Biel komunikacyjna do RAL 9016

Żółtozielony podobny RAL 6018



Zastrzeżone odstępstwa kolorystyczne w ilustracjach i wykonaniu.

Wymiary i możliwości wyposażenia

Markiza pojedyncza

		Szerokość markizy										Minimalna szerokość markizy			
		250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	Silnik			
Rozmiar zamawiany		201 250	251 300	301 350	351 400	401 450	451 500	501 550	551 600	601 650	651 700				
H	165	1)										214	201	—	—
	215	—	1)									264	251	—	—
	265	—	—	1)								314	301	—	—
	315	—	—	—	1)							364	351	—	—
	365	—	—	—	—	1)				1)		427	414	661	648
	415 2)	—	—	—	—	—	1)		—	—	1)	477	464	—	698

Wymiary w cm

1) = Zwracać uwagę na szerokości minimalne!

2) = Schattenplus dodatkowy cień niedostępny

H = Wysięg

 = 2 ramion przegubowych, 2 posiadacze

 = 2 ramiona standardowe 3 uchwyty, 1 łożyska Rolltex

 = 3 ramiona standardowe 4 uchwyty, 2 łożyska Rolltex

 = 2 ramiona standardowe

 = 2 ramiona specjalne (za dodatkową opłatą)

 = 3 ramiona standardowe

 = 3 ramiona specjalne (za dodatkową opłatą)

Napęd

Standard Opcjonalnie

Korba ręczna	—	—
Korba ręczna ze wspomaganiem	—	—
Silnik standardowy	—	✓
Silnik silentec (opcjonalnie z zewnętrznym odbiornikiem radiowym io / RTS) 1)	—	✓
Silnik radiowy 868 MHz io	✓	—
Silnik radiowy 433 MHz RTS	—	✓
Silnik radiowy 868 MHz io z awaryjn korb ręczn 1)	—	—

1) Do markiz z maks. 2 ramionami przegubowymi n

Markiza łączona

Niedostępna

Poszycie markizy

deseń nr

Standard

Opcjonalnie

sunvas	300.. - 315..	✓	—
sunsilk	324.. / 325.. / 328.. / 369..	✓	—
sunbow	411.. - 427..	✓	—
smart art	340..	—	✓
perla FR	371.. / 372..	—	✓

Schattenplus 1)

Standard Opcjonalnie

Wysokość 170 cm		
Wysięg markizy maksymalnie 365 cm		
Korba ręczna	—	—
Silnik standardowy	—	✓
Silnik radiowy 868MHz io	✓	—
Silnik radiowy 433MHz RTS	—	✓
Poszycie sunvas / sunsilk / sunbow / transolair / vuscreen Alu / Serge 600		

1) Schattenplus tylko z tkanin szerokich bezszwowych molżliwy (szerokość tkaniny > 120cm) lub z tkaniny z dwóch łączonych poprzecznie pasów uni dessin (szer. tkaniny 120 cm).

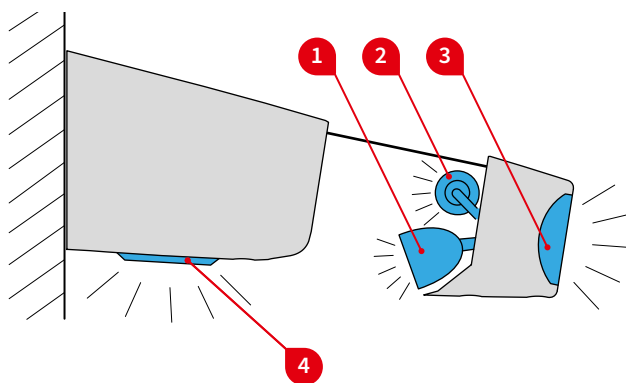
Wypożenie dodatkowe

Schattenplus dodatkowy cień, silnikowy
LED spots w kasce
LED-Line ¹⁾ w osłonie wysięgu
LED-Spots ¹⁾ w osłonie wysięgu
LED oświetlenie dyskretne w profilu wysięgu
Falbanka
Promiennik ciepła 2500 W
Promiennik o mocy 2500 W z wbudowanym odbiornikiem radiowym 868 MHz radio io

1) LED-Line i LED-Spots nie mają możliwości łączenia
szczegółowe informacje patrz rozdział "Wypożenie specjalne"

Mocowania

Uchwyt ścienny 280 × 180 mm	72611.
Uchwyt ścienny A 300 × 180 mm	72714.
Płyta mocująca B 300 × 400 × 12 mm	75327.
Uchwyt dystansowy 80–300 mm	77970.

Opcje oświetlenia**Opcje oświetlenia**

- 1) LED-Spots ¹⁾ w profilu wysięgu
- 2) LED-Line ¹⁾ w profilu wysięgu
- 3) LED oświetlenie dyskretne w profilu wysięgu
- 4) LED spots w kasce

1) LED-Line i LED-Spots nie mają możliwości łączenia
szczegółowe informacje patrz rozdział "Wypożenie specjalne"

Sterowanie**Standard Opcjonalnie**

Obwód wł / wył	—	✓
Funkcja przyciemniania radio io 868 MHz	✓	—
Funkcja przyciemniania radio RTS 433 MHz	—	✓

1) / 4) Dane techniczne LED-Spots

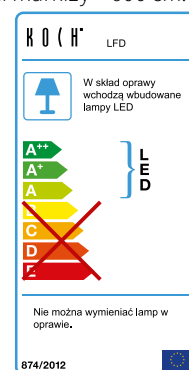
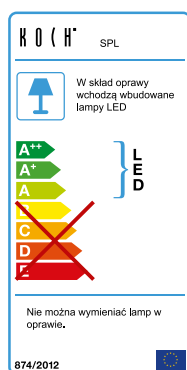
Napięcie robocze	230 V, 50 Hz
Moc jednego reflektora LED-Spots	5 W
Żarówki	LED (12 V)
Liczba transformatorów	1 sztuka
Odcień światła	ciepła biel
Klasa ochrony IP	IP 44
Żywotność	ok. 20.000 h

2) / 3) Dane techniczne LED-Line / -oświetlenie dyskretne

Napięcie robocze	230 V, 50 Hz
Moc na metr	10 W ¹⁾
Żarówki	LED (12 V)
Ilość LED	120 sztuk / m ²⁾
Liczba transformatorów	1 sztuka
Odcień światła	Ciepła biel
Klasa ochrony IP	IP 44
Żywotność	Okolo 15.000 h ³⁾

Przy dyskretnym oświetleniu od szerokości markizy > 600 cm:

- 1) 9 W / m
- 2) 90 sztuk / m
- 3) okolo 20.000 h

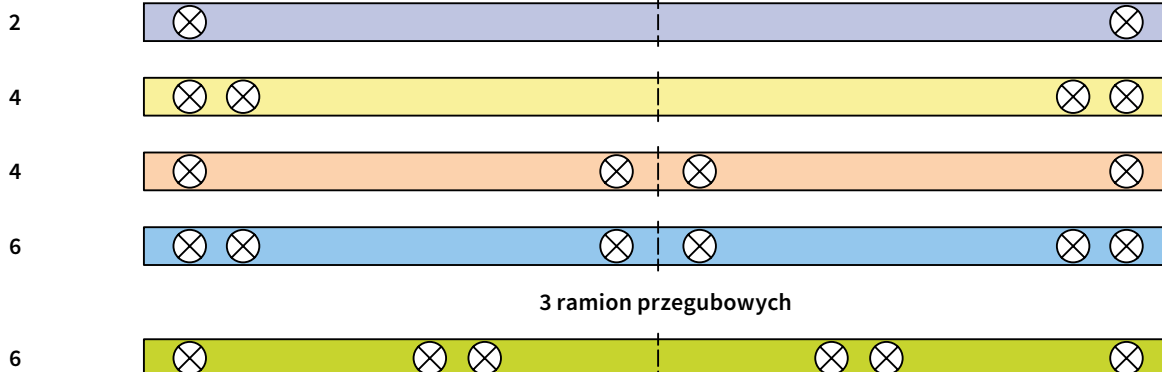


Opcje oświetlenia

1 Schemat rozmieszczenia LED spots w profilu wysięgu

Ilość reflektorków
LED

2 ramion przegubowych



1 Ilość i układ reflektorków LED w profilu wysięgu

Szerokość markizy	Wysięg					
	165	215	265	315	365	415
228-247	2	—	—	—	—	—
248-250	4	—	—	—	—	—
251-262	—	—	—	—	—	—
263-277	4	—	—	—	—	—
278-282	4	2	—	—	—	—
283-297	6	2	—	—	—	—
298-300	6	4	—	—	—	—
301-312	—	—	—	—	—	—
313-327	4	4	—	—	—	—
328-332	4	4	2	—	—	—
333-347	6	6	2	—	—	—
348-350	6	6	4	—	—	—
351-358	—	—	—	—	—	—
359-378	4	4	4	—	—	—
379-397	6	6	6	2	—	—
398-400	6	6	6	4	—	—
401-418	4	4	4	2	—	—
419-440	6	6	6	4	—	—
441-450	6	6	6	4	2	—
451-458	4	4	4	4	2	—
459-460	6	6	6	6	2	—
461-490	6	6	6	6	4	—
491-500	6	6	6	6	4	2
501-518	4	4	4	4	4	2
519-550	6	6	6	6	6	4
551-568	4	4	4	4	4	—
569-600	6	6	6	6	6	—
601-650	6	6	6	6	—	—
651-700	6	6	6	—	—	—

Wymiary w cm

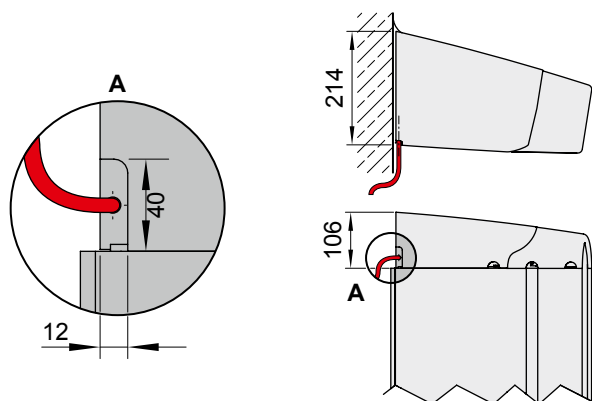
4 Ilość i rozmieszczenie LED Spots w kasie

Szerokość markizy	Ilość reflektorków	LA	LG (g)
203-250	2	103	103
251-300	3	82	164
301-350	3	103	206
351-400	4	82	246
401-450	4	103	309
451-500	4	103	309
501-550	6	82	410
551-600	6	82	410
601-650	6	103	515
651-700	6	103	515

Wymiary w cm

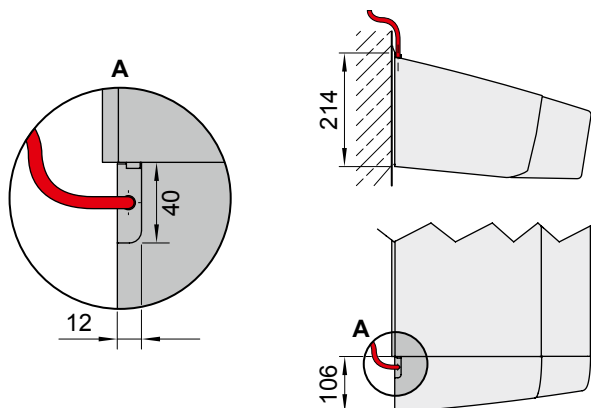
Wylot kabla poniżej

(Standard)



Wylot kabla górną

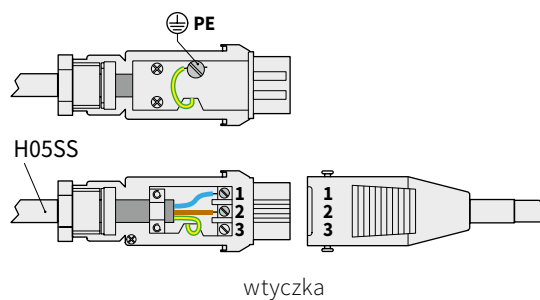
(Opcjonalnie)



Wymiary w mm

Przyłącze elektryczne

Markiza (także przy wyposażeniu opcjonalnym z oświetleniem i dodatkowym cieniem Schattenplus) przyłączana **jednym** kablem przez sprzęgło wtykowe.

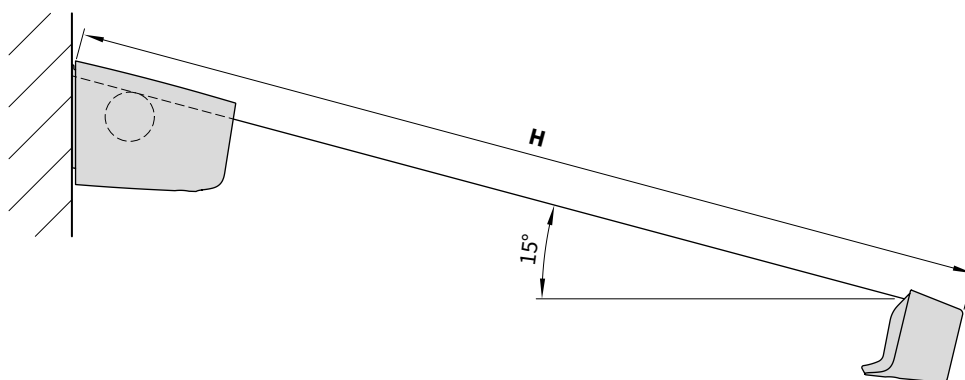


$3 \times 1,0 \text{ mm}^2$

- 1** = Zero (niebieski)
- 2** = Faza L (brązowy)
- 3** = Wolny
- PE** = Uziemienie (żółto-zielony)

Definicja wysięgu

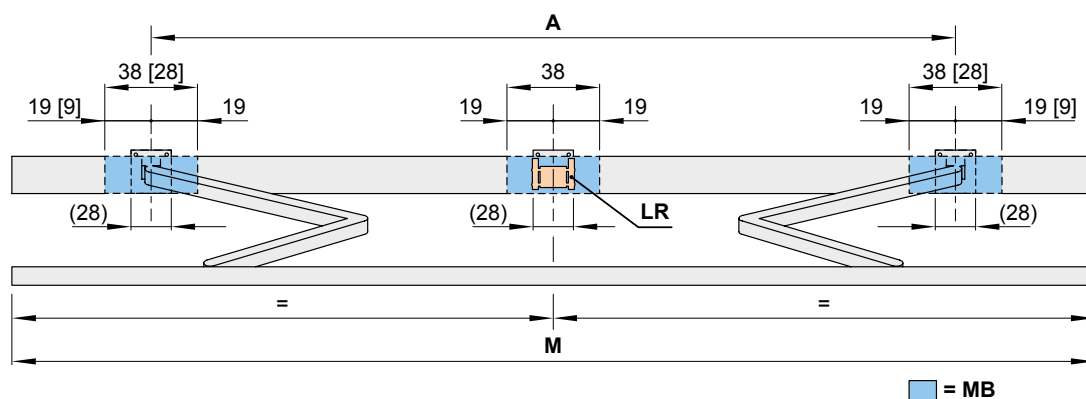
Określona awaria zostanie otwarta z markizą wysuniętą pod kątem ok. 15° mierzona od tylnej krawędzi wsporników montażowych nad tkaniną do przedniej krawędzi profilu przedniego. Tolerancja wysięgu wynosi $+40 / -40 \text{ mm}$.



H = Rozmiar zamawiany = wysięg

Zakres montażu uchwytów

Markiza z 2 ramionami przegubowymi



Wymiary w cm

		Szerokość markizy								
		250	300	350	400	450	500	550	600	650
Rozmiar zamawiany		201	251	301	351	401	451	501	551	601
		250	300	350	400	450	500	550	600	650
		Pozycja ramienia A								
H	165	169 ¹⁾	204	254	300	340	380	440	490	510
	215	—	219 ¹⁾	254	300	340	380	440	490	510
	265	—	—	269 ¹⁾	300	340	380	440	490	510
	315	—	—	—	319 ¹⁾	340	380	440	490	510
	365	—	—	—	—	382 ¹⁾	390	440	490	—
	415	—	—	—	—	—	432 ¹⁾	440	—	—
BHT		Ilość uchwytów środków mocujących								
W	28	2 8				3 12				
BP		A 2 16 B 2 8				A 2 16 und 1 × 72611. 4B 3 12				

Wymiary w cm

1) Rozmiar **A** obowiązuje tylko ramiona standardowe! Przy ramionach specjalnych: **A** – 13 cm. Przestrzegać szerokości minimalnych!

Jeśli zamontowanie uchwytów według tabeli okaże się niemożliwe, należy podać odbiegający wymiar przy zleceniu.

[...] = Wymiary odnoszą się tylko do szerokości minimalnych

(...) = Szerokość uchwytów mocujących

A = Pozycja ramienia

BHT = Szerokość uchwytu

BP = Uchwyt ścienny **A** lub płyta mocująca **B**, zakres montażu na ramieniu przegubowym

H = **Wymiar zamawiany** = wysięg

LR = Łożysko Rolltex z uchwytem zawsze centralnie pod szwem środkowym

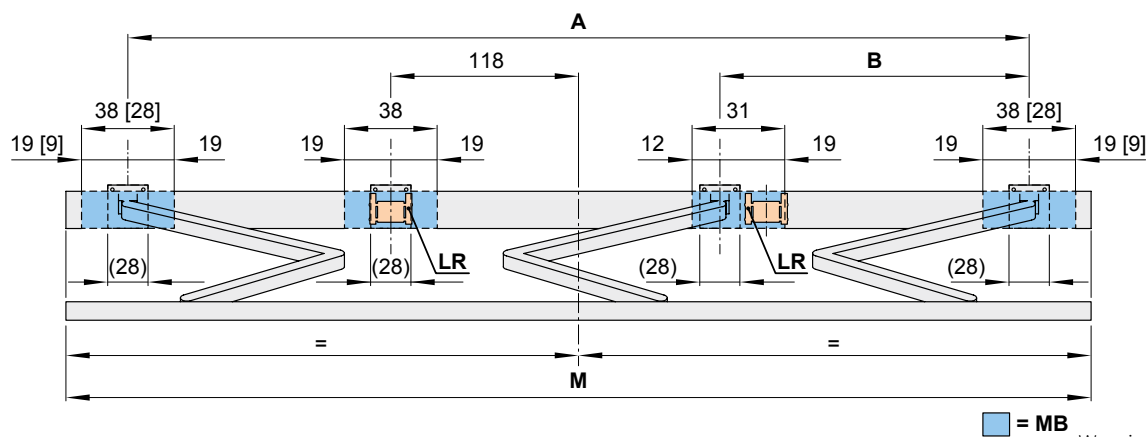
M = **Rozmiar zamawiany** = szerokość markizy

MB = Obszar montażu uchwytów

W = Mocowanie ścienne

Zakres montażu uchwytów

Markiza z 3 ramionami przegubowymi



Wymiary w cm

		Szerokość markizy									
		650		700							
Rozmiar zamawiany		648		651		675		651		661	
		650		674		700		660		700	
		Pozycja ramienia									
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
H	165	—	—	570	184	590	194	—	—	—	—
	215	—	—	570	184	590	194	—	—	—	—
	265	—	—	570	184	590	194	—	—	—	—
	315	—	—	570	184	590	194	—	—	—	—
	365	603 ¹⁾	200 ¹⁾	—	—	—	—	606 ¹⁾	202 ¹⁾	616	207
	415	—	—	—	—	—	—	—	—	653 ¹⁾	226 ¹⁾
BHT		Ilość uchwytów środków mocujących									
W	28	4 16									
BP	A 3 24 und 1 × 72611. 4						B 4 16				

Wymiary w cm

1) Zwracać uwagę na szerokości minimalne!

Jeśli zamontowanie uchwytów według tabeli okaże się niemożliwe, należy podać odbiegający wymiar przy zleceniu.

[...] = Wymiary odnoszą się tylko do szerokości minimalnych

(...) = Szerokość uchwytów mocujących

A = Pozycja ramienia

B = Pozycja ramienia

BHT = Szerokość uchwytu

BP = Uchwyt ścienny A lub płyta mocująca B, zakres montażu na ramieniu przegubowym

H = Rozmiar zamawiany = wysięg

LR = Łożysko Rolltex z uchwytem zawsze centralnie pod szwem środkowym

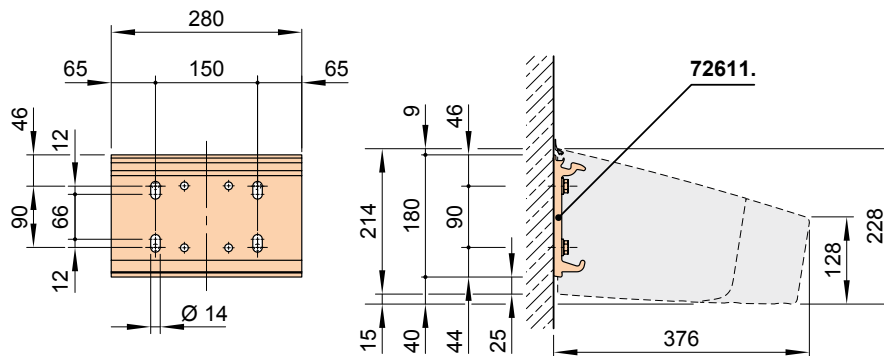
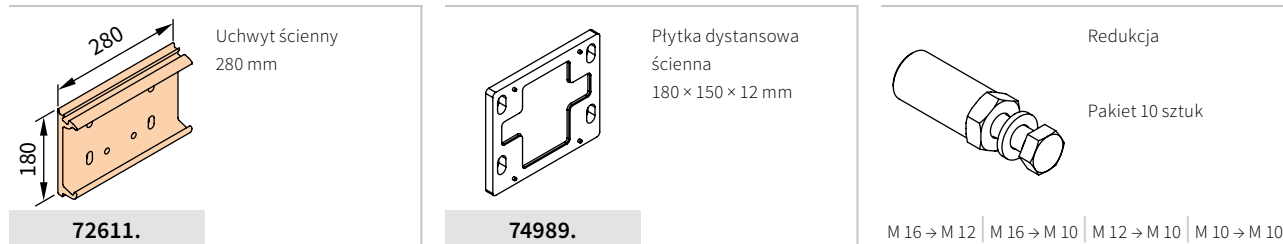
M = Rozmiar zamawiany = szerokość markizy

MB = Obszar montażu uchwytów

W = Mocowanie ściennie

Mocowanie do ściany

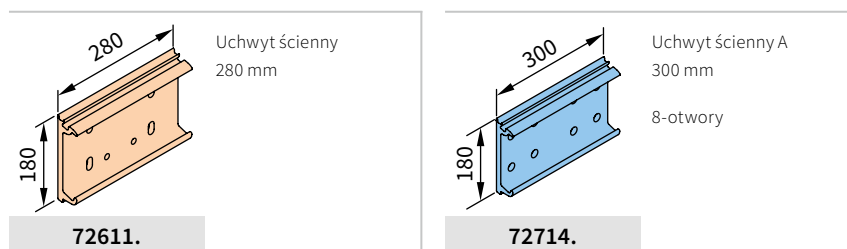
Mocowanie i akcesoria



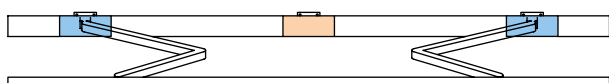
Wymiary w mm

Mocowanie ścienne z uchwytem ściennym A

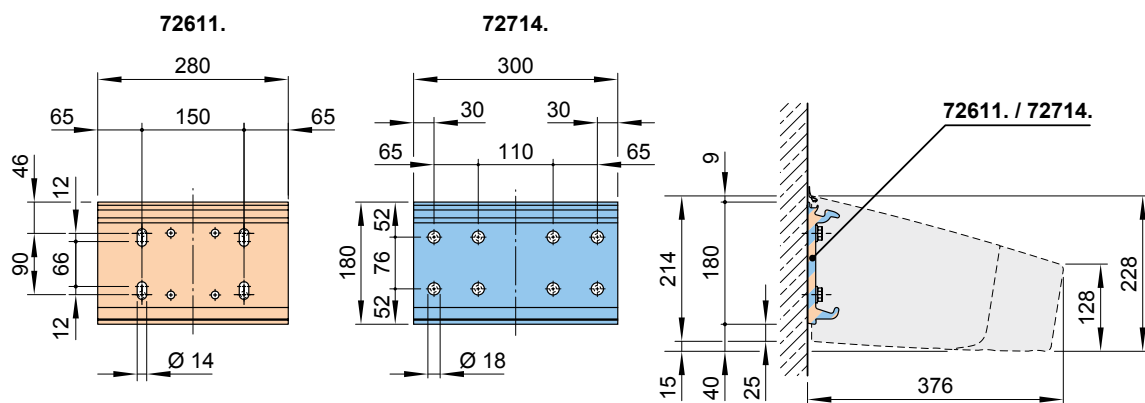
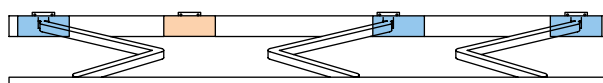
Mocowanie i akcesoria



Pozycja uchwyty ściennego przy 2 ramionach przegubowych



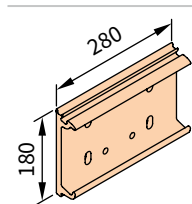
Pozycja uchwyty ściennego przy 3 ramionach przegubowych



Wymiary w mm

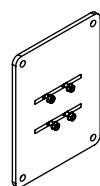
Mocowanie do ściany z płytą mocującą B

Mocowanie i akcesoria



Uchwyt ścienny
280 mm

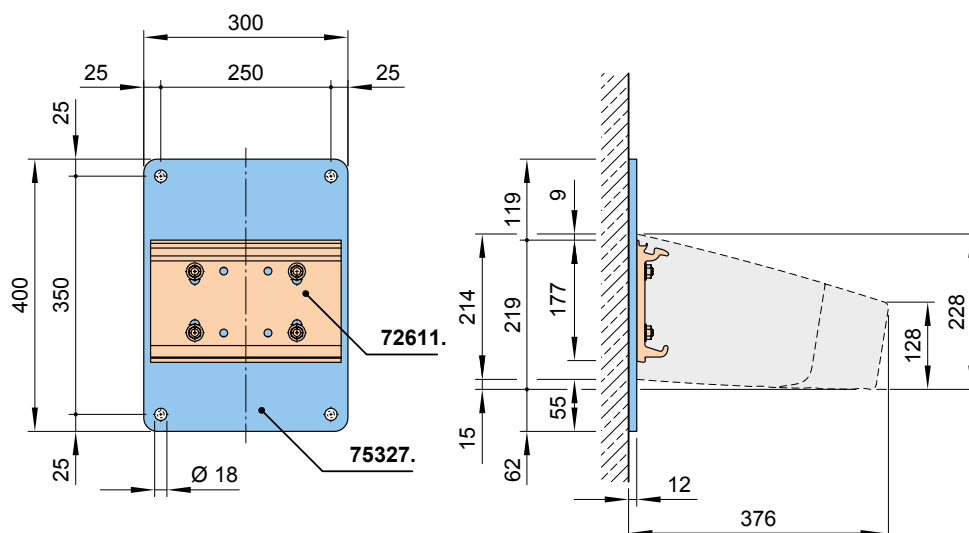
72611.



Płyta mocująca B
300 × 400 × 12 mm

4-otwory

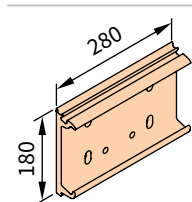
75327.



Wymiary w mm

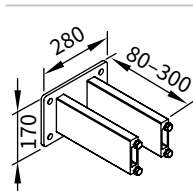
Mocowanie do ściany z uchwytami dystansowymi

Mocowanie i akcesoria



Uchwyt ścienny
280 mm

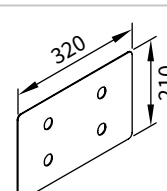
72611.



Uchwyt dystansowy
80–300 mm

z separatorem
termicznym

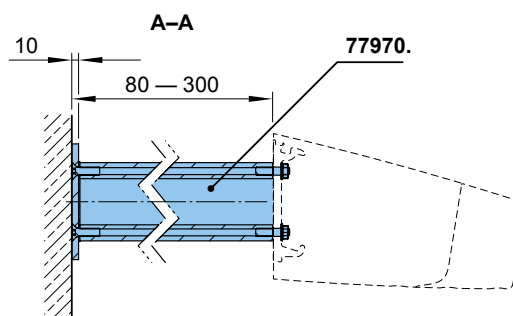
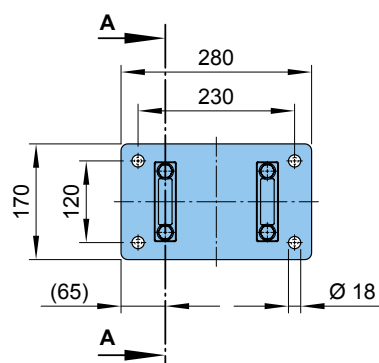
77970.



Blacha osłonowa
do płyt i wsporników
dystansowych przy
elewacji ocieplanej

320 × 210 × 2 mm

71842.



Wymiary w mm

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17