



Markiza kasetowa

markilux 970

Połączenie estetyki i technologii – kompaktowa Markiza kasetowa.



01

Właściwości produktu

Klasa odporności na wiatr 2

Siła wiatru 5 → 28–37 km/h → 7,5–10,4 m/s

02

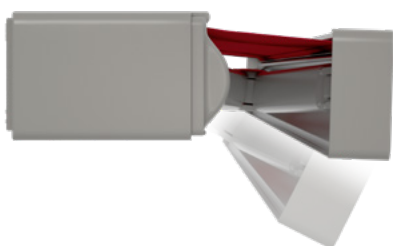
03

04

05



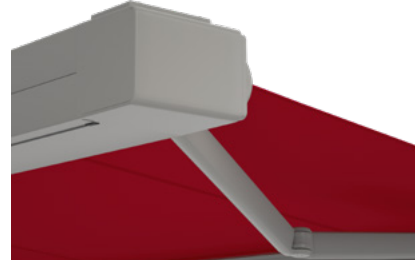
1 Mocowanie do ściany,
maksymalne nachylenie 30°



1 Mocowanie stropowe



1 Mocowanie sufitowe,
widok z tyłu i z dołu



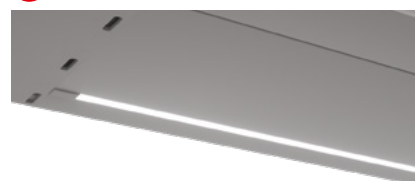
2 Schattenplus ¹⁾



4 Ściągno Bionic z włókien high-tech
dla optymalnego przenoszenia siły



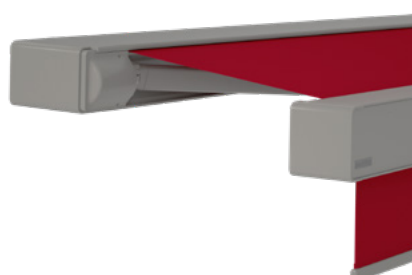
3 LED-Line w kasecie ¹⁾



3 LED-Spots pod kasetą ¹⁾



2 Schattenplus ¹⁾, faza rozkładania



5 łożysko ramienia z technologią
przegubu uchylnego, zintegrowane
zabezpieczenie przed podwijaniem



1) Wyposażenie opcjonalne

Właściwości produktu

Opis

- Kanciasta Markiza kasetowa o płaskiej konstrukcji, z wyrafinowanym wyposażeniem i nietuzinkową techniką uchwytów.

Specyfika

- Opcja Schattenplus do wysięgu 300 cm – zintegrowana, pionowa, osłona przed słońcem i spojrznięmi w profilu wysięgu, obsługa ręczna lub silnikowa
- Opcja LED-Line lub regulowane oświetlenia reflektorkami LED pod kasetą dla nastrojowej, wieczornej atmosfery
- Indywidualna możliwość kombinacji koloru markizy i koloru przestony
- Specjalny profil kasety obejmuje wałek poszycia także w stanie rozłożonym, zapewniając harmonijną, domknietą optykę
- Pozioma optyka z gładką przestoną wpasowuje się idealnie w minimalistyczny styl budowania
- Rodzaj konstrukcji umożliwia montaż w niszach i otworach fasadowych
- Niemal niewidoczne konsole przyściennne oraz stropowe zapewniają optycznie kompaktowe łączenie kasety z obudową
- Technika przegubu wychylnego ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed podbijaniem na ramionach przegubowych zapewnia czyste zamykanie

Wymiary

- Kasetę w wersji standard: głębokość 266 mm, wysokość 140 mm
- Markiza pojedyncza: minimalna szerokość 195 cm przy najmniejszym wysięgu 150 cm, maksymalna szerokość 500 cm przy największym wysięgu 350 cm lub 600 cm × 300 cm

Wałek poszycia i boczne łożysko

- Wałek okrągły Ø 85 mm z rowkiem, stal ocynkowana – doskonała stabilność, też przy bardzo szerokich markizach zapewnia optymalny stan poszycia
- Nośnik boczny markizy jako konsola wewnętrzna z odlewanego ciśnieniowo aluminium, krytego proszkowo

Profile markiz

- Aluminium tłoczone, w jakości fasadowej, lakierowane proszkowo
- Kasetę dwuczęściową z wyrafinowaną ścianą wewnętrzną – optymalna osłona poszycia markizowego przed warunkami atmosferycznymi
- Kanciasty profil wysięgu ze zintegrowaną rynną, łącznie z gładką przestoną

Ramiona przegubowe

- Profile z aluminium wyciskanego, w jakości fasadowej malowanego proszkowo
- Części przegubowe z aluminium kutego matrycowo – dzięki temu ramiona szczególnie odporne na złamania
- Elementy łączy ze stali szlachetnej, umieszczone w krytych teflonem tulejach z brązu – praktycznie bez potrzeby konserwacji, ciche i odporne na zużycie
- Przekierowanie siły napinania poszycia dzięki innowacyjnemu ścięgnu Bionic w środkowym przegubie, bardzo odporne na rozzerwanie włókno high-tech – o niewielkim tarcu, ciche, niepodatne na korozję i odporne na promieniowanie UV

Pokrywy boczne

- Osłony końcowe kasety z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, malowane proszkowo
- Pokrywa rewizyjna bocznej konsoli wewnętrznej z odlewanego ciśnieniowo aluminium, krytego proszkowo.
- Osłony końcowe do profilu wysięgu z odlewanego ciśnieniowo aluminium, malowane proszkowo, z odpływem wody

Uchwyt mocujący

- Mocowanie ściennie, mocowanie stropowe, mocowanie krokwiowe
- Aluminium tłoczone, lakierowane proszkowo
- Strefa regulacji nachylenia markizy 5°–30°
- Dostępne płyty dystansowe oraz więcej akcesoriów

01

Kolory stelaży i przeston

02

Kolory markiz markilux bez dopłaty

Biel komunikacyjna RAL 9016

Białe aluminium RAL 9006

Szarobrunatny podobny do RAL 8019

03



04

05

Struktura kremowej bieli 5233 ¹⁾Kamienny szary metalik 5215 ¹⁾Antracytowy metalik 5204 ¹⁾Hawana brąz strukturalny 5229 ¹⁾

Powłoki specjalne

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 przeston z kolorami stelaży dowolnie łączone ²⁾

Konstrukcja kamienny szary metalik 5215

Konstrukcja kremowo biała strukturalna 5233

Konstrukcja biel komunikacyjna RAL 9016

Zasłona antracyt metalik 5204

Zasłona antracyt metalik 5204

Zasłona białe aluminium RAL 9006



Konstrukcja antracyt metalik 5204

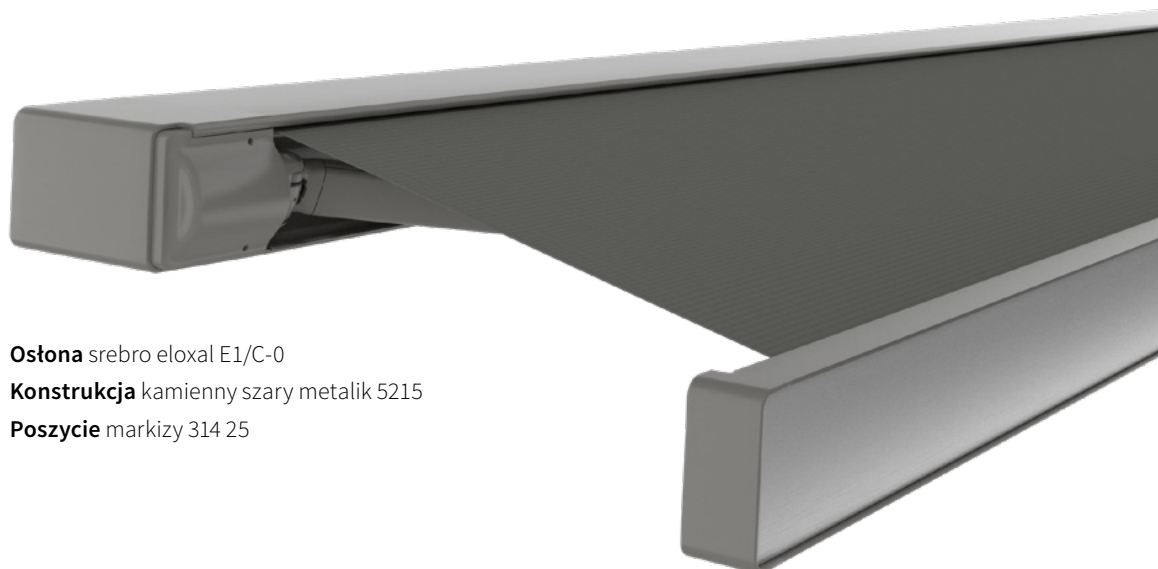
Zasłona kamienny szary metalik 5215



2) Ilustracja wzórowa Zastrzeżone odstępstwa kolorystyczne w ilustracjach i wykonaniu.

Dodatkowe kolory przestony

Dodatkowe kolory przeston do dowolnego łączenia ze wszystkimi kolorami stelaży ¹⁾



Ostona srebro eloxal E1/C-0

Konstrukcja kamienny szary metalik 5215

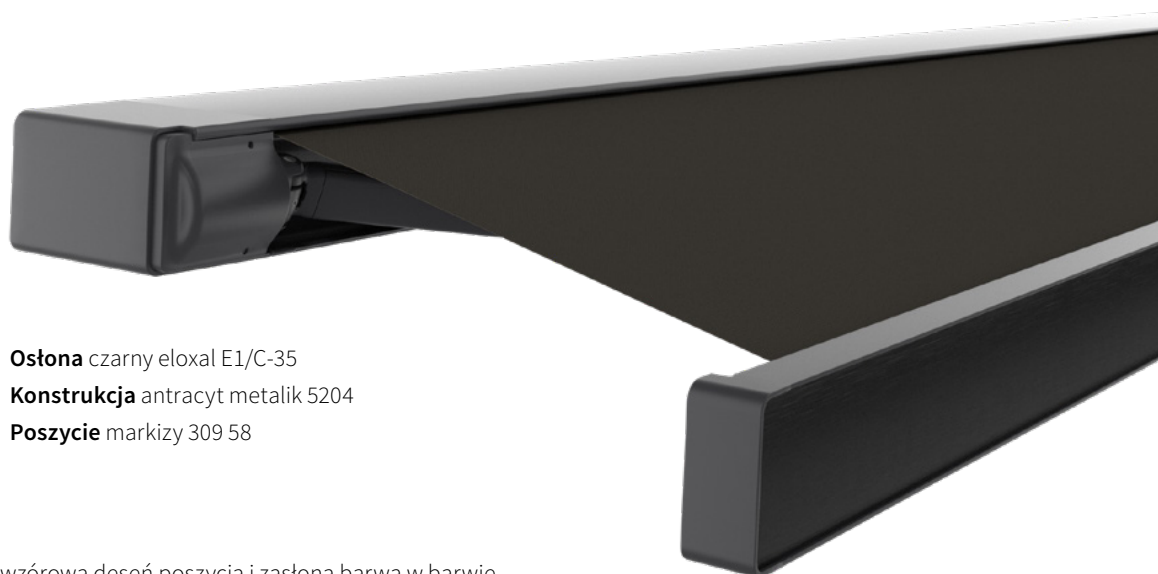
Poszycie markizy 314 25



Ostona jasny brąz eloxal E1/C-32

Konstrukcja hawana brąz strukturalny 5229

Poszycie markizy 309 17



Ostona czarny eloxal E1/C-35

Konstrukcja antracyt metalik 5204

Poszycie markizy 309 58

¹⁾ Ilustracja wzórowa deseń poszycia i zasłona barwa w barwie
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	Silnik	Korba
Rozmiar zamawiany		195 250	251 300	301 350	351 400	401 450	451 500	501 550	551 600		
H	150	1)								195	195
	200	1)								245	245
	250	—	1)							295	295
	300	—	—	1)				2)	2)	345	345
	350	—	—	—	1) 2)	2)	2)	—	—	395	395

Wymiar w cm

1) = Przestrzegać szerokości minimalnych!

2) = Schattenplus niedostępny

H = Wysięg

= 2 ramiona przegubowe, 2 uchwyty

= 2 ramiona standardowe

Napęd

standard opcjonalnie

Korba ręczna	✓	—
Korba ręczna ze wspomaganie	—	✓
Silnik standardowy	—	✓
Silnik silentec (opcjonalnie z zewnętrznym odbiornikiem radiowy io / RTS)	—	—
Silnik radiowy 868 MHz io	—	✓
Silnik radiowy 433 MHz RTS	—	✓
Silnik radiowy 433 MHz RTS z awaryjną korbą ręczną	—	—

Markiza łączona

niedostępna

Poszycie markizy

deseń nr

standard opcjonalnie

sunvas	301.. / 309..–315..	✓	—
perla	370 ..	—	✓
sunsilk	324.. / 325.. / 328.. / 369..	✓	—
perla FR	374.. / 375..	—	✓
perfortex	331.. / 332..	—	—
transolair	338.. / 339 ..	—	—
vuscreen Alu	317..	—	—
Soltis Perform 92	92-20..	—	—
Screen włókno szklane	272..	—	—
Falbana, 20 cm		—	✓ ¹⁾

1) Tylko przy dodatkowym cieniu Schattenplus

Schattenplus¹⁾²⁾

standard opcjonalnie

wysokość 170 cm		
wysięg markizy maksymalnie 300 cm ³⁾		
Korba ręczna	✓	—
silnik standardowy	—	✓
Silnik radiowy 868 MHz io	—	✓
Silnik radiowy 433 MHz RTS	—	✓
poszycie	sunvas / sunsilk / transolair / vuscreen Alu	

1) Dodatkowy cień Schattenplus nie nadaje się do montażu w zadanych niszach lub ze wspornikami krokwiowymi oraz przy montażu szachtowym.

2) Poszycia dodatkowego cienia Schattenplus z 120 cm towaru w taśmach konfekcjonuje się szcikiem poprzecznym.

3) Ramiona przegubowe w wyższej wersji (ramię kabla); niedostępne w rozmiarze [501–600] × 300 cm.

Wyposażenie dodatkowe

Schattenplus, silnikowo lub ręcznie

LED-Line w kasecie

LED-Spots pod kasetą

Promiennik ciepła 2500 W

Promiennik ciepła 2500 W ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym 868 MHz radio io

Sterowanie automatyczne (słońce, wiatr, deszcz)

Szczegółowe informacje patrz rozdział „Wyposażenie specjalne“

Mocowania

Konsola ścienna lewa 100 mm 72826.

Konsola ścienna prawa 100 mm 72827.

Płyta mocująca A 430 × 160 × 12 mm 72870.

Płyta mocująca B 300 × 400 × 12 mm 75325.

Płyta mocująca C 310 × 130 × 12 mm 72526.

Uchwyt dystansowy 80–300 mm 72872.

Konsola stropowa lewa 90 mm 72860.

Konsola stropowa prawa 90 mm 72861.

Konsola krokwiowa 90 mm L, nakładka 150 mm 72874.

Konsola krokwiowa 90 mm prawa, nakładka 150 mm 72875.

Wspornik dachowy 90 mm, nakładka 270 mm 71659.

nakładka i kątownik do mocowania do krokwi, niepokryte, nakładka 500 mm 716620

Dodatkowa nakładka 260 × 60 × 12 mm do konsoli krokwiowej 90 mm 75383.

01

02

03

04

05

01

Opcje oświetlenia

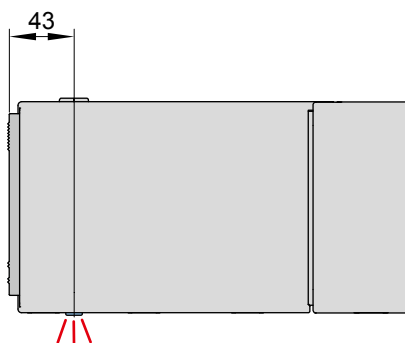
LED-Line w kasce

02

03

04

05



Wymiar w mm

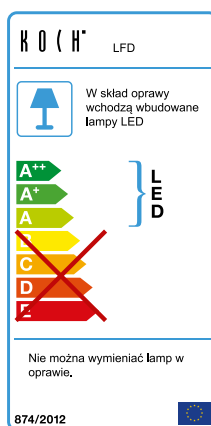
Dane techniczne

Napięcie robocze	230 V, 50 Hz
Moc na metr	10 W / metrów
Ilość diod LED na metr	120 sztuk / metrów
Żarówki	LED (12 V)
Liczba transformatorów	1 sztuka
Odcień światła	3200 K
Klasa ochrony IP	IP 44
Żywotność	ok. 15.000 h

Sterowanie

standard opcjonalnie

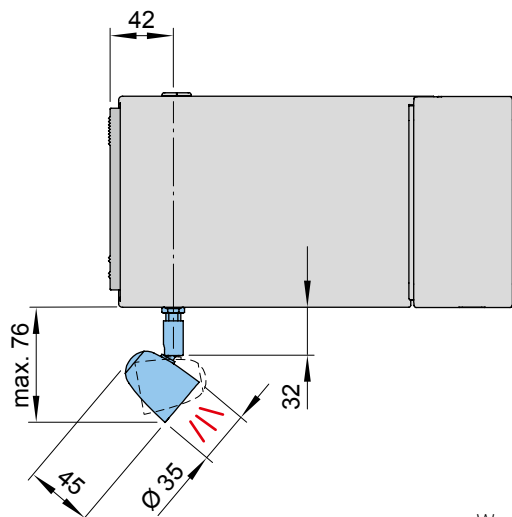
Funkcja przyciemniania radio io 868 MHz	✓	—
Funkcja przyciemniania radio RTS 433 MHz	✓	—



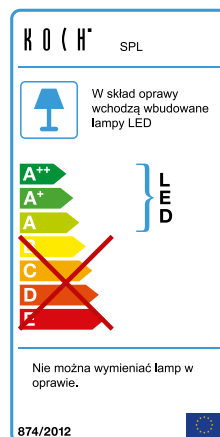
Podłączenie elektryczne Kabel do-
prowadzania H05RN/-F 3G1
(3 × 1 mm²) z otwartym końcem.

Opcje oświetlenia

Regulowane LED-Spots pod kasetą



Wymiar w mm



Podłączenie elektryczne Kabel do-przewodzenia H05RN/-F 3G1 (3 × 1 mm²) z otwartym końcem .

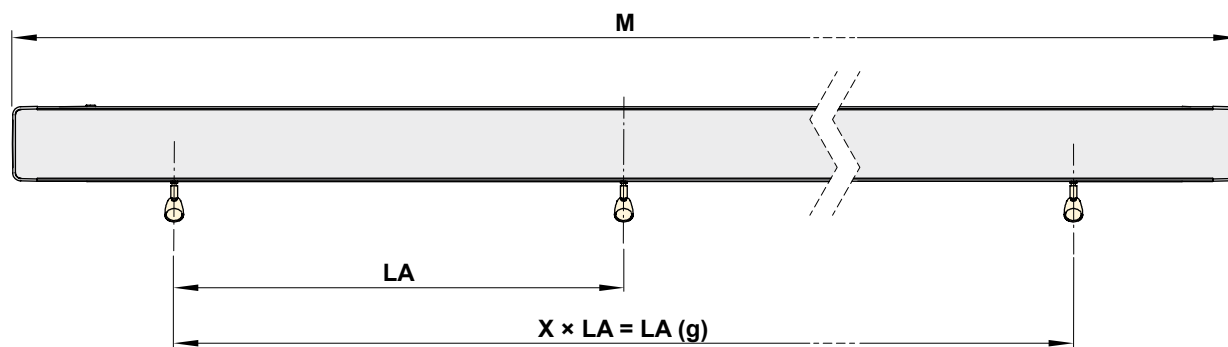
Dane techniczne

Napięcie robocze	230 V, 50 Hz
Moc jednego reflektorka LED-Spots	5 W
Żarówki	LED (12 V)
Liczba transformatorów	1 sztuka
Odcień światła	2700 K
Klasa ochrony IP	IP 44
Żywotność	ok. 20.000 h

Sterowanie

	standard	opcjonalnie
Funkcja przyciemniania radio io 868 MHz	✓	—
Funkcja przyciemniania radio RTS 433 MHz	✓	—

Układ schematyczny LED-Spots pod kasetą



Szerokość markizy	Ilość reflektorków	LA	LA (g)
195-250	3	75	150
251-300	3	98	196
301-350	3	98	196
351-400	4	98	294
401-450	4	98	294
451-500	5	98	392
501-550	5	98	392
551-600	6	98	490

Wymiar w cm

LA (g) = Odstęp między reflektorkami (łącznie)

M = Rozmiar zamawiany = szerokość markizy

01

Zakres montażu uchwytów

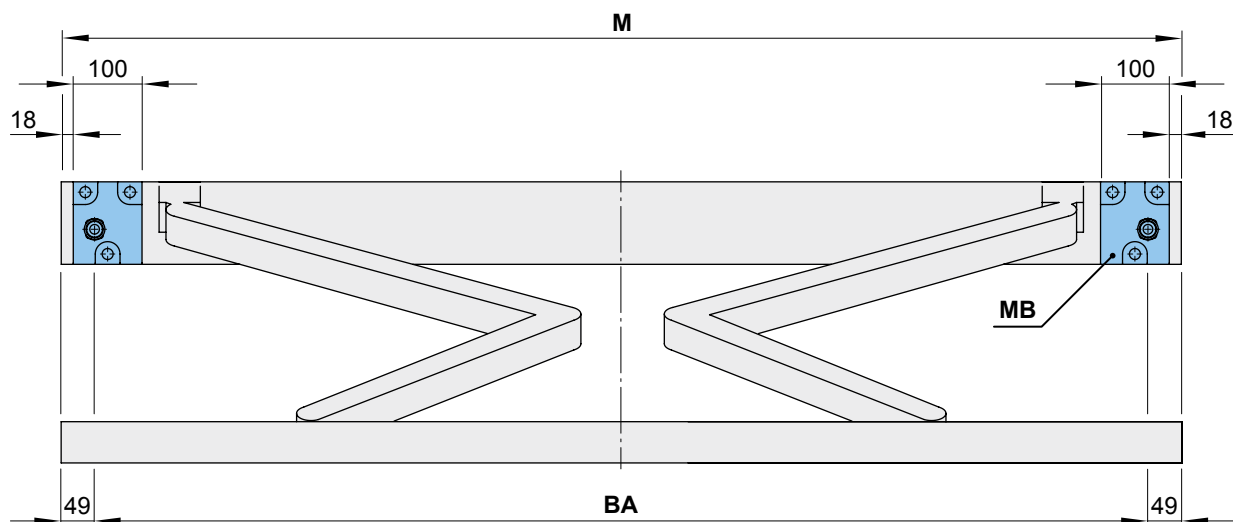
02

Mocowanie ściennie

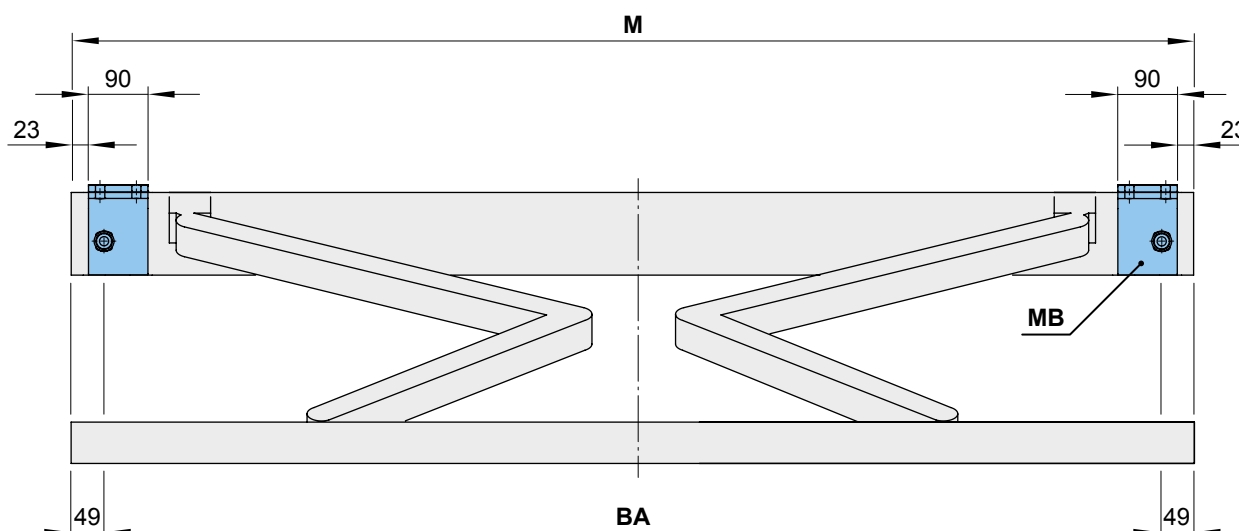
03

04

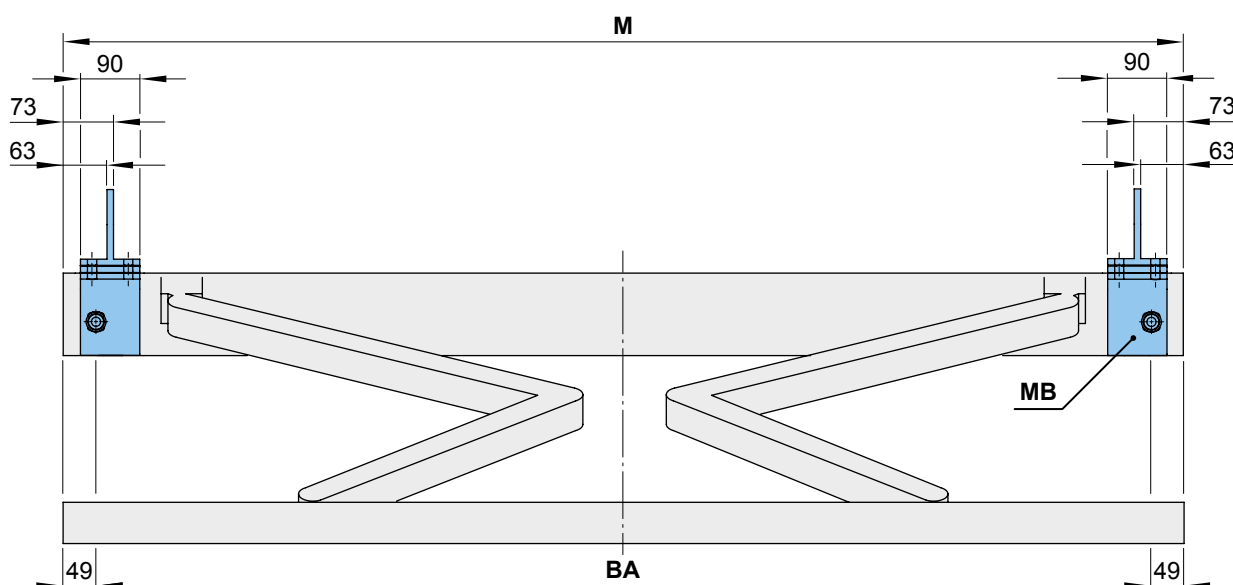
05



Mocowanie stropowe



Mocowanie krokwi



BA = Oś mocowania

MB = Zakres montażu uchwytów

M = Rozmiar zamawiany = szerokość markizy

Wymiar w mm

Ilość uchwytów | środków mocujących ¹⁾

		Szerokość markizy							
		250	300	350	400	450	500	550	600
Rozmiar zamawiany		195	251	301	351	401	451	501	551
		250	300	350	400	450	500	550	600
BHT		Ilość uchwytów środków mocujących							
W	10	2 6							
BP		A 2 16		B 2 8		C 2 12			
DA / DE	9	2 8							

Wymiar w cm

Uwaga! Gdy markiz nie montuje się bezpośrednio obok siebie to należy zachować między nimi minimalny odstęp 50 mm!

1) = Dalsze szczegóły rodzajów montażowych w oddzielnym dokumencie Siły wyciągania

BHT = Szerokość uchwytu

BP = Płyta mocująca A lub B, obszar montażu przy ramieniu przegubowym

DA = Uchwyt krokwiowy

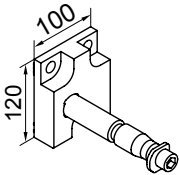
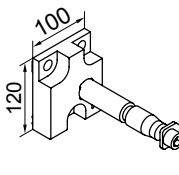
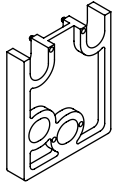
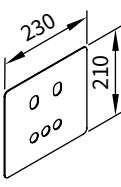
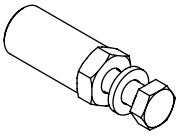
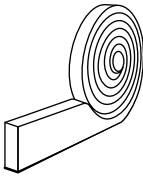
DE = Uchwyt stropowy

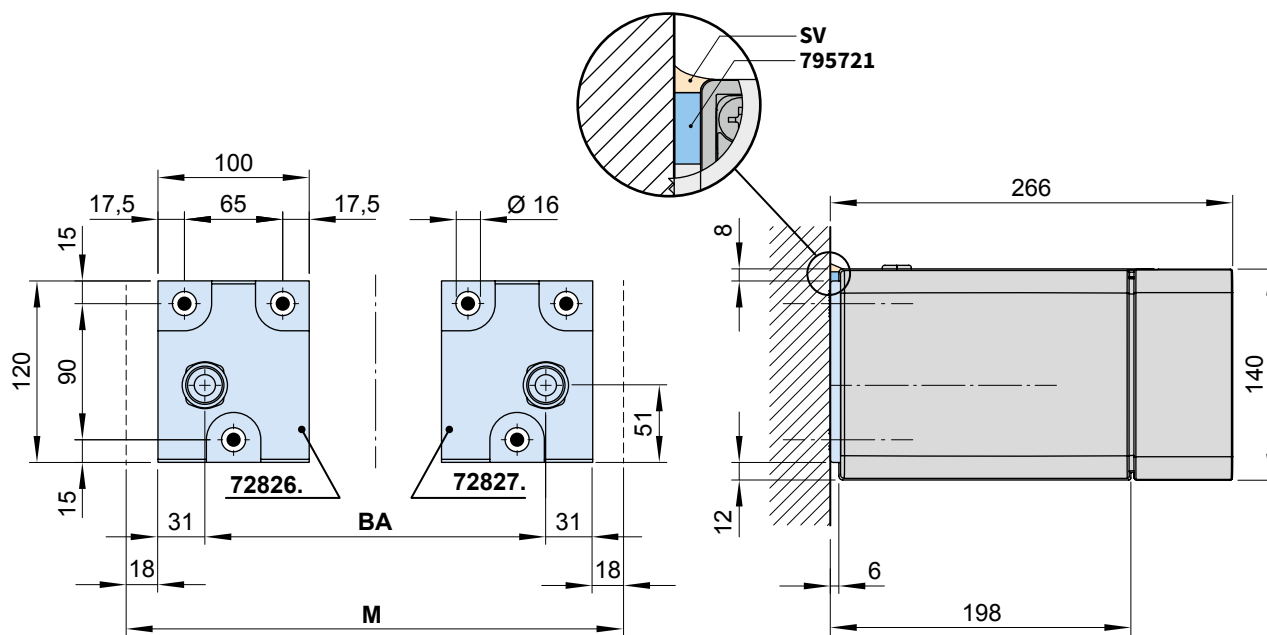
W = Uchwyt ścienny

01
02
03
04
05

Mocowanie ścienne

Mocowanie i akcesoria

 Uchwyt ścienny z lewej 72826.	 Uchwyt ścienny prawy 72827.	 Płyta dystansowa ścienna 100 × 120 × 20 mm Uwaga! maks. dystans = 200 mm 718581
 Płyta dystansowa ścienna 100 × 120 × 12 mm 718571	 Blacha osłonowa do płyt dystansowych i uchwytów dystansowych przy tynku izolacyjnym 230 × 210 × 2 mm 71843.	 Redukcja M 16 → M 12 / SW 27 50 mm 753891
 Taśma sprężana, pianka poliuretanowa do montażu bezszcze- linowego, rolka 15 m, szerokość fugi 3-7 mm, szczelne na zacinający deszcz min. 600 Pa szary 795721		



795721 = Taśma rozprężna opcjonalnie

BA = Oś mocowania

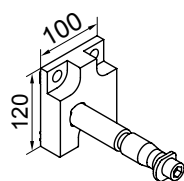
M = *Rozmiar zamawiany* = szerokość markizy

SV = Silikon

Wymiar w mm

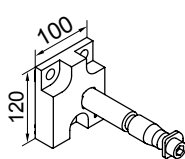
Mocowanie ściennie z płytą mocującą A

Mocowanie i akcesoria



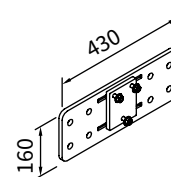
Uchwyt ścienny
z lewej

72826.



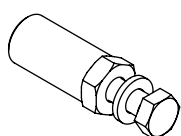
Uchwyt ścienny
prawy

72827.



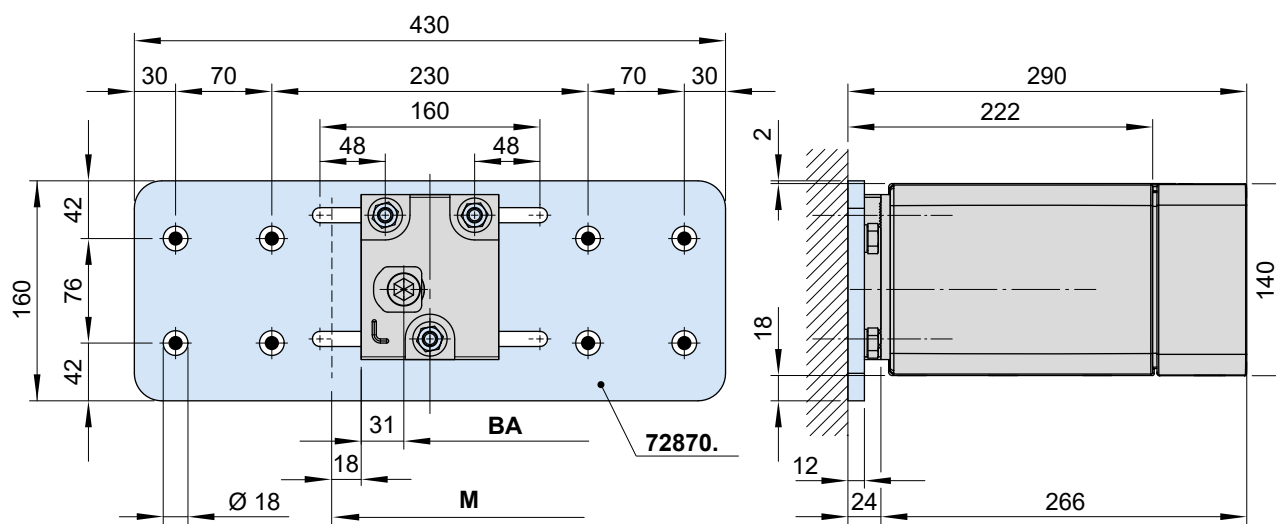
Płyta mocująca A
430 × 160 × 12 mm

72870.



Redukcja
M 16 → M 12 / SW 27
50 mm

753891



BA = Oś mocowania

M = *Rozmiar zamawiany*= szerokość markizy

Wymiar w mm

01

Mocowanie ściennie płytą mocującą B

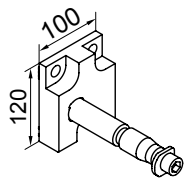
02

Mocowanie i akcesoria

03

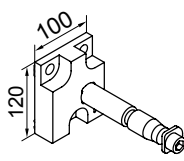
04

05



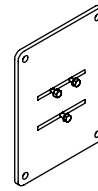
Uchwyty ścienny
z lewej

72826.



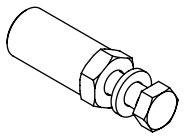
Uchwyty ścienny
prawy

72827.



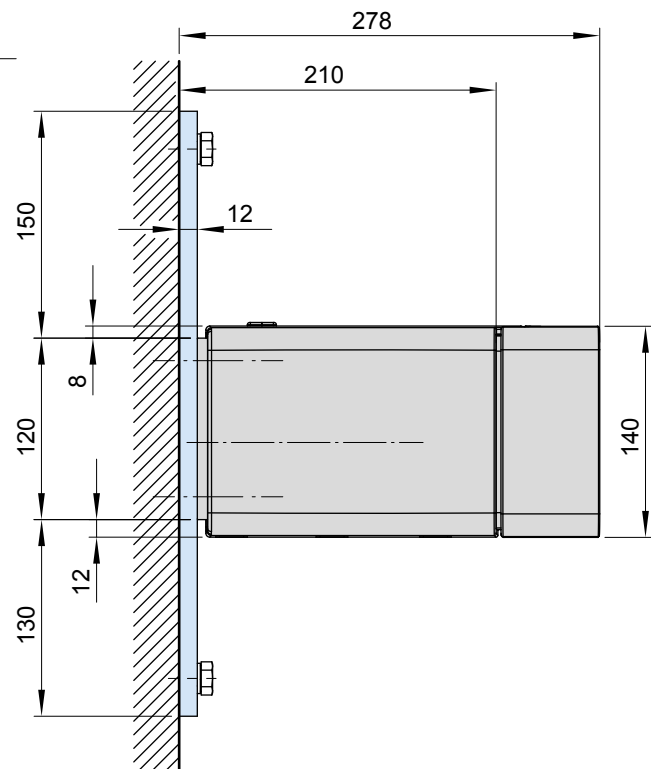
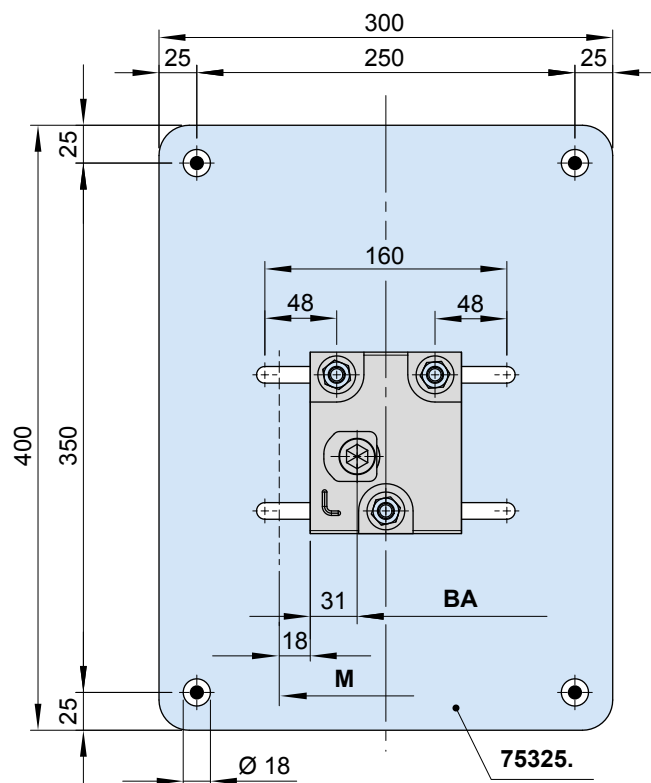
Płyta mocująca B
300 × 400 × 12 mm

75325.



Redukcja
M 16 → M 12 / SW 27
50 mm

753891



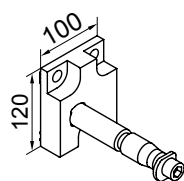
BA = Oś mocowania

M = *Rozmiar zamawiany* = szerokość markizy

Wymiar w mm

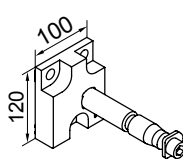
Mocowanie ściennie z płytą mocującą C

Mocowanie i akcesoria



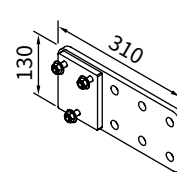
Uchwyt ścienny
z lewej

72826.



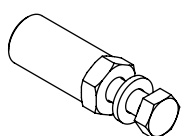
Uchwyt ścienny
prawy

72827.



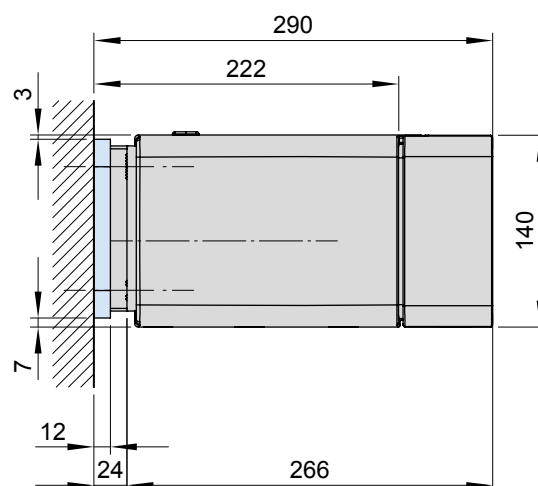
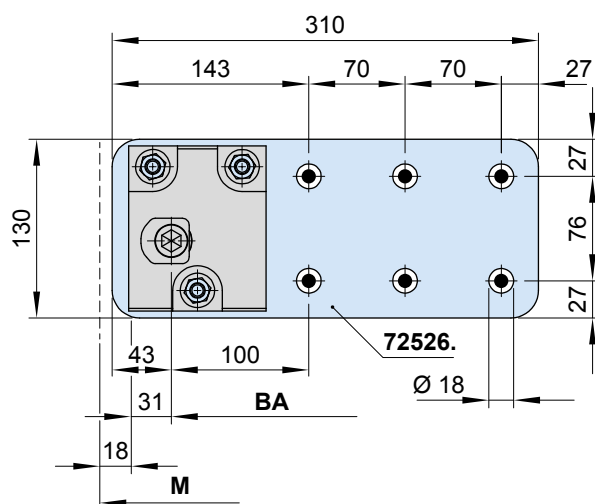
Płyta mocująca C
310 × 130 × 12 mm

72526.



Redukcja
M 16 → M 12 / SW 27
50 mm

753891



BA = Oś mocowania

M = Rozmiar zamawiany = szerokość markizy

Wymiar w mm

01 **Mocowanie ściennie ze wspornikiem dystansowym**

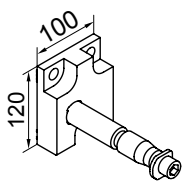
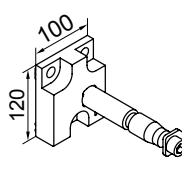
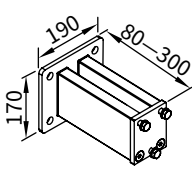
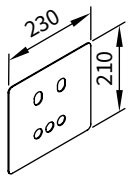
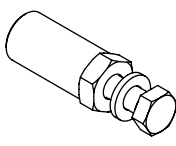
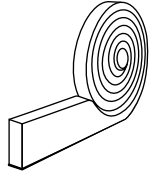
Mocowanie i akcesoria

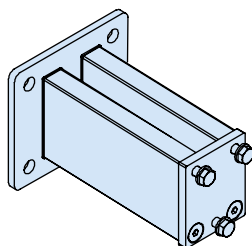
02

03

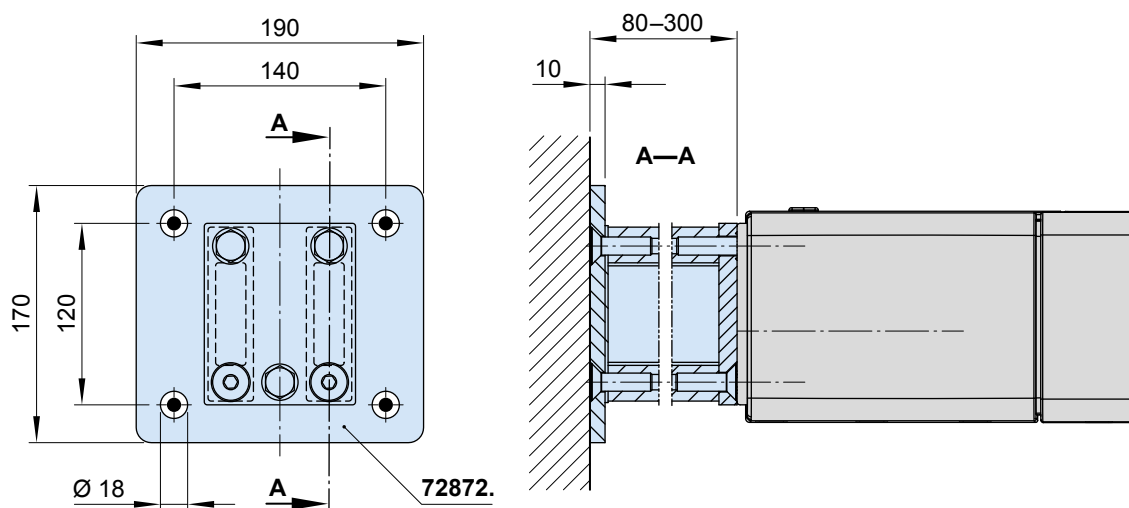
04

05

 Uchwyt ścienny z lewej 72826.	 Uchwyt ścienny prawy 72827.	 Uchwyt dystansowy do uchwyty ściennego 72872.
 Błacha osłonowa do płyt dystansowych i uchwyty dystansowych przy tynku izolacyjnym 230 × 210 × 2 mm 71843.	 Redukcja M 16 → M 12 / SW 27 50 mm 753891	 Taśma rozprężna, pianka poliuretanowa, do monta- żu bez szczelin, 8 m rolki, szerokość fugi 3-7 mm, szczelne na zacinający deszcz min. 600 Pa, antracyt 795721



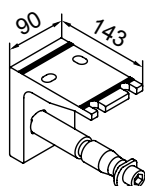
Wspornik dystansowy z aluminium może zostać skrócony fabrycznie lub na miejscu z 300 mm na 80 mm.



Wymiar w mm

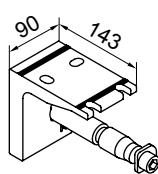
Mocowanie stropowe

Mocowanie i akcesoria



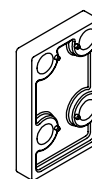
Uchwyt stropowy
z lewej

72860.



Uchwyt stropowy
prawy

72861.

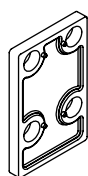


Płyta dystansowa
stropowa

90 × 140 × 20 mm

Uwaga!
maks. dystans = 200 mm

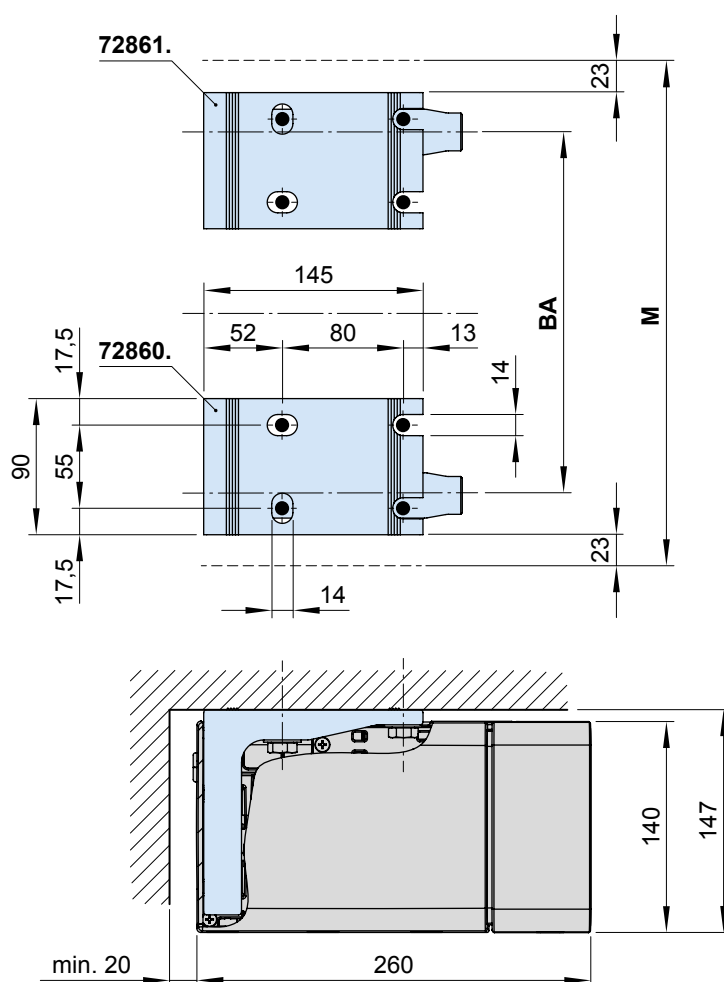
716311



Płyta dystansowa
stropowa

90 × 140 × 12 mm

716411



BA = Oś mocowania

M = *Rozmiar zamawiany* = szerokość markizy

Wymiar w mm

01

Mocowanie krokwi

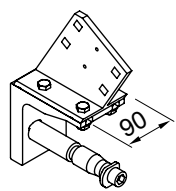
02

Mocowanie i akcesoria

03

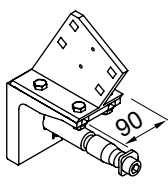
04

05



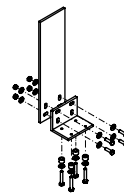
Uchwyt krokwiowy
wysokość płaskownika
150 mm
z lewej

72874.



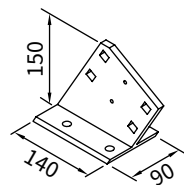
Uchwyt krokwiowy
wysokość płaskownika
150 mm
prawy

72875.



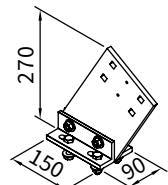
Nakładka i kątownik do
mocowania krokwiowego,
surowy

716620



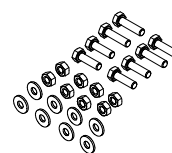
Uchwyt krokwiowy
wysokość płaskownika
150 mm

71612.



Uchwyt krokwiowy
wysokość płaskownika
270 mm

71659.

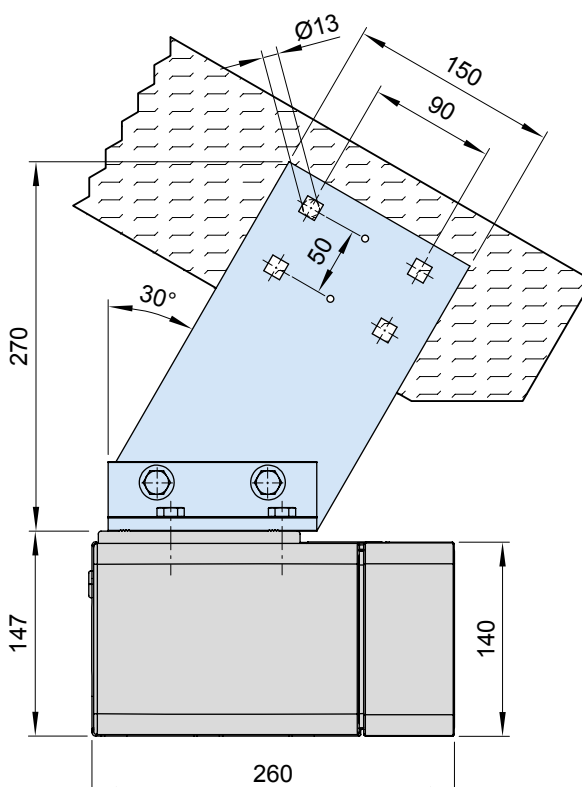
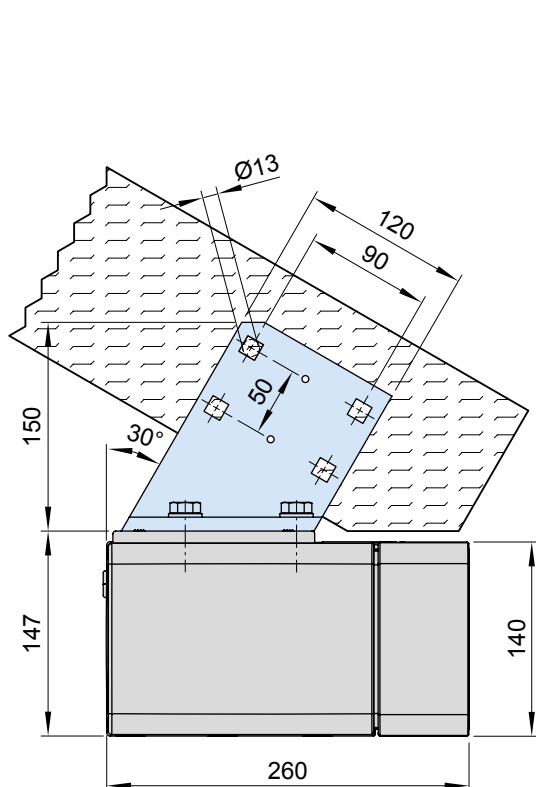


Dodatki dla dwóch
wsporników krokwi-
owych 71612.

799601

Ze wspornikiem krokwiowym nakładka 150 mm (71612.)

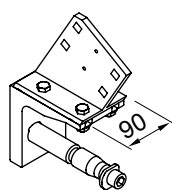
Z uchwytem krokwiowym nakładka 270 mm (71659.)



Wymiar w mm

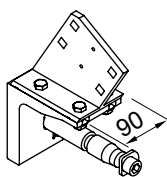
Mocowanie krokwi z dodatkową nakładką

Mocowanie i akcesoria



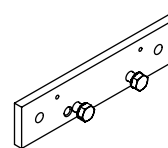
Uchwyt krokwiowy
wysokość płaskownika
150 mm
z lewej

72874.



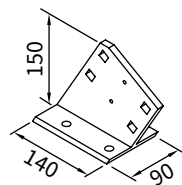
Uchwyt krokwiowy
wysokość płaskownika
150 mm
prawy

72875.



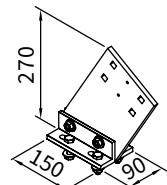
Dodatkowa nakładka
krokwie
260 × 60 × 12 mm

75383.



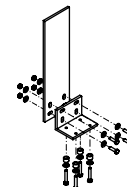
Uchwyt krokwiowy
wysokość płaskownika
150 mm

71612.



Uchwyt krokwiowy
wysokość płaskownika
270 mm

71659.



Nakładka i kątownik do
mocowania krokwiowego,
surowy

716620

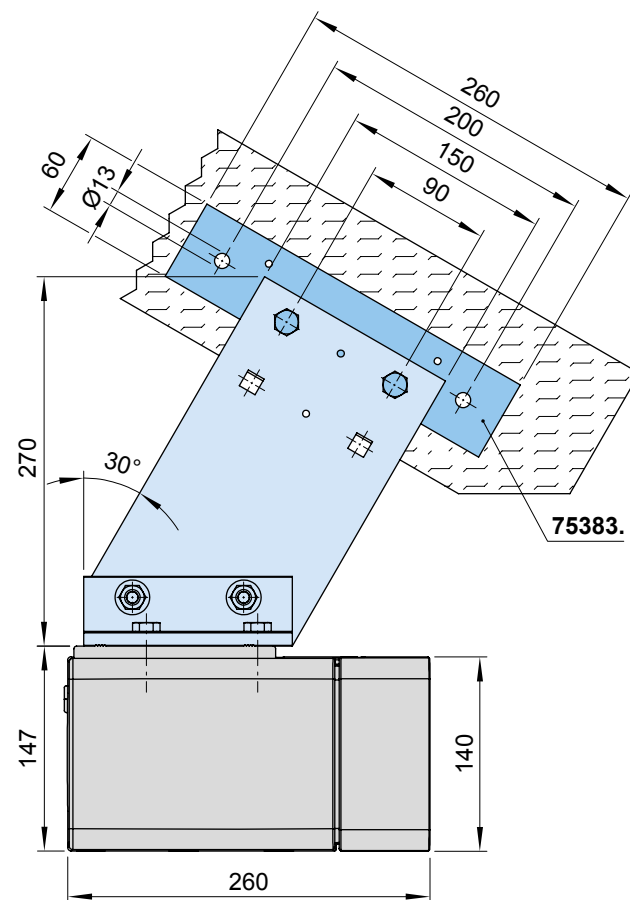
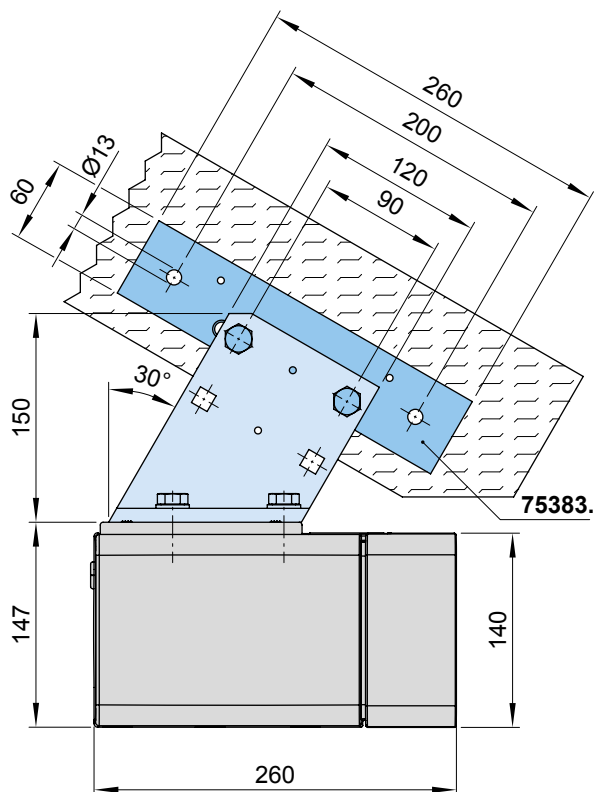


Dodatki dla dwóch
wsporników krokwiowych
71612.

799601

Ze wspornikiem krokwiowym nakładka 150 mm (71612.)

Z uchwytem krokwiowym nakładka 270 mm (71659.)



Wymiar w mm

01 Markiza z dodatkowym cieniem Schattenplus

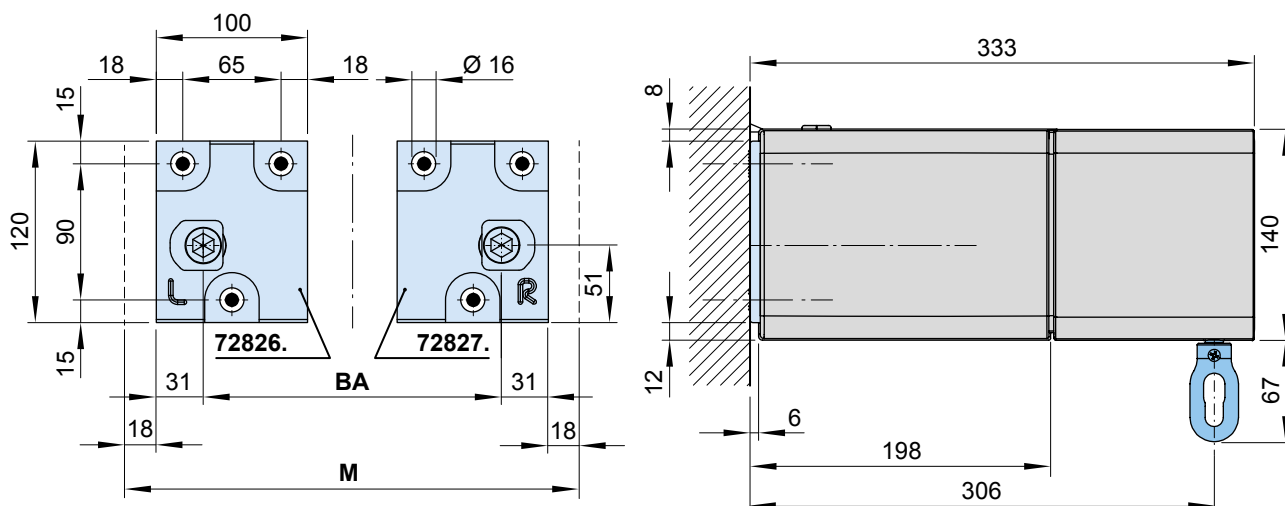
Mocowanie do ściany (Schattenplus ręcznie)

02

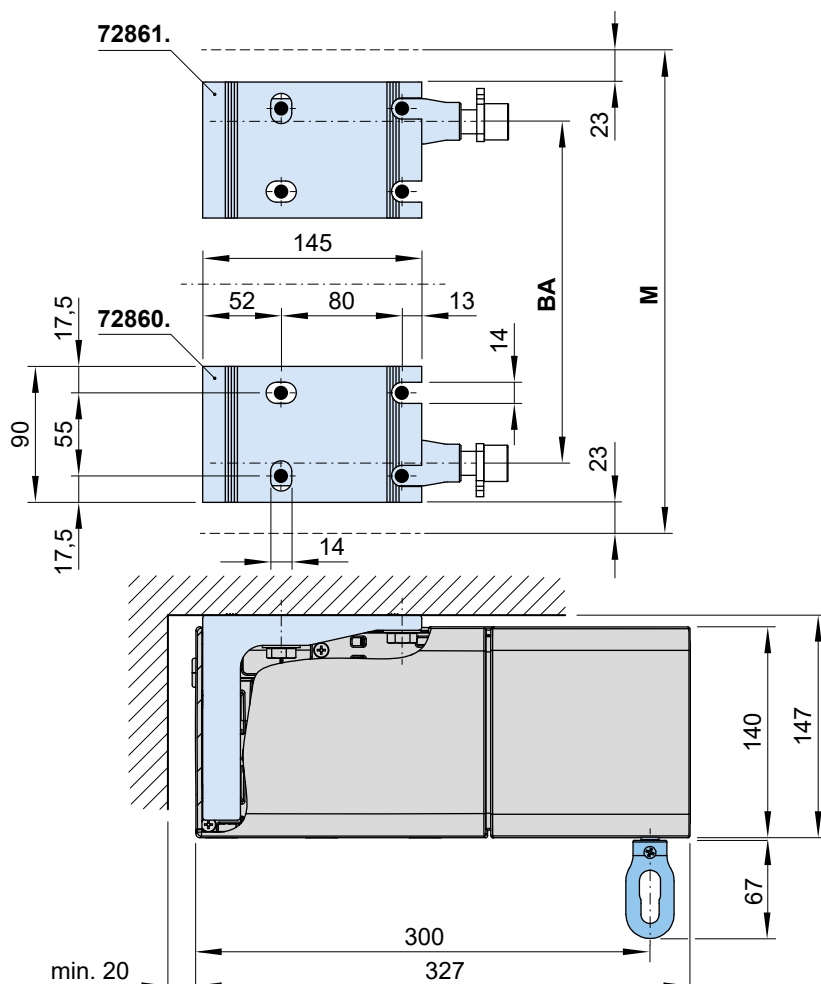
03

04

05



Mocowanie do sufitu (stropu) (Schattenplus ręcznie)



Uwaga! Dodatkowy cień Schattenplus nie nadaje się do montażu w zadaszonych niszach lub ze wspornikami krokwiowymi oraz przy montażu szachtowym.

72826. = Uchwyt ścienny z lewej

72827. = Uchwyt ścienny z prawej

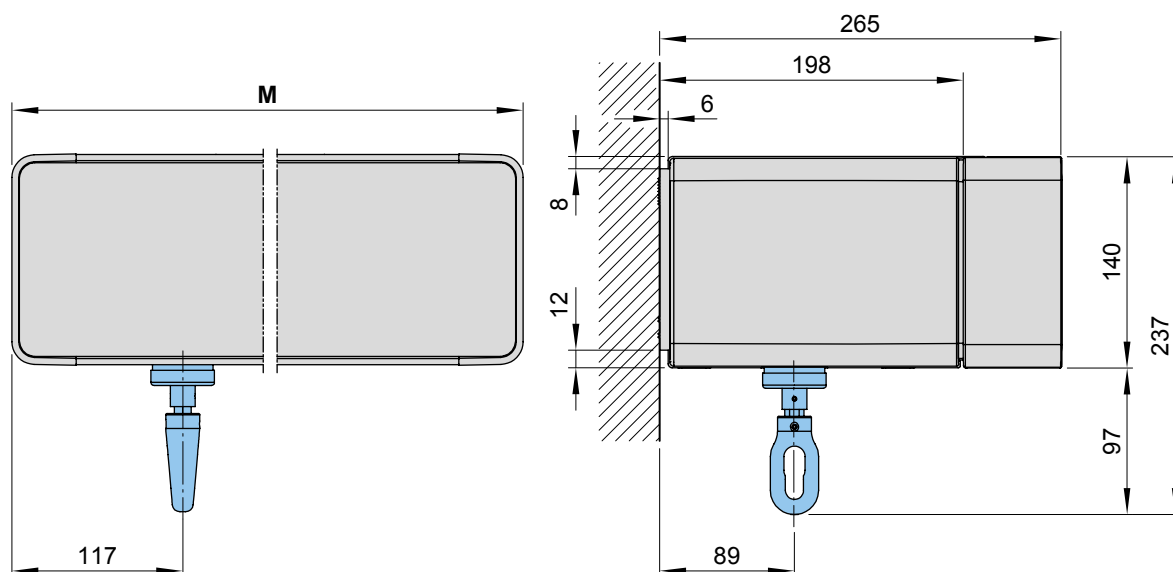
72860. = Wspornik dachowy z lewej

72861. = Wspornik dachowy z prawej

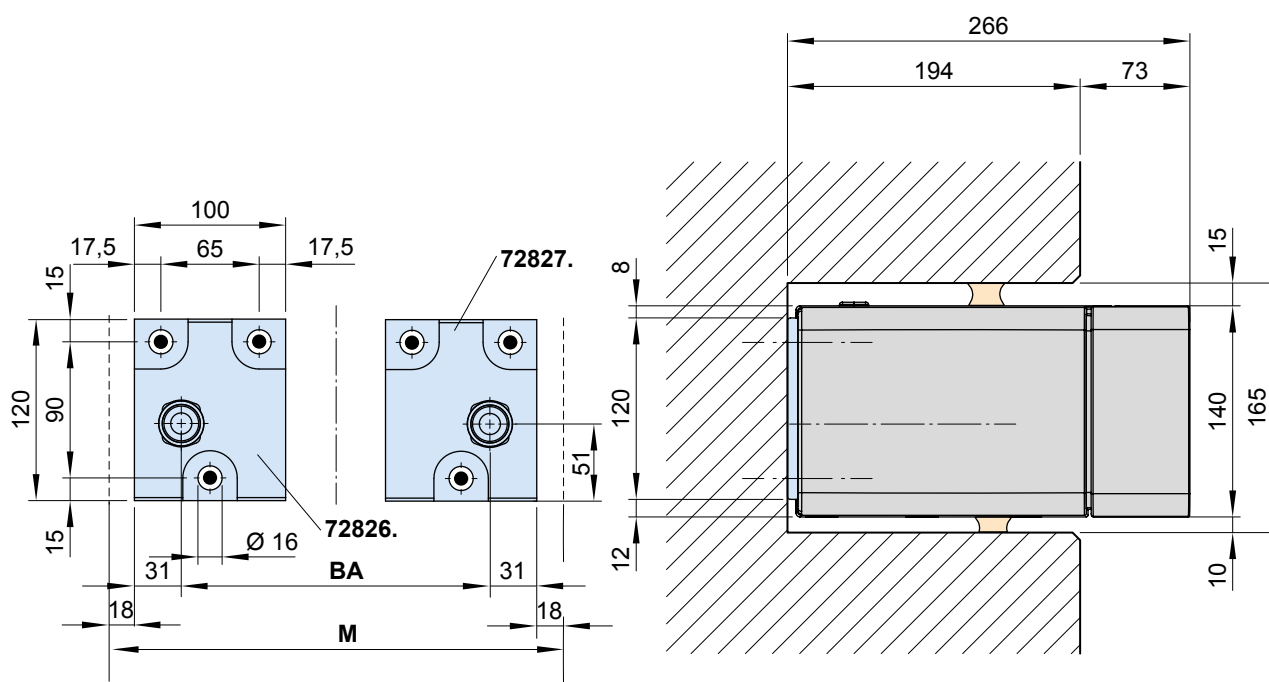
BA = Oś mocowania

M = Rozmiar zamawiany = szerokość markizy Wymiar w mm

Mocowanie ściennie, napęd korba ręczna ¹⁾



Mocowanie niszowe, napęd silnik



Uwaga! Dodatkowy cień Schattenplus nie nadaje się do montażu w zadaszonych niszach lub ze wspornikami krokwiowymi oraz przy montażu szachtowym.

72826. = Uchwyt ścienny z lewej

BA = Oś mocowania

72827. = Uchwyt ścienny z prawej

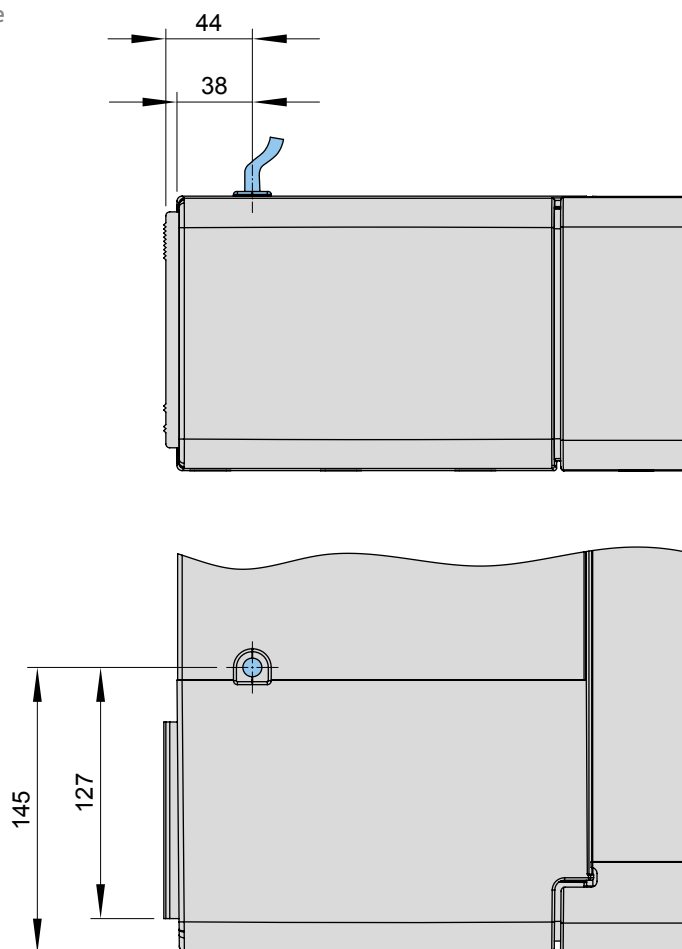
M = Rozmiar zamawiany = szerokość markizy

1) = W zależności od strony napędowej z lewej lub prawej

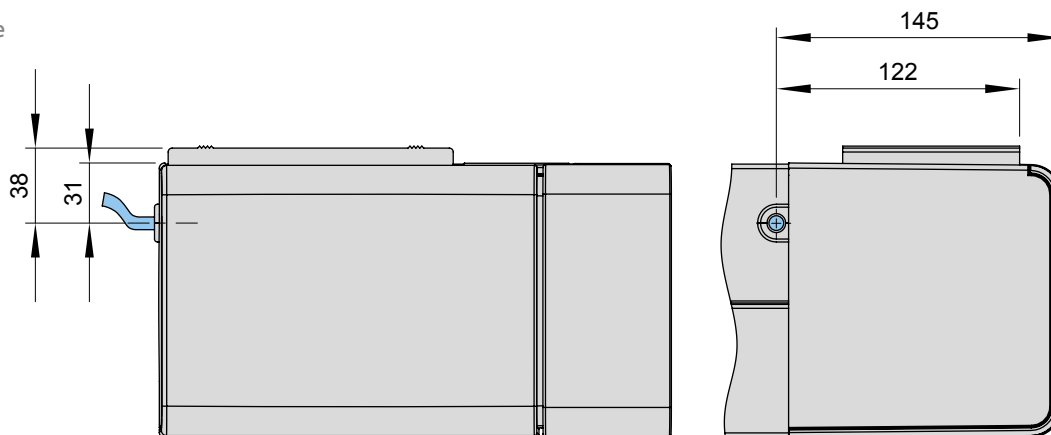
Wymiar w mm

01
02
03
04
05**Wylot kabla silnik 1)**

Mocowanie ścienne



Mocowanie stropowe



Wposażenie

Ilość kabli

Maks.

Markiza ze zintegrowaną technologią radiową**2**

Silnik markizy i / lub silnik dodatkowego cienia Schattenplus

1

Oświetlenie

1

Markiza bez technologii radiowej**3**

Silnik markizy

1

Silnik dodatkowego cienia Schattenplus

1

Oświetlenie

1

1) W zależności od strony napędowej
z lewej lub prawej
Wymiar w mm