

PRIS[®]
S Y S T E M



SUNSCREEN SYSTEMS FOR TRANSPORT

SYSTEMY PRZECIWSŁONECZNE DLA TRANSPORTU

About the Company

“Zgoda Trade House” was established in October, 1995. At present time our company is among the leading companies, producing metal and polymer accessories for sun-protection systems, roller shutters, mosquito nets and roller blinds.

“Zgoda Trade House” works on the principle of a complete production cycle, from projecting, to manufacturing of the finished product.

The professionalism of technical and engineering staff, production capacity, use of innovative technologies and high-tech developments allows to guarantee the highest quality of our company’s products.

Since 2013 “Zgoda” company specialists developing and launching in production new sun-protect systems for transport, produced under “PRIS-SYSTEM” trade mark.

The new line of sun-protection systems provides comfort and safety, has a range of application and is designed to protect against direct sunlight, for salons of passenger carriages, driver’s (machinist’s) cabins of electric locomotives, busses, trams, trolleybuses, cranes, trucks, water transport, and other special equipment.

O nas

Dom handlowy “ZGODA” został założony w październiku 1995 roku. Obecnie nasza firma znajduje się w gronie wiodących firm produkujących elementy wykonane z metalu i polimerów do systemów ochrony przed słońcem, rolet ochronnych, moskitier i rolet z tkaniny.

Dom handlowy “ZGODA” działa na zasadzie pełnego cyklu produkcyjnego, od projektu do gotowego produktu.

Profesjonalizm kadry inżynierskiej i personelu technicznego, duże moce produkcyjne, wykorzystanie innowacyjnych i najnowocześniejszych rozwiązań gwarantuje najwyższą jakość produktów naszej firmy.

Od 2013 roku eksperci firmy “ZGODA”, obecnie pod marką handlową „PRIS-SYSTEM”, opracowują i produkują nowoczesne systemy ochrony przed słońcem dla pojazdów.

Nowa linia systemów przeciwsłonecznych zapewnia komfort, bezpieczeństwo oraz długą eksploatację. Przeznaczona jest do ochrony przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych we wnętrzach wagonów pasażerskich, we wszelkich kabinach kierowców (maszynistów): elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów, ciężarówek, pojazdów transportu wodnego i innych maszyn specjalnych.



SRT 10 U-shaped guide rails SRT 10 Standardowe prowadnice profil U	7
SRT 11 Double blind, rollers in vertical position SRT 11 Podwójna roleta, rolki w pionie	8
SRT 12 U-shaped bended guide rails SRT 12 Prowadnice z wypukłych profili U	9
SRT 20 Double U-shaped guide rails (rollers in horizontal position) SRT 20 Roleta podwójna, rolki w poziomie	10
SRT 21 Double U-shaped guides SRT 21 Podwójne prowadnice profil U	11
SRT 30 Rope guide rails SRT 30 Prowadnice linkowe	12
SRT 40 Straight round guide rails SRT 40 Prowadnice prętowe	13
SRT 41 Straight round guide rails (chain operated) SRT 41 Proste prowadnice prętowe (sterowanie łańcuszkowym)	14
SRT 42 Self-kept guide rails (chain operated) SRT 42 EL Ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V, Prowadnice prętowe samonośne (sterowanie łańcuszkowe)	15
SRT 50 Self-kept guide rails SRT 50 Prowadnice prętowe samonośne	16
SRT 60 With electrical control 12V/24V (round guide rails) SRT 60 Ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V (prowadnice prętowe proste)	17
SRT 60 EL with 12 V/24 V electric control, straight guides and an emergency raising system SRT 60 EL Ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V, Prowadnice prętowe proste z opcją otwarcia awaryjnego	18
SRT 61 With electrical control 12V/24V (self-kept guide rails) SRT 61 Ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V (prowadnice prętowe samonośne)	19
SRT 61 EL with 12 V/24 V electric control, self-kept guide rails and an emergency raising system SRT 61 EL Ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V, Prowadnice prętowe samonośne z opcją otwarcia awaryjnego	20
SRT 70 Straight round guide rails SRT 70 Proste prowadnice prętowe	21
SRT 71 Straight round guide rails (button type control) SRT 71 Proste prowadnice prętowe (sterowanie przyciskiem)	22
SRT 72 Fixation in a closed position SRT 72 Blokada w położeniu maksymalnym	23
SRT 73 Magnetic fixing in closed position SRT 73 Blokowanie magnetyczne w pozycji zamkniętej	24
SRT 74 Catch-fixing in closed position SRT 74 Blokowanie za pomocą zaczepu w pozycji zamkniętej	25
SRT 80 Self-kept guide rails SRT 80 Prowadnice prętowe samonośne	26
SRT 81 Self-kept guide rails (button type control) SRT 81 Prowadnice prętowe samonośne (sterowanie przyciskiem)	27
SRT 90 For inclined surfaces straight round guide rails SRT 90 Do powierzchni pochyłych	28
SRT 91 Self-kept guide rails for inclined surfaces SRT 91 Prowadnice prętowe samonośne (do powierzchni pochyłych)	29
SRT 92 U-shaped guide rails for inclined surfaces SRT 92 Prowadnice profil U (do powierzchni pochyłych)	30
SRT 93 U-shaped guide rails, mounting - brake SRT 93 Prowadnice profil U, blokada - hamulec	31
SRT 94 Sloping with straight guides SRT 94 Nachylona z prostymi prowadnicami	32
SRT 100 Central pantograph SRT 100 Pantograf centralny	33
SRT 101 Central pantograph SRT 101 Pantograf centralny położony za tkaniną	34
SRT 102 Lateral pantograph (button type control) SRT 102 Pantograf boczny położony za tkaniną (sterowanie przyciskiem)	35
SRT 103 Central pantograph (button-control) SRT 103 Pantograf centralny (sterowanie przyciskowe)	36
SRT 110 Lateral pantograph SRT 110 Pantograf boczny	37
SRT 120 Central pantograph with electrical control 12V/24V SRT 120 Pantograf centralny ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V	38
SRT 120 EL Central pantograph with 12 V/24 V electrical control and an emergency raising system SRT 120 EL Pantograf centralny ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V i z podnoszeniem awaryjnym	39
SRT 121 Lateral pantograph with electrical control 12V/24V SRT 121 Pantograf boczny ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V	40
SRT 121 EL Side pantograph with electrical control 12 V/24 V and an emergency raising system SRT 121 EL Pantograf boczny ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V i z podnoszeniem awaryjnym	41
SRT 122 Central pantograph (chain operated, self-kept guide rails) SRT 122 Pantograf centralny (sterowanie łańcuszkowe, prowadnicy prętowe samonośne)	42
SRT 123 Lateral pantograph (chain operated, self-kept guide rails) SRT 123 Pantograf boczny (sterowanie łańcuszkowe, prowadnicy prętowe samonośne)	43

SRT 130 Lateral pantograph with electrical control 12V/24V and guide rails	44
<small>SRT 130 Do bardzo szerokich okien, ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V</small>	
SRT 130 EL Side pantograph with 12 V/24 V electric control, straight guides and an emergency raising system	45
<small>SRT 130 EL Pantograf boczny ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V, prostymi prowadnicami i podnoszeniem awaryjnym</small>	
SRT 131 Side pantograph with 12 V/24 V electric control and streight guides	46
<small>SRT 131 Pantograf boczny ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V, prowadnice samonożne</small>	
SRT 131 EL Side pantograph with 12 V/24 V electrical control, self-kept guides and an emergency raising system	47
<small>SRT 131 EL Pantograf boczny ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V, prowadnice samonożne i podnoszenie awaryjne</small>	
SRT 140 In the box with guide rails	48
<small>SRT 140 Zabudowany mechanizm z prowadnicami</small>	
SRT 150 Puling blind horizontal	49
<small>SRT 150 Roleta rozciągana w poziomie</small>	
SRT 151 Curtains with concealed fixing	50
<small>SRT 151 Zastłony z ukrytym mocowaniem</small>	
SRT 160 U-shaped guide rails	51
<small>SRT 160 Prowadnice profile U</small>	
SRT 161 U-shaped guide rails	52
<small>SRT 161 Prowadnice profile U</small>	
SRT 162 Bent U-shaped guides in the box	53
<small>SRT 162 Wypukłe prowadnice profil U w kasce</small>	
SRT 190 Straight round guide rails (rope mechanism)	54
<small>SRT 190 Prowadnice prętowe proste (mechanizm linkowy)</small>	
SRT 200 Straight round guides	55
<small>SRT 200 Proste okrągłe prowadnice</small>	
SRT 201 Straight round guides (button control)	56
<small>SRT 201 Proste okrągłe prowadnice (sterowanie przyciskiem)</small>	
SRT 210 U-shaped guide rails with electrical control 12V/24V and guide rails	57
<small>SRT 210 Prowadnice profil U ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V</small>	
SRT 210 EL U-shaped guides with 12 V/24 V electric control and an emergency raising system	58
<small>SRT 210 EL Prowadnice profil U ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V z podnoszeniem awaryjnym</small>	
SRT 212 EL U-shaped guides with 12 V/24 V electrical control for panels and an emergency raising system	59
<small>SRT 212 EL Prowadnice profil U ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V z podnoszeniem awaryjnym dla paneli</small>	
SRT 220 Fixing in closed position - coil	60
<small>SRT 220 Blokowanie w pozycji zamkniętej – cewka</small>	
SRT 221 Magnetic fixing in closed position	61
<small>SRT 221 Blokowanie magnetyczne w pozycji zamkniętej</small>	
SRT 222 Catch-fixing in closed position	62
<small>SRT 222 Blokowanie za pomocą zaczepu w pozycji zamkniętej</small>	
The aluminium boxes	64
<small>Profile aluminiowe na obudowy</small>	
Bottom rails	65
<small>Dolne listwy</small>	
The aluminum guide rails	66
<small>Prowadnice aluminiowe</small>	
Guide rail plug	66
<small>Zaślepki prowadnic</small>	
The fasteners of the guide rails and holders	67
<small>Mocowanie prowadnic i ustalaczy</small>	
The extenders	67
<small>Przedłużacze</small>	
The brackets	67
<small>Wsporniki</small>	
The operating handles	67
<small>Uchwyty</small>	
VISTA	
SUNMATE	69
SUNBLOCK	70
SUNBLOCK DS	71
	72
CERTIFICATES	74
<small>Certyfikaty</small>	
SYMBOLS LEGEND	77
<small>Symbole legenda</small>	

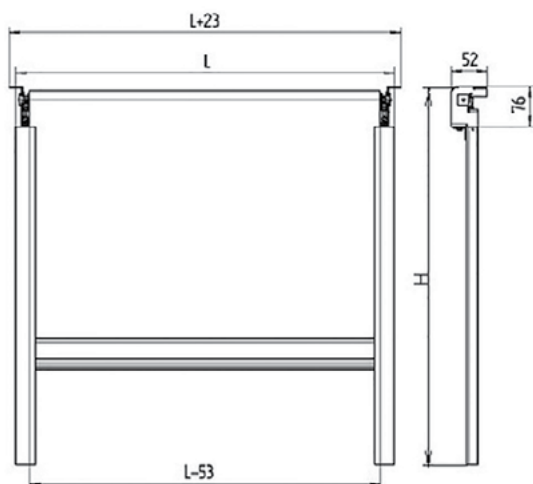


SYSTEMS

SYSTEMY

SRT 10 U-shaped guide rails

SRT 10 Standardowe prowadnice profil U



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2000
Height H mm	300	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- smooth and noiseless running up and down;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

Developed to protect against direct sunlight, for salons of passenger carriages.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral installation of a guide rails. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL according the customer request. Steel elements and fittings are made with galvanized steel.

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w wagonach pasażerskich.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Boczna instalacja prowadnic. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL. Elementy stalowe i mocowanie wykonane są ze stali ocynkowanej.

Proponujemy dużą paletę kolorów specjalnych tkanin.

System zapewnia:

- blokowanie zastony na dowolnej wysokości;
- płynny i cichy ruch w górę i w dół;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 11 Double blind, rollers in vertical position

SRT 11 Podwójna roleta, rolki w pionie



Developed to protect against direct sunlight, for salons of passenger carriages.

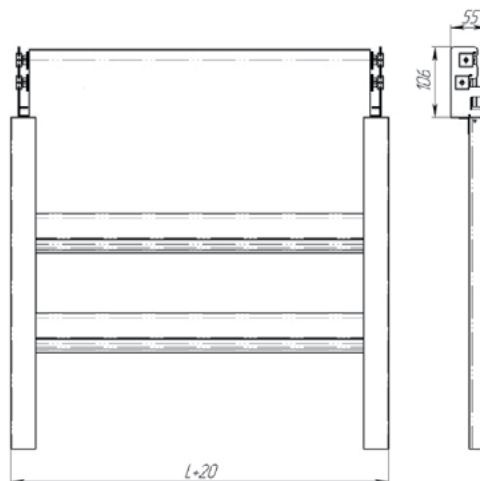
Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral installation of a guide rails. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL according the customer request. Effectuation – two blinds in one guide rail. Steel elements and fittings are made with galvanized steel.

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w wagonach pasażerskich.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Boczna instalacja prowadnic. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL. Wykonane w postaci dwóch zasłon w jednej prowadnicy. Elementy stalowe i mocowanie wykonane są ze stali ocynkowanej.

Proponujemy dużą paletę kolorów specjalnych tkanin.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2000
Height H mm	300	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- smooth and noiseless running up and down;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

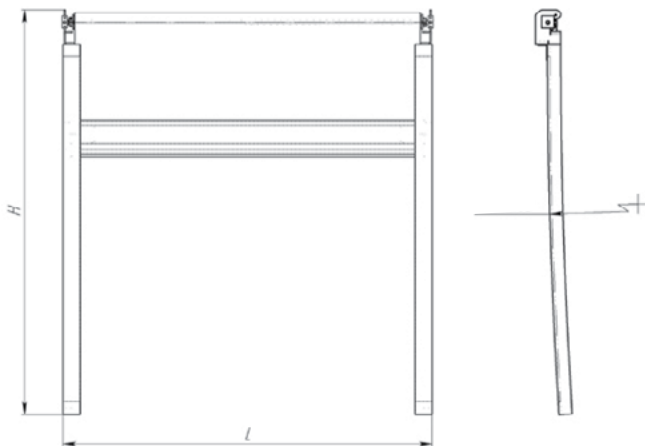
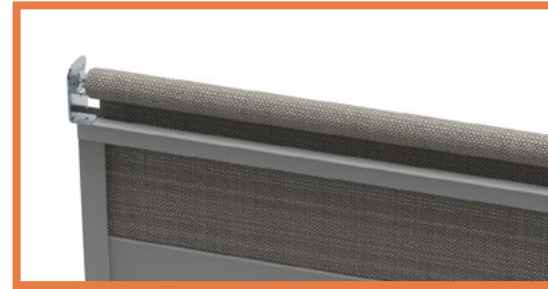
System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- płynny i cichy ruch w górę i w dół;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 12 U-shaped bended guide rails

SRT 12 Prowadnice z wypukłych profili U



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2000
Height H mm	300	1500

Developed to protect against direct sunlight, for salons of passenger carriages.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral installation of a guide rails. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL according the customer request. Effectuation – bended guide rails. Steel elements and fittings are made with galvanized steel.

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w wagonach pasażerskich.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Boczna instalacja prowadnic. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL. Elementy stalowe i mocowanie wykonane są ze stali ocynkowanej.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- smooth and noiseless running up and down;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- płynny i cichy ruch w górę i w dół;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 20 Double U-shaped guide rails

rollers in horizontal position

SRT 20 Roleta podwójna, rolki w poziomie



Developed to protect against direct sunlight, for salons of passenger carriages.

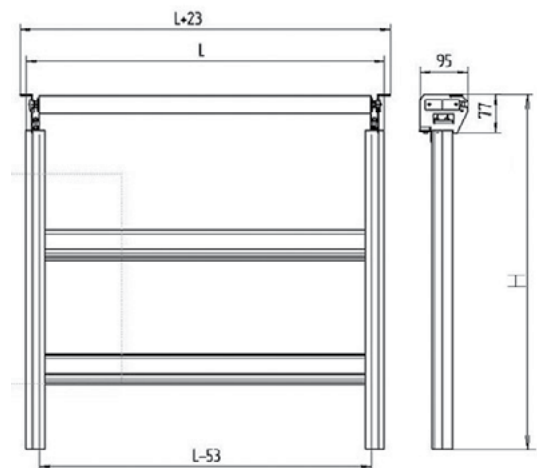
Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral installation of a guide rails. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL according the customer request. Effectuation – double guide rails. Steel elements and fittings are made with galvanized steel.

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w wagonach pasażerskich.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Boczna instalacja prowadnic. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL. Elementy stalowe i mocowanie wykonane są ze stali ocynkowanej. Wykonane w postaci dwóch zasłon w prowadnicy podwójnej.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2000
Height H mm	300	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- smooth and noiseless running up and down;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

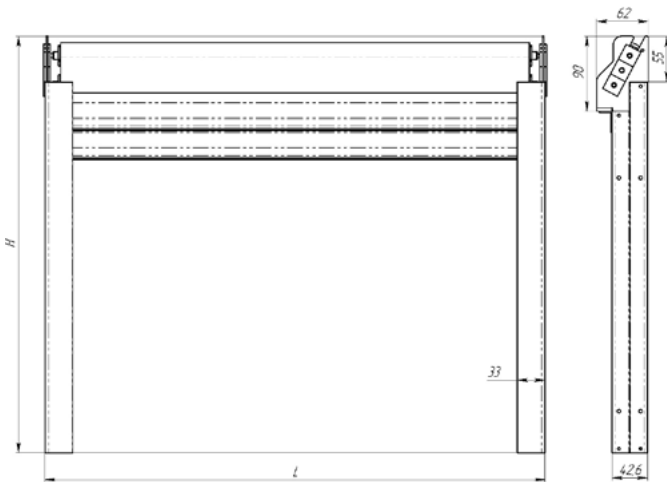
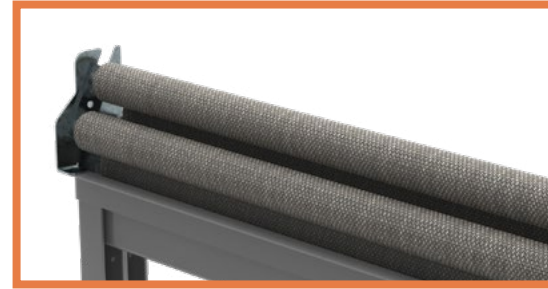
System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- płynny i cichy ruch w górę i w dół;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 21 Double U-shaped guides

SPT 21 Podwójne prowadnice profil U



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2000
Height H mm	300	1500

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Side mounting with help of guides.

The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Steel elements and fixings are made of galvanized steel.

Broad range of colours of special fabrics.

Służą do ochrony przed oddziaływaniem bezpośrednich promieni słonecznych do wnętrza wagonów pociągów pasażerskich. Są wykonywane według wymiarów podanych przez zamawiającego. Montaż boczny przez prowadnice.

Rolety są wykonane ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na dowolny kolor RAL zgodnie z zamówieniem.

Elementy stalowe i mocowania są wykonane z ocynkowanej stali.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

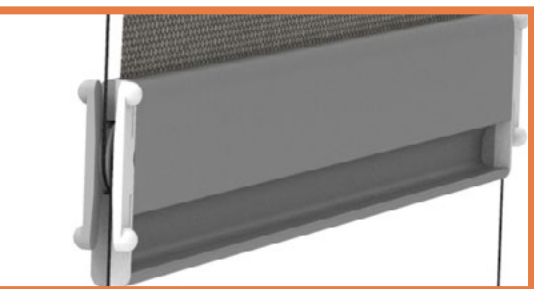
System zapewnia:

- blokowanie listwy prowadzącej na dowolnej wysokości;
- płynne i ciche przesuwanie do góry i na dół;
- prostą obsługę;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 30 Rope guide rails

SRT 30 Prowadnice linkowe



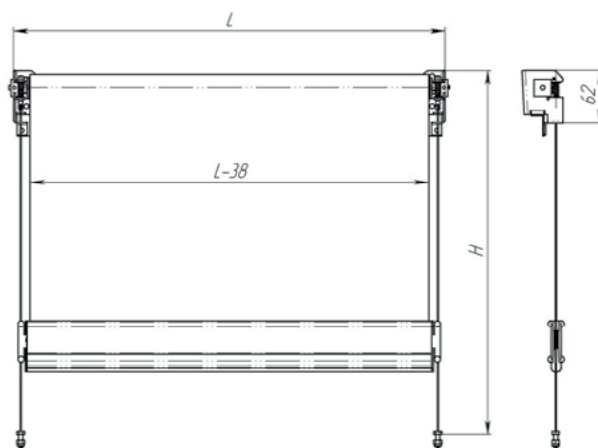
Developed to protect against direct sunlight, for salons of transport.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL according to the customer request. Steel elements and fittings are made with galvanized steel.

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych we wnętrzach pojazdów.

Produkowane są wg wymiarów zleciodawcy. Instalacja boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleciodawcy na dowolny kolor RAL. Elementy stalowe i mocowanie wykonane są ze stali ocynkowanej. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2000
Height H mm	300	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- smooth and noiseless running up and down;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

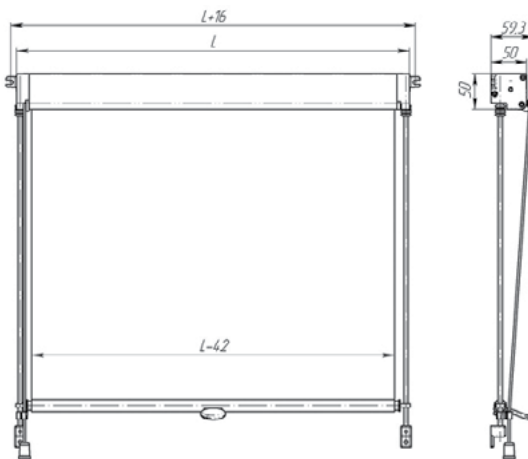
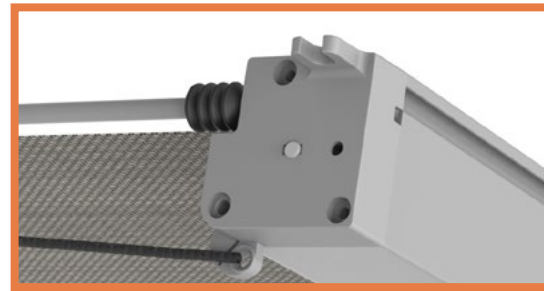
System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- płynny i cichy ruch w górę i w dół;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 40 Straight round guide rails

SRT 40 Prowadnice prętowe



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	3000
Height H mm	150	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. Fixation and unlocking is carried out by the trigger. The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych lokomotyw, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleciodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleciodawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Odblokowanie przy pomocy ciężka.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 41 Straight round guide rails

chain operated
SRT 41 Proste prowadnice prętowe
sterowanie łańcuszkiem



Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

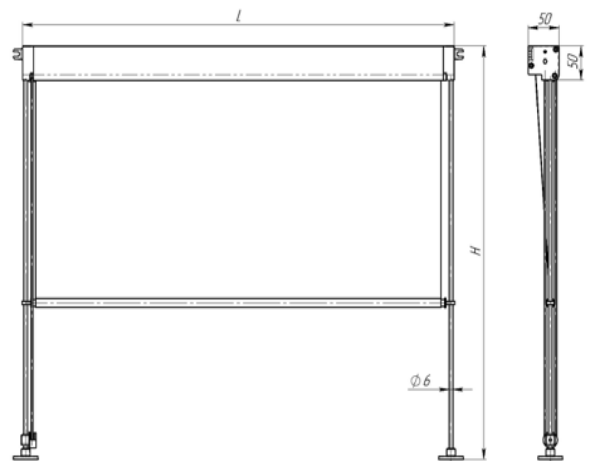
Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. Carried out by rewinding the chain.

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceńdawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceńdawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Zwijanie i rozwijanie materiału odbywa się przy ciągnięciu łańcuszka.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	3000
Height H mm	150	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

System zapewnia

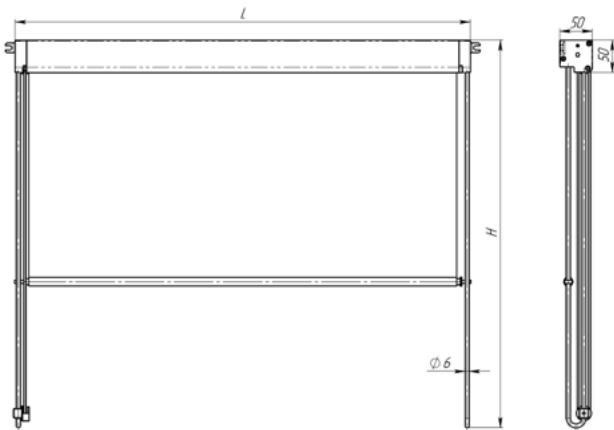
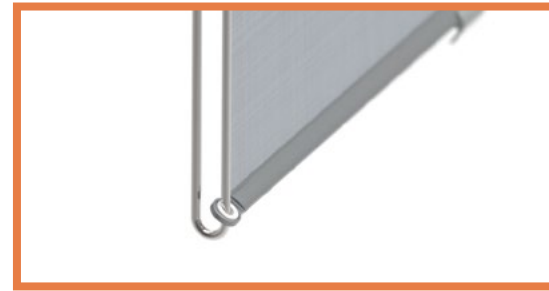
- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union.
Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 42 Self-kept guide rails

chain operated

SRT 42 Prowadnice prętowe samonośne
sterowanie łańcuszkowe



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	3000
Height H mm	150	600

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. Carried out by rewinding the chain. The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Zwijanie i rozwijanie materiału odbywa się przy ciągnięciu łańcuszka.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

System zapewnia

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 50 Self-kept guide rails

SRT 50 Prowadnice prętowe samonośne



Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer.

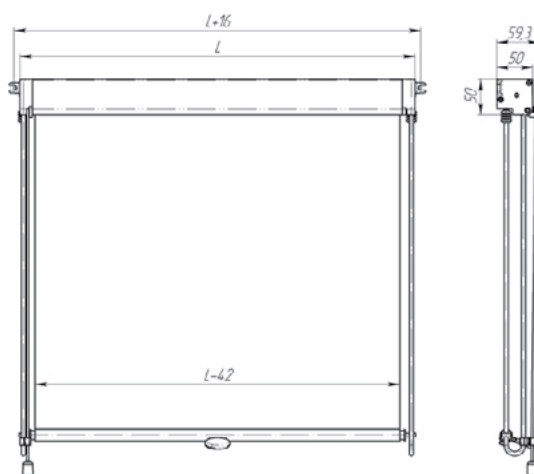
Lateral or ceiling installation. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. Fixation and unlocking is carried out by the trigger.

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Odblokowanie przy pomocy cięgna.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	3000
Height H mm	150	600

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

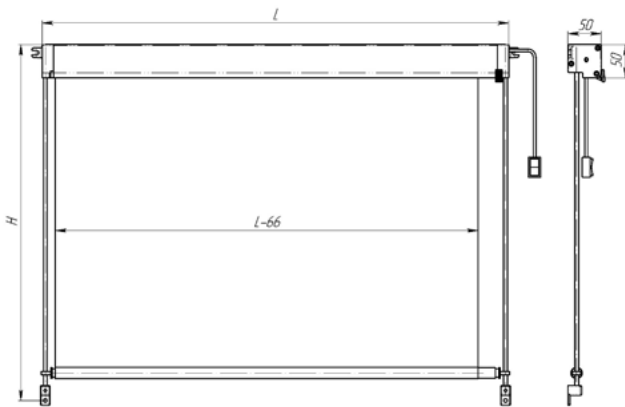
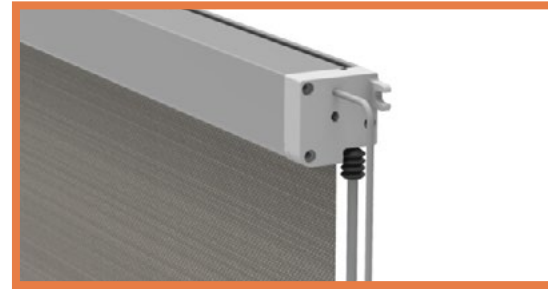
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 60 With electrical control 12V/24V

round guide rails

SRT 60 Ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V

przewodnice prętowe proste



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	3000
Height H mm	150	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Blinds with straight round guide rails. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL according the customer request. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. Fixation of position is at end spots. Control is carried out by the key (up-stop-down). The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych pociągów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceńdawcy. Rolety z przewodnicami prętowymi. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceńdawcy na dowolny kolor RAL. Przewodnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (górn-stop-dół). Blokowanie położenia w punktach końcowych. Proponujemy dużą paletę kolorów specjalnych tkanin.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

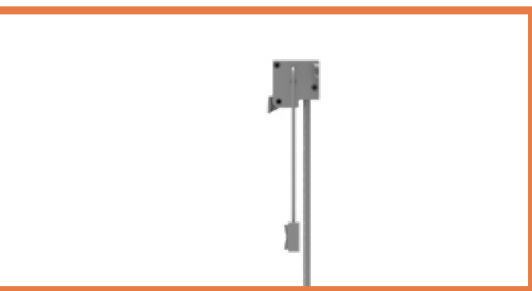
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 60 EL With electrical control 12V/24V

straight guides and an emergency raising system

SRT 60 EL Ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V

przewodnice prętowe proste z opcją otwarcia awaryjnego



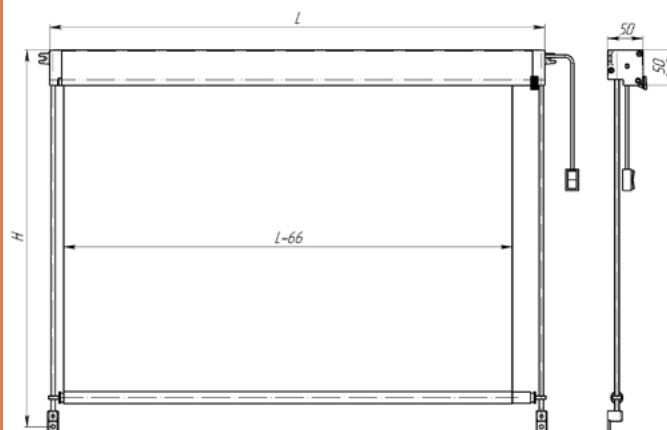
They protect against direct sunlight entering the (engine) driver's cab: electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special-purpose vehicles. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Roller shutter with straight guides. The guides are made of anodized aluminium or stainless steel. Ceiling or side mounting. The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Position mounting at end points. Button control (up - stop - down). emergency roller shutter raising and lowering function in manual mode, after unlocking the engine by pressing the button.

Broad range of colours of special fabrics.

Służą do ochrony przed oddziaływaniem bezpośrednich promieni słonecznych do kabiny kierowcy (maszynisty): lokomotyw elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i maszyn specjalnych. Są wykonywane według wymiarów podanych przez zamawiającego. Roleta z prostymi prowadnicami. Prowadnice są wykonane z anodowanego aluminium lub stali nierdzewnej. Montaż sufitowy lub boczny. Blokowanie rolety w punktach końcowych. Sterowanie za pomocą przycisku (do góry - stop - w dół). Funkcja awaryjnego podnoszenia i opuszczania płótna rolety w trybie ręcznym, po odblokowaniu silnika poprzez naciśnięcie na przycisk

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej paletce kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	3000
Height H mm	150	1500

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

- blokowanie listwy prowadzącej na dowolnej wysokości;
- prostą obsługę;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

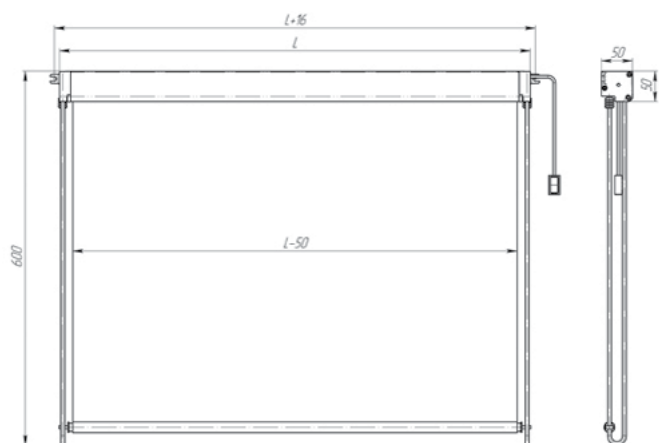
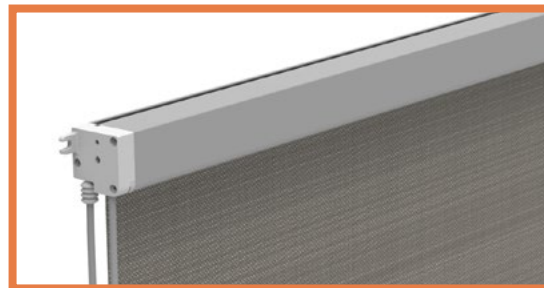
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 61 With electrical control 12V/24V

self-kept guide rails

SRT 61 Ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V

przewodnice prętowe samonośne



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	3000
Height H mm	150	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Blinds with self-kept guide rails. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL according the customer request. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. Fixation of position is at end spots. Control is carried out by the key (up-stop-down). The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleciennodawcy. Rolety z przewodnicami prętowymi. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleciennodawcy na dowolny kolor RAL. Przewodnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (górn-stop-dół). Blokowanie położenia w punktach końcowych. Duża paleta kolorów specjalnych tkanin.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

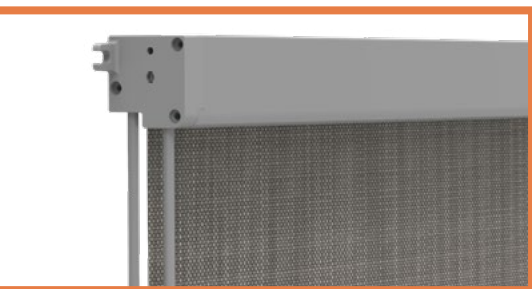
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 61 EL with electrical control 12V/24V

self-kept guide rails and an emergency raising system

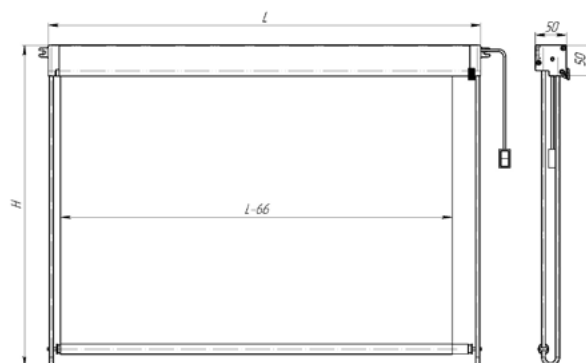
SRT 61 EL Ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V

przewodnice prętowe samonośne z opcją otwarcia awaryjnego



They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party. Roller shutter with U-shaped guides. The guides are made of anodized aluminium or stainless steel. Position mounting at end points. Roller shutter with straight guides. The guides are made of anodized aluminium or stainless steel. Ceiling or side mounting. Position mounting at end points. Button control (up - stop - down). Broad range of colours of special fabrics.

Służą do ochrony przed oddziaływaniem bezpośrednich promieni słonecznych do kabiny kierowcy (maszynisty): lokomotyw elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i maszyn specjalnych. Są wykonywane według wymiarów podanych przez zamawiającego. Roleta z przewodnicami samonośnymi. Przewodnice są wykonane z anodowanego aluminium lub stali nierdzewnej. Montaż sufitowy lub boczny. Blokowanie rolety w punktach końcowych. Sterowanie za pomocą przycisku (do góry - stop - w dół). Funkcja awaryjnego podnoszenia i opuszczania płótna rolety w trybie ręcznym, po odblokowaniu silnika poprzez naciśnięcie na przycisk. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	3000
Height H mm	150	1500

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

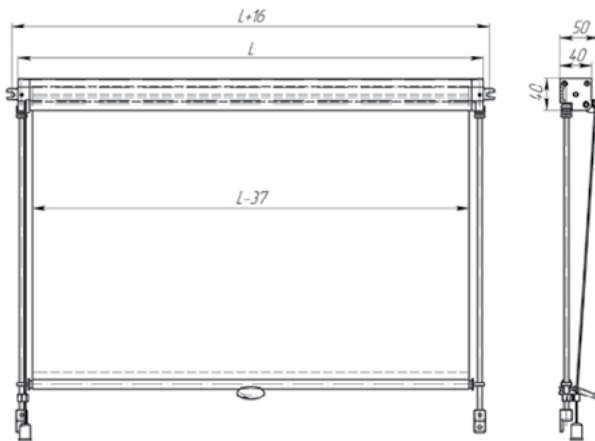
System zapewnia:

- blokowanie listwy prowadzącej na dowolnej wysokości;
- prostą obsługę;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 70 Straight round guide rails

SRT 70 Proste prowadnice prętowe



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	2000
Height H mm	150	1500

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. Fixation and unlocking is carried out by the trigger. The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych pociągów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Odblokowywanie przy pomocy cięgna. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 71 Straight round guide rails

button type control

SRT 71 Proste prowadnice prętowe

sterowanie przyciskiem



Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

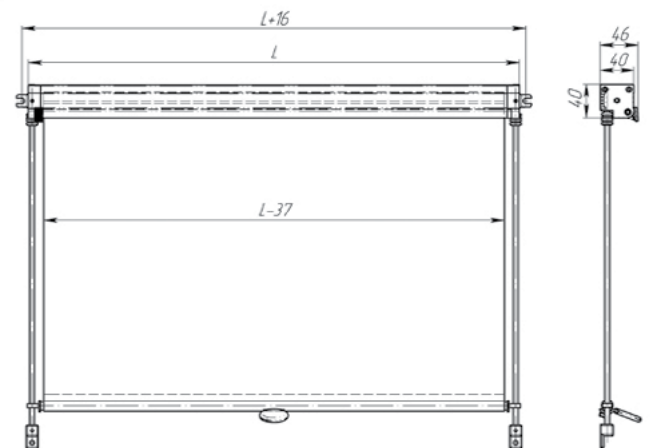
Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. Control is carried out by the key (up-stop-down).

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych pociągów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Odblokowywanie przyciskiem.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	2000
Height H mm	150	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

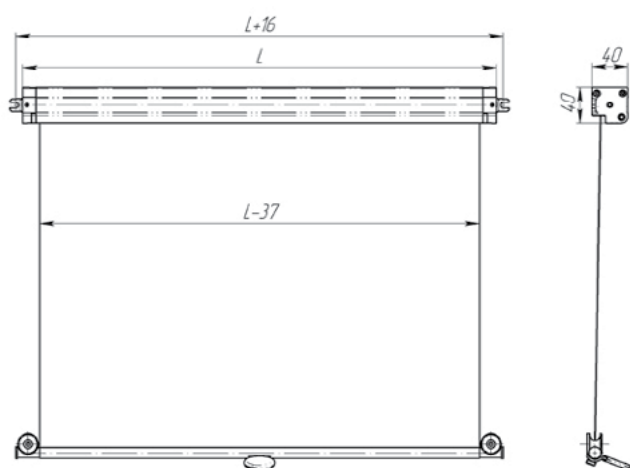
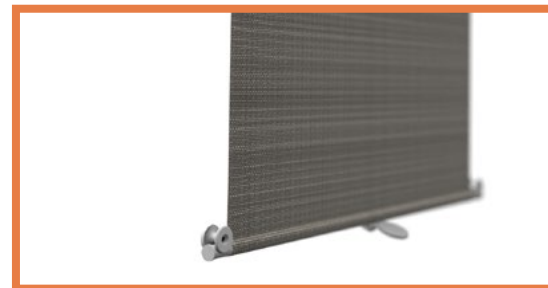
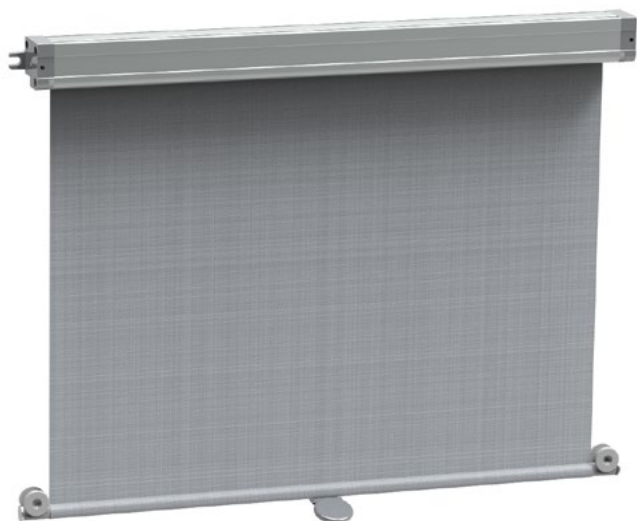
System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 72 Fixation in a closed position

SRT 72 Blokada w położeniu maksymalnym



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1000
Height H mm	150	1000

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request.

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleciodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleciodawcy na dowolny kolor RAL.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

The system provides:

- bottom rail fixation only at the end spot;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony w położeniu maksymalnym
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 73 Magnetic fixing

in closed position

SRT 73 Blokowanie magnetyczne
w pozycji zamkniętej



They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling or side mounting. Position mounting at end points. Button control (up - stop - down).

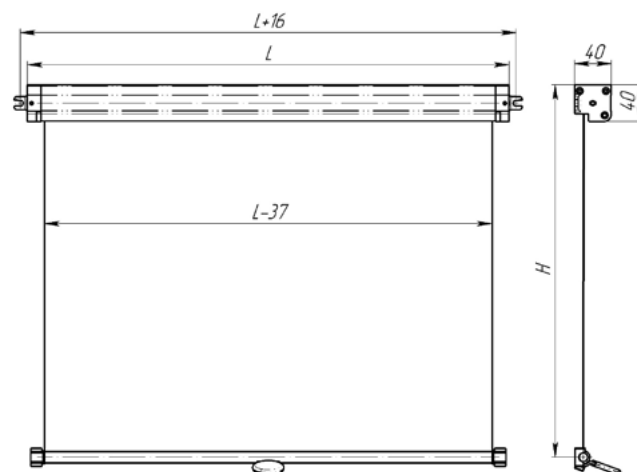
The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order.

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL. Montaż sufitowy lub boczny.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1000
Height H mm	150	1000

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

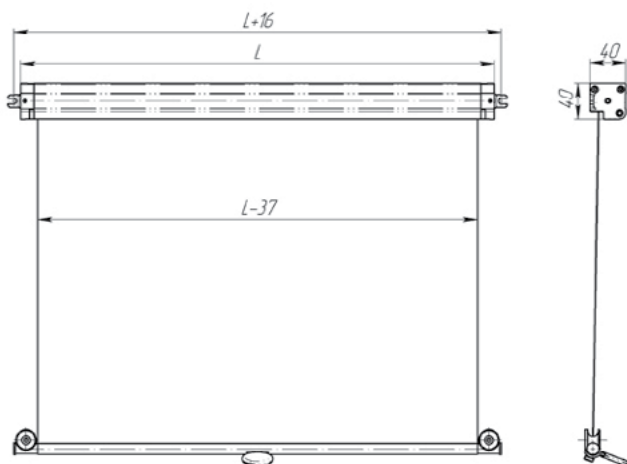
- blokowanie zasłony w położeniu maksymalnym
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union.
Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 74 Catch-fixing

in closed position

SRT 74 Blokowanie za pomocą zaczepu
w pozycji zamkniętej



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1000
Height H mm	150	1000

They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling or side mounting.

The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL. Montaż sufitowy lub boczny.

Możliwość instalacji kilku kompletów zaczepów na różnych wysokościach. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

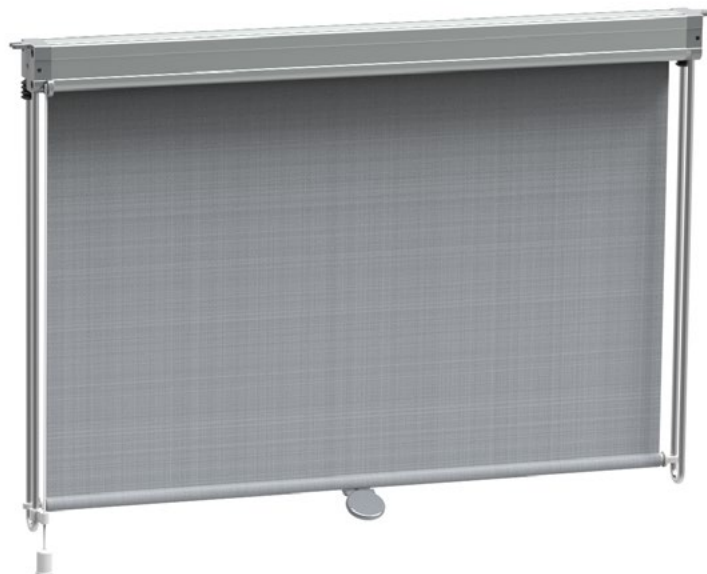
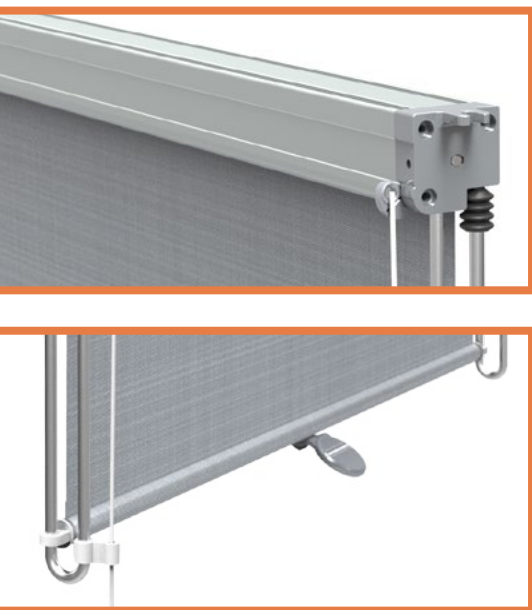
System zapewnia:

- blokowanie zasłony w położeniu maksymalnym
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union.
Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 80 Self-kept guide rails

SRT 80 Prowadnice prętowe samonośne

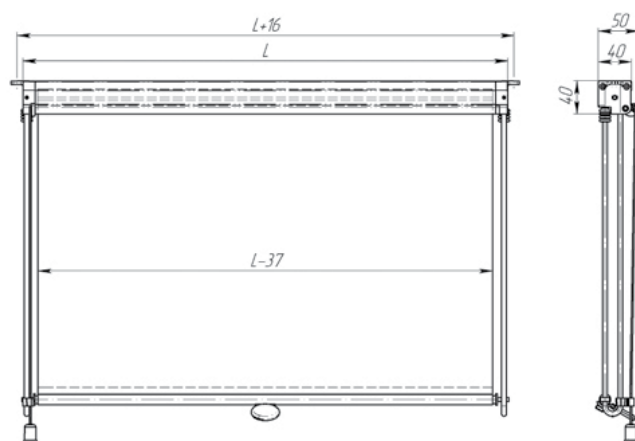


Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the request of the customer. The guide rails are made with anodized aluminum. Fixation and unlocking is carried out by the trigger. The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Odblokowywanie przy pomocy cięgna. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	2000
Height H mm	150	600

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

System zapewnia:

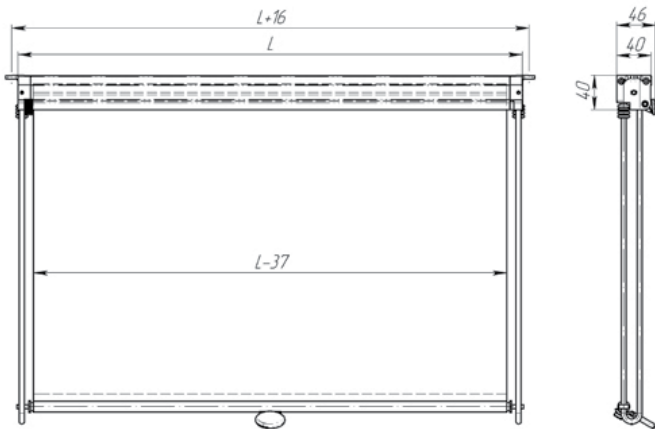
- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 81 Self-kept guide rails

button type control

SRT 81 Prowadnice prętowe samonośne
sterowanie przyskowe



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	2000
Height H mm	150	600

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the request of the customer. The guide rails are made with anodized aluminum. Control is carried out by the key (up-stop-down)

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek

Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Odblokowywanie przyciskiem.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

System zapewnia:

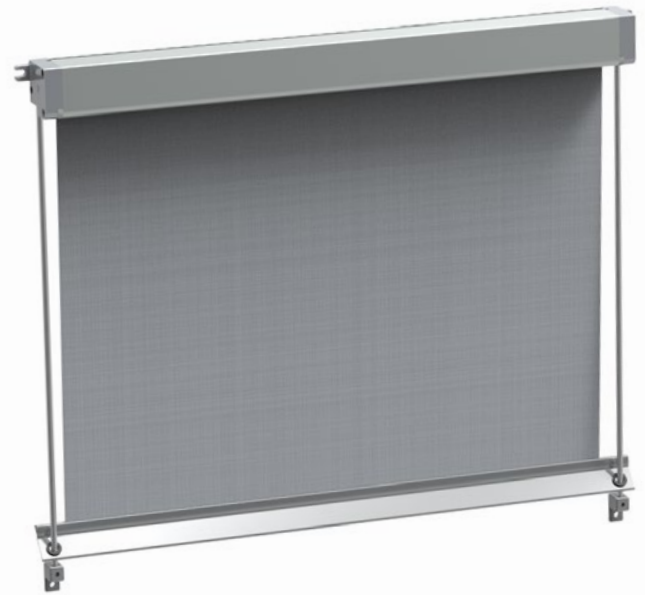
- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union.
Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 90 For inclined surfaces

straight round guide rails

SRT 90 Do powierzchni pochyłych



Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Apply for inclined cabin windows. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request.

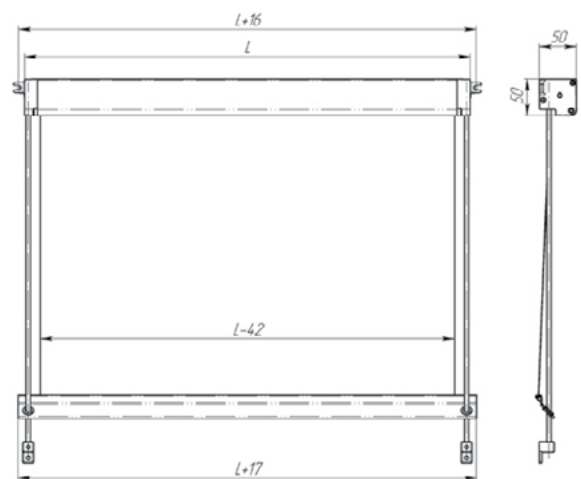
The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Przeznaczone do okien pochyłych w kabinie kierowcy (maszynisty). Instalacja sufitowa lub boczna.

Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL.

Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	2000
Height H mm	150	1200

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

System zapewnia:

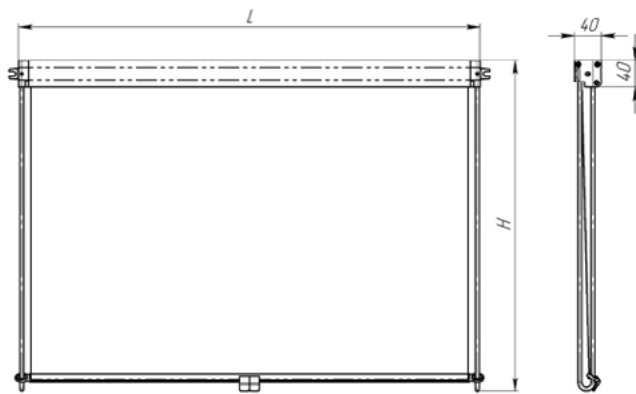
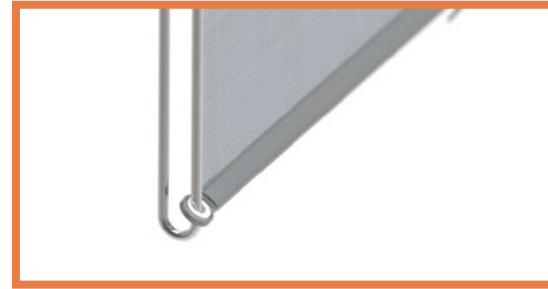
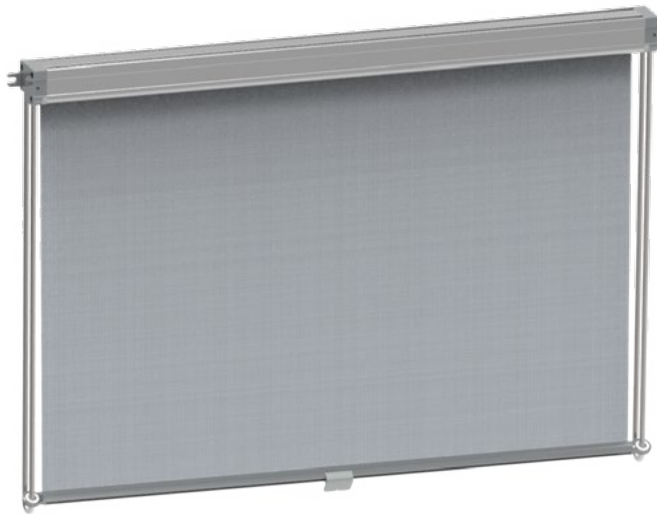
- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 91 Self-kept guide rails

for inclined surfaces

SRT 91 Prowadnice prętowe samonośne
do powierzchni pochyłych



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	1500
Height H mm	150	600

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Apply for inclined cabin windows. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel.

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektroczarów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Przeznaczone do okien pochyłych w kabinie kierowcy (maszynisty). Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

System zapewnia

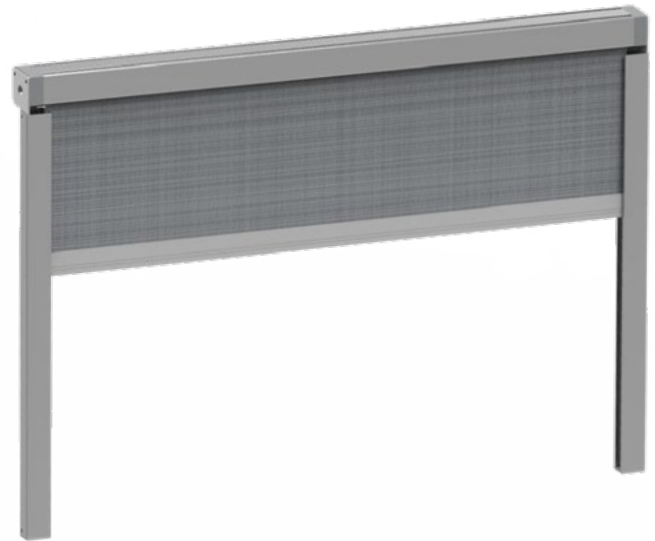
- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union.
Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 92 U-shaped guide rails

for inclined surfaces

SRT 92 Prowadnice profil U
do powierzchni pochyłych



Developed to protect against direct sunlight, for salons of transport.
Produced according to the sizes provided by the customer.
Lateral installation of a guide rails..

Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request.
Steel elements and fittings are painted with powder paint in same color like aluminum.

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

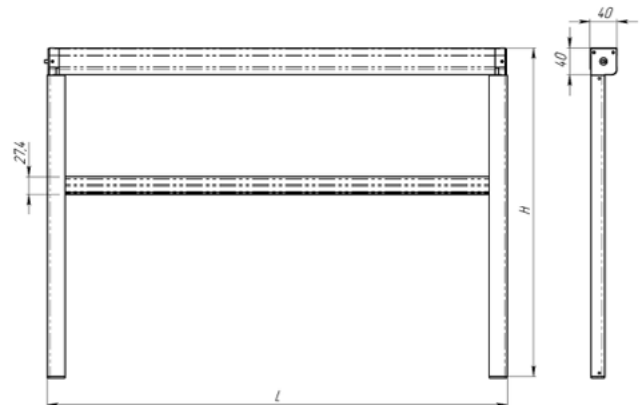
Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych we wnętrzach pojazdów oraz kabin kierowców (maszynistów).
Stosują się do prostych i pochyłych powierzchni.

Boczna instalacja prowadnic.

Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL.

Stalowe elementy są malowane w kolor profilu aluminiowego.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	600
Height H mm	150	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

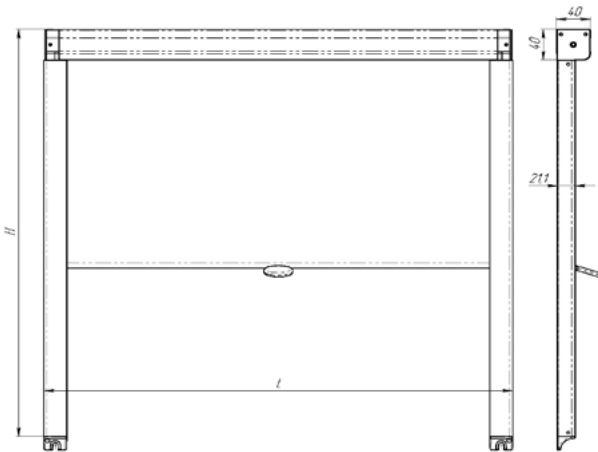
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union.
Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 93 U-shaped guide rails

mounting - brake

SRT 93 Prowadnice profil U

blokada- hamulec



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1000
Height H mm	150	1000

They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party. For vertical and sloping cab windows. Side mounting with help of guides. Steel elements and fixings are made of galvanized steel. Broad range of colours of special fabrics RAL. Steel elements and fixings are made of galvanized steel. Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Stosowane w prostych i nachylonych oknach. Montaż boczny przez prowadnice. Elementy stalowe i mocowania są wykonane z ocynkowanej stali. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia

- blokowanie zasłony w położeniu maksymalnym
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 94 Sloping with straight guides

SRT 94 Nachylona z prostymi prowadnicami



They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

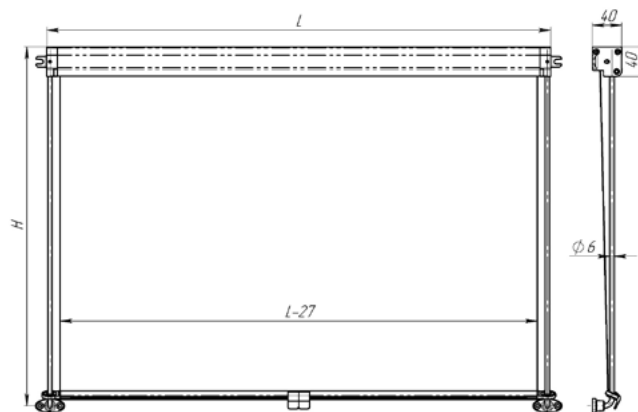
For vertical and sloping cab windows. Ceiling or side mounting. Roller shutter with straight guides. The guides are made of anodized aluminium or stainless steel.

The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order.

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Przeznaczone do okien pochyłych w kabinie kierowcy (maszynisty). Instalacja sufitowa lub boczna.

Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	2000
Height H mm	150	1000

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

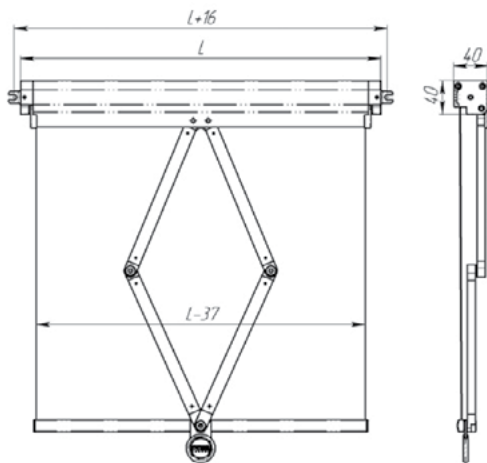
System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 100 Central pantograph

SRT 100 Pantograf centralny



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1200
Height H mm	150	600

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. Roller blinds are without the guide rails. Framework fixation and unblocking. The frame is made with aluminum profiles covered with flock spraying.

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych lokomotyw, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL. Bez prowadnic. Blokowanie i odblokowywanie przy pomocy pantografu. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem flokowym.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 101 Central pantograph

SRT 101 Pantograf centralny położony za tkaniną



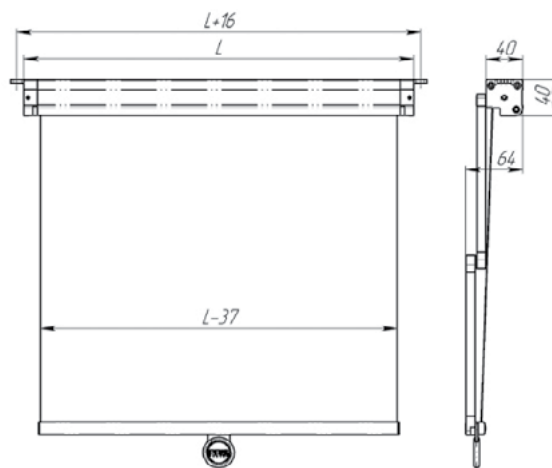
Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. Roller blinds are without the guide rails. Framework fixation and unblocking. The frame is made with aluminum profiles covered with flock spraying.

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych pociągów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleciodawcy. Instalacja sufitowa. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleciodawcy na dowolny kolor RAL. Bez prowadnic. Blokowanie i odblokowywanie przy pomocy pantografu. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem fлокowym. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1200
Height H mm	150	600

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

System zapewnia:

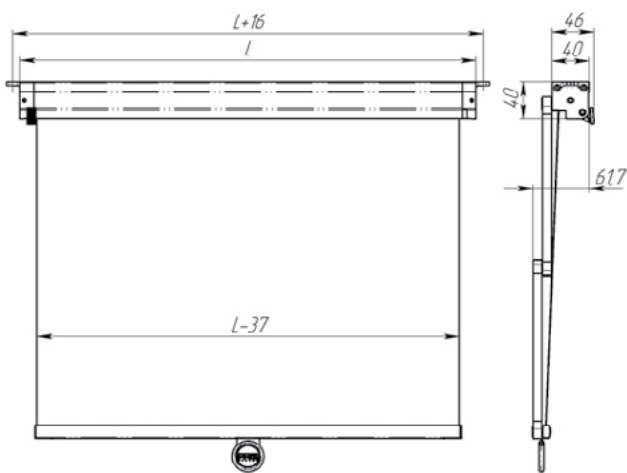
- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 102 Lateral pantograph

button type control

SRT 102 Pantograf boczny położony za tkaniną
sterowanie przyskowe



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1200
Height H mm	150	600

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. Roller blinds are without the guide rails. There is button type fixation and unblocking of spring-loaded frame. The frame is made with aluminum profiles covered with flock spraying. The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych lokomotyw, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceńdawcy. Instalacja sufitowa. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceńdawcy na dowolny kolor RAL. Bez prowadnic. Blokowanie i odblokowywanie przy pomocy przycisku. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem fлокowym.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

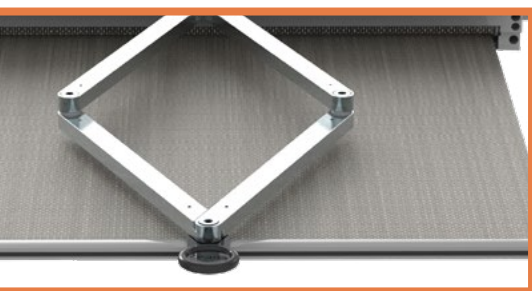
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union.
Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 103 Central pantograph

button-control

SRT 92 Prowadnice profil U

do powierzchni pochytych



They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling-mounted. The frame is made of aluminium profile with felt spraying or powder painted on request of the customer in any RAL colour. Without guides.

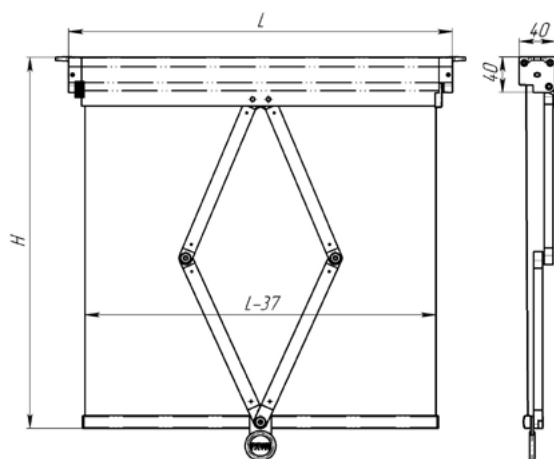
Attaching and unlocking the spring-loaded frame using the buttons.

The frame is made of aluminium profile with felt spraying or powder painted on request of the customer in any RAL colour.

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Produkowane są wg wymiarów zleceńdawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceńdawcy na dowolny kolor RAL. Bez prowadnic. Blokowanie i odblokowywanie pantografu przy pomocy przyciska. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem flok lub malowane proszkowo. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów. Montaż sufitowy. Bez prowadnic. Blokowanie i odblokowywanie sprężynującej ramki za pomocą przycisków.

Ramka jest wykonana z aluminiowego profilu z napyłaniem filcowym lub pomalowana proszkowo życzenie zamawiającego na dowolny kolor RAL.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1200
Height H mm	150	600

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

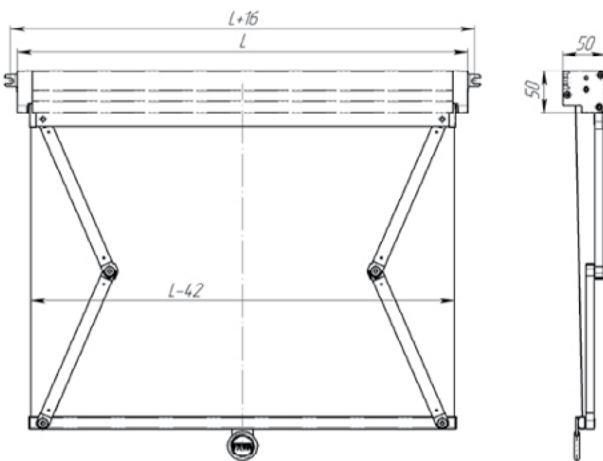
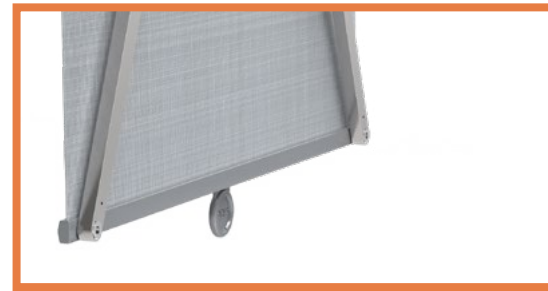
- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union.

Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 110 Lateral pantograph

SRT 110 Pantograf boczny



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1600
Height H mm	150	600

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. Roller blinds are without the guide rails. Framework fixation and unblocking. The frame is made with aluminum profiles, covered with flock spraying.

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych lokomotyw, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleciodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleciodawcy na dowolny kolor RAL. Bez prowadnic. Blokowanie i odblokowywanie pantografem. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyleniem flokowym.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

System zapewnia:

- blokowanie zastony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

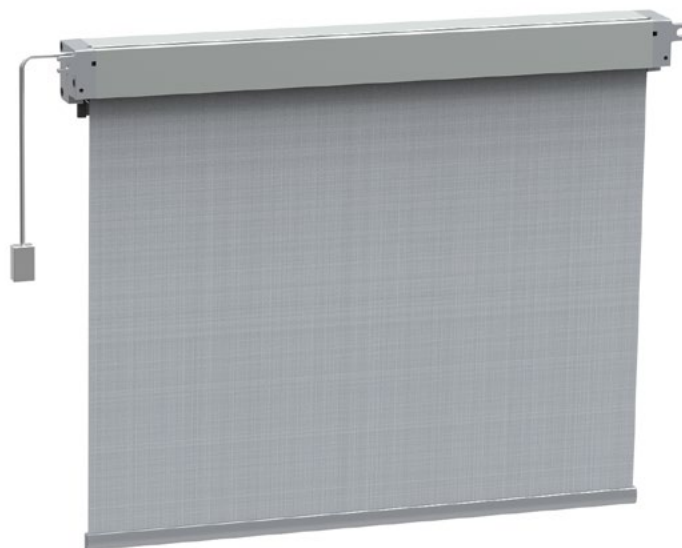
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 120 Central pantograph

with electrical control 12V/24V

SRT 120 Pantograf centralny

ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V



Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

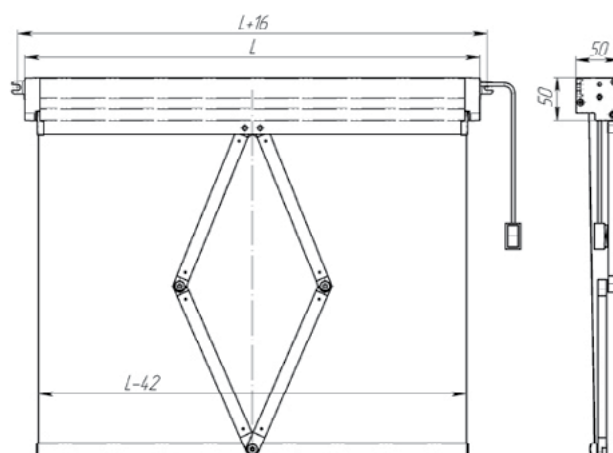
Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. Roller blinds are without the guide rails. The frame is made with aluminum profiles covered with flock spraying. Control is carried out by the key (up-stop-down)

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Bez prowadnic. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Rama wykonana z profilu aluminiowego z napyleniem fлокowym. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (góra-stop-dół).

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	1200
Height H mm	150	600

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

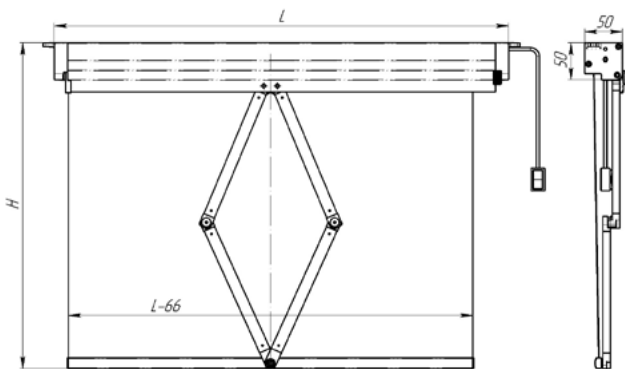
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 120 EL Central pantograph

with 12 V/24 V electrical control and an emergency raising system

SRT 120 EL Pantograf centralny

ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V i z podnoszeniem awaryjnym



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	1200
Height H mm	150	600

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling-mounted. The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. The frame is made of aluminium profile with felt sprayin or powder painted on request of the customer in any RAL colour.

Position mounting at end points. Button control (up - stop - down).

Emergency roller shutter raising and lowering function in manual mode, after unlocking the engine after pressing the button.

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Produkowane są wg wymiarów zleciennodawcy.

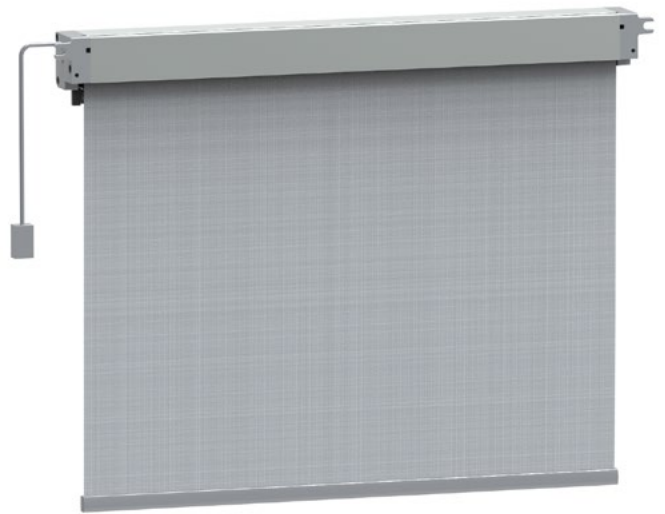
Bez prowadnic. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleciennodawcy na dowolny kolor RAL. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem flok lub malowane proszkowo. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (górn-stop-dół). Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów. Blokowanie pozycji w punktach końcowych. Zarządzanie za pomocą przycisku (do góry - stop - w dół).

Funkcja awaryjnego podnoszenia i opuszczania płótna rolety w trybie ręcznym, po odblokowaniu silnika po naciśnięciu na przycisk.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 121 Lateral pantograph

with electrical control 12V/24V
SRT 121 Pantograf boczny
ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V



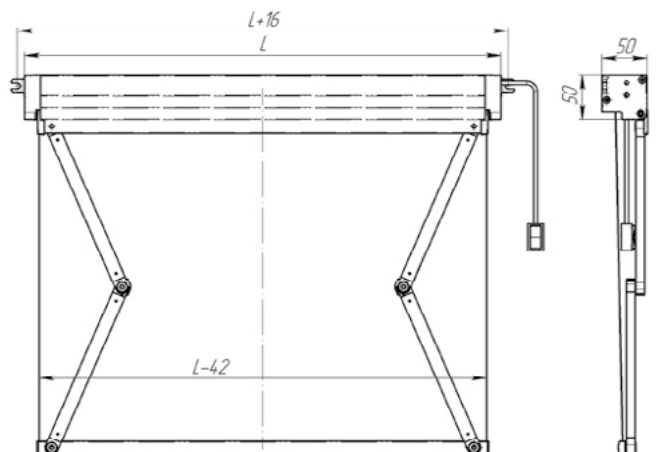
Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. Roller blinds are without the guide rails. The frame is made with aluminum profiles with flock spraying. Control is carried out by the key (up-stop-down).

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Bez prowadnic. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem flockowym. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (górn-stop-dół). Do rolet proponujemy specjalne tkaniny w dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	1600
Height H mm	150	600

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

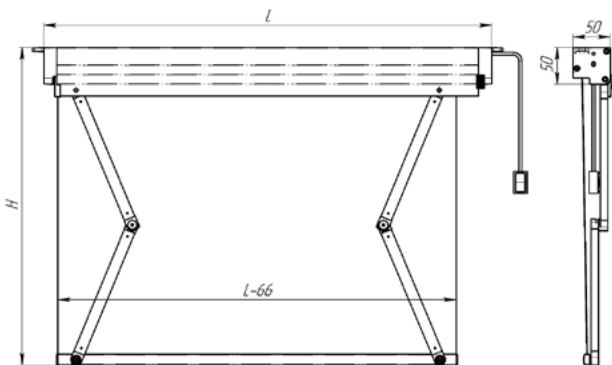
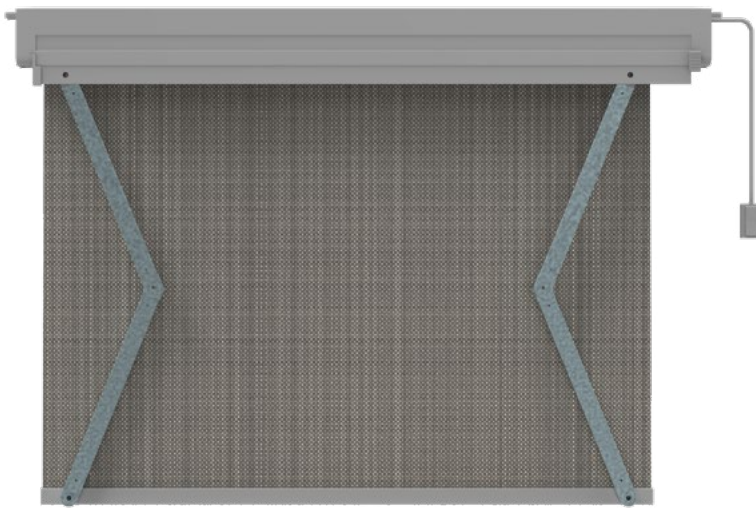
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union.
Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 121 EL Side pantograph

with electrical control 12 V/24 V and an emergency raising system

SRT 121 EL Pantograf boczny

ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V i z podnoszeniem awaryjnym



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	1200
Height H mm	150	600

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling-mounted. The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. The frame is made of aluminium profile with felt sprayin or powder painted on request of the customer in any RAL colour.

Position mounting at end points. Button control (up - stop - down).

Emergency roller shutter raising and lowering function in manual mode, after unlocking the engine after pressing the button.

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrobusów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Produkowane są wg wymiarów zleciiodawcy.

Bez przewodnic. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleciiodawcy na dowolny kolor RAL. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem flok lub malowane proszkowo. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (góra-stop-dół). Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

Blokowanie pozycji w punktach końcowych. Zarządzanie za pomocą przycisku (do góry - stop - w dół).

Funkcja awaryjnego podnoszenia i opuszczania płótna rolety w trybie ręcznym, po odblokowaniu silnika po naciśnięciu na przycisk.

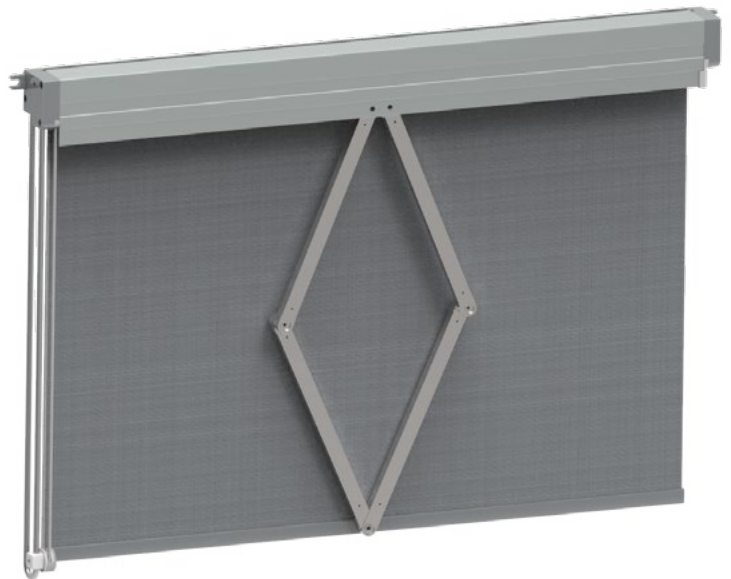
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 122 Central pantograph

chain operated, self-kept guide rails

SRT 122 Pantograf centralny

sterowanie łańcuszkowe, prowadnice prętowe samonośne



Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request.

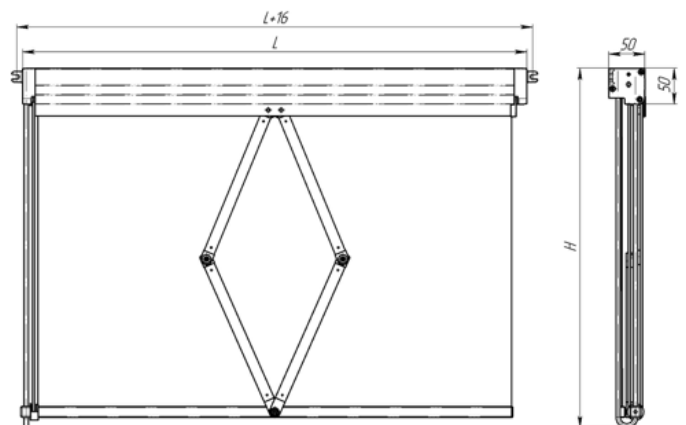
The frame is made with aluminum profiles, covered with felt spraying. Carried out by rewinding the chain.

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych lokomotyw, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Bez prowadnic. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyleniem flok.

Zwijanie i rozwijanie materiału odbywa się przy ciągnięciu łańcuszka. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	1200
Height H mm	150	600

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

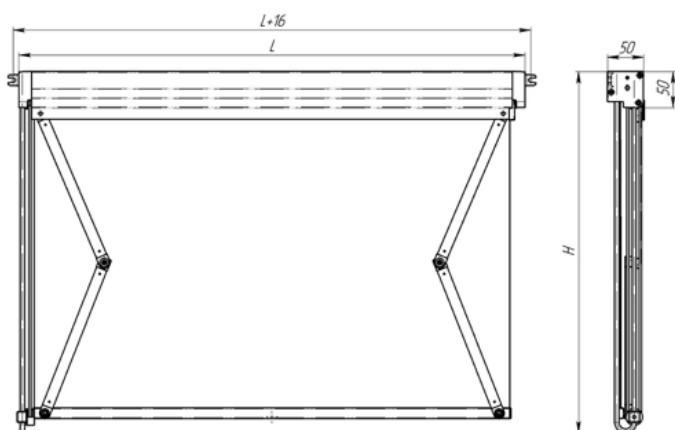
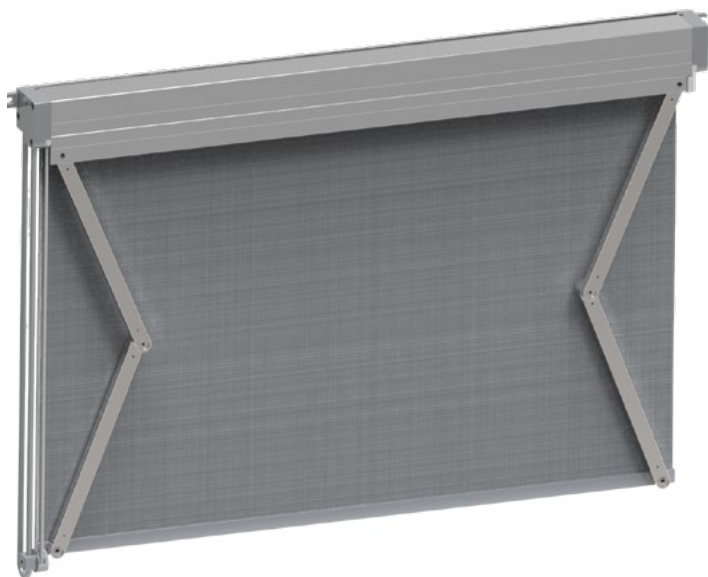
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 123 Lateral pantograph

chain operated, self-kept guide rails

SRT 123 Pantograf boczny

sterowanie łańcuszkowe, prowadnicy prętowe samonośne



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	1200
Height H mm	150	600

Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request.

The frame is made with aluminum profiles, covered with flock spraying. Carried out by rewinding the chain.

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Bez prowadnic. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem flokowym.

Zwijanie i rozwijanie materiału odbywa się przy ciągnięciu łańcuszka.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

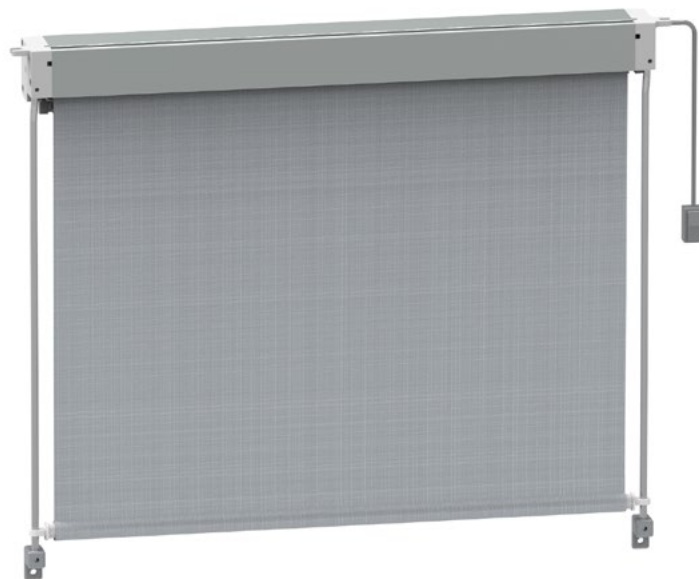
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 130 Lateral pantograph

with electrical control 12V/24V and guide rails

SRT 130 Do bardzo szerokich okien

ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V



Developed to protect against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

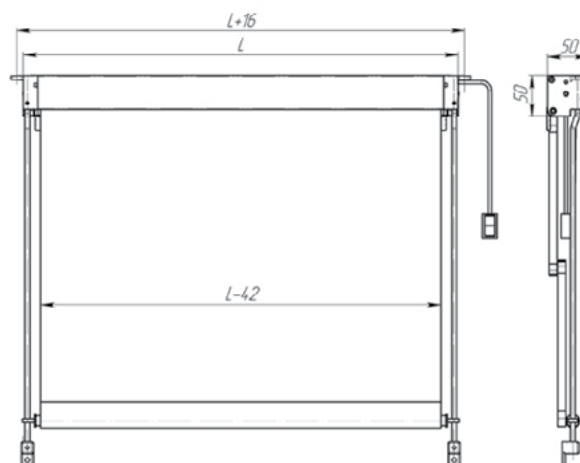
Produced according to the sizes provided by the customer. Ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. The frame is made of aluminum profiles with flock spraying. Control is carried out by the key (up-stop-down).

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zleciodawcy. Instalacja sufitowa. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleciodawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem flokowym. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (górnostop-dół).

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	3000
Height H mm	150	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

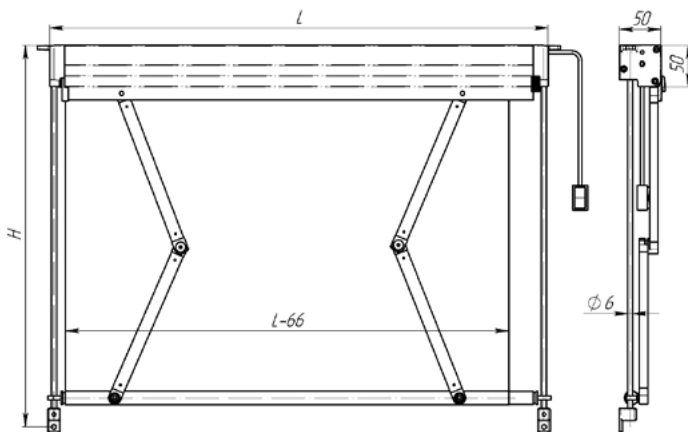
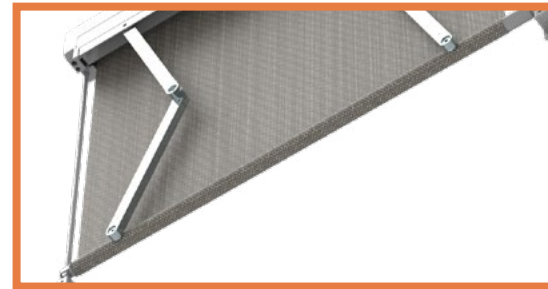
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 130 EL Side pantograph

with 12 V/24 V electric control, straight guides and an emergency raising system

SRT 130 EL Pantograf boczny

ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V, prostymi prowadnicami i podnoszeniem awaryjnym



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	3000
Height H mm	150	1500

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling-mounted. The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Roller shutter with straight guides. The guides are made of anodized aluminium or stainless steel. The frame is made of aluminium profile with felt sprayin or powder painted on request of the customer in any RAL colour. Position mounting at end points. Button control (up - stop - down).

Emergency roller shutter raising and lowering function in manual mode, after unlocking the engine after pressing the button.

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy.

Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem flok lub malowane proszkowo. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (górn-stop-dół).

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej paletcie kolorów. Blokowanie pozycji w punktach końcowych. Zarządzanie za pomocą przycisku (do góry-stop-w dół).

Funkcja awaryjnego podnoszenia i opuszczania płótna rolety w trybie ręcznym, po odblokowaniu silnika po naciśnięciu na przycisk.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 131 Side pantograph

with 12 V/24 V electric control and self-kept guides

SRT 131 Pantograf boczny

ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V, prowadnice samonośne



They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling-mounted. The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Roller shutter with U-shaped guides. The guides are made of anodized aluminium or stainless steel. The frame is made of aluminium profile with felt sprayin or powder painted on request of the customer in any RAL colour. Position mounting at end points.

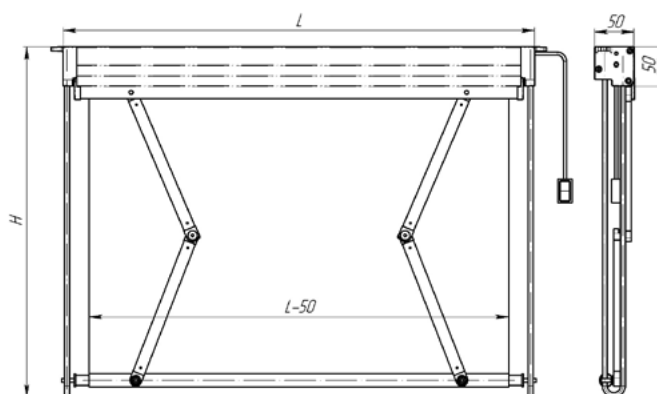
Button control (up - stop - down).

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy.

Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem flok lub malowane proszkowo. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (górn-stop-dół). Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów. Blokowanie pozycji w punktach końcowych.

Zarządzanie za pomocą przycisku (do góry- stop- w dół).



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	3000
Height H mm	150	600

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

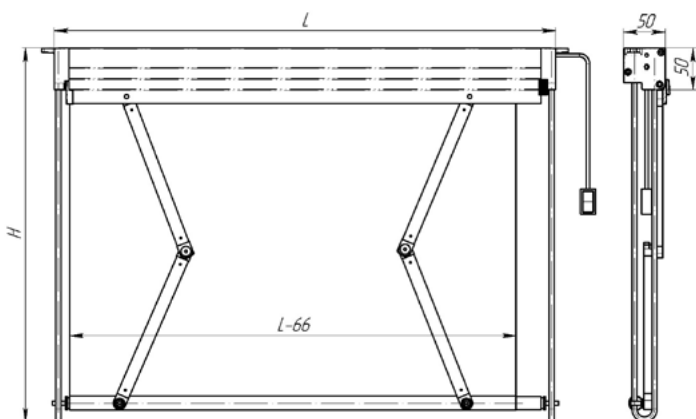
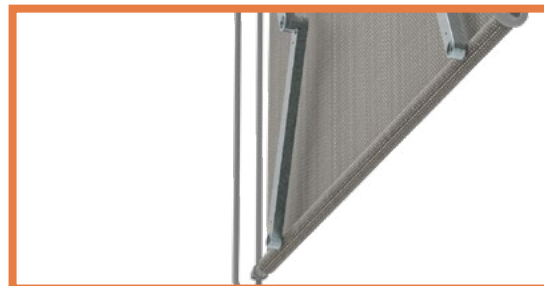
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 131 EL Side pantograph

with 12 V/24 V electrical control, self-kept guides and an emergency raising system

SRT 131 EL Pantograf boczny

ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V, prowadnice samonośne i podnoszenie awaryjne



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	3000
Height H mm	150	600

They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling-mounted. The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Roller shutter with U-shaped guides. The guides are made of anodized aluminium or stainless steel. The frame is made of aluminium profile with felt sprayin or powder painted on request of the customer in any RAL colour. Position mounting at end points. Button control (up - stop - down). Emergency roller shutter raising and lowering function in manual mode, after unlocking the engine after pressing the button.

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy.

Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Pantograf wykonany z profilu aluminiowego z napyłaniem flok lub malowane proszkowo. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (górn-stop-dół). Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów. Blokowanie pozycji w punktach końcowych. Zarządzanie za pomocą przycisku (do góry - stop - w dół).

Funkcja awaryjnego podnoszenia i opuszczania płótna rolety w trybie ręcznym, po odblokowaniu silnika po naciśnięciu na przycisk.

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

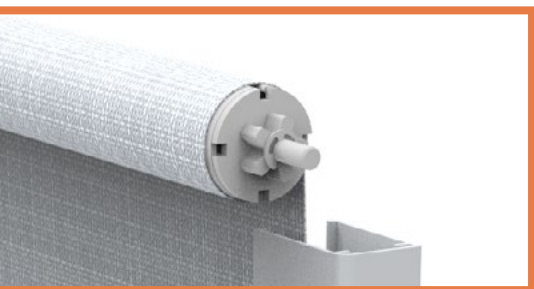
System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 140 In the box with guide rails

SRT 140 Zabudowany mechanizm z prowadnicami



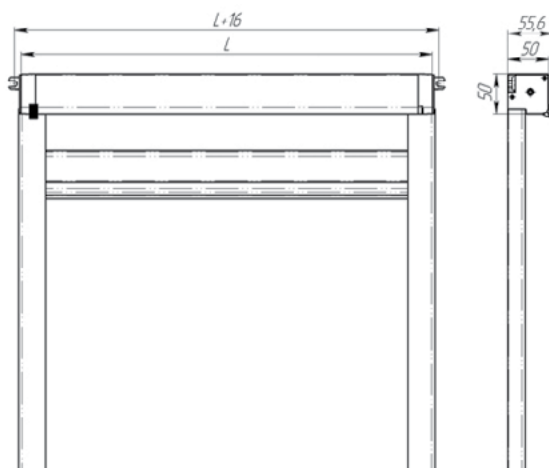
Designed for protection against direct sunlight, for salons of transport.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request. The guide rails are made with anodized aluminum or stainless steel. There is button type unblocking. The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych we wnętrzach pojazdów.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Instalacja boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL. Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Odblokowywanie przyciskiem.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2000
Height H mm	300	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

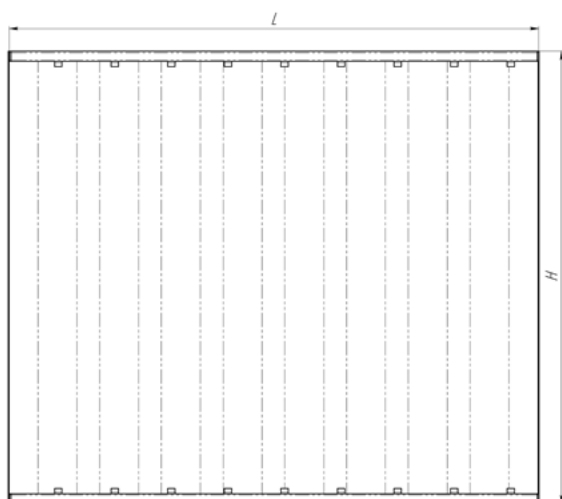
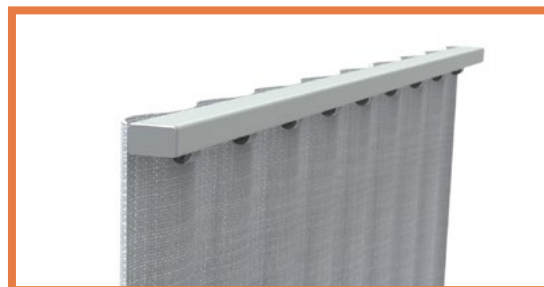
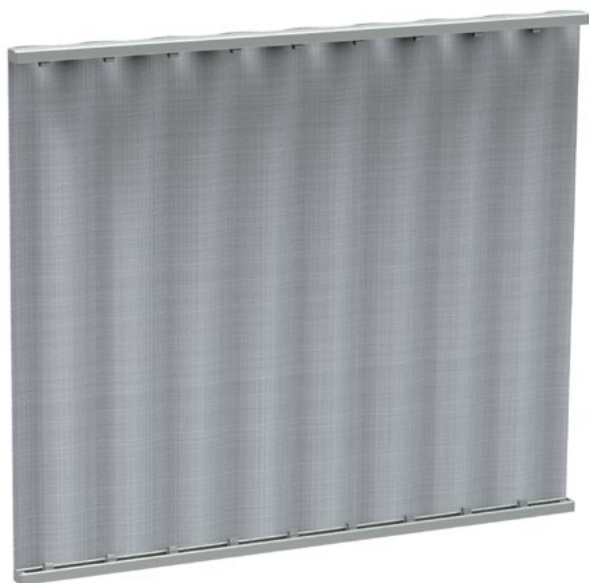
System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 150 Puling blind horizontal

SRT 150 Roleta rozciągana w poziomie



	Minimum	Maximum
Width L mm	200	3000
Height H mm	200	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any width level;
- smooth and noiseless running left and right;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

Developed to protect against direct sunlight, for salons of passenger's carriages and busses.

Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL according the customer request.

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w wagonach pociągów pasażerskich i autobusach.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Instalacja prowadnic w poziomie. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL.

Proponujemy dużą paletę kolorów specjalnych tkanin.

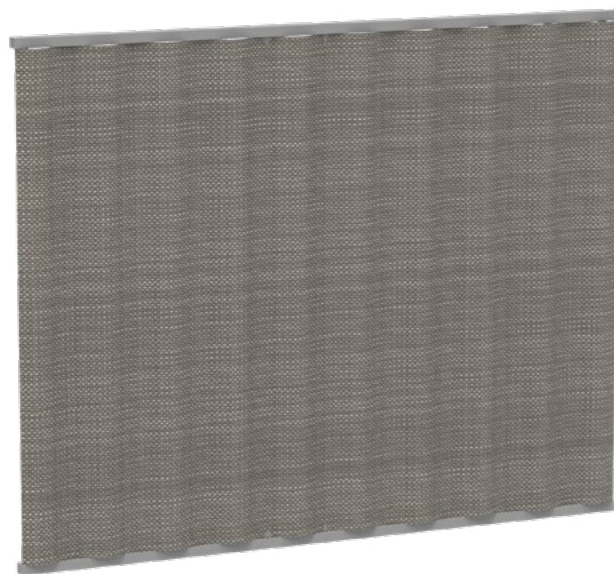
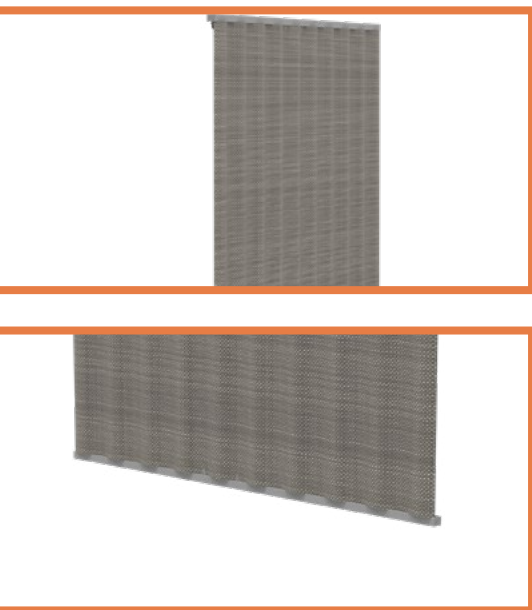
System zapewnia:

- możliwość blokowania zasłony w dowolnym położeniu na całej szerokości;
- płynny i cichy ruch w prawo i w lewo;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 151 Curtains with concealed fixing

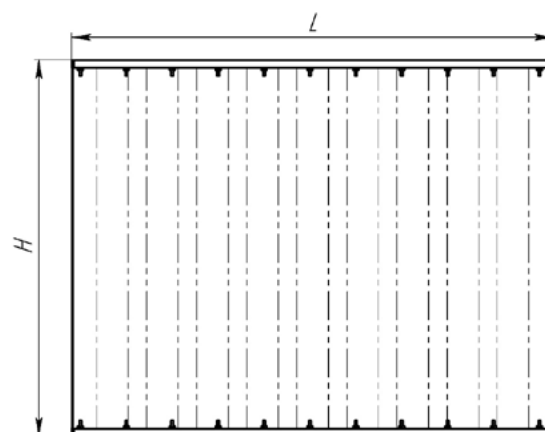
SRT 151 Zasłony z ukrytym mocowaniem



They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party. Mounting with help of guides.

The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w wagonach pociągów pasażerskich i autobusach. Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Instalacja prowadnic w poziomie. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Proponujemy dużą paletę kolorów specjalnych tkanin. Montaż przez prowadnice



	Minimum	Maximum
Width L mm	200	3000
Height H mm	200	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- smooth and noiseless running up and down;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

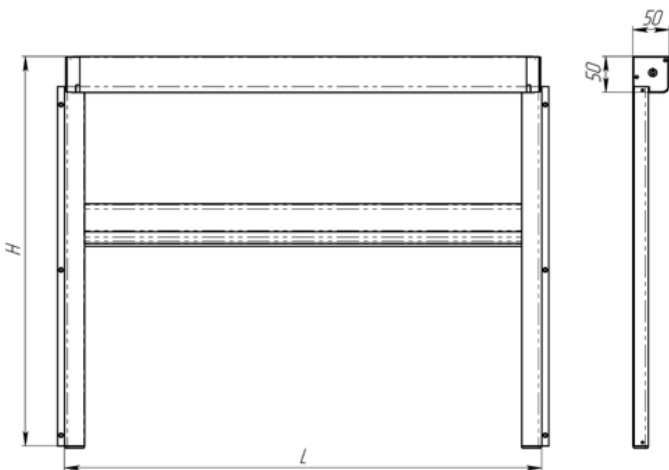
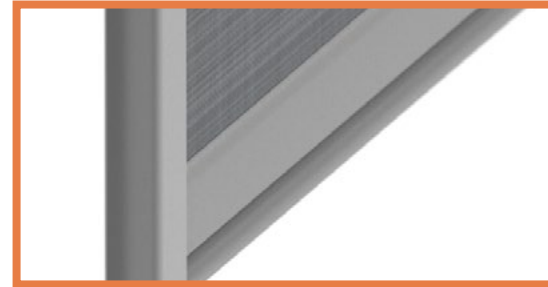
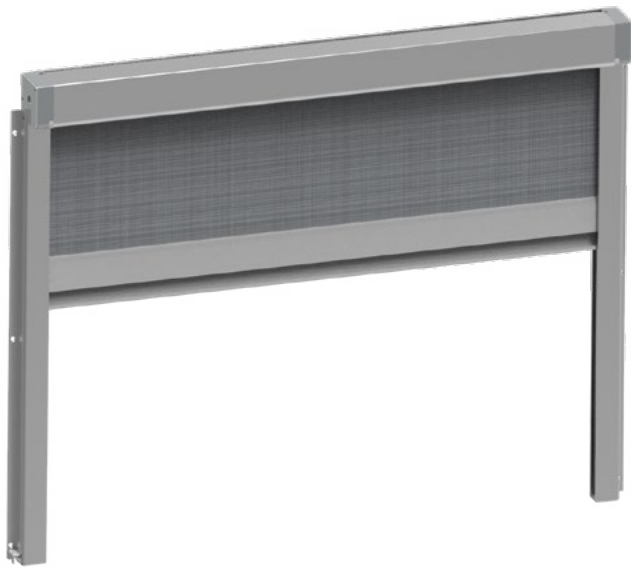
System zapewnia:

- możliwość blokowania zasłony w dowolnym położeniu na całej szerokości;
- płynny i cichy ruch w prawo i w lewo;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 160 U-shaped guide rails

SRT 160 Prowadnice profile U



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2000
Height H mm	300	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- smooth and noiseless running up and down;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

Designed for protection against direct sunlight, for salons of transport.

Produced according to the sizes provided by the customer.

Lateral installation of guide rails. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request.

Steel elements and fittings are painted with powder paint in same color like aluminum.

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych we wnętrzach pojazdów oraz kabin kierowców (maszynistów). Stosują się do prostych i pochyłych powierzchni. Boczna instalacja prowadnic.

Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL.

Stalowe elementy są malowane w kolor profilu aluminiowego.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

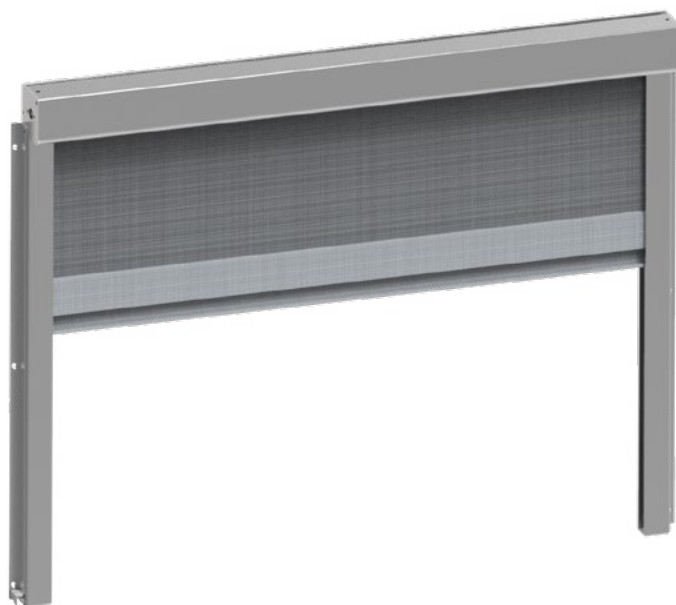
System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- płynny i cichy ruch w górę i w dół;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 161 U-shaped guide rails

SRT 161 Prowadnice profile U



Developed to protect against direct sunlight, for salons of transport.

Produced according to the sizes provided by the customer.

Lateral installation of guide rails. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request.

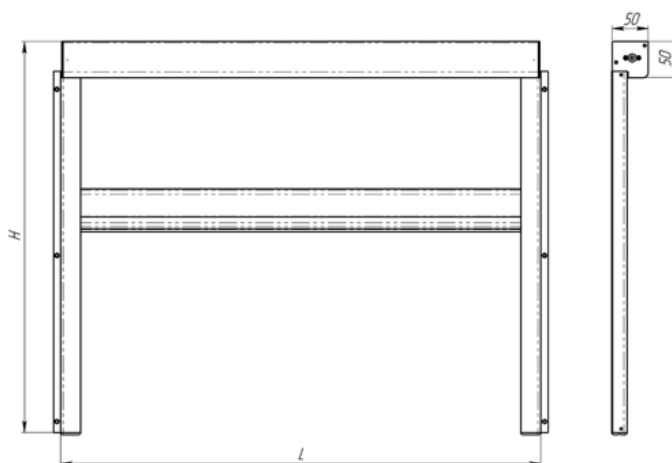
Steel elements and fittings are painted with powder paint in same color like aluminum.

The system is offered in a large color spectrum of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych we wnętrzach pojazdów oraz kabin kierowców (maszynistów). Stosują się do prostych i pochyłych powierzchni. Boczna instalacja prowadnic.

Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL.

Stalowe elementy są malowane w kolor profilu aluminiowego. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2000
Height H mm	300	1500

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- smooth and noiseless running up and down;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

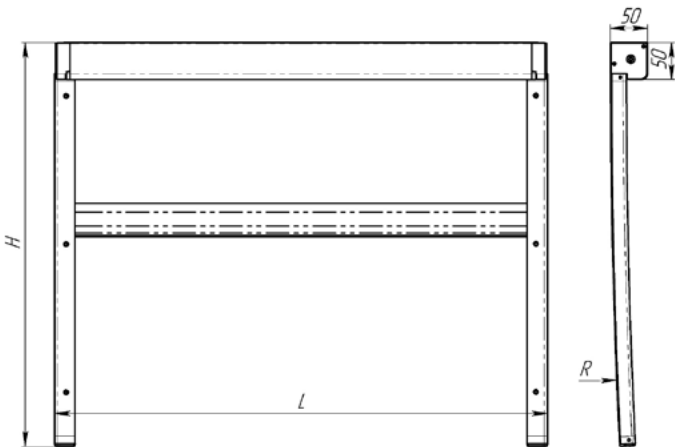
System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- płynny i cichy ruch w górę i w dół;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 162 Bent U-shaped guides in the box

SRT 162 Wypukłe prowadnice profil U w kasecie



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2000
Height H mm	300	1500

They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Side mounting with help of guides.

The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. The steel elements and fixings are made of steel and powder-coated in the colour of the aluminium profiles.

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych we wnętrzach pojazdów oraz kabin kierowców (maszynistów). Stosują się do prostych i pochyłych powierzchni. Boczna instalacja prowadnic.

Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL.

Stalowe elementy są malowane w kolor profilu aluminiowego.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- płynny i cichy ruch w górę i w dół;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

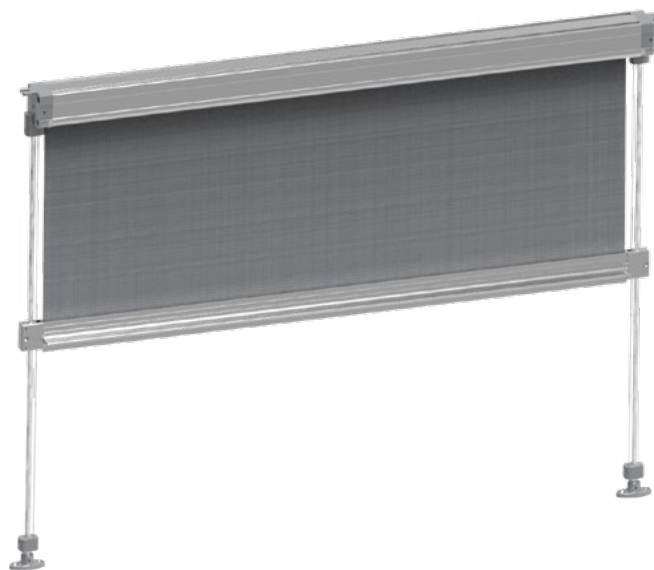
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 190 Straight round guide rails

rope mechanism

SRT 190 Prowadnice prętowe proste

mechanizm linkowy



Designed for protection against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes, special equipment and for salons of transport.

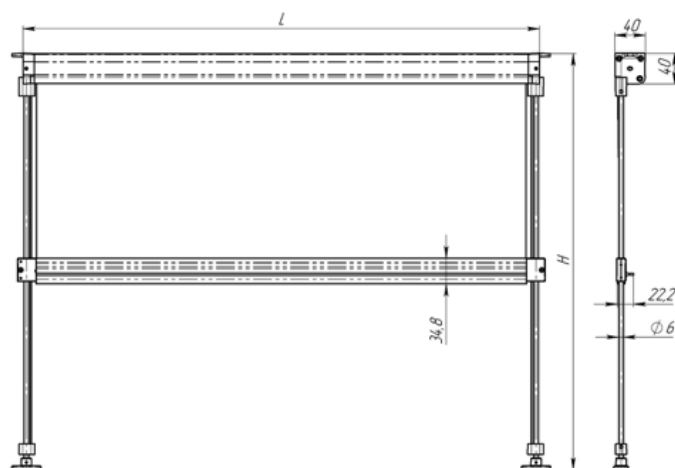
Produced according to the sizes provided by the customer. Lateral or ceiling installation. Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL at the customer request.

The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek oraz w wagonach pasażerskich.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Może być zamontowana na powierzchni w dowolnym stopniu odchylenia. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	2000
Height H mm	300	1200

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- smooth and noiseless running up and down;
- easy maintenance;
- easy assembling;
- long operation term.

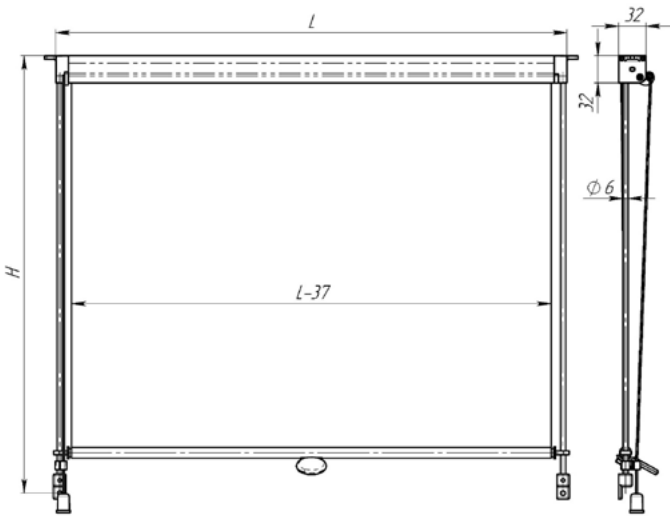
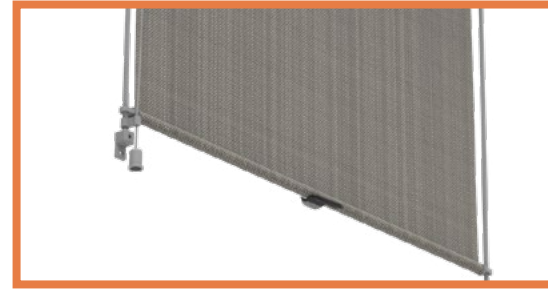
System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- płynny i cichy ruch w górę i w dół;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 200 Straight round guides

SRT 200 Proste okrągłe prowadnice



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1000
Height H mm	300	1000

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

They protect against direct sunlight entering the (engine) driver's cab: electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special-purpose vehicles. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling or side mounting. The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Roller shutter with straight guides. The guides are made of anodized aluminium or stainless steel.

Tap mounting and unlocking.

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL.

Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Odblokowywanie przy pomocy cięgna. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 201 Straight round guides

button control

SRT 201 Proste okrągłe prowadnice

sterowanie przyciskiem



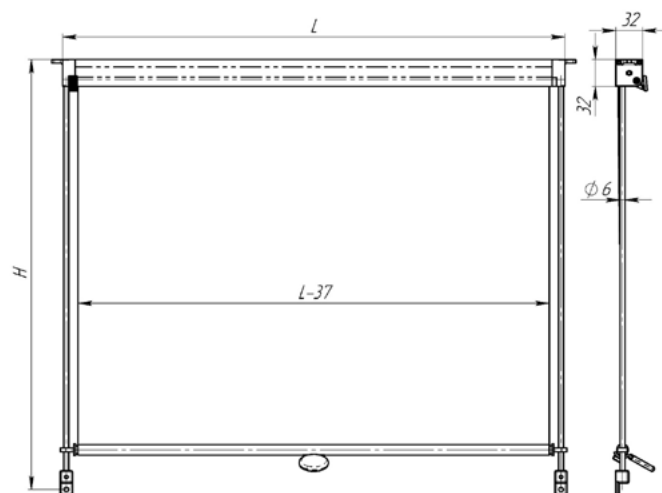
They protect against direct sunlight entering the (engine) driver's cab: electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special-purpose vehicles. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling or side mounting. The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Roller shutter with straight guides. The guides are made of anodized aluminium or stainless steel.

Button unlocking. Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Produkowane są wg wymiarów zleceniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL.

Prowadnice wykonane są z aluminium anodowanego lub ze stali nierdzewnej. Odblokowywanie przyciskiem. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1500
Height H mm	300	1000

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

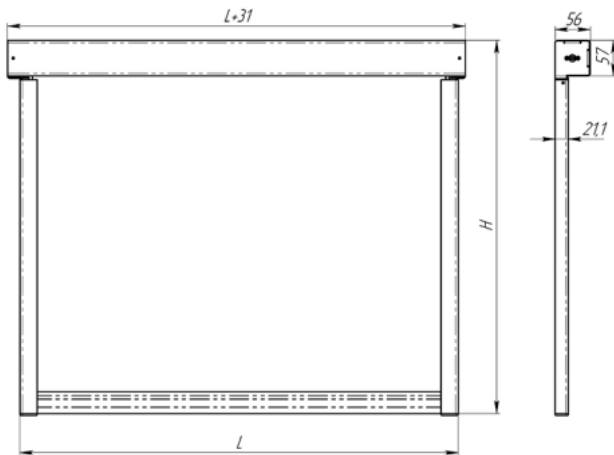
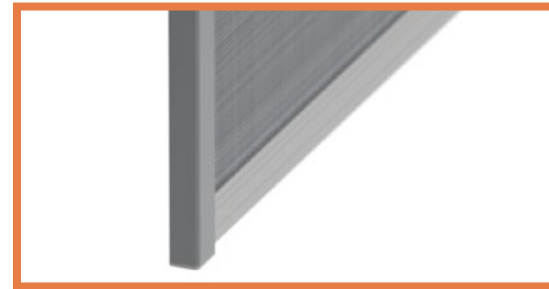
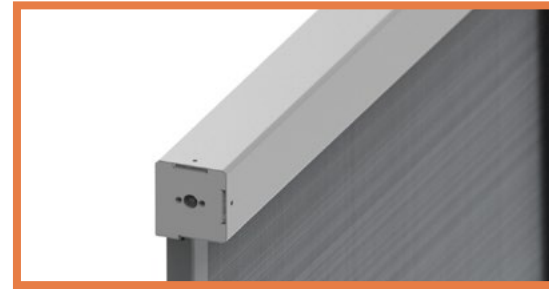
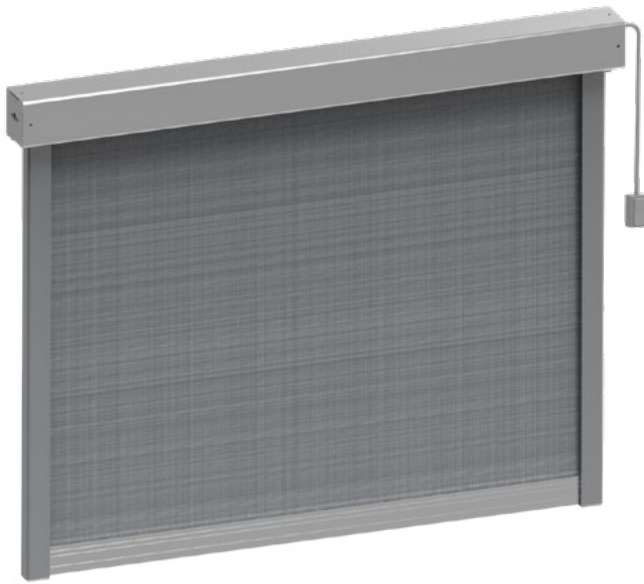
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 210 U-shaped guide rails

with electrical control 12V/24V

SRT 210 Prowadnice profil U

ze sterowaniem elektrycznym 12V/24V



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2500
Height H mm	150	1500

Designed for protection against direct sunlight, for cabin of the driver (machinist) of electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special equipment.

Produced according to the sizes provided by the customer.

Lateral installation of guide rails.

Roller blinds are made with special aluminum profiles, anodized or painted by powder paint any color RAL according the customer request. Fixation of position is at end spots. Control is carried out by the key (up-stop-down). The system is offered in a large color spectrum of special textile.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych lokomotyw, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Boczna instalacja prowadnic.

Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Może być zamontowana na powierzchni w dowolnym stopniu odchylenia. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (górnopodłóg). Blokowanie położenia w punktach końcowych.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów

The system provides:

- bottom rail fixation at any height level;
- easy maintenance;
- easy installation;
- long operation term.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 210 EL U-shaped guides

with 12 V/24 V electric control and an emergency raising system

SRT 210 EL Prowadnice profil U

ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V z podnoszeniem awaryjnym



They protect against direct sunlight entering the (engine) driver's cab: electric locomotives, buses, trams, trolleybuses, cranes and special-purpose vehicles. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

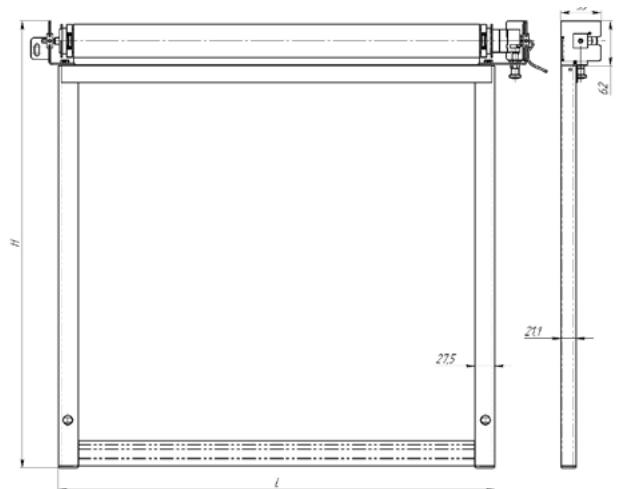
Side mounting with help of guides and brackets. The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Position mounting at end points. The roller can be established at any angle an inclination. Button control (up - stop - down). Emergency roller shutter raising and lowering function in manual mode, after unlocking the engine after pressing the button. Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Boczna instalacja prowadnic. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Może być zamontowana na powierzchni w dowolnym stopniu odchylenia. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (górn-stop-dół). Blokowanie położenia w punktach końcowych.

Funkcja awaryjnego podnoszenia i opuszczania płótna rolety w trybie ręcznym, po odblokowaniu silnika po naciśnięciu na przycisk.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej paletce kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2500
Height H mm	150	1500

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union.

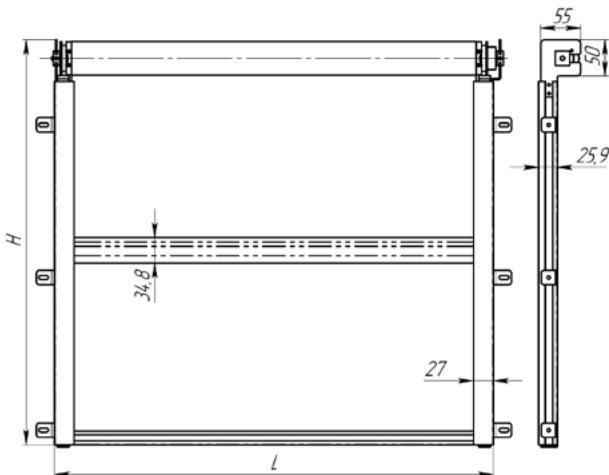
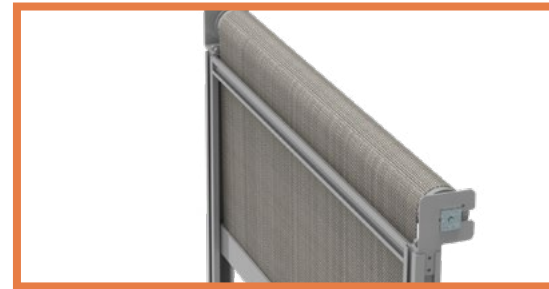
Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 212 EL U-shaped guides

with 12 V/24 V electrical control for panels and an emergency raising system

SRT 212 EL Prowadnice profil U

ze sterowaniem elektrycznym 12 V/24 V z podnoszeniem awaryjnym dla paneli



	Minimum	Maximum
Width L mm	400	2000
Height H mm	150	1500

They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Side mounting with help of side brackets attached to the guides.

The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order.

Position mounting at end points. The roller can be established at any angle an inclination. Button control (up - stop - down).

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Boczna instalacja prowadnic. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleceniodawcy na dowolny kolor RAL. Może być zamontowana na powierzchni w dowolnym stopniu odchylenia. Sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego (góra-stop-dół). Blokowanie położenia w punktach końcowych. Funkcja awaryjnego podnoszenia i opuszczania płótna rolety w trybie ręcznym, po odblokowaniu silnika po naciśnięciu na przycisk.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów. Montaż boczny przez wsporniki boczne przymocowane do prowadnic.

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

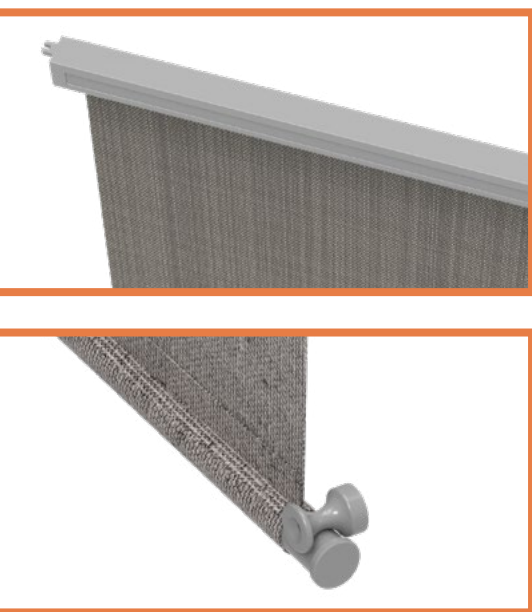
System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 220 Fixing in closed position

coil
SRT 220 Blokowanie w pozycji zamkniętej
cewka

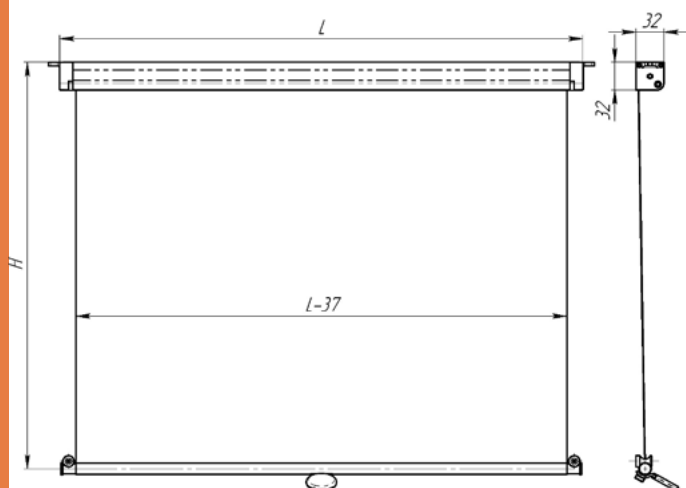


They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling or side mounting.

The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrowozów, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Produkowane są wg wymiarów zleciodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleciodawcy na dowolny kolor RAL. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1000
Height H mm	300	1000

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony w położeniu maksymalnym
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

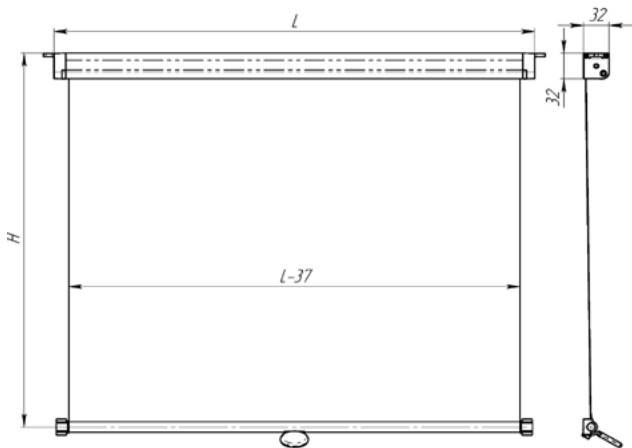
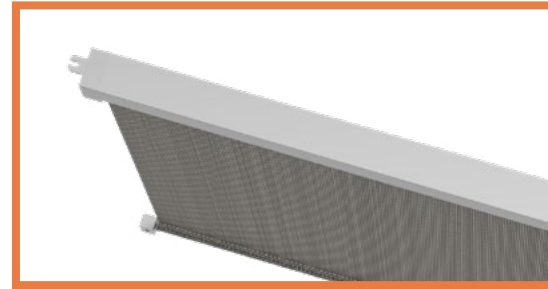
The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 221 Magnetic fixing

in closed position

SRT 221 Blokowanie magnetyczne

w pozycji zamkniętej



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1000
Height H mm	300	1000

They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party.

Ceiling or side mounting.

The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order.

Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek.

Produkowane są wg wymiarów zlecniodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zlecniodawcy na dowolny kolor RAL.

Montaż sufitowy lub boczny.

Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony w położeniu maksymalnym
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union.
Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

SRT 222 Catch-fixing

in closed position

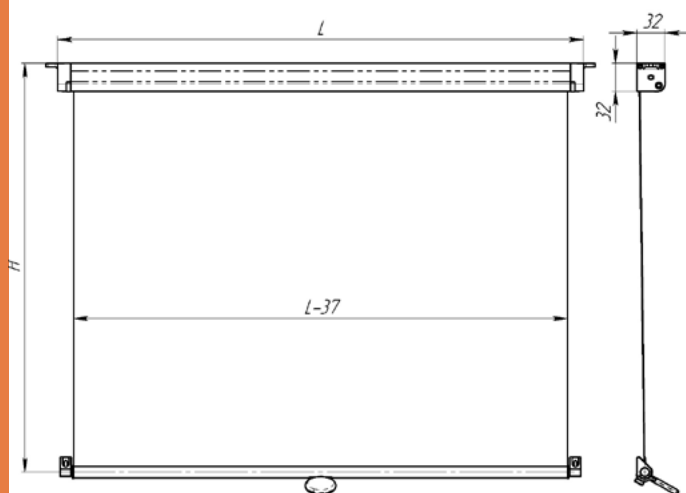
SRT 222 Blokowanie za pomocą zaczepu

w pozycji zamkniętej



They are used for protection against direct sunlight entering passenger train carriages. They are manufactured in accordance with the dimensions specified by the ordering party. Ceiling or side mounting. The roller shutters are made of special aluminium profiles, anodized or powder coated in any RAL colour according to order. Broad range of colours of special fabrics.

Przeznaczone do ochrony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych w kabinie kierowcy (maszynisty) elektrycznych, autobusów, tramwajów, trolejbusów, dźwigów i ciężarówek. Produkowane są wg wymiarów zleciodawcy. Instalacja sufitowa lub boczna. Rolety wykonane są ze specjalnych profili aluminiowych, anodowanych lub malowanych proszkowo na życzenie zleciodawcy na dowolny kolor RAL. Montaż sufitowy lub boczny. Możliwość instalacji kilku kompletów zaczepów na różnych wysokościach. Do rolet proponujemy specjalne tkaniny o dużej palecie kolorów.



	Minimum	Maximum
Width L mm	300	1000
Height H mm	300	1000

The system provides:

- attachment of the guide rail in any height position;
- smooth and silent movement up and down;
- ease of use;
- convenient mounting;
- long service life.

System zapewnia:

- blokowanie zasłony na dowolnej wysokości;
- łatwość obsługi;
- wygodny montaż;
- długi okres eksploatacji.

The roller shutters comply with the requirements of sanitary and fire safety standards in the Ukraine, Russian Federation and European Union. Rolety spełniają wszystkie wymogi sanitarne i przeciwpożarowe Unii Europejskiej, Ukrainy oraz Federacji Rosyjskiej.

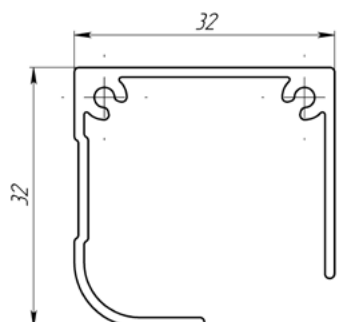
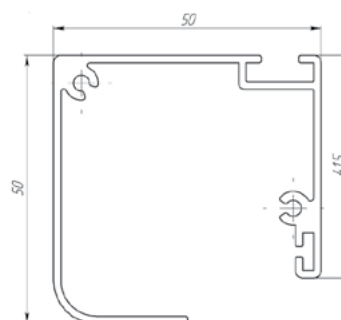
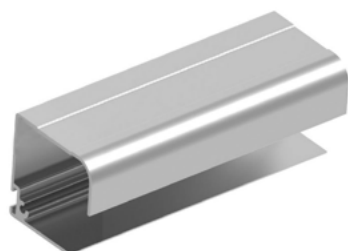
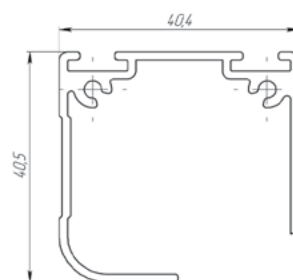
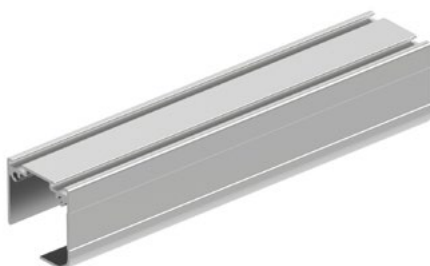
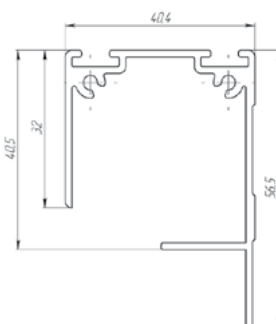
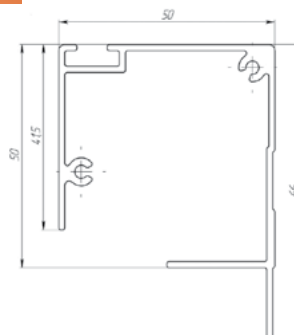
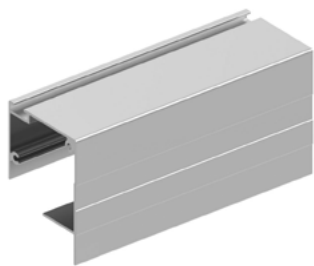


THE COMPONENTS

KOMPONENTY

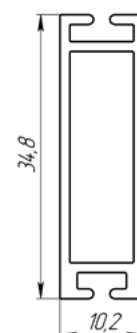
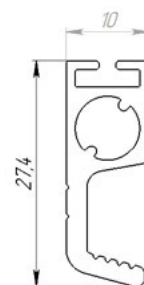
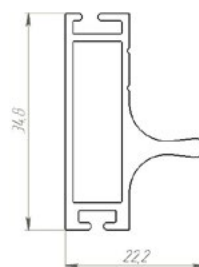
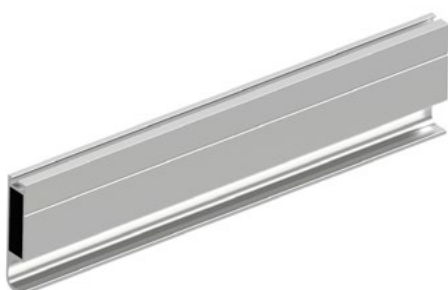
The aluminum boxes

Profile aluminiowe na obudowy



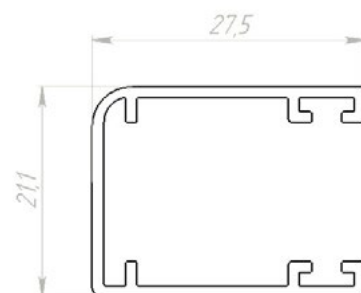
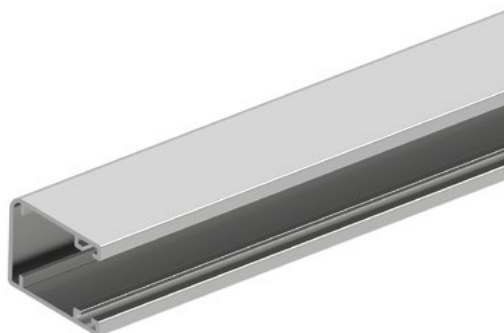
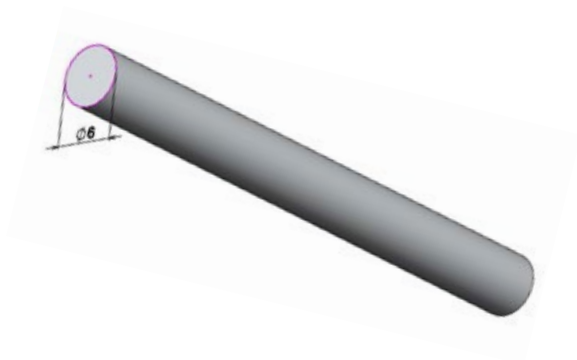
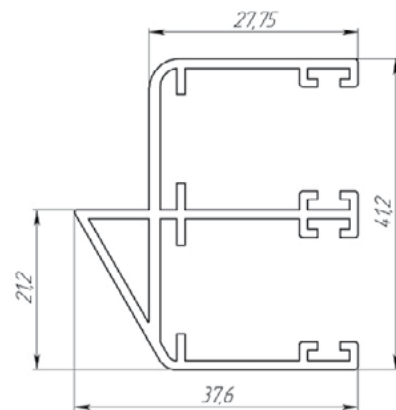
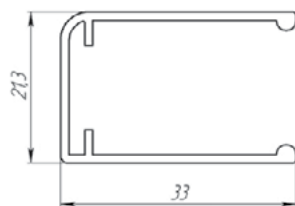
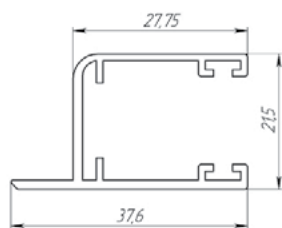
Bottom rails

Dolne listwy



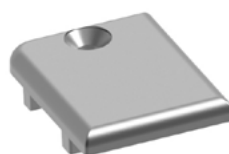
The aluminum guide rails

Prowadnice aluminiowe



Guide rail plug

Zaślepki prowadnic



The fasteners of the guide rails and holders

Mocowanie prowadnic i ustalaczy



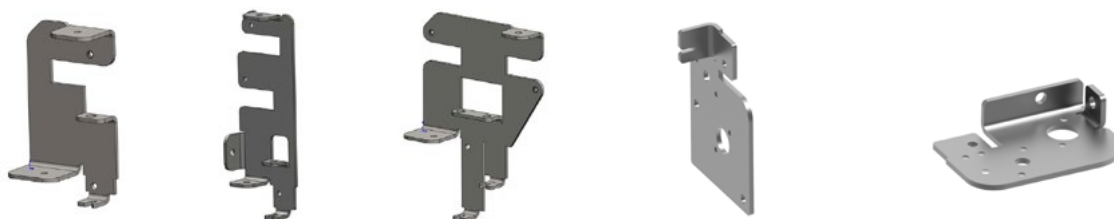
The extenders

Przedłużacze



The brackets

Wsporniki



The operating handles

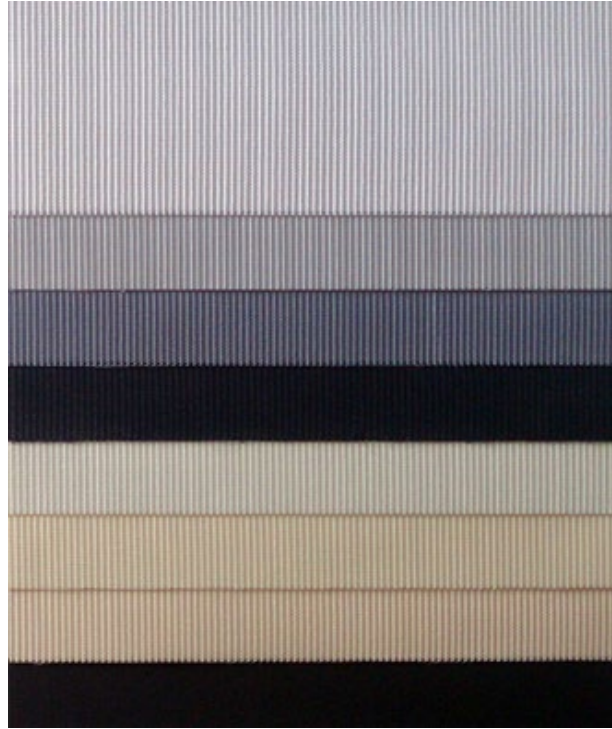
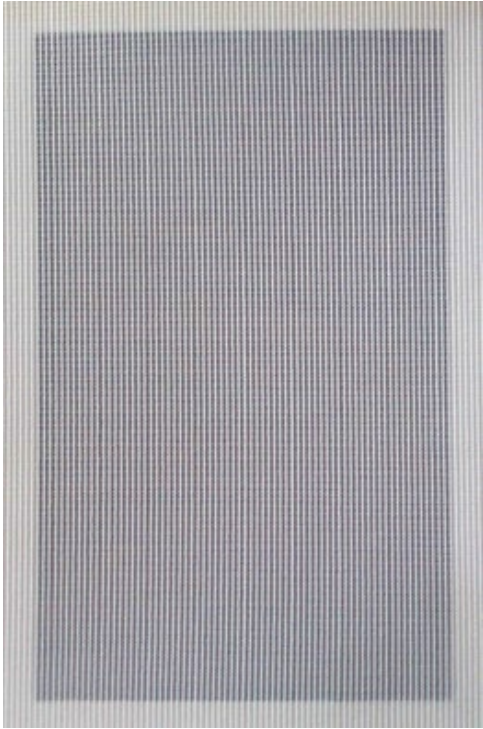
Uchwyty



FABRIC

TKANINY





0170

0171

0193

0173

0184

0183

0172

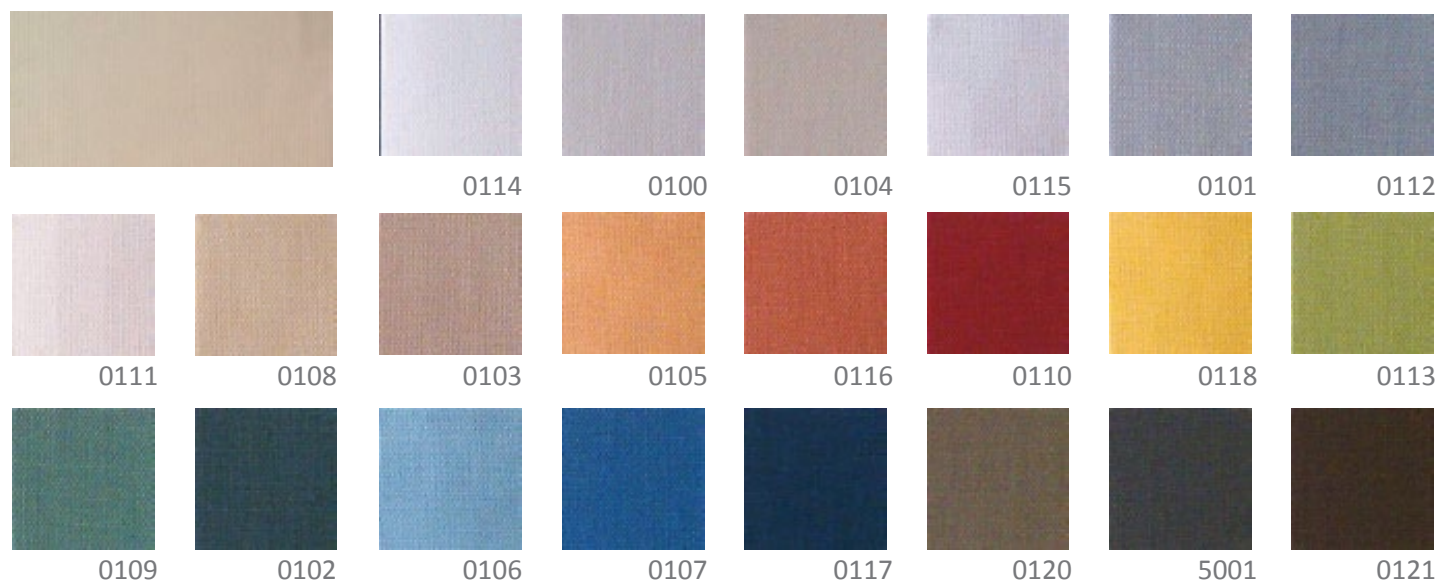
0191



Technical data Dane techniczne

Basic fabric Tkanina podstawowa	100% PES	Color fastness Trwałość kolorów	>5
Weight g/sqm Waga g/m ²	170	Fire retardant Ognioodporność	DIN 4102 B1
Thickness mm Grubość mm	0.45	Width mm Szerokość mm	2.400/127/89

Color code Kod koloru	Light transmission % Przepuszczalność światła	Light reflection % Odbicie światła	Light absorption % Pochłanianie światła	Openess factor % Współczynnik otwarcia	Solartransmission % Przepuszczalność energii słonecznej	Solar reflexion % Odbicie energii słonecznej	Solarabsorption % Pochłanianie energii słonecznej	UV transmission % Przepuszczalność UV	g tot ²	Shading Coefficient FC Współczynnik zacielenia
0170	51	40	9	28	52	39	9	47	0.51	0.71
0171	45	33	22	23	49	34	17	35	0.53	0.74
0172	48	37	15	28	49	35	16	36	0.53	0.74
0173	24	7	69	23	39	25	36	27	0.57	0.79
0183	47	48	5	23	47	42	8	28	0.48	0.67
0184	51	45	4	23	15	43	6	32	0.50	0.69
1191	30	5	65	23	45	22	33	30	0.59	0.81
1193	37	21	42	23	48	32	20	33	0.54	0.76



Technical data Dane techniczne

Basic fabric Tkanina podstawowa	100% PES	Color fastness Trwałość kolorów	>5-6
Weight g/sqm Waga g/m ²	210	Fire retardant Ognioodporność	DIN 4102 B1
Thickness mm Grubość mm	0.30	Width mm Szerokość mm	2.450/250/127/89



Color code Kod koloru	Light transmission % Przepuszczalność światła	Light reflection % Odbicie światła	Light absorption % Pochłanianie światła	Openess factor % Współczynnik otwarcia	Solartransmission % Przepuszczalność energii słonecznej	Solar reflexion % Odbicie energii słonecznej	Solarabsorption % Pochłanianie energii słonecznej	UV transmission % Przepuszczalność UV	g tot ²	Shading Coefficient FC Współczynnik zacielenia
0100	18	75	7	-	21	66	13	0	0.37	0.50
0101	5	52	43	-	8	51	41	0	0.47	0.40
0102	0	17	83	-	2	21	77	0	0.56	0.78
0103	11	60	29	-	14	57	29	0	0.41	0.57
0104	17	72	11	-	19	65	16	0	0.37	0.52
0105	7	51	42	-	16	56	28	0	0.41	0.58
0106	6	43	51	-	15	53	32	0	0.43	0.59
0107	1	21	78	-	9	40	51	0	0.48	0.67
0108	14	67	19	-	17	60	23	0	0.40	0.55
0109	1	35	64	-	8	43	49	0	0.47	0.65
0110	1	13	86	-	5	29	66	0	0.53	0.74
0111	18	78	4	-	20	69	11	0	0.36	0.50
0112	4	43	53	-	9	47	44	0	0.45	0.63
0113	9	54	37	-	13	49	38	0	0.44	0.62
0114	20	78	2	-	21	70	9	4	0.35	0.49
0115	15	67	18	-	18	62	20	0	0.39	0.54
0116	3	33	64	-	11	46	43	0	0.46	0.63
0117	0	10	90	-	3	23	74	0	0.56	0.78
0118	15	67	18	-	18	58	24	0	0.40	0.58
0120	2	30	68	-	4	29	67	0	0.52	0.74
0121	0	11	89	-	1	12	87	0	0.59	0.84
5001	3	29	68	-	4	28	68	0	0.53	0.74

SUNBLOCK



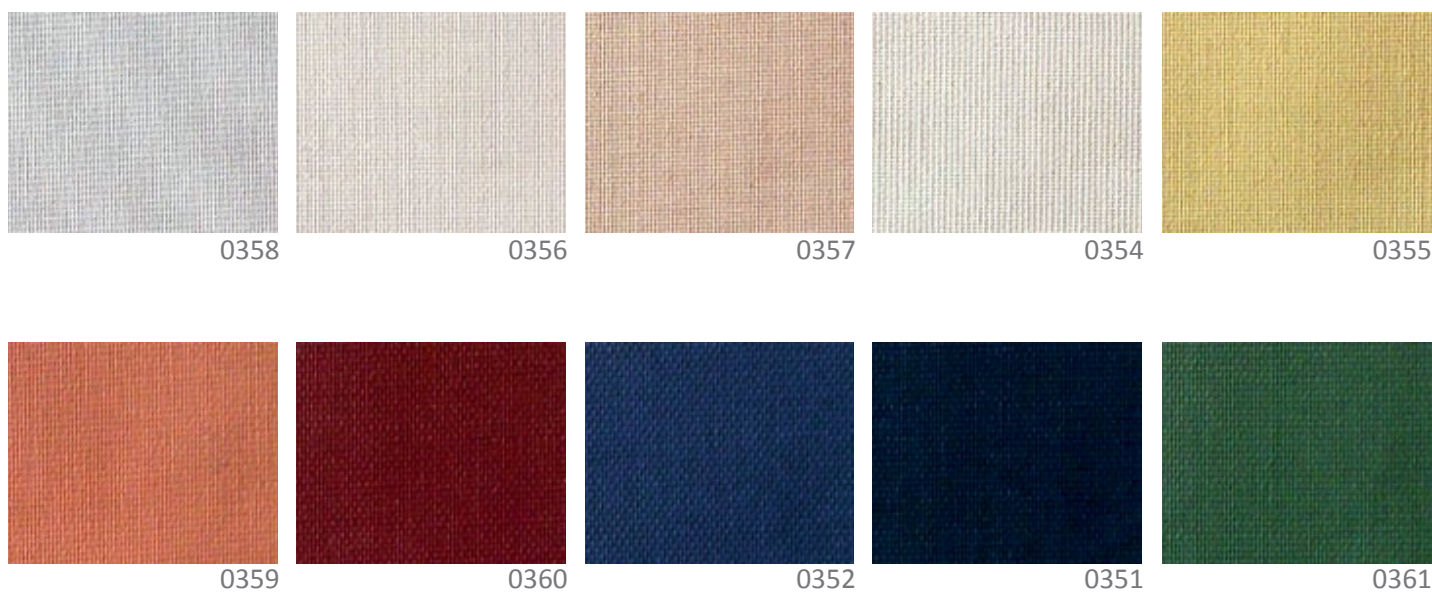
Technical data Dane techniczne



Basic fabric Tkanina podstawowa	100% PES	Color fastness Trwałość kolorów	>5
Weight g/sqm Waga g/m ²	340	Fire retardant Ognioodporność	DIN 4102 B1
Thickness mm Grubość mm	0.35	Width mm Szerokość mm	2.180/127/89

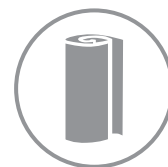
Color code Kod koloru	Light transmission % Przepuszczalność światła	Light reflection % Odbicie światła	Light absorption% Pochłanianie światła	Openess factor % Współczynnik otwarcia	Solartransmission % Przepuszczalność energii słonecznej	Solar reflexion % Odbicie energii słonecznej	Solarabsorption % Pochłanianie energii słonecznej	UV transmission % Przepuszczalność UV	g tot ²	Shading Coefficient FC Współczynnik zacinienia
1120	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1121	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1122	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1123	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1124	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1125	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1126	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1127	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1128	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1129	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1130	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1131	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1132	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1133	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1134	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1135	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1170	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1171	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48
1172	0	83	17	-	0	70	30	0	0.35	0.48

SUNBLOCK DS



Technical data Dane techniczne

Basic fabric Tkanina podstawowa	100% PES	Color fastness Trwałość kolorów	>5
Weight g/sqm Waga g/m ²	340	Fire retardant Ogniodporność	DIN 4102 B1
Thickness mm Grubość mm	0.35	Width mm Szerokość mm	2.180/127/89
PVC free	YES	Metallized	NO
Oekotex	YES		



Color code Kod koloru	Light transmission visible % DIN EN 410-1998 Przepuszczalność światła	Light reflexion Visible % DIN EN 410-1998 Odbicie światła	Light absorption Visible % DIN EN 410-1998 Pochłanianie światła	Openess factor % Współczynnik otwarcia	Solartransmission % DIN EN 410-1998 Przepuszczalność energii słonecznej	Solar reflexion % DIN EN 410-1998 Odbicie energii słonecznej	Solarabsorption % DIN EN 410-1998 Pochłanianie energii słonecznej	UV transmission % Przepuszczalność UV	Total solar energy Transmittance głot DIN EN 13363.1-2003 Całkowita przepuszczalność ener- gii słonecznej	Shading Coefficient Fc DIN 14501-2006 Współczynnik zacielenia
0351	0	5	95	-	0	12	88	0	0.63	0.88
0352	0	8	92	-	0	25	75	0	0.55	0.76
0354	0	82	18	-	0	66	34	0	0.26	0.63
0355	0	61	39	-	0	57	43	0	0.32	0.45
0356	0	78	22	-	0	6	39	0	0.30	0.41
0357	0	50	50	-	0	151	49	0	0.37	0.51
0358	0	65	35	-	0	56	44	0	0.33	0.46
0359	0	28	72	-	0	44	56	0	0.41	0.57
0360	0	8	92	-	0	18	82	0	0.60	0.83
0361	0	15	85	-	0	19	81	0	0.59	0.823



CERTIFICATES

CERTYFIKATY



ul. J. Chłopickiego 50
04-275 Warszawa
tel. +48 22 473 13 70
fax. +48 22 470 75 97

INSTYTUT KOLEJNICTWA

LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW KONSTRUKCJI LK
Pracownia Materiałów Nietalowych

Sprawozdanie nr IK.LKA22.A28/16
Strona 1/11




LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW KONSTRUKCJI LK
Pracownia Materiałów Nietalowych

SPRAWOZDANIE NR IK.LKA22.A28/16
z badań ogólnych

WARSAWA, 18.04.2016 r.

ul. Chłopickiego 50, 04-275 Warszawa
www.ik.kolej.gov.pl



ul. J. Chłopickiego 50
04-275 Warszawa
tel. +48 22 473 13 70
fax. +48 22 470 75 97



ul. J. Chłopickiego 50
04-275 Warszawa
tel. +48 22 473 13 70
fax. +48 22 470 75 97

INSTYTUT KOLEJNICTWA

LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW KONSTRUKCJI LK
Pracownia Materiałów Nietalowych

Sprawozdanie nr IK.LKA22.A29/16
Strona 1/11




LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW KONSTRUKCJI LK
Pracownia Materiałów Nietalowych

SPRAWOZDANIE NR IK.LKA22.A29/16
z badań ogólnych

WARSAWA, 18.04.2016 r.

ul. Chłopickiego 50, 04-275 Warszawa
www.ik.kolej.gov.pl



ul. J. Chłopickiego 50
04-275 Warszawa
tel. +48 22 473 13 70
fax. +48 22 470 75 97

SPRAWOZDANIE Nr IK.LKA22.A28/16 z badań ogólnych

Zleciłodawca: PRIS-SYSTEM Sp. z o.o., ul. Władysława Łokietka 6A lok. 12 30-010 Kraków

Zlecenie: podpisanie Oświadczenie o przyjęciu oferty nr IK.LK-3606-25/A/16 z dnia 25.01.2016 r. oraz umowa nr IK.E-A/45/22/2016 z dnia 21.03.2016 r.

Przedmiot badań: próbki tkaniny

Opis obiektów badań: Symbol – VISTA skład 100% PES, gr. 0,45 mm, 170 g/m², kolor jasnoszary
Producent – Verseidag INDUTEX GmbH, Industriestr. 56, Krefeld 47803, Niemcy
Przeznaczenie – rolety w torze szynowym

Metoda badania: ISO 5660-1:2015 Plastics – Reaction-to-fire tests-Heat release, smoke production and mass loss rate – Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method) and smoke production rate (dynamic measurement); ISO 5658-2:2006 Reaction to fire tests – Spread of flame – Part 2: Lateral spread on building and transport products in vertical configuration; PN-EN ISO 5659-2:2013 Tworzywa sztuczne. Wytwarzanie dymu Część 2: Oznaczanie gęstości optycznej dymu metodą testu jednokomorowego; PN-EN 45545-2:2013 Kolejnictwo. Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych. Część 2: Wymagania dla materiałów i elementów w zakresie właściwości palnych – Załącznik C.

Zakres badań: wg wymagań PN-EN 45 545-2 (R1): maksymalna średnia szybkość wydzielenia ciepła (MARHE), krytyczny strumień ciepła (CFE), gęstość optyczna dymu w 4 min. (D₄), właściwa gęstość optyczna dymu w 4 min. (VOF-), standardowy indeks toksyczności (GIT₄).

Data i sposób przyjęcia obiektu do badań: 24.02.2016 r. próbki dostarczone przez Poczty Polską z protokołem pobrania próbek z dn. 01.02.2016 r.

Daty wykonania badań: 31.03.2016 r., 07.04.2016 r., 14.04.2016 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Sprawozdanie zawiera 11 ponumerowanych stron.

Warszawa 18.04.2016 r.

SPRAWOZDANIE Nr IK.LKA22.A29/16 z badań ogólnych

Zleciłodawca: PRIS-SYSTEM Sp. z o.o., ul. Władysława Łokietka 6A lok. 12 30-010 Kraków

Zlecenie: podpisanie Oświadczenie o przyjęciu oferty nr IK.LK-3606-25/A/16 z dnia 25.01.2016 r. oraz umowa nr IK.E-A/45/22/2016 z dnia 21.03.2016 r.

Przedmiot badań: próbki tkaniny

Opis obiektów badań: Symbol – Sunmate skład 100% PES, gr. 0,30 mm, 210 g/m², kolor jasnoszary
Producent – Verseidag INDUTEX GmbH, Industriestr. 56, Krefeld 47803, Niemcy
Przeznaczenie – rolety w torze szynowym

Metoda badania: ISO 5660-1:2015 Plastics – Reaction-to-fire tests-Heat release, smoke production and mass loss rate – Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method) and smoke production rate (dynamic measurement); ISO 5658-2:2006 Reaction to fire tests – Spread of flame – Part 2: Lateral spread on building and transport products in vertical configuration; PN-EN ISO 5659-2:2013 Tworzywa sztuczne. Wytwarzanie dymu Część 2: Oznaczanie gęstości optycznej dymu metodą testu jednokomorowego; PN-EN 45545-2:2013 Kolejnictwo. Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych. Część 2: Wymagania dla materiałów i elementów w zakresie właściwości palnych – Załącznik C.

Zakres badań: wg wymagań PN-EN 45545-2 (R1): maksymalna średnia szybkość wydzielenia ciepła (MARHE), krytyczny strumień ciepła (CFE), gęstość optyczna dymu w 4 min. (D₄), właściwa gęstość optyczna dymu w 4 min. (VOF-), standardowy indeks toksyczności (GIT₄).

Data i sposób przyjęcia obiektu do badań: 24.02.2016 r. próbki dostarczone przez Poczty Polską z protokołem pobrania próbek z dn. 01.02.2016 r.

Daty wykonania badań: 31.03.2016 r., 07.04.2016 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Sprawozdanie zawiera 11 ponumerowanych stron.

Warszawa 18.04.2016 r.

PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI AUTOMOTIVE INDUSTRY INSTITUTE

ul. Legionistów 11, 05-801 Warszawa, tel. +48 22 777 96 00, fax. +48 22 777 96 00
www.pimot.pl, e-mail: biuro@pimot.pl
Kamie Śnieg 90/91 SP. J.A. Nr 14 500 (137 000) (102 810) 842.500 00 00 00



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr: BLM.022.16H TEST REPORT No.:

NAZWA LABORATORIUM / LABORATORY NAME

**Laboratorium Badań Materiałowych
Material Testing Laboratory**

TEMAT BADANIA / TEST TITLE

Badanie palności materiału Modena wg wymagań Regulaminu EKG ONZ nr 118.02 (załącznik 8)
Test of the flammability of material Modena according to requirements of Regulation UNECE No 118.02 (annex 8)

Przez dzień / Order: PRIS-SYSTEM Sp. z o.o., ul. Władysława Łokietka 6A lok. 12 30-010 Kraków, Polska

Zam. z dnia / Order dated: 2016-04-20 Nr zlecenia / Code: KPK-16/18/5-BLM

Data wydania / Issue date: 2016-05-16

Osoba prowadząca / Leading person: Nazwisko / Name: Andrzej Zawistowski Podpis / Signature: [Signature]

Opis / Description: 1. Zamówienie / Order: 3 egz./3 copies 2. Laboratorium / Laboratory 3. Instrukcja inspekcji / Inspection body

Wydruków egz. / Numbers of copies: 4 Egi. nr. / Copy number: 2 Liczba stron. / Number of pages: 4 + 1 zał.

UWAGA! / NOTE: Sprawozdanie nie może być powielane bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Materiałowych. The test report may not be reproduced without the express written consent of Automotive Industry Institute.

BLM.022.16H Załącznik nr 1/Attachment no 1

PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI WARSZAWA AUTOMOTIVE INDUSTRY INSTITUTE IN WARSAW		PROTOKÓŁ Z BADAŃ wg Regulaminu nr 118 EKG ONZ (załącznik nr 8) TEST REPORT acc. to Regulation No 118 UN ECE (annex no 8)	
Badający/Tester: P.Każyk, A.Zawistowski		Zleciłodawca: PRIS-SYSTEM Sp. z o.o.	
Data badania / Date of test: 13.05.2016	Miejsce badania / Place of test: BLM - PIMOT	Rodzaj materiału / Type of material: Modena	Skład / Components: poliester 100%
Nr bad. / Object Tested: 01716050	Data wpływu / Received on: 10.05.2016	Wyrób/Nr wyrobu / Article/Article No: ---	
Wyniki badań/Test results			
Długość / Length: Szerokość / Width: Grubość próbki / sample thickness (mm)		Uwagi (obserwacje) / Remarks (observations)	
1 560 x 170 x 0,34 - 0,35		■ próbka nie zapala się / sample does not ignite	
2 560 x 170 x 0,34 - 0,35		□ próbka zapala się podczas działania płomienia przez 5 sekund i płonie przez co najmniej kolejne 5 sekund po odjęciu płomienia / sample lights up while the flame is applying for 5 seconds and burn at least another 5 seconds after removal of the igniting flame	
3 560 x 170 x 0,34 - 0,35		□ próbka zapala się pod działaniem płomienia przez 15 sekund / sample lights up while the flame is applying for 15 seconds	
4 560 x 170 x 0,34 - 0,35		□ próbka gaśnie przed osiągnięciem 1-go punktu pomiarowego / sample extinguishes before it reaches the first measuring point	
5 560 x 170 x 0,34 - 0,35			
6 560 x 170 x 0,34 - 0,35			
Próbka nr / Sample No.	Czas trwania palenia t ₁ / Burning time t ₁ (s)	Odcinek spalony / Burning length d ₁ (mm)	Szybkość palenia v ₁ / Burning rate v ₁ (mm/min)
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
Uwaga/Note: temp. 21,4 °C wilgotność humizacji: 53,1%			
próbki nr 1 - 3 nie zapalały się podczas działania płomienia przez 5 sekund / samples no 1-3 not light up while the flame is applying for 5 seconds			
próbki nr 4 - 6 nie zapalały się podczas działania płomienia przez 15 sekund / samples no 4-6 not light up while the flame is applying for 15 seconds			
Data / Date: 13.05.2016	Podpis osoby wykonującej badanie / Signature: [Signature]		Sprawozdanie z badań / Laboratory Report: [Signature]



SYCHTA LABORATORIUM Sp. J.
Laboratorium Badań Palności Materiałów
ul. Ofiar Stutthofu 90
72-010 Police



RAPORT Z BADAŃ

Nasz znak: 1/02/2017 Nasz znak: SL/Z-035/EN45545-R1/055/2017 Police, dnia 24.02.2017 r.

Metody badań:

1. ISO 5658-2:2006+A1:2011. Badanie reakcji na ogień. Rozprężenie płomienia - Część 2: Wspierzenie testu na wybuchach badawczych i transportowych w konfiguracji pionowej.
2. PN-EN-ISO 5659-2:2012. Tworzywa sztuczne. Wytwarzanie dymu - Oznaczanie gęstości optycznej dymu metodą testu jednoczesnego
3. ISO 5660-1:2015. Badanie reakcji na ogień. Intenzywność wydzielania ciepła, emisja dymu i szybkość ubytku masy. Część 1. Badanie intensywności wydzielania ciepła.
4. PN-EN ISO 11925-2:2010 - Badania reakcji na ogień - Zagaloszone wybuchy poddawanych bezpośrednio działaniu płomienia - Część 2. Badania przy działaniu pojedynczego płomienia
5. PN-EN 45545-2:2013+A1:2015. Kolejnictwo - Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych - Część 2: Wymagania dla materiałów i elementów w zakresie właściwości palnych

Cel badań: Spełnienie wymagań normy PN-EN 45545-2 w zakresie R1.

Zamawiający: PRIS-SYSTEM Sp. z o.o.
Henryka Sienkiewicza 90
32-064, Rudawa

Materiał: SUNBLOCK DS

Opis składu: - 100 % PES
- gęstość 340 g/m³
- grubość 0,35 mm

Producent/dostawca: Versidag INDUTEX GmbH
Krefeld 47803
Niemcy

Spełnienie wymagań: Materiał spełnia wymagania R1 normy PN-EN 45545-2:2013+A1:2015 dla poziomu zagrożenia H1.1 i H1.2.

Przedruk i kopiowanie: tylko za zgodą PRIS-SYSTEM Sp. z o.o.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Palności Materiałów Sychta Laboratorium Sp. J. sprawozdanie z badań może być kopiowane wyłącznie w całości.

Warunki ważności dokumentu: niniejsze sprawozdanie dotyczy wyłącznie badanych próbek.

Objętość sprawozdania: niniejsze sprawozdanie zawiera osiem stron.

NIP 8513152392 tel./faks 48 913170161 biuro@syghta.eu
KRS 0000387681 tel. kom. 48 502078884 www.syghta.eu



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УКРАЇНИ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.166.0038972-16

Термін дії з 28 листопада 2016 до 27 листопада 2018

Продукція Ролети штори із волоконної тканини Fibersidag для пасажирських вагонів локомотивної тяги, моторвагонного рухомого складу залізничного транспорту та інших видів транспортних засобів автомобільного і морського транспорту

Відповідає вимогам ДСТУ 4048-2001 «Вагони пасажирські магістральної локомотивної тяги п. 6»; ДСТУ 4155-2003 «Закриті від пожеж. Матеріали текстильні. Метод випробування на зайнятість»; ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровибухові властивості вантажів та матеріалів. Номенклатура показувачів і методи їх визначення» пп. 2.14, 2.15, 2.16; показувачі пожежної безпеки пожежі: - важкозайнятість матеріалів; - високою димоутворювальною здатністю (коефіцієнт димоутворення: Dm (глітина)=726 м³/кг, Dm (горіння)=385 м³/кг); - клас небезпечки за токсичністю продуктів горіння - помірно небезпечні

Виробник продукції ТОВ «Торговельний будинок ЗГОДА», 69093, м. Запоріжжя, вул. Звенигородська, 9, код ЄДРПОУ 36648635

Сертифікат видано ТОВ «Торговельний будинок ЗГОДА», 69093, м. Запоріжжя, вул. Звенигородська, 9, код ЄДРПОУ 36648635

Додаткова інформація Добровільна сертифікація. Продукція, що виробляється серією з 28.11.2016 до 27.11.2018. Здійснюється технічний нагляд за виробництвом та стабільністю показників сертифікованої продукції (1 одиниць) раз протягом терміну дії сертифіката відповідності. Маркування продукції здійснюється національним знаком відповідності згідно з ДСТУ 2296-93

Сертифікат видано органом з сертифікації ОС «Центр сертифікації матеріалів та виробів», юр. адр.: 03164, м. Київ, вул. Малинська, 20-А; пошт. адр.: 03067, м. Київ, вул. Виборська, 103; тел. 221-04-10; 404-88-03; 457-69-23; № UA.P.166

На підставі Протоколи випробувань від 04.12.2013 №№ 175/211-2013, 176/211-2013, 177/211-2013 ВД України МНС. Указом проголошено акредитацію № 24278 дієююю до 15.01.2017. Акт обстеження виробництва продукції від 22.11.2016 № 20/16 ОС «ЦСМБ». Акт вибору та ідентифікації зразків продукції від 03.11.2016 ОС «ЦСМБ»

Заст. керівника органу з сертифікації В.І. Приймаченко

ЦСМБ CCM&G

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
СЕРТИФІКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації за № UA.032.CC.0094-18

Термін дії з 15 лютого 2018 р. до 14 лютого 2020 р.

Продукція ТОВ «Торговельний будинок ЗГОДА» 69093, м. Запоріжжя, вул. Звенигородська, 9, код ЄДРПОУ 36648635. Доручення виробника «Versidag - INDUTEX GmbH» від 06.02.2018 №1

Відповідає вимогам ДСТУ 4048-2001 «Вагони пасажирські магістральної локомотивної тяги п. 6»; «Правила класифікації і побудови морських судів» ч. IV, VIII; ЦУО-0039 «Технічні вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки пасажирських вагонів п.4»; ДСТУ 4155-2003 «Закриті від пожеж. Матеріали текстильні. Метод випробування на зайнятість»; ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровибухові властивості вантажів та матеріалів. Номенклатура показувачів і методи їх визначення» пп. 2.14, 2.15, 2.16; показувачі пожежної безпеки пожежі: - важкозайнятість матеріалів; - не поширює полум'я по поверхні; - з високою димоутворювальною здатністю (коефіцієнт димоутворення: Dm (глітина)=733 м³/кг, Dm (горіння)=146 м³/кг); - клас небезпечки за токсичністю продуктів горіння - помірно небезпечні

Виробник продукції Versidag - INDUTEX GmbH (Німеччина)

Місце виробництва Industriestr. 56, Krefeld, Deutschland, 47803

Сертифікат видано органом з сертифікації ОС «Центр сертифікації матеріалів та виробів», юр. адр.: 03164, м. Київ, вул. Малинська, 20-А; пошт. адр.: 03067, м. Київ, вул. Виборська, 103; тел. 221-04-10; 404-88-03; 457-69-23

Додаткова інформація продукція, що випускається серією з 15.02.2018 р. до 14.02.2020 р. Здійснюється технічний нагляд за стабільністю показників сертифікованої продукції (1 одиниць) раз протягом терміну дії сертифіката відповідності. Маркування продукції здійснюється національним знаком відповідності згідно з ДСТУ 2296-93

На підставі протоколу випробувань від 07.02.2017 №№ 381/17, 401/17, 411/17, 421/17 випробувального центру НДІ «Пожоне безпека» України (атестат акредитації від 16.01.2017 № 24278 дієююю до 15.01.2022), висновку ОС «ЦСМБ» № 044/18 від 14.02.2018

Заст. керівника органу з сертифікації В.І. Приймаченко

УКРАЇНА

ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ

СЕРТИФІКАТ НА СИСТЕМУ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

зареєстрований у Реєстрі ООВ «Орган сертифікації «Центр сертифікації матеріалів та виробів» № UA.MQ.048-266-18 від 15 січня 2018 р., дієююю до 14 січня 2021 р.

ЦІМ СЕРТИФІКАТОМ ПОСВІДЧУЄТЬСЯ, ЩО СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

ТОВ «Торговельний будинок ЗГОДА»
місцезнаходження: 69093, м. Запоріжжя, вул. Звенигородська, 9, код ЄДРПОУ 36648635,

стосовно розробки, виробництва та механічного обслуговування ролетних штор для пасажирських вагонів локомотивної тяги, моторвагонного рухомого складу залізничного транспорту та інших видів транспортних засобів автомобільного і морського транспорту (коди ДКПІІ 13.96 за ДК 016:2010)

згідно з чинними в Україні нормативними документами,

відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015)

Контроль відповідності сертифікованої системи управління вимогам зазначеного стандарту здійснюється шляхом наглядового аудиту, періодичність і процедури якого регламентуються програмою.

СЕРТИФІКАТ виданий Органом сертифікації «Центр сертифікації матеріалів та виробів», місцезнаходження юридичної особи: 03164, м. Київ, вул. Малинська, 20-А; місцезнаходження ООВ: 03067, м. Київ, вул. Виборська, 103, на підставі результатів перевірки та оцінки систем управління. Аттестат про акредитацію № 80648.

Заст. керівника органу з сертифікації В.І. Приймаченко

Аттестат про акредитацію Національного агентства з акредитації України (НААУ), що є членом-заступником в підсистемі добровільної угоди з Сервісним кооперативом і акредитації (ЕА), дає можливість приймати цей сертифікат у разі використання в країнах ЄА


**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
 БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**
 вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
 e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Головою Державної служби з питань
 безпеки харчових продуктів та захисту споживачів
 Чернок В.І.
 (підпис) (завантажено)
 М.П. ДС

ВИСНОВОК
 державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 08.04 2018 р. № 602-123-20-1/15224

Об'єкт експертизи: Штори-жалюзі вертикальні, горизонтальні, тканеві ролети та ролетні штори СРТ

виготовлені у відповідності із ТУ У 28.7-36648365-001:2011 «Штори-жалюзі вертикальні, горизонтальні, тканеві ролети та ролетні штори СРТ»

Код за ДКП, УКТЗЕД, артикул: 25.72.14

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: для облаштування внутрішнього інтер'єру пасажирського вагону

Виробник: Товариство з обмеженою відповідальністю «ТОРГІВЕЛЬНИЙ БУДИНОК ЗГОДА», вул. Звенигородська, 9, м. Запоріжжя, Україна, 69093, Тел. 061 222 16 97
(адреса місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: Товариство з обмеженою відповідальністю «ТОРГІВЕЛЬНИЙ БУДИНОК ЗГОДА», вул. Звенигородська, 9, м. Запоріжжя, Україна, 69093, код за ЄДРПОУ:36648635
(адреса місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україні: Продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/токсичності:
 Рівень запаху не більше 2 балів. Рівень міграції хімічних речовин в атмосферне повітря (ГДКд, не більше): формальдегіду – 0,05; пентахлорфенолу – 0,05; диметилтерефталату – 1,5; етиленгліколю – 1; сірководню – 1 відповідно до ДСанПІН 8.2.1-181- 2012 «Полімерні та полімерні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги». Ефективна питома активність природних радіонуклідів – не більше 370 Бк/кг відповідно до НРБУ-97 "Норми радіаційної безпеки України. Державні гігієнічні нормативи".
Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:
 При використанні зазначеної продукції необхідно дотримуватись інструкцій від виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Штори-жалюзі вертикальні, горизонтальні, тканеві ролети та ролетні штори СРТ, виготовлені згідно ТУ У 28.7-36648365-001:2011 «Штори-жалюзі вертикальні, горизонтальні, тканеві ролети та ролетні штори СРТ», за наданим заявником комплектом документів, відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умов дотримання вимог цього висновку може бути використана в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживачих якостей об'єкту експертизи

Висновок дієвий: на термін дії ТУ У 28.7-36648365-001:2011 «Штори-жалюзі вертикальні, горизонтальні, тканеві ролети та ролетні штори СРТ»

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної санітарно-епідеміологічної експертизи Державної установи «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кудієва Національної академії медичних наук України»
(написування, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул. Сакаганського, 75,
 тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
 e-mail: uk@impr.kiev.ua;
 секретар експертної комісії
 (044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net

Протокол експертизи № 10653 від 29 березня 2018 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
 директор Державної установи
 "Інститут медицини праці імені Ю.І. Кудієва
 Національної академії медичних наук України"
 М.П.

 Чернок В.І.

SYMBOLS

SYMBOLE



Manual control

Mechanizm obsługiwany ręcznie



Electrical control

Mechanizm ze sterowaniem elektrycznym



Fixing to the side wall

Mocowanie do ściany bocznej



Ceiling mount

Mocowanie sufitowe



Standard color - black guides

Standartowy kolor prowadnic - czarny



Standard color - gray guides

Standartowy kolor prowadnic - szary



Electric drive

Napęd elektryczny



Top and bottom installation

Mocowanie w poziomie (górze i dół)



Any RAL color according to customer

Możliwość na życzenie klienta wykonania prowadnic w dowolnym kolorze z palety RAL

Width L mm- Szerokość mm Height H mm- Wysokość mm

A series of horizontal dashed lines for writing notes.



PRIS[®]
S Y S T E M

PRIS-SYSTEM UKRAINE
69093 ZAPOROZHYE
UL.ZVENIGORODSKAYA 9
TEL. +38 (061) 222-16-97
EMAIL: SRT@ZGODA.COM.UA

WWW.PRIS-SYSTEM.COM

PRIS-SYSTEM POLAND
UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 90
32-064 RUDAWA
TEL. : +48 578 358 008
EMAIL: INFO@PRIS-SYSTEM.PL

www.blindsfortransport.com