



**Siteco Mirrortec, sekundarni ogledalski sistemi**

Sistem Siteco Mirrortec sastoji se od svetlosnog izvora i prostorno odvojenog fasetiranog ogledala.

**Princip rada**

- Svetlost koju daje svetlosni izvor se u vrlo uskom snopu usmerava na fasetirano ogledalo.
- Konveksne ogledalske površine fasetiranog ogledala rastavljaju svetlost na mnoštvo svetlosnih tačaka pa ih, bez blještanja, tačno usmeravaju na određenu površinu.
- Na fasetama ogledala nastaje virtualna slika izvora svetlosti - vrlo male i vrlo svetle tačke koje, ni u jednom slučaju, ne bliješte.  
Posmatrač ih vidi kao zvezdano nebo.

Tehnologija Mirrortec se upotrebljava kako za otvorene tako i za zatvorene prostore i ima mnogobrojne mogućnosti primene.



10

**Komponenta projektor**


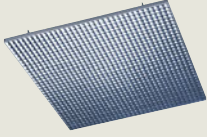
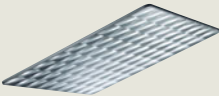

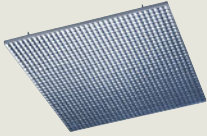
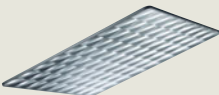

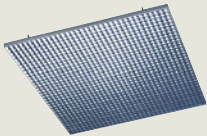
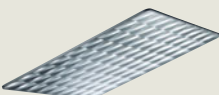

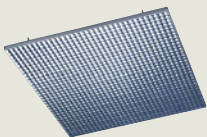
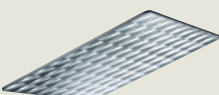
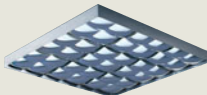
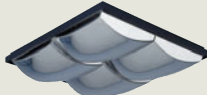

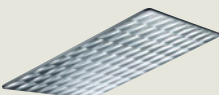
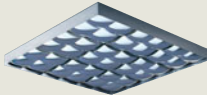
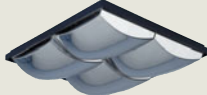

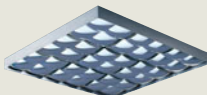
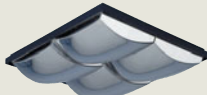




- Pregled upotrebe	10/2
- SiCOMPACT R1 MINI-S	10/3
- SiCOMPACT R1 MINI Aluminijum	10/3
- Projektor Siteco Mirrortec 150	10/4
- Projektor Siteco Mirrortec 400	10/4
- Projektor R2 MAXI	10/5
- Projektor SiSTAR	10/5

**Komponenta ogledalo**

- Siteco Mirrortec 5NW 135	10/3
- Siteco Mirrortec Fresnel 100	10/6
- Siteco Mirrortec SiSTAR	10/6



## Idealne kombinacije

Projektor	udaljenost između fasetiranog ogledala i projektora	visine montaže fasetiranih ogledala			
		2,5 – 7 m	5 – 15 m	7 – 30 m	7 – 50 m
 SiCOMPACT R1 MINI-S Aluminijum	1 – 6 m	 Siteco Mirrortec ogledalo 5NW 135	 Siteco Mirrortec ogledalo Fresnel 100		
 SiCOMPACT R1 MINI Aluminijum	1 – 4 m	 Siteco Mirrortec ogledalo 5NW 135	 Siteco Mirrortec ogledalo Fresnel 100		
 Siteco Mirrortec 150	1 – 6 m	 Siteco Mirrortec ogledalo 5NW 135	 Siteco Mirrortec ogledalo Fresnel 100		
 Siteco Mirrortec 400	2 – 12 m	 Siteco Mirrortec ogledalo 5NW 135	 Siteco Mirrortec ogledalo Fresnel 100	 Siteco Mirrortec ogledalo SiSTAR	 Siteco Mirrortec ogledalo SiSTAR
 SiCOMPACT R2 MAXI	4 – 12 m		 Siteco Mirrortec ogledalo Fresnel 100	 Siteco Mirrortec ogledalo SiSTAR	 Siteco Mirrortec ogledalo SiSTAR
 SiSTAR	5 – 15 m			 Siteco Mirrortec ogledalo SiSTAR	 Siteco Mirrortec ogledalo SiSTAR
	Primeri upotrebe				

## Siccompact R1 Mini-S i R1 Mini Aluminijum i Mirrortec ogledala


**Kratak opis**

Projektor sa roto-simetričnom raspodelom svetlosti.

**Specifičnosti**

Opcija pribora za posebne namene. Široko primena. Visoka svetlosna iskoristljivost.

**Tehničke karakteristike kućišta**

Površina lakirana belom bojom (RAL 9010) ili u Siteco-voj boji "metalni sjaj" DB 702. Svetlotehnički protektor: ravno staklo. Drugačije boje po ton karti RAL i DB na zahtev.


**Siccompact R1 MINI-S aluminijum.**

Projektor sa roto-simetričnom karakteristikom. Stepen zaštite IP 65. Kućište i noseća konstrukcija od aluminijuma livenog pod pritiskom. Površina u Siteco-voj boji "metalni sjaj" DB 702. Uskosnopna svetlotehnička karakteristika. Svetlotehnički protektor: ravno staklo. Klasa zaštite I.

**Primena:** unutaršnji ili spoljašnji prostori.

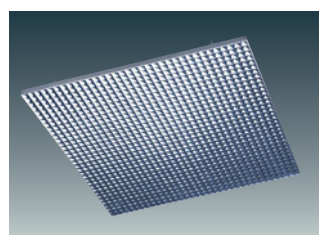
**Koristi se za udaljenost između projektora i ogledala od 1 - 6 m.**


**Siccompact R1 MINI aluminijum.**

Projektor sa roto-simetričnom karakteristikom. Stepen zaštite IP 65. Kućište i noseća konstrukcija od aluminijuma livenog pod pritiskom. Površina u Siteco-voj boji "metalni sjaj" DB 702. Uskosnopna svetlotehnička karakteristika. Svetlotehnički protektor: ravno staklo. Klasa zaštite I.

**Primena:** unutaršnji ili spoljašnji prostori.

**Koristi se za udaljenost između projektora i ogledala od 1 - 4 m.**


**Siteco Mirrortec ogledalo 5NW 135**

Ogledalo sa fasetama sa naparenim aluminijumom sa visokom refleksijom. Dimenzije pojedinačne konkavne fasete 20 mm x 20 mm. Fasete su pričvršćene na osnovnu ploču od nerđajućeg čelika, sa aluminijumskim okvirom debljine 3 mm. Pripremljeno za ugradnju u spuštenu plafon (modul 600).

**Primena:** unutaršnji prostori.  
**Montažna visina 2,5 - 7 m.**

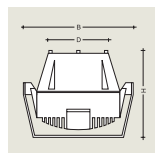
**Električni delovi**

Upaljač i predspojni uređaj u potpuno integrisani u kućištu i odvojeni od prostora sa svetlosnim izvorom.

**Svetlotehničke karakteristike**

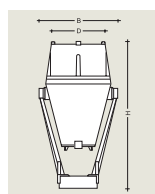
Kućište od aluminijuma livenog pod pritiskom sa odvojenom reflektorskom jedinicom. Uskosnopna svetlotehnička karakteristika pomoću aluminijumskog ogledalskog reflektora sa visokim sjajem. Preporučeni svetlosni izvori: HIT-CE (HIT-CRI).

oznaka za naručivanje	svetlosni izvor (W)	D x H x B (mm)	masa (kg)
<b>Sa ugrađenim upaljačem i predspojnim uređajem za svetlosne izvore HIT-CE (HIT-CRI)</b>			
<b>Siteco-va boja "metalni sjaj" DB 702</b>			
5NX 722 E-1HB08	1 x HIT-CE 35W <sup>1)</sup>	165 222 264	4,6
5NX 722 E-1MB08	1 x HIT-CE 70W <sup>1)</sup>	165 222 264	4,9



- 1) grlo za svetlosni izvor G12  
 ■ Dodatni pribor na str. 16/11  
 ■ Drugačije boje po ton karti RAL i DB na zahtev.  
 ■ Kao pribor se po želji mogu isporučiti stakla u boji: plavo, zeleno, crveno i žuto.

oznaka za naručivanje	svetlosni izvor (W)	D x H x B (mm)	masa (kg)
<b>Sa ugrađenim upaljačem i predspojnim uređajem za svetlosne izvore HIT-CE (HIT-CRI)</b>			
<b>Siteco-va boja "metalni sjaj" DB 702</b>			
5NX 724 E-1MB08	1 x HIT-CE 70W <sup>1)</sup>	168 450 236	5,0
5NX 724 E-1PB08	1 x HIT-CE 150W <sup>1)</sup>	168 450 236	5,9
<b>belo boja (RAL 9010)</b>			
5NX 724 E-1MB05	1 x HIT-CE 70W <sup>1)</sup>	168 450 236	5,9
5NX 724 E-1PB05	1 x HIT-CE 150W <sup>1)</sup>	168 450 236	5,9



- 1) grlo za svetlosni izvor G12  
 ■ Dodatni pribor na str. 16/11  
 ■ Drugačije boje po ton karti RAL i DB na zahtev.  
 ■ Kao pribor se po želji mogu isporučiti stakla u boji: plavo, zeleno, crveno i žuto.

Oznaka za naručivanje	preporučena visina montaže (m)	dimenzije (mm)	masa (kg)
<b>Siteco Mirrortec ogledalo, kvadratno</b>			
5NW 135 9-0QA1	2,5 - 7,0	600 x 600	5
<b>Pribor:</b>			
<b>Vešanje za čeličnu žicu I</b>			
5NW 912 2-0A	4 čelične žice od nerđajućeg čelika sa zglobom za učvršćivanje na reflektor i plafonsko učvršćivanje za šraf M5, dužina čelične žice 1,5 m, d=1,5 mm, do 25 kg		
<b>Cevno vešanje sa kuglastim zglobom I</b>			
5NW 912 1-0AA	2 navoja za šraf d = 12 mm, a = 130 mm		
Vešanje na cev sa pločom za učvršćivanje na zid, kuglasti zglob za zakretom 360° i nagibom 90°, lim za učvršćivanje i čelična žica, L = ca. 0,5 m, do 15 kg			
<b>zidni nosač I</b>			
5NW 912 1-0BA	Zidni nosač sa pločom za učvršćivanje na zid, 4 navoja za vijke d = 10 mm, a = 120 mm, kuglasti zglob za zakretom 360° i nagibom 90°, lim za učvršćivanje i čelična žica, L = ca. 0,5 m		

## Projektor Siteco Mirrortec 150 i 400

**Kratak opis**

Projektor nove generacije za Siteco Mirrortec. Primena u unutrašnjim i spoljašnjim prostorima. Stepen zaštite IP 65. Za svetlosne izvore 70, 150, 250, 400 W HIT, zamena svetlosnih izvora bez alata.

**Specifičnosti**

Inverzni položaj grla svetlosnog izvora, zamena svetlosnog izvora bez alata. Svetlo-tehnički optimizovan za sekundarne ogledalske sisteme Mirrortec. Koristi se takođe i za projektorsko osvetljenje.

**Tehničke karakteristike kućišta**

Kućište od aluminijuma liveno pod pritiskom. Lakirano u boji belog aluminijuma (RAL 9006). Glava i kućište sa električnim komponentama su povezani na način da se međusobno zakreću u dve ravni. Temperatura otporno zaštitno staklo, projektor od eloksiranog aluminijuma, zamena svetlosnih izvora bez alata kroz gornji protektor.

**Projektor Siteco Mirrortec 150**

Projektor za sekundarne ogledalske sisteme Mirrortec i projektorsko osvetljenje. Isporučuje se komplet sa predspojnim uređajem, upaljačem i kompenzacijom.

**Paralelni snop i široka raspodela svetlosti.** Kućište od aluminijuma livenog pod pritiskom. Lakirano u boji belog aluminijuma (RAL 9006). Stepen zaštite IP 65.

**Koristi se za udaljenost između projektora i ogledala od 1 - 6 m.**

**Električni delovi**

Projektor se isporučuje u kompletu sa predspojnim uređajem, upaljačem i kompenzacijom.

**Svetlotehničke karakteristike**

Zbog inverznog položaja grla svetlosnog izvora dobija se izuzetno ograničena svetlotehnička karakteristika. Svetlosna tehnika je patentirana.

**Verzija 1:** paralelni snop, optimizovan za sistem ogledalo-projektor, najviša iskoristljivost i ravnomerna osvetljenost u području isijavanja svetlosti  $\pm 8^\circ$ .

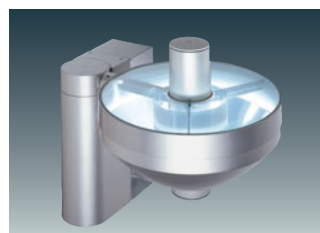
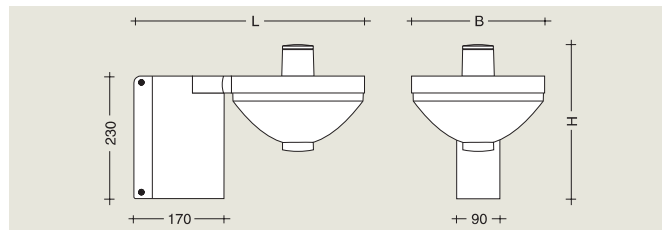
Izvan područja  $\pm 10^\circ$  pada manje od 1,6% svetlosnog fluksa, čime je sprečeno "svetlosno zagađenje"

**Verzija 2:** široka raspodela svetlosti za projektorsko osvetljenje.

oznaka za naručivanje	svetlosni izvor (W)	L x B x H (mm)	masa (kg)
<b>projektor Siteco Mirrortec 150, paralelni snop</b>			
5NW 412 2-1MG1	1 x HIT 70W <sup>2)</sup>	433 250 289	5,2
5NW 412 7-1MG1	1 x HIT 70W <sup>1)</sup>	433 250 289	4,7
5NW 412 2-1MS2	1 x HIT 70W <sup>2)</sup>	433 250 289	5,2
5NW 412 7-1MS2	1 x HIT 70W <sup>1)</sup>	433 250 289	4,7
<b>projektor Siteco Mirrortec 150, široka raspodela svetlosti</b>			
5NW 412 2-1PG1	1 x HIT 150W <sup>2)</sup>	433 250 289	5,2
5NW 412 7-1PG1	1 x HIT 150W <sup>1)</sup>	433 250 289	4,7
5NW 412 2-1PS2	1 x HIT 150W <sup>2)</sup>	433 250 289	5,2
5NW 412 7-1PS2	1 x HIT 150W <sup>1)</sup>	433 250 289	4,7

1) sa elektronskim predspojnim uređajem (EVG)

2) sa kompezovanim predspojnim uređajem

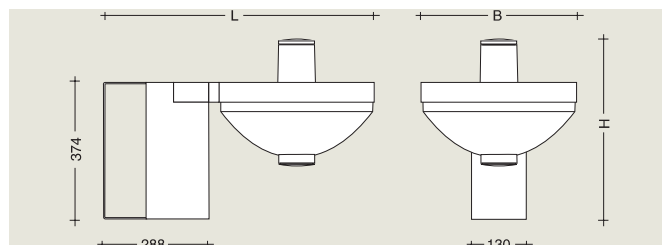
**Projektor Siteco Mirrortec 400**

Projektor za sekundarne ogledalske sisteme Mirrortec i projektorsko osvetljenje. Isporučuje se komplet sa predspojnim uređajem, upaljačem i kompenzacijom.

**Paralelni snop i široka raspodela svetlosti.** Kućište od aluminijuma livenog pod pritiskom. Lakirano u boji belog aluminijuma (RAL 9006). Stepen zaštite IP 65.

**Koristi se za udaljenost između projektora i ogledala od 2 - 12 m.**

oznaka za naručivanje	svetlosni izvor (W)	L x B x H (mm)	masa (kg)
<b>projektor Siteco Mirrortec 400, paralelni snop</b>			
5NW 414 2-1RG1	1 x HIT 250W	743 427 494	18,0
5NW 414 2-1TG1	1 x HIT 400W	743 427 494	18,0
<b>projektor Siteco Mirrortec 400, široka raspodela svetlosti</b>			
5NW 414 2-1RS2	1 x HIT 250W	743 427 494	18,0
5NW 414 2-1TS2	1 x HIT 400W	743 427 494	18,0



## Projektori SiCOMPACT R2 Maxi i SiSTAR



### Kratak opis

Roto-simetričan visoko-efikasan projektor. Koristi se za svetlosne instalacije “prema gore”, za montažu na stubove i nosače.

### Specifičnosti

Verzija sa “brzim startom” za svetlosne instalacije, gde je bitna sigurnost (1000/2000 W). Upaljač za projektor SiSTAR sa preklopnom automatikom.

### Tehničke karakteristike kućišta

Kućište od aluminijuma livenog pod pritiskom, R2 MAXI (IP 65), SiSTAR (IP 55). Zadnji deo se otvara za zamenu svetlosnog izvora bez alata. Kućište lakirano sivom bojom (RAL 7036). Prednji deo ogledalski reflektor od visoko-kvalitetnog aluminijumskog lima sa završnim prstenom od aluminijuma livenim pod pritiskom (R2 MAXI). Zatvarač sa definisanim pritiskom, zaštićeno od vremenskih uticaja pomoću nastavka za klimatizaciju, nezavisno od radnog položaja. Stabilna noseća pocinkovana čelična konstrukcija.



**Projektor SiCOMPACT R2 MAXI**  
Roto simetričan visoko-efikasan projektor. Kućište lakirano sivom bojom (RAL 7036). Stepen zaštite IP 65.

Koristi se za udaljenost između projektora i ogledala od 4 - 12 m. Predspojni uređaj je posebno naručiti str. 16/14.

### Električni delovi

Upaljač u priključnoj kutiji, termički odvojen od projektora. Visok stepen sigurnosti sa isključenjem napajanja prilikom otvaranja priključne kutije. Rad samo sa odvojenim predspojnim uređajem odgovarajuće snage. Za odgovarajuće predspojne uređaje pribor na str. 16/14.

### Svetlotehničke karakteristike

R2 MAXI: Verzija projektora od eloksiranog aluminijuma stvara vrlo uskosnopnu svetlosnu karakteristiku. Svetlotehnički protektor: staklo Neo Ceram.

SiSTAR: Prednji deo ogledalski reflektor od visoko-kvalitetnog aluminijumskog lima. Projektorski sistem: ekstremno uskosnopan ili ekstremno uskosnopan sa prstenastim zaslonom na unutarnjoj strani. Svetlotehnički protektor: staklo Neo Ceram, veoma otporno na temperaturne promene.

oznaka za naručivanje	svetlosni izvor (W)	masa (kg)
<b>projektor sa svetlosnim izvorom u horizontalnom položaju, sa staklom Neo Ceram i upaljačem, bez predspojnog uređaja <sup>1)</sup></b>		
<b>za svetlosne izvore HIT-DE</b>		
5NA 726 0-1VS11C	1 x HIT-DE 1000W/D/S	10,0
5NA 726 0-1WS11C	1 x HIT-DE 2000W/D/S	10,0
<b>Sa upaljačem za brzo paljenje</b>		
5NA 726 7-1WS11C	1 x HIT-DE 1000/2000W/D/S	14,5
<b>projektor sa aksijalnim položajem svetlosnog izvora, sa staklom Neo Ceram i upaljačem, bez predspojnog uređaja <sup>1)</sup></b>		
<b>za svetlosne izvore HIT/HST</b>		
5NA 726 0-1TT01	1 x HIT/HST 250/400W	10,0
<b>za svetlosne izvore HST</b>		
5NA 726 0-1UT01	1 x HST 400/600W	10,0

■ Pribor str. 16/12, 16/14 i 16/16.



**Projektor SiSTAR**  
Roto simetričan visoko-efikasan projektor. Kućište lakirano sivom bojom (RAL 7036). Stepen zaštite IP 55.

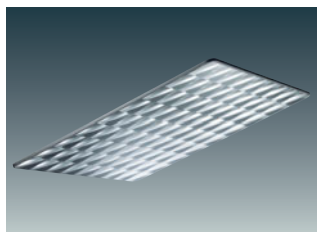
Koristi se za udaljenost između projektora i ogledala od 5 - 15 m. Predspojni uređaj je posebno naručiti str. 16/14.

Kompletni sistemi sa ogledalom SiSTAR na zahtev.

oznaka za naručivanje	svetlosni izvor (W)	masa (kg)
<b>sa upaljačem, bez predspojnog uređaja <sup>1)</sup></b>		
<b>za svetlosne izvore HST</b>		
5NA 726 0-1TF01	1 x HST 600W	12,5
5NA 726 0-1TB01	1 x HST 600W	13,5
<b>za svetlosne izvore HIT-DE</b>		
5NA 726 0-1VF01	1 x HIT-DE 1000W/D/S bez zaslona	12,5
5NA 726 0-1VB01	1 x HIT-DE 1000W/D/S sa ugrađenim prstenastim zaslonom	13,5
5NA 726 0-1WF01	1 x HIT-DE 2000W/D/S bez zaslona	12,5
5NA 726 0-1WB01	1 x HIT-DE 2000W/D/S sa ugrađenim prstenastim zaslonom	13,5
<b>Sa upaljačem za brzo paljenje</b>		
<b>za svetlosne izvore HIT-DE</b>		
5NA 726 7-1WF01	1 x HIT-DE 1000/2000W/D/S bez zaslona	17,0
5NA 726 7-1WB01	1 x HIT-DE 1000/2000W/D/S sa ugrađenim prstenastim zaslonom	18,0

1) Predspojni uređaj je potrebno naručiti posebno pribor str. 16/14

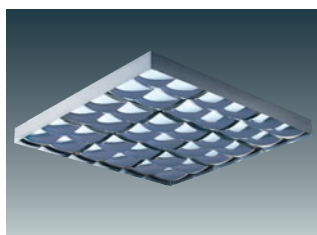
## Mirrortec ogledalo Fresnel 100, ogledalo SiSTAR



Siteco Mirrortec ogledalo Fresnel 100

**Siteco Mirrortec ogledalo Fresnel 100**

ultratanko ogledalo za rastavljanje svetlosnih tačkica, Fresnel tehnika za simetričnu raspodelu svetlosti; Fresnel fasete 100 x 100mm, sa ravnom glatkom prednjom stranom, aluminijumska noseća sačasta ploča sa okvirom. Koristi se za unutrašnje prostore za montažne visine 5 – 15m, (zajedno sa cevastim vešanjem sa kuglastim zglobov)

**Siteco Mirrortec ogledalo SiSTAR**

Ogledalo od faseta od duroplasta sa visokom refleksijom, sa naparenim aluminijumom. Nosač lakiran u boji RAL 9006 (druge boje na zahtev). Ogledalski elementi su učvršćeni na aluminijumski noseći okvir. Za osvetljenje velikih površina sa smanjenim blještanjem.

**Koristi se za unutrašnje prostore za montažne visine 7 - 50 m.**  
Asimetrična raspodela svetlosti.

Oznaka za naručivanje	dim. kvadratnog ogled. L x B (mm)	dim. okruglog ogled. ø (mm)	prepor.razmak reflekt.-ogled. (m)	masa (kg)
<b>Siteco Mirrortec ogledalo Fresnel 100, kvadratnog ili okruglog oblika sa plafonskim nosačem</b>				
5NW 139 9-1QA	600 x 600	600	1,5 - 4,0	4,5
5NW 139 9-1QB	900 x 900	900	3,0 - 6,0	9,8
5NW 139 9-1QC	1200 x 1200	1200	5,0 - 9,0	13,0
<b>sa vešanjem na sajlju, komplet</b>				
5NW 139 9-3QA	600 x 600	600	1,5 - 4,0	5,0
5NW 139 9-3QB	900 x 900	900	3,0 - 6,0	10,2
5NW 139 9-3QC	1200 x 1200	1200	5,0 - 9,0	13,5
<b>sa zidnim nosačem</b>				
5NW 139 9-2QA	600 x 600	600	1,5 - 4,0	3,0
5NW 139 9-2QB	900 x 900	900	3,0 - 6,0	6,3
5NW 139 9-2QC	1200 x 1200	1200	5,0 - 9,0	8,7

- date oznake za naručivanje odnose se na kvadratni oblik.
- Za naručivanje okruglog ogledala potrebno je podebljano slovo "Q" u zameniti slovom "K"
- Verzije namenjene za bazene po narudžbi

Oznaka za naručivanje	dimenzije (mm)	masa (kg)
<b>Siteco Mirrortec ogledalo SiSTAR</b>		
5NW 726 4-0QA	844 x 852 x 107	21
5NW 726 4-0QB	1262 x 1275 x 107	42
5NW 726 4-0QC	1680 x 1698 x 107	69
5NW 726 4-0QD	2098 x 2120 x 107	103
<b>Pribor: vešanje za čeličnu žicu</b>		
5NW 926 4-0A	4 čelične žice od nerđajućeg čelika sa zatezačima	
<b>zidni nosač</b>		
5NW 926 4-0B	zidni nosač sa pločom za učvršćivanje na zid sa zakretnim zglobov i 2 čelične žice	
<b>plafonsko vešanje, otporan na hlór</b>		
5NW 926 4-0C	4 viseća nosača, otporna na hlór	
<b>nosači za stubove</b>		
Obujmica sa zglobov i čeličnim žicama za učvršćivanje		
5NW 926 4-0D1	za 5NW 726 4-0QA i QC, za prečnik stubova 100-200 mm	
5NW 926 4-0D2	za 5NW 726 4-0QA i QC, za prečnik stubova 200-300 mm	
5NW 926 4-0D3	za 5NW 726 4-0QB i QD, za prečnik stubova 100-200 mm	
5NW 926 4-0D4	za 5NW 726 4-0QB i QD, za prečnik stubova 200-300 mm	
<b>spojnica</b>		
5NW 926 4-0V	za međusobno povezivanje dva ogledala	

