

**Siteco Mirrortec, sekundarni zrcalni sistemi**

Sistem Siteco Mirrortec sestavljata svetlobni vir in prostorsko ločeno fasetirano zrcalo.

**Princip delovanja**

- Svetloba, ki jo da svetlobni vir se močno skoncentrirana v ozkem snopu usmeri na fasetirano zrcalo.
- Izbočene zrcalne površine fasetiranega zrcala svetlobo razstavijo v množico svetlobnih točk in jih brez bleščanja natančno usmerijo na vnaprej določeno površino.
- Na fasetah zrcala nastane virtualna slika žaromet – zelo majhne in zelo svetle točke, ki v nobenem primeru ne bleščijo. Opazovalec jih zazna kot zvezdnato nebo.


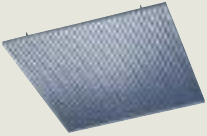
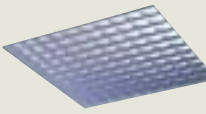

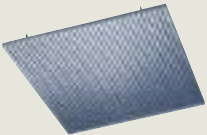
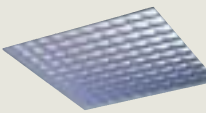

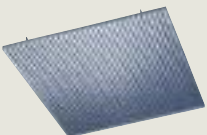
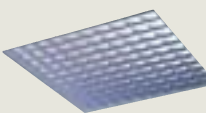

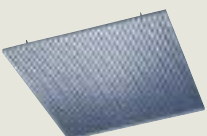
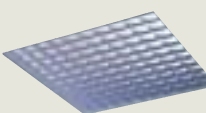
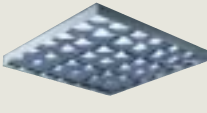


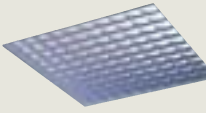
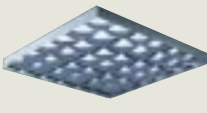


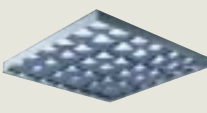





Tehnologija Mirrortec se lahko uporabi tako na prostem kot v zaprtih prostorih in je optimirana za številne aplikacije.



<b>Komponenta žaromet</b>	
- Pregled uporabe	10/2
- SiCOMPACT R1 MINI-S	10/3
- SiCOMPACT R1 MINI Aluminij	10/3
- Žaromet Siteco Mirrortec 150	10/4
- Žaromet Siteco Mirrortec 400	10/4
- Žaromet R2 MAXI	10/5
- Žaromet SiSTAR	10/5
<b>Komponenta razpršilno zrcalo</b>	
- Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 135	10/3
- Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 112	10/6
- Siteco Mirrortec zrcalo SiSTAR	10/6



## Idealne kombinacije

Žaromet	razdalja med fasetiranim zrcalom in žarometom	montažne višine žarometov			
		2,5 – 7 m	5 – 15 m	7 – 30 m	7 – 50 m
 <p>SiCOMPACT R1 MINI-S Aluminij</p>	1 – 6 m	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 135</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 112</p>		
 <p>SiCOMPACT R1 MINI Aluminij</p>	1 – 4 m	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 135</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 112</p>		
 <p>Siteco Mirrortec 150</p>	1 – 6 m	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 135</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 112</p>		
 <p>Siteco Mirrortec 400</p>	2 – 12 m	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 135</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 112</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo SiSTAR</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo SiSTAR</p>
 <p>SiCOMPACT R2 MAXI</p>	4 – 12 m		 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 112</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo SiSTAR</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo SiSTAR</p>
 <p>SiSTAR</p>	5 – 15 m			 <p>Siteco Mirrortec zrcalo SiSTAR</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo SiSTAR</p>
	primeri uporabe				

## SiCOMPACT R1 Mini-S in R1 Mini Aluminij in Mirrortec zrcala



### Kratek opis

Žaromet z rotacijsko simetrično porazdelitvijo svetilnosti.

### Posebnosti

Na voljo je pribor za posebne aplikacije. Območje nastavitve: poljubno. Visoki izkoristki ob kompaktni konstrukciji.

### Tehnika ohišja

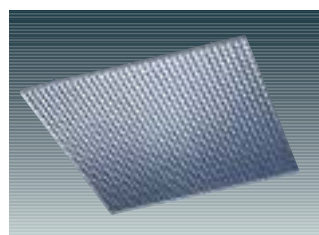
Površina je obdelana s temeljnim premazom in polakirana belo (RAL 9010) ali v Sitecovi barvi železovega sijajnika. Svetlobnotehnični pokrov: ravno steklo je neločljivo povezano s snemljivo reflektorsko enoto. Drugi barvni toni po lestvici RAL na zahtevo.



**SiCOMPACT R1 MINI-S Aluminij**  
Žaromet z rotacijsko simetrično porazdelitvijo, IP 65. Ohišje in nosilna konstrukcija tlačno ulita iz aluminija. Površina v Sitecovi barvi železovega sijajnika. Ozkosnopna porazdelitev svetilnosti. Pokrov iz ravnega stekla, Rl.  
**Področje uporabe:** notranji ali zunanji prostori.  
**Primeren za razdalje med žarometom in reflektorjem od 1 do 6 m.**



**SiCOMPACT R1 MINI Aluminij**  
Žaromet z rotacijsko simetrično porazdelitvijo, IP 65. Ohišje in nosilna konstrukcija tlačno ulita iz aluminija. Površina v Sitecovi barvi železovega sijajnika ali bela (RAL 9010). Ozkosnopna porazdelitev svetilnosti. Pokrov iz ravnega stekla, Rl.  
**Področje uporabe:** notranji ali zunanji prostori.  
**Primeren za razdalje med žarometom in reflektorjem od 1 do 4 m.**



**Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 135**  
**Razpršilno zrcalo**  
iz faset prostih oblik z visoko refleksijo, naparjenih z aluminijem. Mere posamezne konkavne fasete 20 mm x 20 mm, fasete pritrjene na osnovno ploščo iz nerjavnega jekla, obdano s 3 mm debelim aluminijastim okvirjem. Prirejen za vgradnjo v stropni sistem (modul 600).  
**Primerno za uporabo v notranjih prostorih pri priporočenih montažnih višinah 2,5 do 7 m.**

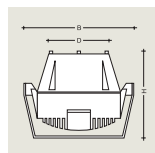
### Elektrika

Vžigna priprava in predstikalna naprava v celoti integrirani v ohišju, ločeni od prostora za sijalko.

### Svetlobna tehnika

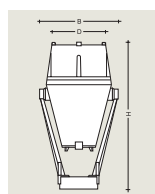
Tlačno ulita aluminijasta svetlobna glava s snemljivo reflektorsko enoto. Ozkosnopna porazdelitev svetilnosti zaradi aluminijastega zrcalnega reflektorja z visokim leskom.  
Priporočene sijalke: HIT-CE (HIT-CRI).

oznaka za naročilo	sijalke (W)	D x H x B (mm)	masa (kg)
<b>z vgrajeno vžigno pripravo in predstikalno napravo za sijalke HIT-CE (HIT-CRI)</b>			
<b>Sitecov železov sijajnik (podobno 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) vznožek G12
- Za dodatni pribor prim. str. 16/11.
- Drugi barvni toni po RAL in DB na zahtevo.
- Kot pribor so na voljo stekla v modri, zeleni, rdeči in rumeni barvi.

oznaka za naročilo	sijalke (W)	D x H x B (mm)	masa (kg)
<b>z vgrajeno vžigno pripravo in predstikalno napravo za sijalke HIT-CE (HIT-CRI)</b>			
<b>Sitecov železov sijajnik (podobno 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>bel (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) vznožek G12
- Za dodatni pribor prim. str. 16/11.
- Drugi barvni toni po RAL in DB na zahtevo.
- Kot pribor so na voljo stekla v modri, zeleni, rdeči in rumeni barvi.

Oznaka za naročilo	priporočena montažna višina (m)	dimenzije (mm)	masa (kg)
<b>Siteco Mirrortec zrcalo, kvadratno</b>			
5NW 135 9-0QA1	2,5 - 7,0	600 x 600	5
<b>Pribor:</b>			
<b>vravno obešalo I</b>			
5NW 912 2-0A			
4 vrvice iz nerjavnega jekla z zglobov za pritrnitev na reflektor in stropno pritrditvijo z vijaki M5, dolžina vrvi 1,5 m, d = 1,5 mm, do 25 kg			
<b>cevno obešalo s krogelnim zglobov I</b>			
5NW 912 1-0AA			
2 luknji za vijake d = 12 mm, a = 130 mm			
Obešalna cev s ploščo za pritrnitev na steno, krogelni zglobov z zasukom 360° in izkrmiljenjem 90°, pritrtilna pločevina za reflektor in lovilna vrv, L = ca. 0,5 m, do 15 kg			
<b>stenska konzola I</b>			
5NW 912 1-0BA			
Stenska konzola s ploščo za pritrnitev na steno, 4 luknje za vijake d = 10 mm, a = 120 mm, krogelni zglobov z zasukom 360° in izkrmiljenjem 90°, pritrtilna pločevina za reflektor in lovilna vrv, L = 0,5 m			

Oznake za naročilo s črko E na 7. mestu predstavljajo tipe Siteco Savelight.

## Žaromet Siteco Mirrortec 150 in 400



## Kratek opis

Prvi žaromet nove generacije za Siteco Mirrortec, kompaktna tehnika, uporaben v prostorih in na prostem. Zaščitna stopnja IP 65. Sijalke 70, 150, 250, 400 W HIT, menjava brez orodja.

## Posebnosti

Inverzni položaj okova, menjava sijalk brez orodja. Svetlobnotehnično optimiziran posebej za sekundarne zrcalne sisteme Mirrortec. Primeren tudi za žarometno osvetljevanje.

## Tehnika ohišja

Aluminijasto ohišje tlačno ulito, polakirano v barvi belega aluminija (RAL 9006). Glava žarometa in ohišje z električnimi komponentami sta med seboj povezana tako, da se lahko vrtita v dveh ravninah. Toplotno odporno zaščitno steklo, reflektor iz platiranega in eloksiranega aluminija, menjava sijalk brez orodja tako, da se odpre gornji tubus.



**Žaromet Siteco Mirrortec 150** žaromet za sekundarne zrcalne sisteme Mirrortec in žarometno osvetljevanje, komplet – s predstikalno napravo, vžigno pripravo in vzporedno kompenzacijo; **vzporedni snop in široka porazdelitev**. Tlačno ulito aluminijasto ohišje, beli aluminij (RAL 9006), IP 65, primeren za razdalje med žarometom in zrcalom od **1 do 6 m**.

## Elektrika

Žaromet je primeren za uporabo sijalk HIT. Žaromet komplet – s predstikalno napravo, vžigno pripravo in vzporedno kompenzacijo.

## Svetlobna tehnika

Zaradi inverznega položaja okova je območje sevanja natančno omejeno. Svetlobna tehnika je patentirana.

**Varianta 1:** vzporeden snop, optimiziran za sisteme reflektor-žaromet, najvišji izkoristek in enakomerna osvetlitev v območju sevanja  $\pm 8^\circ$ .

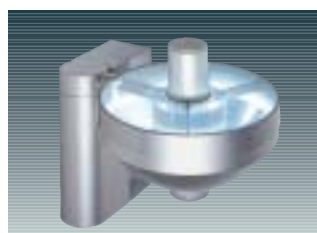
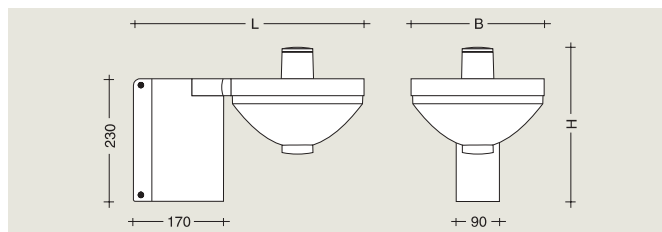
Zunaj območja  $\pm 10^\circ$  pade manj kot 1,6 % svetlobnega toka, s čimer je preprečeno svetlobno onesnaženje.

**Varianta 2:** široka porazdelitev svetilnosti za žarometno osvetljevanje.

oznaka za naročilo	sijalke (W)	L x B x H (mm)	masa (kg)
<b>žaromet Siteco Mirrortec 150, vzporedni 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>žaromet Siteco Mirrortec 150, široka porazdelitev</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

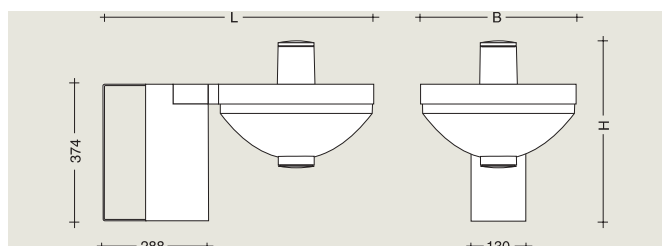
1) z elektronsko predstikalno napravo (EVG)

2) z kompenzirano predstikalno napravo



**Žaromet Siteco Mirrortec 400** žaromet za sekundarne zrcalne sisteme Mirrortec in žarometno osvetljevanje, komplet – s predstikalno napravo, vžigno pripravo in vzporedno kompenzacijo; **vzporedni snop in široka porazdelitev**. Tlačno ulito aluminijasto ohišje, beli aluminij (RAL 9006), IP 65, primeren za razdalje med žarometom in zrcalom od **2 do 12 m**.

oznaka za naročilo	sijalke (W)	L x B x H (mm)	masa (kg)
<b>žaromet Siteco Mirrortec 400, vzporedni 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>žaromet Siteco Mirrortec 400, široka porazdelitev</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



## Žarometi SiCOMPACT R2 Maxi in SiSTAR



### Kratek opis

Rotacijsko simetričen visoko zmogljiv žaromet, primeren za aplikacije z navzgorjim osvetljevanjem, za montažo na stebre, traverze ali nosilne konstrukcije.

### Posebnosti

Varianta s takojšnjim vročim ponovnim vžigom za razsvetljavne inštalacije, kjer je pomembna varnost (1000/2000 W). Vžigna priprava za žaromet SiSTAR z odklopno avtomatiko.

### Tehnika ohišja

Aluminijasto ohišje tlačno ulito, R2 MAXI (IP 65), SiSTAR (IP 55) z zadnjim delom, ki se odpre za zamenjavo sijalke brez orodja, sivo polakirano (RAL 7036). Sprednji del kot zrcalni reflektor iz visokokakovostne aluminijaste pločevine in s tlačno ulitim aluminijastim zaključnim obročem (R2 MAXI). Tesnilni sistem z definiranim pritiskom, zaščiten pred klimatskimi vplivi in s klimatizacijskim nastavkom, neodvisnim od obratovalnega položaja. Stabilna nosilna pocinkana jeklena konstrukcija, ki duši nihanje.



**Žaromet SiCOMPACT R2 MAXI**  
Visoko zmogljiv žaromet z rotacijsko simetrično porazdelitvijo. Ohišje polakirano sivo (RAL 7036), IP 65, primeren za razdalje med žarometom in reflektorjem od 4 do 12 m.  
- brez predstikalne naprave

### Elektrika

Vžigna priprava v priključni omarici, termično ločena od žarometu. Visoka stopnja varnosti s samodejnim odklopom pri odprtju omarice. Obratovanje samo z zunanjo predstikalno napravo ustreznosti moči. Za ustrezne predstikalne naprave prim. pribor, str. 16/14.

### Svetlobna tehnika

R2 MAXI: variante reflektorjev iz platiranega in eloksiranelega aluminija proizvajajo zelo ozkosnopne oz. ozkosnopne svetlobne karakteristike. Svetlobnotehnični pokrov: steklo Neo Ceram. SiSTAR: sprednji del kot zrcalni reflektor iz visokokakovostne aluminijaste pločevine. Reflektorski sistem: ekstremno ozkosnopni ali ekstremno ozkosnopni z obročasto zaslonko na notranji strani. Svetlobnotehnični pokrov: steklo Neo Ceram, zelo odporno proti temperaturnim spremembam.

oznaka za naročilo	sijalka (W)	masa (kg)
<b>žaromet s sijalko v ležečem položaju, s steklom Neo Ceram z vžigno pripravo, brez predstikalne naprave<sup>1)</sup> za sijalke 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>z vžigno pripravo za takojšnji vroči ponovni vžig</b>		
5NA 726 7-1WS11C	1 x HIT-DE 1000/2000W/D/S	14,5
<b>žaromet z aksialno nameščeno sijalko, s steklom Neo Ceram z vžigno pripravo, brez predstikalne naprave<sup>1)</sup> za sijalke HIT/HST</b>		
5NA 726 0-1TT01	1 x HIT/HST 250/400W	10,0
<b>za sijalke HST</b>		
5NA 726 0-1UT01	1 x HST 400/600W	10,0

■ Za pribor prim. str. 16/12, 16/14 in 16/16.



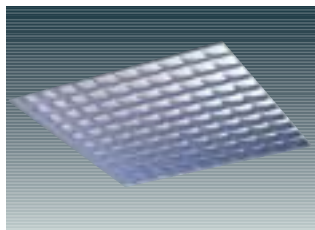
**Žaromet SiSTAR**  
Visoko zmogljiv žaromet z rotacijsko simetrično porazdelitvijo, ohišje sivo polakirano (RAL 7036), IP 55. Primeren za razdalje med žarometom in reflektorjem od 5 do 15 m.  
- brez predstikalne naprave

Kompletni sistemi z zrcalom SiSTAR na zahtevo.

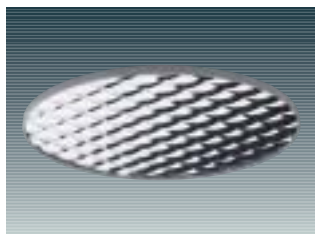
oznaka za naročilo	sijalka (W)	masa (kg)
<b>z vžigno pripravo, brez predstikalne naprave za sijalke HST</b>		
5NA 726 0-1TF01	1 x HST 600W	12,5
5NA 726 0-1TB01	1 x HST 600W	13,5
<b>z vgrajeno zaslonko</b>		
<b>za sijalke HIT-DE</b>		
5NA 726 0-1VF01	1 x HIT-DE 1000W/D/S brez zaslonke	12,5
5NA 726 0-1VB01	1 x HIT-DE 1000W/D/S z vgrajeno zaslonko	13,5
5NA 726 0-1WF01	1 x HIT-DE 2000W/D/S brez zaslonke	12,5
5NA 726 0-1WB01	1 x HIT-DE 2000W/D/S z vgrajeno zaslonko	13,5
<b>z vžigno pripravo za takojšnji vroči ponovni vžig za sijalke HIT-DE</b>		
5NA 726 7-1WF01	1 x HIT-DE 1000/2000W/D/S brez zaslonke	17,0
5NA 726 7-1WB01	1 x HIT-DE 1000/2000W/D/S z vgrajeno zaslonko	18,0

1) Predstikalno napravo je treba naročiti posebej (prim. str. 16/14).

## Mirrortec zrcalo



Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 112 kvadratne oblike



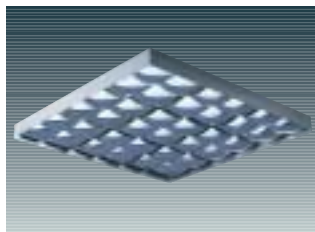
Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 112 okrogle oblike

#### Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 112 Razpršilno zrcalo

iz faset prostih oblik z visoko refleksijo, naparjenih z aluminijem. Upogibno trdni nosilni sistem je praškasto polakiran v barvi RAL 9006 (druge barve na zahtevo). Mere posamezne konkavne fasete 100 mm x 100 mm. Zrcalne reflektorske fasete iz aluminija, prevlečene z zaščitnim lakom, zaščitene pred korozijo.

**Primereno za uporabo v notranjih prostorih pri priporočenih montažnih višinah 5 do 15 m.**

Simetrična porazdelitev svetilnosti.



#### Siteco Mirrortec zrcalo SiSTAR Razpršilno zrcalo

iz duroplasta z visoko refleksijo, naparjenih z aluminijem. Zrcalni elementi so pritrjeni na aluminijast nosilni okvir.

Nosilna konstrukcija je projektirana za uporabo v notranjih prostorih. Za razsvetljavo velikih površin ob zmanjšanem bleščanju.

**Primereno za montažne višine od 7 m do 50 m. Razsvetljava velikih površin z visokimi zahtevami glede vidnega udobja.**

Asimetrična porazdelitev svetilnosti.

Oznaka za naročilo	dimenzije (mm)	masa (kg)
<b>Siteco Mirrortec zrcalo, kvadratne oblike</b>		
5NW 112 9-0QA	0,8 m x 0,8 m (ustrezen montažni pribor: vrvica I, cevno obešalo I; stenski I)	8,2
5NW 112 9-0QB	1 m x 1 m (ustrezen montažni pribor: vrvica I, cevno obešalo I; stenski II)	12,9
5NW 112 9-0QC	1,2 m x 1,2 m (ustrezen montažni pribor: vrvica I, cevno obešalo I; stenski II)	18,6
<b>Siteco Mirrortec zrcalo, okrogle oblike</b>		
5NW 112 9-0KA	D = 0,8 m (ustrezen montažni pribor: vrvica I, cevno obešalo I; stenski I)	5,9
5NW 112 9-0KB	D = 1,025 m (ustrezen montažni pribor: vrvica I, cevno obešalo I; stenski II)	9,6

#### Pribor:

##### cevno obešalo s krogelnim zglobom I

5NW 912 1-0AA

2 luknji za vijake d = 12 mm, a = 130 mm

Obešalna palica s ploščo za pritržitev na steno, krogelni zglob z zasukom 360° in izkrmiljenjem 90°, pritržilna pločevina za reflektor in lovilna vrv, L = ca. 0,5 m, do 15 kg

##### stenska konzola I

5NW 912 1-0BA

Stenska konzola s ploščo za pritržitev na steno, 4 luknje za vijake d = 10 mm, a = 120 mm, krogelni zglob z zasukom 360° in izkrmiljenjem 90°, pritržilna pločevina za reflektor in lovilna vrv, L = 0,5 m, do 15 kg

##### stenska konzola II

5NW 912 1-0BB

Stenska konzola s ploščo za pritržitev na steno, 4 luknje za vijake d = 10 mm, a = 120 mm, krogelni zglob z zasukom 360° in izkrmiljenjem 90°, pritržilna pločevina za reflektor in lovilna vrv, L = 0,65 m

##### vrveno obešalo I

5NW 912 2-0A

4 vrvce iz nerjavnega jekla z zglobom za pritržitev na reflektor in stropno pritržitvijo z vijaki M5, dolžina vrvi 1,5 m, d = 1,5 mm, do 25 kg

Oznaka za naročilo	dimenzije (mm)	masa (kg)
<b>Siteco Mirrortec zrcalo 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>Siteco Mirrortec osnovna enota zrcala SiSTAR</b>		
5NA 726 4-0XS	412 x 407 x 70	1,4

#### Pribor:

##### vrveno obešalo

5NW 926 4-0A

4 vrvce iz nerjavnega jekla vključno z napenjalniki

##### stenski pritržilni sistem

5NW 926 4-0B

stenski pritržilni sistem, sestavljen iz plošč za stensko pritržitev vključno z vrtljivim zglobom in 2 pritržilnima vrvicama

##### stropno obešalo, odporno proti kloru

5NW 926 4-0C

4 obešalni drogovi, odporni proti kloru

##### pritržilni sistem za stebre

5NW 926 4-0D1

za 5NW 726 4-0QA in QC,

za premer stebrov 100-200 mm

5NW 926 4-0D2

za 5NW 726 4-0QA in QC,

za premer stebrov 200-300 mm

5NW 926 4-0D3

za 5NW 726 4-0QB in QD,

za premer stebrov 100-200 mm

5NW 926 4-0D4

za 5NW 726 4-0QB in QD,

za premer stebrov 200-300 mm

##### spojnik

5NW 926 4-0V

za medsebojno povezavo dveh zrcal