



Siteco Mirrortec, sekundarni zrcalni sistemi

Sistem Siteco Mirrortec sastoji se od izvora svjetlosti i prostorno odvojenog fasetiranog zrcala.

Princip rada

- Svjetlost koju daje izvor svjetlosti se skoncentrirana u vrlo uskom snopu usmjerava na fasetirano zrcalo.
- Izbočene zrcalne površine fasetiranog zrcala rastavljaju svjetlost na mnoštvo svjetlosnih točaka te ih bez bliještanja točno usmjeravaju na unaprijed određenu površinu.
- Na fasetama zrcala nastaje virtualna slika izvora svjetlosti – vrlo malene i vrlo svijetle točke koje ni u jednom slučaju ne bliješte. Promatrač ih zapaža kao zvjezdano nebo.


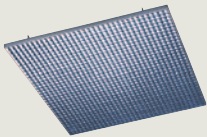
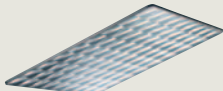

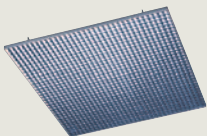
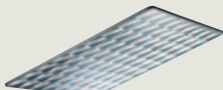

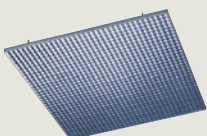
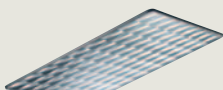

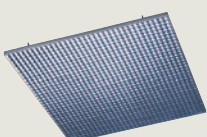
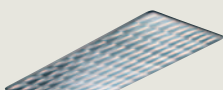
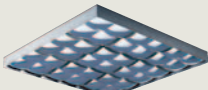


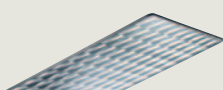
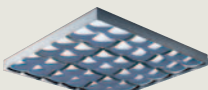
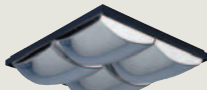

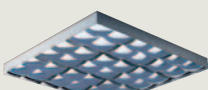
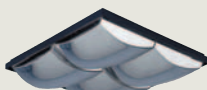




Tehnologija Mirrortec upotrebljava se kako za otvorene tako i za zatvorene prostore te ima mnogobrojne mogućnosti primjene.



Komponenta reflektor	
- Pregled upotrebe	10/2
- SiCOMPACT R1 MINI-S	10/3
- SiCOMPACT R1 MINI Aluminij	10/3
- Reflektor Siteco Mirrortec 150	10/4
- Reflektor Siteco Mirrortec 400	10/4
- Reflektor R2 MAXI	10/5
- Reflektor SiSTAR	10/5
Komponenta zrcalo	
- Siteco Mirrortec 5NW 135	10/3
- Siteco Mirrortec 5NW 112	10/6
- Siteco Mirrortec SiSTAR	10/6



Idealne kombinacije

Reflektor	udaljenost između fasetiranog zrcala i reflektora	montažne visine fasetiranih zrcala			
		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 Fresnel 100</p>		
 <p>SiCOMPACT R1 MINI Aluminij</p>	1 – 4 m	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 135</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo Fresnel 100</p>		
 <p>Siteco Mirrortec 150</p>	1 – 6 m	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 135</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo Fresnel 100</p>		
 <p>Siteco Mirrortec 400</p>	2 – 12 m	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 135</p>	 <p>Siteco Mirrortec zrcalo Fresnel 100</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 Fresnel 100</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>
	primjeri upotrebe				

SiCOMPACT R1 Mini-S i R1 Mini Aluminij i Mirrortec zrcala



Kratki opis

Reflektor s rotosimetričnom raspodjelom svjetlosti.

Posebности

Opcija pribora za posebne namjene. Široko područje upotrebe. Visoka svjetlosna iskoristivost uz kompaktnu konstrukciju.

Tehnika kućišta

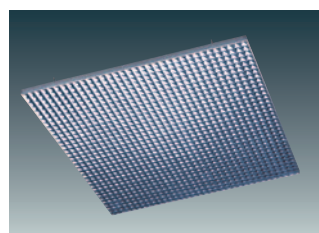
Površina je obrađena temeljnim premazom i lakirana bijelom bojom (RAL 9010) ili u Sitecovo metalik sivoj boji DB 702. Svjetlotehnički pokrov: ravno staklo čvrsto fiksirano na kućište. Druge boje po RAL i DB ljestvici na zahtjev.



SiCOMPACT R1 MINI-S Aluminij
Reflektor s rotosimetričnom karakteristikom, IP 65. Kućište i nosiva konstrukcija od tlačno lijevanog aluminija. Površina u Sitecovo metalik sivoj boji. Uskosnopna svjetlosna karakteristika. Svjetlotehnički pokrov: ravno staklo. Klasa zaštite I.
Područje upotrebe: unutarnji ili vanjski prostori.
Koristi se za razmake između reflektora i zrcala od 1 do 6 m.



SiCOMPACT R1 MINI Aluminij
Reflektor s rotosimetričnom karakteristikom, IP 65. Kućište i nosiva konstrukcija od tlačno lijevanog aluminija. Površina u Sitecovo metalik sivoj boji ili bijela (RAL 9010). Uskosnopna svjetlosna karakteristika. Svjetlotehnički pokrov: ravno staklo. Klasa zaštite I.
Područje upotrebe: unutarnji ili vanjski prostori.
Koristi se za razmake između reflektora i zrcala od 1 do 4 m.



Siteco Mirrortec zrcalo 5NW 135
Zrcalo s fasetama s naparenim aluminijem s visokom refleksijom. Dimenzije pojedinačne konkavne fasete 20 mm x 20 mm. Fasete su pričvršćene na osnovnu ploču od nehrđajućeg čelika s aluminijem debljine 3 mm. Priređeno za ugradnju u spuštenu strop (modul 600).
Područje upotrebe: unutarnji prostori. Preporučene montažne visine 2,5 do 7 m.

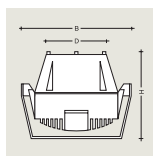
Električni dijelovi

Propaljivač i predspojna naprava u cijelosti integrirani u kućištu i odvojeni od prostora za žarulju.

Svjetlotehnika

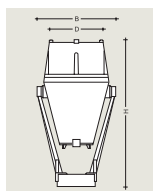
Tlačno lijevano aluminijско kućište s odvojom reflektorskom jedinicom. Uskosnopna svjetlosna karakteristika zbog aluminijскоg zrcalnog reflektora s visokim sjajem. Preporučene žarulje: HIT-CE (HIT-CRI).

oznaka za narudžbu	žarulje (W)	D x H x B (mm)	masa (kg)
s ugrađenim propaljivačem i predspojnom napravom za žarulje HIT-CE (HIT-CRI)			
Sitecova metalik siva boja (slično DB 702)			
5NX 722 E-1HB08	1 x HIT-CE 35W ¹⁾	165 222 264	4,6
5NX 722 E-1MB08	1 x HIT-CE 70W ¹⁾	165 222 264	4,9



- 1) podnožje za žarulju G12
- Dodatni pribor na str. 16/11.
- Druge boje po ljestvicama RAL i DB na zahtjev.
- Kao pribor se po želji mogu isporučiti stakla u boji: plavo, zeleno, crveno i žuto.

oznaka za narudžbu	žarulje (W)	D x H x B (mm)	masa (kg)
s ugrađenim propaljivačem i predspojnom napravom za žarulje HIT-CE (HIT-CRI)			
Sitecova metalik siva boja (slično DB 702)			
5NX 724 E-1MB08	1 x HIT-CE 70W ¹⁾	168 450 236	5,0
5NX 724 E-1PB08	1 x HIT-CE 150W ¹⁾	168 450 236	5,9
bijela boja (RAL 9010)			
5NX 724 E-1MB05	1 x HIT-CE 70W ¹⁾	168 450 236	5,9
5NX 724 E-1PB05	1 x HIT-CE 150W ¹⁾	168 450 236	5,9



- 1) podnožje za žarulju G12
- Dodatni pribor na str. 16/11.
- Druge boje po ljestvicama RAL i DB na zahtjev.
- Kao pribor se po želji mogu isporučiti stakla u boji: plavo, zeleno, crveno i žuto.

Oznaka za naročilo	preporučena montažna visina (m)	dimenzije (mm)	masa (kg)
Siteco Mirrortec zrcalo, kvadratno			
5NW 135 9-0QA1	2,5 - 7,0	600 x 600	5
Pribor:			
ovjes na sažlu I			
5NW 912 2-0A			
4 sajlje od nehrđajućeg čelika sa zglobom za učvršćenje na zrcalo i stropnim učvršćenjem s vijcima M5, duljina sajlje 1,5 m, d=1,5 mm, do 25 kg			
cjevasti ovjes s kuglastim zglobom I			
5NW 912 1-0AA			
2 rupe za vijke d = 12 mm, a = 130 mm			
Ovjesna cijev s pločom za učvršćenje na zid, kuglasti zglob za zakretom 360° i nagibom 90°, pričvrtni lim za zrcalo i sajlja za osiguranje, L = ca. 0,5 m, do 15 kg			
zidni nosač I			
5NW 912 1-0BA			
Zidni nosač s pločom za učvršćenje na zid, 4 rupe za vijke d = 10 mm, a = 120 mm, kuglasti zglob sa zakretom 360° i nagibom 90°, pričvrtni lim za zrcalo i sajlja za osiguranje, L = ca. 0,5 m			

Oznake za narudžbu sa slovom E na 7. mjestu predstavljaju tipove Siteco Savellight.

Reflektor Siteco Mirrortec 150 i 400

**Kratki opis**

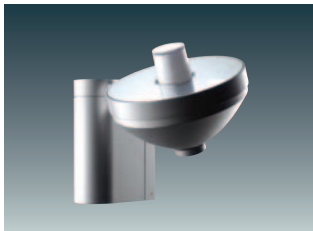
Prvi reflektor nove generacije za Siteco Mirrortec sisteme kompaktne izvedbe, upotrebljiv za unutarnje i vanjske prostore. Stupanj zaštite IP 65. Za žarulje 70, 150, 250, 400 W HIT, zamjena bez alata.

Posebnosti

Inverzni položaj podnožja žarulje, zamjena žarulja bez alata. Svjetlotehnički optimiran posebno za sekundarne zrcalne sisteme Mirrortec. Primjeren također i za reflektorsku rasvjetu.

Tehnika kućišta

Aluminijsko, tlačno lijevano kućište, lakirano u boji bijelog aluminijsa (RAL 9006). Glava reflektora i kućište s električnim komponentama su međusobno povezani tako, da se mogu zakretati u dvije ravnine. Temperaturno otporno zaštitno staklo, reflektor od platiranog i eloksiranog aluminijsa, zamjena žarulja bez alata, tako da se otvori gornji tubus.

**Reflektor Siteco Mirrortec 150**

Reflektor za sekundarne zrcalne sisteme Mirrortec i reflektorsku rasvjetu. Isporučuje se kompletno s predspojnom napravom, propaljivačem i paralelnom kompenzacijom.

Paralelni snop i široka raspodjela svjetlosti. Tlačno lijevano aluminijsko kućište, lakirano u boji bijelog aluminijsa (RAL 9006), IP 65.

Primjeren za razmake između reflektora i zrcala od 1 do 6 m.

Električni dijelovi

Reflektor je primjeren za upotrebu HIT žarulja. Isporučuje se u kompletu – s predspojnom napravom, propaljivačem i paralelnom kompenzacijom.

Svjetlotehnika

Zbog inverznog položaja podnožja žarulje, njeno je isijavanje točno ograničeno. Svjetlosna tehnika je patentirana.

Izvedba 1: paralelni snop, optimiran za sisteme reflektor-zrcalo, najviša iskoristivost i jednolika rasvijetljenost u području isijavanja svjetlosti $\pm 8^\circ$.

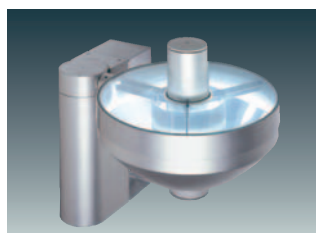
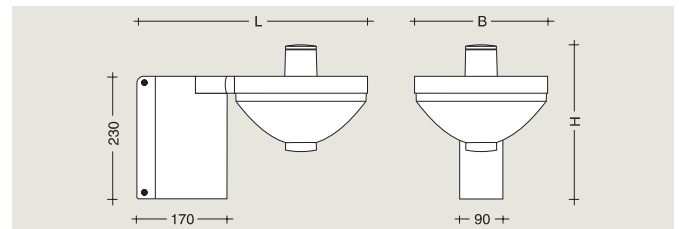
Izvan područja $\pm 10^\circ$ pada manje od 1,6% svjetlosnog toka čime je spriječeno svjetlosno zagađenje.

Izvedba 2: široka raspodjela svjetlosti za reflektorsku rasvjetu.

oznaka za narudžbu	žarulje (W)	L x B x H (mm)	masa (kg)
reflektor Siteco Mirrortec 150, paralelni snop			
5NW 412 2-1MG1	1 x HIT 70W ²⁾	433 250 289	5,2
5NW 412 7-1MG1	1 x HIT 70W ²⁾	433 250 289	4,7
5NW 412 2-1MS2	1 x HIT 70W ²⁾	433 250 289	5,2
5NW 412 7-1MS2	1 x HIT 70W ²⁾	433 250 289	4,7
reflektor Siteco Mirrortec 150, široka raspodjela svjetlosti			
5NW 412 2-1PG1	1 x HIT 150W ²⁾	433 250 289	5,2
5NW 412 7-1PG1	1 x HIT 150W ²⁾	433 250 289	4,7
5NW 412 2-1PS2	1 x HIT 150W ²⁾	433 250 289	5,2
5NW 412 7-1PS2	1 x HIT 150W ²⁾	433 250 289	4,7

1) s elektronskom predspojnom napravom (EVG)

2) s kompenziranom predspojnom napravom

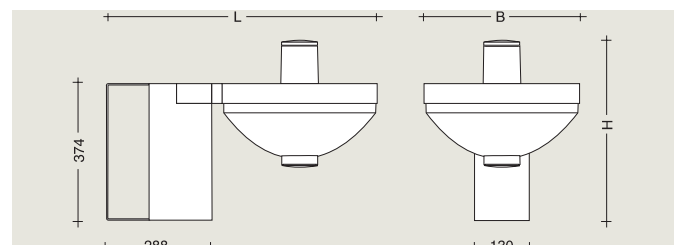
**Reflektor Siteco Mirrortec 400**

Reflektor za sekundarne zrcalne sisteme Mirrortec i reflektorsku rasvjetu. Isporučuje se kompletno s predspojnom napravom, propaljivačem i paralelnom kompenzacijom.

Paralelni snop i široka raspodjela svjetlosti. Tlačno lijevano aluminijsko kućište, lakirano u boji bijelog aluminijsa (RAL 9006), IP 65.

Primjeren za razmake između reflektora i zrcala od 2 do 12 m.

oznaka za narudžbu	žarulje (W)	L x B x H (mm)	masa (kg)
reflektor Siteco Mirrortec 400, paralelni snop			
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
reflektor Siteco Mirrortec 400, široka raspodjela svjetlosti			
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



Reflektori SiCOMPACT R2 Maxi i SiSTAR



Kratki opis

Rotosimetrični visokoučinkoviti reflektor, primjeren za aplikacije sa sekundarnim osvjetljenjem. Za montažu na stupove, traverze ili nosače.

Posebности

Izvedba s vrućim paljenjem za rasvjetne instalacije gdje je bitna sigurnost (1000/2000 W). Propaljivač za reflektor SiSTAR s otklopnom automatikom.

Tehnika kućišta

Tlačno lijevano aluminijsko kućište, R2 MAXI (IP 65), SiSTAR (IP 55). Stražnji dio se otvara za zamjenu žarulja bez alata. Kućište lakirano sivom bojom (RAL 7036). Prednji dio je zrcalni reflektor od visokokvalitetnog aluminijskog lima s tlačno lijevanim aluminijskim završnim prstenom (R2 MAXI). Brtvljenje s definiranim pritiskom, zaštićeno od vremenskih utjecaja i s klimatizacijskim nastavkom, neovisno od radnog položaja. Stabilna nosiva cinčana čelična konstrukcija koja guši njihanje.



Reflektor SiCOMPACT R2 MAXI
Rotosimetrični visokoučinkoviti reflektor. Kućište lakirano sivom bojom (RAL 7036), IP 65.
Primjeren za razmake između reflektora i zrcala od 4 do 12 m.
- bez predspojne naprave



Reflektor SiSTAR
Rotosimetrični visokoučinkoviti reflektor. Kućište lakirano sivom bojom (RAL 7036), IP 55.
Primjeren za razmake između reflektora i zrcala od 5 do 15 m.
- bez predspojne naprave

Kompletni sistemi sa SiSTAR zrcalom na zahtjev.

Električni dijelovi

Propaljivač u priključnoj kutiji, termički odvojena od reflektora. Visok stupanj sigurnosti s isključenjem napajanja kod otvaranja priključne kutije. Pogon samo s vanjskom odvojenom predspojnom napravom odgovarajuće snage. Za odgovarajuće predspojne naprave gledaj pribor na str. 16/14.

Svjetlotehnika

R2 MAXI: izvedbe reflektora od platinanog i eloksanog aluminijska stvaraju vrlo uskosnopne svjetlosne karakteristike. Svjetlotehnički pokrov: staklo Neo Ceram.

SiSTAR: prednji dio je zrcalni reflektor od visokokvalitetnog aluminijskog lima. Reflektorski sistem: ekstremno uskosnopan ili ekstremno uskosnopan s prstenastim zaslonom na unutarnjoj strani. Svjetlotehnički pokrov: staklo Neo Ceram, vrlo otporno na temperaturne promjene.

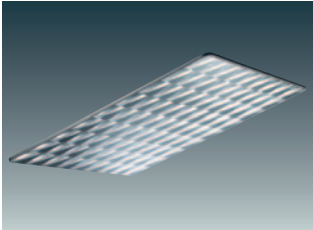
oznaka za narudžbu	žarulje (W)	masa (kg)
reflektor sa žaruljom u horizontalnom položaju, sa staklom Neo Ceram i propaljivačem, bez predspojne naprave ¹⁾ za žarulje HIT-DE		
5NA 726 0-1VS11C	1 x HIT-DE 1000W/D/S	10,0
5NA 726 0-1WS11C	1 x HIT-DE 2000W/D/S	10,0
s propaljivačem za vruće paljenje		
5NA 726 7-1WS11C	1 x HIT-DE 1000/2000W/D/S	14,5
reflektor s aksijalnim položajem žarulje, staklom Neo Ceram i propaljivačem, bez predspojne naprave ¹⁾ za žarulje HIT/HST		
5NA 726 0-1TT01	1 x HIT/HST 250/400W	10,0
za žarulje HST		
5NA 726 0-1UT01	1 x HST 400/600W	10,0

■ Pribor str. 16/12, 16/14 i 16/16.

oznaka za narudžbu	žarulje (W)	masa (kg)
s propaljivačem, bez predspojne naprave ¹⁾ za žarulje HST		
5NA 726 0-1TF01	1 x HST 600W	12,5
5NA 726 0-1TB01	1 x HST 600W	13,5
s ugrađenim prstenastim zaslonom		
za žarulje HIT-DE		
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 s 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 s ugrađenim prstenastim zaslonom	13,5
s propaljivačem za vruće paljenje za žarulje HIT-DE		
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 s ugrađenim prstenastim zaslonom	18,0

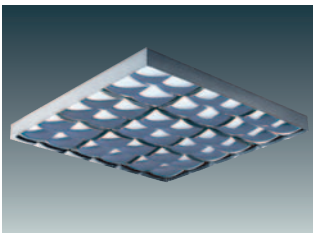
1) Predspojnu napravu je potrebno naručiti posebno (pribor str. 16/14).

Mirrortec zrcalo Fresnel 100, zrcalo SiSTAR



Siteco Mirrortec zrcalo Fresnel 100

Siteco Mirrortec zrcalo Fresnel 100 ultraplosnato zrcalo za rastavljanje svjetlosnih točaka, Fresnel tehnika za simetričnu raspodjelu svjetlosti; Fresnel fasete 100 x 100mm, s ravnom glatkom prednjom stranom, aluminijska nosiva sačasta ploča s okvirom. Područje upotrebe: unutarnji prostori, preporučene montažne visine 5 - 15m, (zajedno s cjevastim ovjesom s kuglastim zglobovima)



Siteco Mirrortec zrcalo SiSTAR Zrcalo od faseta od duroplasta s visokom refleksijom, naparenim s aluminijem. Fasete su pričvršćene na aluminijski nosivi okvir. Nosač je projektiran za upotrebu u unutarnjim prostorima. Za rasvjetu velikih površina uz smanjenje blještanja. **Primjereno za visine montaže od 7 do 50 m. Rasvjeta velikih površina s visokim zahtjevima na vidnu udobnost.** Asimetrična raspodjela svjetlosti.

Oznaka za narudžbu	dim. kvadratnog zrcala L x B (mm)	dim. okruglog zrcala ø (mm)	prepor.razmak reflekt.-zrcalo (m)	masa (kg)
Siteco Mirrortec zrcalo Fresnel 100, kvadratnog ili okruglog oblika sa stropnim nosačem				
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
s ovjesom na sajlju, komplet				
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
sa zidnim nosačem				
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

- dane oznake za narudžbu odnose se na kvadratni oblik.
- Za narudžbu okruglog zrcala potrebno je odeblijano slovo "Q" u oznaci za narudžbu zamijeniti sa slovom "K"
- Izvedbe primjerene za bazene po narudžbi

Oznaka za naročilo	dimenzije (mm)	masa (kg)
Siteco Mirrortec zrcalo SiSTAR		
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
Pribor:		
ovjes na sajlju		
5NW 926 4-0A	4 sajle od nehrdajućeg čelika zajedno sa zatezačima	
zidni nosač		
5NW 926 4-0B	zidni nosač, sastavljen od ploča za pričvršćenje na zid zajedno sa zakretnim zglobovima i 2 sajle za pričvršćenje stropni ovjes, otporan na klor	
stropni ovjes, otporan na klor		
5NW 926 4-0C	4 ovjesna nosača, otporna na klor	
pričvršni pribor za stupove		
obujmica sa zglobovima i sajlama za učvršćenje		
5NW 926 4-0D1	za 5NW 726 4-0QA in QC, za promjer stupova 100-200 mm	
5NW 926 4-0D2	za 5NW 726 4-0QA in QC, za promjer stupova 200-300 mm	
5NW 926 4-0D3	za 5NW 726 4-0QB in QD, za promjer stupova 100-200 mm	
5NW 926 4-0D4	za 5NW 726 4-0QB in QD, za promjer stupova 200-300 mm	
spojnik		
5NW 926 4-0V	za međusobno povezivanje dvaju zrcala	

