

## Tűzhorganyzott acél park-és közvilágítási oszlopok



REFLECT Kft.

2045 Törökbálint, Kazinczy u. 124/b.

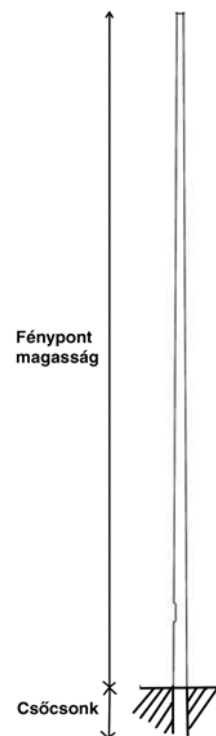
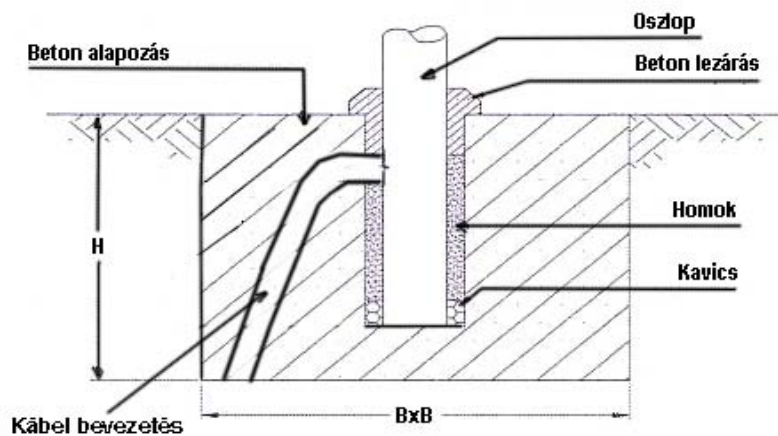
Tel.: 06-23-335-555, Fax: 06-23-335-553

[www.reflect.hu](http://www.reflect.hu)

[reflect@t-online.hu](mailto:reflect@t-online.hu)

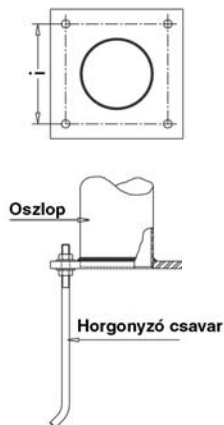
## Az oszlopok telepítése és tartozékaik

### A CSŐCSONKOS OSZLOPOK TELEPÍTÉSE



- Az elkészítendő beton alap méretét kérje meg a REFLECT Kft-től
- A megkapott méretek szerint el kell készíteni a beton alapozást, amelyben az oszlop átmérőjénél pár cm-el nagyobb üreget kell
- A beton megszilárdulása után beton alapozásban lévő üregbe daru segítségével be kell állítani az oszlopot
- Az oszlop és az üreg közti részt pár cm magasságban fel kell tölteni kavicssal
- El kell végezni az oszlop pontos függőlegesbe állítását és faékekkel kell rögzíteni
- A maradék teret fel kell tölteni homokkal a kábel bevezető cső magasságáig
- El kell távolítani a fa ékeket
- Utolsó lépésként el kell készíteni a beton lezárást

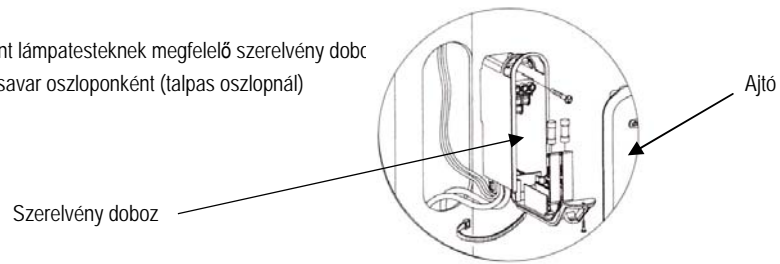
### A TALPAS OSZLOPOK TELEPÍTÉSE



- Minden oszlophoz a táblázatban megadott horgonyzó csavar típusból 4 db-ot kell rendelni
- Az oszlophoz tartozó sablonba rögzíteni kell a négy horgonyzó csavart anyák segítségével
- Az elkészítendő beton alap méretét kérje meg a REFLECT Kft-től
- Készítse el a beton alapot!
- A friss betonba nyomja bele a sablonnal pozicionált horgonyzó csavarokat, később távolítsa el a sablont.
- Az alap megszilárdulása után emeljék helyére az oszlopot a csavar anyákkal rögzítsék azt.

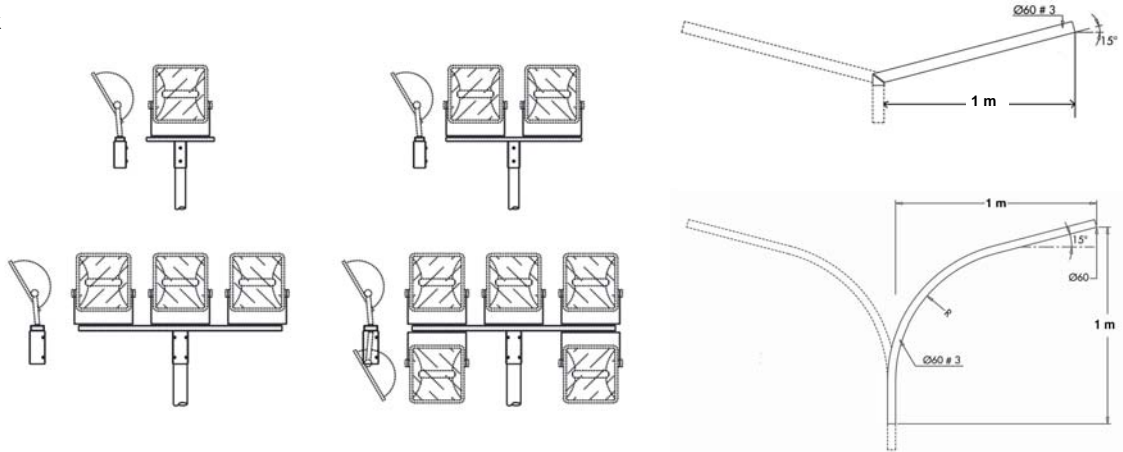
## RENDELENDŐ TARTOZÉKOK

- oszlop ajtó
- a felszerelni kívánt lámpatesteknek megfelelő szerelvény doboz
- 4db horhonyzó csavar oszloponként (talpas oszlopnál)



## VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK

- lámpatest tartó karok
- fényvető tartó karok



## Oszlopok 5,5m fénypontmagasságig

Csöcsönkos körszelvényű kúpos oszlopok 3mm falvastagsággal, 60mm-es csúcs átmérővel

Kód	Típus	Fp.mag.(m)	Csőcs.(m)	Oszl.alsó átm.(mm)
7C CN 04	CC3503	3,0	0,5	95
7C CN 05	CC4003	3,5	0,5	100
7C CN 06	CC4503	4,0	0,5	105
7C CN 07	CC5003	4,5	0,5	110
7C CN 08	CC5503	5,0	0,5	115
7C CN 09	CC6003	5,5	0,5	120

Talpas körszelvényű kúpos oszlopok 3mm falvastagsággal, 60mm-es csúcs átmérővel

Kód	Típus	Fp.mag.(m)
7C CN 12	CC3503P	3,5
7C CN 13	CC4003P	4,0
7C CN 14	CC4503P	4,5
7C CN 03	CC5003P	5,0
7C CN 15	CC5503P	5,5

Csöcsönkos körszelvényű teleszkópikus oszlopok 3mm falvastagsággal, 60mm-es csúcs átmérővel

Kód	Típus	Fp.mag.(m)	Csőcs.(m)	Oszl.alsó átm.(mm)
7C CN 18	C194089360	3,5	0,5	89
7C CN 19	C204589360	4,0	0,5	89
7C CN 20	C215089360	4,5	0,5	89
7C CN 21	C225589360	5,0	0,5	89
7C CN 22	C2560102360	5,5	0,5	102

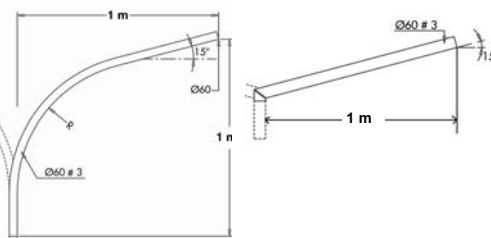
Talpas körszelvényű teleszkópikus oszlopok 3mm falvastagsággal, 60mm-es csúcs átmérővel

Kód	Típus	Fp.mag.(m)
7C CN 23	C194089360P	4,0
7C CN 24	C204589360P	4,5
7C CN 25	C215089360P	5,0
7C CN 26	C225589360P	5,5



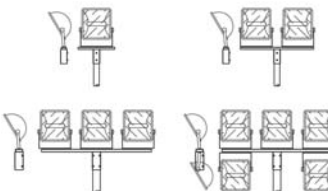
Lámpatest tartó karok - 60mm-es csúcsátmérőre szerelhető, 1 m-es magassággal és kinyúlással

Kód	Típus	Megnevezés
7C CN 28	C691x1	Szimpla, íves
7C CN 29	C731x1	Dupla, íves
7C CN 30	C841000	Szimpla, egyenes
7C CN 31	C84B1000	Dupla, egyenes



Fényvető tartó karok - 60mm-es csúcsátmérőre szerelhető

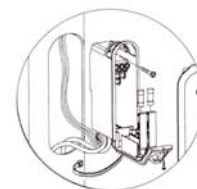
Kód	Típus	Szélesség (m)
7C CN 32	C5810560	0,5
7C CN 33	C5811060	1,0
7C CN 34	C5911560	1,5
7C CN 35	C5912060	2,0



Szerelvények

Kód	Típus	Megnevezés
7C CN 02	Z132P76109C	Oszlop ajtó
7C CN 36	Z132M	Egy áramkörös szerelvény doboz, IP44, 3x1,5-10 mm <sup>2</sup> , 5x20 max. 10A biztosíték foglalat
7C CN 37	Z132M2	Két áramkörös szerelvény doboz, IP44, 4x1,5-10 mm <sup>2</sup> , 2db 5x20 max. 10A biztosíték foglalat
7C CN 01	TRFM16	Rögzítő csavar talpas oszlophoz M16x500mm

Más gyártmányú szerelvénydoboz esetén lásd árjegyzéket!



## Oszlopok 5,5m fénypontmagasság felett

### Csöcsönkos körszelvényű kúpos oszlopok 60mm-es csúcs átmérővel

Kód	Típus	Fp.mag.(m)	Csőcs.(m)	Oszl.alsó átm.(mm)	Falv.(mm)	Max. felület(m <sup>2</sup> )
7C CN 10	CC6803	6,0	0,8	128	3	0,69
7C CN 11	CC7803	7,0	0,8	138	3	0,65
7C CN 38	CC8803	8,0	0,8	148	3	0,60
7C CN 39	CC8804	8,0	0,8	148	4	0,92
7C CN 40	CC9303	8,5	0,8	153	3	0,58
7C CN 41	CC9304	8,5	0,8	153	4	0,89
7C CN 42	CC9803	9,0	0,8	158	3	0,55
7C CN 43	CC9804	9,0	0,8	158	4	0,86
7C CN 44	CC10303	9,5	0,8	163	3	0,52
7C CN 45	CC10304	9,5	0,8	163	4	0,83
7C CN 46	CC10803	10,0	0,8	168	3	0,50
7C CN 47	CC10804	10,0	0,8	168	4	0,81
7C CN 48	CC11303	10,5	0,8	173	3	0,48
7C CN 49	CC11304	10,5	0,8	173	4	0,79
7C CN 50	CC11803	11,0	0,8	178	3	0,45
7C CN 51	CC11804	11,0	0,8	178	4	0,77
7C CN 52	CC12303	11,5	0,8	183	3	0,43
7C CN 53	CC12304	11,5	0,8	183	4	0,74
7C CN 54	CC12804	12,0	0,8	188	4	0,72
7C CN 55	CC14004	13,0	1,0	190	4	-
7C CN 56	CC15004	14,0	1,0	200	4	-
7C CN 57	CC16004	14,8	1,2	208	4	-

### Talpas körszelvényű kúpos oszlopok 60mm-es csúcs átmérővel

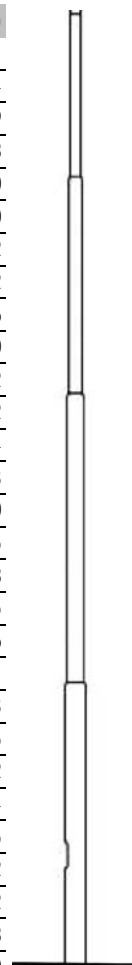
Kód	Típus	Fp.mag.(m)	Csavar	Csavar táv.(mm)	Falv.(mm)	Max. felület(m <sup>2</sup> )
7C CN 16	CC6003P(*)	6,0	M16x500	170	3	0,69
7C CN 17	CC6803P	6,8	M16x500	170	3	0,65
7C CN 58	CC8803P	8,8	M18x600	220	3	0,55
7C CN 59	CC8804P	8,8	M18x600	220	4	0,86
7C CN 60	CC9303P	9,3	M18x600	220	3	0,52
7C CN 61	CC9304P	9,3	M18x600	220	4	0,83
7C CN 62	CC9803P	9,8	M18x600	220	3	0,50
7C CN 63	CC9804P	9,8	M18x600	220	4	0,81
7C CN 64	CC10303P	10,3	M18x600	220	3	0,48
7C CN 65	CC10304P	10,3	M18x600	220	4	0,79
7C CN 66	CC10803P	10,8	M18x600	220	3	0,45
7C CN 67	CC10804P	10,8	M18x600	220	4	0,77
7C CN 68	CC11303P	11,3	M20x600	270	3	0,43
7C CN 69	CC11304P	11,3	M20x600	270	4	0,74
7C CN 70	CC11803P	11,8	M20x600	270	3	-
7C CN 71	CC11804P	11,8	M20x600	270	4	0,72
7C CN 72	CC12303P	12,3	M20x600	270	3	-
7C CN 73	CC12304P	12,3	M20x600	270	4	-
7C CN 74	CC12804P	12,8	M20x600	270	4	-
7C CN 75	CC14004P	14,0	M20x600	270	4	-
7C CN 76	CC15004P	15,0	M20x600	270	4	-
7C CN 77	CC16004P	16,0	M20x600	270	4	-

(\*) 7C CN 02, 7C CN 36 és 7C CN 37 szerelvények rendelendők



Csőcsonkos körszelvényű teleszkópikus oszlopok

Kód	Típus	Fp.mag.(m)	Csőcs.(m)	Oszl.alsó átm.(mm)	Csőcs átm.(mm)	Falv.(mm)	Max. felület(m <sup>2</sup> )
7C CN 78	C7B68114370R60	6,0	0,8	114	60	3	0,74
7C CN 79	C9B68127370R60	6,0	0,8	127	60	3	0,99
7C CN 80	C15B68139370R60	6,0	0,8	139	60	3	1,28
7C CN 81	C9368152489	6,0	0,8	152	89	4	2,30
7C CN 82	C10468168489	6,0	0,8	168	89	4	2,80
7C CN 83	C778114370R60	7,0	0,8	114	60	3	0,52
7C CN 84	C978127370R60	7,0	0,8	127	60	3	0,72
7C CN 85	C1578139370R60	7,0	0,8	139	60	3	0,96
7C CN 86	C9478152489	7,0	0,8	152	89	4	1,80
7C CN 87	C10578168489	7,0	0,8	168	89	4	2,22
7C CN 88	C113781934114	7,0	0,8	193	114	4	3,32
7C CN 89	C1088127370R60	8,0	0,8	127	60	3	0,54
7C CN 90	C1688139370R60	8,0	0,8	139	60	3	0,73
7C CN 91	C9588152489	8,0	0,8	152	89	4	1,40
7C CN 92	C10688168489	8,0	0,8	168	89	4	1,55
7C CN 93	C114881934114	8,0	0,8	193	114	4	2,68
7C CN 94	C120882195114	8,0	0,8	219	114	5	4,35
7C CN 95	C1198127370R60	9,0	0,8	127	60	3	0,36
7C CN 96	C1798139470R60	9,0	0,8	139	60	4	0,51
7C CN 97	C9698152489	9,0	0,8	152	89	4	0,63
7C CN 98	C10798168489	9,0	0,8	168	89	4	1,45
7C CN 99	C115981934114	9,0	0,8	193	114	4	2,12
7C CN 100	C121982195114	9,0	0,8	219	114	5	3,14
7C CN 101	C17B108139470R60	10,0	0,8	139	60	4	0,35
7C CN 102	C18108152470R60	10,0	0,8	152	60	4	0,62
7C CN 103	C108108168489	10,0	0,8	168	89	4	1,12
7C CN 104	C1161081934114	10,0	0,8	193	114	4	1,68
7C CN 105	C1221082195114	10,0	0,8	219	114	5	2,20
7C CN 106	C36118152470R60	11,0	0,8	152	60	4	0,54
7C CN 107	C109118168489	11,0	0,8	168	89	4	0,88
7C CN 108	C1171181934114	11,0	0,8	193	114	4	1,36
7C CN 109	C1231182195114	11,0	0,8	219	114	5	2,07
7C CN 110	C110128168489	12,0	0,8	168	89	4	0,67
7C CN 111	C1181281934114	12,0	0,8	193	114	4	1,09
7C CN 112	C1241282195114	12,0	0,8	219	114	5	1,82
7C CN 113	C119141934114	13,0	1	193	114	4	0,92
7C CN 114	C126152195114	14,0	1	219	114	5	1,62



Talpas körszelvényű teleszkópikus oszlopok

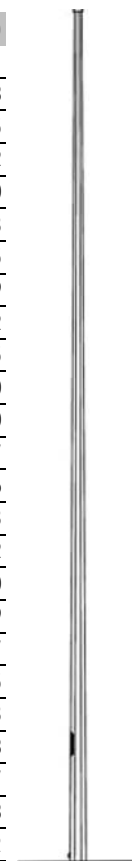
Kód	Típus	Fp.mag.(m)	Csavar	Csavar táv.(mm)	Csúcs atm.(mm)	Falv.(mm)	Max. felület(m2)
7C CN 27	C2560102360P(*)	6,0	M16x500	170	60	3	-
7C CN 115	C7B68114370R60P	6,8	M16x500	170	60	3	0,52
7C CN 116	C9B68127370R60P	6,8	M16x500	170	60	3	0,72
7C CN 117	C15B68139370R60F	6,8	M18x600	220	60	3	0,96
7C CN 118	C9368152489P	6,8	M18x600	220	89	4	1,80
7C CN 119	C10468168489P	6,8	M18x600	220	89	4	2,22
7C CN 120	C778114370R60P	7,8	M16x500	170	60	3	-
7C CN 121	C978127370R60P	7,8	M16x500	170	60	3	0,54
7C CN 122	C1578139370R60P	7,8	M18x600	220	60	3	0,73
7C CN 123	C9478152489P	7,8	M18x600	220	89	4	1,40
7C CN 124	C10578168489P	7,8	M18x600	220	89	4	1,55
7C CN 125	C113781934114P	7,8	M20x600	270	114	4	2,68
7C CN 126	C1088127370R60P	8,8	M16x500	170	60	3	0,36
7C CN 127	C1688139370R60P	8,8	M18x600	220	60	3	0,51
7C CN 128	C9588152489P	8,8	M18x600	220	89	4	1,04
7C CN 129	C10688168489P	8,8	M18x600	220	89	4	1,45
7C CN 130	C114881934114P	8,8	M20x600	270	114	4	2,12
7C CN 131	C120882195114P	8,8	M20x600	270	114	5	3,17
7C CN 132	C1198127370R60P	9,8	M16x500	170	60	3	-
7C CN 133	C1798139470R60P	9,8	M18x600	220	60	4	0,35
7C CN 134	C9698152489P	9,8	M18x600	220	89	4	0,62
7C CN 135	C10798168489P	9,8	M18x600	220	89	4	1,12
7C CN 136	C115981934114P	9,8	M20x600	270	114	4	1,68
7C CN 137	C121982195114P	9,8	M20x600	270	114	5	2,20
7C CN 138	C17B108139470R60	10,8	M18x600	220	60	4	-
7C CN 139	C18108152470R60P	10,8	M18x600	220	60	4	0,54
7C CN 140	C108108168489P	10,8	M18x600	220	89	4	0,88
7C CN 141	C1161081934114P	10,8	M20x600	270	114	4	1,36
7C CN 142	C1221082195114P	10,8	M20x600	270	114	5	2,07
7C CN 143	C36118152470R60P	11,8	M18x600	220	60	4	-
7C CN 144	C109118168489P	11,8	M18x600	220	89	4	0,67
7C CN 145	C1171181934114P	11,8	M20x600	270	114	4	1,09
7C CN 146	C1231182195114P	11,8	M20x600	270	114	5	1,82
7C CN 147	C110128168489P	12,8	M18x600	220	89	4	-
7C CN 148	C1181281934114P	12,8	M20x600	270	114	4	0,92
7C CN 149	C1241282195114P	12,8	M20x600	270	114	5	-
7C CN 150	C119141934114P	14,0	M20x600	270	114	4	-
7C CN 151	C126152195114P	15,0	M20x600	270	114	5	-

(\*) 7C CN 02, 7C CN 36 és 7C CN 37 szerelvények rendelendők



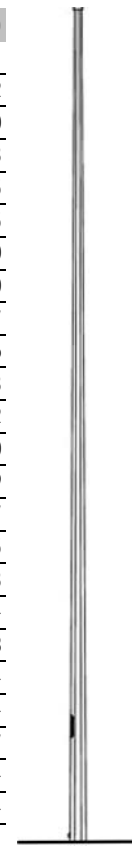
## Csőcsonkos poligonális oszlopok

Kód	Típus	Fp.mag.(m)	Csőcs.(m)	Oszl.alsó át.(mm)	Csúcs át.(mm)	Falv.(mm)	Max. felület(m <sup>2</sup> )
7C CN 152	CO6803	6,0	0,8	131	60	3	0,58
7C CN 153	CO6804	6,0	0,8	131	60	4	0,85
7C CN 154	CO7803	7,0	0,8	141	60	3	0,52
7C CN 155	CO7804	7,0	0,8	141	60	4	0,80
7C CN 156	CO8803	8,0	0,8	151	60	3	0,43
7C CN 157	CO8804	8,0	0,8	151	60	4	0,75
7C CN 158	CO9303	8,5	0,8	157	60	3	0,39
7C CN 159	CO9304	8,5	0,8	157	60	4	0,72
7C CN 160	CO9803	9,0	0,8	162	60	3	0,35
7C CN 161	CO9804	9,0	0,8	162	60	4	0,70
7C CN 162	CO10303	9,5	0,8	167	60	3	0,30
7C CN 163	CO10304	9,5	0,8	167	60	4	0,67
7C CN 164	CO10803	10,0	0,8	172	60	3	0,26
7C CN 165	CO10804	10,0	0,8	172	60	4	0,63
7C CN 166	CO11303	10,5	0,8	177	60	3	0,22
7C CN 167	CO11304	10,5	0,8	177	60	4	0,60
7C CN 168	CO11803	11,0	0,8	183	60	3	0,19
7C CN 169	CO11804	11,0	0,8	183	60	4	0,57
7C CN 170	CO12303	11,5	0,8	188	60	4	0,15
7C CN 171	CO12304	11,5	0,8	188	60	4	0,53
7C CN 172	CO12804	12,0	0,8	193	60	4	0,48
7C CN 173	CO25014	13,0	1	250	75	4	1,27
7C CN 174	CD32014	13,0	1	320	90	4	2,68
7C CN 175	CO25015	14,0	1	250	75	4	1,02
7C CN 176	CD32015	14,0	1	320	90	4	2,30
7C CN 177	CD320162	15,0	1,2	320	90	4	1,94
7C CN 178	CD370162	15,0	1,2	370	120	4	2,67
7C CN 179	CD320172	16,0	1,2	320	90	4	1,67
7C CN 180	CD370172	16,0	1,2	370	120	4	2,31
7C CN 181	CD370192	18,0	1,2	370	120	4	1,71
7C CN 182	CP450192	18,0	1,2	450	120	4	3,09



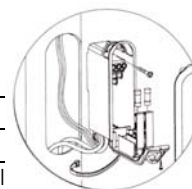
## Talpas poligonális oszlopok

Kód	Típus	Fp.mag.(m)	Csavar	Csavar táv.(mm)	Csúcs átm.(mm)	Falv.(mm)	Max. felület(m <sup>2</sup> )
7C CN 183	CO6803P	6,8	M16x500	170	60	3	0,52
7C CN 184	CO6804P	6,8	M16x500	170	60	4	0,80
7C CN 185	CO7803P	7,8	M18x600	220	60	3	0,43
7C CN 186	CO7804P	7,8	M18x600	220	60	4	0,75
7C CN 187	CO8803P	8,8	M18x600	220	60	3	0,35
7C CN 188	CO8804P	8,8	M18x600	220	60	4	0,70
7C CN 189	CO9303P	9,3	M18x600	220	60	3	0,30
7C CN 190	CO9304P	9,3	M18x600	220	60	4	0,67
7C CN 191	CO9803P	9,8	M18x600	220	60	3	0,26
7C CN 192	CO9804P	9,8	M18x600	220	60	4	0,63
7C CN 193	CO10303P	10,3	M18x600	220	60	3	0,22
7C CN 194	CO10304P	10,3	M18x600	220	60	4	0,60
7C CN 195	CO10803P	10,8	M18x600	220	60	3	0,19
7C CN 196	CO10804P	10,8	M18x600	220	60	4	0,57
7C CN 197	CO11303P	11,3	M20x600	270	60	3	0,15
7C CN 198	CO11304P	11,3	M20x600	270	60	4	0,53
7C CN 199	CO11803P	11,8	M20x600	270	60	3	-
7C CN 200	CO11804P	11,8	M20x600	270	60	4	0,48
7C CN 201	CO12303P	12,3	M20x600	270	60	4	-
7C CN 202	CO12304P	12,3	M20x600	270	60	4	-
7C CN 203	CO12804P	12,8	M20x600	270	60	4	1,27
7C CN 204	CO25014P	14,0	M20x750	300	75	4	-
7C CN 205	CO25015P	15,0	M20x750	300	75	4	-



## Szerelvények

Kód	Típus	Megnevezés
7C CN 227	Z186P	Oszlop ajtó
7C CN 228	Z186M	Egy áramkörös szerelvény doboz, IP44, 4x1,5-16 mm <sup>2</sup> , 8,5x31,5 max.10A biztosíték foglalat
7C CN 229	Z186M2	Két áramkörös szerelvény doboz, IP44, 4x1,5-16 mm <sup>2</sup> , 2db 8,5x31,5 max.10A biztosíték foglalat



**Más gyártmányú szerelvénydoboz esetén lásd árjegyzéket!**

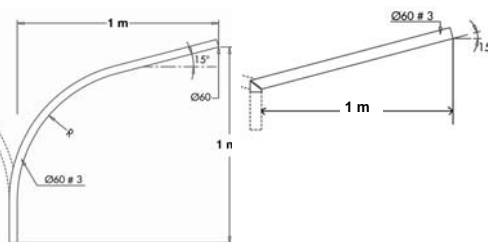
### Horgonyzó csavarok

Kód	Típus	Megnevezés
7C CN 01	TRFM16x500	Horgonyzó csavar
7C CN 206	TRFM18x600	Horgonyzó csavar
7C CN 207	TRFM20x600	Horgonyzó csavar
7C CN 208	TRFM20x750	Horgonyzó csavar



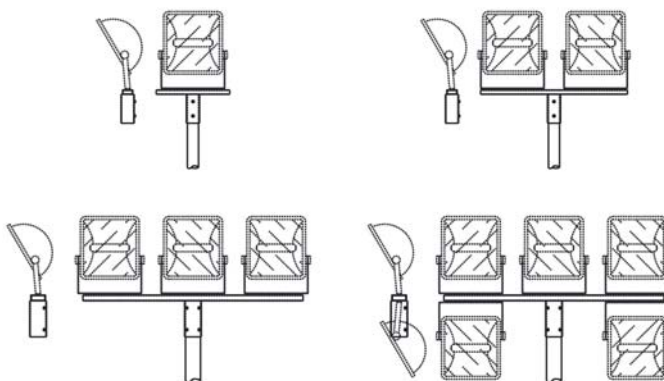
Lámpatest tartó karok - 60mm-es csúcsátmérőre szerelhető, 1 m-es magassággal és kinyúlással

Kód	Típus	Megnevezés
7C CN 28	C691x1	Szimpla, íves
7C CN 29	C731x1	Dupla, íves
7C CN 30	C841000	Szimpla, egyenes
7C CN 31	C84B1000	Dupla, egyenes



### Fényvető tartó karok

Kód	Típus	Szélesség (m)	Oszl.csúcs(mm)
7C CN 32	C5810560	500	60
7C CN 209	C581057076	500	70/76
7C CN 210	C5820589	500	89
7C CN 211	C5820590P	500	90
7C CN 212	C58205114	500	114
7C CN 33	C5811060	1000	60
7C CN 213	C581107076	1000	70/76
7C CN 214	C5821089	1000	89
7C CN 215	C5821090p	1000	90
7C CN 216	C58210114	1000	114
7C CN 217	C58210120	1000	120
7C CN 34	C5911560	1500	60
7C CN 218	C591157076	1500	70/76
7C CN 219	C5921589	1500	89
7C CN 220	C59215114	1500	114
7C CN 221	C59215120	1500	120
7C CN 35	C5912060	2000	60
7C CN 222	C591207076	2000	70/76
7C CN 223	C5922089	2000	89
7C CN 224	C5922090P	2000	90
7C CN 225	C59220114	2000	114
7C CN 226	C59220120	2000	120



## Jelmagyarázat

Kód	REFLECT azonosító
Típus	Gyári típusszám
Fp.mag.(m)	Az oszlop fénypont magasság
Csőcs.(m)	A talajba süllyesztett hossz
Oszl.alsó átm.(mm)	Az oszlop alsó átmérője
Falv.(mm)	Az oszlop falvastagsága
Csúcs átm.(mm)	Az oszlop csúcsátmérője
Csavar	A horgonyzó csavar mérete
Csavar táv.(mm)	A horgonyzó csavarok távolsága (i)
Max. felület (m <sup>2</sup> )	Szélnek kitett felület (lámpatest+tartó elemek) maximuma 120 km/óra szélesebességre számítva (EN40-3-1 szerint)

