

MP ROTATOR®

Szórástávolság: 2,5 m - 10,7 m

10
mm/óra

Az MP Rotator fűvóka a legmegbízhatóbb nagy hatékonyságú megoldás a piacon, akár 30% -os vízmegtakarítás is elérhető a hagyományos esőztető fűvókákhoz képest.

FŐBB ELŐNYÖK

- A legalacsonyabb öntözési intenzitás az iparban, kb.: 10 mm/óra
- Mindig kiegyenlített öntözési intenzitás az öntözés egyszerűbb és rugalmasabb tervezhetőségért
- A kettős kiemelkedés megvédi a fűvókát a külső szennyeződésektől
- Nagyon egyenletes öntözési intenzitás az egészséges növényzetért és a víz gazdaságos felhasználásáért

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Szélnek ellenálló többsugaras öntözés, megakadályozza a ködképződést
- Az öntözési szög kizárólag akkor állítható amikor az MP Rotator működik, a rongálások így elkerülhetők
- A cserélhető szűrő megakadályozza a fűvóka eltömődését
- Színjelölt a könnyebb beazonosíthatóság érdekében

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A szórástávolság minden típus esetén 25%-al csökkenthető
- Ajánlott nyomástartomány: 2,8 bar (280 kPa)
- A legkisebb sugár 2,1 bar (210kPa) nyomáson érhető el
- Garancia: a gyártástól számított 3 év

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- Használja a Pro-Spray™ PRS40 szórófejházat a pontos, 2,8 bar; 280 kPa működési nyomáshoz, ha a névleges öntözési sugarat akarja elérni
- Használja a Pro-Spray® PRS30 szórófej házat a 2,1 bar; 210 kPa működési nyomáshoz, ha a minimális öntözési sugarat akarja elérni

MP ROTATOR - CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2

1 Modell	2 Választható kialakítások
MP1000-90 = 2,5 - 4,5 m sugarú, 90° - 210° között állítható	(üres) = alaptípus HT = külső mentes kivitel (a 3500-as és 1000-210-es fejhez nincs)
MP1000-210 = 2,5 - 4,5 m sugarú, 210° - 270° között állítható	
MP1000-360 = 2,5 - 4,5 m sugarú, 360°	
MP2000-90 = 4,0 - 6,4 m sugarú, 90° - 210° között állítható	
MP2000-210 = 4,0 - 6,4 m sugarú, 210° - 270° között állítható	
MP2000-360 = 4,0 - 6,4 m sugarú, 360°	
MP3000-90 = 6,7 - 9,1 m sugarú, 90° - 210° között állítható	
MP3000-210 = 6,7 - 9,1 m sugarú, 210° - 270° között állítható	
MP3000-360 = 6,7 - 9,1 m sugarú, 360°	
MP3500-90 = 9,4 - 10,7 m sugarú, 90° - 210° között állítható	
MPLCS-515 = baloldali sarokból, 1,5 x 4,6 m	
MPRC5-515 = jobboldali sarokból, 1,5 x 4,6 m	
MPSS-530 = sáv közepéről, 1,5 x 9,1 m	
MP-CORNER = 2,5 - 4,5 m sugarú 45° - 105°	

MP1000: 2,5 - 4,5 m öntözési sugár



MP100090
90° - 210°



MP1000210
210° - 270°



MP1000360
360°

MP2000: 4,0 - 6,4 m öntözési sugár



MP200090
90° - 210°



MP2000210
210° - 270°



MP2000360
360°

MP3000: 6,7 - 9,1 m öntözési sugár



MP3000-90
90° - 210°



MP3000-210
210° - 270°



MP3000-360
360°

MP3500: 9,4 - 10,7 m öntözési sugár



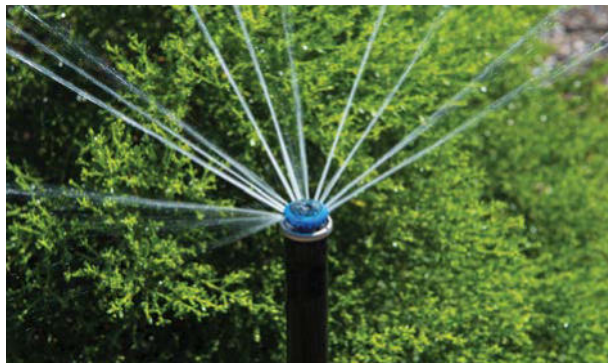
MP3500-90
90° - 210°

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

		MP1000						MP2000						MP3000					
		Sugár: 2,5 - 4,5 m Állítható szögtartomány és teljes kört öntöző ● Bordó: 90° - 210° ● Világoskék: 210° - 270° ● Olajzöld: 360°						Sugár: 4,0 - 6,4 m Állítható szögtartomány és teljes kört öntöző ● Fekete: 90° - 210° ● Zöld: 210° - 270° ● Piros: 360°						Sugár: 6,7 - 9,1 m Állítható szögtartomány és teljes kört öntöző ● Kék: 90° - 210° ● Sárga: 210° - 270° ● Szürke: 360°					
Szög	Nyomás	Sugár	Vízho- zam	Vízho- zam	Öntözési intenzitás			Sugár	Vízho- zam	Vízho- zam	Öntözési intenzitás			Sugár	Vízho- zam	Vízho- zam	Öntözési intenzitás		
	bar kPa	m	m³/óra	l/perc	mm/óra	■	▲	m	m³/óra	l/perc	mm/óra	■	▲	m	m³/óra	l/perc	mm/óra	■	▲
90° 	1,7 170	-	-	-	-	-	-	5,2 0,08	1,29	12	13	-	-	7,6 0,16	2,69	11	13	-	-
	2,0 200	3,7	0,04	0,64	11	13		5,5 0,09	1,44	12	13	-	-	8,2 0,17	2,88	10	12	-	-
	2,5 250	4,0	0,04	0,72	11	13		5,8 0,09	1,52	11	13	-	-	8,5 0,19	3,11	10	12	-	-
	2,8 280	4,1	0,05	0,80	11	13		6,1 0,10	1,63	11	12	-	-	9,1 0,20	3,26	10	11	-	-
	3,0 300	4,3	0,05	0,87	11	13		6,4 0,11	1,74	10	12	-	-	9,1 0,21	3,41	10	12	-	-
	3,5 350	4,5	0,06	0,95	11	13		6,4 0,11	1,78	11	12	-	-	9,1 0,22	3,60	11	12	-	-
	3,8 380	4,5	0,06	1,02	12	14		6,4 0,11	1,82	11	12	-	-	9,1 0,23	3,83	11	13	-	-
180° 	1,7 170	-	-	-	-	-	-	4,9 0,14	2,27	11	13	-	-	7,6 0,33	5,46	11	13	-	-
	2,0 200	3,7	0,08	1,29	11	13		5,2 0,15	2,43	11	13	-	-	8,2 0,36	5,99	11	12	-	-
	2,5 250	4,0	0,09	1,44	11	13		5,5 0,16	2,69	11	12	-	-	8,5 0,39	6,44	11	12	-	-
	2,8 280	4,1	0,10	1,59	11	13		5,8 0,18	2,92	11	12	-	-	9,1 0,42	6,90	10	12	-	-
	3,0 300	4,3	0,10	1,67	11	13		6,1 0,20	3,22	11	12	-	-	9,1 0,44	7,31	11	12	-	-
	3,5 350	4,5	0,12	1,90	11	13		6,4 0,21	3,45	10	12	-	-	9,1 0,47	7,73	11	13	-	-
	3,8 380	4,5	0,12	1,93	12	13		6,4 0,22	3,60	11	12	-	-	9,1 0,49	8,07	12	14	-	-
210° 	1,7 170	-	-	-	-	-	-	4,9 0,17	2,73	12	14	-	-	7,6 0,39	6,37	11	13	-	-
	2,0 200	3,7	0,09	1,52	12	13		5,2 0,17	2,84	11	13	-	-	8,2 0,42	6,97	11	12	-	-
	2,5 250	4,0	0,10	1,71	11	13		5,5 0,19	3,07	11	12	-	-	8,5 0,46	7,54	11	13	-	-
	2,8 280	4,1	0,11	1,86	11	13		5,8 0,20	3,26	10	12	-	-	9,1 0,49	8,03	10	12	-	-
	3,0 300	4,3	0,12	1,93	11	13		6,1 0,21	3,45	10	11	-	-	9,1 0,52	8,53	11	12	-	-
	3,5 350	4,5	0,13	2,16	11	13		6,4 0,23	3,71	9	11	-	-	9,1 0,55	8,98	11	13	-	-
	3,8 380	4,5	0,14	2,24	11	13		6,4 0,23	3,83	10	11	-	-	9,1 0,57	9,44	12	14	-	-
270° 	1,7 170	-	-	-	-	-	-	4,9 0,20	3,30	11	13	-	-	7,6 0,50	8,30	12	13	-	-
	2,0 200	3,7	0,11	1,82	11	12		5,2 0,22	3,60	11	12	-	-	8,2 0,55	8,98	11	12	-	-
	2,5 250	4,0	0,12	2,01	10	12		5,5 0,24	3,90	10	12	-	-	8,5 0,59	9,66	11	12	-	-
	2,8 280	4,1	0,14	2,39	11	13		5,8 0,25	4,17	10	12	-	-	9,1 0,63	10,35	10	12	-	-
	3,0 300	4,3	0,15	2,54	11	13		6,1 0,27	4,43	10	11	-	-	9,1 0,66	10,95	11	12	-	-
	3,5 350	4,5	0,17	2,73	11	13		6,4 0,28	4,66	9	11	-	-	9,1 0,70	11,60	11	13	-	-
	3,8 380	4,5	0,17	2,84	11	13		6,4 0,30	4,93	10	11	-	-	9,1 0,74	12,20	12	14	-	-
360° 	1,7 170	-	-	-	-	-	-	4,9 0,28	4,55	11	13	-	-	7,6 0,66	10,92	11	13	-	-
	2,0 200	3,7	0,16	2,62	12	13		5,2 0,29	4,85	11	13	-	-	8,2 0,72	11,94	11	12	-	-
	2,5 250	4,0	0,18	2,92	11	13		5,5 0,32	5,19	10	12	-	-	8,5 0,78	12,89	11	12	-	-
	2,8 280	4,1	0,19	3,18	11	13		5,8 0,34	5,61	10	12	-	-	9,1 0,84	13,80	10	12	-	-
	3,0 300	4,3	0,20	3,34	11	13		6,1 0,36	5,95	10	11	-	-	9,1 0,89	14,63	11	12	-	-
	3,5 350	4,5	0,23	3,71	11	13		6,4 0,39	6,37	9	11	-	-	9,1 0,94	15,43	11	13	-	-
	3,8 380	4,5	0,23	3,83	11	13		6,4 0,40	6,59	10	11	-	-	9,1 0,98	16,18	12	14	-	-

Félköör = Az MP Rotatorhoz az optimális nyomás 2,8 bar. Ezt könnyű elérni, ha az MP Rotatort a 2,8 bar nyomásra szabályozott Pro-Spray PRS40 házba szerelik.

Legjobban a Pro-Spray® PRS40 házzal működik



A Pro-Spray PRS40 információi **a. oldalon** találhatóak **71**



Smart WaterMark
Elismerten felelős víztakarékos eszköz

Kompatibilis:



Pro-Spray PRS40
oldal 71

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

MP3500

Sugár: 9,4 - 10,7 m

Állítható szögtartomány

● Világosbarna: 90° - 210°

Szög	Nyomás		Sugár m	Vízho- zam m³/óra	Vízho- zam l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa				■	▲
90° 	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
	3,8	380	10,7	0,34	5,68	12	14
180° 	1,7	170	10,1	0,50	8,36	10	11
	2,0	200	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15
	3,8	380	10,7	0,75	12,41	13	15
210° 	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15
	3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16

MP3500



Félkör = Az Optimális nyomás az MP Rotatorhoz 2,8 bar; 280 kPa. Ezt könnyű elérni, ha az MP Rotator-t a 2,8 bar, 280 kPa nyomásra szabályozott Pro-Spray PRS40 házba szerelik.

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

● **MPLCS-515:** elefántcsont, sávöntöző

a bal sarokból

● **MPRC5-515:** réz, sávöntöző a jobb sarokból● **MPSS-530:** barna, sávöntöző a téglalap széléről

	Nyomás		Sugár m	Vízhozam m³/óra	Vízhozam l/perc
	bar	kPa			
MP sávöntöző a bal sarokból 	1,7	170	1,1x4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2x4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4x4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5x4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6x4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7x4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8x4,9	0,06	0,99
MP sávöntöző a jobb sarokból 	1,7	170	1,1x4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2x4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4x4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5x4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6x4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7x4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8x4,9	0,06	0,99
MP sávöntöző a téglalap széléről 	1,7	170	1,1x8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2x8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4x8,9	0,09	1,57
	2,8	280	1,5x9,1	0,10	1,66
	3,0	300	1,6x9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7x9,6	0,11	1,87
	3,8	380	1,8x9,9	0,12	1,96

Sávöntözők



MPLCS-515
Bal sarokból
1,5 x 4,6 m



MPRC5-515
téglalap:
1,5 x 4,6 m



MPSS-530
Sáv közepéről
1,5x9,1 m



Megjegyzések:

A normál MP Rotator modellekkel együtt működtetve tervezzen egysoros kialakítást vagy háromszög kötetést. Az MP800-asokat egy zónán működtetve téglalap kötésben telepítse.

Lapozzon a **oldalra 242** az öntözési intenzitás kiszámításáért.

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

MP Corner

Sugár: 2,5 - 4,5 m

Állítható szögtartomány

●Türkiz: 45° - 105°

Szög	Nyomás bar 1,7-3,8	kPa	Sugár m	Vízhozam m³/óra	Vízhozam l/perc
45° 	1,7	170	--	--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
90° 	3,8	380	4,5	0,05	0,81
	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
105° 	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
	3,8	380	4,5	0,12	2,00

MP Corner



MP-CORNER

Sarokból
2,5 - 4,5 m

Külső menettel is



MP-HT

Külső menettel

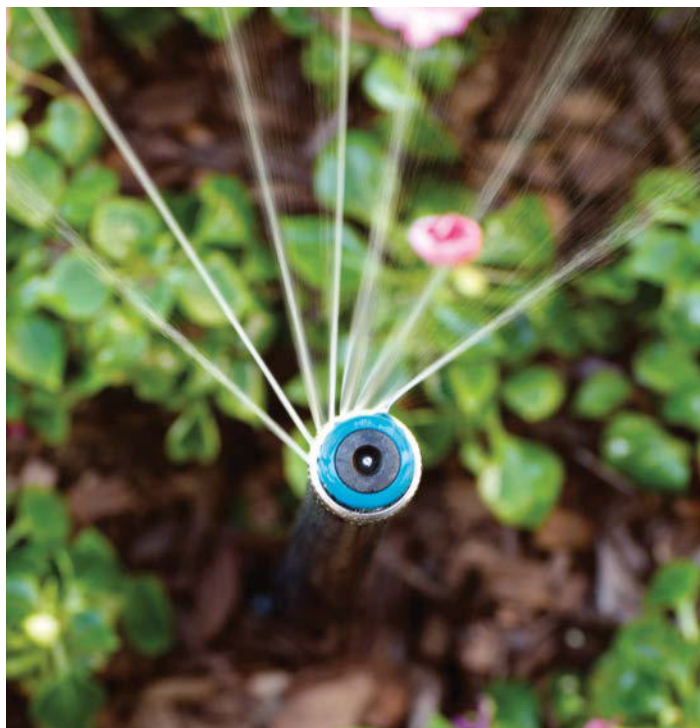
MP szerszámok

MP TOOL -MP Rotator
szerelő szerszámMinden MP Rotator fúvóka
beállítható vele

MPSTICK

Az MP szerszám
hosszabbító 1"-os PVC
csőre húzható, és így
könnyen állíthatók.
az MP Rotatorok álló
testhelyzetben.

MP Corner



MP Tool az egyszerű beállításhoz



MP ROTATOR® 800

AZ MP800 fúvóka nagyobb öntözési intenzitást biztosít, tökéletes kis területekre és esőztető fúvókák kiváltására.

Öntözési sugár 1,8 - 4,9 m

20
mm/
óra

FŐBB ELŐNYÖK

- Kb. 20 mm/órás öntözési intenzitás az esőztető fúvókák kiváltásához
- Mindig kiegyenlített öntözési intenzitás az egyszerűbb és rugalmasabb tervezhetőségért
- A kettős kiemelkedés megvédi a fúvókát a külső szennyeződésektől
- Nagyon egyenletes öntözési intenzitás az egészséges növényzetért és a víz gazdaságos felhasználásáért

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Szélnek ellenálló többsugaras öntözés, megakadályozza a ködképződést
- Az öntözési szög kizárólag akkor állítható amikor az MP Rotator működik, a rongálások így elkerülhetők
- A cserélhető szűrő megakadályozza a fúvóka eltömődését
- Színjelölt a könnyebb beazonosíthatóság érdekében

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A szórótávolság minden típus esetén 25%-al csökkenthető
- Ajánlott nyomástartomány: 2,8 bar (280 kPa)
- A legkisebb sugár 2,1 bar (210kPa) nyomáson érhető el
- Szennyezett víz esetén szűrő beépítése ajánlott
- Garancia: a gyártástól számított 3 év

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- Használja a Pro-Spray™ PRS40 szórófejházat a pontos, 2,8 bar; 280 kPa működési nyomáshoz, ha a névleges öntözési sugarat akarja elérni
- Használja a Pro-Spray® PRS30 szórófej házat a 2,1 bar; 210 kPa működési nyomáshoz, ha a minimális öntözési sugarat akarja elérni

MP800SR: 1,8 - 3,5 m öntözési sugár



MP800SR-90
90° - 210°



MP800SR-360
360°

MP815: 2,5 - 4,9 m öntözési sugár



MP815-90
90° - 210°



MP815-210
210° - 270°



MP815-360
360°

Kompatibilis:



HY szűrő
oldal 163



PRS30 és PRS40
Oldal 70 és oldal 71

MP800SR-90



MP815-90



MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

MP800SR

Sugár: 1,8 - 3,5 m

Állítható szögtartomány és teljes kört öntöző

● Narancssárga - szürke: 90° - 210°

● Zöld citrom színű - szürke: 360°

LEGHOSSZABB SUGÁR								LEGRÖVIDEBB SUGÁR		
Szög	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás		Sugár	Vízhozam	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲		m ³ /óra	l/perc
90° ●	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76
180° ●	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51
210° ●	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77
360° ●	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65

Félkövér = Az MP Rotatorhoz az optimális nyomás 2,8 bar. Ezt könnyű elérni, ha az MP Rotator a 2,8 bar nyomásra szabályozott Pro-Spray PRS40 házba szereljük.

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

MP815

Sugár: 2,5 - 4,9 m

Állítható szögtartomány és teljes kört öntöző

● Gesztenyebarna - szürke: 90° - 210°

● Világoskék - szürke: 210° - 270°

● Olajzöld - szürke: 360°

Szög	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
90° ●	2,1	210	4,3	0,10	1,59	21	24
	2,5	250	4,5	0,10	1,74	21	24
	2,8	280	4,6	0,11	1,85	21	24
	3,1	310	4,8	0,12	1,97	21	24
	3,5	350	4,9	0,12	2,08	21	24
	3,8	380	4,9	0,13	2,20	22	25
180° ●	2,1	210	4,0	0,17	2,84	21	25
	2,5	250	4,3	0,20	3,26	21	24
	2,8	280	4,5	0,21	3,52	21	24
	3,1	310	4,6	0,22	3,63	21	24
	3,5	350	4,8	0,24	4,01	21	24
	3,8	380	4,9	0,25	4,20	21	24
210° ●	2,1	210	4,0	0,20	3,33	21	25
	2,5	250	4,3	0,22	3,63	20	23
	2,8	280	4,5	0,25	4,16	21	24
	3,1	310	4,6	0,26	4,39	21	25
	3,5	350	4,8	0,28	4,69	21	24
	3,8	380	4,9	0,30	4,92	21	24
270° ●	2,1	210	4,0	0,26	4,31	22	25
	2,5	250	4,3	0,28	4,69	20	23
	2,8	280	4,5	0,32	5,30	21	24
	3,1	310	4,6	0,33	5,56	21	24
	3,5	350	4,8	0,35	5,83	20	23
	3,8	380	4,9	0,37	6,09	20	23
360° ●	2,1	210	4,0	0,35	5,75	22	25
	2,5	250	4,3	0,39	6,43	21	24
	2,8	280	4,5	0,42	7,08	21	24
	3,1	310	4,6	0,45	7,57	21	25
	3,5	350	4,8	0,48	8,06	21	24
	3,8	380	4,9	0,51	8,55	21	25