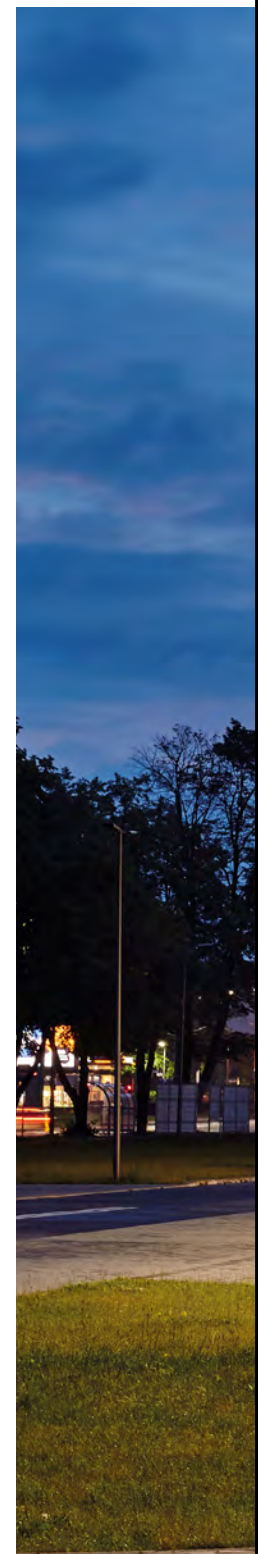


Výložníky na hliníkové stožáry

Rešov, Polsko
Investor: Městská správa silnic v Rzeszowě



Stadion Miejski
Tychy, Polsko

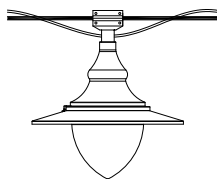


Výložníky WA

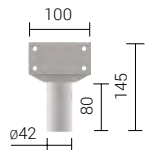
Použití: montáž na hliníkové stožáry SAL se zakončením ø60x130 / 180 mm

Materiál: eloxovaný hliník

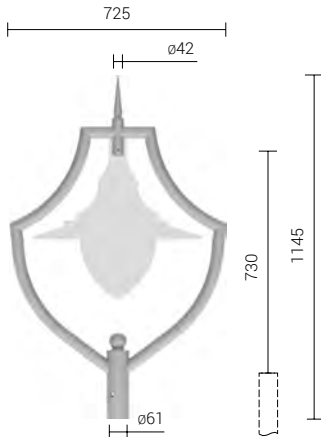
Eloxování: 10 barevných odstínů, každý s možností leštění



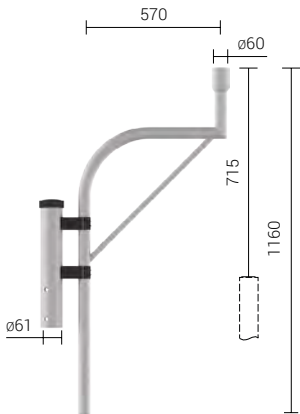
Příklad montáže WA-0 se
STYLE OW LED Svítlidem,
difusor čirá Cone



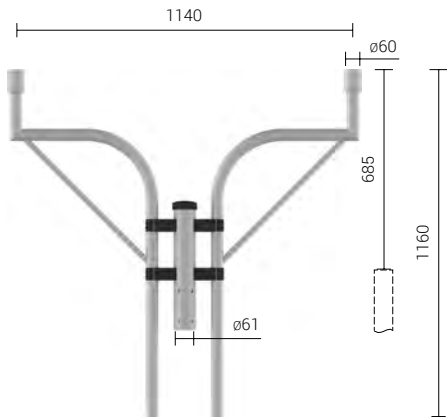
WA-0



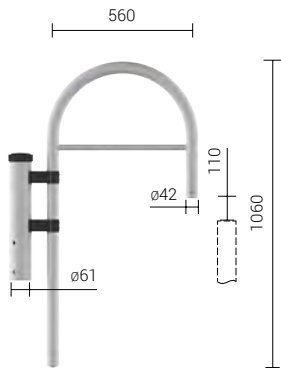
WA-41 fi42



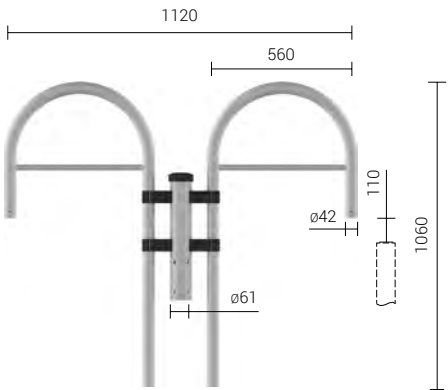
WA-5/1



WA-5/2



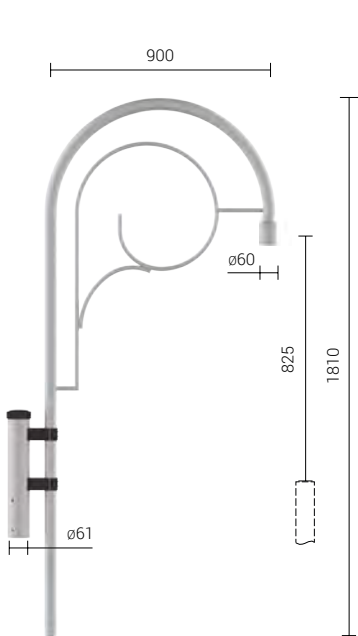
WA-14/1



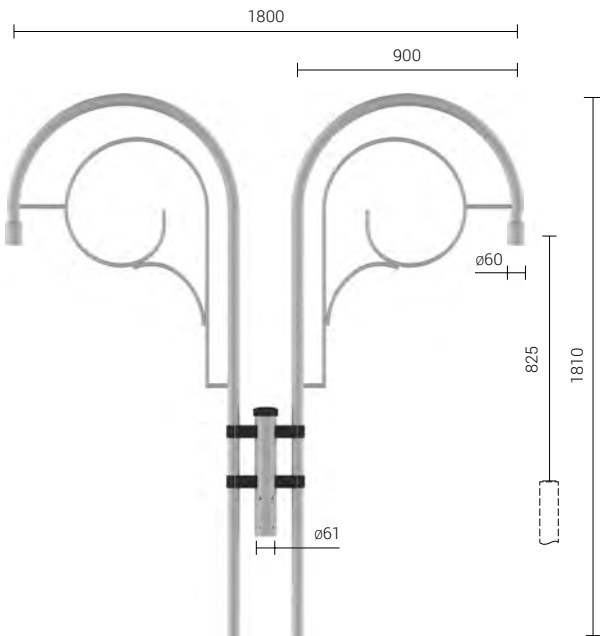
WA-14/2

Typ výložníku	WA-0	WA-41 fi42	WA-5/1	WA-5/2	WA-14/1	WA-14/2
Počet ramen	1	1	1	2	1	2
Kód	40270/C...	471041/C...	471051/C...	471052/C...	471141/C...	471142/C...
Čistá hmotnost [kg]	0,4	3,9	3,6	5,8	3,9	5,7
Boční plocha výložníku [m2]		0,13	0,116	0,197	0,12	0,206
Přibližný objem jednotky [m3]	0,001	0,045	0,021	0,04	0,018	0,035
Montážní průměr svítidla [mm]	ø42	ø42	ø60	ø60	ø42	ø42

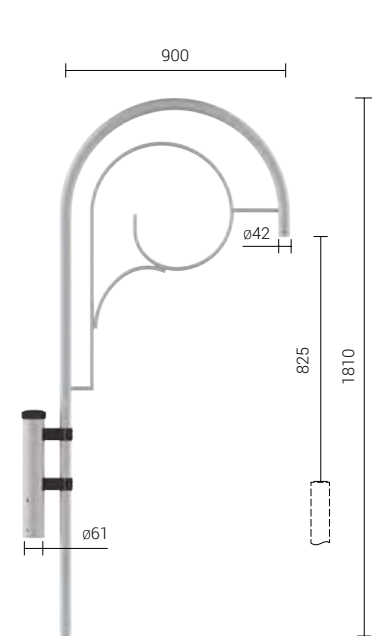
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... – výběr barev eloxování



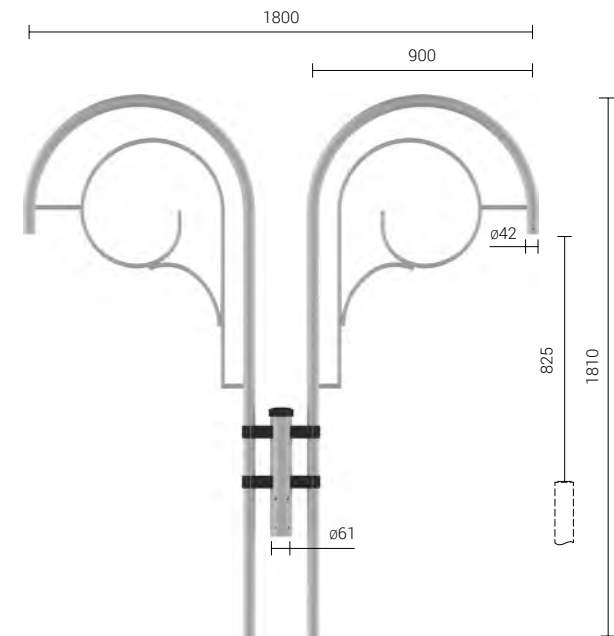
WA-20/1 fi60



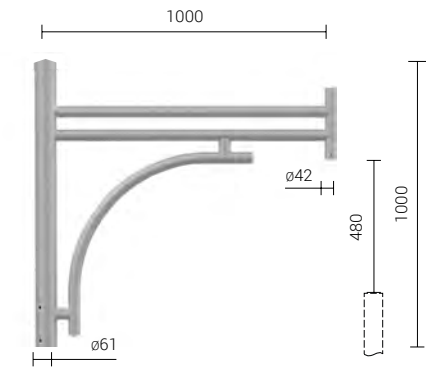
WA-20/1 fi60



WA-20/1



WA-20/2



WA-31 fi42

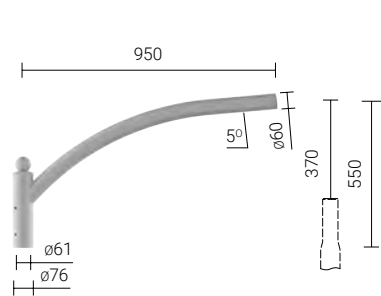
Typ výložníku	WA-20/1 fi60	WA-20/2 fi60	WA-20/1	WA-20/2	WA-31 fi42
Počet ramen	1	2	1	2	1
Kód	471201/60/C...	471202/60/C...	471201/C...	471202/C...	471031/C...
Čistá hmotnost [kg]	5,5	9,5	5,5	9,1	8,7
Boční plocha výložníku [m2]	0,198	0,346	0,19	0,346	0,213
Přibližný objem jednotky [m3]	0,078	0,122	0,078	0,122	0,022
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60	ø42	ø42	ø42

Výložníky WR

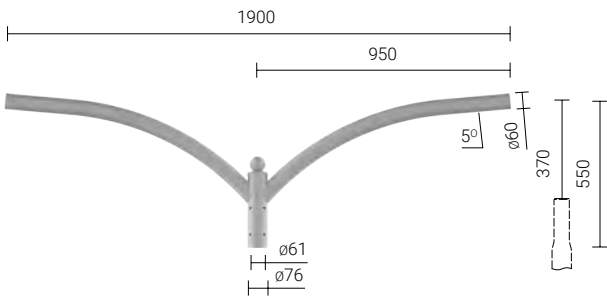
Použití: montáž na hliníkové stožáry SAL se zakončením ø60x180 mm

Materiál: eloxovaný hliník

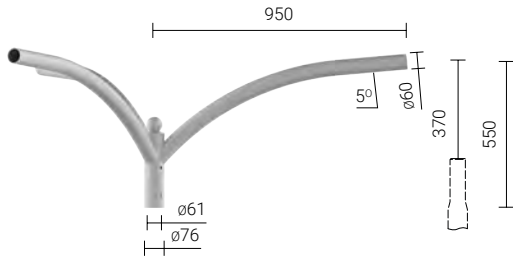
Eloxování: 10 barevných odstínů, každý s možností leštění



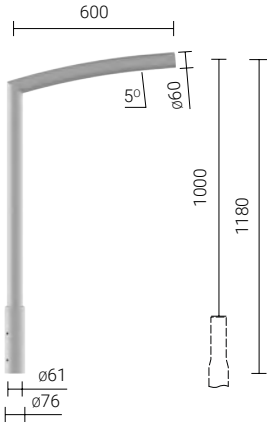
WR-2/1/0,95/5



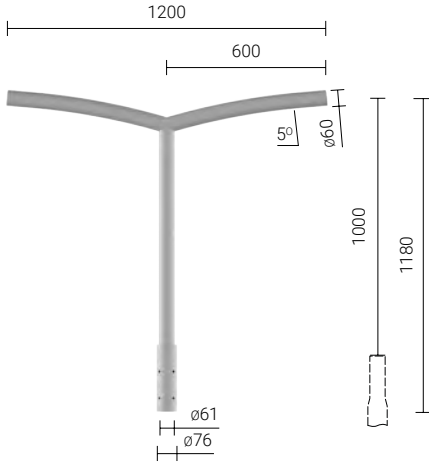
WR-2/2/0,95/5



WR-2/3/0,95/5



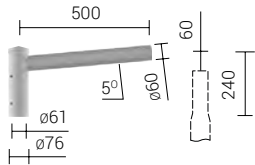
WR-5A/1/0,6/5



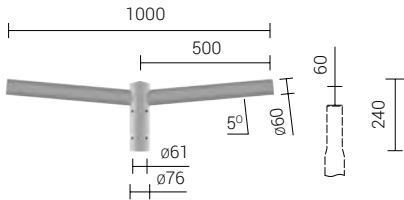
WR-5A/2/0,6/5

Typ výložníku	WR-2/1/0,95/5	WR-2/2/0,95/5	WR-2/3/0,95/5	WR-5A/1/0,6/5	WR-5A/2/0,6/5
Počet ramen	1	2	3	1	2
Kód	472021/C...	472022/C...	472023/C...	47250106/C...	47250206/C...
Čistá hmotnost [kg]	2,8	4,4	6,3	3,4	4,5
Boční plocha výložníku [m2]	0,085	0,145	0,145	0,11	0,14
Přibližný objem jednotky [m3]	0,023	0,05	0,26	0,03	0,06
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60	ø60	ø60	ø60

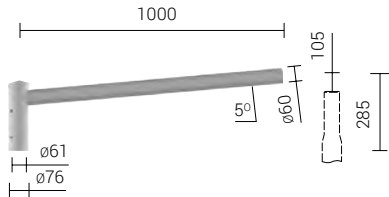
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... – výběr barev eloxování



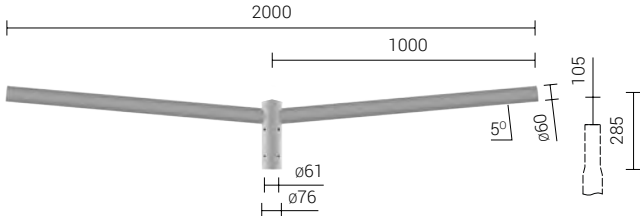
WR-4/1/0,5/5 ZP



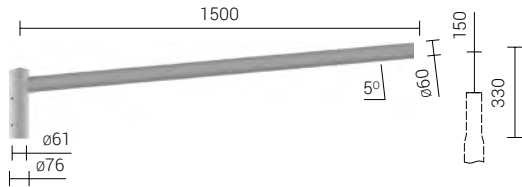
WR-4/2/0,5/5 ZP



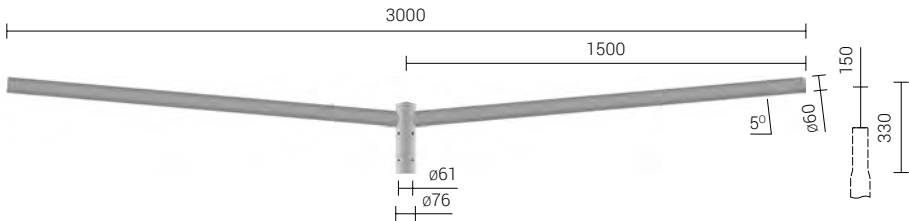
WR-4/1/1,0/5 ZP



WR-4/2/1,0/5 ZP



WR-4/1/1,5/5 ZP



WR-4/2/1,5/5 ZP

Typ výložníku	WR-4/1/0,5/5 ZP	WR-4/1/1,0/5 ZP	WR-4/1/1,5/5 ZP	WR-4/2/0,5/5 ZP	WR-4/2/1,0/5 ZP	WR-4/2/1,5/5 ZP
Počet ramen	1	1	1	2	2	2
Kód	472041059/C...	472041109/C...	472041159/C...	472042059/C...	472042109/C...	472042159/C...
Čistá hmotnost [kg]	1,7	2,5	3,4	2,5	4,2	5,9
Boční plocha výložníku [m2]	0,05	0,08	0,108	0,08	0,14	0,196
Přibližný objem jednotky [m3]	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,48
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60	ø60	ø60	ø60	ø60

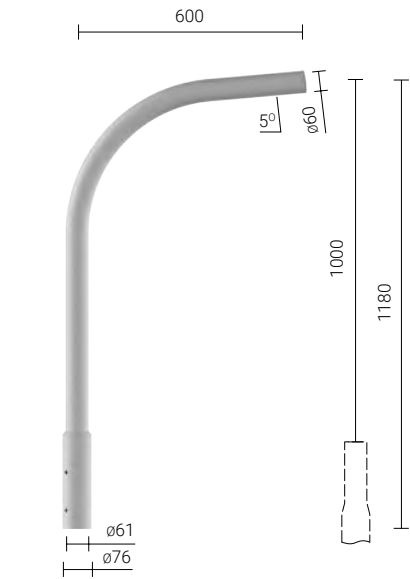
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... – výběr barev eloxování

Výložníky WR

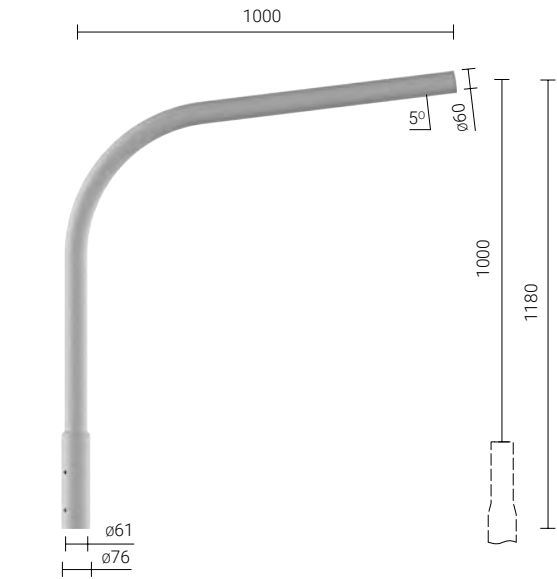
Použití: montáž na hliníkové stožáry SAL se zakončením ø60x180 mm

Materiál: eloxovaný hliník

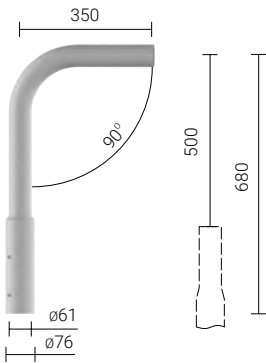
Eloxování: 10 barevných odstínů, každý s možností leštění



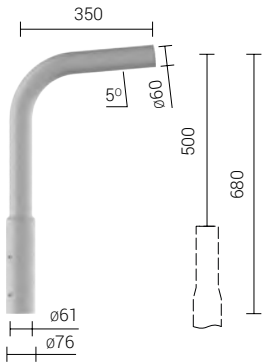
WR-8A/1/0,6/5



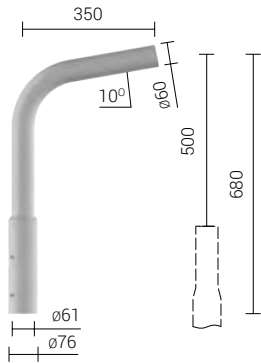
WR-8A/1/1,0/5



WR-8B/1/0,35/0



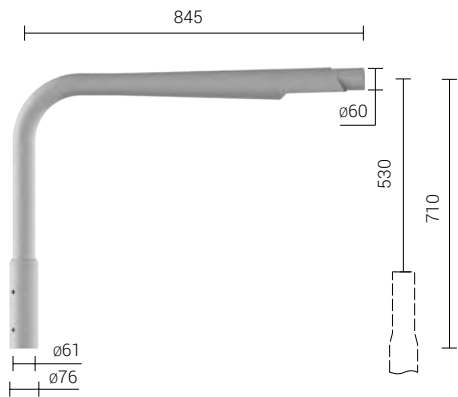
WR-8B/1/0,35/5



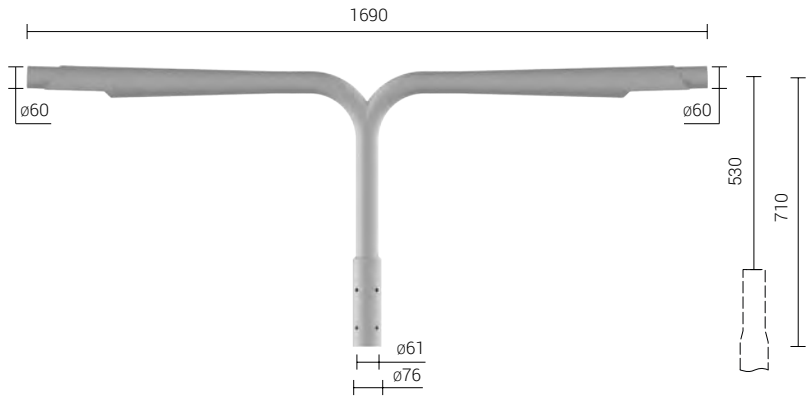
WR-8B/1/0,35/10

Typ výložníku	WR-8A/1/0,6/5	WR-8A/1/1,0/5	WR-8B/1/0,35/0	WR-8B/1/0,35/5	WR-8B/1/0,35/10
Počet ramen	1	1	1	1	1
Kód	47280106/C...	47280110/C...	472831/C...	472841/C...	472851/C...
Čistá hmotnost [kg]	3,2	3,8	2,1	2,1	2,1
Boční plocha výložníku [m2]	0,1	0,12	0,05	0,05	0,05
Přibližný objem jednotky [m3]	0,03	0,05	0,015	0,015	0,015
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60	ø60	ø60	ø60

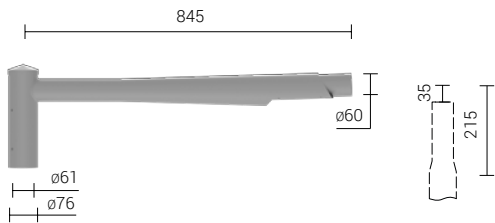
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... – výběr barev eloxování



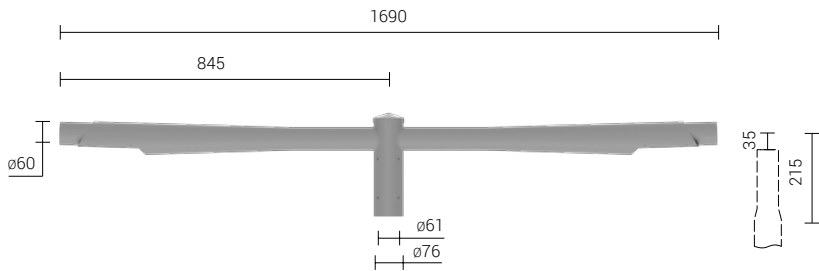
WR-10/1/0,85/0



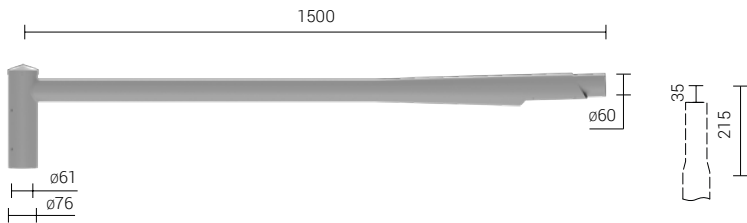
WR-10/2/0,85/0



WR-10P/1/0,85/0 ZP



WR-10P/2/0,85/0 ZP



WR-10P/1/1,5/0 ZP

Typ výložníku	WR-10/1/0,85/0	WR-10/2/0,85/0	WR-10P/1/0,85/0 ZP	WR-10P/2/0,85/0 ZP	WR-10P/1/1,5/0 ZP
Počet ramen	1	2	1	2	1
Kód	472221/C45/C35	472222/C45/C35	4722419/C45/C35	4722429/C45/C35	4722519/C45/C35
Čistá hmotnost [kg]	4	6,7	3,3	5,7	4,8
Boční plocha výložníku [m2]	0,11	0,19	0,073	0,127	0,112
Přibližný objem jednotky [m3]	0,05	0,1	0,013	0,026	0,022
Svítidlo	JISKRA LED, JISKRA LED PROG	JISKRA LED, JISKRA LED PROG	JISKRA LED, JISKRA LED PROG	JISKRA LED, JISKRA LED PROG	JISKRA LED, JISKRA LED PROG

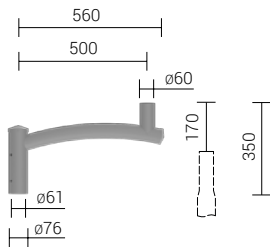
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... - výběr barev eloxování

Výložníky WR

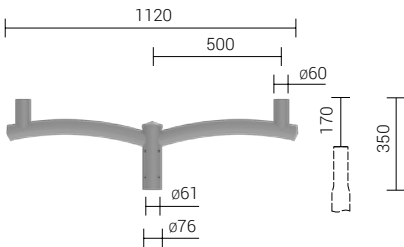
Použití: montáž na hliníkové stožáry SAL se zakončením ø60x180 mm

Materiál: eloxovaný hliník

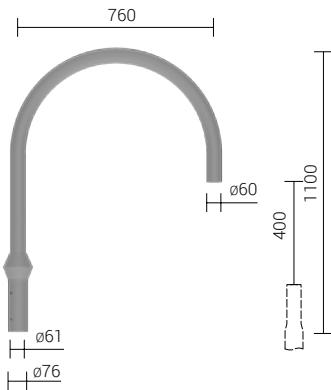
Eloxování: 10 barevných odstínů, každý s možností leštění



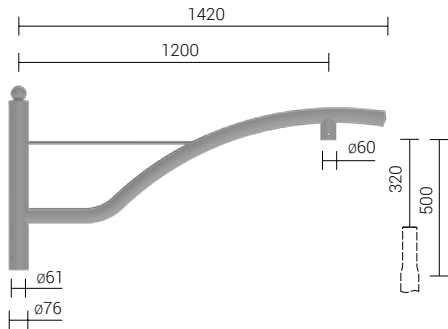
WR-7/1/0,5



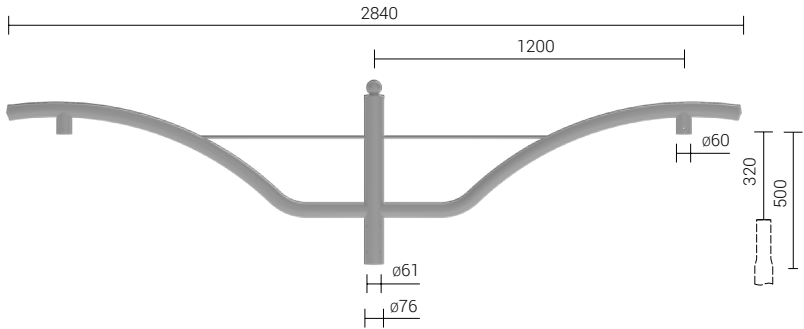
WR-7/2/0,5



WR-23/1/0,76



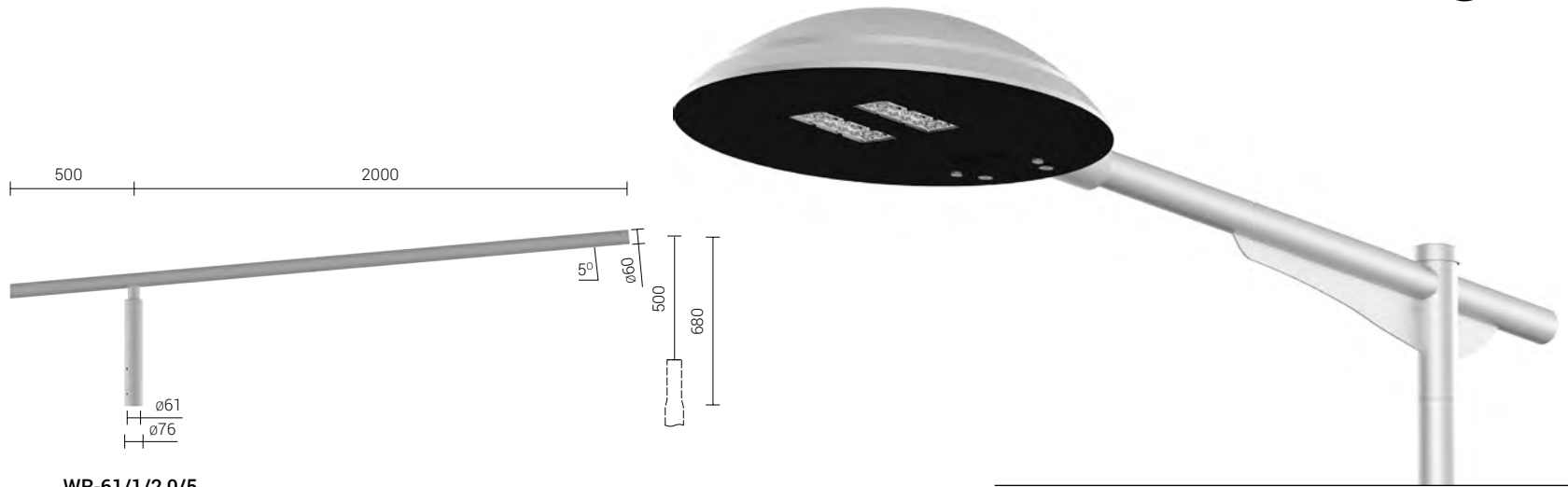
WR-71/1/1,2



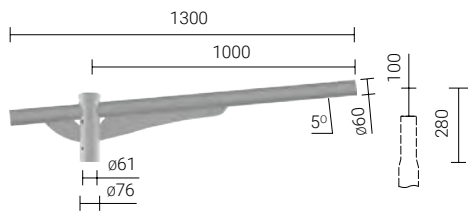
WR-71/2/1,2

Typ výložníku	WR-7/1/0,5	WR-7/2/0,5	WR-23/1/0,76	WR-71/1/1,2	WR-71/2/1,2
Počet ramen	1	2	1	1	2
Kód	472071/C...	472072/C...	472231/C...	472711/C...	472712/C...
Čistá hmotnost [kg]	2	3,2	4,9	5	7,8
Boční plocha výložníku [m2]	0,057	0,094	0,126	0,153	0,254
Přibližný objem jednotky [m3]	0,01	0,022	0,06	0,04	0,076
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60	ø60	ø60	ø60

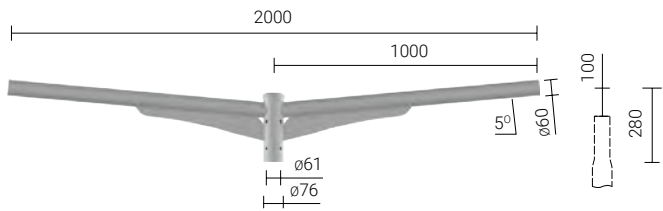
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... – výběr barev eloxování



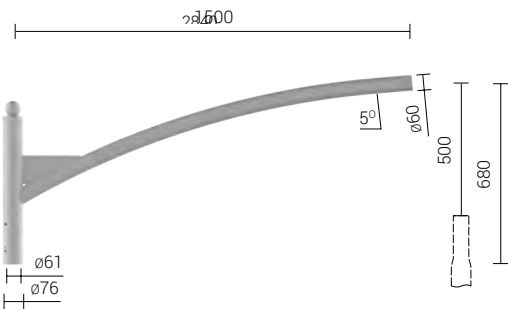
WR-61/1/2,0/5



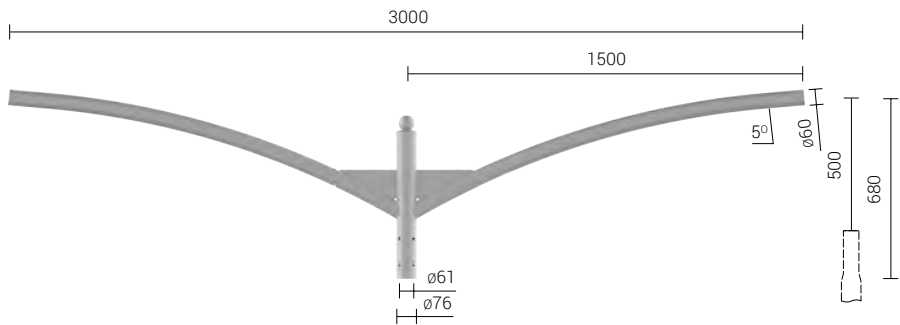
WR-15/1/1,0/5



WR-15/2/1,0/5



WR-T1/1,5/5



WR-T2/1,5/5

Typ výložníku	WR-15/1/1,0/5	WR-15/2/1,0/5	WR-T1/1,5/5	WR-T2/1,5/5	WR-61/1/2,0/5
Počet ramen	1	2	1	2	1
Kód	472151/C...	472152/C...	472101/C...	472102/C...	472611/C...
Čistá hmotnost [kg]	3,4	5	4,7	8,8	5,9
Boční plocha výložníku [m2]	0,123	0,183	0,147	0,249	0,185
Přibližný objem jednotky [m3]	0,03	0,05	0,041	0,096	0,09
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60	ø60	ø60	ø60

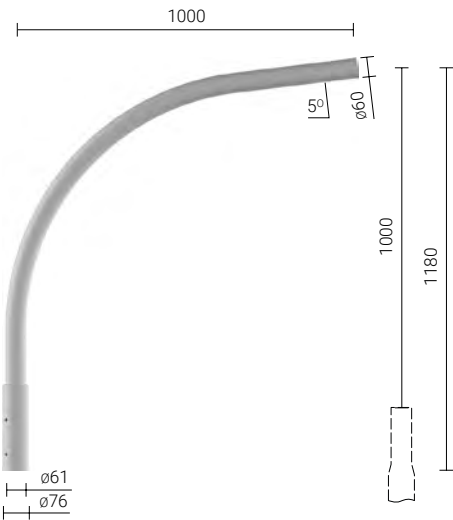
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... – výběr barev eloxování

Výložníky WR

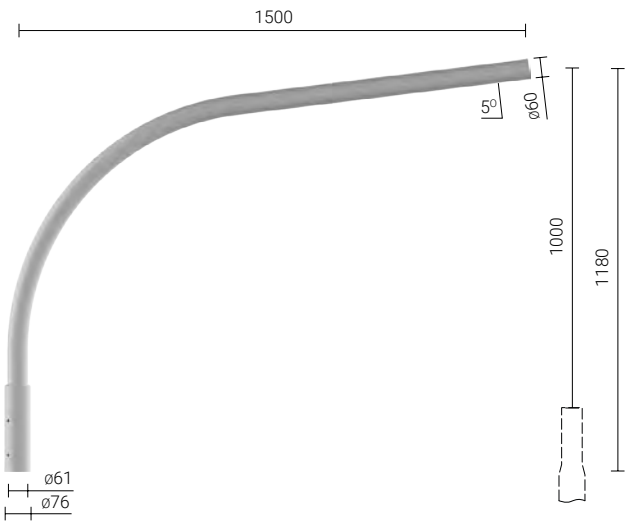
Použití: montáž na hliníkové stožáry SAL se zakončením ø60x180 mm

Materiál: eloxovaný hliník

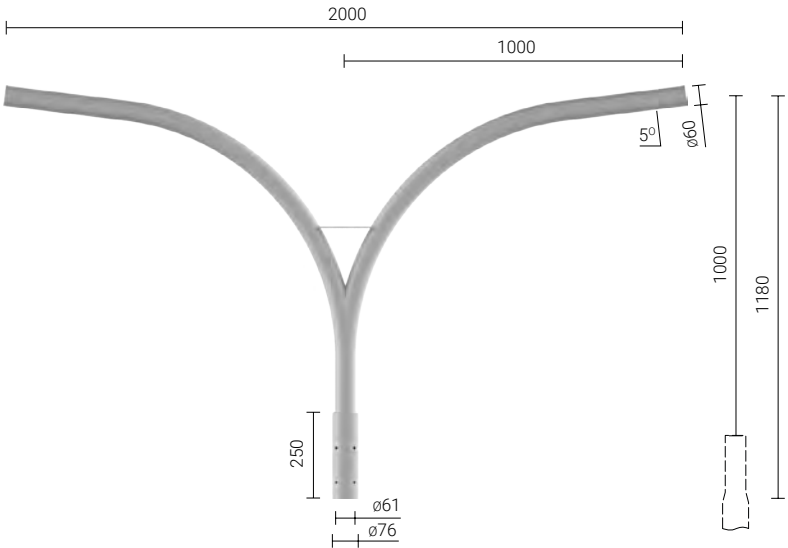
Eloxování: 10 barevných odstínů, každý s možností leštění



WR-14/1/1,0/5



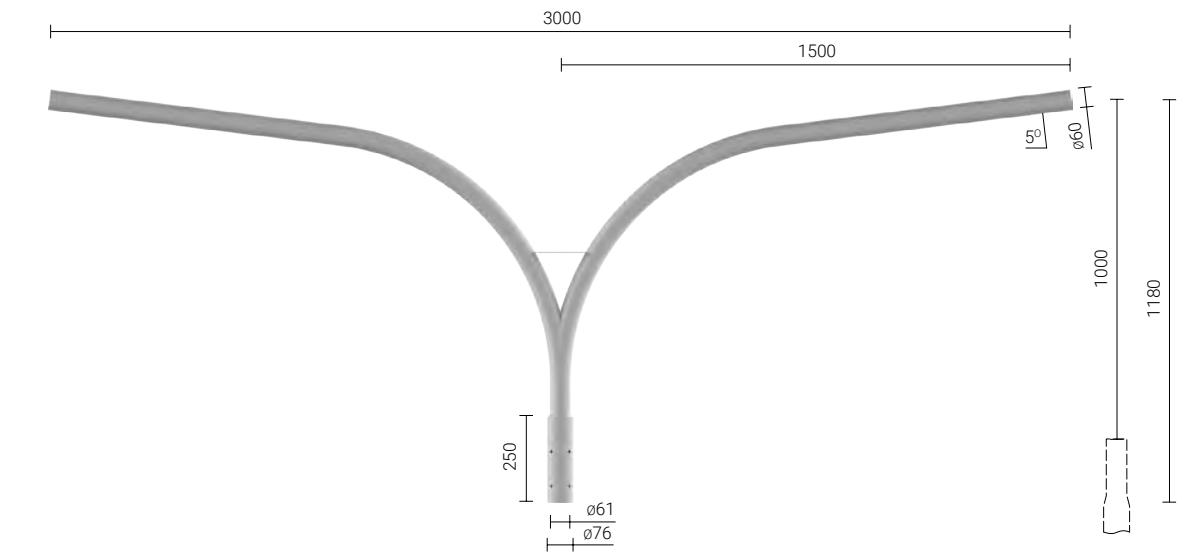
WR-14/1/1,5/5



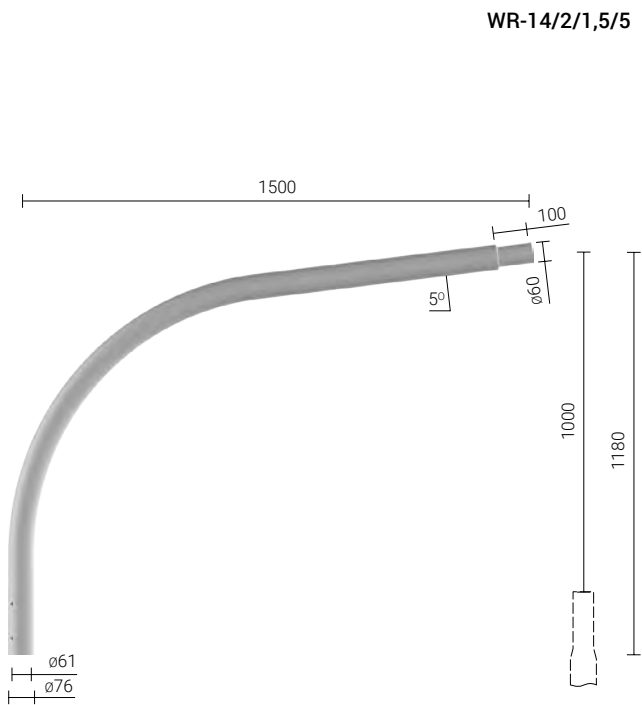
WR-14/2/1,0/5

Typ výložníku	WR-14/1/1,0/5	WR-14/1/1,5/5	WR-14/2/1,0/5
Počet ramen	1	1	2
Kód	472141/C...	47214115/C...	472142/C...
Čistá hmotnost [kg]	3,7	4,4	5,7
Boční plocha výložníku [m2]	0,114	0,14	0,191
Přibližný objem jednotky [m3]	0,06	0,066	0,1
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60	ø60

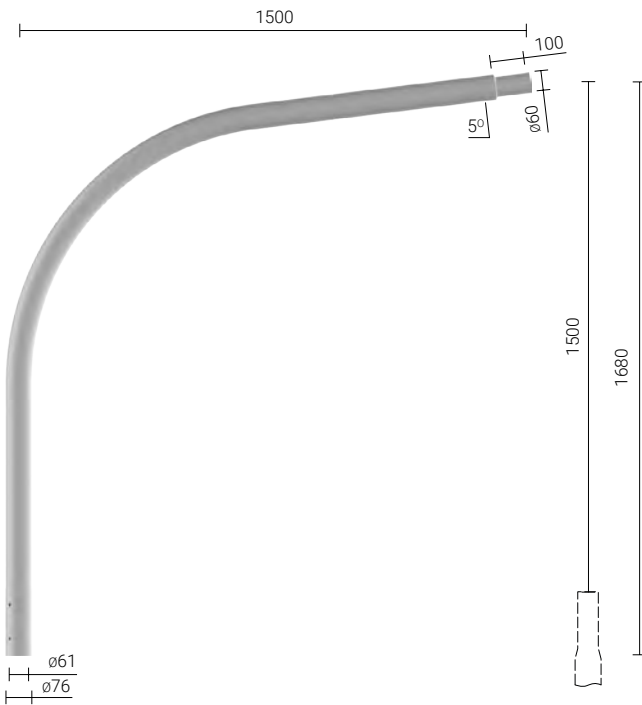
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... – výběr barev eloxování



WR-14/2/1,5/5



WR-18/1/1,5/5



WR-18A/1/1,5/5

Typ výložníku	WR-14/2/1,5/5	WR-18/1/1,5/5	WR-18A/1/1,5/5
Počet ramen	2	1	1
Kód	47214215/C...	47218115/C...	47281115/C...
Čistá hmotnost [kg]	7,3	5,2	6,3
Boční plocha výložníku [m2]	0,247	0,17	0,21
Přibližný objem jednotky [m3]	0,148	0,06	0,09
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60x100	ø60x100

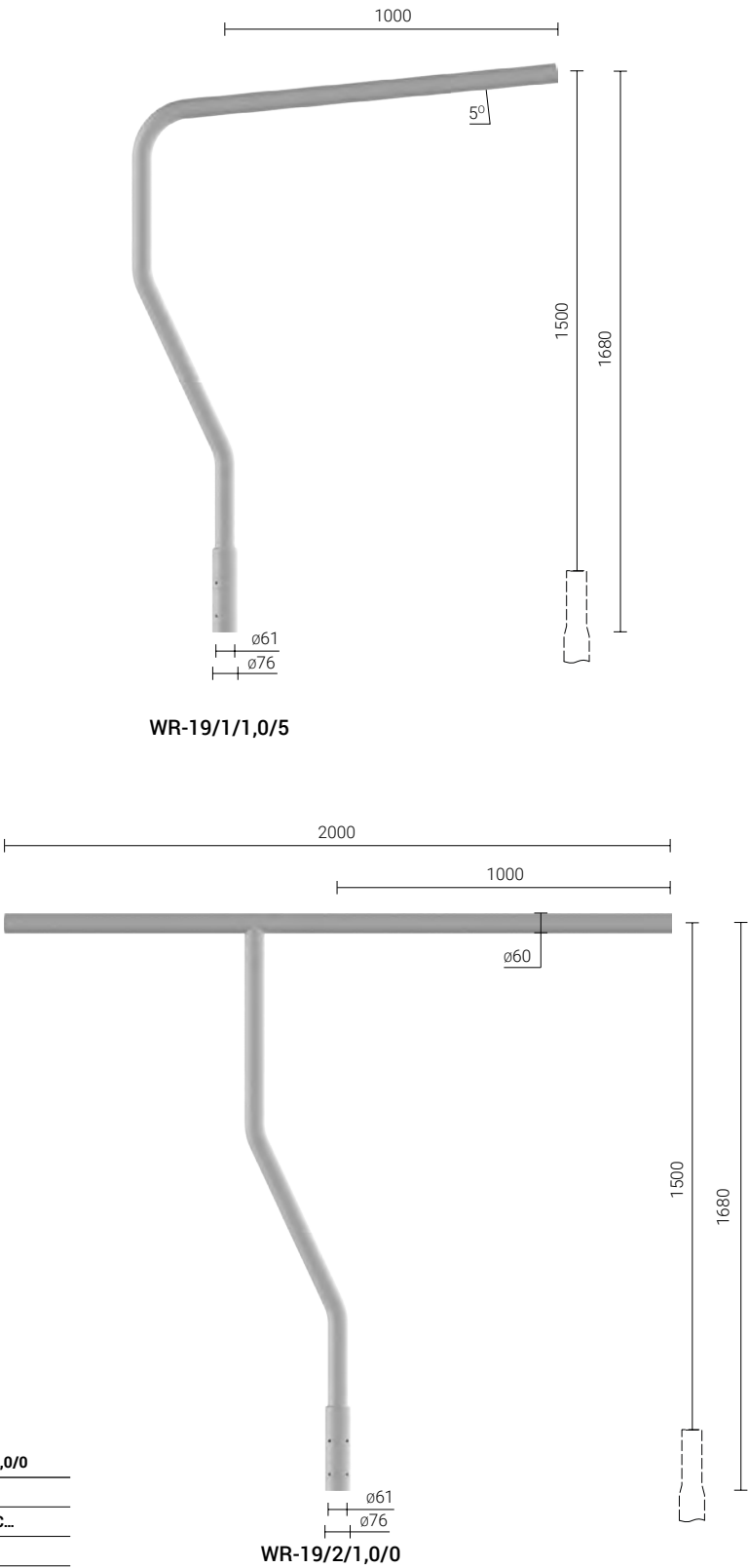
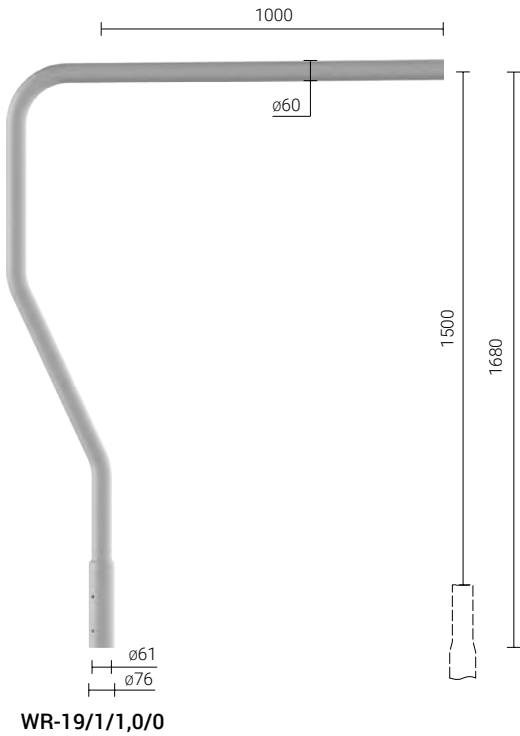
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... – výběr barev eloxování

VýložníkyWR

Použití: montáž na hliníkové stožáry SAL se zakončením ø60x180 mm

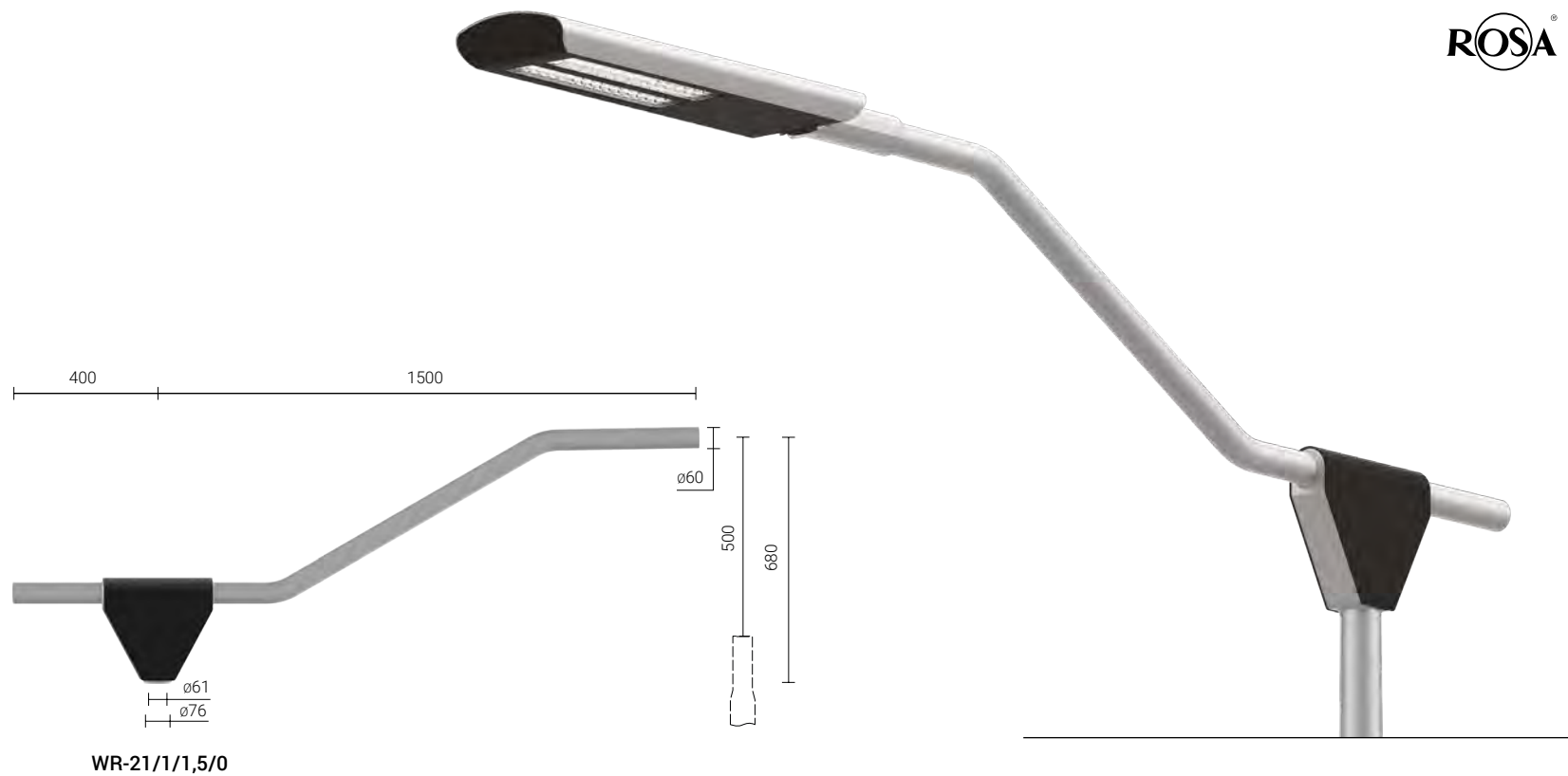
Materiál: eloxovaný hliník

Eloxování: 10 barevných odstínů, každý s možností leštění

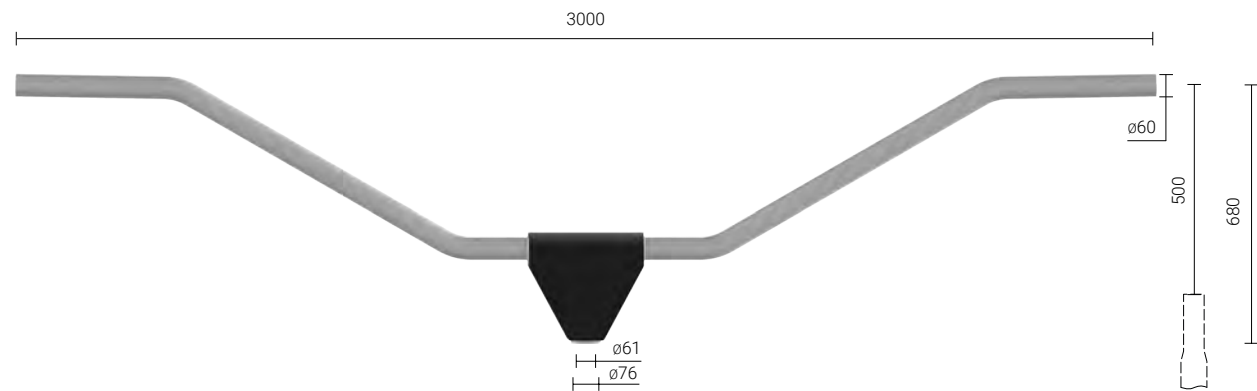


Typ výložníku	WR-19/1/1,0/0	WR-19/1/1,0/5	WR-19/2/1,0/0
Počet ramen	1	1	2
Kód	472191/C...	47219110/C...	472192/C...
Čistá hmotnost [kg]	7,2	7,2	7,7
Boční plocha výložníku [m2]	0,17	0,17	0,22
Přibližný objem jednotky [m3]	0,08	0,08	0,1
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60	ø60

Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... – výběr barev eloxování



WR-21/1/1,5/0



WR-21/2/1,5/0

Typ výložníku	WR-21/1/1,5/0	WR-21/2/1,5/0
Počet ramen	1	2
Kód	472211/C...	472212/C...
Čistá hmotnost [kg]	7,2	9,9
Boční plocha výložníku [m2]	0,18	0,24
Přibližný objem jednotky [m3]	0,075	0,1
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60

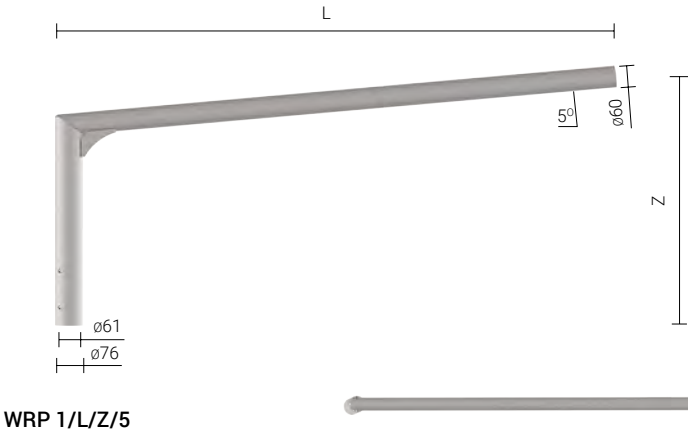
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... – výběr barev eloxování

Výložníky WRP

Použití: montáž na hliníkové stožáry SAL se zakončením ø60x180 mm

Materiál: eloxovaný hliník

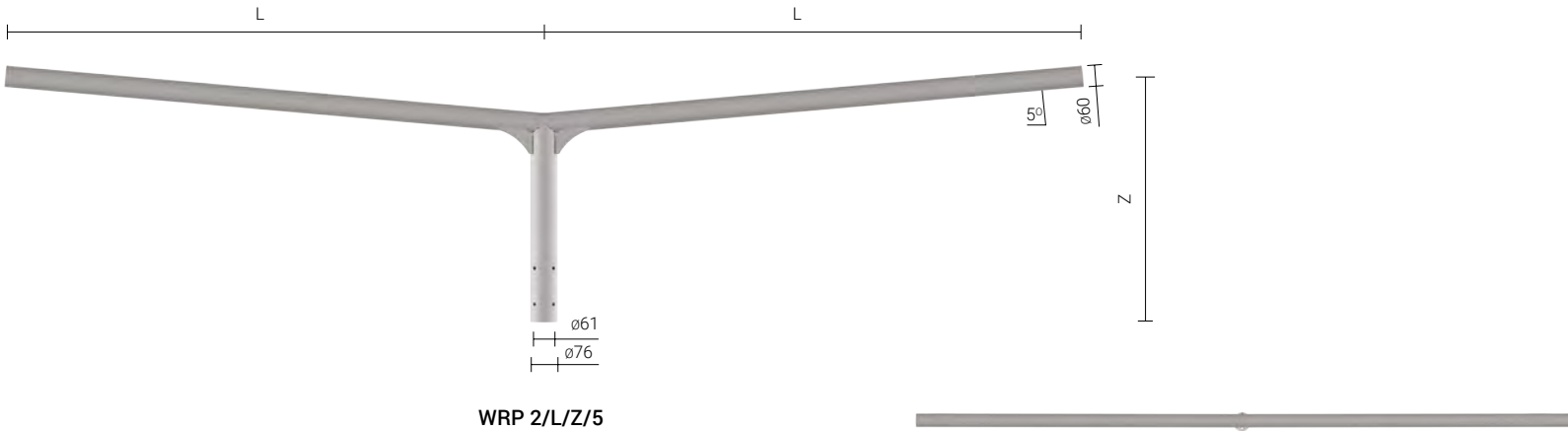
Eloxování: 10 barevných odstínů, každý s možností leštění



- L – délka ramena
- Z – výška výložníku
- 5° – úhel výložníku
- 1 / 2 / 3 – Počet ramen

Typ výložníku	WRP-1/1,0/0,7/5	WRP-1/1,0/1,2/5	WRP-1/1,5/0,7/5	WRP-1/1,5/1,2/5	WRP-2/1,0/0,7/5	WRP-2/1,0/1,2/5
Počet ramen	1	1	1	1	2	2
Kód	47219111/C...	47219112/C...	47219121/C...	47219122/C...	47219211/C...	47219212/C...
Čistá hmotnost [kg]	3,7	5,3	4,4	6	5,4	7
Boční plocha výložníku [m2]	0,106	0,144	0,133	0,17	0,163	0,196
Přibližný objem jednotky [m3]	0,05	0,09	0,07	0,12	0,09	0,11
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60	ø60	ø60	ø60	ø60

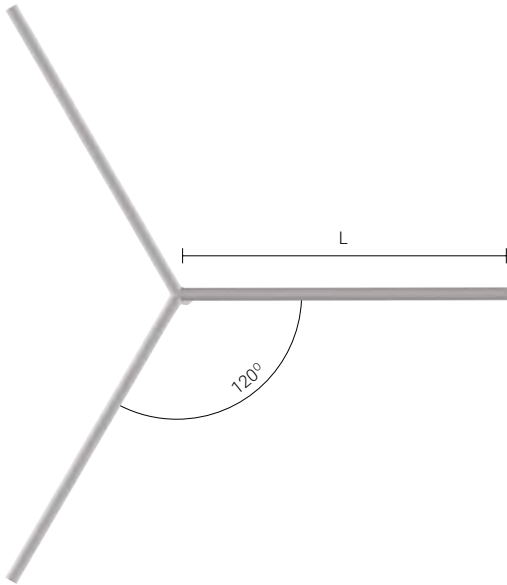
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... - výběr barev eloxování



WRP 2/L/Z/5



WRP 3/L/Z/5



L – délka ramena
Z – výška výložníku
5° – úhel výložníku
1 / 2 / 3 – Počet ramen

Typ výložníku	WRP-2/1,5/0,7/5	WRP-2/1,5/1,2/5	WRP-3/1,0/0,7/5	WRP-3/1,0/1,2/5	WRP-3/1,5/0,7/5	WRP-3/1,5/1,2/5
Počet ramen	2	2	3	3	3	3
Kód	47219221/C...	47219222/C...	47219311/C...	47219312/C...	47219321/C...	47219322/C...
Čistá hmotnost [kg]	6,9	8,5	8	9,6	10,4	12
Boční plocha výložníku [m2]	0,221	0,259	0,132	0,17	0,176	0,214
Přibližný objem jednotky [m3]	0,11	0,17	0,09	0,16	0,13	0,21
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60	ø60	ø60	ø60	ø60

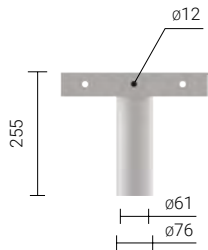
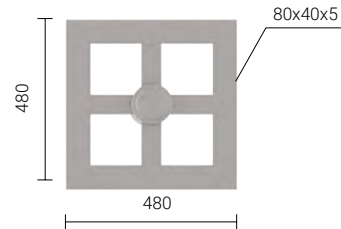
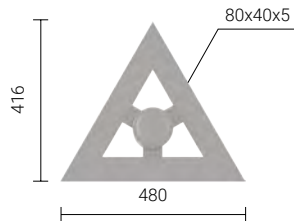
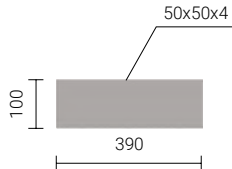
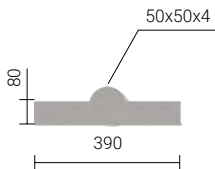
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... - výběr barev eloxování

Výložníky WN

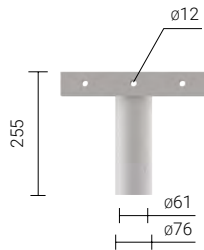
Použití: montáž na hliníkové stožáry SAL se zakončením
ø60x180 mm

Materiál: eloxovaný hliník

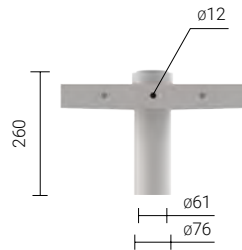
Eloxování: 10 barevných odstínů, každý s možností leštění



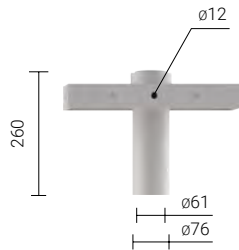
WN-1



WN-2



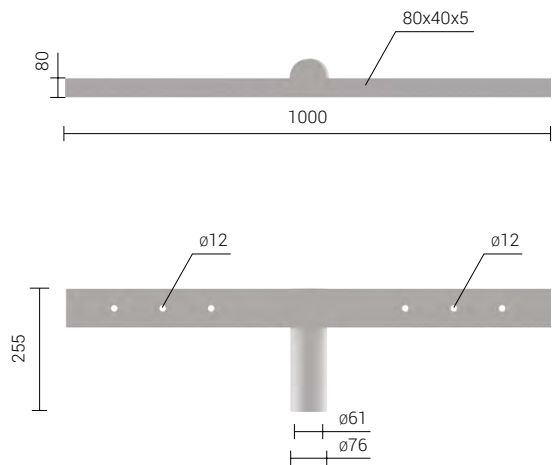
WN-3



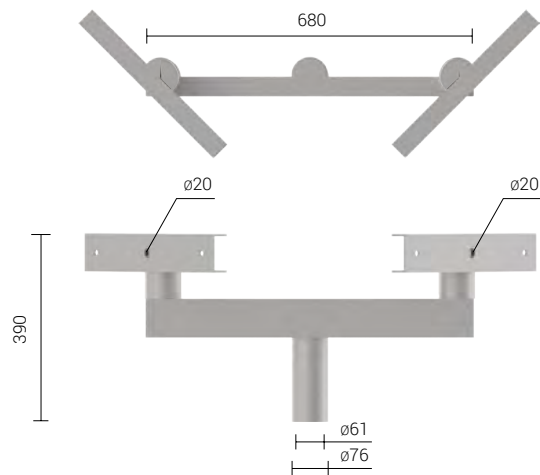
WN-4

Typ výložníku	WN-1	WN-2	WN-3	WN-4
Počet ramen	1	2	3	4
Kód	473010/C...	473020/C...	473030/C...	473040/C...
Čistá hmotnost [kg]	1,2	1,6	2,7	3,8
Boční plocha výložníku [m2]	0,03	0,03	0,04	0,04
Přibližný objem jednotky [m3]	0,01	0,01	0,02	0,03
Typ svítidla	světlomety	světlomety	světlomety	světlomety

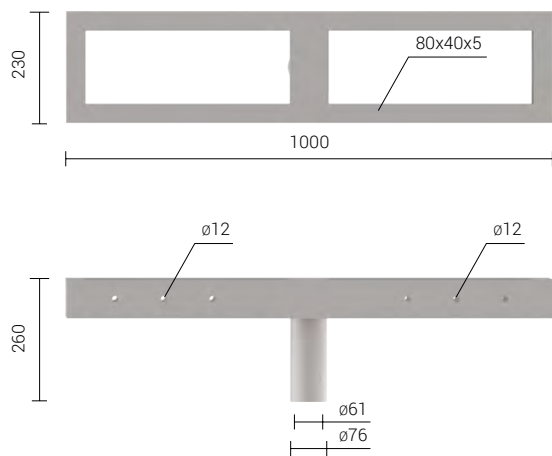
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... – výběr barev eloxování



WN-21



WN-21REG



WN-42

Letiště Katowice, Polsko

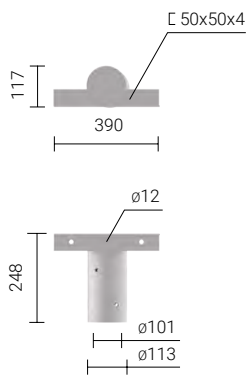


Typ výložníku	WN-21	WN-21 REG	WN-42
Počet ramen	2	2	4
Kód	473210/C...	473211/C...	473420/C...
Čistá hmotnost [kg]	3	5,5	6,3
Boční plocha výložníku [m2]	0,09	0,14	0,09
Přibližný objem jednotky [m3]	0,02	0,05	0,03
Typ svítidla	světlomety	světlomety	světlomety

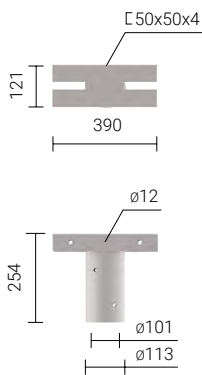
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl) /C... – výběr barev eloxování

Výložníky WM

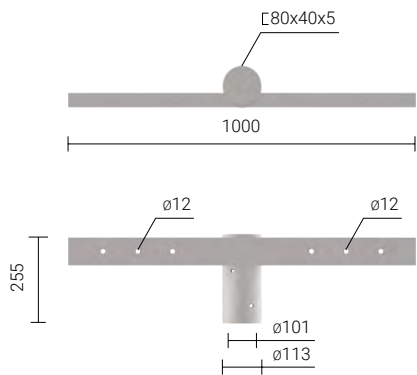
Použití: montáž na hliníkové stožáry MAL se zakončením ø100x180 mm
Materiál: eloxovaný hliník
Eloxování: 10 barevných variant, každá s možností leštění



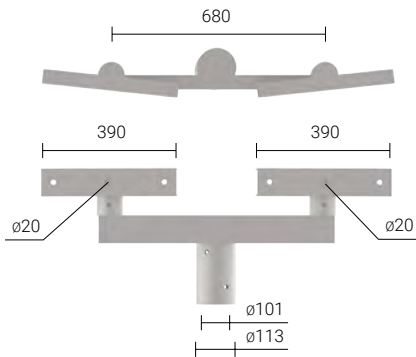
WM-1



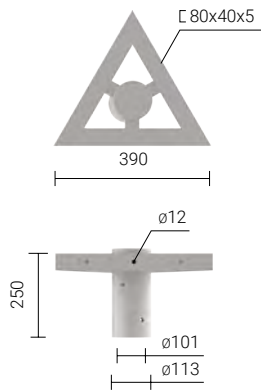
WM-2



WM-21



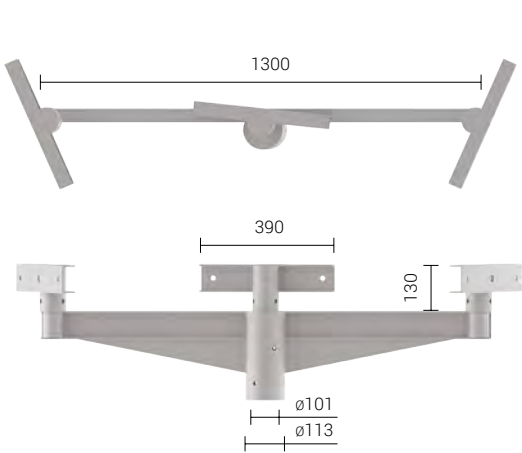
WM-21 REG



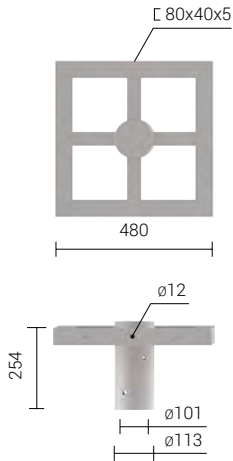
WM-3

Typ výložníku	WM-1	WM-2	WM-21	WM-21 REG	WM-3
Počet ramen	1	2	2	2	3
Kód	474010/C...	474020/C...	474210/C...	474211/C...	474030/C...
Čistá hmotnost [kg]	2	2,3	3,7	6,2	3,4
Boční plocha výložníku [m2]	0,04	0,04	0,1	0,145	0,05
Přibližný objem jednotky [m3]	0,01	0,01	0,02	0,05	0,02
Typ svítidla	světlomety	světlomety	světlomety	světlomety	světlomety

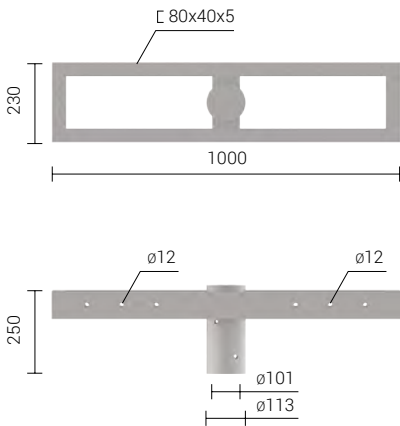
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... - výběr barev eloxování



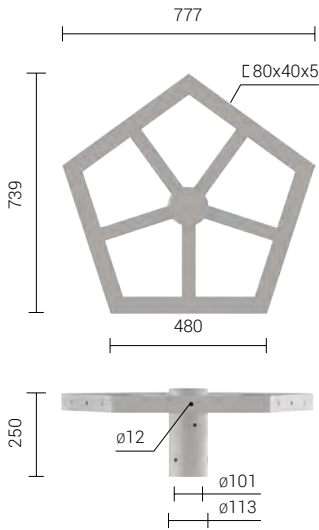
WM-31 REG



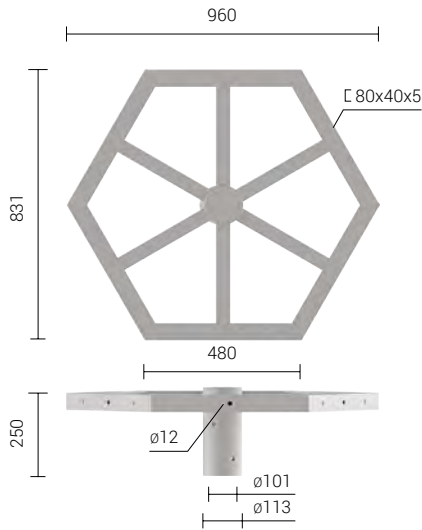
WM-4



WM-42



WM-5



WM-6

Typ výložníku	WM-31 REG	WM-4	WM-42	WM-5	WM-6
Počet ramen	3	4	4	5	6
Kód	474311/C...	474040/C...	474420/C...	474050/C...	474060/C...
Čistá hmotnost [kg]	10	4,5	7,1	5,9	7,4
Boční plocha výložníku [m2]	0,281	0,05	0,1	0,06	0,07
Přibližný objem jednotky [m3]	0,087	0,03	0,03	0,05	0,07
Typ svítidla	světlomety	světlomety	světlomety	světlomety	světlomety

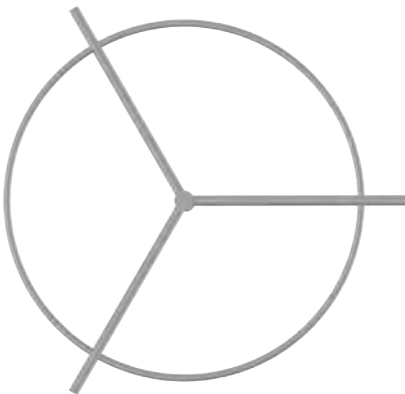
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... - výběr barev eloxování

Výložníky WRK

Použití: montáž na hliníkové stožáry MAL se zakončením ø100x180 mm
Materiál: eloxovaný hliník
Eloxování: 10 barevných variant, každá s možností leštění

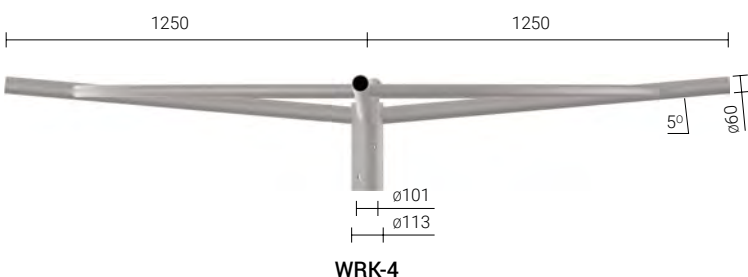


WRK-3

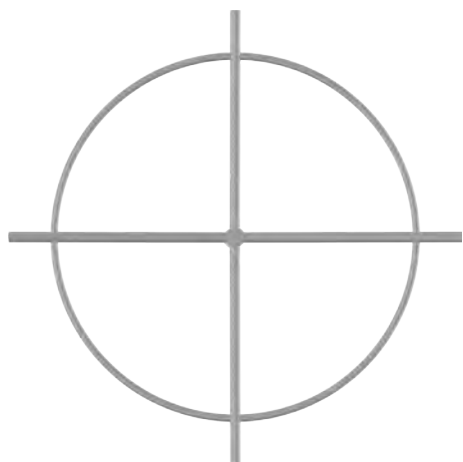


Typ výložníku	WRK-3	WRK-4	WRK-5	WRK-6
Počet ramen	3	4	5	6
Kód	475030/C...	475040/C...	475050/C...	475060/C...
Čistá hmotnost [kg]	16	18	20	22,1
Boční plocha výložníku [m2]	0,23	0,26	0,25	0,26
Přibližný objem jednotky [m3]	0,81	0,81	0,81	0,81
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø60	ø60	ø60

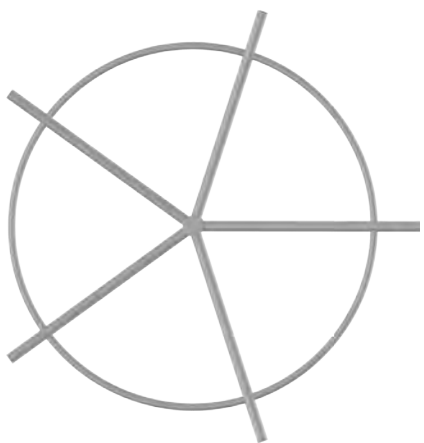
Použití stožáru by mělo být vždy ověřeno s přípustným zatížením pro danou větrnou zónu (technické karty jsou k dispozici na www.rosa.pl)
/C... - výběr barev eloxování



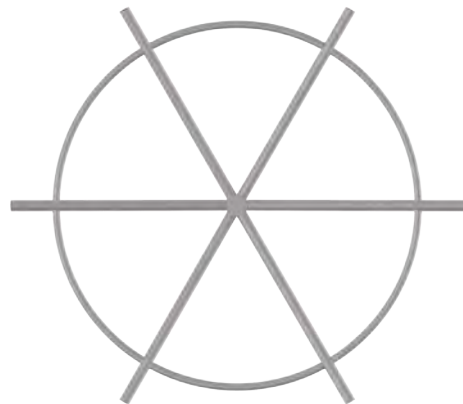
WRK-4



WRK-5

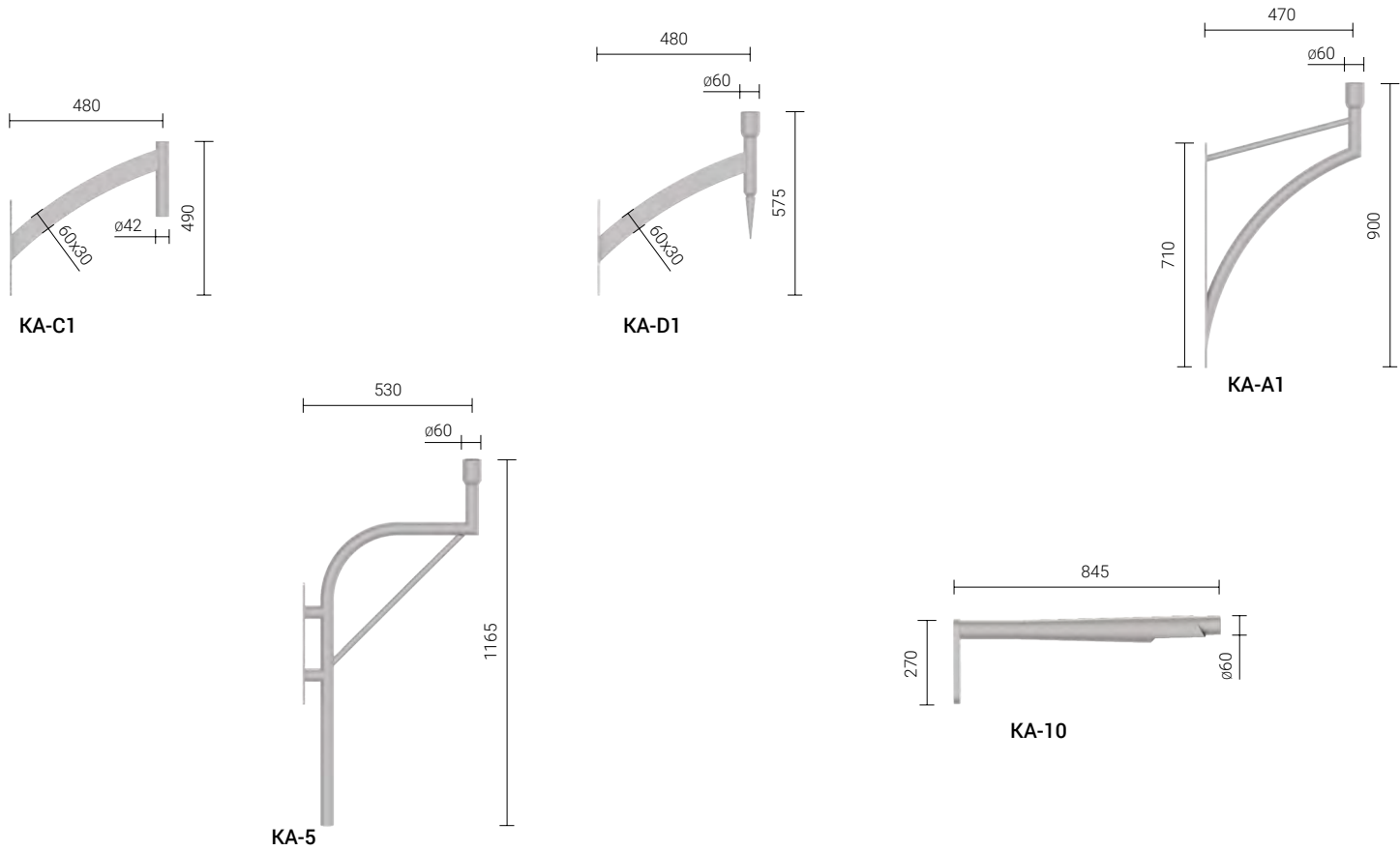


WRK-6



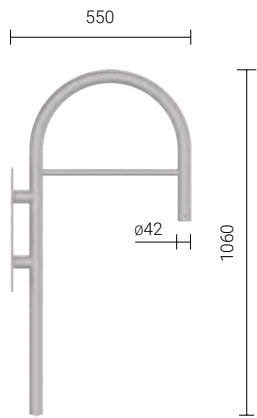
Nástěnné výložníky KA

Použití: hliníkové výložníky pro montáž na zeď
Materiál: eloxovaný hliník
Eloxování: 10 barevných variant, každá s možností leštění

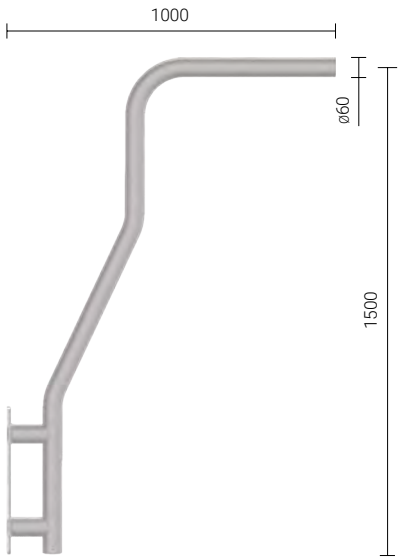


Typ výložníky	KA-A1	KA-C1	KA-D1	KA-5	KA-10
Počet ramen	1	1	1	1	1
Kód	478100/C...	478102/C...	478103/C...	478050/C...	478220/C45/C35
Čistá hmotnost [kg]	2,1	1,1	1,6	2,5	2,6
Přibližný objem jednotky [m3]	0,17	0,009	0,008	0,02	0,021
Montážní průměr svítidla [mm]	ø60	ø42	ø60	ø60	JISKRA LED, JISKRA LED PROG

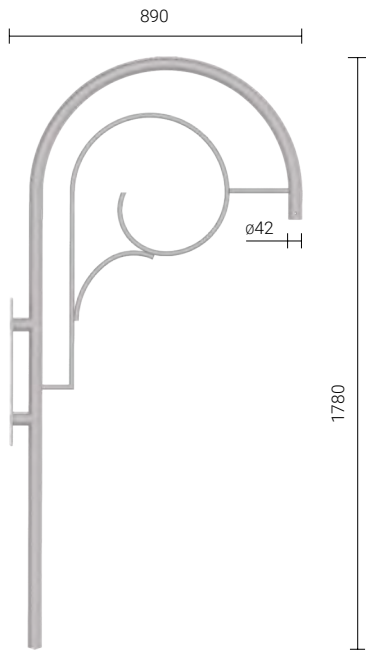
/C... - výběr barev eloxování



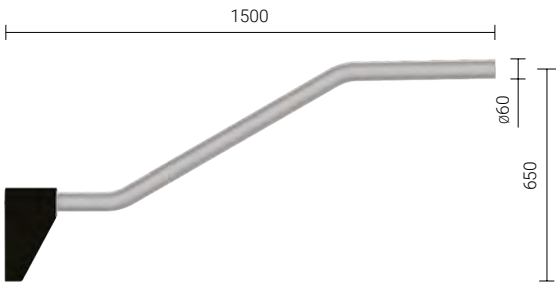
KA-14



KA-19



KA-20



KA-21

Poznaň, Polsko



Typ výložníky	KA-14	KA-19	KA-20	KA-21
Počet ramen	1	1	1	1
Kód	478140/C...	478190/C...	478200/C...	478210/C45/C35
Čistá hmotnost [kg]	2,6	6	4,3	5,3
Přibližný objem jednotky [m3]	0,04	0,021	0,09	0,03
Montážní průměr svítidla [mm]	ø42	ø60	ø42	ø60

/C... – výběr barev eloxování

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego
„ROSA” Stanisław Rosa
ul. Strefowa 1, 43-109 Tychy
www.rosa.pl
www.rosa.eu



ELSTAV lighting, s.r.o.
Výstavní 2942/108A
703 00 Ostrava-Vítkovice
Česká republika
www.elstav.cz

tel. +420 596 967 231
E-mail: obchod@elstav.cz