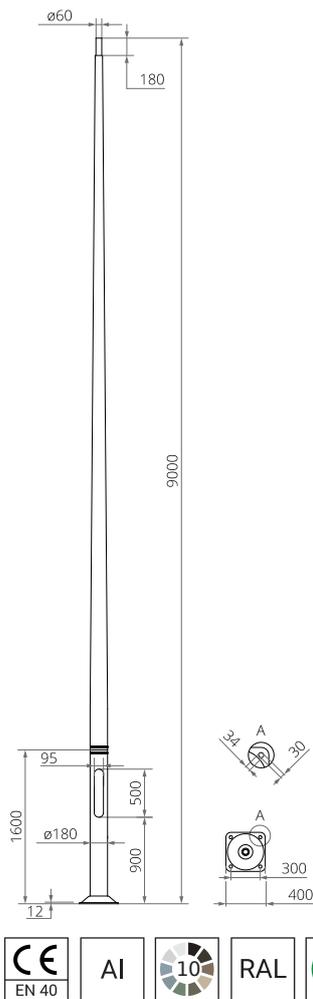


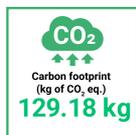
# Aluminium column SAL-90M/P

180 mm at the base plate



## TECHNICAL DATA

<b>Anodising</b>	10 colours
<b>Luminaire mounting</b>	directly on the column, luminaires with mounting $\varnothing 60$ mm with weight and surface parameters not exceeding the data from the strength table included in the technical data sheet
<b>Extension arm type</b>	according to resistance calculations
<b>Packing</b>	sleeve material
<b>Diameter at the base plate</b>	180 mm
<b>Finish</b>	brushed anodised aluminium - anode coating thickness is $20\mu\text{m}$ as standard (coating thickness of $25\mu\text{m}$ is also possible), option of elastomer protection up to a height of 350 mm, in a colour similar to the anode colour (other heights or colours of elastomer available according to the RAL palette at the customer's request) - the thickness of the protective coating ranges from 0.8 mm to 1.2 mm
<b>Ending</b>	-
<b>Diameter of the column ending</b>	$\varnothing 60 \times 180$ mm adapted to the installation of ROSA extension arms (with the effect of a facing head) and ROSA luminaires (according to the assembly parameter included in the luminaire technical data sheet)



## TABLE OF VARIANTS

Code	Symbol	Height of the column [H]	Wall thickness	Unit volume	Concrete footing / reinforcement basket type	Concrete footing / reinforcement basket code	Fasteners	Net weight
42931/C...	SAL-90M/P	9 m	4.3 mm	0.589 m <sup>3</sup>	B-70 / Z-70	311170 / 311207	4012	57.4 kg

## STRENGTH TABLE

SAL-90M/P		Acceptable windage of single luminaire [m <sup>2</sup> ] for Cx=1				
code 42931		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s	
code of extension arm	type of extension arm	permissible weight of a single luminaire [kg]	zone I, terrain category II	zone I & III, terrain category II up to 450m a.s.l.	zone II, terrain category II	zone III, terrain category II up to 755m a.s.l.
-	-	50	0,64	0,51	0,40	0,34
472021	WR-2/1/0,95/5	15	0,41	0,31	0,24	0,19
472022	WR-2/2/0,95/5	15	0,23	0,17	0,11	0,08
472023	WR-2/3/0,95/5	15	0,17	0,12	0,08	0,05
472041	WR-4/1/0,6/15	15	0,50	0,39	0,30	0,25
472042	WR-4/2/0,6/15	15	0,28	0,21	0,15	0,12
47204105	WR-4/1/0,5/5	15	0,53	0,42	0,32	0,27
47204205	WR-4/2/0,5/5	15	0,29	0,22	0,17	0,13
47204110	WR-4/1/1,0/5	15	0,42	0,33	0,25	0,20
47204210	WR-4/2/1,0/5	15	0,25	0,18	0,13	0,09
4720419	WR-4/1/0,6/15 ZP	15	0,50	0,39	0,30	0,25
4720429	WR-4/2/0,6/15 ZP	15	0,28	0,21	0,15	0,12
472041059	WR-4/1/0,5/5 ZP	15	0,53	0,42	0,32	0,27
472042059	WR-4/2/0,5/5 ZP	15	0,29	0,22	0,17	0,13
472041109	WR-4/1/1,0/5 ZP	15	0,42	0,33	0,25	0,20

# Aluminium column SAL-90M/P

180 mm at the base plate



SAL-90M/P			Acceptable windage of single luminaire [m²] for Cx=1			
code 42931			Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
code of extension arm	type of extension arm	permissible weight of a single luminaire [kg]	zone I, terrain category II	zone I & III, terrain category II up to 450m a.s.l.	zone II, terrain category II	zone III, terrain category II up to 755m a.s.l.
472042109	WR-4/2/1,0/5 ZP	15	0,25	0,18	0,13	0,09
472041159	WR-4/1/1,5/5 ZP	15	0,34	0,26	0,19	0,14
472042159	WR-4/2/1,5/5 ZP	15	0,21	0,14	0,09	0,06
472501	WR-5A/1/0,6/15	15	0,39	0,30	0,22	0,17
472502	WR-5A/2/0,6/15	15	0,20	0,15	0,10	0,07
47250106	WR-5A/1/0,6/5	15	0,39	0,30	0,22	0,17
47250206	WR-5A/2/0,6/5	15	0,20	0,15	0,10	0,07
472801	WR-8A/1/0,6/10	15	0,40	0,30	0,22	0,18
47280106	WR-8A/1/0,6/5	15	0,40	0,30	0,22	0,17
47280110	WR-8A/1/1,0/5	15	0,33	0,25	0,18	0,13
472831	WR-8B/1/0,35/0	15	0,50	0,39	0,30	0,25
472841	WR-8B/1/0,35/5	15	0,50	0,39	0,30	0,25
472851	WR-8B/1/0,35/10	15	0,50	0,39	0,30	0,25
472141	WR-14/1/1,0/5	15	0,34	0,25	0,18	0,14
472142	WR-14/2/1,0/5	15	0,17	0,11	0,07	0,04
47214115	WR-14/1/1,5/5	15	0,27	0,20	0,13	0,09
47214215	WR-14/2/1,5/5	15	0,14	0,08	x	x
472151	WR-15/1/1,0/5	15	0,38	0,28	0,20	0,15
472152	WR-15/2/1,0/5	15	0,21	0,15	0,09	0,06
472181	WR-18/1/1,5/10	15	0,25	0,17	0,11	0,08
47218115	WR-18/1/1,5/5	15	0,25	0,17	0,11	0,07
472211	WR-21/1/1,5/0	15	0,26	0,18	0,11	0,07
472212	WR-21/2/1,5/0	15	0,15	0,09	0,04	x
472101	WR-T1/1,5/5	15	0,28	0,20	0,13	0,09
472102	WR-T2/1,5/5	15	0,15	0,08	x	x
47219111	WRP 1/1,0/0,7/5	15	0,31	0,28	0,21	0,16
47219112	WRP 1/1,0/1,2/5	15	0,31	0,23	0,15	0,11
47219121	WRP 1/1,5/0,7/5	15	0,30	0,22	0,15	0,11
47219122	WRP 1/1,5/1,2/5	15	0,25	0,17	0,11	0,07
47219211	WRP 2/1,0/0,7/5	15	0,21	0,15	0,10	0,06
47219212	WRP 2/1,0/1,2/5	15	0,16	0,11	0,06	x
47219221	WRP 2/1,5/0,7/5	15	0,18	0,11	0,06	x
47219222	WRP 2/1,5/1,2/5	15	0,13	0,07	x	x
473010	WN-1	15	0,70	0,56	0,44	0,36
473020	WN-2	15	0,32	0,25	0,19	0,16
473030	WN-3	15	0,23	0,18	0,14	0,11
473040	WN-4	12	0,18	0,14	0,10	0,08
473210	WN-21	15	0,28	0,21	0,15	0,12
473420	WN-42	12	0,12	0,09	0,06	0,05
473211	WN-21 REG	15	0,24	0,17	0,12	0,08

## STAGES OF COLUMN'S OPERATION ON THE EXAMPLE OF AN ARTICULATED MECHANISM



1. Assembly of (manual or articulated) mechanism on the column
2. Removing the door of wiring chamber
3. Unscrewing 3 column's securing bolts at the break point
4. Mounting the drill in the mechanism
5. Lowering the column

## MECHANISM FOR COLUMN

# Aluminium column SAL-90M/P

180 mm at the base plate



Name	Code	Net weight
Manual mechanism	4005	15,0 kg
Articulated mechanism	4010	17,3 kg

## ANODISING COLOURS

