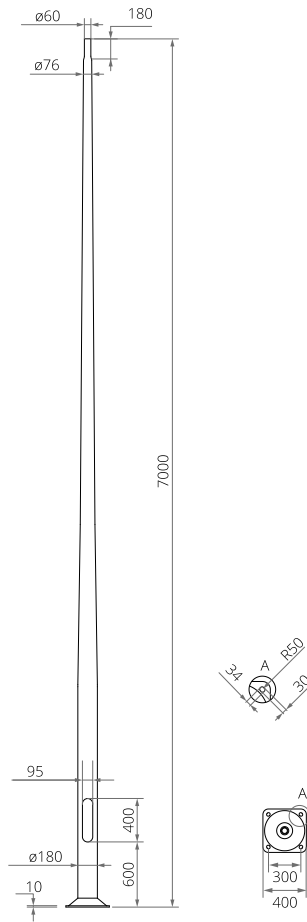


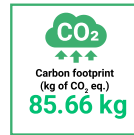
# Aluminium column SAL-70M

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>Performance under vehicle impact (passive safety)</b>	50-NE-C-S-SE-MD-0, 70-NE-C-S-SE-MD-0, 100-NE-C-S-SE-MD-0
<b>Diameter at the base plate</b>	180 mm
<b>Finish</b>	brushed anodised aluminium - anode coating thickness is 20 $\mu$ m as standard (coating thickness of 25 $\mu$ 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>Ingress protection</b>	IP54 for wire chamber
<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
42753/C...	SAL-70M	7 m	4.3 mm	0.46 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	311171, 311170 / 311271, 311207	4012	42 kg

## STRENGTH TABLE

SAL-70M		Acceptable windage of single luminaire[m <sup>2</sup> ] for Cx=1				
code 42753		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	1,27	1,06	0,87	0,76
471141	WA-14/1	10	1,13	0,92	0,74	0,63
471142	WA-14/2	10	0,57	0,45	0,35	0,29
471201	WA-20/1	15	0,79	0,62	0,49	0,40
471202	WA-20/2	15	0,36	0,27	0,18	0,13
472021	WR-2/1/0,95/5	15	0,85	0,70	0,57	0,48
472022	WR-2/2/0,95/5	15	0,52	0,42	0,33	0,28
472023	WR-2/3/0,95/5	15	0,39	0,32	0,25	0,20
472041	WR-4/1/0,6/15	15	1,01	0,83	0,68	0,59
472042	WR-4/2/0,6/15	15	0,59	0,48	0,38	0,33
47204105	WR-4/1/0,5/5	15	1,07	0,88	0,72	0,62
47204205	WR-4/2/0,5/5	15	0,61	0,50	0,40	0,34
47204110	WR-4/1/1,0/5	15	0,89	0,73	0,59	0,50
47204210	WR-4/2/1,0/5	15	0,56	0,45	0,36	0,30
4720419	WR-4/1/0,6/15 ZP	15	1,01	0,83	0,68	0,59

# Aluminium column SAL-70M

180 mm at the base plate



SAL-70M			Acceptable windage of single luminaire[m²] for Cx=1			
code 42753			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.
4720429	WR-4/2/0,6/15 ZP	15	0,59	0,48	0,38	0,33
472041059	WR-4/1/0,5/5 ZP	15	1,07	0,88	0,72	0,62
472042059	WR-4/2/0,5/5 ZP	15	0,61	0,50	0,40	0,34
472041109	WR-4/1/1,0/5 ZP	15	0,89	0,73	0,59	0,50
472042109	WR-4/2/1,0/5 ZP	15	0,56	0,45	0,36	0,30
472041159	WR-4/1/1,5/5 ZP	15	0,75	0,61	0,49	0,41
472042159	WR-4/2/1,5/5 ZP	15	0,52	0,41	0,32	0,26
472501	WR-5A/1/0,6/15	15	0,82	0,67	0,54	0,46
472502	WR-5A/2/0,6/15	15	0,46	0,37	0,29	0,24
47250106	WR-5A/1/0,6/5	15	0,82	0,67	0,54	0,46
47250206	WR-5A/2/0,6/5	15	0,46	0,36	0,29	0,24
472801	WR-8A/1/0,6/10	15	0,83	0,68	0,54	0,46
47280106	WR-8A/1/0,6/5	15	0,83	0,67	0,54	0,46
47280110	WR-8A/1/1,0/5	15	0,72	0,59	0,47	0,39
472831	WR-8B/1/0,35/0	15	1,01	0,84	0,68	0,59
472841	WR-8B/1/0,35/5	15	1,01	0,84	0,68	0,59
472851	WR-8B/1/0,35/10	15	1,01	0,84	0,68	0,59
472141	WR-14/1/1,0/5	15	0,73	0,59	0,47	0,40
472142	WR-14/2/1,0/5	15	0,42	0,33	0,26	0,21
47214115	WR-14/1/1,5/5	15	0,62	0,50	0,39	0,33
47214215	WR-14/2/1,5/5	15	0,39	0,30	0,22	0,17
472151	WR-15/1/1,0/5	15	0,84	0,68	0,54	0,46
472152	WR-15/2/1,0/5	15	0,53	0,42	0,32	0,27
472181	WR-18/1/1,5/10	15	0,60	0,47	0,37	0,31
472811	WR-18A/1/1,5/10	15	0,52	0,41	0,31	0,25
47218115	WR-18/1/1,5/5	15	0,59	0,47	0,37	0,30
47281115	WR-18A/1/1,5/5	15	0,51	0,40	0,30	0,25
472191	WR-19/1/1,0/0	15	0,61	0,48	0,37	0,31
47219110	WR-19/1/1,0/5	15	0,62	0,49	0,38	0,31
472192	WR-19/2/1,0/0	15	0,35	0,27	0,20	0,16
472211	WR-21/1/1,5/0	15	0,64	0,51	0,40	0,33
472212	WR-21/2/1,5/0	15	0,43	0,33	0,25	0,19
472711	WR-71/1/1,2	15	0,78	0,63	0,49	0,41
472712	WR-71/2/1,2	15	0,45	0,35	0,26	0,21
472101	WR-T1/1,5/5	15	0,66	0,53	0,41	0,34
472102	WR-T2/1,5/5	15	0,43	0,33	0,24	0,19
47219111	WRP 1/1,0/0,7/5	15	0,80	0,65	0,53	0,45
47219112	WRP 1/1,0/1,2/5	15	0,70	0,56	0,44	0,37
47219121	WRP 1/1,5/0,7/5	15	0,68	0,55	0,44	0,36
47219122	WRP 1/1,5/1,2/5	15	0,59	0,47	0,37	0,30
47219211	WRP 2/1,0/0,7/5	15	0,49	0,39	0,31	0,25
47219212	WRP 2/1,0/1,2/5	15	0,41	0,32	0,25	0,20
47219221	WRP 2/1,5/0,7/5	15	0,46	0,36	0,27	0,22
47219222	WRP 2/1,5/1,2/5	15	0,38	0,29	0,21	0,16
47219311	WRP 3/1,0/0,7/5	14	0,38	0,30	0,23	0,19
47219312	WRP 3/1,0/1,2/5	13	0,32	0,25	0,19	0,15
47219321	WRP 3/1,5/0,7/5	13	0,35	0,28	0,21	0,17
47219322	WRP 3/1,5/1,2/5	12	0,29	0,22	0,16	0,13
473010	WN-1	15	1,37	1,13	0,93	0,80
473020	WN-2	15	0,64	0,53	0,43	0,37
473030	WN-3	15	0,48	0,40	0,32	0,28
473040	WN-4	12	0,37	0,31	0,25	0,21
473210	WN-21	15	0,60	0,49	0,39	0,33
473420	WN-42	12	0,28	0,22	0,18	0,15
473211	WN-21 REG	15	0,55	0,44	0,35	0,29

# Aluminium column SAL-70M

180 mm at the base plate



## ANODISING COLOURS

