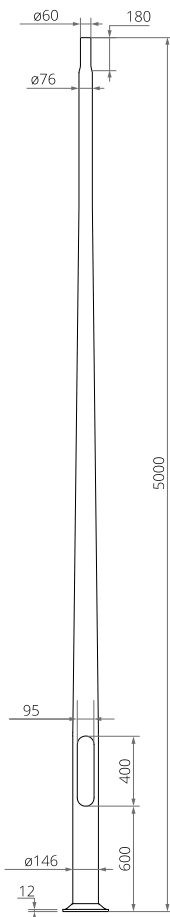


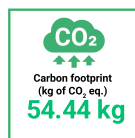
# Aluminium column SAL-50G

146 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-B-S-SE-MD-0, 70-NE-B-S-SE-MD-0, 100-NE-B-S-SE-MD-0
<b>Diameter at the base plate</b>	146 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
42341/C...	SAL-50G	5 m	4.2 mm	0.155 m <sup>3</sup>	B-51 / Z-51	311151 / 311251	4008	22.8 kg

## STRENGTH TABLE

SAL-50G code 42341		Acceptable windage of single luminaire[m <sup>2</sup> ] for Cx=1				
		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 I up to 450m a.s.l	zone II, terrain category II	zone III, terrain category II up to 755m a.s.l.
-	-	30	1,04	0,86	0,70	0,61
471040	WA-4	10	0,79	0,63	0,49	0,40
471051	WA-5/1	10	0,72	0,58	0,46	0,39
471052	WA-5/2	8	0,31	0,24	0,18	0,14
471141	WA-14/1	10	0,91	0,74	0,59	0,50
471142	WA-14/2	8	0,42	0,32	0,24	0,19
471201	WA-20/1	10	0,58	0,45	0,35	0,28
471202	WA-20/2	8	0,23	0,15	0,09	x
471031	WA-31 fi42	10	0,53	0,41	0,31	0,25
471041	WA-41 fi42	10	0,79	0,63	0,50	0,41
472021	WR-2/1/0,95/5	15	0,60	0,49	0,39	0,33
472022	WR-2/2/0,95/5	15	0,37	0,29	0,22	0,18
472023	WR-2/3/0,95/5	10	0,29	0,23	0,17	0,14
472041	WR-4/1/0,6/15	15	0,76	0,62	0,51	0,44
472042	WR-4/2/0,6/15	15	0,43	0,35	0,27	0,23

# Aluminium column SAL-50G

146 mm at the base plate



SAL-50G			Acceptable windage of single luminaire[m²] for Cx=1			
code 42341			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.
47204105	WR-4/1/0,5/5	15	0,82	0,68	0,56	0,48
47204205	WR-4/2/0,5/5	15	0,46	0,37	0,29	0,24
47204110	WR-4/1/1,0/5	15	0,62	0,51	0,41	0,35
47204210	WR-4/2/1,0/5	15	0,41	0,32	0,25	0,20
4720419	WR-4/1/0,6/15 ZP	15	0,76	0,62	0,51	0,44
4720429	WR-4/2/0,6/15 ZP	15	0,43	0,35	0,27	0,23
472041059	WR-4/1/0,5/5 ZP	15	0,82	0,68	0,56	0,48
472042059	WR-4/2/0,5/5 ZP	15	0,46	0,37	0,29	0,24
472041109	WR-4/1/1,0/5 ZP	15	0,62	0,51	0,41	0,35
472042109	WR-4/2/1,0/5 ZP	15	0,41	0,32	0,25	0,20
472041159	WR-4/1/1,5/5 ZP	15	0,49	0,39	0,31	0,26
472042159	WR-4/2/1,5/5 ZP	15	0,37	0,28	0,21	0,17
472501	WR-5A/1/0,6/15	15	0,59	0,48	0,38	0,32
472502	WR-5A/2/0,6/15	15	0,30	0,24	0,18	0,14
47250106	WR-5A/1/0,6/5	15	0,59	0,48	0,38	0,32
47250206	WR-5A/2/0,6/5	15	0,30	0,23	0,18	0,14
472071	WR-7/1/0,5	15	0,92	0,76	0,62	0,53
472072	WR-7/2/0,5	15	0,43	0,35	0,27	0,23
472801	WR-8A/1/0,6/10	15	0,59	0,48	0,39	0,33
47280106	WR-8A/1/0,6/5	15	0,59	0,48	0,39	0,33
47280110	WR-8A/1/1,0/5	15	0,49	0,39	0,31	0,26
472831	WR-8B/1/0,35/0	15	0,78	0,64	0,53	0,45
472841	WR-8B/1/0,35/5	15	0,78	0,65	0,53	0,45
472851	WR-8B/1/0,35/10	15	0,78	0,65	0,53	0,45
472221	WR-10/1/0,85/0	-			ISKRA LED	
472222	WR-10/2/0,85/0	-			ISKRA LED	
4722419	WR-10P/1/0,85/0 ZP	-			ISKRA LED	
4722429	WR-10P/2/0,85/0 ZP	-			ISKRA LED	
4722519	WR-10P/1/1,5/0 ZP	-			ISKRA LED	
472141	WR-14/1/1,0/5	15	0,49	0,39	0,31	0,26
472142	WR-14/2/1,0/5	15	0,27	0,20	0,15	0,11
47214115	WR-14/1/1,5/5	15	0,39	0,31	0,24	0,19
47214215	WR-14/2/1,5/5	15	0,24	0,17	0,11	0,08
472151	WR-15/1/1,0/5	15	0,59	0,47	0,38	0,32
472152	WR-15/2/1,0/5	15	0,38	0,29	0,22	0,17
472211	WR-21/1/1,5/0	15	0,41	0,32	0,24	0,20
472212	WR-21/2/1,5/0	10	0,30	0,22	0,15	0,11
472231	WR-23/1/0,76	15	0,68	0,55	0,43	0,36
472231/42	WR-23/1/0,76 fi42	15	0,68	0,55	0,43	0,36
472731	WR-73/1/0,5	15	0,87	0,71	0,58	0,50
472101	WR-T1/1,5/5	15	0,42	0,33	0,25	0,21
472102	WR-T2/1,5/5	15	0,28	0,20	0,13	0,09
47219111	WRP 1/1,0/0,7/5	15	0,55	0,45	0,36	0,30
47219112	WRP 1/1,0/1,2/5	15	0,47	0,37	0,29	0,24
47219121	WRP 1/1,5/0,7/5	15	0,44	0,35	0,27	0,22
47219211	WRP 2/1,0/0,7/5	10	0,36	0,28	0,21	0,17
47219212	WRP 2/1,0/1,2/5	10	0,28	0,21	0,15	0,11
47219221	WRP 2/1,5/0,7/5	10	0,32	0,24	0,18	0,13
47219311	WRP 3/1,0/0,7/5	7	0,28	0,22	0,17	0,13
47219312	WRP 3/1,0/1,2/5	7	0,22	0,17	0,12	0,09
47219321	WRP 3/1,5/0,7/5	6	0,26	0,20	0,14	0,11
473010	WN-1	15	1,04	0,85	0,69	0,59
473020	WN-2	15	0,48	0,40	0,32	0,27
473210	WN-21	15	0,44	0,36	0,28	0,23
473211	WN-21 REG	15	0,39	0,31	0,24	0,19
473030	WN-3	10	0,38	0,31	0,25	0,21

# Aluminium column SAL-50G

146 mm at the base plate



## ANODISING COLOURS

