



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

Název zakázky: Karviná – obnova veřejného osvětlení 2024

Příloha č. 8

Označení výpočtu	Počet svítidel	Typ svítidla*	Příkon / svítidlo [W]	Celkový příkon [W]	Garantovaná životnost (ve tvaru LxxB50)	Stupeň krytí (IPxx)	Mechanická odolnost (IKxx)	Měrný světelný výkon (lm/W)
K1000	10	Luma Micro Gen2 DN09 5700 lm	43,50	435,00	L91	IP66	IK09	118,41
K1001a	1	Luma Micro Gen2 DM50 7200lm	58,00	58,00	L91	IP66	IK09	112,62
K1001b	1	Luma Micro Gen2 DN25 2500lm	16,00	16,00	L91	IP66	IK09	142,31
K1002	1	Luma Micro Gen2 DN09 5700lm	43,50	43,50	L91	IP66	IK09	118,41
K1003	3	Luma Micro Gen2 DN09 5700lm	43,50	130,50	L91	IP66	IK09	118,41
K1004	1	Luma Micro Gen2 DN09 5700lm	43,50	43,50	L91	IP66	IK09	118,41
K1010	9	Luma Micro Gen2 DM11 5500lm	41,50	373,50	L91	IP66	IK09	120,16
K1016	7	Luma Micro Gen2 DM11 5500lm	41,50	290,50	L91	IP66	IK09	120,16
K1022	13	Luma Mini Compact Gen2 DW10 9500lm	73,00	949,00	L91	IP66	IK09	118,02
K1029a	4	Luma Mini Compact Gen2 DX10 8000lm	59,00	236,00	L91	IP66	IK09	118,10
K1029b	5	Luma Micro Gen2 DM11 8500lm	63,50	317,50	L91	IP66	IK09	121,37
K1030	1	Luma Mini Compact Gen2 DX10 14000lm	111,00	111,00	L91	IP66	IK09	109,85
K1031	1	Luma Mini Compact Gen2 DX10 10500lm	83,00	83,00	L91	IP66	IK09	110,18
K1032	1	Luma Micro Gen2 DM12 5800lm	44,50	44,50	L91	IP66	IK09	119,73
K1033	3	Luma Micro Gen2 DM12 5800lm	44,50	133,50	L91	IP66	IK09	119,73
K1034	2	Luma Micro Gen2 DM12 5800lm	44,50	89,00	L91	IP66	IK09	119,73
K1035	11	Luma Micro Gen2 DM12 5800lm	44,50	489,50	L91	IP66	IK09	119,73
K1036	1	Luma Micro Gen2 DM12 5800lm	44,50	44,50	L91	IP66	IK09	119,73
K1037	1	Luma Micro Gen2 DM12 5800lm	44,50	44,50	L91	IP66	IK09	119,73
K1038	1	Luma Mini Compact Gen2 DM12 11000lm	88,00	88,00	L91	IP66	IK09	114,82

Označení výpočtu	Počet svítidel	Typ svítidla*	Příkon / svítidlo [W]	Celkový příkon [W]	Garantovaná životnost (ve tvaru LxxB50)	Stupeň krytí (IPxx)	Mechanická odolnost (IKxx)	Měrný světelný výkon (lm/W)
K1039	2	Luma Micro Gen2 DM50 7200lm	58,00	116,00	L91	IP66	IK09	112,62
K1040	1	Luma Micro Gen2 DM12 7500lm	61,00	61,00	L91	IP66	IK09	112,93
K1041	1	Luma Mini Compact Gen2 DM12_DM50_180° 6200lm	44,00	44,00	L91	IP66	IK09	128,63
K1042	1	Luma Micro Gen2 DM50 7500lm	61,00	61,00	L91	IP66	IK09	111,54
K1043	1	Luma Mini Compact Gen2 DX10_DM50_180° 6800lm	49,00	49,00	L91	IP66	IK09	123,38
K1045	2	Luma Mini Compact Gen2 DX10_DM50_180° 7800lm	57,00	114,00	L91	IP66	IK09	121,66
K1046	1	Luma Mini Compact Gen2 DX10_DM50_180° 7800lm	57,00	57,00	L91	IP66	IK09	121,66
K1047	1	Luma Mini Compact Gen2 DX10_DM50_180° 6800lm	49,00	49,00	L91	IP66	IK09	123,38
K1048	3	Luma Micro Gen2 DM12 5800lm	44,50	133,50	L91	IP66	IK09	119,73
K1049	10	Luma Mini Compact Gen2 DM12_DM50_180° 6200lm	44,00	440,00	L91	IP66	IK09	128,63
K1051	3	Luma Micro Gen2 DN08 2400lm	18,50	55,50	L91	IP66	IK09	117,22
K1052	1	Luma Mini Compact Gen2 DW10 10000lm	77,50	77,50	L91	IP66	IK09	117,19
K1054	1	Luma Micro Gen2 DM50 3350lm	24,00	24,00	L91	IP66	IK09	126,62
K1055	1	Luma Micro Gen2 DM50 3350lm	24,00	24,00	L91	IP66	IK09	126,62
K1056	3	Luma Micro Gen2 DM50 3350lm	24,00	72,00	L91	IP66	IK09	126,62
K1057	7	Luma Mini Compact Gen2 DM50_DM12_180° 4400lm	30,50	213,50	L91	IP66	IK09	131,70
K1058	1	Luma Mini Compact Gen2 DM50_DM12_180° 4400lm	30,50	30,50	L91	IP66	IK09	131,70
K1059	2	Luma Mini Compact Gen2 DW10_DM50_180° 5800lm	41,00	82,00	L91	IP66	IK09	128,31
K1060	1	Luma Mini Compact Gen2 DW10_DM50_180° 5800lm	41,00	41,00	L91	IP66	IK09	128,31
K1061	2	Luma Mini Compact Gen2 DW10_DM50_180° 5800lm	41,00	82,00	L91	IP66	IK09	128,31
K4001a	6	ELEKTRA S M10 2k0 727 B104 C	11,80	70,80	L95	IP66	IK10	140,00
K4001b	2	ELEKTRA S M10 2k0 727 B104 C	11,80	23,60	L95	IP66	IK10	140,00
K4002	18	Luma Mini Compact Gen2 DM12 8200lm	61,00	1 098,00	L91	IP66	IK09	123,49

Označení výpočtu	Počet svítidel	Typ svítidla*	Příkon / svítidlo [W]	Celkový příkon [W]	Garantovaná životnost (ve tvaru LxxB50)	Stupeň krytí (IPxx)	Mechanická odolnost (IKxx)	Měrný světelný výkon (lm/W)
K4003	11	Luma Micro Gen2 DN25 3600lm	26,00	286,00	L91	IP66	IK09	126,07
K4004	10	ELEKTRA S M11BL2 1k6 727 B104 C	9,80	98,00	L95	IP66	IK10	101,73
K4005a	2	Luma Mini Compact Gen2 DM11 13600lm	106,00	212,00	L91	IP66	IK09	116,33
K4005b	1	Luma Mini Compact Gen2 DM10 8400lm	62,50	62,50	L91	IP66	IK09	121,47
K4006	2	Luma Mini Compact Gen2 DM12 8200lm	61,00	122,00	L91	IP66	IK09	123,49
K4007	6	Luma Micro Gen2 DM50 6500lm	51,00	306,00	L91	IP66	IK09	115,62
K4008	4	Luma Micro Gen2 DN10 7100lm	57,00	228,00	L91	IP66	IK09	112,89
K4009	3	Luma Mini Compact Gen2 DM12 11150lm	89,50	268,50	L91	IP66	IK09	114,43
K4010	19	Luma Micro Gen2 DM50 7500lm	61,00	1 159,00	L91	IP66	IK09	111,54
K4011	8	Luma Mini Compact Gen2 DX65 12500lm	95,50	764,00	L91	IP66	IK09	116,57
K4012	11	Luma Micro Gen2 DN08 5800lm	44,50	489,50	L91	IP66	IK09	117,16
K4015	31	ELEKTRA S M10 5k5 727 B104 C	34,60	1 072,60	L95	IP66	IK10	128,75
K4017	2	ELEKTRA S P54 5k0 727 B504 C	28,00	56,00	L95	IP66	IK10	137,89
K4018	7	ELEKTRA S L54 6k0 727 B504 C	35,00	245,00	L95	IP66	IK10	136,28
K4019	13	ELEKTRA S P54 8k0 727 B504 C	45,00	585,00	L95	IP66	IK10	137,57
K4020	5	ELEKTRA S L21 6k0 727 B504 C	35,00	175,00	L95	IP66	IK10	141,37
K4021	4	ELEKTRA S M06 6k0 727 B104 C	39,00	156,00	L95	IP66	IK10	126,92
K4022	2	ELEKTRA S L54 5k0 727 B504 C	28,40	56,80	L95	IP66	IK10	138,97
K4023	5	ELEKTRA S M21 7k8 727 B104 C	47,20	236,00	L95	IP66	IK10	137,09
K4024	9	ELEKTRA S L12 5k5 727 B504 C	32,10	288,90	L95	IP66	IK10	137,22
K4025	2	ELEKTRA S L22BL2 5k2 727 B504 C	30,30	60,60	L95	IP66	IK10	121,74
K4026	3	ELEKTRA S K73 7k6 727 B104 C	45,80	137,40	L95	IP66	IK10	131,04
K4028	8	ELEKTRA S M17 7k0 727 B104 C	40,80	326,40	L95	IP66	IK10	136,29

Označení výpočtu	Počet svítidel	Typ svítidla*	Příkon / svítidlo [W]	Celkový příkon [W]	Garantovaná životnost (ve tvaru LxxB50)	Stupeň krytí (IPxx)	Mechanická odolnost (IKxx)	Měrný světelný výkon (lm/W)
K4029	5	ELEKTRA S M17 7k0 727 B104 C	40,80	204,00	L95	IP66	IK10	136,29
K4030	11	ELEKTRA S M17 8k0 727 B104 C	49,50	544,50	L95	IP66	IK10	132,44
K4032	8	ELEKTRA M M03 15k0 727 B104 C	88,30	706,40	L95	IP66	IK10	133,06
K4033	5	ELEKTRA S M01 4k0 727 B104 C	24,40	122,00	L95	IP66	IK10	132,95
K4034	4	ELEKTRA S M24 8k0 727 B104 C	49,50	198,00	L95	IP66	IK10	124,72
K4035	4	ELEKTRA S M18 3k0 727 B104 C	17,60	70,40	L95	IP66	IK10	138,86
K4036	6	ELEKTRA S U52 8k0 727 B504 C	45,00	270,00	L95	IP66	IK10	145,26
K4037	5	Luma Mini Compact Gen2 DM50 10000lm	77,50	387,50	L91	IP66	IK09	117,07
K4038	6	Luma Mini Compact Gen2 DM50 10000lm	77,50	465,00	L91	IP66	IK09	117,07
K4039	12	Luma Mini Compact Gen2 DM12 10200lm	79,50	954,00	L91	IP66	IK09	117,86
K4040	1	ELEKTRA S M05 3k0 727 B104 C	17,60	17,60	L95	IP66	IK10	141,98
K4041	8	ELEKTRA S M06 3k0 727 B104 C	17,60	140,80	L95	IP66	IK10	138,75
K4042	2	ELEKTRA S M21 4k0 727 B104 C	24,40	48,80	L95	IP66	IK10	136,35
K4043	7	ELEKTRA S P04 6k5 727 B104 C	40,00	280,00	L95	IP66	IK10	120,57
K4044	9	ELEKTRA S M21 4k0 727 B104 C	24,40	219,60	L95	IP66	IK10	136,35
K4045	9	ELEKTRA S M01BL2 3k5 727 B104 C	21,10	189,90	L95	IP66	IK10	114,12
K4046	2	ELEKTRA S L22 3k0 727 B504 C	17,00	34,00	L95	IP66	IK10	145,00
K4047	5	ELEKTRA S L54 4k0 727 B504 C	23,30	116,50	L95	IP66	IK10	140,30
K4048	7	ELEKTRA S M17 3k0 727 B104 C	17,60	123,20	L95	IP66	IK10	137,78
K4049	13	ELEKTRA S L13 5k6 727 B504 C	32,80	426,40	L95	IP66	IK10	138,47
K4050	3	ELEKTRA S M15 2k5 727 B104 C	14,80	44,40	L95	IP66	IK10	141,14
K4051	4	ELEKTRA S L13BL1 2k4 727 B504 C	13,56	54,24	L95	IP66	IK10	126,29
K4052	2	ELEKTRA S P54 5k0 727 B504 C	28,00	56,00	L95	IP66	IK10	137,89

Označení výpočtu	Počet svítidel	Typ svítidla*	Příkon / svítidlo [W]	Celkový příkon [W]	Garantovaná životnost (ve tvaru LxxB50)	Stupeň krytí (IPxx)	Mechanická odolnost (IKxx)	Měrný světelný výkon (lm/W)
K4054	1	ELEKTRA S P54 9k0 727 B504 C	51,20	51,20	L95	IP66	IK10	134,74
K4056	1	ELEKTRA S M13 4k0 727 B104 C	24,40	24,40	L95	IP66	IK10	131,96
K4057	10	Luma Micro Gen2 DM50 4000lm	29,50	295,00	L91	IP66	IK09	123,01
K4058	3	Luma Micro Gen2 DM50 4000lm	29,50	88,50	L91	IP66	IK09	123,01
K4059	1	Luma Micro Gen2 DN09 4000lm	29,50	29,50	L91	IP66	IK09	122,54
K4060	2	Luma Micro Gen2 DM50 4500lm	33,00	66,00	L91	IP66	IK09	123,72
K4061	9	Luma Micro Gen2 DM50 4000lm	29,50	265,50	L91	IP66	IK09	123,01
plánek 1-11a	2	Luma Micro Gen2 DM50 6000lm	37,50	75,00	L91	IP66	IK09	139,36
plánek 1-11b	4	Luma Micro Gen2 DM50 6000lm	37,50	150,00	L91	IP66	IK09	139,36
plánek 1-13a	4	Luma Micro Gen2 DM50 6500lm	51,00	204,00	L91	IP66	IK09	115,62
plánek 1-13b	4	Luma Micro Gen2 DM50 6500lm	51,00	204,00	L91	IP66	IK09	115,62
Plánek 1-2a	1	Luma Micro Gen2 DM50 7000lm	56,00	56,00	L91	IP66	IK09	113,41
plánek 1-2b	1	Luma Micro Gen2 DM50 7000lm	56,00	56,00	L91	IP66	IK09	113,41
plánek 1-2c	1	Luma Micro Gen2 DM50 7000lm	56,00	56,00	L91	IP66	IK09	113,41
plánek 1-3a	1	Luma Micro Gen2 DM50 5500lm	41,50	41,50	L91	IP66	IK09	120,24
plánek 1-3b	2	Luma Micro Gen2 DM50 5500lm	41,50	83,00	L91	IP66	IK09	120,24
plánek 1-5	3	Luma Mini Compact Gen2 DX10 12500lm	82,50	247,50	L91	IP66	IK09	131,96
plánek 1-6a	1	Luma Micro Gen2 DM50 6500lm	51,00	51,00	L91	IP66	IK09	115,62
plánek 1-6b	1	Luma Micro Gen2 DM50 6500lm	51,00	51,00	L91	IP66	IK09	115,62
Plánek 1-7	2	Luma Micro Gen2 DM50 6500lm	51,00	102,00	L91	IP66	IK09	115,62
Plánek 4-10a	4	Luma Micro Gen2 DM50 7000lm	56,00	224,00	L91	IP66	IK09	113,41
Plánek 4-10b	1	Luma Micro Gen2 DM50 7000lm	56,00	56,00	L91	IP66	IK09	113,41
Plánek 4-1A	4	ELEKTRA S P02 6k0 727 B104 C	39,00	156,00	L95	IP66	IK10	120,84

Označení výpočtu	Počet svítidel	Typ svítidla*	Příkon / svítidlo [W]	Celkový příkon [W]	Garantovaná životnost (ve tvaru LxxB50)	Stupeň krytí (IPxx)	Mechanická odolnost (IKxx)	Měrný světelný výkon (lm/W)
Plánek 4-1B	2	ELEKTRA S L22 3k0 727 B504 C	17,00	34,00	L95	IP66	IK10	145,00
Plánek 4-2a	2	Luma Mini Compact Gen2 DX10 12500lm	95,50	191,00	L91	IP66	IK09	130,89
Plánek 4-2b	3	Luma Micro Gen2 DX10 6500lm	51,00	153,00	L91	IP66	IK09	111,00
Plánek 4-3	4	ELEKTRA S P02 6k0 727 B104 C	39,00	156,00	L95	IP66	IK10	120,84
Plánek 4-4	3	Luma Mini Compact Gen2 DM50 10000lm	77,50	232,50	L91	IP66	IK09	117,07
Plánek 4-5	2	ELEKTRA S L02 5k0 727 B504 C	28,40	56,80	L95	IP66	IK10	141,90
Plánek 4-6a	1	ELEKTRA S M10 7k0 727 B104 C	40,80	40,80	L95	IP66	IK10	136,59
Plánek 4-6b	1	ELEKTRA S P52 9k0 727 B504 C	51,20	51,20	L95	IP66	IK10	137,40
Plánek 4-7a	1	Luma Mini Compact Gen2 DM50 12500lm	95,50	95,50	L91	IP66	IK09	130,89
Plánek 4-7b	2	Luma Mini Compact Gen2 DM50 10000lm	77,50	155,00	L91	IP66	IK09	117,07
Plánek 4-7c	2	Luma Mini Compact Gen2 DM50 10000lm	77,50	155,00	L91	IP66	IK09	117,07
Plánek 4-8a	4	Luma Micro Gen2 DM50 8500lm	63,50	254,00	L91	IP66	IK09	121,44
Plánek 4-8b	4	Luma Micro Gen2 DM50 8500lm	63,50	254,00	L91	IP66	IK09	121,44
Plánek 4-9	1	ELEKTRA S M13 5k0 727 B104 C	30,60	30,60	L95	IP66	IK10	130,42
Přechod 1-12	4	Luma Micro Gen2 DPR1 7500lm	49,00	196,00	L91	IP66	IK09	139,91

* Typ svítidla se musí shodovat s katalogovým listem

553

Celkový instalovaný příkon soustavy [W]: 24 792,34

Počet hodin provozu soustavy VO/rok [hod]: 4 100

Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO [kWh/rok]: 65 868,29

Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO v kWh nesmí překročit hodnotu: 66 253,00



v Ostravě dne viz elektronický podpis

Podpis oprávněné osoby:

.....

.....