

Osnago, 10/06/2019

Certificat d'Economie d'Energie

Nous soussignés, CARIBONI GROUP SPA, nous vous confirmons que l'ensemble des **luminaires d'éclairage extérieur** que nous proposons (liste ci-dessous) est éligible pour la délivrance des Certificats d'Economie d'Energie avec les exigences prescrites dans la fiche d'opération standardisée RES-EC-104, à savoir:

- IP 65 minimum
- Cas 1: Efficacité lumineuse supérieure ou égale à 90 lm/W et ULOR <1% (ou pour les luminaires LED ULR<3%)
- Cas 2: Efficacité lumineuse supérieure ou égale à 70 lm/W et ULOR <10% (ou pour les luminaires LED ULR<15%)

Luminaire	Sources	Optique	Puissance total appareil	Puissance total plaque à LED	Flux lumineux appareil	Flux lumineux nominal	Lm/W appareil à LED	K	CAS. 1	CAS. 2
AGATHOS	LED	ST-01/ LA-01/LT-06 / F&B / RS-01	14,5 - 78	11,5 - 72	1615 - 8695	2245 - 11745	106 - 124	4000K	✓	
AGATHOS	LED	CO-01	27 - 78	23 - 72	2760 - 7305	4445 - 11745	93 - 104	4000K	✓	
AGATHOS	LED	ST-01/ LA-01/LT-06 / F&B / RS-01	14,5 - 78	11,5 - 72	1540 - 8290	2140 - 11200	101 - 118	3000K	✓	
AGATHOS	LED	CO-01	27 - 78	23 - 72	2630 - 6965	4240 - 11200	88 - 99	3000K		✓
AGATHOS	LED	ST-01/ LA-01/LT-06 / F&B / RS-01	27 - 78	23 - 72	2490 - 6570	3360 - 8880	84 - 94	2200K		✓
AGATHOS	LED	CO-01	27 - 78	23 - 72	2085 - 5520	3360 - 8880	70 - 79	2200K		✓
FLAT LINK	LED	ST-01/ME-01/LA-01/LT-06 /SO-01	27 - 129	23 - 119	3805 - 16385	4425 - 19050	127 - 144	4000K	✓	
FLAT LINK	LED	ST-01/ME-01/LA-01/LT-06 /SO-01	27 - 129	23 - 119	3630 - 15625	4220 - 18165	121 - 137	3000K	✓	
KAI	LED	ST-01/ME-01/ ME-02/ LA-01/ MB-01/LT-06 / LT-05/ AP-01 DX/ AP-01 SX	14,5 - 155,5	11,5 - 143	2245 - 19915	1930 - 23155	126 - 144	4000K	✓	
KAI	LED	ST-01/ME-01/ ME-02/ LA-01/ MB-01/LT-06 / LT-05/ AP-01 DX/ AP-01 SX	14,5 - 155,5	11,5 - 143	1840 - 18990	2140 - 22080	120 - 137	3000K	✓	
KAIROS	LED	LT-L/ LT-W	13,5 - 152	11,5 - 141,5	1840 - 19035	2135 - 22135	124 - 144	4000K	✓	
KAIROS	LED	LT-L/ LT-W	13,5 - 152	11,5 - 141,5	1745 - 18110	2030 - 21055	118 - 137	3000K	✓	
KALOS	LED	ST-01/ME-01/LA-01/LT-06 /RS-01 / F&B	14,5 - 78	11,5 - 72	1645 - 10030	2225 - 11660	107 - 144	4000K	✓	
KALOS	LED	SO-01	27 - 103,5	23 - 95	3805 - 13280	4425 - 15435	127 - 144	4000K	✓	
KALOS	LED	ST-01/ME-01/LA-01/LT-06 /RS-01 / F&B	14,5 - 78	11,5 - 72	1570 - 9565	2120 - 11120	102 - 137	3000K	✓	
KALOS	LED	SO-01	27 - 103,5	23 - 95	3630 - 12660	4220 - 14720	121 - 137	3000K	✓	
KALOS	LED	ME-01/ LA-01/ LT-06	27 - 78	23 - 72	2475 - 6525	3345 - 8815	83 - 94	2200K		✓
KOSMOS	LED	ST-01/ME-01/ LA-01/ MB-01/LT-06/ AP-01 DX/ AP-01 SX	14,5 - 78	11,5 - 72	1920 - 10250	2230 - 11915	125 - 145	4000K	✓	

KOSMOS	LED	ST-01/ME-01/ LA-01/ MB-01/LT-06/ AP-01 DX/ AP-01 SX	14,5 - 78	11,5 - 72	1830 - 9770	2125 - 11360	119 - 139	3000K	✓	
KOSMOS	LED	ME-01/ LA-01/ LT-06	27,5 - 78	23 - 72	2910 - 7745	3385 - 9005	98 - 110	2200K	✓	
LEVANTE S	LED	AS-D/ RS-C/ ST	15 - 40,5	11,5 - 36	1830 - 4920	2260 - 6075	118 - 130	4000K	✓	
LEVANTE M	LED	LA-01/ ME-01/ LT-05/ LT-06/ LR-20/ AP-01 DX/ AP-01 SX	27,5 - 104,5	23 - 96	3860 - 13665	4485 - 15885	130 - 146	4000K	✓	
LEVANTE S	LED	AS-D/ RS-C/ ST	15 - 40,5	11,5 - 36	1745 - 4695	2155 - 5790	113 - 124	3000K	✓	
LEVANTE M	LED	LA-01/ ME-01/ LT-05/ LT-06/ LR-20/ AP-01 DX/ AP-01 SX	27,5 - 104,5	23 - 96	3680 - 13030	4280 - 15145	124 - 139	3000K	✓	
LEVANTE S	LED	AS-D/ RS-C/ ST	21 - 40,5	17,5 - 36	2065 - 3720	2545 - 4590	92 - 98	2200K	✓	
LIT	LED	ME-03/ LA-02/ LT-62	18,5 - 135	15 - 124	2450 - 16730	2915 - 19915	122 - 140	4000K	✓	
LIT	LED	ME-03/ LA-02/ LT-62	18,5 - 135	15 - 124	2040 - 13920	2425 - 15570	102 - 116	3000K	✓	
NEWTON	LED	AS/ S	40 - 154,5	35 - 142	5165 - 19925	6155 - 22400	118 - 137	4000K	✓	
NEWTON	LED	A-D	79,5 - 154,5	70 - 142	8805 - 15820	12060 - 21670	102 - 111	4000K	✓	
NEWTON	LED	AS/ S	40 - 154,5	35 - 142	4480 - 17270	5335 - 19145	102 - 119	3000K	✓	
NEWTON	LED	A-D	79,5 - 154,5	70 - 142	7635 - 13715	10455 - 18780	89 - 96	3000K		✓
ORAO	LED	ST-01/ LA-01/ ME-01/ MB-01/ LT-06/ RS-01/ SO-01	14,5 - 104	11,5 - 95,5	1835 - 12845	2240 - 15665	120 - 139	4000K	✓	
ORAO	LED	ST-01/ LA-01/ ME-01/ MB-01/ LT-06/ RS-01/ SO-01	14,5 - 104	11,5 - 95,5	1750 - 12245	2135 - 14935	114 - 132	3000K	✓	

Responsable des Services Techniques: Alberto Pirola

