

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 1050mA / Power current up to 1050mA
- Gamme de tensions : De 42 V à 190 V / Voltage range: from 42 V to 190 V
- Classe électrique : I & II / Electrical class: I & II
- Varistance (protection contre les surtensions) / Varistor (protection against high voltages)
- Parafoudre et para sur/sous tension en option / Optional surge protector or over/under voltage protection systems

Caractéristiques des LED / LEDs characteristics

- Fabricant LED : CREE / LED manufacturer : CREE
- Type : CMS / Type: CMS
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% du flux lumineux au bout de 100 000 hrs @ 350mA.
/ Lumen maintenance, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% of the luminous flow at 100 000 hrs @ 350mA.
- IRC : >70 - 2200K : IRC >80 - Ambre : pas d'IRC / Amber: no CRI
- ULOR 0% (ULOR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULOR 0% (ULOR: Upward Light Output Ratio)

Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

DONNÉES EN SORTIE DE LUMINAIRE (T_j @ 85°C) / LUMINAIRE OUTPUT DATA (T_j @ 85°C)

3000K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
16	19	2174	114	26.5	2930	111	38.0	3882	102	58	5248	90
32	36	4347	121	51.5	5859	114	73.0	7763	106	112	10496	94
48	53.5	6521	122	76.5	8789	115	108.0	11645	108			
64	69	8694	126	99.5	11718	118						

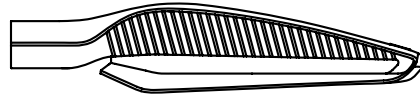
4000K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
16	19	2350	124	26.5	3167	120	38	4197	110	58	5674	98
32	36	4700	131	51.5	6334	123	73	8393	115	112	11347	101
48	53.5	7050	132	76.5	9501	124	108	12590	117			
64	69	9400	136	99.5	12668	127						

AMBRE Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
16	17.3	1534	89	24.1	2098	87	34.6	2808	81	52.8	3938	75
32	32.8	3067	94	46.9	4196	90	66.4	5616	85	101.9	7875	77
48	48.7	4601	95	69.6	6294	90	98.3	8424	86			
64	62.8	6134	98	90.5	8392	93						

2200K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
16	19	1312	69	26.5	1892	71	38	2400	63	58	3389	58
32	36	2624	73	51.5	3784	73	73	4801	66	112	6779	61
48	53.5	3937	74	76.5	5675	74	108	7201	67			
64	69	5249	76	99.5	7567	76						

2700K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
16	19	1868	98	26.5	2517	95	38	3335	88	58	4510	78
32	36	3737	104	51.5	5035	98	73	6671	91	112	9020	81
48	53.5	5605	105	76.5	7552	99	108	10006	93			
64	69	7474	108	99.5	10069	101						

P_t (W) = Puissance totale avec consommation driver intégrée / P_t (W) = Total power consumption including driver consumption. Φ Flux nominal (lm) / Nominal flux (lm). Efficacité lumineuse (lm/W) / Luminous efficiency (lm/W).



Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

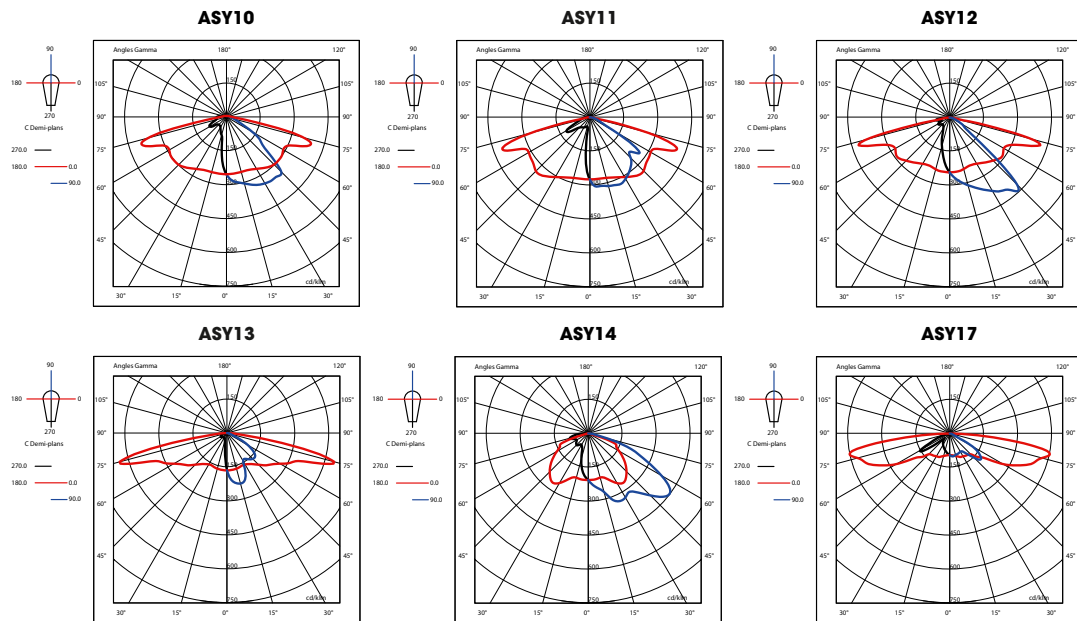
DONNÉES EN SORTIE DE LUMINAIRE (Tj @ 85°C) / LUMINAIRE OUTPUT DATA (Tj @ 85°C)

5700K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
16	19	2322	122	26.5	3128	118	38	4145	109	58	5605	97
32	36	4644	129	51.5	3776	73	73	8291	114	112	11210	100
48	53.5	6966	130	76.5	9385	123	108	12436	115			
64	69	9288	135	99.5	12514	126						

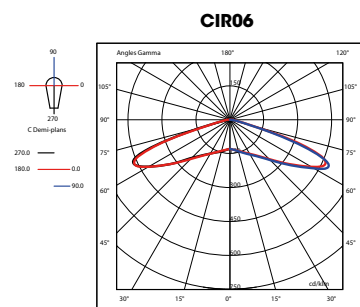
P_t (W) = Puissance totale avec consommation driver intégrée / P_t (W) = Total power consumption including driver consumption. Φ Flux nominal (lm) / Nominal flux (lm). Efficacité lumineuse (lm/W) / Luminous efficiency (lm/W).

Distributions photométriques / Photometric distributions

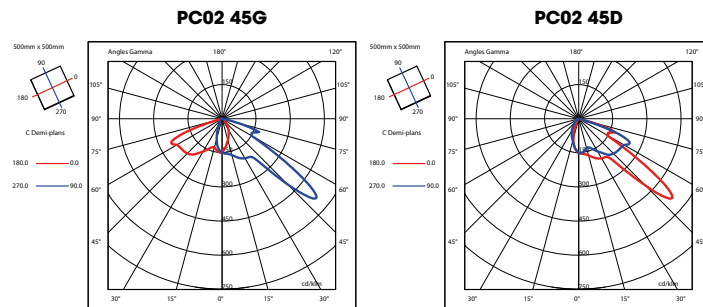
ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING



CIRCULAIRE / CIRCULAR



PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING



SYMÉTRIQUE / SYMMETRICAL

