

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA / Power current up to 700mA
- Gamme de tensions : De 21 V à 135 V / Voltage range: from 21 V to 135 V
- Classe électrique : I & II / Electrical class: I & II
- Varistance (protection contre les surtensions) / Varistor (protection against surges)
- 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.
/ Luminous flux lifetime, 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 / CRI >70 - 2200K : CRI >80 - Amber, no CRI
- ULR <1% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULR <1% (ULR: Upward Light Ratio)

Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

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

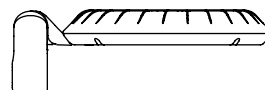
3000K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
8	10	1190	119	13.8	1630	119	19	2180	115
12	14.5	1780	123	20.1	2440	122	27.1	3270	121
16	18.9	2370	126	25.5	3260	128	35.5	4360	123
24	26.8	3560	133	37.7	4890	130	52.1	6540	126
32	34.6	4750	138	49	6510	133	68.7	8720	127
48	50.7	7120	141	73.1	9770	134	103.4	13080	127

4000K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
8	10	1250	125	13.8	1720	125	19	2300	122
12	14.5	1880	130	20.1	2580	129	27.1	3450	128
16	18.9	2500	133	25.5	3440	135	35.5	4600	130
24	26.8	3760	141	37.7	5160	137	52.1	6900	133
32	34.6	5010	145	49	6870	141	68.7	9200	134
48	50.7	7510	149	73.1	10310	142	103.4	13800	134

AMBRE Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
16	17.29	1570	91	24.115	2150	90	34.58	2880	84
32	32.76	3150	97	46.865	4310	92	66.43	5770	87
48	48.685	4720	97	69.615	6460	93	98.28	8650	89

2200K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
8	10	970	97	13.8	1330	97	19	1810	96
12	14.5	1460	101	20.1	2000	100	27.1	2720	101
16	18.9	1770	94	25.5	2430	96	35.5	3260	92
24	26.8	2920	109	37.7	4000	107	52.1	5430	105
32	34.6	3550	103	49	4870	100	68.7	6520	95
48	50.7	5320	105	73.1	7300	100	103.4	9790	95

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 (T_j @ 85°C) / LUMINAIRE OUTPUT DATA (T_j @ 85°C)

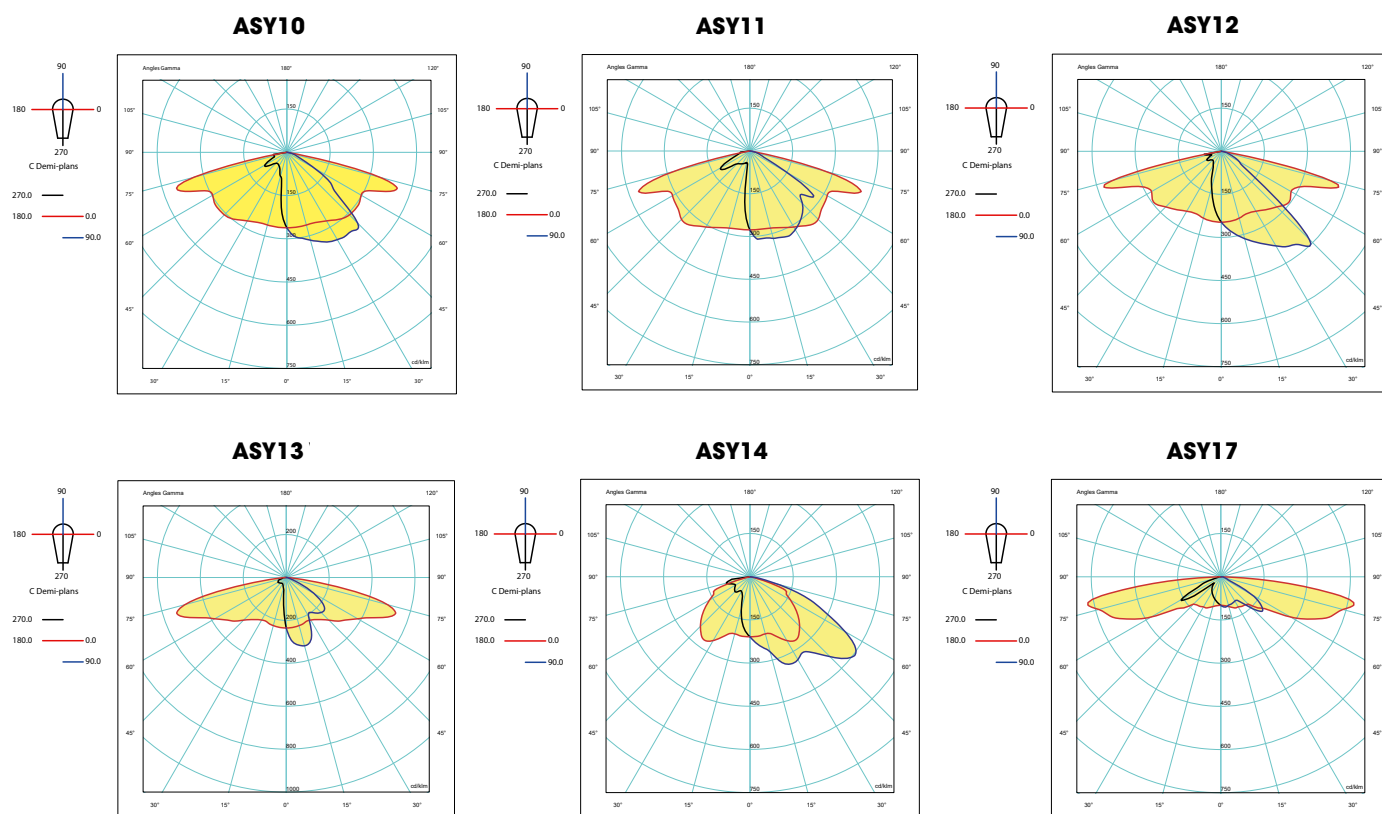
2700K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
8	10	1130	113	13.8	1550	113	19	2100	111
12	14.5	1530	106	20.1	2100	105	27.1	2810	104
16	18.9	2040	108	25.5	2800	110	35.5	3750	106
24	26.8	3060	115	37.7	4190	112	52.1	5620	108
32	34.6	4080	118	49	5600	115	68.7	7490	110
48	50.7	6130	121	73.1	8400	115	103.4	11240	109

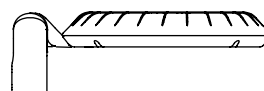
5700K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA		
	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
16	18.9	2370	126	25.5	3260	128	35.5	4360	123
32	34.6	4750	138	49	6510	133	68.7	8720	127
48	50.7	7120	141	73.1	9770	134	103.4	13080	127

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





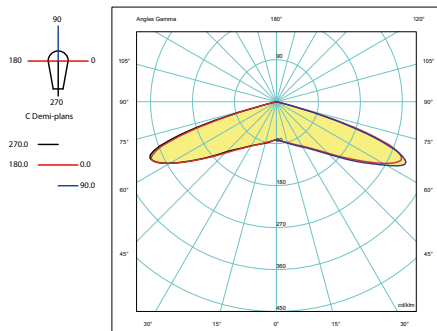
Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

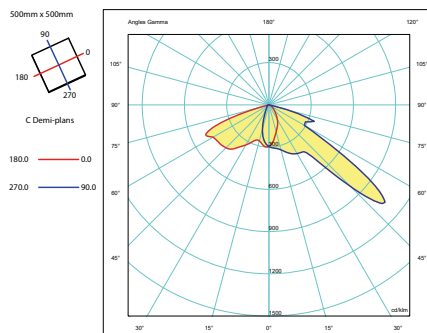
CIRCULAIRE / CIRCULAR

PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING

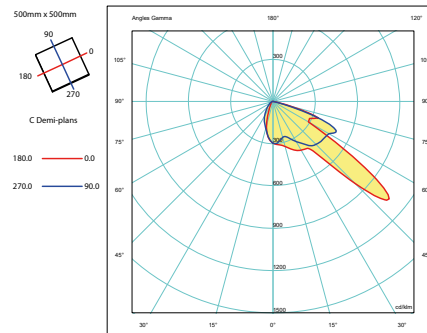
CIR06



PC02 45G



PC02 45D



SYMÉTRIQUE / SYMMETRICAL

SYM02

