

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA / Power current up to 700mA.
- Gamme de tensions : De 21 V à 95 V / Voltage range: from 21 V to 95 V.
- Classe électrique : II (classe I sur demande) / Electrical class: II (class I on request).
- 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.
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm) / Standard electrical shock resistance: 6/10 kV (diff/comm).

Caractéristiques des LED / LEDs characteristics

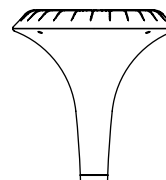
- Fabricant LED : CREE / LED manufacturer : CREE.
- Type : CMS / Type: CMS.
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% du flux lumineux au bout de 100 000 hrs @ 350mA.
/ Luminous flux lifetime, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% of the luminous flux at 100 000 hrs @ 350mA.
- 3000K/4000K/5700K : IRC >70 - 2200K/2700K : IRC >80 - Ambre, pas d'IRC
/ 3000K/4000K/5700K: CRI >70 - 2200K/2700K: CRI >80 - Amber, no CRI.
- ULR 3% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULR 3% (ULR: Upward Light Ratio).
- Risque photobiologique : RG1 / Photobiological hazard: RG1

Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

3000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾
8	2360	129	10	1059	106	14	1450	104	19	1945	103
12	3540	132	15	1586	106	20	2179	109	27	2917	109
16	4720	136	19	2118	112	26	2905	112	36	3889	109
24	7080	143	27	3172	118	38	4359	115	52	5834	113
32	9440	147	35	4235	121	49	5809	119	69	7779	113
4000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾
8	2490	136	10	1117	112	14	1533	110	19	2052	108
12	3735	140	15	1677	112	20	2299	115	27	3078	114
16	4980	143	19	2233	118	26	3065	118	36	4104	114
24	7470	152	27	3354	125	38	4598	121	52	6155	119
32	9960	155	35	4466	128	49	6131	126	69	8207	119
AMBRE Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾
16	3120	101	17	1404	83	24	1921	81	35	2571	74
32	6240	104	33	2808	86	47	3841	82	66	5142	78
2200K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾
8	1960	106	10	867	87	14	1189	85	19	1615	85
12	2940	109	15	1300	87	20	1784	90	27	2423	90
16	3530	102	19	1582	84	26	2171	84	36	2909	81
24	5880	118	27	2601	97	38	3568	94	52	4845	94
32	7060	110	35	3164	91	49	4342	89	69	5817	85

(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver / Maximum LED flux at operating temperature including driver consumption.

(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver consumption, optical accessories. A tolerance on the data is allowed in accordance with IEC 62717 and IEC 62722.



Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

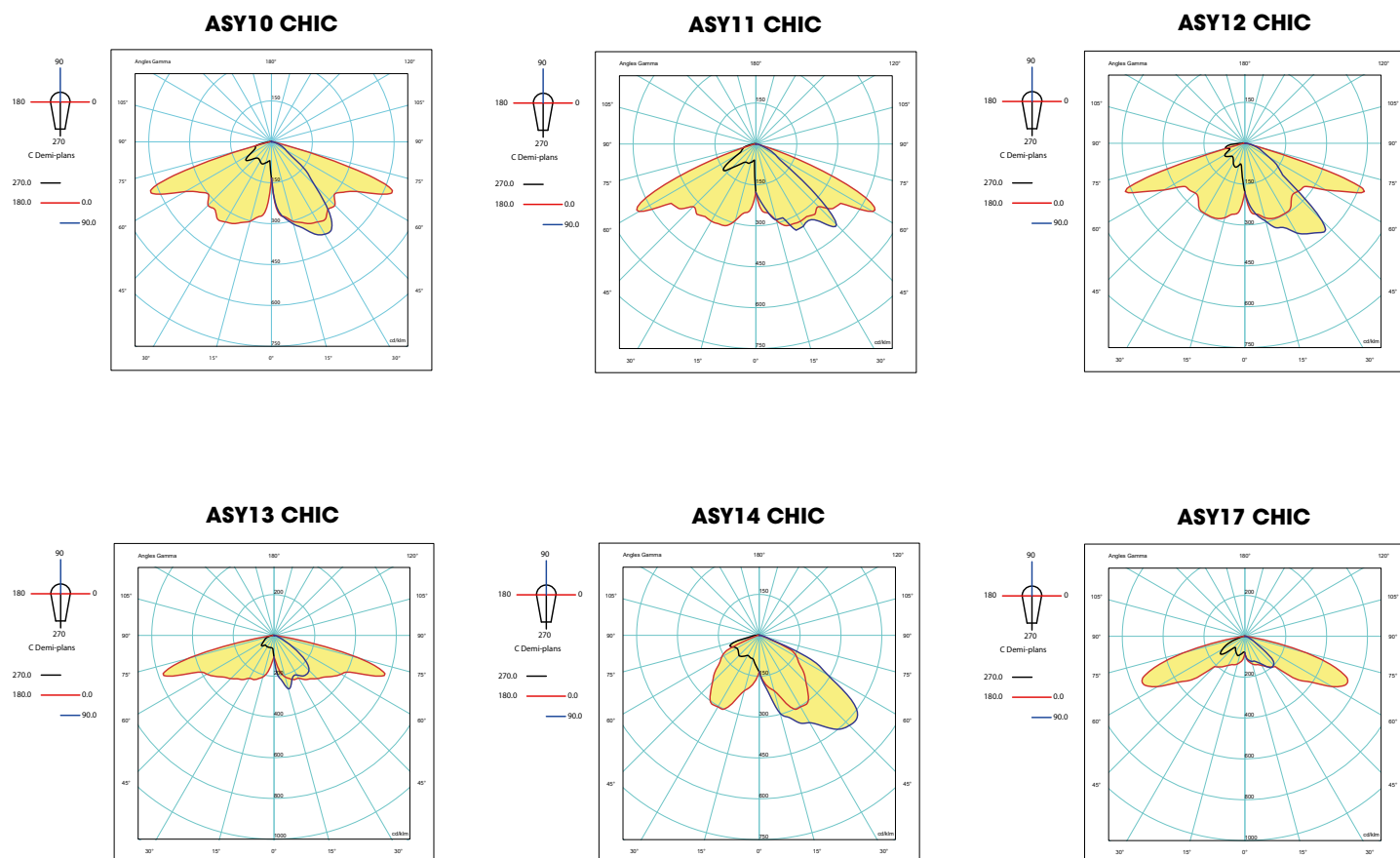
2700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾
8	2275	123	10	1006	101	14	1380	99	19	1875	99
12	3040	114	15	1364	91	20	1870	94	27	2505	93
16	4055	118	19	1821	96	26	2497	97	36	3341	93
24	6080	123	27	2727	101	38	3741	99	52	5010	97
32	8110	127	35	3642	105	49	4993	102	69	6683	97

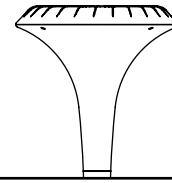
5700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾
16	4720	136	19	2118	112	26	2905	112	36	3889	109
32	9440	147	35	4235	121	49	5809	119	69	7779	113

(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver / Maximum LED flux at operating temperature including driver consumption.
 (2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver consumption, optical accessories. A tolerance on the data is allowed in accordance with IEC 62717 and IEC 62722.

Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING



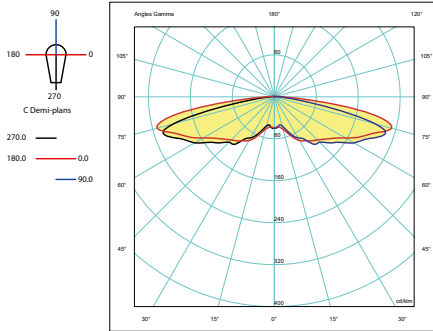


Distributions photométriques / Photometric distributions

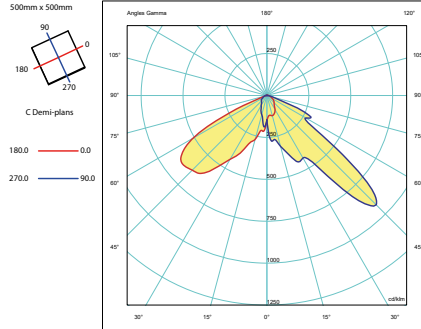
CIRCULAIRE / CIRCULAR

PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING

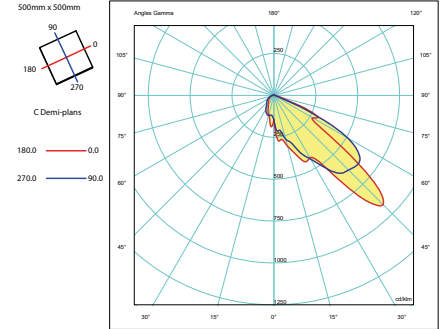
CIR06 CHIC



PC02 45G CHIC



PC02 45D CHIC



SYMETRIQUE / SYMMETRICAL

SYM02 CHIC

