

### Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 1050mA / Power current up to 1050mA.
- Gamme de tensions : De 21 V à 95 V / Voltage range: from 21 V to 95 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.
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm) / Standard electrical shock resistance: 6/10 kV (diff/comm).

### Caractéristiques des LED / LEDs characteristics

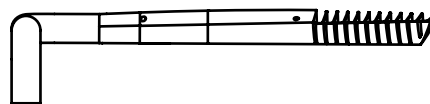
- Fabricant LED : CREE / LED manufacturer : CREE.
- Type : CMS / Type: CMS.
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% du flux lumineux au bout de 100 000 hrs @ 350mA.  
/ Luminous flux lifetime, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% of the luminous flow 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 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULR 0% (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 <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			1050mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
8	3300	129	10	1187	119	14	1626	117	19	2181	115	28	3049	109	D
12	4950	133	15	1779	119	20	2444	123	27	3271	122	41	4574	112	D
16	6600	136	19	2375	125	26	3257	126	36	4361	122	53	6098	116	D
24	9900	143	27	3557	132	38	4888	129	52	6542	126	79	9148	116	D
32	13200	147	35	4749	136	49	6514	133	69	8723	127	105	12197	117	D
4000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			1050mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
8	3485	136	10	1252	126	14	1719	123	19	2301	122	28	3220	115	D
12	5225	140	15	1880	126	20	2578	129	27	3451	128	41	4828	118	D
16	6965	144	19	2504	132	26	3437	133	36	4602	128	53	6436	122	D
24	10450	152	27	3761	140	38	5156	136	52	6902	133	79	9656	123	D
32	13930	156	35	5008	144	49	6875	141	69	9203	134	105	12871	123	D
1700K (Ambre) Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			1050mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
16	4375	101	17	1574	93	24	2154	90	35	2883	83	53	4043	77	
32	8750	104	33	3149	96	47	4308	92	66	5766	88	102	8085	80	
2200K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			1050mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
8	2787	106	10	972	98	14	1333	96	19	1811	96	28	2575	92	E
12	4181	109	15	1458	98	20	2000	100	27	2717	101	41	3863	95	E
16	4940	102	19	1774	94	26	2435	94	36	3262	91	53	4565	87	E
24	8362	118	27	2917	109	38	4001	106	52	5433	105	79	7726	98	E
32	9880	110	35	3548	102	49	4869	100	69	6523	95	105	9129	87	E

(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 <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			1050mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
8	3235	122	10	1128	113	14	1548	111	19	2102	111	28	2989	107	D
12	4255	114	15	1529	102	20	2097	105	27	2809	105	41	3932	96	E
16	5670	117	19	2042	108	26	2800	108	36	3747	105	53	5239	99	E
24	8510	123	27	3058	114	38	4195	111	52	5618	109	79	7863	100	E
32	11340	127	35	4084	117	49	5599	115	69	7494	109	105	10478	100	E

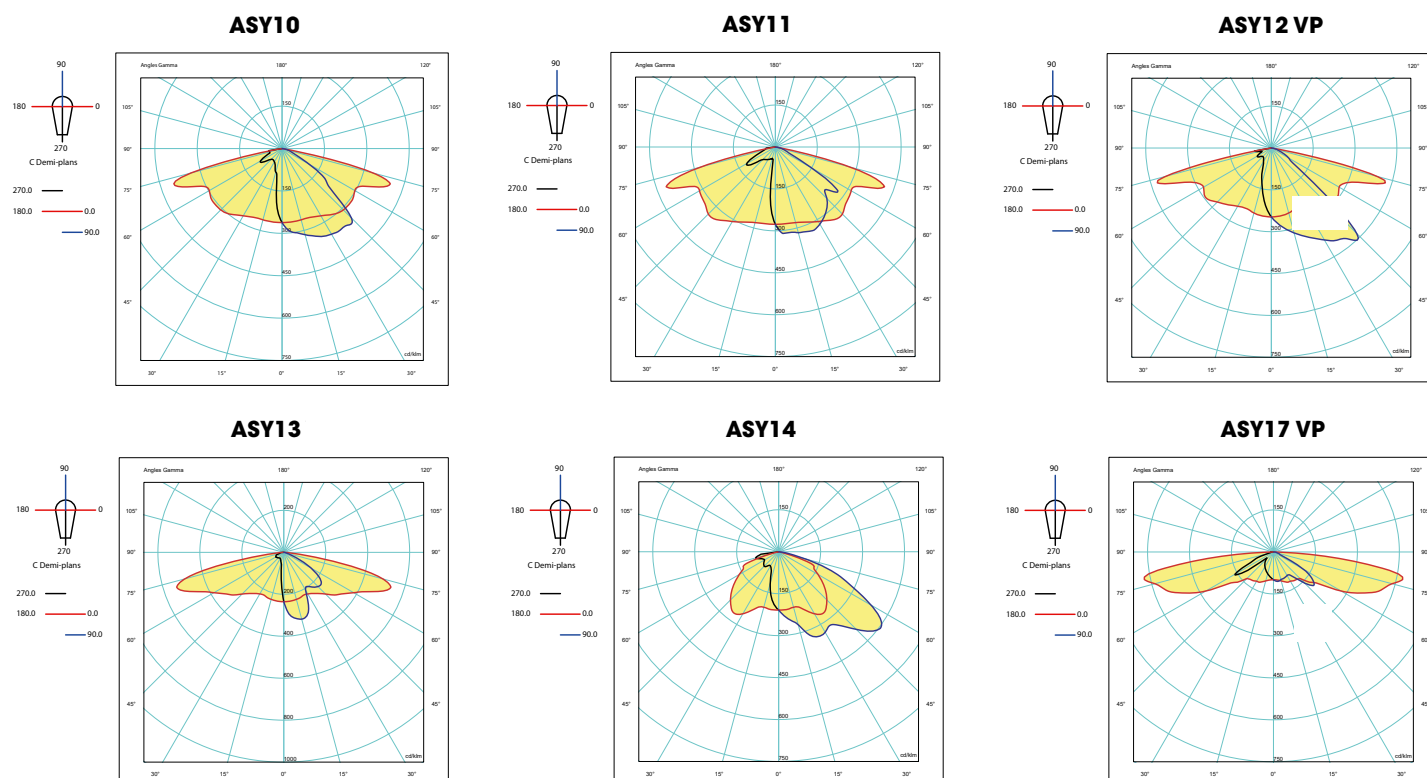
5700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			1050mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
16	6600	136	19	2375	125	26	3257	126	36	4361	122	53	6098	116	C
32	13200	147	35	4749	136	49	6514	133	69	8723	127	105	12197	117	C

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

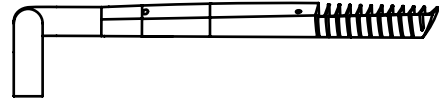
(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver 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



28/02/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis / All informations are subject to change without notice.

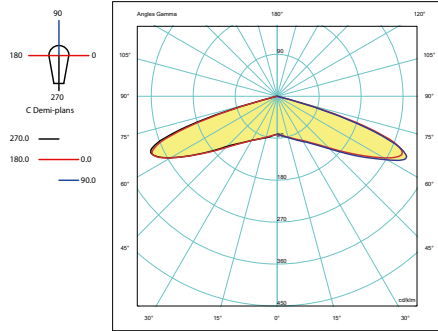


### Distributions photométriques / Photometric distributions

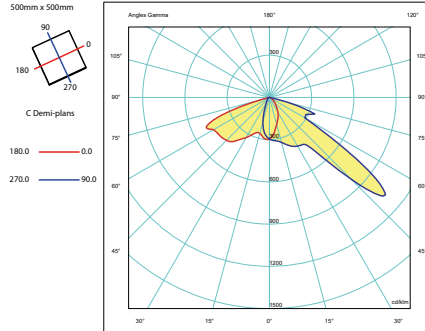
CIRCULAIRE / CIRCULAR

PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING

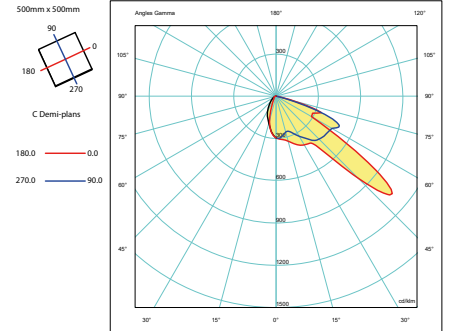
**CIR06**



**PC02 45G**



**PC02 45D**



SYMÉTRIQUE / SYMMETRICAL

**SYM02**

