



### 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 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 / LED's 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			700 mA			1050 mA			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	D
32	13200	147	35	4749	136	49	6514	133	69	8723	127	105	12197	117	D
48	14160	152	51	7124	140	73	9771	134	103	13084	128	-	-	-	D
64	14100	152	68	9499	140	96	13028	136	-	-	-	-	-	-	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			700 mA			1050 mA			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	6965	144	19	2504	132	26	3437	133	36	4602	128	53	6436	122	D
32	13930	156	35	5008	144	49	6875	141	69	9203	134	105	12871	123	D
48	14940	160	51	7512	148	73	10312	142	103	13805	135	-	-	-	D
64	14880	160	68	10016	148	96	13749	144	-	-	-	-	-	-	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			700 mA			1050 mA			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	
48	9360	105	49	4723	97	70	6462	93	98	8649	89	-	-	-	
64	9324	108	63	6298	100	91	8615	95	-	-	-	-	-	-	
2200K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA			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	4940	102	19	1774	94	26	2435	94	36	3262	91	53	4565	87	E
32	9880	110	35	3548	102	49	4869	100	69	6523	95	105	9129	87	E
48	10590	114	51	5322	105	73	7304	101	103	9785	95	-	-	-	E
64	10540	114	68	7096	105	96	9739	102	-	-	-	-	-	-	E
2700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA			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	5670	117	19	2042	108	26	2800	108	36	3747	105	53	5239	99	E
32	11340	127	35	4084	117	49	5599	115	69	7494	109	105	10478	100	E
48	12165	131	51	6126	121	73	8399	116	103	11240	110	-	-	-	E
64	12120	131	68	8168	121	96	11199	117	-	-	-	-	-	-	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

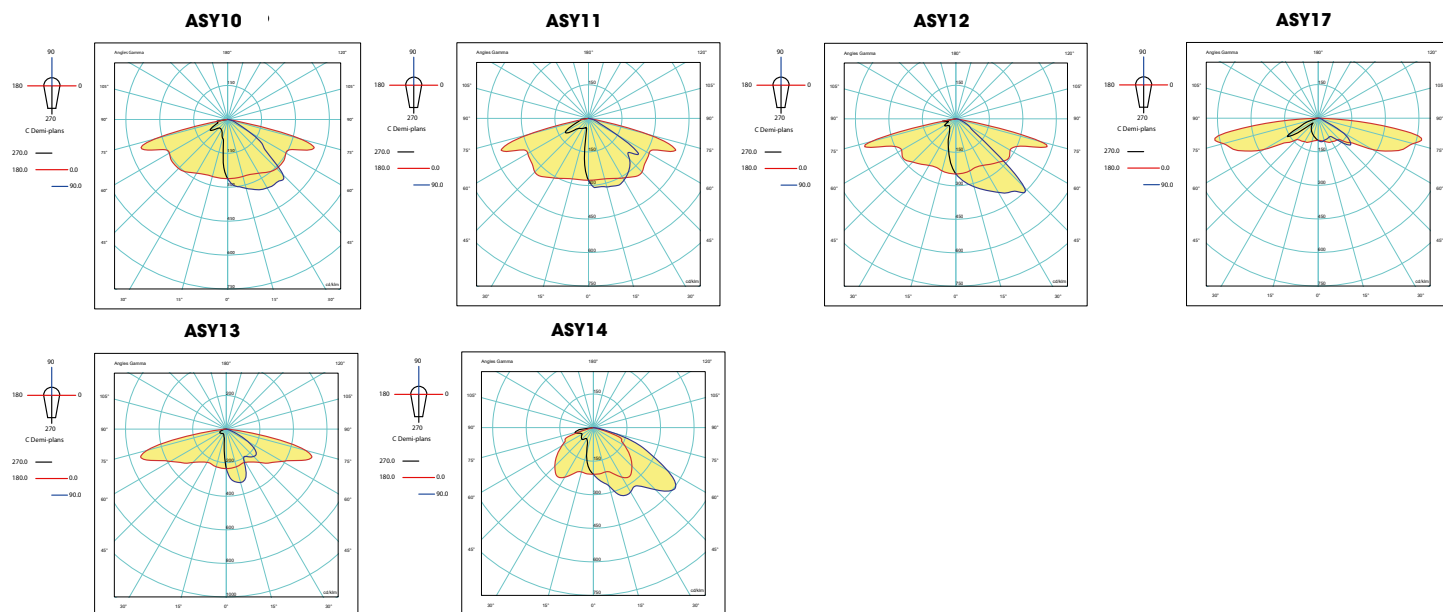
2700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (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
48	14160	152	51	7124	140	73	9771	134	103	13084	128	-	-	-	C
64	14100	152	68	9499	140	96	13028	136	-	-	-	-	-	-	C

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

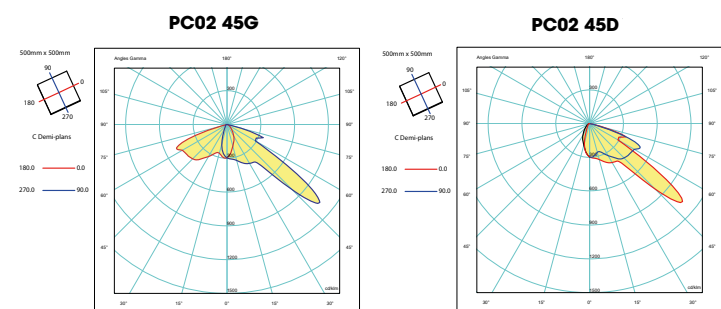
(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver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

### Distributions photométriques / Photometric distributions

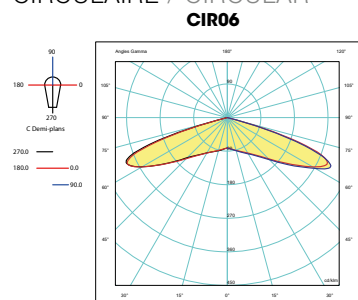
#### ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING



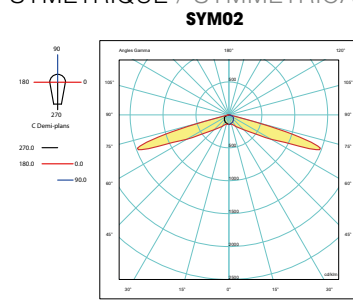
#### PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING



#### CIRCULAIRE / CIRCULAR



#### SYMÉTRIQUE / SYMMETRICAL



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