



Fiche technique / Data sheet

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 1050mA / Power current up to 1050mA.
- Gamme de tensions : De 21 V à 190V / Voltage range: from 21 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/2700K : IRC >70 - 2200K : IRC >80 - Ambre, pas d'IRC
/ 3000K/4000K/5700K/2700K: CRI >70 - 2200K: 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

		Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA				
1700K (Ambre) Nombre de LED Number of LED				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⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾		
TEKK S	TEKK M	16	4375	109	17	1574	93	24	2154	90	35	2883	83	53	4043	77	
		32	8750	113	33	3149	96	47	4308	92	66	5766	88	102	8085	80	
		48	13125	114	49	4723	97	70	6462	93	98	8649	89	146	12128	84	
		64	17500	117	63	6298	100	91	8615	95	129	11532	90	196	16170	83	
		Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class	
2200K Nombre de LED Number of LED				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⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾		
TEKK S	TEKK M	8	2787	115	10	972	98	14	1333	96	19	1811	96	28	2575	92	E
		12	4181	118	15	1458	98	20	2000	100	27	2717	101	41	3863	95	E
		16	4940	110	19	1774	94	26	2435	94	36	3262	91	53	4565	87	E
		24	8362	128	27	2917	109	38	4001	106	52	5433	105	79	7726	98	E
		32	9880	119	35	3548	102	49	4869	100	69	6523	95	105	9129	87	E
		48	14820	123	51	5322	105	73	7304	101	103	9785	95	158	13694	87	E
		64	19760	123	68	7096	105	96	9739	102	136	13047	96	210	18258	88	E
		Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class	
2700K Nombre de LED Number of LED				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⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾		
TEKK S	TEKK M	8	3235	132	10	1128	113	14	1548	111	19	2102	111	28	2989	107	D
		12	4577	132	15	1645	110	20	2256	113	27	3021	112	41	4229	104	E
		16	6099	136	19	2196	116	26	3011	116	36	4030	112	53	5635	107	E
		24	9153	143	27	3289	122	38	4512	119	52	6043	117	79	8457	108	E
		32	12197	147	35	4393	126	49	6023	123	69	8060	117	105	11270	108	E
		48	18296	153	51	6589	130	73	9034	124	103	12091	118	158	16906	107	E
		64	24395	153	68	8785	130	96	12045	126	136	16120	119	210	22541	108	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

3000K		Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class	
Nombre de LED Number of LED	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⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾			
TEKK S	8	3300	140	10	1187	119	14	1626	117	19	2181	115	28	3049	109	D	
	12	4950	144	15	1779	119	20	2444	123	27	3271	122	41	4574	112	D	
	TEKK M	16	6600	147	19	2375	125	26	3257	126	36	4361	122	53	6098	116	D
		24	9900	155	27	3557	132	38	4888	129	52	6542	126	79	9148	116	D
		32	13200	159	35	4749	136	49	6514	133	69	8723	127	105	12197	117	D
		48	19800	165	51	7124	140	73	9771	134	103	13084	128	158	18295	116	D
64	26400	165	68	9499	140	96	13028	136	136	17445	129	210	24394	116	D		

4000K		Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class	
Nombre de LED Number of LED	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⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾			
TEKK S	8	3485	147	10	1252	126	14	1719	123	19	2301	122	28	3220	115	D	
	12	5225	152	15	1880	126	20	2578	129	27	3451	128	41	4828	118	D	
	TEKK M	16	6965	156	19	2504	132	26	3437	133	36	4602	128	53	6436	122	D
		24	10450	165	27	3761	140	38	5156	136	52	6902	133	79	9656	123	D
		32	13930	169	35	5008	144	49	6875	141	69	9203	134	105	12871	123	D
		48	20895	173	51	7512	148	73	10312	142	103	13805	135	158	19307	123	D
64	27860	173	68	10016	148	96	13749	144	136	18406	136	210	25743	123	D		

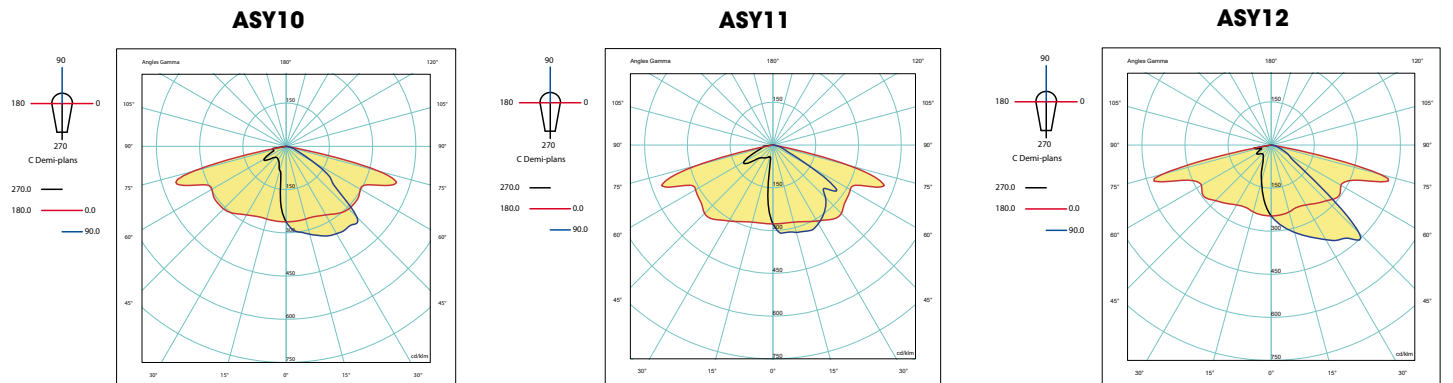
5700K		Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
Nombre de LED Number of LED	P _t (W) ⁽²⁾			Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾		
TEKK M	16	6600	147	19	2375	125	26	3257	126	36	4361	122	53	6098	116	C
	32	13200	159	35	4749	136	49	6514	133	69	8723	127	105	12197	117	C
	48	19800	165	51	7124	140	73	9771	134	103	13084	128	158	18295	116	C
	64	26400	165	68	9499	140	96	13028	136	136	17445	129	210	24394	116	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

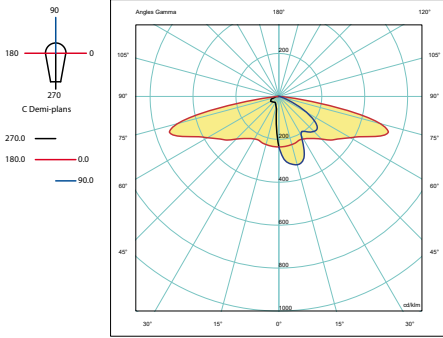




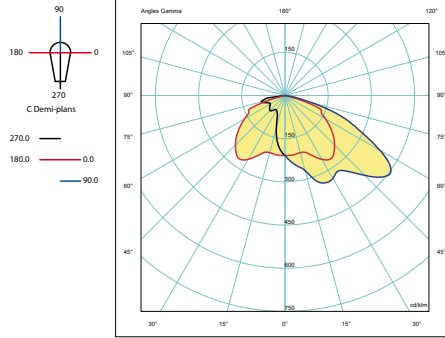
Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

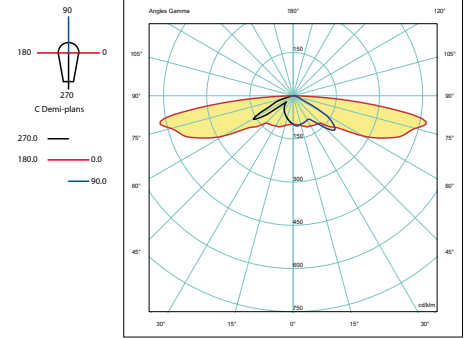
ASY13



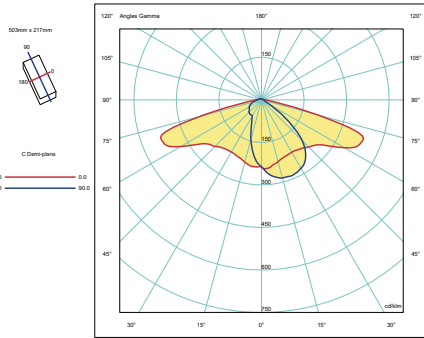
ASY14



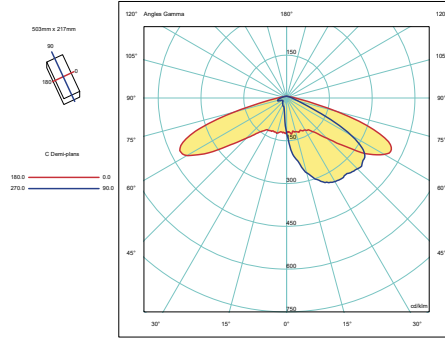
ASY17



ASY26

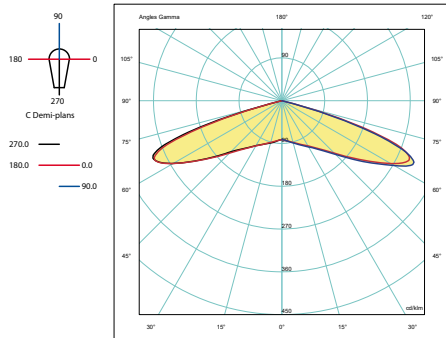


ASY27



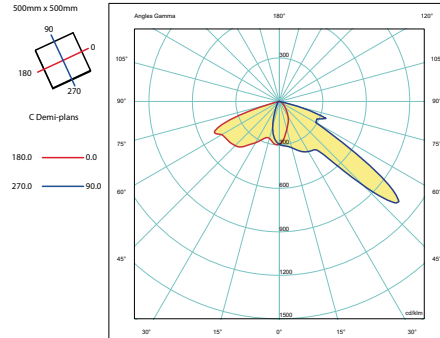
CIRCULAIRE / CIRCULAR

CIR06

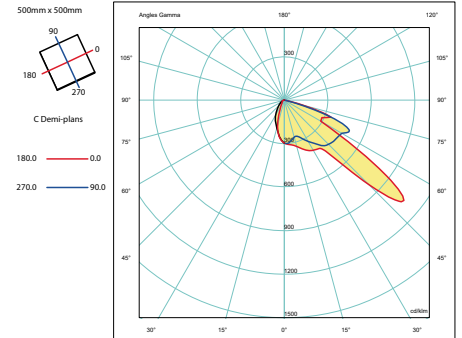


PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING

PC02 45G



PC02 45D



SYMÉTRIQUE / SYMMETRICAL

SYM02

