



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 high voltages)
- 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.
/ Lumen maintenance, 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
- ULOR 0% (ULOR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULOR 0% (ULOR: Upward Light Output Ratio)

Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

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

		3000K			350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
		Nombre de LED Number of LED			P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
TEKK S		8	10,5	1087	104	14.5	1464	101	20	1940	97	26,0	2624	101		
		12	14	1631	116	20	2198	110	27	2912	108	42	3937	94		
TEKK M		16	19	2174	114	26.5	2930	111	38	3882	102	58	5248	90		
		24	28	3262	116	40	4396	110	54.5	5823	107	83	7873	95		
		32	36	4347	121	51.5	5859	114	73	7763	106	112	10496	94		
		48	53.5	6521	122	76.5	8789	115	108	11645	108	160	15744	98		
		64	69	8694	126	99.5	11718	118	142	15527	109	215	20992	98		

		4000K			350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
		Nombre de LED Number of LED			P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
TEKK S		8	10.5	1175	112	14.5	1583	109	20	2098	105	26	2837	109		
		12	14	1763	126	20.0	2376	119	27	3148	117	42	4256	101		
TEKK M		16	19	2350	124	26.5	3167	120	38	4197	110	58	5674	98		
		24	28	3526	126	40	4752	119	54.5	6296	116	83	8512	103		
		32	36	4700	131	51.5	6334	123	73	8393	115	112	11347	101		
		48	53.5	7050	132	76.5	9501	124	108	12590	117	160	17021	106		
		64	69	9400	136	99.5	12668	127	142	16787	118	215	22694	106		

		AMBRE			350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
		Nombre de LED Number of LED			P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
TEKK S		16	17.3	1534	89	24.1	2098	87	34.6	2808	81	52.8	3938	75		
		32	32.8	3067	94	46.9	4196	90	66.4	5616	85	101.9	7875	77		
TEKK M		48	48.7	4601	95	69.6	6294	90	98.3	8424	86	145.6	11813	81		
		64	62.8	6134	98	90.5	8392	93	129.2	11232	87	195.7	15750	81		

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)

		2200K Nombre de LED Number of LED			350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
		P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
TEKK S	TEKK M	16	19	1312	69	26.5	1892	71	38	2400	63	58	3389	58		
		32	36	2624	73	51.5	3784	73	73	4801	66	112	6779	61		
48		53.5	3937	74	76.5	5675	74	108	7201	67	160	10168	64			
64		69	5249	76	99.5	7567	76	142	9601	68	215	13558	63			

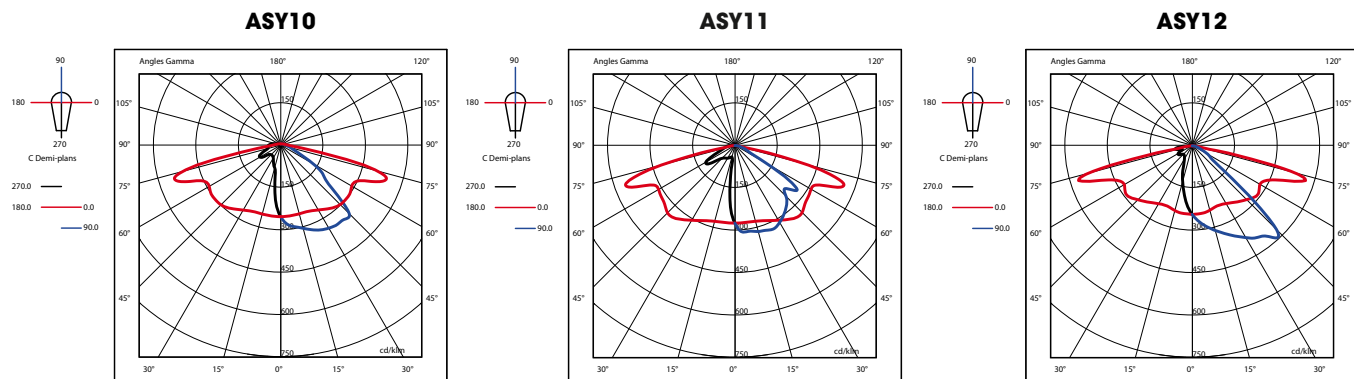
		2700K Nombre de LED Number of LED			350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
		P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
TEKK S	TEKK M	12	14	1401	100	20.0	1888	94	27	2502	93	42	3383	81		
		16	19	1868	98	26.5	2517	95	38	3335	88	58	4510	78		
24		28	2803	100	40	3776	94	54.5	5004	92	83	6766	82			
32		36	3737	104	51.5	5035	98	73	6671	91	112	9020	81			
48		53.5	5605	105	76.5	7552	99	108	10006	93	160	13530	85			
64		69	7474	108	99.5	10069	101	142	13342	94	215	18040	84			

		5700K Nombre de LED Number of LED			350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
		P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)
TEKK S	TEKK M	16	19	2322	122	26.5	3128	118	38	4145	109	58	5605	97		
		32	36	4644	129	51.5	6258	122	73	8291	114	112	11210	100		
48		53.5	6966	130	76.5	9385	123	108	12436	115	160	16816	105			
64		69	9288	135	99.5	12514	126	142	16582	117	215	22421	104			

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

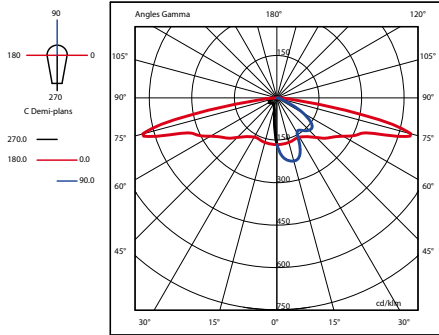




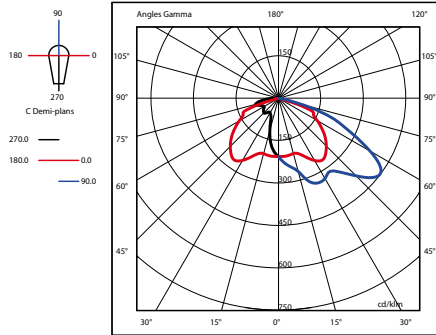
Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

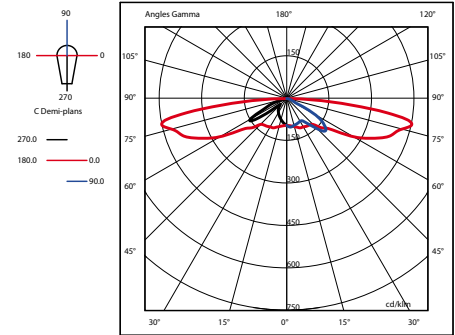
ASY13



ASY14

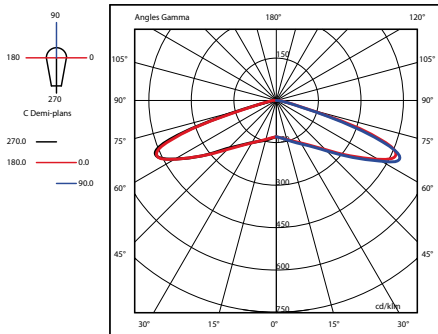


ASY17



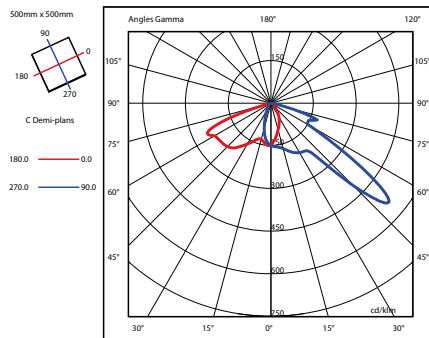
CIRCULAIRE / CIRCULAR

CIR06

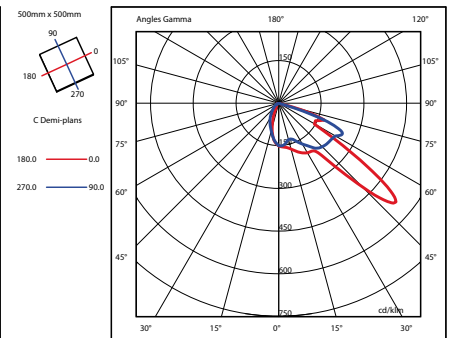


PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING

PC02 45G



PC02 45D



SYMETRIQUE / SYMMETRICAL

SYM02

