

GRIFF XL



Fiche technique / Data sheet

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 1050mA / Power current up to 1050mA
- Gamme de tensions : De 83 V à 238 V / Voltage range: from 83 V to 238 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 / 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 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)
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
80	85.5	10868	127	123	14648	119	175	19409	111	265	26240	99

4000K 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)
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
80	85.5	11750	137	123.0	15836	129	175	20984	120	265	28368	107

AMBRE 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)
32	32.8	3067	94	46.9	4196	90	66.4	5616	85	101.9	7875	77
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
80	77.8	7668	99	111.9	10490	94	159.3	14040	88	241.2	19688	82

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)
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
80	85.5	6561	77	123	9459	77	175	12002	69	265	16947	64

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)
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
80	85.5	9342	109	123	12587	102	175	16677	95	265	22550	85

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).

GRIFF XL



Fiche technique / Data sheet

Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

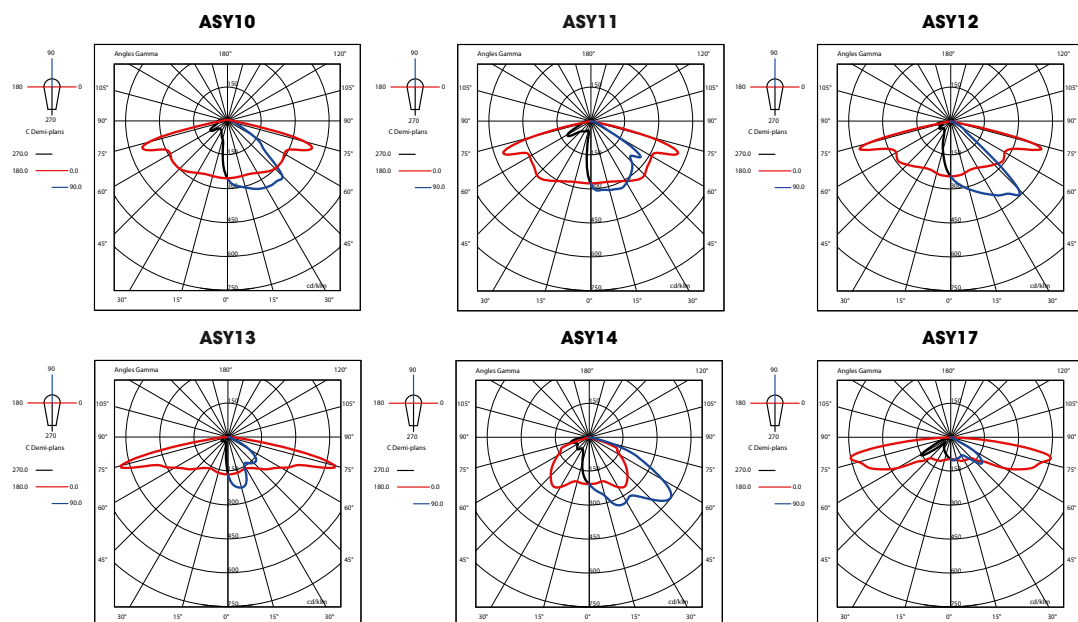
DONNÉES EN SORTIE DE LUMINAIRE (T_j @ 85°C) / LUMINAIRE OUTPUT DATA (T_j @ 85°C)

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)
32	36	4644	129	51.5	3776	73	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
80	85.5	11610	136	123.0	15642	127	175	20727	118	265	28026	106

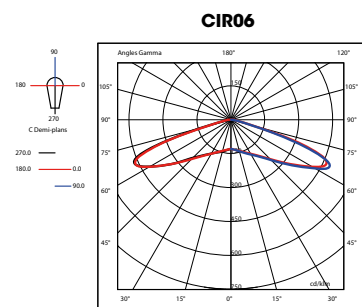
P_t (W) = Puissance totale avec consommation driver intégrée / P_t (W) = Total power consumption including driver consumption. Φ Flux nominal (lm) / Nominal flux (lm). Efficacité lumineuse (lm/W) / Luminous efficiency (lm/W).

Distributions photométriques / Photometric distributions

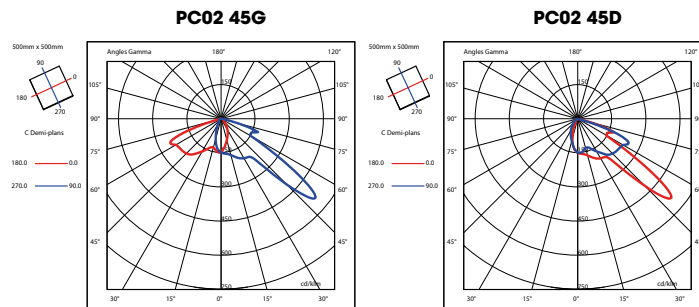
ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING



CIRCULAIRE / CIRCULAR



PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING



SYMETRIQUE / SYMMETRICAL

