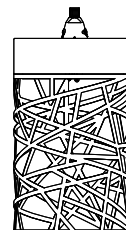


LAMPION MEGA



Fiche technique / Data sheet

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA / Power current up to 700mA.
- Gamme de tensions : De 21 V à 144 V / Voltage range: from 21 V to 144 V.
- Classe électrique : II / Electrical class: II.
- 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

1700K (Ambre) Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			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⁾
16	3120	194	17	1234	73	24	1688	71	35	2259	65
32	6240	201	33	2467	75	47	3375	72	66	4518	69
48	6993	203	49	3701	76	70	5063	73	-	-	-

2200K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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⁾	
8	1960	206	10	762	77	14	1045	75	19	1419	75	E
12	2940	211	15	1142	77	20	1567	79	27	2129	79	E
16	3530	198	19	1390	74	26	1908	74	36	2556	71	E
24	5880	227	27	2286	85	38	3135	83	52	4257	82	E
32	7060	214	35	2780	80	49	3815	78	69	5111	75	E
48	7905	219	51	4170	82	73	5723	79	-	-	-	E

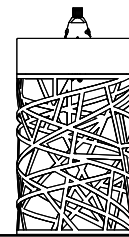
2700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
8	2275	237	10	611	62	14	838	60	19	1138	60	D
12	3270	237	15	890	60	20	1221	62	27	1635	61	E
16	4362	243	19	1189	63	26	1630	63	36	2181	61	E
24	6540	257	27	1780	66	38	2442	65	52	3270	63	E
32	8723	265	35	2377	68	49	3259	67	69	4362	64	E
48	9777	273	51	3566	70	73	4889	67	-	-	-	E

3000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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⁾	
8	2360	248	10	930	93	14	1274	91	19	1709	90	D
12	3540	257	15	1394	93	20	1915	96	27	2563	95	D
16	4720	265	19	1861	98	26	2552	99	36	3417	95	D
24	7080	278	27	2787	104	38	3830	101	52	5126	99	D
32	9440	286	35	3721	107	49	5104	105	69	6835	100	D
48	10575	294	51	5582	110	73	7656	105	-	-	-	D

(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.

LAMPION MEGA



Fiche technique / Data sheet

Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

4000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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⁾	
8	2490	265	10	981	99	14	1347	97	19	1803	95	D
12	3735	270	15	1473	99	20	2020	101	27	2704	101	D
16	4980	278	19	1962	104	26	2693	104	36	3606	101	D
24	7470	294	27	2947	110	38	4040	107	52	5408	104	D
32	9960	302	35	3924	113	49	5387	110	69	7211	105	D
48	11160	310	51	5886	116	73	8080	111	-	-	-	D

5700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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⁾	
16	4720	265	19	1861	98	26	2552	99	36	3417	95	C
32	9440	286	35	3721	107	49	5104	105	69	6835	100	C
48	10575	294	51	5582	110	73	7656	105	-	-	-	C

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

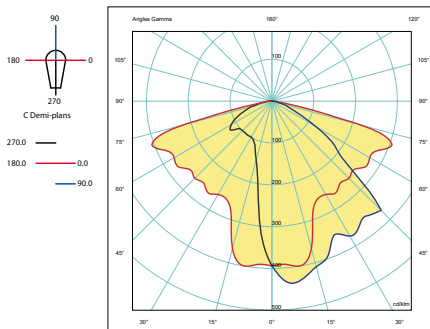
(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver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

Distributions photométriques / Photometric distributions

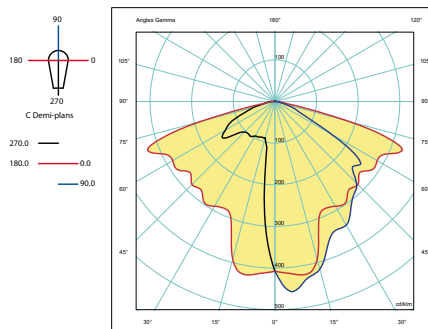
ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

CIRCULAIRE / CIRCULAR

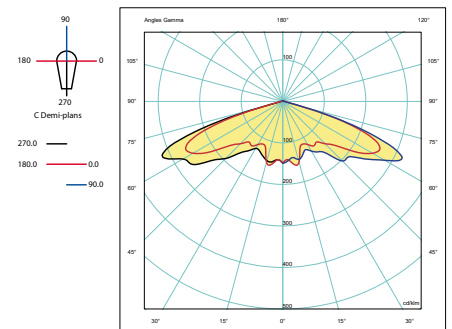
ASY10 LAMPION MEGA



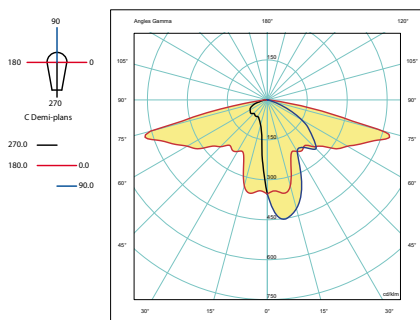
ASY11 LAMPION MEGA



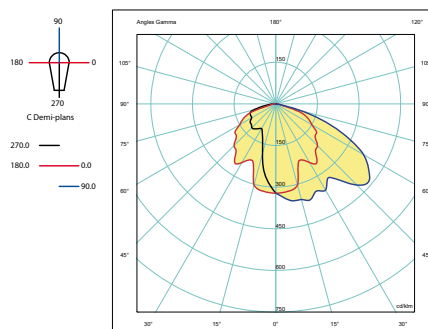
CIR06 LAMPION MEGA



ASY13 LAMPION MEGA



ASY14 LAMPION MEGA



ASY12 LAMPION MEGA

