

## Caractéristiques électriques

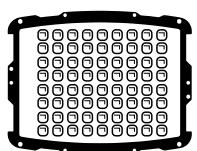
- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA.
- Gamme de tensions : De 21 V à 190 V.
- Classe électrique : I & II.
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm).

## Caractéristiques des LED

- Maintien du flux lumineux : L90 B10 100 000 hrs.
- IRC >70 - Ambre, pas d'IRC.
- ULR 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut).
- Risque photobiologique : RG1.

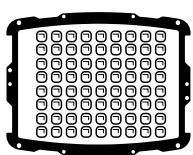
## Compatibilité luminaires

Luminaire	Taille	Version	I. max			I. max			I. max			Luminaire	Taille	Version	I. max			I. max			I. max									
			@ 24 LED		500 mA	700 mA		500 mA	@ 48 LED		500 mA	700 mA		@ 64 LED		500 mA	700 mA		@ 24 LED		500 mA	700 mA		@ 48 LED		500 mA	700 mA		@ 64 LED	
<b>ALTURAN</b>																														
<b>ALYRIA</b>																														
<b>ATILEA</b>																														
<b>ATINIA</b>	E6600																													
	6480																													
<b>BALZAC</b>	6400																													
	6550																													
<b>BAZAS</b>																														
<b>BONI</b>																														
<b>BRATINIA</b>																														
<b>CALETI</b>																														
<b>CAP FERRAT</b>	640																													
	650	Verre plat																												
		Bloc optique																												
<b>CARROS</b>	656																													
	656 lyre																													
<b>CYDIAS</b>	6600																													
	6840																													
<b>DO-RE-MI-FA</b>																														
<b>DOMITIENNE (V2 - FLEX)</b>	S																													
<b>EKKO</b>	L																													
<b>ELANCIA</b>	6100																													
	6150																													
<b>EZE</b>	650																													
<b>ISOLA</b>	640																													
	650	Verre plat																												
		Bloc optique																												
<b>JOYAU</b>																		6400												
																		6550												
<b>KASSIO</b>																														
<b>KEROZ</b>																														
<b>KETCH</b>																														
<b>LANTANA</b>																		6600												
																		6780												
<b>LAMPION GLOW</b>																														
<b>MANDELIEU</b>																		640	Verre plat											
																		640	Bloc optique											
																		650	Verre plat											
																		650	Bloc optique											
<b>MONACO</b>																		638												
																		650												
																		655 lyre												
<b>MOUGINS</b>																		640	Verre plat											
																		640	Bloc optique											
																		650	Verre plat											
																		650	Bloc optique											
<b>MYRINA</b>																		660	Verre plat											
																		660	Bloc optique											
<b>NATIONS</b>																														
<b>OPIO</b>																		6505												
																		6670												
<b>OPUS 8</b>																		640												
																		650	Verre plat											
																		650	Bloc optique											



## Compatibilité lumineuses (suite)

Luminaire	Taille	Version	I. max		I. max		I. max		Luminaire	Taille	Version	I. max		I. max		I. max		
			@ 24 LED	500 mA	@ 48 LED	500 mA	@ 64 LED	500 mA				500 mA	700 mA	500 mA	700 mA	500 mA	700 mA	
<b>ORIGIA</b>	6480								<b>VENCE</b>	634								
	N6600									638	Verre plat							
<b>ORITRAM</b>	6600									642	Bloc optique							
<b>RAMATUELLE</b>	638									645	Verre plat							
	648	Verre plat									Bloc optique							
		Bloc optique							<b>VENUS</b>	C650								
<b>R-LIGHT</b>	N650									665								
	800									C665								
<b>ROGNAC</b>	665								<b>VENUS</b>	665								
	C650									C665								
	C665									665								
<b>RUBIQ</b>									C650									
<b>SAGOMA</b>	GOAP7-45								665									
	NBT91								C665									
	NBT92								665									
<b>SOPHIA</b>	634								C650									
	638	Verre plat							665									
		Bloc optique							C665									
	642	Verre plat							665									
		Bloc optique							C665									
<b>ST JEANNET</b>	640								665									
	650	Verre plat							C665									
		Bloc optique							665									
<b>ST PAUL</b>	640								C650									
	650	Verre plat							665									
		Bloc optique							C665									
<b>ST TROPEZ</b>	640								665									
	650	Verre plat							C650									
		Bloc optique							665									
<b>THYRIA</b>	6400								C650									
	6540								665									
	6540								C665									
<b>TIRCIS</b>	6400								665									
	6540								C650									
	6540								665									
<b>VALBONNE</b>	640								C650									
	650	Verre plat							665									
		Bloc optique							C665									
	665	Verre plat							665									
		Bloc optique							C665									

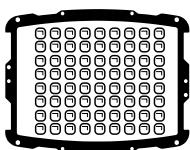


## Puissances et intensités lumineuses

1700K (Ambré) Nombre de LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			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 <sup>(3)</sup>	3120	109	17	1574	93	24	2154	90	35	2883	83
32	6240	113	33	3149	96	47	4308	92	66	5766	88
48	9360	114	49	4723	97	70	6462	93	98	8649	89
64	12480	117	63	6298	100	91	8615	95	129	11532	90
2200K Nombre de LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			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>
8	1960	115	10	972	98	14	1333	96	19	1811	96
12	2940	118	15	1458	98	20	2000	100	27	2717	101
16	3530	120	19	1774	94	26	2435	94	36	3262	91
24	5880	128	27	2917	109	38	4001	106	52	5433	105
32	7060	119	35	3548	102	49	4869	100	69	6523	95
48	10590	123	51	5322	105	73	7304	101	103	9785	95
64	14120	123	68	7096	105	96	9739	102	136	13047	96
2700K Nombre de LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			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>
8	2275	132	10	1128	113	14	1548	111	19	2102	111
12	3270	132	15	1645	110	20	2256	113	27	3021	112
16 <sup>(3)</sup>	4550	141	19	2196	116	26	3011	116	36	4030	112
24	6540	143	27	3289	122	38	4512	119	52	6043	117
32	8723	147	35	4393	126	49	6023	123	69	8060	117
48	13085	153	51	6589	130	73	9034	124	103	12091	118
64	17446	153	68	8785	130	96	12045	126	136	16120	119
3000K Nombre de LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			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>
8	2360	140	10	1187	119	14	1626	117	19	2181	115
12	3540	144	15	1779	119	20	2444	123	27	3271	122
16	4720	147	19	2375	125	26	3257	126	36	4361	122
24	7080	155	27	3557	132	38	4888	129	52	6542	126
32	9440	159	35	4749	136	49	6514	133	69	8723	127
48	14160	165	51	7124	140	73	9771	134	103	13084	128
64	18880	165	68	9499	140	96	13028	136	136	17445	129
4000K Nombre de LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			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>
8	2490	147	10	1252	126	14	1719	123	19	2301	122
12	3735	152	15	1880	126	20	2578	129	27	3451	128
16	4980	156	19	2504	132	26	3437	133	36	4602	128
24	7470	165	27	3761	140	38	5156	136	52	6902	133
32	9960	169	35	5008	144	49	6875	141	69	9203	134
48	14940	173	51	7512	148	73	10312	142	103	13805	135
64	19920	173	68	10016	148	96	13749	144	136	18406	136
5700K Nombre de LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA		
			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	4720	147	19	2375	125	26	3257	126	36	4361	122
32	9440	159	35	4749	136	49	6514	133	69	8723	127
48	14160	165	51	7124	140	73	9771	134	103	13084	128
64	18880	165	68	9499	140	96	13028	136	136	17445	129

(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver.

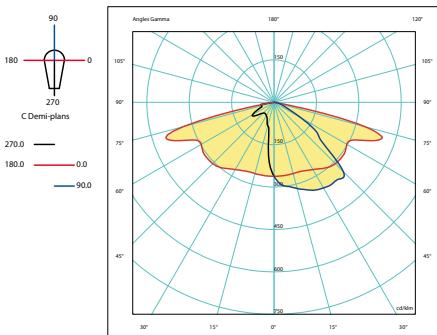
(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722.(3) En cas d'utilisation de PCB 4x (EVO2 S) : classe énergétique = D.



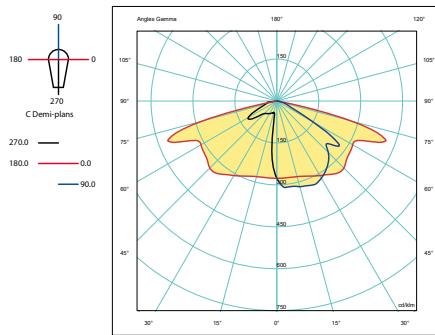
### Distributions photométriques

#### ASYMÉTRIQUE ROUTIER

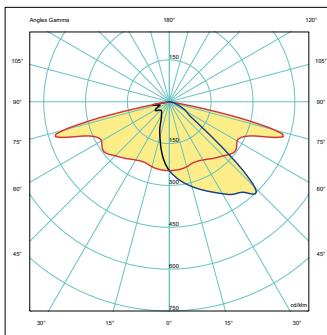
**ASY10**



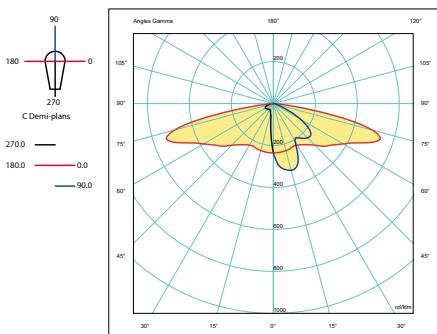
**ASY11**



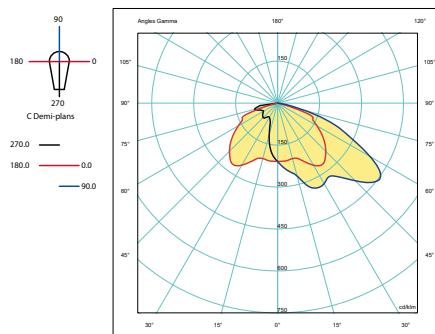
**ASY12**



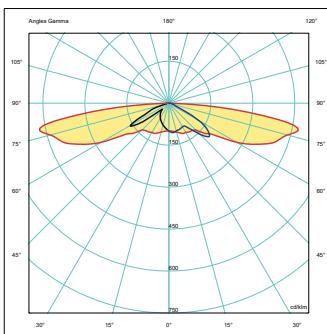
**ASY13**



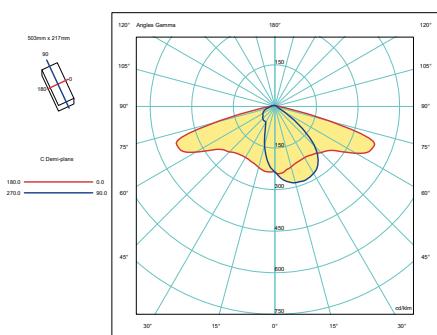
**ASY14**



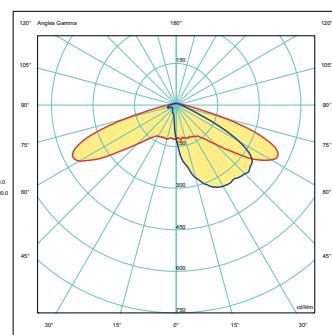
**ASY17**



**ASY26**

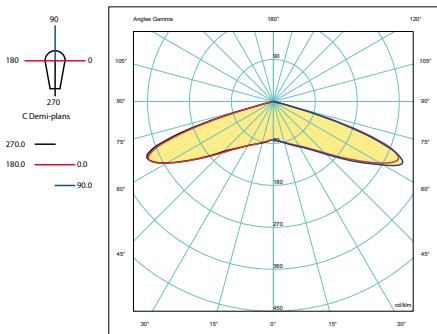


**ASY27**



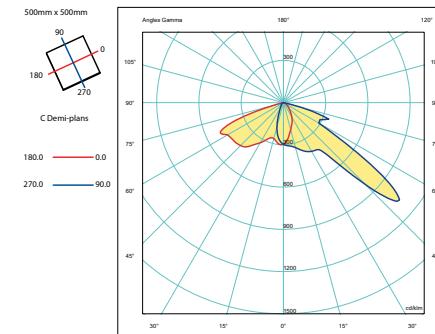
#### CIRCULAIRE

**CIR06**

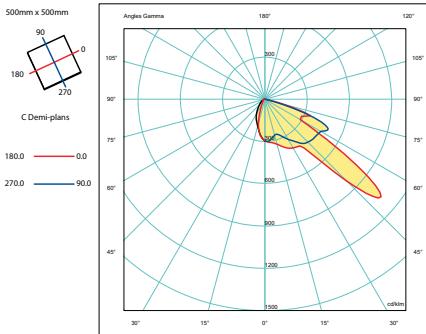


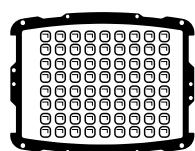
#### PASSAGE PIÉTON

**PC02 45G**



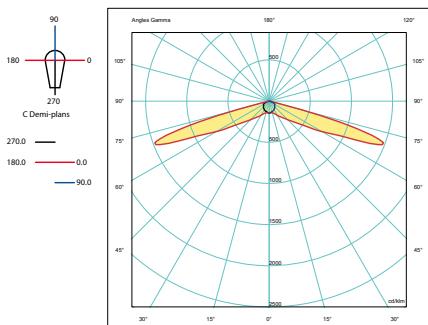
**PC02 45D**



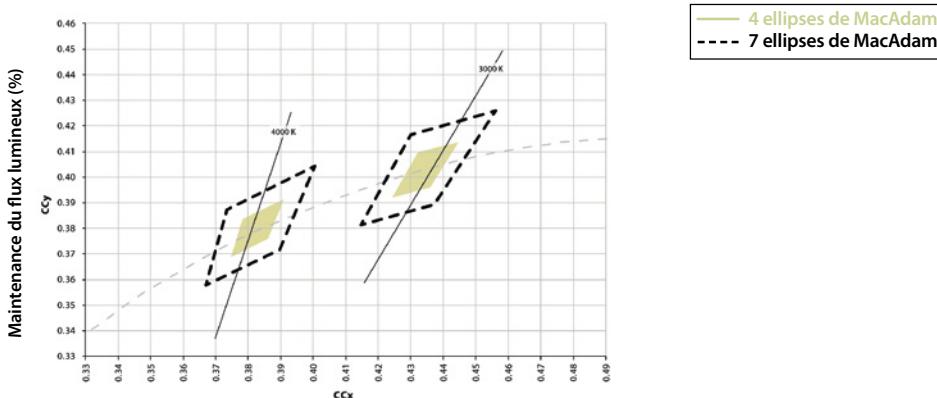


## SYMÉTRIQUE

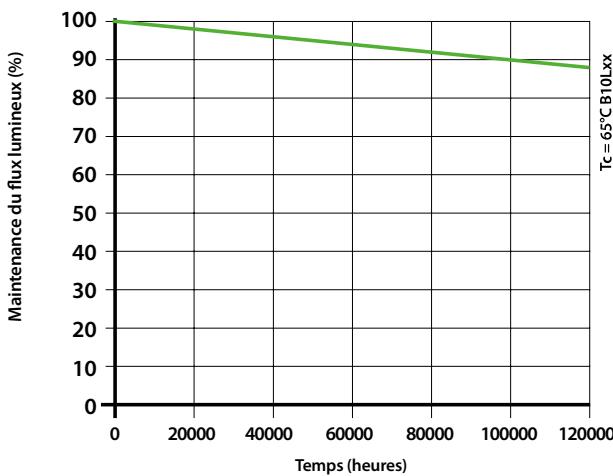
## SYM02



## Ellipse de MacAdam



## Courbes de maintenance du flux lumineux en fonction de la durée de vie des LED



## Exemple

Un EVO2 perd 10% de flux au bout de 100 000 heures de fonctionnement.

**Exemple pour un projet d'éclairage de 20 lux moyen avec un EVO2 (100 000 hrs L90) :** nous obtenons un résultat de 18 lux moyen au bout de 100 000 heures de fonctionnement (soit une perte de seulement 2 lux).