

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).

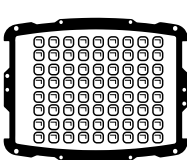
Caractéristiques des LED

- 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

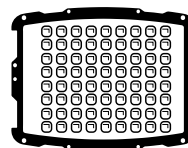
Luminaire	Taille	Version	I. max @ 24 LED		I. max @ 48 LED		I. max @ 64 LED		Luminaire	Taille	Version	I. max @ 24 LED		I. max @ 48 LED		I. max @ 64 LED	
			500 mA	700 mA	500 mA	700 mA	500 mA	700 mA				500 mA	700 mA	500 mA	700 mA		
ALTURAN									JOYAU	6400							
ALYRIA										6550							
ATILEA		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

30/10/2024 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis



Compatibilité luminaires (suite)

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



Puissances et intensités lumineuses

1700K (Ambre) Nombre de 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 ⁽³⁾	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 ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique
			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	115	10	972	98	14	1333	96	19	1811	96	E
12	2940	118	15	1458	98	20	2000	100	27	2717	101	E
16	3530	120	19	1774	94	26	2435	94	36	3262	91	E
24	5880	128	27	2917	109	38	4001	106	52	5433	105	E
32	7060	119	35	3548	102	49	4869	100	69	6523	95	E
48	10590	123	51	5322	105	73	7304	101	103	9785	95	E
64	14120	123	68	7096	105	96	9739	102	136	13047	96	E

2700K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique
			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	132	10	1128	113	14	1548	111	19	2102	111	D
12	3270	132	15	1645	110	20	2256	113	27	3021	112	E
16 ⁽³⁾	4550	141	19	2196	116	26	3011	116	36	4030	112	E / D ⁽³⁾
24	6540	143	27	3289	122	38	4512	119	52	6043	117	E
32	8723	147	35	4393	126	49	6023	123	69	8060	117	E
48	13085	153	51	6589	130	73	9034	124	103	12091	118	E
64	17446	153	68	8785	130	96	12045	126	136	16120	119	E

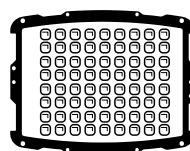
3000K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
8	2360	140	10	1187	119	14	1626	117	19	2181	115	D
12	3540	144	15	1779	119	20	2444	123	27	3271	122	D
16	4720	147	19	2375	125	26	3257	126	36	4361	122	D
24	7080	155	27	3557	132	38	4888	129	52	6542	126	D
32	9440	159	35	4749	136	49	6514	133	69	8723	127	D
48	14160	165	51	7124	140	73	9771	134	103	13084	128	D
64	18880	165	68	9499	140	96	13028	136	136	17445	129	D

4000K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique
			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	147	10	1252	126	14	1719	123	19	2301	122	D
12	3735	152	15	1880	126	20	2578	129	27	3451	128	D
16	4980	156	19	2504	132	26	3437	133	36	4602	128	D
24	7470	165	27	3761	140	38	5156	136	52	6902	133	D
32	9960	169	35	5008	144	49	6875	141	69	9203	134	D
48	14940	173	51	7512	148	73	10312	142	103	13805	135	D
64	19920	173	68	10016	148	96	13749	144	136	18406	136	D

5700K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique
			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	147	19	2375	125	26	3257	126	36	4361	122	C
32	9440	159	35	4749	136	49	6514	133	69	8723	127	C
48	14160	165	51	7124	140	73	9771	134	103	13084	128	C
64	18880	165	68	9499	140	96	13028	136	136	17445	129	C

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

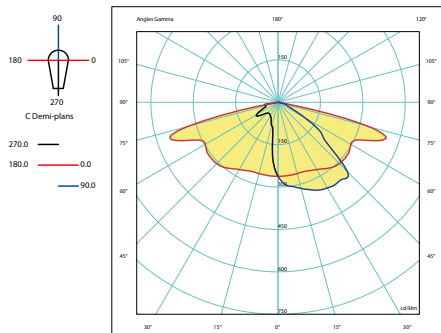
(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722.(3) En cas d'utilisation de PCB 4x (EVO2 S) : classe énergétique = D.



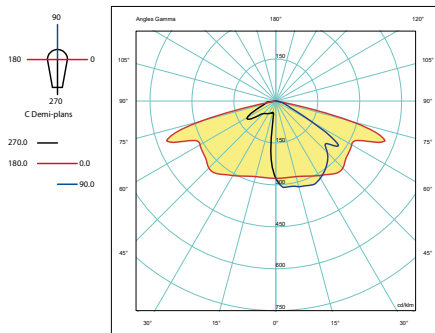
Distributions photométriques

ASYMÉTRIQUE ROUTIER

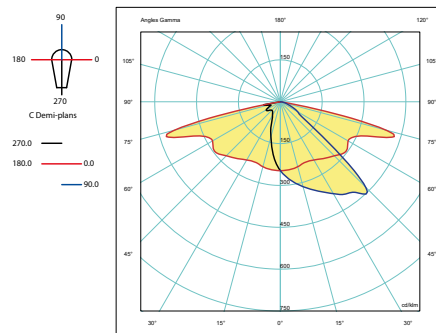
ASY10



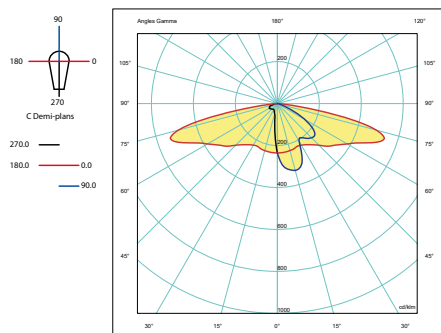
ASY11



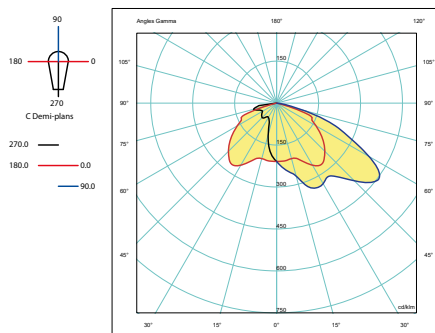
ASY12



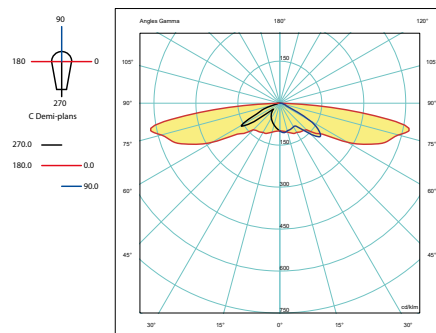
ASY13



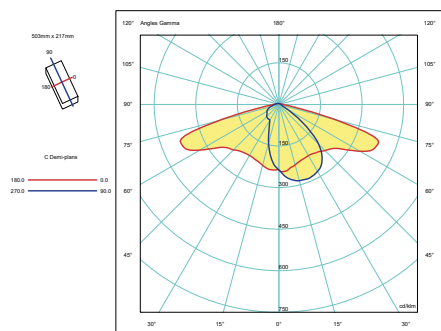
ASY14



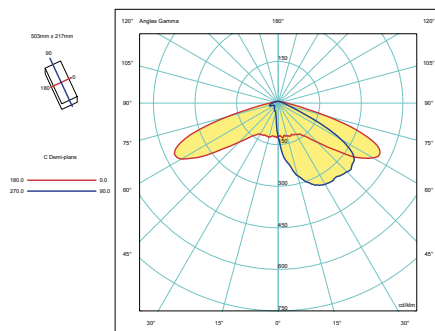
ASY17



ASY26

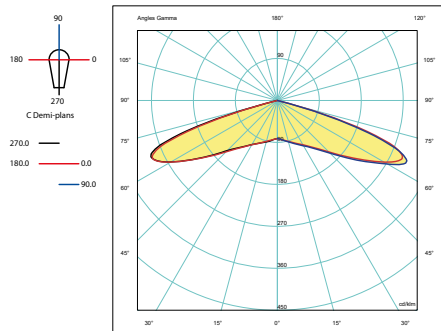


ASY27



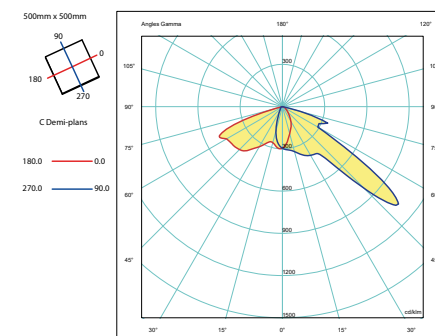
CIRCULAIRE

CIR06

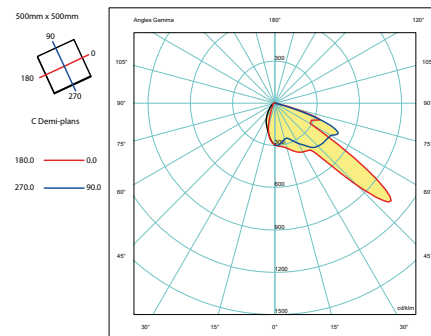


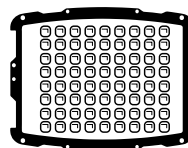
PASSAGE PIÉTON

PC02 45G



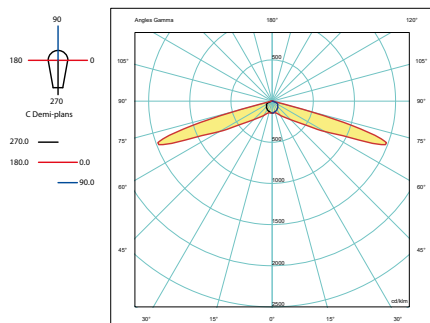
PC02 45D



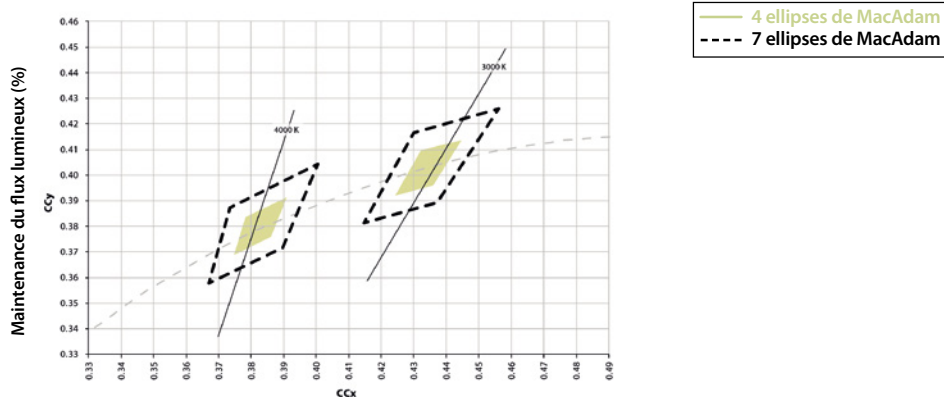


SYMÉTRIQUE

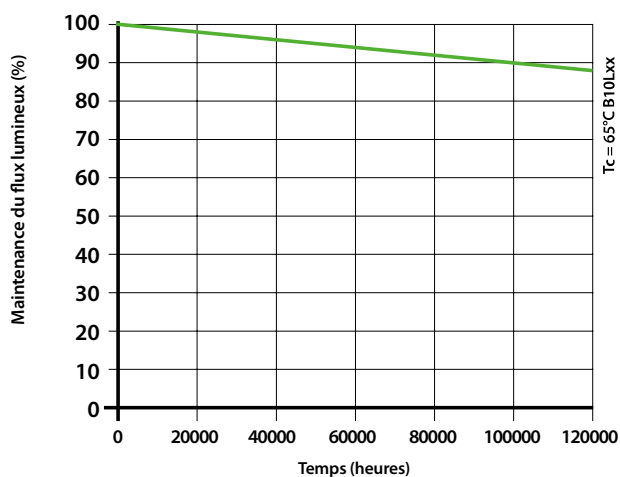
SYM02



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).