

# EVO2



## Fiche technique

## Introduction

Le module LED est spécialement conçu pour se substituer aux réflecteurs asymétriques routiers traditionnels. Il est composé d'un dissipateur en fonderie d'aluminium injecté, d'une protection en verre trempé et d'un joint d'étanchéité en silicone cellulaire. Le module est disponible en version étanche (IP 66) avec évent régulateur de pression. Son indice de résistance aux chocs est IK 08. De classe électrique II, il reçoit de 8 à 64 LED @ 700 mA, et propose de multiples températures de couleurs et distributions photométriques. Le module peut être couplé à un système de gestion afin d'adapter l'éclairage aux besoins et réaliser des économies d'énergie. Équipé d'un dissipateur passif à ailettes situé derrière le PCB, il est en contact avec le corps du luminaire afin d'améliorer la conduction thermique. Il est également doté d'un presse-étoupe. Driver et PCB aux standards Zhaga (Zhaga book 13, 15), le module est compatible avec la quasi totalité de nos luminaires. Son ULR est de 0% et il est éligible au CEE (cas n°1), conforme aux exigences de la norme NF EN 13201 et aux exigences RoHs.

## Déclinaisons



EVO2



EVO2 S



EVO2 XL

## Caractéristiques électriques

- Courant d'alimentation jusqu'à 700.0mA.
- Gamme de tensions de sortie: 22.0V à 176.0V.
- Gamme de tensions d'entrée : 220.0-240.0V.
- Classe électrique : I & II.
- Tenue choc électrique standard : 6/10kV (diff/comm).

## Caractéristiques des LED

- Type : CMS.
- Maintien du flux lumineux : L90 B10 100 000h 25°C.
- 217 : IRC > 20 - 517/519/520 : IRC > 50 - 722/727/730/740/757 : IRC > 70.
- ULR ≤ 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut).
- Risque photobiologique : RG1.

## Compatibilité luminaires

Luminaire	Taille	Version	24 LED		48 LED		64 LED	
			500 mA	700 mA	500 mA	700 mA	500 mA	700 mA
ALTURAN			■	■				
ALYRIA			■	■	■	■	■	■
ATILEA			■	■	■	■		
ATINIA	E6600		■	■	■	■	■	■
	6480		■	■	■	■		
BALZAC	6400		■	■	■			
	6550		■	■	■		■	
BAZAS			■	■	■			
BONI			■	■	■			

Luminaire	Taille	Version	24 LED		48 LED		64 LED	
			500 mA	700 mA	500 mA	700 mA	500 mA	700 mA
BRATINIA			■	■	■	■	■	■
CALETI			■	■	■	■		
CAP FERRAT	640	Verre plat	■	■				
		Bloc optique	■	■				
	650	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	■
CARROS	656		■	■	■	■		
	656 lyre		■	■	■	■		
CYDIAS	6600		■	■	■			
	6840		■	■	■		■	
DO-RE-MI-FA			■	■	■	■		
DOMITIENNE		V2	■	■	■			
		FLEX	■	■	■			
EKKO	S		■	■	■	■		
	L		■	■	■	■		
ELANCIA	6100		■	■	■	■		
	6150		■	■	■	■	■	■
EZE	650		■	■	■			
ISOLA	640	Verre plat	■	■	■			
		Bloc optique	■	■	■			
	650	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	■
JOYAU	6400		■	■	■	■		
	6550		■	■	■	■	■	■
KASSIO			■	■	■			
KEROZ			■	■	■			
KETCH			■	■	■			
LANTANA	6600		■	■	■	■		
	6780		■	■	■	■	■	■
LAMPION GLOW			■	■	■			
MANDELIEU	640	Verre plat	■	■	■			
		Bloc optique	■	■	■	■		
	650	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	■
MONACO	638		■	■	■	■		
	650		■	■	■	■	■	■
	655 lyre		■	■	■	■	■	
MOUGINS	640	Verre plat	■	■	■			
		Bloc optique	■	■	■	■		
	650	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	■
	660	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	■
MYRINA	6505		■	■	■			
	6670		■	■	■		■	
NATIONS			■	■	■			

Luminaire	Taille	Version	24 LED		48 LED		64 LED	
			500 mA	700 mA	500 mA	700 mA	500 mA	700 mA
OPIO	640	Verre plat	■	■				
		Bloc optique	■	■				
	650	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	■
OPUS 8				■				
ORIGIA	6480		■	■	■	■		
	N6600		■	■	■	■	■	
ORITRAM	6600		■	■	■	■	■	
RAMATUELLE	638	Verre plat	■	■				
		Bloc optique	■	■				
	648	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	■
R-LIGHT	N650		■	■	■	■		
	800				■	■	■	
ROGNAC	665		■	■	■		■	
	C650		■	■	■			
	C665		■	■	■		■	
RUBIQ			■	■	■			
SAGOMA	GOAP7-45		■	■	■			
	NBT91		■	■	■			
	NBT92		■	■	■			
SOPHIA	634	Verre plat	■	■	■			
		Bloc optique	■	■	■			
	638	Verre plat	■	■	■			
		Bloc optique	■	■	■	■		
	642	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	
ST JEANNET	640	Verre plat	■	■	■			
		Bloc optique	■	■	■			
	650	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	
ST PAUL	640	Verre plat	■	■	■			
		Bloc optique	■	■	■			
	650	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	
ST TROPEZ	640	Verre plat	■	■	■			
		Bloc optique	■	■	■			
	650	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	
THYRIA	6400		■	■	■			
	6540		■	■	■		■	
TIRCIS	6400		■	■	■			
	6540		■	■	■		■	

Luminaire	Taille	Version	24 LED		48 LED		64 LED	
			500 mA	700 mA	500 mA	700 mA	500 mA	700 mA
VALBONNE	640	Verre plat	■	■				
		Bloc optique	■	■				
	650	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	■
	665	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	■
VENCE	634	Verre plat	■	■	■			
		Bloc optique	■	■	■			
	638	Verre plat	■	■	■			
		Bloc optique	■	■	■	■		
	642	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	■
	645	Verre plat	■	■	■		■	
		Bloc optique	■	■	■	■	■	■
VENUS	C650		■	■	■			
	665		■	■	■		■	
	C665		■	■	■		■	

## Puissances et intensités lumineuses

Température de couleur : 217

Taille : STD

LED	Source		En sortie luminaire								
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA		
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>
16	3120	100	17	1574	92	24	2154	90	35	2883	84
32	6240	105	33	3149	97	47	4308	92	66	5766	87
48	6993	105	49	4723	97	70	6462	93	nan	nan	nan

Taille : XL

LED	Source		En sortie luminaire								
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA		
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>
32	6240	105	33	3149	97	47	4308	92	66	5766	87
48	6993	105	49	4723	97	70	6462	93	nan	nan	nan
64	12480	109	63	6298	101	91	8615	96	129	11532	90

## Température de couleur : 517

### Taille : S

LED	Source		En sortie luminaire									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	1963	106	10	930	94	14	1341	98	19	1814	96	E
12	2888	109	14	1368	101	19	1888	99	27	2669	100	E
16	3922	115	18	1855	102	26	2697	106	36	3624	103	E
24	5431	114	27	2804	105	37	3805	103	50	5018	101	E

### Taille : STD

LED	Source		En sortie luminaire									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	1963	106	10	930	94	14	1341	98	19	1814	96	E
12	2888	109	14	1368	101	19	1888	99	27	2669	100	E
16	3922	115	18	1855	102	26	2697	106	36	3624	103	E
24	5431	114	27	2804	105	37	3805	103	50	5018	101	E
32	7332	116	35	3690	107	49	5141	106	67	6775	102	E
48	8397	118	51	5494	109	73	7759	107	nan	nan	nan	E

### Taille : XL

LED	Source		En sortie luminaire									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
32	7332	116	35	3690	107	49	5141	106	67	6775	102	E
48	8397	118	51	5494	109	73	7759	107	nan	nan	nan	E
64	14897	119	68	7422	110	96	10294	107	136	13765	102	E

## Température de couleur : 519

### Taille : S

LED	Source		En sortie luminaire									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2033	109	10	964	97	14	1389	101	19	1878	99	D
12	2991	114	14	1417	105	19	1955	103	27	2764	104	D
16	4062	119	18	1922	106	26	2793	110	36	3753	106	D
24	5624	118	27	2904	109	37	3941	107	50	5197	104	D

**Taille : STD**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2033	109	10	964	97	14	1389	101	19	1878	99	D
12	2991	114	14	1417	105	19	1955	103	27	2764	104	D
16	4062	119	18	1922	106	26	2793	110	36	3753	106	D
24	5624	118	27	2904	109	37	3941	107	50	5197	104	D
32	7594	120	35	3822	111	49	5325	110	67	7017	105	D
48	8697	122	51	5690	113	73	8036	110	nan	nan	nan	D

**Taille : XL**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
32	7594	120	35	3822	111	49	5325	110	67	7017	105	D
48	8697	122	51	5690	113	73	8036	110	nan	nan	nan	D
64	15429	123	68	7687	114	96	10662	111	136	14256	106	D

**Température de couleur : 520****Taille : S**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2142	115	10	1015	102	14	1463	106	19	1979	105	D
12	3151	119	14	1493	110	19	2060	108	27	2912	110	D
16	4280	126	18	2024	112	26	2942	116	36	3955	112	D
24	5925	124	27	3059	115	37	4152	113	50	5475	110	D

**Taille : STD**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2142	115	10	1015	102	14	1463	106	19	1979	105	D
12	3151	119	14	1493	110	19	2060	108	27	2912	110	D
16	4280	126	18	2024	112	26	2942	116	36	3955	112	D
24	5925	124	27	3059	115	37	4152	113	50	5475	110	D
32	8000	127	35	4027	117	49	5610	116	67	7392	111	D
48	9161	129	51	5994	119	73	8465	116	nan	nan	nan	D

**Taille : XL**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
32	8000	127	35	4027	117	49	5610	116	67	7392	111	D
48	9161	129	51	5994	119	73	8465	116	nan	nan	nan	D
64	16253	130	68	8097	120	96	11231	117	136	15018	111	D

**Température de couleur : 722****Taille : S**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2517	135	10	1193	120	14	1720	125	19	2326	123	E
12	3703	141	14	1755	130	19	2420	127	27	3422	129	E
16	5029	147	18	2379	131	26	3458	136	36	4647	131	E
24	6962	146	27	3594	135	37	4878	132	50	6433	129	E

**Taille : STD**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2517	135	10	1193	120	14	1720	125	19	2326	123	E
12	3703	141	14	1755	130	19	2420	127	27	3422	129	E
16	5029	147	18	2379	131	26	3458	136	36	4647	131	E
24	6962	146	27	3594	135	37	4878	132	50	6433	129	E
32	9400	148	35	4731	137	49	6592	136	67	8686	130	E
48	10765	150	51	7044	139	73	9947	137	nan	nan	nan	E

**Taille : XL**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
32	9400	148	35	4731	137	49	6592	136	67	8686	130	E
48	10765	150	51	7044	139	73	9947	137	nan	nan	nan	E
64	19099	153	68	9514	141	96	13197	138	136	17647	131	E

## Température de couleur : 727

### Taille : S

LED	Source		En sortie luminaire									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2747	147	10	1302	131	14	1877	136	19	2538	134	D
12	4043	153	14	1915	141	19	2642	139	27	3736	140	D
16	5490	161	18	2597	143	26	3775	149	36	5073	143	D
24	7602	159	27	3924	147	37	5326	144	50	7024	141	D

### Taille : STD

LED	Source		En sortie luminaire									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2747	147	10	1302	131	14	1877	136	19	2538	134	D
12	4043	153	14	1915	141	19	2642	139	27	3736	140	D
16	5490	161	18	2597	143	26	3775	149	36	5073	143	D
24	7602	159	27	3924	147	37	5326	144	50	7024	141	D
32	10262	161	35	5165	149	49	7196	148	67	9482	142	D
48	11752	165	51	7690	152	73	10859	149	nan	nan	nan	D

### Taille : XL

LED	Source		En sortie luminaire									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
32	10262	161	35	5165	149	49	7196	148	67	9482	142	D
48	11752	165	51	7690	152	73	10859	149	nan	nan	nan	D
64	20850	167	68	10387	154	96	14408	150	136	19265	142	D

## Température de couleur : 730

### Taille : S

LED	Source		En sortie luminaire									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2856	154	10	1354	136	14	1951	142	19	2639	139	D
12	4201	159	14	1991	147	19	2746	144	27	3882	146	D
16	5706	167	18	2699	149	26	3923	154	36	5272	149	D
24	7900	166	27	4079	153	37	5535	150	50	7300	146	D

**Taille : STD**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2856	154	10	1354	136	14	1951	142	19	2639	139	D
12	4201	159	14	1991	147	19	2746	144	27	3882	146	D
16	5706	167	18	2699	149	26	3923	154	36	5272	149	D
24	7900	166	27	4079	153	37	5535	150	50	7300	146	D
32	10667	168	35	5368	155	49	7480	154	67	9856	148	D
48	12215	171	51	7992	158	73	11287	155	nan	nan	nan	D

**Taille : XL**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
32	10667	168	35	5368	155	49	7480	154	67	9856	148	D
48	12215	171	51	7992	158	73	11287	155	nan	nan	nan	D
64	21671	173	68	10796	160	96	14975	156	136	20024	148	D

**Température de couleur : 740****Taille : S**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2490	136	10	1252	126	14	1719	125	19	2301	122	D
12	3735	141	15	1880	130	20	2578	129	27	3451	128	D
16	4980	146	19	2504	133	26	3437	135	36	4602	130	D
24	7470	153	27	3761	141	38	5156	137	52	6902	133	D

**Taille : STD**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2490	136	10	1252	126	14	1719	125	19	2301	122	D
12	3735	141	15	1880	130	20	2578	129	27	3451	128	D
16	4980	146	19	2504	133	26	3437	135	36	4602	130	D
24	7470	153	27	3761	141	38	5156	137	52	6902	133	D
32	9960	157	35	5008	145	49	6875	141	69	9203	134	D
48	11160	161	51	7512	149	73	10312	142	nan	nan	nan	D

**Taille : XL**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énérg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
32	9960	157	35	5008	145	49	6875	141	69	9203	134	D
48	11160	161	51	7512	149	73	10312	142	nan	nan	nan	D
64	19920	161	68	10016	149	96	13749	143	136	18406	136	D

**Température de couleur : 757**

**Taille : STD**

LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énérg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
16	4720	139	19	2375	126	26	3257	128	36	4361	123	C
32	9440	149	35	4749	138	49	6514	133	69	8723	127	C
48	10575	153	51	7124	141	73	9771	134	nan	nan	nan	C

**Taille : XL**

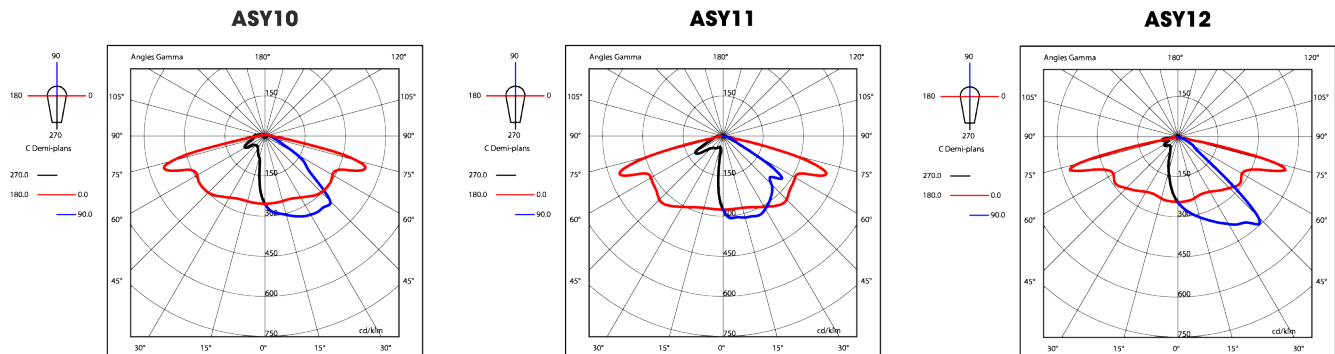
LED	Source		En sortie lumineuse									Classe énérg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
32	9440	149	35	4749	138	49	6514	133	69	8723	127	C
48	10575	153	51	7124	141	73	9771	134	nan	nan	nan	C
64	18880	153	68	9499	141	96	13028	136	136	17445	129	C

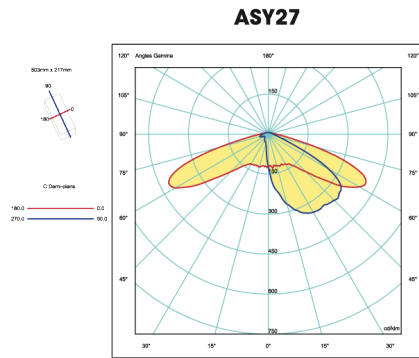
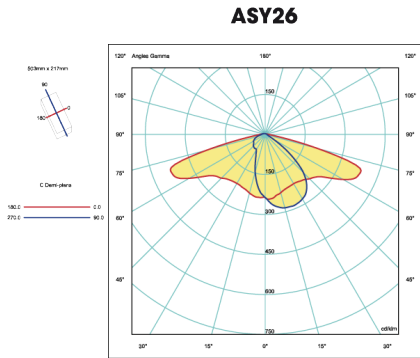
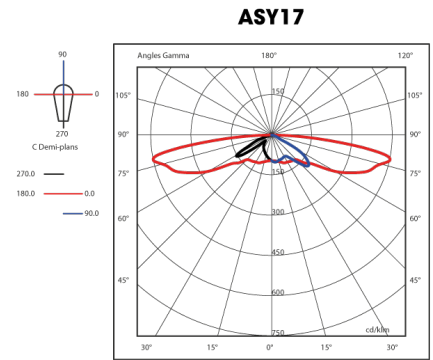
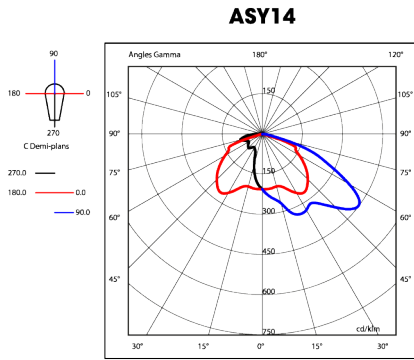
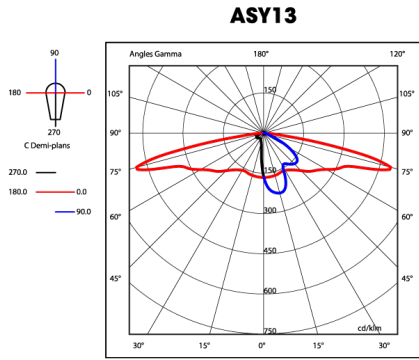
(<sup>1</sup>) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver.

(<sup>2</sup>) Données réelles en sortie de lumineuse 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.

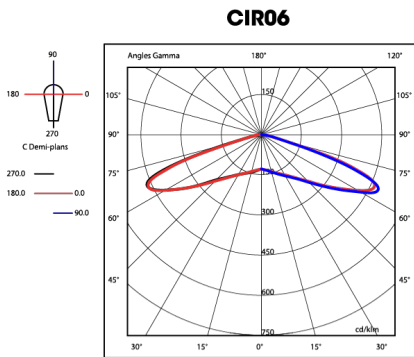
**Distributions photométriques :**

**ASYMÉTRIQUE ROUTIER**

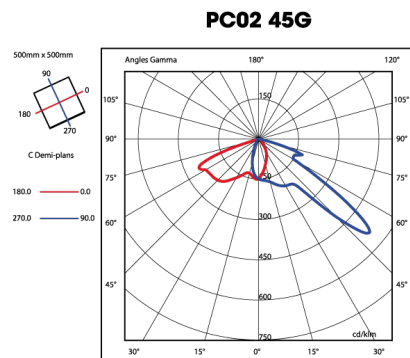
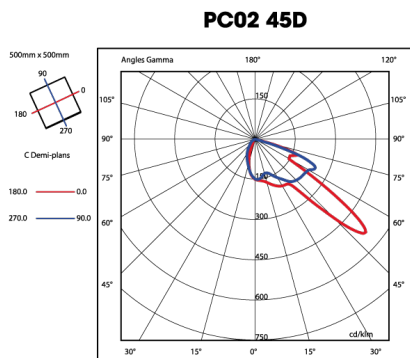




**CIRCULAIRE**



**PASSAGE PIÉTON**



# SYMÉTRIQUE

## SYM02

