

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA / Power current up to 700mA.
- Gamme de tensions : De 31 V à 95 V / Voltage range: from 31 V to 95 V.
- Classe électrique : I & II / Electrical class: I & II.
- Varistance (protection contre les surtensions) / Varistor (protection against surges).
- Parafoudre et para sur/sous tension en option / Optional surge protector or over/under voltage protection systems.
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm) / Standard electrical shock resistance: 6/10 kV (diff/comm).

Caractéristiques des LED / LEDs characteristics

- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux : L90 100 000 hrs / luminous flux maintenance: L90 100 000 hrs.
- 2200/2700/3000/4000 : IRC >70 - Lentille ambre, pas d'IRC / 2200/2700/3000/4000: CRI >70 - Amber lens, no CRI
- ULR ≤ 0,96% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULR ≤0.96% (ULR: Upward Light Ratio).
- Risque photobiologique : RG1 / Photobiological hazard: RG1

Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

Lentille ambre (422) 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⁾	
12	3540	158	14.5	1384	95	20.1	1902	95	27.1	2545	103	D
16	4720	161	18.9	1848	98	25.5	2535	99	35.5	3393	94	D
24	7080	169	26.8	2768	103	37.7	3803	101	52.1	5090	98	D
32	9440	175	34.6	3695	107	49	5068	103	68.7	6788	99	D

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⁾	
12	2940	129	15	1326	89	20	1819	91	27	2470	92	E
16	3920	133	19	1768	94	26	2425	94	36	3293	92	E
24	5880	139	27	2652	99	38	3637	96	52	4939	95	E
32	7840	143	35	3536	102	49	4850	99	69	6586	96	E

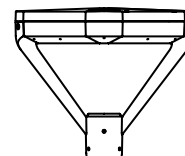
2700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
12	3270	146	15	1495	100	20	2051	103	27	2747	102	D
16	4550	153	19	2052	108	26	2815	109	36	3822	107	E
24	6540	157	27	2990	111	38	4102	108	52	5494	106	E
32	9100	167	35	4104	118	49	5630	115	69	7644	111	D

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⁾	
12	3540	158	15	1617	108	20	2222	112	27	2974	111	D
16	4720	161	19	2159	114	26	2957	114	36	3965	111	D
24	7080	169	27	3234	120	38	4444	117	52	5947	115	D
32	9440	175	35	4318	124	49	5914	121	69	7930	115	D

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⁾	
12	3735	166	15	1709	114	20	2344	118	27	3137	117	D
16	4980	170	19	2276	120	26	3125	121	36	4183	117	D
24	7470	179	27	3419	127	38	4687	124	52	6275	121	D
32	9960	185	35	4553	131	49	6250	128	69	8366	122	D

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

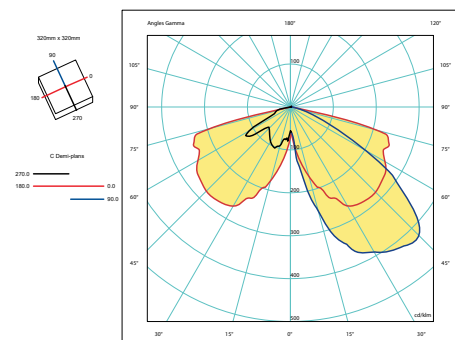
(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver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



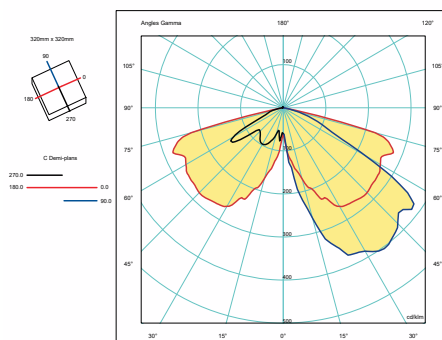
Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

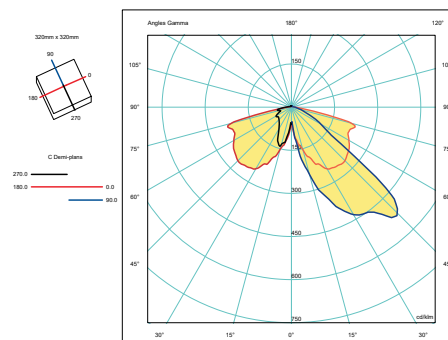
ASY10 AVA LYRE



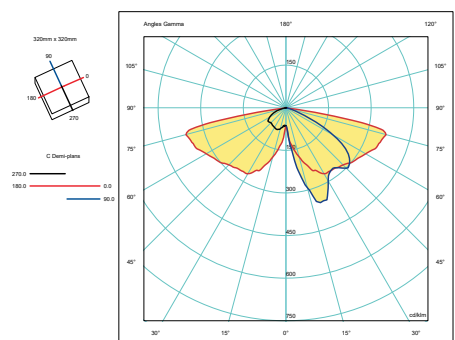
ASY11 AVA LYRE



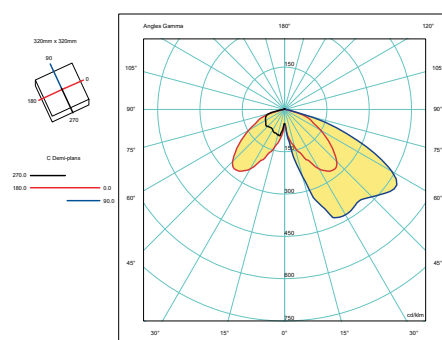
ASY12 AVA LYRE



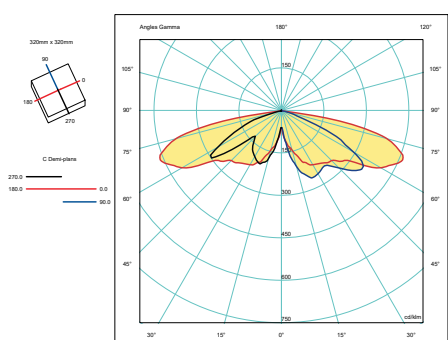
ASY13 AVA LYRE



ASY14 AVA LYRE

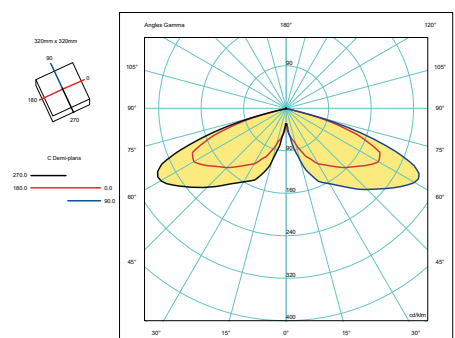


ASY17 AVA LYRE



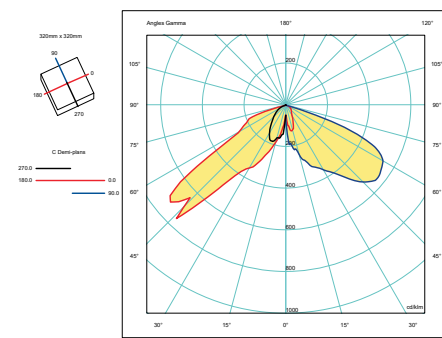
CIRCULAIRE / CIRCULAR

CIR06 AVA LYRE

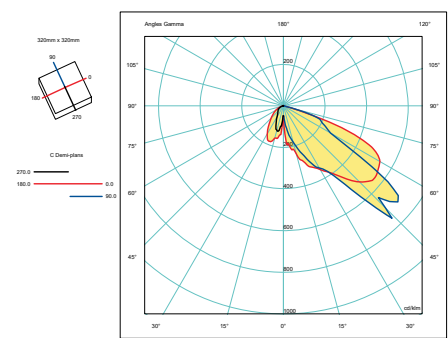


PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING

PC02 45G AVA LYRE



PC02 45D AVA LYRE



SYMETRIQUE / SYMMETRICAL

SYM02 AVA LYRE

