

### 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

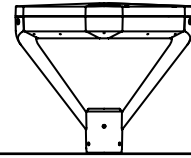
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux : L90 100 000 hrs / luminous flux maintenance: L90 100 000 hrs.
- 2200/2700/3000/4000 : IRC >70 - Lentille ambre, pas d'IRC / 2200/2700/3000/4000: CRI >70 - Amber lens, no IRC
- ULR ≤ 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 <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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>	
12	2690	144	14.5	1384	95	20.1	1902	95	27.1	2545	103	D
16	3587	147	18.9	1848	98	25.5	2535	99	35.5	3393	94	D
24	5381	155	26.8	2768	103	37.7	3803	101	52.1	5090	98	D
32	7174	159	34.6	3695	107	49	5068	103	68.7	6788	99	D
2200K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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>	
12	2940	118	14.5	1493	103	20.1	2048	102	27.1	2782	103	E
16	3530	110	18.9	1816	96	25.5	2493	98	35.5	3340	94	E
24	5880	128	26.8	2986	111	37.7	4096	109	52.1	5562	107	E
32	7060	119	34.6	3632	105	49	4985	102	68.7	6678	97	E
2700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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>	
12	3269	132	14.5	1684	116	20.1	2310	115	27.1	3093	114	D
16	4361	136	18.9	2248	119	25.5	3083	121	35.5	4126	116	E
24	6540	143	26.8	3367	126	37.7	4619	123	52.1	6187	119	E
32	8723	147	34.6	4498	130	49	6166	126	68.7	8252	120	D
3000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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>	
12	3540	144	14.5	1821	126	20.1	2502	124	27.1	3349	124	D
16	4720	147	18.9	2432	129	25.5	3335	131	35.5	4465	126	D
24	7080	155	26.8	3642	136	37.7	5004	133	52.1	6698	129	D
32	9440	159	34.6	4862	141	49	6669	136	68.7	8931	130	D
4000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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>	
12	3541	152	14.5	1925	133	20.1	2639	131	27.1	3533	130	D
16	4980	156	18.9	2564	136	25.5	3519	138	35.5	4712	133	D
24	7470	165	26.8	3851	144	37.7	5279	140	52.1	7066	136	D
32	9960	169	34.6	5127	148	49	7039	144	68.7	9422	137	D

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

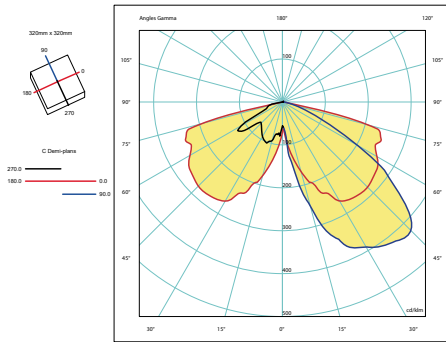
(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver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



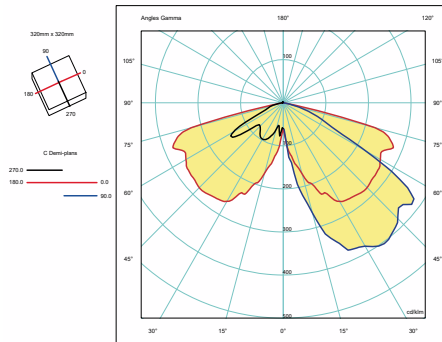
### Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

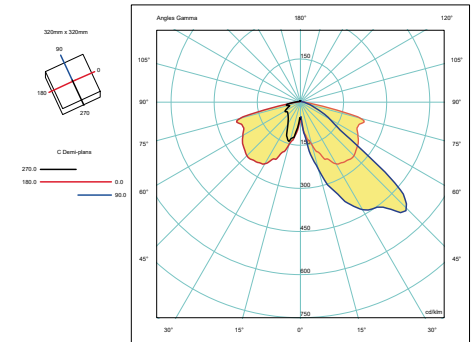
**ASY10 AVA LYRE**



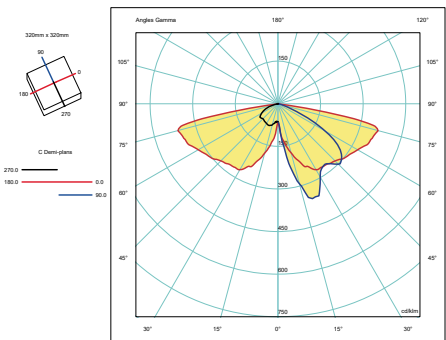
**ASY11 AVA LYRE**



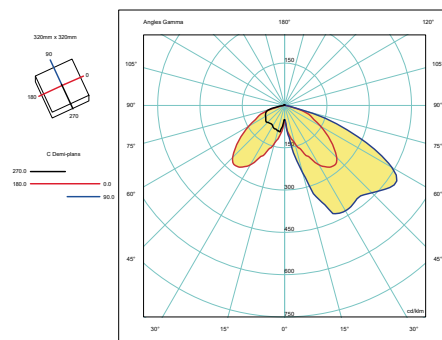
**ASY12 AVA LYRE**



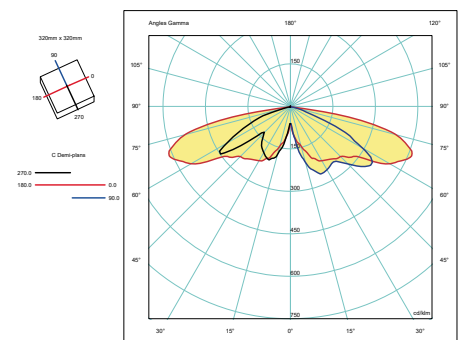
**ASY13 AVA LYRE**



**ASY14 AVA LYRE**

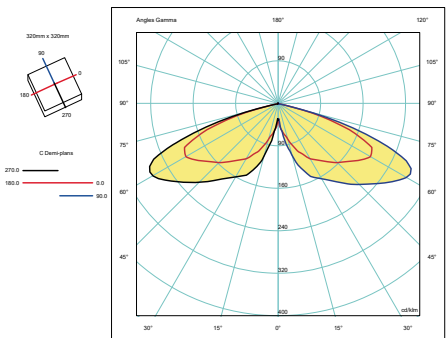


**ASY17 AVA LYRE**



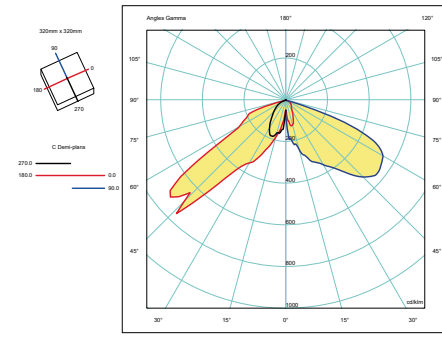
CIRCULAIRE / CIRCULAR

**CIR06 AVA LYRE**

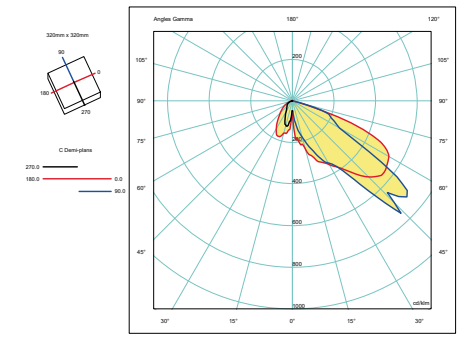


PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING

**PC02 45G AVA LYRE**

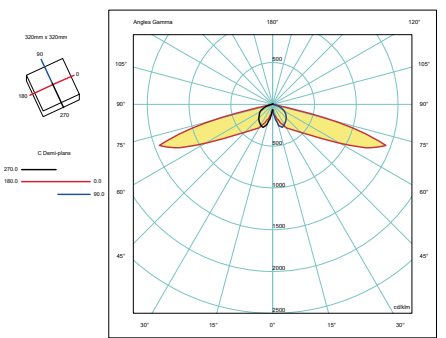


**PC02 45D AVA LYRE**



SYMETRIQUE / SYMMETRICAL

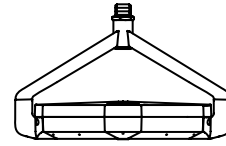
**SYM02 AVA LYRE**



18/09/2023 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis / All informations are subject to change without notice.



# SUSPENDU SUSPENDED



## Fiche technique / Data sheet

### 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

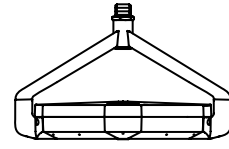
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux : L90 100 000 hrs / luminous flux maintenance: L90 100 000 hrs.
- 2200/2700/3000/4000 : IRC >70 - Lentille ambre, pas d'IRC / 2200/2700/3000/4000: CRI >70 - Amber lens, no IRC
- ULR ≤ 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 <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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>	
12	2690	144	14.5	1384	95	20.1	1902	95	27.1	2545	103	D
16	3587	147	18.9	1848	98	25.5	2535	99	35.5	3393	94	D
24	5381	155	26.8	2768	103	37.7	3803	101	52.1	5090	98	D
32	7174	159	34.6	3695	107	49	5068	103	68.7	6788	99	D
2200K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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>	
12	2940	118	14.5	1493	103	20.1	2048	102	27.1	2782	103	E
16	3530	110	18.9	1816	96	25.5	2493	98	35.5	3340	94	E
24	5880	128	26.8	2986	111	37.7	4096	109	52.1	5562	107	E
32	7060	119	34.6	3632	105	49	4985	102	68.7	6678	97	E
2700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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>	
12	3269	132	14.5	1684	116	20.1	2310	115	27.1	3093	114	D
16	4361	136	18.9	2248	119	25.5	3083	121	35.5	4126	116	E
24	6540	143	26.8	3367	126	37.7	4619	123	52.1	6187	119	E
32	8723	147	34.6	4498	130	49	6166	126	68.7	8252	120	D
3000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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>	
12	3540	144	14.5	1821	126	20.1	2502	124	27.1	3349	124	D
16	4720	147	18.9	2432	129	25.5	3335	131	35.5	4465	126	D
24	7080	155	26.8	3642	136	37.7	5004	133	52.1	6698	129	D
32	9440	159	34.6	4862	141	49	6669	136	68.7	8931	130	D
4000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			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>	
12	3541	152	14.5	1925	133	20.1	2639	131	27.1	3533	130	D
16	4980	156	18.9	2564	136	25.5	3519	138	35.5	4712	133	D
24	7470	165	26.8	3851	144	37.7	5279	140	52.1	7066	136	D
32	9960	169	34.6	5127	148	49	7039	144	68.7	9422	137	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.

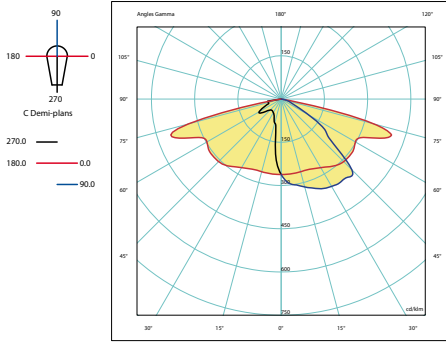


## Fiche technique / Data sheet

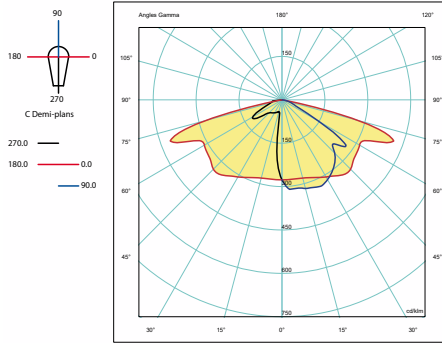
### Distributions photométriques / Photometric distributions

#### ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

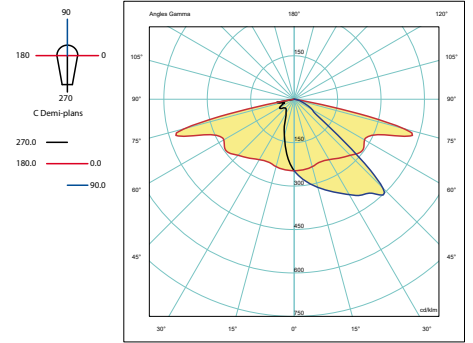
**ASY10**



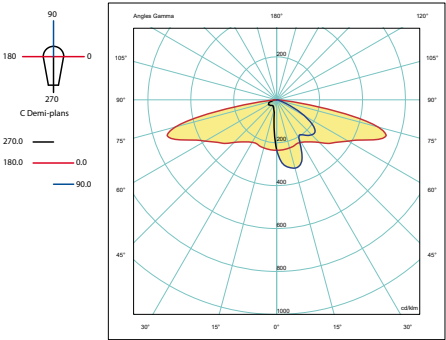
**ASY11**



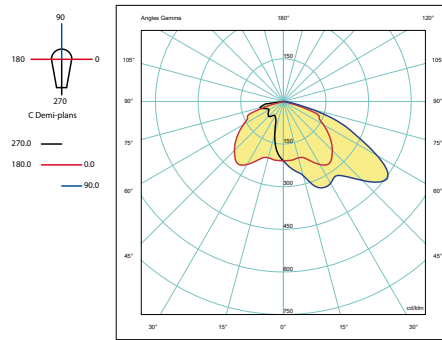
**ASY12**



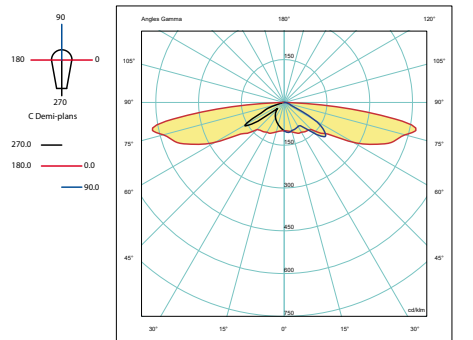
**ASY13**



**ASY14**

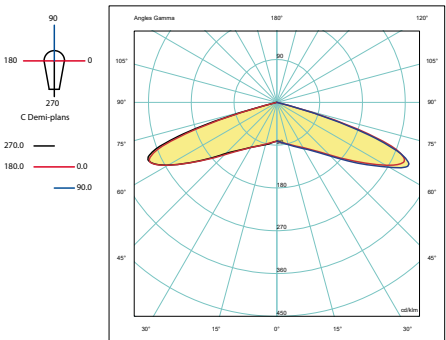


**ASY17**



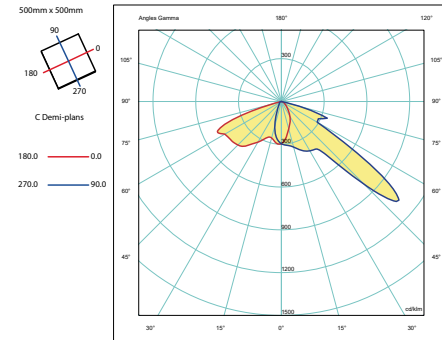
#### CIRCULAIRE / CIRCULAR

**CIR06**

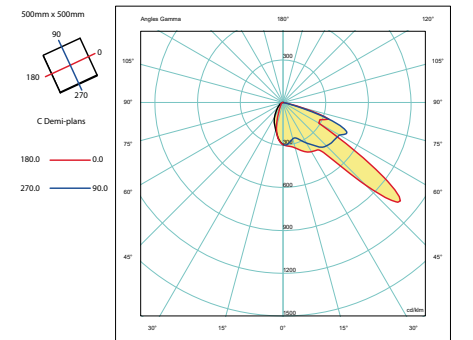


#### PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING

**PC02 45G**



**PC02 45D**



#### SYMETRIQUE / SYMMETRICAL

**SYM02**

