



### Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA / Power current up to 700mA
- Gamme de tensions : De 21 V à 234 V / Voltage range: from 21 V to 234 V
- Classe électrique : I & II / Electrical class: I & II

### Caractéristiques des LED / LEDs characteristics

- Fabricant LED : OSRAM / VS / LED manufacturer: OSRAM / VS
- Type : CMS / Type: CMS
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux, ex : L90 100 000 hrs B10 @ 350mA / Luminous flux lifetime, ex: L90 100 000 hrs B10 @ 350mA.
- IRC >70 / CRI >70
- ULR 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULR 0% (ULR: Upward Light Ratio)

### Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

DONNÉES EN SORTIE DE LUMINAIRE (T<sub>j</sub> @ 85°C) / LUMINAIRE OUTPUT DATA (T<sub>j</sub> @ 85°C)

	2200K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA		
		P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)
DEIKO S	8	8.5	947	111	12.5	1299	104	18	1764	98
	12	13	1421	109	19	1949	103	27	2646	98
	16	17.5	1894	108	25	2599	104	36	3528	98
	24	26	2841	109	38	3898	103	53.5	5292	99
DEIKO M	32	34.5	3789	110	50.5	5197	103	71.5	7056	99
	48	52	5683	109	75.5	7795	103	107.5	10584	98
	64	69.5	7577	109	101	10393	103	143	14112	99
	80	86.5	9471	109	126	12992	103	179	17640	99

	2700K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA		
		P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)
DEIKO S	8	8.5	1100	129	12.5	1508	121	18	2048	114
	12	13	1649	127	19	2262	119	27	3072	114
	16	17.5	2199	126	25	3016	121	36	4095	114
	24	26	3298	127	38	4524	119	53.5	6143	115
DEIKO M	32	34.5	4397	127	50.5	6032	119	71.5	8190	115
	48	52	6596	127	75.5	9048	120	107.5	12285	114
	64	69.5	8794	127	101	12064	119	143	16380	115
	80	86.5	10993	127	126	15080	120	179	20475	114

	3000K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA		
		P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)
DEIKO S	8	8.5	1179	139	12.5	1618	129	18	2196	122
	12	13	1769	136	19	2426	128	27	3294	122
	16	17.5	2358	135	25	3235	129	36	4392	122
	24	26	3537	136	38	4852	128	53.5	6588	123
DEIKO M	32	34.5	4716	137	50.5	6469	128	71.5	8784	123
	48	52	7074	136	75.5	9704	129	107.5	13176	123
	64	69.5	9432	136	101	12939	128	143	17568	123
	80	86.5	11790	136	126	16173	128	179	21960	123



### Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

DONNÉES EN SORTIE DE LUMINAIRE (Tj @ 85°C) / LUMINAIRE OUTPUT DATA (Tj @ 85°C)

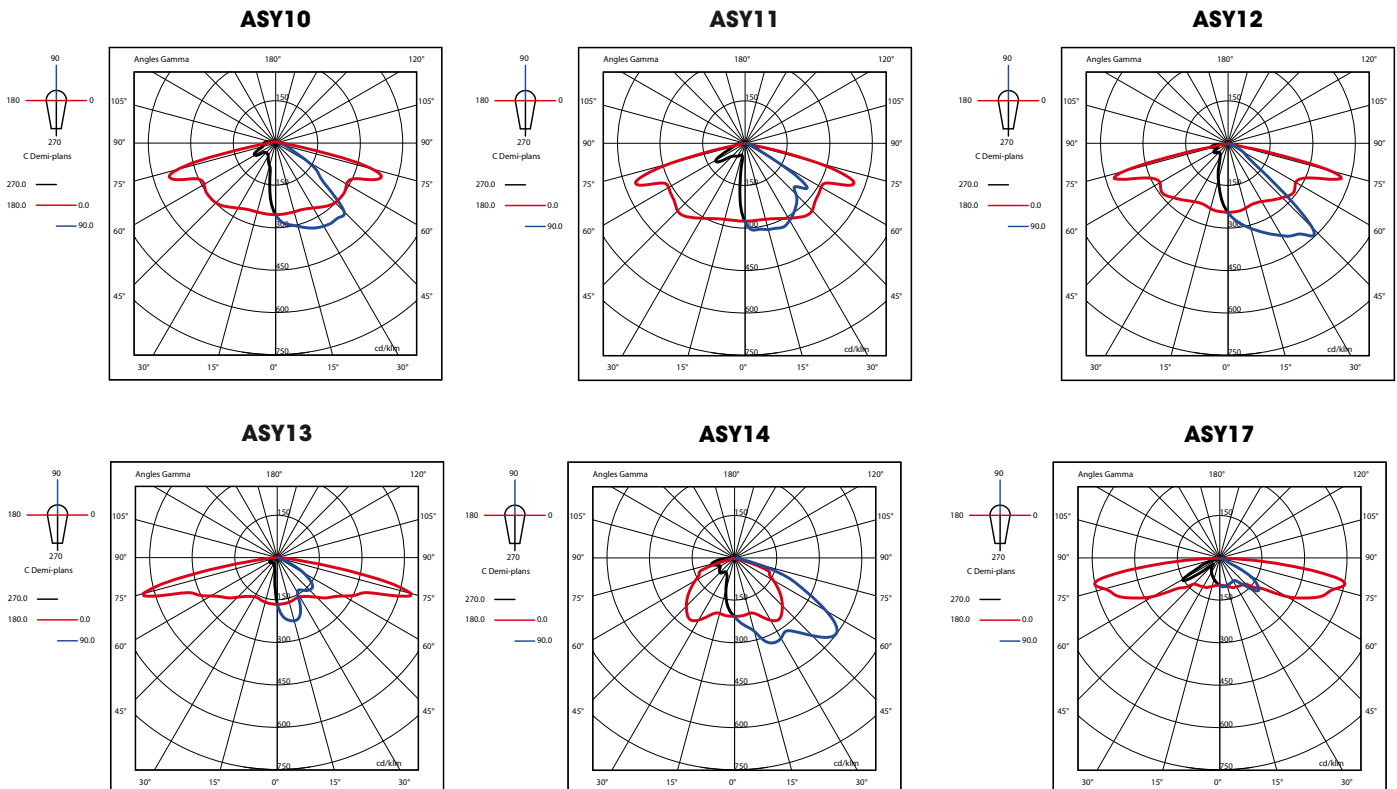
	4000K Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA		
		P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)
<b>DEIKO S</b>	8	8.5	1206	142	12.5	1654	132	18	2246	125
	12	13	1809	139	19	2481	131	27	3369	125
	16	17.5	2411	138	25	3308	132	36	4491	125
	24	26	3617	139	38	4962	131	53.5	6737	126
<b>DEIKO M</b>	32	34.5	4823	140	50.5	6615	131	71.5	8982	126
	48	52	7235	139	75.5	9923	131	107.5	13473	125
	64	69.5	9645	139	101	13230	131	143	17964	126
	80	86.5	12056	139	126	16538	131	179	22455	125

	AMBRE Nombre de LED Number of LED	350 mA			500 mA			700 mA		
		P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P <sub>t</sub> (W)	Φ (lm)	(lm/W)
<b>DEIKO S</b>	16	17.3	1534	89	24.1	2098	87	34.6	2808	81
<b>DEIKO M</b>	32	32.8	3067	94	46.9	4196	90	66.4	5616	85
	48	48.7	4601	95	69.6	6294	90	98.3	8424	86
	64	62.8	6134	98	90.5	8392	93	129.2	11232	87
	80	77.8	7668	99	111.9	10490	94	159.3	14040	88

P<sub>t</sub> (W) = Puissance totale avec consommation driver intégrée / P<sub>t</sub> (W) = Total power consumption including driver consumption. Φ Flux nominal (lm) / Nominal flux (lm). Efficacité lumineuse (lm/W) / Luminous efficiency (lm/W).

### Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING



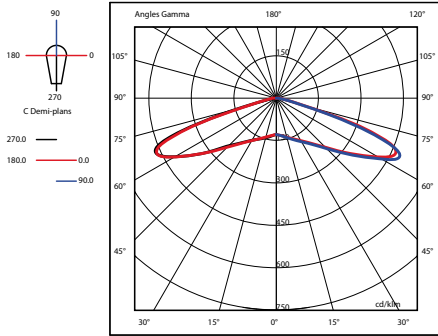


### Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

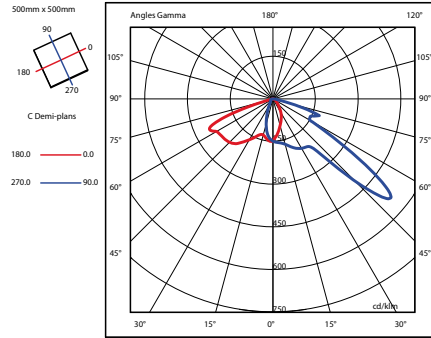
CIRCULAIRE / CIRCULAR

**CIR06**

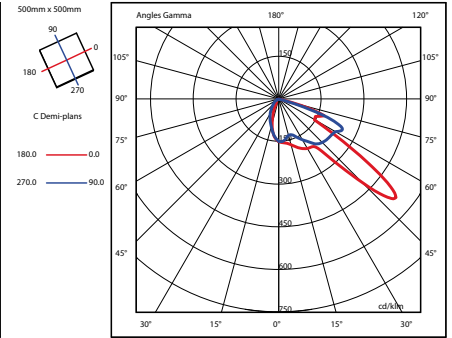


PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING

**PC02 45G**



**PC02 45D**



SYMÉTRIQUE / SYMMETRICAL

**SYM02**

