

### Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA / Power current up to 700mA
- Gamme de tensions : De 8 V à 140 V / Voltage range: from 8 V to 140 V
- Classe électrique : II / Electrical class: II
- Varistance (protection contre les surtensions) / Varistor (protection against high voltages)

### Caractéristiques des LED / LEDs characteristics

- Fabricant LED : NICHIA / LED manufacturer : NICHIA
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% du flux lumineux au bout de 100 000 hrs @ 350mA.  
/ Lumen maintenance, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% of the luminous flow at 100 000 hrs @ 350mA.
- IRC supérieur à 80 / CRI above 80
- ULOR 1,6 % (ULOR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULOR 1,6 % (ULOR: Upward Light Output Ratio)

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

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

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)
3	3.2	400	125	4.7	539	116	6.6	725	109
12	12.8	1600	125	18.7	2156	116	26.5	2900	109
24	25.7	3200	125	37.3	4312	116	53.0	5800	109
36	38.5	4800	125	56.0	6468	116	79.5	8700	109
48	51.3	6400	125	74.7	8624	116	106.0	11600	109

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)
3	3.2	420	131	4.7	566	121	6.6	760	115
12	12.8	1680	131	18.7	2264	121	26.5	3040	115
24	25.7	3360	131	37.3	4528	121	53.0	6080	115
36	38.5	5040	131	56.0	6792	121	79.5	9120	115
48	51.3	6720	131	74.7	9056	121	106.0	12160	115

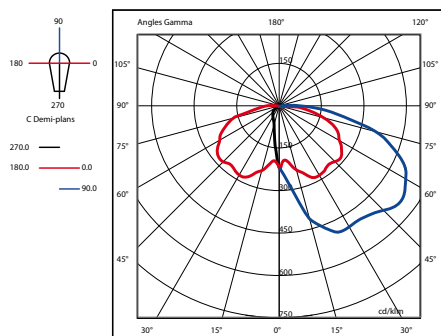
P<sub>t</sub> (W) = Puissance totale avec consommation driver intégrée / P<sub>t</sub> (W) = Total power consumption including driver consumption. Φ Flux nominal (lm) / Nominal flux (lm). Efficacité lumineuse (lm/W) / Luminous efficiency (lm/W).

### Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

CIRCULAIRE / CIRCULAR

**MARGO ASY.**



**MARGO CIRC.**

