



Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA / Power current up to 700mA
- Gamme de tensions : De 31 V à 70 V / Voltage range: from 31 V to 70 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 (T_j @ 85°C) / LUMINAIRE OUTPUT DATA (T_j @ 85°C)

| 3000K Nombre de LED Number of LED | 350 mA | | | 500 mA | | | 700 mA | | |
|---|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | P _t (W) | Φ (lm) | (lm/W) | P _t (W) | Φ (lm) | (lm/W) | P _t (W) | Φ (lm) | (lm/W) |
| 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 |

| 4000K Nombre de LED Number of LED | 350 mA | | | 500 mA | | | 700 mA | | |
|---|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | P _t (W) | Φ (lm) | (lm/W) | P _t (W) | Φ (lm) | (lm/W) | P _t (W) | Φ (lm) | (lm/W) |
| 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 |

P_t (W) = Puissance totale avec consommation driver intégrée / P_t (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

