



### Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700 mA / Power current up to 700 mA
- Gamme de tensions : De 21 V à 95 V / Voltage range: from 28 V to 36 V
- Classe électrique : I & II / Electrical class: I & II
- Parafoudre et para sur/sous tension en option / Optional surge protector or over/under voltage protection systems

### Caractéristiques des LED / LEDs characteristics

- Fabricant LED : CREE / LED manufacturer : CREE
- Type : CMS / Type: CMS
- Durée de vie assignée des LED : 120 000 heures / Assigned LED's life cycle: 120 000 hours.
- Maintien du flux lumineux, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% du flux lumineux au bout de 100 000 hrs @ 350mA.  
/ Luminous flux lifetime, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% of the luminous flow at 100 000 hrs @ 350mA.
- IRC >70 - 2200K : IRC >80 - Ambre, pas d'IRC / CRI >70 - 2200K : CRI >80 - Amber, no CRI

### 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)

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)
12	14	900	64	20	1300	65	28	1700	62
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)
12	14	1050	75	20	1500	75	28	1950	71
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)
12	14	1200	86	20	1600	80	28	2100	76

### Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

