

### Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA / Power current up to 700mA
- Gamme de tensions : De 21 V à 48 V / Voltage range: from 21 V to 48 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
- En option, systèmes de gestion de l'éclairage : abaissement automatique suivant horaires jusqu'à 5 paliers, détection de présence, flux constant, gradation par variation de tension, commande 1-10V ou DALI. / Optional lighting management systems: automatic adjustment with up to 5 levels depending on the time of day, presence detection, constant flux, gradation via voltage variation, command 1-10V or DALI.

### Caractéristiques des LED / LEDs characteristics

- Fabricant LED : CREE / LED manufacturer : CREE
- 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 : 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 : >70 / CRI: >70

### 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)
8	10.5	870	83	14.5	1171	81	20	1552	78
16	19	1740	92	26.5	2343	88			
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)
8	10.5	940	90	14.5	1266	87	20	1678	84
16	19	1881	99	26.5	2533	96			

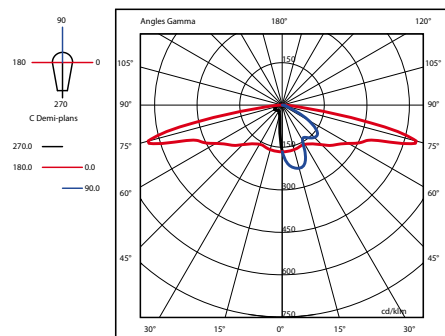
P<sub>t</sub> (W) = Puissance totale avec consommation driver intégrée / P<sub>t</sub> (W) = Total power consumption including driver consumption. Φ Flux nominal (lm) / Nominal flux (lm). Efficacité lumineuse (lm/W) / Luminous efficiency (lm/W).

### Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

CIRCULAIRE / CIRCULAR

ASY13



CIR06

