



Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA / Power current up to 700mA.
- Gamme de tensions : De 21 V à 95 V / Voltage range: from 21 V to 95 V.
- Classe électrique : I & II / Electrical class: I & II.
- Varistance (protection contre les surtensions) / Varistor (protection against surges).
- Parafoudre et para sur/sous tension en option / Optional surge protector or over/under voltage protection systems.
- Projecteur dôme (option) : Puissance 7 x 2,5W - Faisceau : 115° - Alimentation : 230 VDC (monochrome) OU 12-24VAC (RGBW).
/ Dome projector (option): Power 7 x 2.5W - Beam: 115° - Power supply: 230 VDC (monochrome) OR 12-24VAC (RGBW).
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm) / Standard electrical shock resistance: 6/10 kV (diff/comm).

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.
- Durée de vie LED projecteur dôme optionnel : 50 000 heures / Optional dome projector's assigned LED's life cycle : 50 000 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.
- 3000K/4000K/5700K : IRC >70 - 2200K/2700K : IRC >80 - Ambre, pas d'IRC
/ 3000K/4000K/5700K: CRI >70 - 2200K/2700K: CRI >80 - Amber, no CRI.
- ULR <1%. Version rétro éclairée >3% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut).
/ ULR <1%. Backlit version >3% (ULR: Upward Light Ratio).
- Risque photobiologique : RG1 / Photobiological hazard: RG1

Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

| 3000K Nombre de LED Number of LED | Flux nominal ⁽¹⁾ (lm) | Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W) | 350 mA | | | 500 mA | | | 700mA | | |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ |
| 16 | 4720 | 136 | 19 | 2118 | 112 | 26 | 2900 | 112 | 36 | 3889 | 109 |
| 24 | 7080 | 143 | 27 | 3172 | 118 | 38 | 4359 | 115 | 52 | 5834 | 113 |
| 32 | 9440 | 147 | 35 | 4235 | 121 | 49 | 5809 | 119 | 69 | 7779 | 113 |
| 4000K Nombre de LED Number of LED | Flux nominal ⁽¹⁾ (lm) | Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W) | 350 mA | | | 500 mA | | | 700mA | | |
| | | | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ |
| 16 | 4980 | 143 | 19 | 2233 | 118 | 26 | 3065 | 118 | 36 | 4104 | 114 |
| 24 | 7470 | 152 | 27 | 3354 | 125 | 38 | 4598 | 121 | 52 | 6155 | 119 |
| 32 | 9960 | 155 | 35 | 4466 | 128 | 49 | 6131 | 126 | 69 | 8207 | 119 |
| AMBRE Nombre de LED Number of LED | Flux nominal ⁽¹⁾ (lm) | Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W) | 350 mA | | | 500 mA | | | 700mA | | |
| | | | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ |
| 32 | 6240 | 104 | 33 | 2808 | 86 | 47 | 3841 | 82 | 66 | 5142 | 78 |
| 2200K Nombre de LED Number of LED | Flux nominal ⁽¹⁾ (lm) | Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W) | 350 mA | | | 500 mA | | | 700mA | | |
| | | | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ |
| 16 | 3920 | 112 | 19 | 1735 | 92 | 26 | 2379 | 92 | 36 | 3230 | 90 |
| 24 | 5880 | 118 | 27 | 2601 | 97 | 38 | 3568 | 94 | 52 | 4845 | 94 |
| 32 | 7060 | 110 | 35 | 3164 | 91 | 49 | 4342 | 89 | 69 | 5817 | 85 |
| 2700K Nombre de LED Number of LED | Flux nominal ⁽¹⁾ (lm) | Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W) | 350 mA | | | 500 mA | | | 700mA | | |
| | | | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ |
| 16 | 4550 | 130 | 19 | 2013 | 106 | 26 | 2761 | 107 | 36 | 3749 | 105 |
| 24 | 6080 | 123 | 27 | 2727 | 101 | 38 | 3741 | 99 | 52 | 5010 | 97 |
| 32 | 8110 | 127 | 35 | 3642 | 105 | 49 | 4993 | 102 | 69 | 6683 | 97 |
| 5700K Nombre de LED Number of LED | Flux nominal ⁽¹⁾ (lm) | Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W) | 350 mA | | | 500 mA | | | 700mA | | |
| | | | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ | P _t (W) ⁽²⁾ | Φ (lm) ⁽²⁾ | (lm/W) ⁽²⁾ |
| 32 | 9440 | 147 | 35 | 4235 | 121 | 49 | 5809 | 119 | 69 | 7779 | 113 |

(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver / Maximum LED flux at operating temperature including driver consumption.

(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver consumption, optical accessories. A tolerance on the data is allowed in accordance with IEC 62717 and IEC 62722.

FRAGMENT

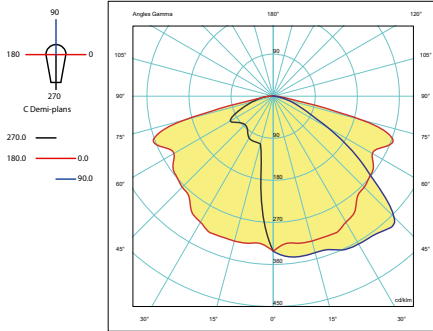


Fiche technique / Data sheet

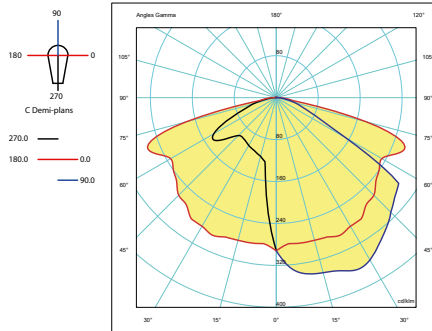
Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

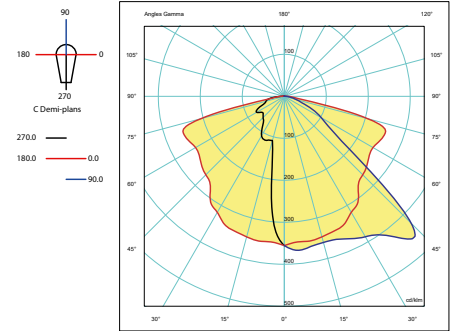
ASY10 FRAGMENT



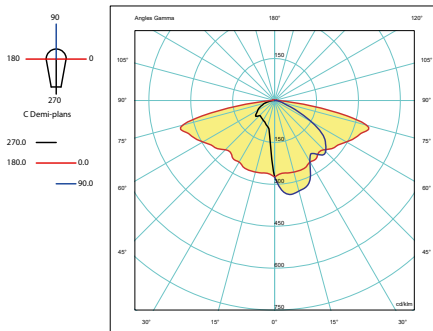
ASY11 FRAGMENT



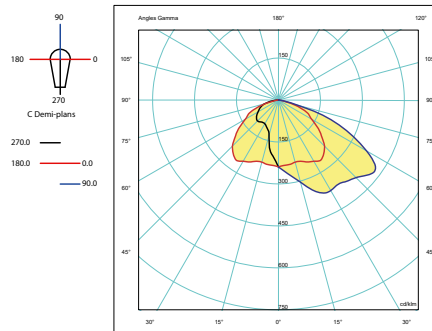
ASY12 FRAGMENT



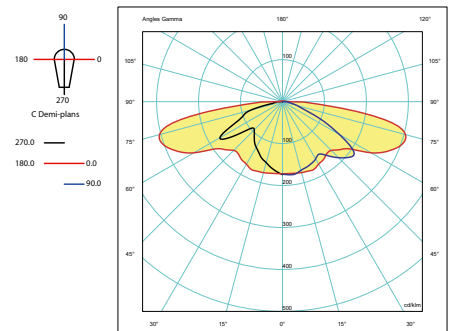
ASY13 FRAGMENT



ASY14 FRAGMENT

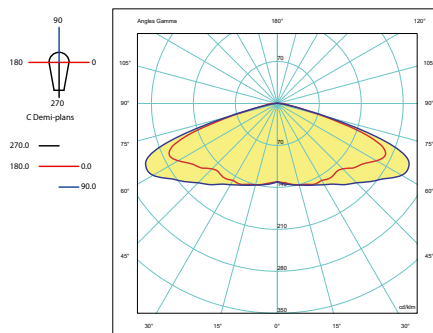


ASY17 FRAGMENT



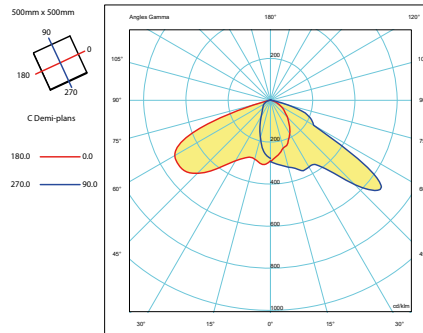
CIRCULAIRE / CIRCULAR

CIR06 FRAGMENT

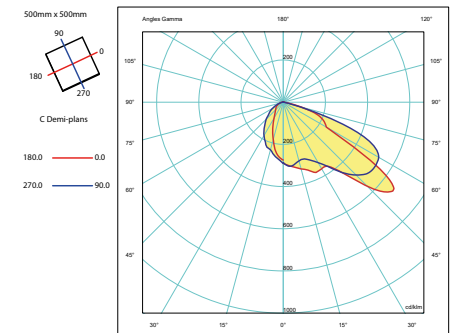


PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING

PC02 45G FRAGMENT

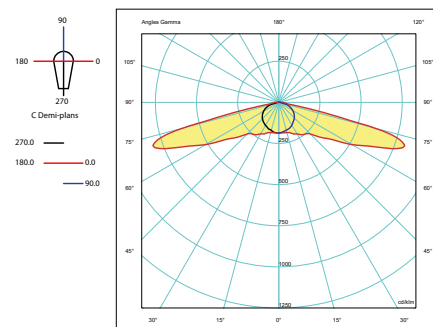


PC02 45D FRAGMENT



SYMÉTRIQUE / SYMMETRICAL

SYM02 FRAGMENT



29/03/2021 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis / All informations are subject to change without notice.