

## Fiche technique / Data sheet

### Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA / Power current up to 700mA.
- Gamme de tensions : De 21 V à 135 V / Voltage range: from 21 V to 135 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.
- 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.
- 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/2700K : IRC >70 - 2200K : IRC >80 - Ambre, pas d'IRC  
/ 3000K/4000K/5700K/2700K: CRI >70 - 2200K: CRI >80 - Amber, no CRI
- ULR <1% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULR <1% (ULR: Upward Light Ratio).
- Risque photobiologique : RG1 / Photobiological hazard: RG1

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

| 1700K (Ambre)<br>Nombre de LED<br>Number of LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700mA                             |                       |                       |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |                                     |  | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> |
| 16  | 3120                                | 101                                    | 17                                | 1574                  | 93                    | 24                                | 2154                  | 90                    | 35                                | 2883                  | 83                    |
| 32  | 6240                                | 104                                    | 33                                | 3149                  | 96                    | 47                                | 4308                  | 92                    | 66                                | 5766                  | 88                    |
| 48  | 9360                                | 105                                    | 49                                | 4723                  | 97                    | 70                                | 6462                  | 93                    | 98                                | 8649                  | 89                    |

| 2200K<br>Nombre de LED<br>Number of LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700mA                             |                       |                       | Classe énergétique<br>/ Energy efficiency class |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
|   |                                     |  | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> |   |
| 8                                       | 1960                                | 106                                    | 10                                | 972                   | 98                    | 14                                | 1333                  | 96                    | 19                                | 1811                  | 96                    | E   |
| 12                                      | 2940                                | 109                                    | 15                                | 1458                  | 98                    | 20                                | 2000                  | 100                   | 27                                | 2717                  | 101                   | E   |
| 16                                      | 3530                                | 102                                    | 19                                | 1774                  | 94                    | 26                                | 2435                  | 94                    | 36                                | 3262                  | 91                    | E   |
| 24                                      | 5880                                | 118                                    | 27                                | 2917                  | 109                   | 38                                | 4001                  | 106                   | 52                                | 5433                  | 105                   | E   |
| 32                                      | 7060                                | 110                                    | 35                                | 3548                  | 102                   | 49                                | 4869                  | 100                   | 69                                | 6523                  | 95                    | E   |
| 48                                      | 10590                               | 114                                    | 51                                | 5322                  | 105                   | 73                                | 7304                  | 101                   | 103                               | 9785                  | 95                    | E   |

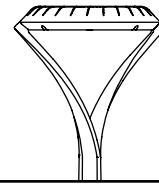
| 2700K<br>Nombre de LED<br>Number of LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700mA                             |                       |                       | Classe énergétique<br>/ Energy efficiency class |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
|   |                                     |  | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> |   |
| 8                                       | 2275                                | 122                                    | 10                                | 1128                  | 113                   | 14                                | 1548                  | 111                   | 19                                | 2102                  | 111                   | D   |
| 12                                      | 3270                                | 122                                    | 15                                | 1645                  | 110                   | 20                                | 2256                  | 113                   | 27                                | 3021                  | 112                   | E   |
| 16                                      | 4362                                | 126                                    | 19                                | 2196                  | 116                   | 26                                | 3011                  | 116                   | 36                                | 4030                  | 112                   | E   |
| 24                                      | 6540                                | 132                                    | 27                                | 3289                  | 122                   | 38                                | 4512                  | 119                   | 52                                | 6043                  | 117                   | E   |
| 32                                      | 8723                                | 136                                    | 35                                | 4393                  | 126                   | 49                                | 6023                  | 123                   | 69                                | 8060                  | 117                   | E   |
| 48                                      | 13085                               | 141                                    | 51                                | 6589                  | 130                   | 73                                | 9034                  | 124                   | 103                               | 12091                 | 118                   | E   |

| 3000K<br>Nombre de LED<br>Number of LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700mA                             |                       |                       | Classe énergétique<br>/ Energy efficiency class |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
|   |                                     |  | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> |   |
| 8                                       | 2360                                | 129                                    | 10                                | 1187                  | 119                   | 14                                | 1626                  | 117                   | 19                                | 2181                  | 115                   | D   |
| 12                                      | 3540                                | 133                                    | 15                                | 1779                  | 119                   | 20                                | 2444                  | 123                   | 27                                | 3271                  | 122                   | D   |
| 16                                      | 4720                                | 136                                    | 19                                | 2375                  | 125                   | 26                                | 3257                  | 126                   | 36                                | 4361                  | 122                   | D   |
| 24                                      | 7080                                | 143                                    | 27                                | 3557                  | 132                   | 38                                | 4888                  | 129                   | 52                                | 6542                  | 126                   | D   |
| 32                                      | 9440                                | 147                                    | 35                                | 4749                  | 136                   | 49                                | 6514                  | 133                   | 69                                | 8723                  | 127                   | D   |
| 48                                      | 14160                               | 152                                    | 51                                | 7124                  | 140                   | 73                                | 9771                  | 134                   | 103                               | 13084                 | 128                   | D   |

(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.



## Fiche technique / Data sheet

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

| 4000K<br>Nombre de LED<br>Number of LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700mA                             |                       |                       | Classe énergétique<br>/ Energy efficiency class |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
|   |                                     |  | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> |   |
| 8                                       | 2490                                | 136                                    | 10                                | 1252                  | 126                   | 14                                | 1719                  | 123                   | 19                                | 2301                  | 122                   | D   |
| 12                                      | 3735                                | 140                                    | 15                                | 1880                  | 126                   | 20                                | 2578                  | 129                   | 27                                | 3451                  | 128                   | D   |
| 16                                      | 4980                                | 144                                    | 19                                | 2504                  | 132                   | 26                                | 3437                  | 133                   | 36                                | 4602                  | 128                   | D   |
| 24                                      | 7470                                | 152                                    | 27                                | 3761                  | 140                   | 38                                | 5156                  | 136                   | 52                                | 6902                  | 133                   | D   |
| 32                                      | 9960                                | 156                                    | 35                                | 5008                  | 144                   | 49                                | 6875                  | 141                   | 69                                | 9203                  | 134                   | D   |
| 48                                      | 14940                               | 160                                    | 51                                | 7512                  | 148                   | 73                                | 10312                 | 142                   | 103                               | 13805                 | 135                   | D   |

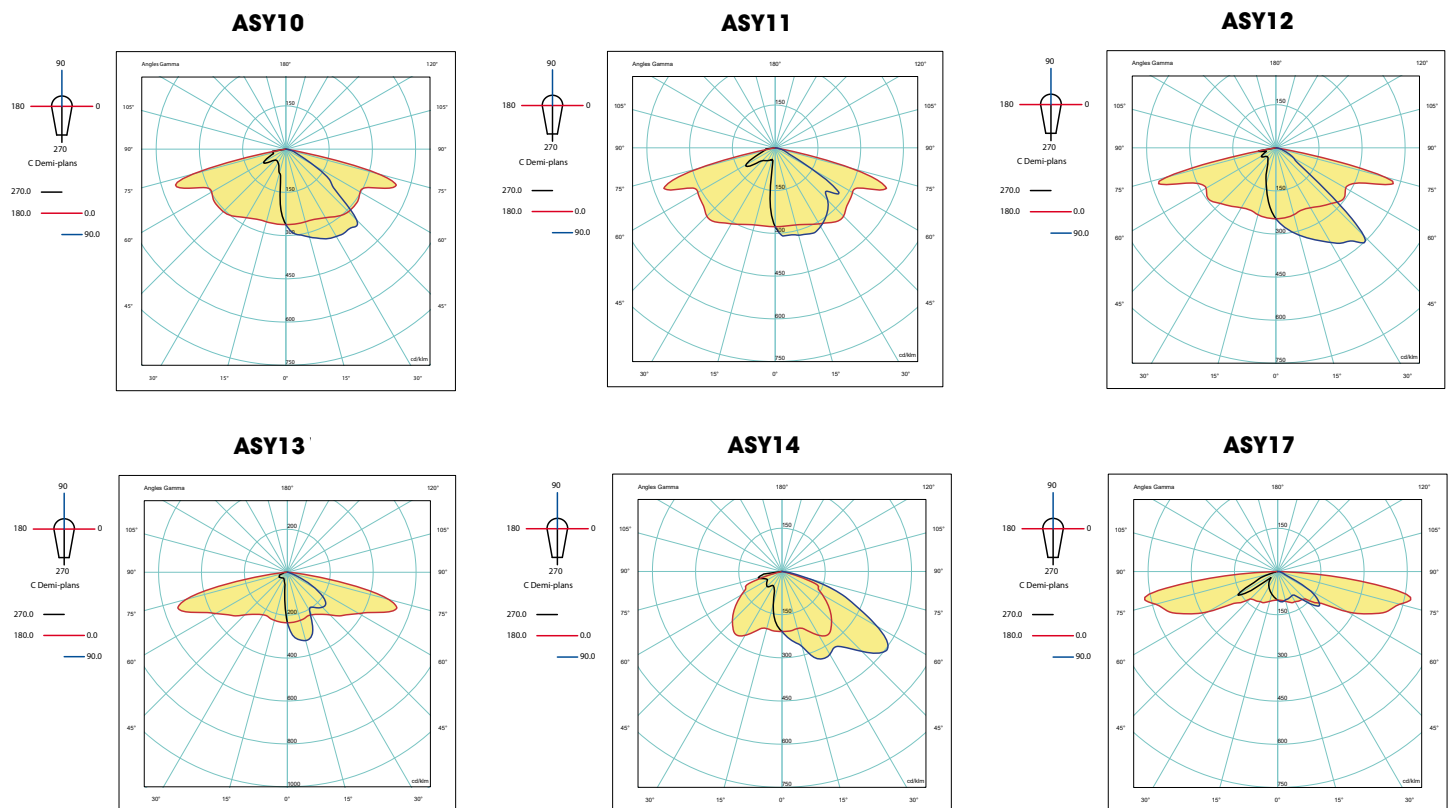
| 5700K<br>Nombre de LED<br>Number of LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700mA                             |                       |                       | Classe énergétique<br>/ Energy efficiency class |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
|   |                                     |  | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> | P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup> | Φ (lm) <sup>(2)</sup> | (lm/W) <sup>(2)</sup> |   |
| 16                                      | 4720                                | 136                                    | 19                                | 2375                  | 125                   | 26                                | 3257                  | 126                   | 36                                | 4361                  | 122                   | C   |
| 32                                      | 9440                                | 147                                    | 35                                | 4749                  | 136                   | 49                                | 6514                  | 133                   | 69                                | 8723                  | 127                   | C   |
| 48                                      | 14160                               | 152                                    | 51                                | 7124                  | 140                   | 73                                | 9771                  | 134                   | 103                               | 13084                 | 128                   | C   |

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

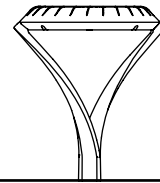
(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver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

## Distributions photométriques / Photometric distributions

### ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING



19/12/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis / All informations are subject to change without notice.

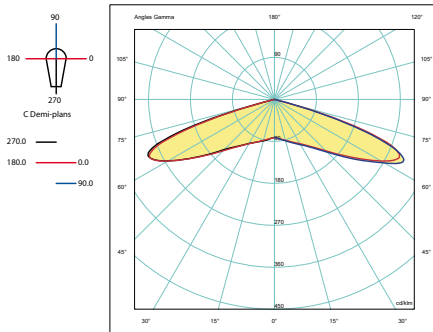


## Distributions photométriques / Photometric distributions

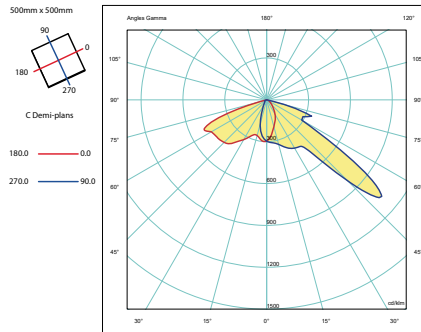
CIRCULAIRE / CIRCULAR

PASSAGE PIÉTON / PEDESTRIAN CROSSING

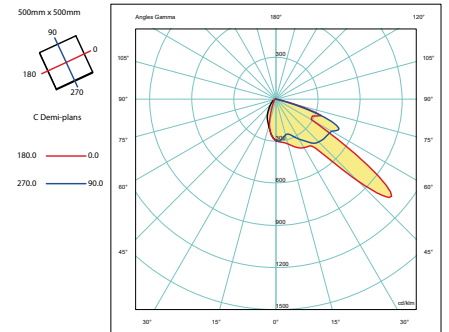
**CIR06**



**PC02 45G**

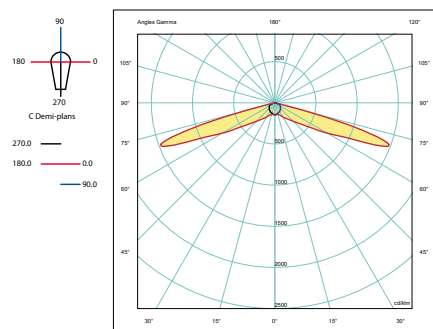


**PC02 45D**



SYMÉTRIQUE / SYMMETRICAL

**SYM02**



19/12/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis / All informations are subject to change without notice.