

### Caractéristiques électriques

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA.
- Gamme de tensions : De 21 V à 190 V.
- Classe électrique : I & II.
- Varistance (protection contre les surtensions).
- Parafoudre et para sur/sous tension en option.
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm).

### Caractéristiques des LED

- Fabricant LED : CREE.
- Type : CMS.
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures.
- Maintien du flux lumineux, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% du flux lumineux au bout de 100 000 hrs @ 350mA.
- 3000K/4000K/5700K/2700K : IRC >70 - 2200K : IRC >80 - Ambre, pas d'IRC.
- ULR < 1% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut).
- Risque photobiologique : RG1.

### Puissances et intensités lumineuses

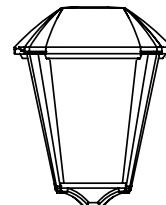
| 1700K (Ambre)<br>Nombre de LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700 mA                            |                       |                       |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                |                                     |                                        | 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                                | 109                                    | 17                                | 1574                  | 93                    | 24                                | 2154                  | 90                    | 35                                | 2883                  | 83                    |
| 32                             | 6240                                | 113                                    | 33                                | 3149                  | 96                    | 47                                | 4308                  | 92                    | 66                                | 5766                  | 88                    |
| 48                             | 9360                                | 114                                    | 49                                | 4723                  | 97                    | 70                                | 6462                  | 93                    | 98                                | 8649                  | 89                    |
| 64                             | 12480                               | 117                                    | 63                                | 6298                  | 100                   | 91                                | 8615                  | 95                    | 129                               | 11532                 | 90                    |

| 2200K<br>Nombre de LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700 mA                            |                       |                       | Classe énergétique |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
|                        |                                     |                                        | 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                                | 115                                    | 10                                | 972                   | 98                    | 14                                | 1333                  | 96                    | 19                                | 1811                  | 96                    | E                  |
| 12                     | 2940                                | 118                                    | 15                                | 1458                  | 98                    | 20                                | 2000                  | 100                   | 27                                | 2717                  | 101                   | E                  |
| 16                     | 3530                                | 110                                    | 19                                | 1774                  | 94                    | 26                                | 2435                  | 94                    | 36                                | 3262                  | 91                    | E                  |
| 24                     | 5880                                | 128                                    | 27                                | 2917                  | 109                   | 38                                | 4001                  | 106                   | 52                                | 5433                  | 105                   | E                  |
| 32                     | 7060                                | 119                                    | 35                                | 3548                  | 102                   | 49                                | 4869                  | 100                   | 69                                | 6523                  | 95                    | E                  |
| 48                     | 10590                               | 123                                    | 51                                | 5322                  | 105                   | 73                                | 7304                  | 101                   | 103                               | 9785                  | 95                    | E                  |
| 64                     | 14120                               | 123                                    | 68                                | 7096                  | 105                   | 96                                | 9739                  | 102                   | 136                               | 13047                 | 96                    | E                  |

| 2700K<br>Nombre de LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700 mA                            |                       |                       | Classe énergétique |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
|                        |                                     |                                        | 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                                | 132                                    | 10                                | 1128                  | 113                   | 14                                | 1548                  | 111                   | 19                                | 2102                  | 111                   | D                  |
| 12                     | 3270                                | 132                                    | 15                                | 1645                  | 110                   | 20                                | 2256                  | 113                   | 27                                | 3021                  | 112                   | E                  |
| 16                     | 4362                                | 136                                    | 19                                | 2196                  | 116                   | 26                                | 3011                  | 116                   | 36                                | 4030                  | 112                   | E                  |
| 24                     | 6540                                | 143                                    | 27                                | 3289                  | 122                   | 38                                | 4512                  | 119                   | 52                                | 6043                  | 117                   | E                  |
| 32                     | 8723                                | 147                                    | 35                                | 4393                  | 126                   | 49                                | 6023                  | 123                   | 69                                | 8060                  | 117                   | E                  |
| 48                     | 13085                               | 153                                    | 51                                | 6589                  | 130                   | 73                                | 9034                  | 124                   | 103                               | 12091                 | 118                   | E                  |
| 64                     | 17446                               | 153                                    | 68                                | 8785                  | 130                   | 96                                | 12045                 | 126                   | 136                               | 16120                 | 119                   | E                  |

(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver.

(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.



### Puissances et intensités lumineuses

| 3000K<br>Nombre de LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700 mA                            |                       |                       | Classe énergétique |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
|                        |                                     |                                        | 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                                | 140                                    | 10                                | 1187                  | 119                   | 14                                | 1626                  | 117                   | 19                                | 2181                  | 115                   | D                  |
| 12                     | 3540                                | 144                                    | 15                                | 1779                  | 119                   | 20                                | 2444                  | 123                   | 27                                | 3271                  | 122                   | D                  |
| 16                     | 4720                                | 147                                    | 19                                | 2375                  | 125                   | 26                                | 3257                  | 126                   | 36                                | 4361                  | 122                   | D                  |
| 24                     | 7080                                | 155                                    | 27                                | 3557                  | 132                   | 38                                | 4888                  | 129                   | 52                                | 6542                  | 126                   | D                  |
| 32                     | 9440                                | 159                                    | 35                                | 4749                  | 136                   | 49                                | 6514                  | 133                   | 69                                | 8723                  | 127                   | D                  |
| 48                     | 14160                               | 165                                    | 51                                | 7124                  | 140                   | 73                                | 9771                  | 134                   | 103                               | 13084                 | 128                   | D                  |
| 64                     | 18880                               | 165                                    | 68                                | 9499                  | 140                   | 96                                | 13028                 | 136                   | 136                               | 17445                 | 129                   | D                  |

| 4000K<br>Nombre de LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700 mA                            |                       |                       | Classe énergétique |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
|                        |                                     |                                        | 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                                | 147                                    | 10                                | 1252                  | 126                   | 14                                | 1719                  | 123                   | 19                                | 2301                  | 122                   | D                  |
| 12                     | 3735                                | 152                                    | 15                                | 1880                  | 126                   | 20                                | 2578                  | 129                   | 27                                | 3451                  | 128                   | D                  |
| 16                     | 4980                                | 156                                    | 19                                | 2504                  | 132                   | 26                                | 3437                  | 133                   | 36                                | 4602                  | 128                   | D                  |
| 24                     | 7470                                | 165                                    | 27                                | 3761                  | 140                   | 38                                | 5156                  | 136                   | 52                                | 6902                  | 133                   | D                  |
| 32                     | 9960                                | 169                                    | 35                                | 5008                  | 144                   | 49                                | 6875                  | 141                   | 69                                | 9203                  | 134                   | D                  |
| 48                     | 14940                               | 173                                    | 51                                | 7512                  | 148                   | 73                                | 10312                 | 142                   | 103                               | 13805                 | 135                   | D                  |
| 64                     | 19920                               | 173                                    | 68                                | 10016                 | 148                   | 96                                | 13749                 | 144                   | 136                               | 18406                 | 136                   | D                  |

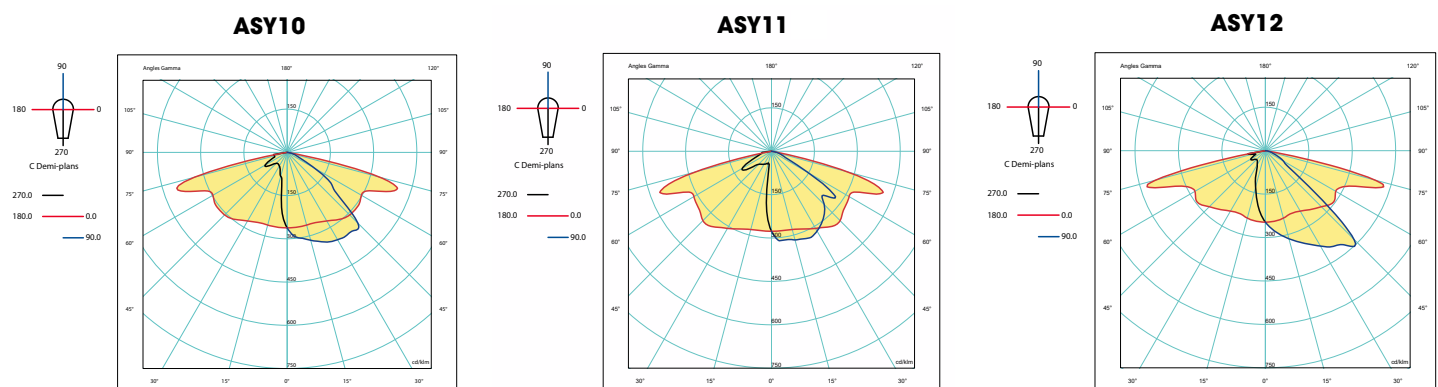
| 5700K<br>Nombre de LED | Flux nominal <sup>(1)</sup><br>(lm) | Eff. nominale <sup>(1)</sup><br>(lm/W) | 350 mA                            |                       |                       | 500 mA                            |                       |                       | 700 mA                            |                       |                       | Classe énergétique |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
|                        |                                     |                                        | 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                                | 147                                    | 19                                | 2375                  | 125                   | 26                                | 3257                  | 126                   | 36                                | 4361                  | 122                   | C                  |
| 32                     | 9440                                | 159                                    | 35                                | 4749                  | 136                   | 49                                | 6514                  | 133                   | 69                                | 8723                  | 127                   | C                  |
| 48                     | 14160                               | 165                                    | 51                                | 7124                  | 140                   | 73                                | 9771                  | 134                   | 103                               | 13084                 | 128                   | C                  |
| 64                     | 18880                               | 165                                    | 68                                | 9499                  | 140                   | 96                                | 13028                 | 136                   | 136                               | 17445                 | 129                   | C                  |

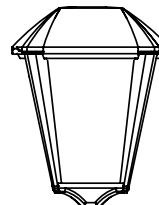
(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver.

(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.

### Distributions photométriques

#### ASYMÉTRIQUE ROUTIER

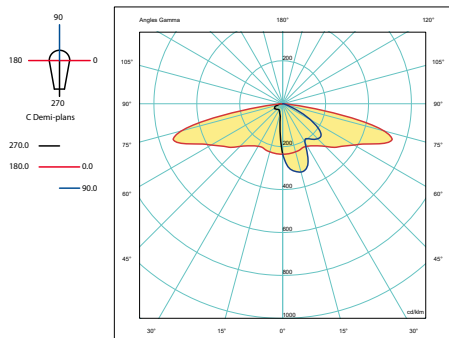




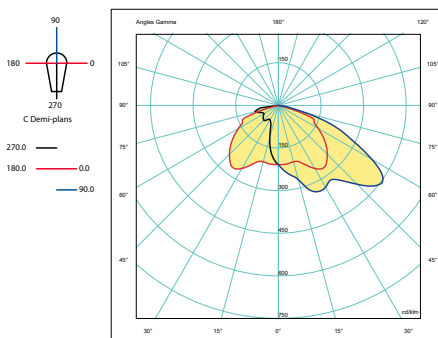
## Distributions photométriques

### ASYMÉTRIQUE ROUTIER

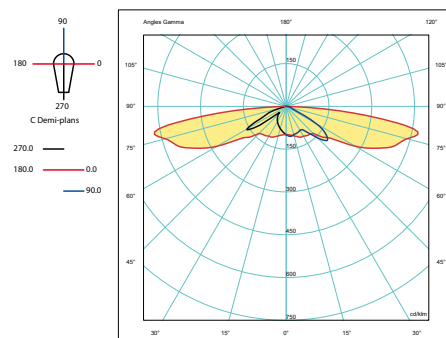
**ASY13**



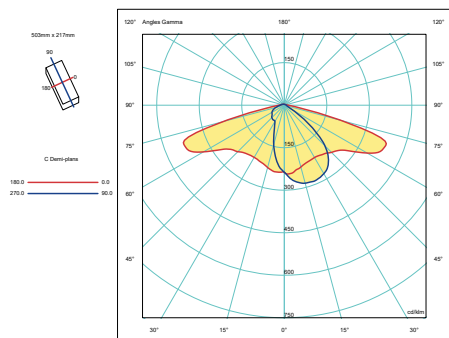
**ASY14**



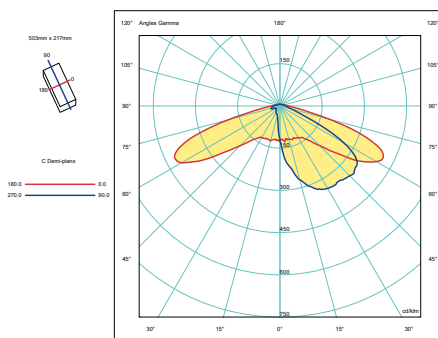
**ASY17**



**ASY26**

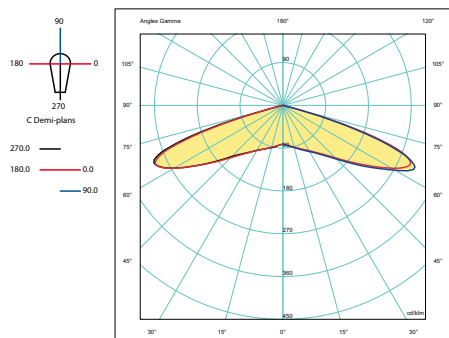


**ASY27**



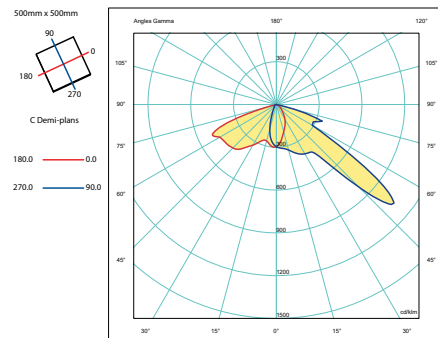
### CIRCULAIRE

**CIR06**

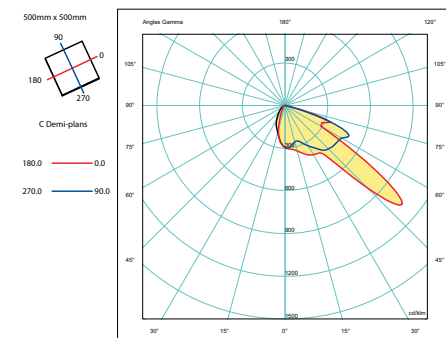


### PASSAGE PIÉTON

**PC02 45G**



**PC02 45D**



### SYMETRIQUE

**SYM02**

