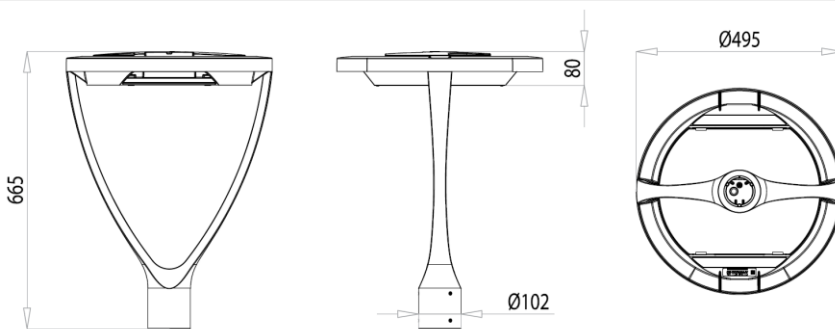




ECO•RAYS

## ECO•RAYS TP

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applications</b>         | Eclairage routier et urbain.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bloc Optique</b>         | <p>STE-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier et périurbain.</p> <p>STU-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes.</p> <p>STW: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues, spécifique pour asphalte humide.</p> <p>SV: Optique asymétrique pour éclairage d'échangeurs d'autoroutes ou de voies urbaines très étroites.</p> <p>S05/S07: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts.</p> <p>STA: Optique asymétrique pour l'éclairage de larges routes et voies cyclables et piétonnes.</p> <p>S: Optique symétrique pour l'éclairage urbain et des espaces verts.</p> <p>Température de couleur: 4000K, 3000K, 2700K, 2200K (autres en option)   CRI ≥ 70</p> <p>LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0%</p> <p>Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP</p> <p>Efficacité source LED: 185lm/W @ 140mA, Tj=85°C, 4000K</p> |
| <b>Classe d'isolation</b>   | II, I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Indice de protection</b> | IP66   IK08 total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dimensions</b>           | Voir dessin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Poids</b>                | max. 8.5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Surface exposé</b>       | Côté: 0.07m <sup>2</sup> – Supérieur: 0.17m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Montage</b>              | Tête du mât Ø60-Ø76mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Inclinaison</b>          | 0°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Modules LED</b>          | Amovible / Remplaçable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Câblage</b>              | Amovible / Remplaçable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temp. de foncion.</b>    | -40°C / +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temp de stockage</b>     | -40°C / +80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Normes de référence</b>  | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## CARACTERISTIQUES ELECTIQUES

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentation</b>                           | 220-240V 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Facteur de puissance</b>                   | >0,9 (à pleine charge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Connexion réseau</b>                       | Câble intégré H07RN-F nx1.5mm <sup>2</sup><br>Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2.5mm <sup>2</sup> , Ø max. 12mm                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Surge protection</b>                       | Jusqu'à 12kV<br>Avec SPD : CL.II : 10kV / 10kV CM/DM   CL.I : 12kV / 10kV CM/DM<br>Sans SPD : CL.II : 10kV / 6kV CM/DM   CL.I : 10kV / 6kV CM/DM                                                                                                                                                                                        |
| <b>SPD (optionnel)</b>                        | 12kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Système de contrôle (options)</b>          | <p>F: Puissance fixe non gradable.</p> <p>DA: Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil par défaut.</p> <p>DAC: Profil DA personnalisé.</p> <p>FLC: Correction de flux constant.</p> <p>DALI: Interface de gradation numérique DALI.</p> <p>NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41).</p> <p>ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).</p> |
| <b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C)</b> | >100.000hr L90B10<br>>100.000hr L90, TM-21                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## MATERIAUX

|                      |                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fixation</b>      | Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.                                                          |
| <b>Châssis</b>       |                                                                                                                      |
| <b>Bloc optique</b>  | Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Aluminium classe A+ (DIN EN 16268) |
| <b>Ecran</b>         | Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.                                                                        |
| <b>Presse-étoupe</b> | Plastique M20x1.5 - IP68                                                                                             |
| <b>Joint</b>         | Polyuréthane                                                                                                         |
| <b>Couleur</b>       | Graphite - Cod. 01                                                                                                   |

GREENLIGHT

| APPAREIL                    | OPTIQUE                      | COURANT LED (mA) | FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 4000K, lm) | PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W) | EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W) | FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 4000K, lm) | PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W) |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M | STE-M<br>STU-M<br>STA<br>SV  | 60               | 1610                                | 11.9                                                   | 135.2                                    | 1847                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M |                              |                  | 3150                                | 23                                                     | 136.9                                    | 3694                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M |                              | 100              | 2640                                | 19.1                                                   | 138.2                                    | 3023                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M |                              |                  | 5140                                | 37.4                                                   | 137.4                                    | 6046                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M |                              | 140              | 3650                                | 26.8                                                   | 136.1                                    | 4150                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M |                              |                  | 7050                                | 52.3                                                   | 134.7                                    | 8299                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M | S05<br>S07<br>STE-S<br>STU-S | 60               | 1590                                | 11.9                                                   | 133.6                                    | 1847                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M |                              |                  | 3080                                | 23                                                     | 133.9                                    | 3694                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M |                              | 100              | 2590                                | 19.1                                                   | 135.6                                    | 3023                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M |                              |                  | 5020                                | 37.4                                                   | 134.2                                    | 6046                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M |                              | 140              | 3560                                | 26.8                                                   | 132.8                                    | 4150                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M |                              |                  | 6890                                | 52.3                                                   | 131.7                                    | 8299                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M | STW                          | 60               | 1660                                | 11.9                                                   | 139.4                                    | 1847                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M |                              |                  | 3220                                | 23                                                     | 140                                      | 3694                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M |                              | 100              | 2710                                | 19.1                                                   | 141.8                                    | 3023                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M |                              |                  | 5250                                | 37.4                                                   | 140.3                                    | 6046                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M |                              | 140              | 3730                                | 26.8                                                   | 139.1                                    | 4150                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M |                              |                  | 7200                                | 52.3                                                   | 137.6                                    | 8299                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M | S                            | 60               | 3160                                | 23                                                     | 137.3                                    | 3694                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M |                              | 100              | 5160                                | 37.4                                                   | 137.9                                    | 6046                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M |                              | 140              | 7080                                | 52.3                                                   | 135.3                                    | 8299                                   | 45.4                                |

\*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire.

\*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirées des fiches techniques du fabricant des LED.

Les valeurs indiquées dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominales. Tolérance de flux: ±7%. Tolérance de puissance ±7%.

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR : ±10%.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis

| APPAREIL                    | OPTIQUE                      | COURANT LED (mA) | FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 3000K, lm) | PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W) | EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W) | FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 3000K, lm) | PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W) |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M | STE-M<br>STU-M<br>STA<br>SV  | 60               | 1510                                | 11.9                                                   | 126.8                                    | 1736                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M |                              |                  | 2960                                | 23                                                     | 128.6                                    | 3472                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M |                              | 100              | 2480                                | 19.1                                                   | 129.8                                    | 2842                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M |                              |                  | 4830                                | 37.4                                                   | 129.1                                    | 5683                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M |                              | 140              | 3430                                | 26.8                                                   | 127.9                                    | 3901                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M |                              |                  | 6630                                | 52.3                                                   | 126.7                                    | 7801                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M | S05<br>S07<br>STE-S<br>STU-S | 60               | 1490                                | 11.9                                                   | 125.2                                    | 1736                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M |                              |                  | 2890                                | 23                                                     | 125.6                                    | 3472                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M |                              | 100              | 2430                                | 19.1                                                   | 127.2                                    | 2842                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M |                              |                  | 4720                                | 37.4                                                   | 126.2                                    | 5683                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M |                              | 140              | 3350                                | 26.8                                                   | 125                                      | 3901                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M |                              |                  | 6480                                | 52.3                                                   | 123.9                                    | 7801                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M | STW                          | 60               | 1560                                | 11.9                                                   | 131                                      | 1736                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M |                              |                  | 3030                                | 23                                                     | 131.7                                    | 3472                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M |                              | 100              | 2550                                | 19.1                                                   | 133.5                                    | 2842                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M |                              |                  | 4940                                | 37.4                                                   | 132                                      | 5683                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M |                              | 140              | 3510                                | 26.8                                                   | 130.9                                    | 3901                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M |                              |                  | 6770                                | 52.3                                                   | 129.4                                    | 7801                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M | S                            | 60               | 2970                                | 23                                                     | 129.1                                    | 3472                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M |                              | 100              | 4850                                | 37.4                                                   | 129.6                                    | 5683                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M |                              | 140              | 6660                                | 52.3                                                   | 127.3                                    | 7801                                   | 45.4                                |

\*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire.

\*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirées des fiches techniques du fabricant des LED.

Les valeurs indiquées dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominales. Tolérance de flux:  $\pm 7\%$ . Tolérance de puissance  $\pm 7\%$ .

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR :  $\pm 10\%$ .

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis

| APPAREIL                    | OPTIQUE                      | COURANT LED (mA) | FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 2700K, lm) | PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W) | EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W) | FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 2700K, lm) | PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W) |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| ECO RAYS TP 5P5 7027.060-1M | STE-M<br>STU-M<br>STA<br>SV  | 60               | 1450                                | 11.9                                                   | 121.8                                    | 1662                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M |                              |                  | 2840                                | 23                                                     | 123.4                                    | 3324                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.100-1M |                              | 100              | 2380                                | 19.1                                                   | 124.6                                    | 2721                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M |                              |                  | 4630                                | 37.4                                                   | 123.7                                    | 5441                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.140-1M |                              | 140              | 3290                                | 26.8                                                   | 122.7                                    | 3735                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M |                              |                  | 6350                                | 52.3                                                   | 121.4                                    | 7469                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.060-1M | S05<br>S07<br>STE-S<br>STU-S | 60               | 1430                                | 11.9                                                   | 120.1                                    | 1662                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M |                              |                  | 2770                                | 23                                                     | 120.4                                    | 3324                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.100-1M |                              | 100              | 2330                                | 19.1                                                   | 121.9                                    | 2721                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M |                              |                  | 4520                                | 37.4                                                   | 120.8                                    | 5441                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.140-1M |                              | 140              | 3200                                | 26.8                                                   | 119.4                                    | 3735                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M |                              |                  | 6200                                | 52.3                                                   | 118.5                                    | 7469                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.060-1M | STW                          | 60               | 1490                                | 11.9                                                   | 125.2                                    | 1662                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M |                              |                  | 2900                                | 23                                                     | 126                                      | 3324                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.100-1M |                              | 100              | 2440                                | 19.1                                                   | 127.7                                    | 2721                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M |                              |                  | 4730                                | 37.4                                                   | 126.4                                    | 5441                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.140-1M |                              | 140              | 3360                                | 26.8                                                   | 125.3                                    | 3735                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M |                              |                  | 6480                                | 52.3                                                   | 123.9                                    | 7469                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M | S                            | 60               | 2850                                | 23                                                     | 123.9                                    | 3324                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M |                              | 100              | 4640                                | 37.4                                                   | 124                                      | 5441                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M |                              | 140              | 6370                                | 52.3                                                   | 121.7                                    | 7469                                   | 45.4                                |

\*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire.

\*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirées des fiches techniques du fabricant des LED.

Les valeurs indiquées dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominales. Tolérance de flux: ±7%. Tolérance de puissance ±7%.

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR : ±10%.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis

| APPAREIL                    | OPTIQUE                      | COURANT LED (mA) | FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 2200K, lm) | PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W) | EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W) | FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 2200K, lm) | PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W) |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| ECO RAYS TP 5P5 7022.060-1M | STE-M<br>STU-M<br>STA<br>SV  | 60               | 1300                                | 11.9                                                   | 109.2                                    | 1496                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M |                              |                  | 2550                                | 23                                                     | 110.8                                    | 2992                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.100-1M |                              | 100              | 2140                                | 19.1                                                   | 112                                      | 2449                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M |                              |                  | 4160                                | 37.4                                                   | 111.2                                    | 4897                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.140-1M |                              | 140              | 2960                                | 26.8                                                   | 110.4                                    | 3361                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M |                              |                  | 5710                                | 52.3                                                   | 109.1                                    | 6722                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.060-1M | S05<br>S07<br>STE-S<br>STU-S | 60               | 1290                                | 11.9                                                   | 108.4                                    | 1496                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M |                              |                  | 2490                                | 23                                                     | 108.2                                    | 2992                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.100-1M |                              | 100              | 2100                                | 19.1                                                   | 109.9                                    | 2449                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M |                              |                  | 4070                                | 37.4                                                   | 108.8                                    | 4897                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.140-1M |                              | 140              | 2880                                | 26.8                                                   | 107.4                                    | 3361                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M |                              |                  | 5580                                | 52.3                                                   | 106.6                                    | 6722                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.060-1M | STW                          | 60               | 1340                                | 11.9                                                   | 112.6                                    | 1496                                   | 9.4                                 |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M |                              |                  | 2610                                | 23                                                     | 113.4                                    | 2992                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.100-1M |                              | 100              | 2200                                | 19.1                                                   | 115.1                                    | 2449                                   | 16                                  |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M |                              |                  | 4250                                | 37.4                                                   | 113.6                                    | 4897                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.140-1M |                              | 140              | 3020                                | 26.8                                                   | 112.6                                    | 3361                                   | 22.7                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M |                              |                  | 5830                                | 52.3                                                   | 111.4                                    | 6722                                   | 45.4                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M | S                            | 60               | 2560                                | 23                                                     | 111.3                                    | 2992                                   | 18.8                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M |                              | 100              | 4180                                | 37.4                                                   | 111.7                                    | 4897                                   | 31.9                                |
| ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M |                              | 140              | 5730                                | 52.3                                                   | 109.5                                    | 6722                                   | 45.4                                |

\*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire.

\*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirées des fiches techniques du fabricant des LED.

Les valeurs indiquées dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominales. Tolérance de flux: ±7%. Tolérance de puissance ±7%.

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR : ±10%.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis