



ARYA TS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

| | |
|-----------------------------|---|
| Applications | Eclairage routier et urbain. |
| Bloc Optique | TS: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue. Température de couleur: 4000K, 3000K, 2700K, 2200K (autres en option) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 185lm/W @ 140mA, Tj=85°C, 4000K |
| Classe d'isolation | II, I |
| Indice de protection | IP66/IP67 IK08 total |
| Dimensions | Voir dessin |
| Poids | max 7.5 kg |
| Surface exposée | Latérale: 0.04m ² - Plan: 0.17m ² SCx: 0.03 m ² |
| Montage | Installation suspendue sur câble Ø5-12mm. Inclinaison sur le plan horizontal: ±15°. Rotation: 360° sur l'axe vertical. |
| Modules LED | Amovible / Remplaçable |
| Câblage | Amovible / Remplaçable |
| Temp. de fonction. | -40°C / +55°C |
| Temp. de stockage | -40°C / +80°C |
| Normes de référence | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, PD EPRS 003 / EN 62722-2-1 2016 EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 |



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| | |
|---|--|
| Alimentation | 220+240V 50/60Hz |
| Facteur de puissance | >0,9 (à pleine charge F, DA, DAC) |
| Connexion réseau | Câble intégré H07RN-F nx1mm ² Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2,5mm ² , Ø max. 14mm |
| Surge protection | Jusqu'à 12kV Avec SPD : CL.II : 10kV / 10kV CM/DM CL.I : 12kV / 10kV CM/DM Sans SPD : CL.II : 10kV / 6kV CM/DM CL.I : 10kV / 6kV CM/DM |
| SPD (optionnel) | 12kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.. |
| Système de contrôle (options) | F: Puissance fixe non gradable. DA: Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil par défaut. DAC: Profil DA personnalisé. FLC: Correction de flux constant. DALI: Interface de gradation numérique DALI. NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18). TELECONTROLE : Système de communication point par point en RF avec l'option Zhaga (noeud WL-ZHAGA externe requis). |
| Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C) | >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21 |

MATÉRIELS

| | |
|---------------------|--|
| Fixation | Suspension en acier inox AISI 316L. |
| Châssis | Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre. |
| Bloc optique | Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268) |
| Ecran | Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence. |
| Joint | Polyuréthane sans joints. |
| Couleur | Graphite - Cod. 01 |



| 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) |
|-------------------------|---------|------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| ARYA TS 5P5 7040.060-1M | TS | 60 | 1700 | 11.9 | 142.8 | 1847 | 9.4 |
| ARYA TS 5P5 7040.060-2M | | | 3410 | 23 | 148.2 | 3694 | 18.8 |
| ARYA TS 5P5 7040.060-3M | | | 5020 | 33.8 | 148.5 | 5541 | 28.2 |
| ARYA TS 5P5 7040.060-4M | | | 6740 | 43.4 | 155.2 | 7387 | 37.6 |
| ARYA TS 5P5 7040.100-1M | | 100 | 2780 | 19.1 | 145.5 | 3023 | 16 |
| ARYA TS 5P5 7040.100-2M | | | 5560 | 37.4 | 148.6 | 6046 | 31.9 |
| ARYA TS 5P5 7040.100-3M | | | 8170 | 54.8 | 149 | 9069 | 47.9 |
| ARYA TS 5P5 7040.100-4M | | | 10870 | 72 | 150.9 | 12092 | 63.8 |
| ARYA TS 5P5 7040.140-1M | | 140 | 3840 | 26.8 | 143.2 | 4150 | 22.7 |
| ARYA TS 5P5 7040.140-2M | | | 7620 | 52.3 | 145.6 | 8299 | 45.4 |
| ARYA TS 5P5 7040.140-3M | | | 11160 | 76.7 | 145.5 | 12449 | 68 |
| ARYA TS 5P5 7040.140-4M | | | 14710 | 102 | 144.2 | 16598 | 90.7 |

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

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

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

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

Répond aux exigences du Dark Sky lorsqu'il est équipé de LED dont la température de couleur est inférieure ou égale à 3000K.

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) |
|-------------------------|---------|------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| ARYA TS 5P5 7030.060-1M | TS | 60 | 1590 | 11.9 | 133.6 | 1736 | 9.4 |
| ARYA TS 5P5 7030.060-2M | | | 3210 | 23 | 139.5 | 3472 | 18.8 |
| ARYA TS 5P5 7030.060-3M | | | 4720 | 33.8 | 139.6 | 5208 | 28.2 |
| ARYA TS 5P5 7030.060-4M | | | 6340 | 43.4 | 146 | 6944 | 37.6 |
| ARYA TS 5P5 7030.100-1M | | 100 | 2610 | 19.1 | 136.6 | 2842 | 16 |
| ARYA TS 5P5 7030.100-2M | | | 5230 | 37.4 | 139.8 | 5683 | 31.9 |
| ARYA TS 5P5 7030.100-3M | | | 7680 | 54.8 | 140.1 | 8525 | 47.9 |
| ARYA TS 5P5 7030.100-4M | | | 10220 | 72 | 141.9 | 11367 | 63.8 |
| ARYA TS 5P5 7030.140-1M | | 140 | 3610 | 26.8 | 134.7 | 3901 | 22.7 |
| ARYA TS 5P5 7030.140-2M | | | 7160 | 52.3 | 136.9 | 7801 | 45.4 |
| ARYA TS 5P5 7030.140-3M | | | 10490 | 76.7 | 136.7 | 11702 | 68 |
| ARYA TS 5P5 7030.140-4M | | | 13830 | 102 | 135.5 | 15602 | 90.7 |

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

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

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

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

Répond aux exigences du Dark Sky lorsqu'il est équipé de LED dont la température de couleur est inférieure ou égale à 3000K.

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) |
|-------------------------|---------|------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| ARYA TS 5P5 7027.060-1M | TS | 60 | 1530 | 11.9 | 128.5 | 1662 | 9.4 |
| ARYA TS 5P5 7027.060-2M | | | 3070 | 23 | 133.4 | 3324 | 18.8 |
| ARYA TS 5P5 7027.060-3M | | | 4520 | 33.8 | 133.7 | 4986 | 28.2 |
| ARYA TS 5P5 7027.060-4M | | | 6070 | 43.4 | 139.8 | 6649 | 37.6 |
| ARYA TS 5P5 7027.100-1M | | 100 | 2500 | 19.1 | 130.8 | 2721 | 16 |
| ARYA TS 5P5 7027.100-2M | | | 5000 | 37.4 | 133.6 | 5441 | 31.9 |
| ARYA TS 5P5 7027.100-3M | | | 7350 | 54.8 | 134.1 | 8162 | 47.9 |
| ARYA TS 5P5 7027.100-4M | | | 9780 | 72 | 135.8 | 10883 | 63.8 |
| ARYA TS 5P5 7027.140-1M | | 140 | 3460 | 26.8 | 129.1 | 3735 | 22.7 |
| ARYA TS 5P5 7027.140-2M | | | 6860 | 52.3 | 131.1 | 7469 | 45.4 |
| ARYA TS 5P5 7027.140-3M | | | 10040 | 76.7 | 130.8 | 11204 | 68 |
| ARYA TS 5P5 7027.140-4M | | | 13240 | 102 | 129.8 | 14938 | 90.7 |

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

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

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

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

Répond aux exigences du Dark Sky lorsqu'il est équipé de LED dont la température de couleur est inférieure ou égale à 3000K.

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) |
|-------------------------|---------|------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| ARYA TS 5P5 7022.060-1M | TS | 60 | 1370 | 11.9 | 115.1 | 1496 | 9.4 |
| ARYA TS 5P5 7022.060-2M | | | 2770 | 23 | 120.4 | 2992 | 18.8 |
| ARYA TS 5P5 7022.060-3M | | | 4070 | 33.8 | 120.4 | 4488 | 28.2 |
| ARYA TS 5P5 7022.060-4M | | | 5460 | 43.4 | 125.8 | 5984 | 37.6 |
| ARYA TS 5P5 7022.100-1M | | 100 | 2250 | 19.1 | 117.8 | 2449 | 16 |
| ARYA TS 5P5 7022.100-2M | | | 4500 | 37.4 | 120.3 | 4897 | 31.9 |
| ARYA TS 5P5 7022.100-3M | | | 6620 | 54.8 | 120.8 | 7346 | 47.9 |
| ARYA TS 5P5 7022.100-4M | | | 8800 | 72 | 122.2 | 9795 | 63.8 |
| ARYA TS 5P5 7022.140-1M | | 140 | 3110 | 26.8 | 116 | 3361 | 22.7 |
| ARYA TS 5P5 7022.140-2M | | | 6170 | 52.3 | 117.9 | 6722 | 45.4 |
| ARYA TS 5P5 7022.140-3M | | | 9040 | 76.7 | 117.8 | 10083 | 68 |
| ARYA TS 5P5 7022.140-4M | | | 11920 | 102 | 116.8 | 13445 | 90.7 |

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

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

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

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

Répond aux exigences du Dark Sky lorsqu'il est équipé de LED dont la température de couleur est inférieure ou égale à 3000K.

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