



## ARYA TS

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<b>Applications</b>	Eclairage routier et urbain.
<b>Bloc Optique</b>	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
<b>Classe d'isolation</b>	II, I
<b>Indice de protection</b>	IP66/IP67   IK08 total
<b>Dimensions</b>	Voir dessin
<b>Poids</b>	max 7.5 kg
<b>Surface exposée</b>	Latérale: 0.04m <sup>2</sup> - Plan: 0.17m <sup>2</sup>   SCx: 0.03 m <sup>2</sup>
<b>Montage</b>	Installation suspendue sur câble Ø5-12mm. Inclinaison sur le plan horizontal: ±15°. Rotation: 360° sur l'axe vertical.
<b>Modules LED</b>	Amovible / Remplaçable
<b>Câblage</b>	Amovible / Remplaçable
<b>Temp. de fonction.</b>	-40°C / +55°C
<b>Temp. de stockage</b>	-40°C / +80°C
<b>Normes de référence</b>	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

<b>Alimentation</b>	220±240V 50/60Hz
<b>Facteur de puissance</b>	>0,9 (à pleine charge F, DA, DAC)
<b>Connexion réseau</b>	Câble intégré H07RN-F nx1mm <sup>2</sup> Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2,5mm <sup>2</sup> , Ø max. 14mm
<b>Surge protection</b>	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
<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>	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. 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).
<b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

### MATÉRIELS

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