

ARYA TS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage routier et urbain.
Bloc Optique	<p>TS-S: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue (émissions étroites). TS-M: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue (émissions moyennes). TS-W: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue (émissions larges). TS-O3: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue (émissions extra larges). Température de couleur: 4000K (3000K optionnel) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 174 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Dimensions	Voir dessin
Poids	max 7.5 kg
Surface exposé	Latérale: 0.04m ² - Plan: 0.17m 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 / +50°C
Temp de stockage	-40°C / +80°C
Normes de référence	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

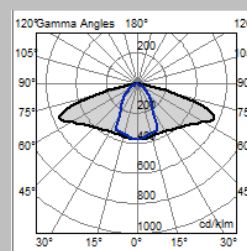


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

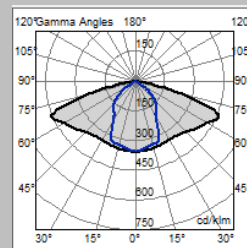
Alimentation	220÷240V 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,9 (à pleine charge F, DA, DAC)
Connexion réseau	Câble intégré H07RN-F nx1mm ² Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2,5mm ² , Ø max. 14mm
Surge protection	Jusqu'à 10kV Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (optionnel)	10kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.
Système de contrôle (options)	<p>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).</p>
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

MATERIAUX

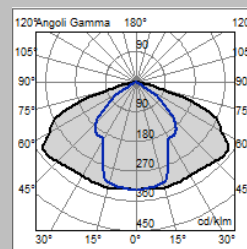
Fixation	Suspension en acier inox AISI 316L.
Châssis	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
Joint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



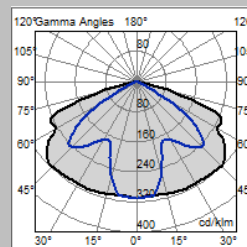
Optique TS-S



Optique TS-M



Optique TS-W



Optique TS-O3

Toutes les données photométriques publiées ont été obtenues selon les normes internationales applicables.



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 2Z8 4.20-2M	TS-M TS-S TS-W	200	2750	21	130	3322	17
ARYA TS 2Z8 4.30-2M		300	4020	30.5	131	4861	26
ARYA TS 2Z8 4.40-2M		400	5130	40.5	126	6351	36
ARYA TS 2Z8 4.50-2M		500	6250	51.5	121	7792	46
ARYA TS 2Z8 4.20-2M	TS-03	200	2680	21	127	3322	17
ARYA TS 2Z8 4.30-2M		300	3900	30.5	127	4861	26
ARYA TS 2Z8 4.40-2M		400	4980	40.5	122	6351	36
ARYA TS 2Z8 4.50-2M		500	6070	51.5	117	7792	46

*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 ±5%. 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)
ARYA TS 2Z8 3.20-2M	TS-M TS-S TS-W	200	2700	21	128	3256	17
ARYA TS 2Z8 3.30-2M		300	3930	30.5	128	4763	26
ARYA TS 2Z8 3.40-2M		400	5020	40.5	123	6224	36
ARYA TS 2Z8 3.50-2M		500	6120	51.5	118	7636	46
ARYA TS 2Z8 3.20-2M	TS-03	200	2620	21	124	3256	17
ARYA TS 2Z8 3.30-2M		300	3820	30.5	125	4763	26
ARYA TS 2Z8 3.40-2M		400	4880	40.5	120	6224	36
ARYA TS 2Z8 3.50-2M		500	5950	51.5	115	7636	46

*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 ±5%. 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.