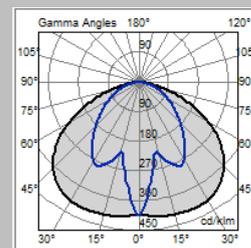


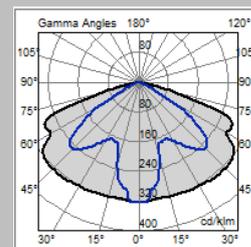
## ARYA TP

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

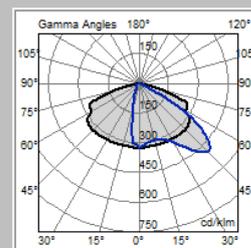
<b>Applications</b>	Eclairage routier et urbain.
<b>Bloc Optique</b>	<p>HC-S: Hyper Comfort symétrique optique pour l'éclairage urbain et des espaces verts.            HC-ST: Hyper Comfort asymétrique optique pour l'éclairage urbain et des espaces verts.            STU-S: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes (émissions étroites).            STU-M: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes (émissions moyennes).            STU-W: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues.            S03: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues.            S: Optique symétrique pour l'éclairage urbain et des espaces verts.            STA : Optique asymétrique pour interdistances importantes et routes larges.</p> <p>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>
<b>Classe d'isolation</b>	II, I
<b>Indice de protection</b>	IP66   IK08 total
<b>Dimensions</b>	Voir dessin
<b>Poids</b>	max 7.5 kg
<b>Surface exposé</b>	Latérale: 0.05m <sup>2</sup> - Plan: 0.17m <sup>2</sup>
<b>Montage</b>	Tête du mât Ø60-Ø76mm
<b>Modules LED</b>	Amovible / Remplaçable
<b>Câblage</b>	Amovible / Remplaçable
<b>Temp. de fonction.</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
<b>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES</b>	
<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. 12mm
<b>Surge protection</b>	Jusqu'à 10kV   Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (optionnel)</b>	10kV-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.            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>
<b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 500mA)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21
<b>MATERIAUX</b>	
<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 superficielle 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
<b>Couleur</b>	Graphite - Cod. 01



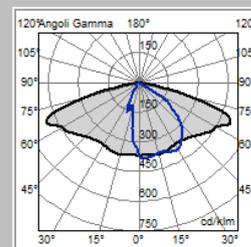
Optique HC-S



Optique S



Optique S03



Optique STU-M

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

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)
ARYA TP 2Z8 4.40-1M	STU-M	400	2490	21.5	115	3184	18
ARYA TP 2Z8 4.40-2M	STU-S STU-W		5010	40.5	123	6368	36
ARYA TP 2Z8 4.50-1M	STU-M		500	3010	27	111	3899
ARYA TP 2Z8 4.50-2M	STU-S STU-W	6110		51.5	118	7798	46
ARYA TP 2Z8 4.40-1M	S03	400		2440	21.5	113	3175
ARYA TP 2Z8 4.40-2M			4910	40.5	121	6351	36
ARYA TP 2Z8 4.50-1M	S03	500	2950	27	109	3896	23
ARYA TP 2Z8 4.50-2M			5990	51.5	116	7792	46
ARYA TP 2Z8 4.40-2M	S	400	4910	40.5	121	6351	36
ARYA TP 2Z8 4.50-2M	S	500	5990	51.5	116	7792	46
ARYA TP 2Z6 4.40-1M	STA	400	1820	17	107	2382	13
ARYA TP 2Z6 4.40-2M			3620	31.5	114	4763	27
ARYA TP 2Z6 4.50-1M	STA	500	2220	21.5	103	2922	17
ARYA TP 2Z6 4.50-2M			4410	40	110	5844	34
ARYA TP 2Z8 4.25-1M VEX	HC-ST	250	1470	13.5	108	2049	11
ARYA TP 2Z8 4.25-2M VEX			3010	25	120	4097	22
ARYA TP 2Z8 4.35-1M VEX	HC-ST	350	2030	18.5	109	2806	16
ARYA TP 2Z8 4.35-2M VEX			4050	35	115	5612	31
ARYA TP 2Z8 4.25-2M VEX	HC-S	250	3010	25	120	4097	22
ARYA TP 2Z8 4.25-4M VEX			5990	47.5	126	8195	44
ARYA TP 2Z8 4.35-2M VEX	HC-S	350	4050	35	115	5612	31
ARYA TP 2Z8 4.35-4M VEX**			8070	68	118	11224	62

\*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%.

\*\*Température de fonctionnement: -40°C / +40°C

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 TP 2Z8 3.40-1M	STU-M	400	2440	21.5	113	3112	18
ARYA TP 2Z8 3.40-2M	STU-S STU-W		4910	40.5	121	6224	36
ARYA TP 2Z8 3.50-1M	STU-M		500	2950	27	109	3818
ARYA TP 2Z8 3.50-2M	STU-S STU-W	5990		51.5	116	7636	46
ARYA TP 2Z8 3.40-1M	S03	400		2390	21.5	111	3112
ARYA TP 2Z8 3.40-2M			4810	40.5	118	6224	36
ARYA TP 2Z8 3.50-1M	S03	500	2890	27	107	3818	23
ARYA TP 2Z8 3.50-2M			5870	51.5	113	7636	46
ARYA TP 2Z8 3.40-2M	S	400	4810	40.5	118	6224	36
ARYA TP 2Z8 3.50-2M	S	500	5870	51.5	113	7636	46
ARYA TP 2Z6 3.40-1M	STA	400	1780	17	104	2334	13
ARYA TP 2Z6 3.40-2M			3550	31.5	112	4668	27
ARYA TP 2Z6 3.50-1M	STA	500	2170	21.5	100	2864	17
ARYA TP 2Z6 3.50-2M			4320	40	108	5727	34
ARYA TP 2Z8 3.25-1M VEX	HC-ST	250	1440	13.5	106	2008	11
ARYA TP 2Z8 3.25-2M VEX			2950	25	118	4016	22
ARYA TP 2Z8 3.35-1M VEX	HC-ST	350	1990	18.5	107	2750	16
ARYA TP 2Z8 3.35-2M VEX			3970	35	113	5500	31
ARYA TP 2Z8 3.25-2M VEX	HC-S	250	2950	25	118	4016	22
ARYA TP 2Z8 3.25-4M VEX			5870	47.5	123	8031	44
ARYA TP 2Z8 3.35-2M VEX	HC-S	350	3970	35	113	5500	31
ARYA TP 2Z8 3.35-4M VEX**			7910	68	116	10999	62

\*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%.

\*\*Température de fonctionnement: -40°C / +40°C

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