

ARYA S

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage routier et urbain.
Bloc Optique	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. 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
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Dimensions	Voir dessin
Poids	max 7 kg
Surface exposé	Latérale: 0.03m² - Plan: 0.17m²
Montage	Suspension avec fixation dédiée pour les consoles MPA et MZA
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

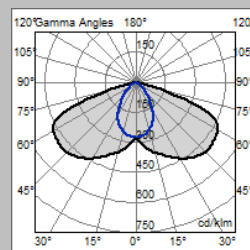


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

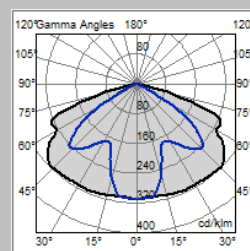
Alimentation	220÷240V 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,9 (à pleine charge F, DA, DAC)
Connexion réseau	Câble intégré H07RN-F nx1mm² Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2,5mm², Ø max. 12mm
Surge protection	Jusqu'à 10kV Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (optionnel)	10kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.
Système de contrôle (options)	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).
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

MATERIAUX

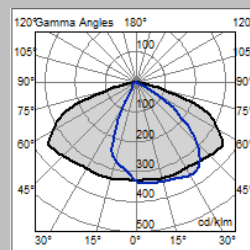
Fixation	Aluminium tourné avec vis en acier inoxydable.
Châssis	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficielle réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminium grade class A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
Presse-étoupe	M20x1,5 Plastique – IP68
Joint	Polyuréthane
Couleur	Graphite - Cod. 01



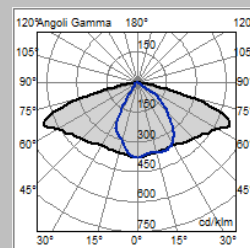
Optique HC-S



Optique S



Optique STU-W



Optique STU-S

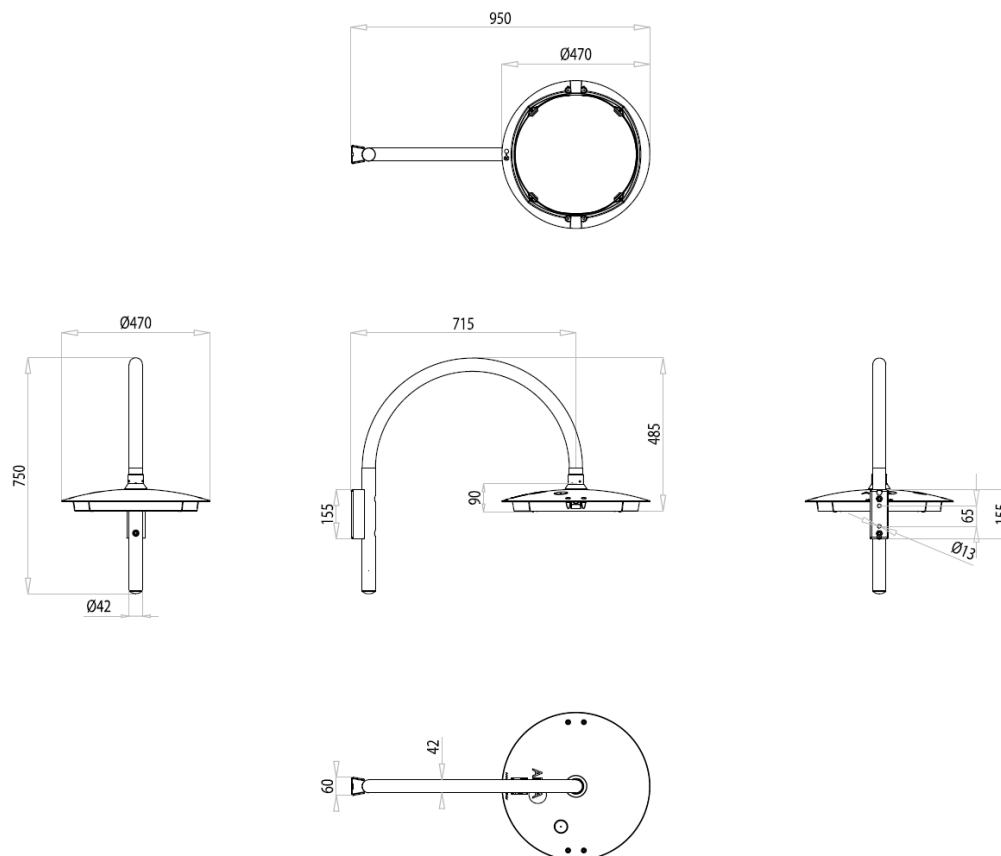
Toutes les données photométriques publiées ont été obtenues selon les normes internationales applicables.



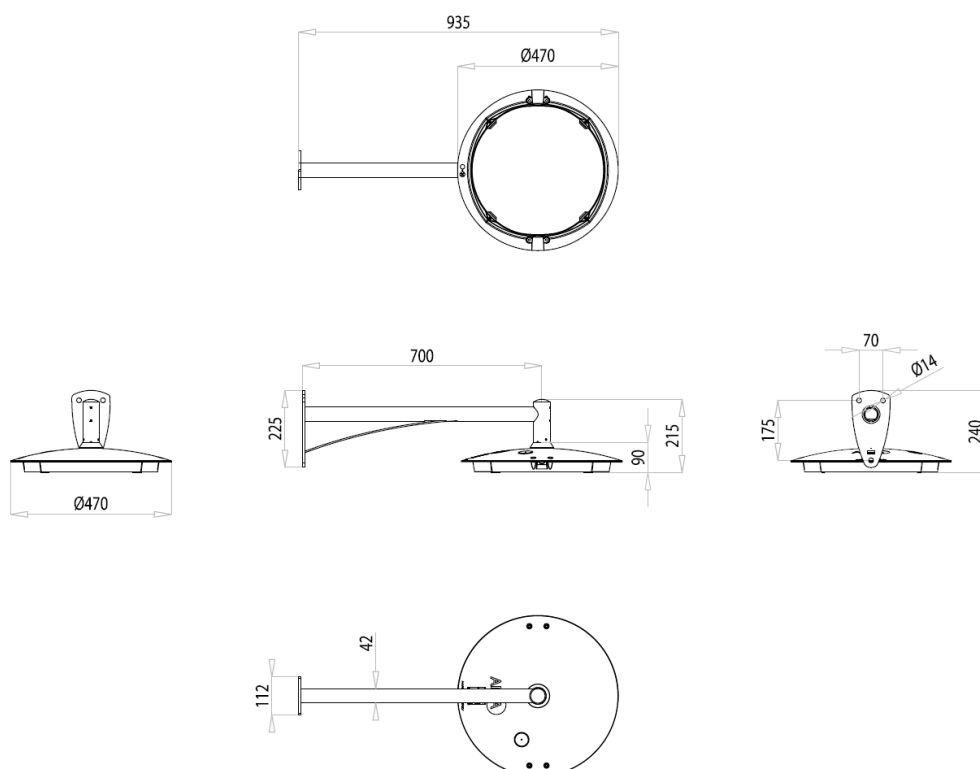


DESSINS COTÉS

ARYA S avec console MPA



ARYA S avec console MZA





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 S 2Z8 4.40-1M	STU-M	400	2650	21.5	123	3175	18
ARYA S 2Z8 4.40-2M	STU-S		5340	40.5	131	6351	36
	STU-W						
ARYA S 2Z8 4.50-1M	STU-M	500	3200	27	118	3896	23
ARYA S 2Z8 4.50-2M	STU-S		6510	51.5	126	7792	46
	STU-W						
ARYA S 2Z8 4.40-1M	S03	400	2550	21.5	118	3175	18
ARYA S 2Z8 4.40-2M			5130	40.5	126	6351	36
ARYA S 2Z8 4.50-1M	S03	500	3080	27	114	3896	23
ARYA S 2Z8 4.50-2M			6260	51.5	121	7792	46
ARYA S 2Z8 4.40-2M	S	400	5130	40.5	126	6351	36
ARYA S 2Z8 4.50-2M	S	500	6260	51.5	121	7792	46
ARYA S 2Z6 4.40-1M	STA	400	1880	17	110	2382	13
ARYA S 2Z6 4.40-2M			3750	31.5	119	4763	27
ARYA S 2Z6 4.50-1M	STA	500	2300	21.5	106	2922	17
ARYA S 2Z6 4.50-2M			4570	40	114	5844	34
ARYA S 2Z8 4.25-1M VEX	HC-ST	250	1570	13.5	116	2049	11
ARYA S 2Z8 4.25-2M VEX			3220	25	128	4097	22
ARYA S 2Z8 4.35-1M VEX	HC-ST	350	2170	18.5	117	2806	16
ARYA S 2Z8 4.35-2M VEX			4340	35	124	5612	31
ARYA S 2Z8 4.25-2M VEX	HC-S	250	3220	25	128	4097	22
ARYA S 2Z8 4.25-4M VEX			6410	47.5	134	8195	44
ARYA S 2Z8 4.35-2M VEX	HC-S	350	4340	35	124	5612	31
ARYA S 2Z8 4.35-4M VEX**			8640	68	127	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 S 2Z8 3.40-1M	STU-M	400	2600	21.5	120	3112	18
ARYA S 2Z8 3.40-2M	STU-S		5230	40.5	129	6224	36
	STU-W						
ARYA S 2Z8 3.50-1M	STU-M	500	3140	27	116	3818	23
ARYA S 2Z8 3.50-2M	STU-S		6380	51.5	123	7636	46
	STU-W						
ARYA S 2Z8 3.40-1M	S03	400	2500	21.5	116	3112	18
ARYA S 2Z8 3.40-2M			5030	40.5	124	6224	36
ARYA S 2Z8 3.50-1M	S03	500	3020	27	111	3818	23
ARYA S 2Z8 3.50-2M			6140	51.5	119	7636	46
ARYA S 2Z8 3.40-2M	S	400	5030	40.5	124	6224	36
ARYA S 2Z8 3.50-2M	S	500	6140	51.5	119	7636	46
ARYA S 2Z6 3.40-1M	STA	400	1840	17	108	2334	13
ARYA S 2Z6 3.40-2M			3670	31.5	116	4668	27
ARYA S 2Z6 3.50-1M	STA	500	2250	21.5	104	2864	17
ARYA S 2Z6 3.50-2M			4470	40	111	5727	34
ARYA S 2Z8 3.25-1M VEX	HC-ST	250	1540	13.5	114	2008	11
ARYA S 2Z8 3.25-2M VEX			3160	25	126	4016	22
ARYA S 2Z8 3.35-1M VEX	HC-ST	350	2130	18.5	115	2750	16
ARYA S 2Z8 3.35-2M VEX			4250	35	121	5500	31
ARYA S 2Z8 3.25-2M VEX	HC-S	250	3160	25	126	4016	22
ARYA S 2Z8 3.25-4M VEX			6280	47.5	132	8031	44
ARYA S 2Z8 3.35-2M VEX	HC-S	350	4250	35	121	5500	31
ARYA S 2Z8 3.35-4M VEX**			8470	68	124	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.