

Armonia 1

Armonia 2

ARMONIA TRIO

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Éclairage urbain et routier.
Bloc Optique	STE-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier et périurbain. STU-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes. STW: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues, spécifique pour asphalté humide. S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts. Température de couleur: 4000K (3000K optionnel) CRI: ≥ 70 Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 168 lm/W @ 525 mA, Tj=85°C, 4000K
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Inclinaison	0°
Montage	Installation suspendue sur bras MA - MK/S - MP - MG (1/2" GAS)
Câblage	Remplaçable.
Modules LED	Remplaçable.
Dimensions et Poids	Armonia 1: Ø626x227mm – 11kg Armonia 2: Ø626x334mm – 11.5kg
Surface exposée	Latérale: Armonia 1: 0.9m ² - Armonia 2: 0.14m ² Plan: 0.31m ²
Temp. de fonction	-40°C / +50°C (525mA), -40°C / +35°C (700mA)
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

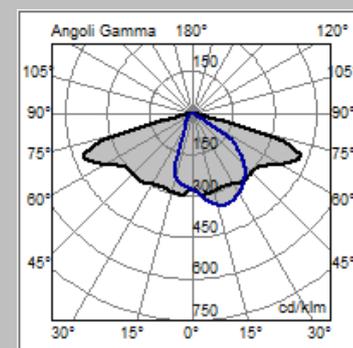
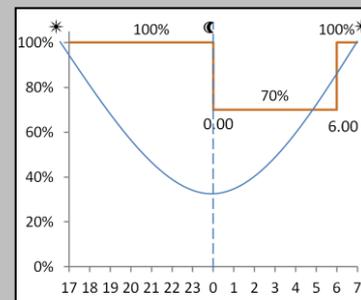
Alimentation	220-240V 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,9 (à plein charge)
Sectionneur	Inclus, avec passe-fil intégré.
Connexion réseau	Pour câbles section max. 4mm ²
Surge protection	Jusqu'à 10kV Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (optionnel)	10kV-10kA, type II, avec signal LED et thermo fusible 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.
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATÉRIELS

Fixation	Aluminium tourné.
Capot	Aluminium tourné.
Dissipateur	Aluminium extrudé.
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%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 4mm haute transparence.
Joint	EPDM
Couleur	Graphite - Cod. 01

ARMONIA

DA Profil



Optique STU-M

Toutes les données photométriques publiées ont été relevées conformément aux normes UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08

GREENLIGHT

APPAREIL	OPTIQUE	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)
ARMONIA 0F2H1 4.5-1M	S05 STU-M STU-S	1840	16	115	2184	13
ARMONIA 0F2H1 4.5-2M		3620	30.5	118	4368	26
ARMONIA 0F2H1 4.5-3M		5420	44	123	6552	39
ARMONIA 0F2H1 4.5-4M		7010	57	122	8736	52
ARMONIA 0F2H1 4.7-1M	S05 STU-M STU-S	2370	21.5	110	2765	18
ARMONIA 0F2H1 4.7-2M		4630	40	115	5530	36
ARMONIA 0F2H1 4.7-3M		6890	58	118	8295	54
ARMONIA 0F2H1 4.7-4M		8810	76	115	11060	72
ARMONIA 0F3 4.5-1M	STE-M STE-S STW	2560	21.5	119	2950	17
ARMONIA 0F3 4.5-2M		5060	39	129	5900	34
ARMONIA 0F3 4.5-3M		7340	57	128	8850	51
ARMONIA 0F3 4.5-4M		9750	76	128	11800	68
ARMONIA 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	3200	28	114	3735	24
ARMONIA 0F3 4.7-2M		6400	52	123	7470	48
ARMONIA 0F3 4.7-3M		9230	76	121	11205	72
ARMONIA 0F3 4.7-4M		12300	102	120	14940	96

*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%.

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

APPAREIL	OPTIQUE	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)
ARMONIA 0F2H1 3.5-1M	S05 STU-M STU-S	1720	16	107	1990	13
ARMONIA 0F2H1 3.5-2M		3360	30.5	110	3980	26
ARMONIA 0F2H1 3.5-3M		5040	44	114	5970	39
ARMONIA 0F2H1 3.5-4M		6520	57	114	7960	52
ARMONIA 0F2H1 3.7-1M	S05 STU-M STU-S	2210	21.5	102	2520	18
ARMONIA 0F2H1 3.7-2M		4300	40	107	5040	36
ARMONIA 0F2H1 3.7-3M		6410	58	110	7560	54
ARMONIA 0F2H1 3.7-4M		8190	76	107	10080	72
ARMONIA 0F3 3.5-1M	STE-M STE-S STW	2380	21.5	110	2701	17
ARMONIA 0F3 3.5-2M		4700	39	120	5402	34
ARMONIA 0F3 3.5-3M		6830	57	119	8103	51
ARMONIA 0F3 3.5-4M		9070	76	119	10804	68
ARMONIA 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	2980	28	106	3420	24
ARMONIA 0F3 3.7-2M		5950	52	114	6840	48
ARMONIA 0F3 3.7-3M		8580	76	112	10260	72
ARMONIA 0F3 3.7-4M		11440	102	112	13680	96

*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%.

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