

ARMONIA TS TRIO

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Éclairage urbain et routier.
Bloc Optique	TS: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue. Température de couleur: 4000K (3000K optionnel) CRI: ≥70 Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 168 lm/W @ 525 mA, T _j =85°C, 4000K
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Inclinaison	Angle d'inclinaison et de direction réglable.
Modules LED	Amovible / remplaçable
Dimensions	Ø626x240mm - Voir le dessin
Poids	16 kg
Surface exposée	Latérale: 0.9m ² - Plan: 0.31m ²
Montage	Sur le câble Ø6 ÷ Ø12mm
Câblage	Amovible / remplaçable
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



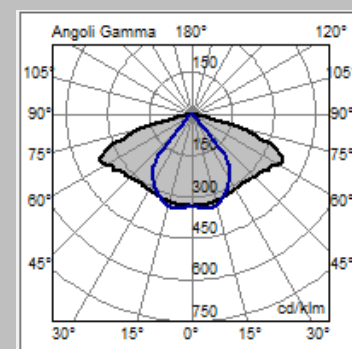
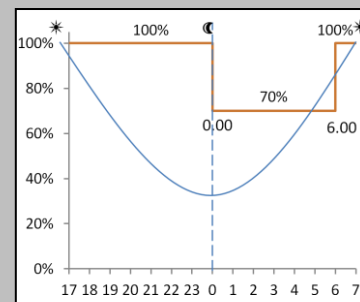
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

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 (T_q=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATÉRIELS

Fixation	Acier inoxydable AISI 316L
Capot	Aluminium tourné. Peint à la poudre.
Dissipateur	Aluminium extrudé.
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. 4mm haute transparence.
Presse-étoupe	M20x1,5 Plastique – IP68
Joint	EPDM
Couleur	Graphite - Cod. 01

DA Profil



Optique TS

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



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 TS 0F2H1 4.5-1M	TS	1840	16	115	2184	13
ARMONIA TS 0F2H1 4.5-2M		3620	30.5	118	4368	26
ARMONIA TS 0F2H1 4.5-3M		5420	44	123	6552	39
ARMONIA TS 0F2H1 4.5-4M		7010	57	122	8736	52
ARMONIA TS 0F2H1 4.7-1M	TS	2370	21.5	110	2765	18
ARMONIA TS 0F2H1 4.7-2M		4630	40	115	5530	36
ARMONIA TS 0F2H1 4.7-3M		6890	58	118	8295	54
ARMONIA TS 0F2H1 4.7-4M		8810	76	115	11060	72

*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 TS 0F2H1 3.5-1M	TS	1720	16	107	1990	13
ARMONIA TS 0F2H1 3.5-2M		3360	30.5	110	3980	26
ARMONIA TS 0F2H1 3.5-3M		5040	44	114	5970	39
ARMONIA TS 0F2H1 3.5-4M		6520	57	114	7960	52
ARMONIA TS 0F2H1 3.7-1M	TS	2210	21.5	102	2520	18
ARMONIA TS 0F2H1 3.7-2M		4300	40	107	5040	36
ARMONIA TS 0F2H1 3.7-3M		6410	58	110	7560	54
ARMONIA TS 0F2H1 3.7-4M		8190	76	107	10080	72

*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.