

## ARMODUE TRIO

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<b>Applications</b>	Éclairage urbain et routier.
<b>Bloc Optique</b>	<p>STE-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier et périurbain.</p> <p>STU-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes.</p> <p>STW: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues, spécifique pour asphalte humide.</p> <p>S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts.</p> <p>Température de couleur: 4000K (3000K optionnel)   CRI: ≥ 70</p> <p>Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP</p> <p>Efficacité source LED: 168 lm/W @ 525 mA, Tj=85°C, 4000K</p>
<b>Classe d'isolation</b>	II, I
<b>Indice de protection</b>	IP66   IK08 total
<b>Inclinaison</b>	Réglable: 0° ÷ 90°
<b>Montage</b>	Console Ø60mm
<b>Câblage</b>	Remplaçable.
<b>Modules LED</b>	Remplaçable.
<b>Dimensions &amp; Poids</b>	Ø627x850x195mm – 17Kg
<b>Surface exposée</b>	Latérale: 0.11m <sup>2</sup> - Plan: 0.33m <sup>2</sup>
<b>Temp. de fonction</b>	-40°C / +35°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



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

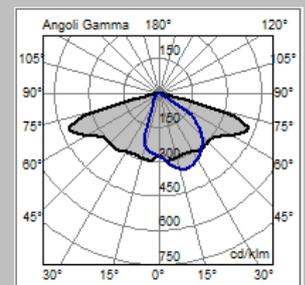
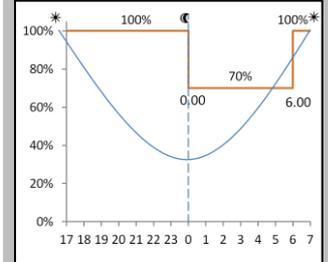
<b>Alimentation</b>	220÷240V 50/60Hz
<b>Facteur de puissance</b>	>0,9 (à plein charge)
<b>Sectionneur</b>	Inclus, avec passe-fil intégré.
<b>Connexion réseau</b>	Pour câbles section max. 4mm <sup>2</sup>
<b>Surge protection</b>	Jusqu'à 10kV   Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (optionnel)</b>	10kV-10kA, type II, 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.</p> <p>DA: Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil par défaut.</p> <p>DAC: Profil DA personnalisé.</p> <p>FLC: Correction de flux constant.</p> <p>DALI: Interface de gradation numérique DALI.</p>
<b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA)</b>	<p>&gt;100.000hr L90B10</p> <p>&gt;100.000hr L90, TM-21</p>

### MATÉRIELS

<b>Fixation</b>	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
<b>Capot</b>	Aluminium.
<b>Châssis</b>	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
<b>Dissipateur</b>	Aluminium extrudé.
<b>Bloc optique</b>	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
<b>Ecran</b>	Verre plat trempé ép. 4mm haute transparence.
<b>Presse-étoupe</b>	Plastique M20x1.5 - IP68
<b>Joint</b>	EPDM
<b>Couleur</b>	Graphite - Cod. 01



### 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



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)
ARMODUE 0F2H1 4.5-1M	S05 STU-M STU-S	1840	16	115	2184	13
ARMODUE 0F2H1 4.5-2M		3620	30.5	118	4368	26
ARMODUE 0F2H1 4.5-3M		5420	44	123	6552	39
ARMODUE 0F2H1 4.5-4M		7010	57	122	8736	52
ARMODUE 0F2H1 4.7-1M	S05 STU-M STU-S	2370	21.5	110	2765	18
ARMODUE 0F2H1 4.7-2M		4630	40	115	5530	36
ARMODUE 0F2H1 4.7-3M		6890	58	118	8295	54
ARMODUE 0F2H1 4.7-4M		8810	76	115	11060	72
ARMODUE 0F3 4.5-1M	STE-M STE-S STW	2560	21.5	119	2950	17
ARMODUE 0F3 4.5-2M		5060	39	129	5900	34
ARMODUE 0F3 4.5-3M		7340	57	128	8850	51
ARMODUE 0F3 4.5-4M		9750	76	128	11800	68
ARMODUE 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	3200	28	114	3735	24
ARMODUE 0F3 4.7-2M		6400	52	123	7470	48
ARMODUE 0F3 4.7-3M		9230	76	121	11205	72
ARMODUE 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)
ARMODUE 0F2H1 3.5-1M	S05 STU-M STU-S	1720	16	107	1990	13
ARMODUE 0F2H1 3.5-2M		3360	30.5	110	3980	26
ARMODUE 0F2H1 3.5-3M		5040	44	114	5970	39
ARMODUE 0F2H1 3.5-4M		6520	57	114	7960	52
ARMODUE 0F2H1 3.7-1M	S05 STU-M STU-S	2210	21.5	102	2520	18
ARMODUE 0F2H1 3.7-2M		4300	40	107	5040	36
ARMODUE 0F2H1 3.7-3M		6410	58	110	7560	54
ARMODUE 0F2H1 3.7-4M		8190	76	107	10080	72
ARMODUE 0F3 3.5-1M	STE-M STE-S STW	2380	21.5	110	2701	17
ARMODUE 0F3 3.5-2M		4700	39	120	5402	34
ARMODUE 0F3 3.5-3M		6830	57	119	8103	51
ARMODUE 0F3 3.5-4M		9070	76	119	10804	68
ARMODUE 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	2980	28	106	3420	24
ARMODUE 0F3 3.7-2M		5950	52	114	6840	48
ARMODUE 0F3 3.7-3M		8580	76	112	10260	72
ARMODUE 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.