

EDILOS TRIO

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Éclairage urbain et routier.
Bloc Optique	<p>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 asphalte humide. S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts. S: Optique symétrique pour l'éclairage urbain et des espaces verts.</p> <p>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</p>
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Inclinaison	0°
Montage	Tête du mât Ø60mm
Câblage	Remplaçable.
Modules LED	Remplaçable.
Dimensions et Poids	Ø561x478mm – 9 kg
Surface exposée	Latérale: 0.07m ² – Plan: 0.25m ²
Temp. de fonction	-40°C / +35°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



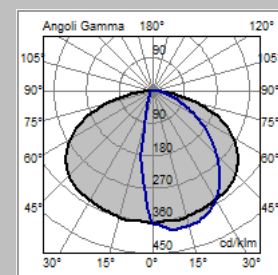
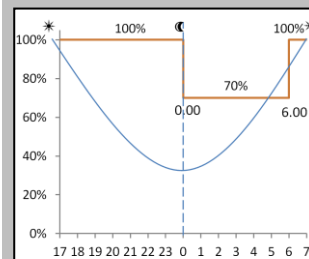
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	220÷240V 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,9 (à pleine charge)
Connexion réseau	Connecteur extérieur pour câble max. 2,5mm 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)	<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.</p>
Durée de vie du bloc optique (T_q=25°C, 700mA)	<p>>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21</p>

MATERIAUX

Fixation	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
Body	Aluminium tourné.
Dissipateur	Aluminium extrudé EN AW - UNI EN 755.
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficielle réalisée par un dépôt sous vide 99.95% Aluminium classe A+ (DIN EN 16268).
Ecran	Verre plat trempé ép. 4mm haute transparence.
Joint	Polyuréthane
Couleur	Graphite - Cod. 01

Profil DA



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)
EDILOS 0F2H1 4.5-1M	STU-M STU-S	1650	16	103	2184	13
EDILOS 0F2H1 4.5-2M		3250	30.5	106	4368	26
EDILOS 0F2H1 4.7-1M	STU-M STU-S	2130	21.5	99	2765	18
EDILOS 0F2H1 4.7-2M		4150	40	103	5530	36
EDILOS 0F2H1 4.5-1M	S05	1600	16	100	2184	13
EDILOS 0F2H1 4.5-2M		3140	30.5	102	4368	26
EDILOS 0F2H1 4.7-1M	S05	2060	21.5	95	2765	18
EDILOS 0F2H1 4.7-2M		4010	40	100	5530	36
EDILOS 0F3 4.5-1M	STE-M STE-S STW	2300	21.5	106	2950	17
EDILOS 0F3 4.5-2M		4540	39	116	5900	34
EDILOS 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	2880	28	102	3735	24
EDILOS 0F3 4.7-2M		5750	52	110	7470	48
EDILOS 0F2H1 4.5-2M	S	2800	30.5	91	4368	26
EDILOS 0F2H1 4.7-2M	S	3590	40	89	5530	36

*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)
EDILOS 0F2H1 3.5-1M	STU-M STU-S	1540	16	96	1990	13
EDILOS 0F2H1 3.5-2M		3020	30.5	99	3980	26
EDILOS 0F2H1 3.7-1M	STU-M STU-S	1980	21.5	92	2520	18
EDILOS 0F2H1 3.7-2M		3860	40	96	5040	36
EDILOS 0F2H1 3.5-1M	S05	1490	16	93	1990	13
EDILOS 0F2H1 3.5-2M		2920	30.5	95	3980	26
EDILOS 0F2H1 3.7-1M	S05	1910	21.5	88	2520	18
EDILOS 0F2H1 3.7-2M		3730	40	93	5040	36
EDILOS 0F3 3.5-1M	STE-M STE-S STW	2140	21.5	99	2701	17
EDILOS 0F3 3.5-2M		4220	39	108	5402	34
EDILOS 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	2680	28	95	3420	24
EDILOS 0F3 3.7-2M		5340	52	102	6840	48
EDILOS 0F2H1 3.5-2M	S	2610	30.5	85	3980	26
EDILOS 0F2H1 3.7-2M	S	3340	40	83	5040	36

*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.