



ITALO 1

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage 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 asphalté humide. SV/SV2: Optique asymétrique pour éclairage d'échangeurs d'autoroutes ou de voies urbaines très étroites. OP-DX/SX: Optique asymétrique pour les passages piétons. S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts. STA/STA1: Optique asymétrique pour les catégories V et P. Température de couleur: 4000K (3000K optionnel) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK09 total
Dimensions & poids	Voir dessin - max 7kg
Surface exposée	Latérale: 0.06m ² – Plan: 0.18m ² SCx:0.04m ²
Montage	Console ou tête de mât Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (optional) Ø60mm ÷ Ø76mm (optional)
Inclinaison	Tête de mât: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Console: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Console: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (seulement Ø33mm ÷ Ø60mm)
Modules LED	Amovible / Remplaçable
Câblage	Plaque de câblage amovible.
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 (Tolérance standard de 10%, autres tensions et tolérances sur demande)
Facteur de puissance	>0,95 (à plein charge - F, DA, DAC)
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 2+3, 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. WL: Système de communication Point par Point en RF. DALI: Interface de gradation numérique DALI. NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATÉRIELS

Fixation	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
Dissipateur	
Châssis	
Capot	
Crochet de fermeture	Aluminium extrudé avec ressort en acier inox.
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.
Presse-étoupe	M20x1,5 Plastique – IP68
Joint	Polyuréthane
Couleur	Demi-gloss teinté gris - Cod. 2B

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)
ITALO 1 0F2H1 4.5-1M	S05	1880	16	117	2184	13
ITALO 1 0F2H1 4.5-2M	STU-M	3690	30.5	120	4368	26
ITALO 1 0F2H1 4.5-3M	STU-S	5530	44	125	6552	39
ITALO 1 0F2H1 4.5-4M	SV	7150	57	125	8736	52
ITALO 1 0F2H1 4.7-1M	SV2	2420	21.5	112	2765	18
ITALO 1 0F2H1 4.7-2M	STU-M	4720	40	118	5530	36
ITALO 1 0F2H1 4.7-3M	STU-S	7030	58	121	8295	54
ITALO 1 0F2H1 4.7-4M	SV	8990	76	118	11060	72
ITALO 1 0F3 4.5-1M	SV2	2610	21.5	121	2950	17
ITALO 1 0F3 4.5-2M	STE-M	5160	39	132	5900	34
ITALO 1 0F3 4.5-3M	STE-S	7490	57	131	8850	51
ITALO 1 0F3 4.5-4M	STW	9950	76	130	11800	68
ITALO 1 0F3 4.7-1M	STE-M	3270	28	116	3735	24
ITALO 1 0F3 4.7-2M	STE-S	6530	52	125	7470	48
ITALO 1 0F3 4.7-3M	STW	9420	76	123	11205	72
ITALO 1 0F3 4.7-4M	STE-M	12550	102	123	14940	96
ITALO 1 0F3 4.5-1M	STE-S	2510	21.5	116	2950	17
ITALO 1 0F3 4.5-2M	STW	4950	39	126	5900	34
ITALO 1 0F3 4.5-3M	S05	7190	57	126	8850	51
ITALO 1 0F3 4.5-4M	STE-M	9550	76	125	11800	68
ITALO 1 0F3 4.7-1M	STE-S	3140	28	112	3735	24
ITALO 1 0F3 4.7-2M	STW	6270	52	120	7470	48
ITALO 1 0F3 4.7-3M	S05	9040	76	118	11205	72
ITALO 1 0F3 4.7-4M	STE-M	12050	102	118	14940	96

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)
ITALO 1 0F6 4.5-1M	OP-DX	5160	39	132	5901	35
ITALO 1 0F6 4.5-2M	OP-SX	9950	76	130	11802	70
ITALO 1 0F6 4.7-1M	OP-DX	6530	52	125	7470	47
ITALO 1 0F6 4.7-2M	OP-SX	12550	102	123	14940	94
ITALO 1 0F2 4.5-1M	STA STA1	1650	14	117	1967	12
ITALO 1 0F2 4.5-2M		3230	27	119	3934	24
ITALO 1 0F2 4.5-3M		4850	39	124	5901	36
ITALO 1 0F2 4.5-4M		6140	51	120	7868	48
ITALO 1 0F2 4.7-1M	STA STA1	2120	19.5	108	2490	16
ITALO 1 0F2 4.7-2M		4130	36	114	4980	32
ITALO 1 0F2 4.7-3M		6160	51.5	119	7470	48
ITALO 1 0F2 4.7-4M		7720	67.5	114	9960	64

*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%.

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)
ITALO 1 0F2H1 3.5-1M	S05	1750	16	109	1990	13
ITALO 1 0F2H1 3.5-2M	STU-M	3430	30.5	112	3980	26
ITALO 1 0F2H1 3.5-3M	STU-S	5140	44	116	5970	39
ITALO 1 0F2H1 3.5-4M	SV	6650	57	116	7960	52
ITALO 1 0F2H1 3.7-1M	SV2	6650	57	116	7960	52
ITALO 1 0F2H1 3.7-1M	S05	2250	21.5	104	2520	18
ITALO 1 0F2H1 3.7-2M	STU-M	4390	40	109	5040	36
ITALO 1 0F2H1 3.7-3M	STU-S	6540	58	112	7560	54
ITALO 1 0F2H1 3.7-4M	SV	8360	76	110	10080	72
ITALO 1 0F2H1 3.7-4M	SV2	8360	76	110	10080	72
ITALO 1 0F3 3.5-1M		2430	21.5	113	2701	17
ITALO 1 0F3 3.5-2M	STE-M	4800	39	123	5402	34
ITALO 1 0F3 3.5-3M	STE-S	6970	57	122	8103	51
ITALO 1 0F3 3.5-4M	STW	9250	76	121	10804	68
ITALO 1 0F3 3.7-1M		3040	28	108	3420	24
ITALO 1 0F3 3.7-2M	STE-M	6070	52	116	6840	48
ITALO 1 0F3 3.7-3M	STE-S	8760	76	115	10260	72
ITALO 1 0F3 3.7-4M	STW	11670	102	114	13680	96
ITALO 1 0F3 3.5-1M		2330	21.5	108	2701	17
ITALO 1 0F3 3.5-2M	S05	4600	39	117	5402	34
ITALO 1 0F3 3.5-3M	S05	6690	57	117	8103	51
ITALO 1 0F3 3.5-4M	S05	8880	76	116	10804	68
ITALO 1 0F3 3.7-1M		2920	28	104	3420	24
ITALO 1 0F3 3.7-2M	S05	5830	52	112	6840	48
ITALO 1 0F3 3.7-3M	S05	8410	76	110	10260	72
ITALO 1 0F3 3.7-4M	S05	11210	102	109	13680	96

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)
ITALO 1 0F6 3.5-1M	OP-DX	4800	39	123	5190	35
ITALO 1 0F6 3.5-2M	OP-SX	9250	76	121	10380	70
ITALO 1 0F6 3.7-1M	OP-DX	6070	52	116	6570	47
ITALO 1 0F6 3.7-2M	OP-SX	11670	102	114	13140	94
ITALO 1 0F2 3.5-1M	STA STA1	1530	14	109	1801	12
ITALO 1 0F2 3.5-2M		3000	27	111	3602	24
ITALO 1 0F2 3.5-3M		4510	39	115	5403	36
ITALO 1 0F2 3.5-4M		5710	51	111	7204	48
ITALO 1 0F2 3.7-1M	STA STA1	1970	19.5	101	2280	16
ITALO 1 0F2 3.7-2M		3840	36	106	4560	32
ITALO 1 0F2 3.7-3M		5730	51.5	111	6840	48
ITALO 1 0F2 3.7-4M		7180	67.5	106	9120	64

*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%.

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