



ITALO 2 URBAN TP

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage urbain.
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. SV/SV2: Optique asymétrique pour éclairage d'échangeurs d'autoroutes ou de voies urbaines très étroites. S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts. S: Optique symétrique pour l'éclairage urbain et des espaces verts. OP-DX / SX: Optique asymétrique pour les passages piétons. 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 @ 525 mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK09 total
Dimensions - Poids	Voir dessin – 12 kg
Surface exposée	Latérale: 0.06m ² – Plan: 0.25m ² SCx: 0.06m ²
Montage	Tête de mât Ø60mm
Inclinaison	0°
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	>0,9 (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 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. DALL: 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)	<p>>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21</p>

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%. Alluminium 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 2 UB TP 0F2H1 4.5-1M	STU-M STU-S SV SV2 S05	1830	16	114	2184	13
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.5-2M		3600	30.5	118	4368	26
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.5-3M		5390	44	122	6552	39
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.5-4M		6970	57	122	8736	52
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.5-5M		9190	72	127	10920	65
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.5-6M		10830	85	127	13104	78
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.5-7M		12600	99	127	15288	91
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.5-8M		14380	113	127	17472	104
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.5-9M		16480	128	128	19656	117
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.7-1M	STU-M STU-S SV SV2 S05	2360	21.5	109	2765	18
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.7-2M		4600	40	115	5530	36
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.7-3M		6850	58	118	8295	54
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.7-4M		8770	76	115	11060	72
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.7-5M		11590	95	122	13825	90
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.7-6M		13720	114	120	16590	108
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.7-7M		15880	132	120	19355	126
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.7-8M		18120	151	120	22120	144
ITALO 2 UB TP 0F3 4.5-1M	STE-M STE-S STW	2540	21.5	118	2950	17
ITALO 2 UB TP 0F3 4.5-2M		5030	39	128	5900	34
ITALO 2 UB TP 0F3 4.5-3M		7300	57	128	8850	51
ITALO 2 UB TP 0F3 4.5-4M		9700	76	127	11800	68
ITALO 2 UB TP 0F3 4.5-5M		12400	95	130	14750	85
ITALO 2 UB TP 0F3 4.5-6M		14790	112	132	17700	102
ITALO 2 UB TP 0F3 4.5-7M		17150	131	130	20650	119
ITALO 2 UB TP 0F3 4.5-8M		19530	150	130	23600	136

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 2 UB TP 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	3190	28	113	3735	24
ITALO 2 UB TP 0F3 4.7-2M		6370	52	122	7470	48
ITALO 2 UB TP 0F3 4.7-3M		9180	76	120	11205	72
ITALO 2 UB TP 0F3 4.7-4M		12240	102	120	14940	96
ITALO 2 UB TP 0F3 4.7-5M		15550	127	122	18675	120
ITALO 2 UB TP 0F3 4.7-6M		18560	150	123	22410	144
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.5-2M	S	3600	30.5	118	4368	26
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.5-4M		6970	57	122	8736	52
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.5-6M		10830	85	127	13104	78
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.7-2M	S	4600	40	115	5530	36
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.7-4M		8770	76	115	11060	72
ITALO 2 UB TP 0F2H1 4.7-6M		13720	114	120	16590	108
ITALO 2 UB TP 0F6 4.5-1M	OP-DX	5030	39	128	5901	35
ITALO 2 UB TP 0F6 4.5-2M	OP-SX	9700	76	127	11803	70
ITALO 2 UB TP 0F6 4.7-1M	OP-DX	6370	52	122	7470	47
ITALO 2 UB TP 0F6 4.7-2M	OP-SX	12240	102	120	14940	94

*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 nominales. 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 2 UB TP 0F2H1 3.5-1M	STU-M STU-S SV SV2 S05	1710	16	106	1990	13
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-2M		3340	30.5	109	3980	26
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-3M		5010	44	113	5970	39
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-4M		6480	57	113	7960	52
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-5M		8550	72	118	9950	65
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-6M		10070	85	118	11940	78
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-7M		11720	99	118	13930	91
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-8M		13380	113	118	15920	104
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-9M		15330	128	119	17910	117
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-1M	STU-M STU-S SV SV2 S05	2190	21.5	101	2520	18
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-2M		4280	40	107	5040	36
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-3M		6380	58	110	7560	54
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-4M		8150	76	107	10080	72
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-5M		10780	95	113	12600	90
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-6M		12760	114	111	15120	108
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-7M		14770	132	111	17640	126
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-8M		16850	151	111	20160	144
ITALO 2 UB TP 0F3 3.5-1M	STE-M STE-S STW	2370	21.5	110	2701	17
ITALO 2 UB TP 0F3 3.5-2M		4680	39	120	5402	34
ITALO 2 UB TP 0F3 3.5-3M		6800	57	119	8103	51
ITALO 2 UB TP 0F3 3.5-4M		9020	76	118	10804	68
ITALO 2 UB TP 0F3 3.5-5M		11530	95	121	13505	85
ITALO 2 UB TP 0F3 3.5-6M		13760	112	122	16206	102
ITALO 2 UB TP 0F3 3.5-7M		15950	131	121	18907	119
ITALO 2 UB TP 0F3 3.5-8M		18160	150	121	21608	136

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 2 UB TP 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	2960	28	105	3420	24
ITALO 2 UB TP 0F3 3.7-2M		5920	52	113	6840	48
ITALO 2 UB TP 0F3 3.7-3M		8540	76	112	10260	72
ITALO 2 UB TP 0F3 3.7-4M		11380	102	111	13680	96
ITALO 2 UB TP 0F3 3.7-5M		14460	127	113	17100	120
ITALO 2 UB TP 0F3 3.7-6M		17270	150	115	20520	144
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-2M	S	3340	30.5	109	3980	26
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-4M		6480	57	113	7960	52
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-6M		10070	85	118	11940	78
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-2M	S	4280	40	107	5040	36
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-4M		8150	76	107	10080	72
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-6M		12760	114	111	15120	108
ITALO 2 UB TP 0F6 3.5-1M	OP-DX	4680	39	120	5190	35
ITALO 2 UB TP 0F6 3.5-2M	OP-SX	9020	76	118	10380	70
ITALO 2 UB TP 0F6 3.7-1M	OP-DX	5920	52	113	6570	47
ITALO 2 UB TP 0F6 3.7-2M	OP-SX	11380	102	111	13140	94

*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 nominales. 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.