



ITALO 2 URBAN TS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage routier et urbain.
Bloc Optique	TS: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue. S: Optique symétrique pour l'éclairage urbain et des espaces verts. 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, T _j =85°C, 4000K
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: 0.04m ²
Montage	Installation suspendue sur câble Ø5-12mm.
Inclinaison	Inclinaison sur le plan horizontal : ±15°. Rotation : 360° sur l'axe vertical.
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)	F: Puissance fixe non gradable. DA: Gradation automatique (minut 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).
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
Dissipateur	Aluminium mou lé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
Châssis	
Capot	
Crochet de fermeture	Aluminium extrudé avec ressort en acier inox.
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficielle réalisée parmi dépôt sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 4mm haute transparence.
Presse-étoupe	M20x1,5 métallique– IP68
Joint	Polyuréthane
Couleur	Demi-gloss teinté gris - Code. 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 TS 0F2H1 4.5-1M	TS	1880	16	117	2184	13
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.5-3M		5530	44	125	6552	39
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.5-4M		7150	57	125	8736	52
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.5-5M		9430	72	130	10920	65
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.5-6M		11110	85	130	13104	78
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.5-7M		12920	99	130	15288	91
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.5-8M		14750	113	130	17472	104
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.5-9M		16900	128	132	19656	117
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.7-1M		2420	21.5	112	2765	18
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.7-2M	TS	4720	40	118	5530	36
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.7-3M		7030	58	121	8295	54
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.7-4M		8990	76	118	11060	72
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.7-5M		11890	95	125	13825	90
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.7-6M		14070	114	123	16590	108
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.7-7M		16290	132	123	19355	126
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.7-8M		18580	151	123	22120	144
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.5-2M		S	3690	30.5	120	4368
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.5-4M	7150		57	125	8736	52
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.5-6M	11110		85	130	13104	78
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.7-2M	S	4720	40	118	5530	36
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.7-4M		8990	76	118	11060	72
ITALO 2 UB TS 0F2H1 4.7-6M		14070	114	123	16590	108

*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: $\pm 7\%$. Tolérance de puissance $\pm 5\%$.

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR : $\pm 10\%$.

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 TS 0F2H1 3.5-1M	TS	1750	16	109	1990	13
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.5-3M		5140	44	116	5970	39
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.5-4M		6650	57	116	7960	52
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.5-5M		8770	72	121	9950	65
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.5-6M		10330	85	121	11940	78
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.5-7M		12020	99	121	13930	91
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.5-8M		13720	113	121	15920	104
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.5-9M		15720	128	122	17910	117
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.7-1M		2250	21.5	104	2520	18
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.7-2M	TS	4390	40	109	5040	36
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.7-3M		6540	58	112	7560	54
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10080	72
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.7-5M		11060	95	116	12600	90
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.7-6M		13090	114	114	15120	108
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.7-7M		15150	132	114	17640	126
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.7-8M		17280	151	114	20160	144
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.5-2M		S	3430	30.5	112	3980
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.5-4M	6650		57	116	7960	52
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.5-6M	10330		85	121	11940	78
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.7-2M	S	4390	40	109	5040	36
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10080	72
ITALO 2 UB TS 0F2H1 3.7-6M		13090	114	114	15120	108

*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: $\pm 7\%$. Tolérance de puissance $\pm 5\%$.

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR : $\pm 10\%$.

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