



ITALO 2 URBAN TP

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	<p>Illuminazione urbana.</p> <p>STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati. SV/SV2: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. OP-DX / SX: Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	I, II
Grado di protezione	IP66 IK09 totale
Dimensioni e peso	Vedere disegno – 12Kg
Superficie	Laterale: 0.06m ² - Pianta: 0.25m ² SCx: 0.06m ²
Montaggio	Testa palo Ø60mm
Inclinazione	0°
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo.
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato.
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	<p>F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	<p>>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21</p>

MATERIALI

Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Dissipatore	
Telaio	
Copertura	
Gancio chiusura	Alluminio estruso con molla in acciaio inox.
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato ad elevata trasparenza sp. 4mm
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretana
Colore	Grigio satinato semilucido - Cod. 2B



APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE 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

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE 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

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: +/-10%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-1M	STU-M STU-S SV SV2 S05	1700	16	106	1990	13
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-2M		3350	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		13370	113	118	15920	104
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-9M		15330	128	119	18283	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		6370	58	109	7560	54
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.7-4M		8160	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	2360	21.5	109	2701	17
ITALO 2 UB TP 0F3 3.5-2M		4680	39	120	5402	34
ITALO 2 UB TP 0F3 3.5-3M		6790	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		13750	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

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ITALO 2 UB TP 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	2970	28	106	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		17260	150	115	20520	144
ITALO 2 UB TP 0F2H1 3.5-2M	S	3350	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		8160	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

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: +/-10%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.