



ITALO 2 URBAN

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione urbana.
Gruppo ottico	<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 esposta	Laterale: 0.06m ² - Pianta: 0.25m ² SCx: 0.04m ²
Montaggio	Testa palo o braccio Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (optional) Ø60mm ÷ Ø76mm (optional)
Inclinazione	Testa palo 0°, +5°, +10°, +15°, +20° - Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (in opzione)
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)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

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 0F2H1 4.5-1M	STU-M STU-S SV SV2 S05	1880	16	117	2184	13
ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-3M		5530	44	125	6552	39
ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-4M		7150	57	125	8736	52
ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-5M		9430	72	130	10920	65
ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-6M		11110	85	130	13104	78
ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-7M		12920	99	130	15288	91
ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-8M		14750	113	130	17472	104
ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-9M		16900	128	132	19656	117
ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-1M	STU-M STU-S SV SV2 S05	2420	21.5	112	2765	18
ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-2M		4720	40	118	5530	36
ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-3M		7030	58	121	8295	54
ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-4M		8990	76	118	11060	72
ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-5M		11890	95	125	13825	90
ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-6M		14070	114	123	16590	108
ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-7M		16290	132	123	19355	126
ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-8M		18580	151	123	22120	144
ITALO 2 UB 0F3 4.5-1M		STE-M STE-S STW	2610	21.5	121	2950
ITALO 2 UB 0F3 4.5-2M	5160		39	132	5900	34
ITALO 2 UB 0F3 4.5-3M	7490		57	131	8850	51
ITALO 2 UB 0F3 4.5-4M	9950		76	130	11800	68
ITALO 2 UB 0F3 4.5-5M	12720		95	133	14750	85
ITALO 2 UB 0F3 4.5-6M	15170		112	135	17700	102
ITALO 2 UB 0F3 4.5-7M	17590		131	134	20650	119
ITALO 2 UB 0F3 4.5-8M	20030		150	133	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 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	3270	28	116	3735	24
ITALO 2 UB 0F3 4.7-2M		6530	52	125	7470	48
ITALO 2 UB 0F3 4.7-3M		9420	76	123	11205	72
ITALO 2 UB 0F3 4.7-4M		12550	102	123	14940	96
ITALO 2 UB 0F3 4.7-5M		15950	127	125	18675	120
ITALO 2 UB 0F3 4.7-6M		19040	150	126	22410	144
ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-2M	S	3690	30.5	120	4368	26
ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-4M		7150	57	125	8736	52
ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-6M		11110	85	130	13104	78
ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-2M	S	4720	40	118	5530	36
ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-4M		8990	76	118	11060	72
ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-6M		14070	114	123	16590	108
ITALO 2 UB 0F6 4.5-1M	OP-DX	5160	39	132	5901	35
ITALO 2 UB 0F6 4.5-2M	OP-SX	9950	76	130	11802	70
ITALO 2 UB 0F6 4.7-1M	OP-DX	6530	52	125	7470	47
ITALO 2 UB 0F6 4.7-2M	OP-SX	12550	102	123	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 0F2H1 3.5-1M	STU-M STU-S SV SV2 S05	1750	16	109	1990	13
ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-3M		5140	44	116	5970	39
ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-4M		6650	57	116	7960	52
ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-5M		8770	72	121	9950	65
ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-6M		10330	85	121	11940	78
ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-7M		12020	99	121	13930	91
ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-8M		13720	113	121	15920	104
ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-9M	15720	128	122	17910	117	
ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-1M	STU-M STU-S SV SV2 S05	2250	21.5	104	2520	18
ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-2M		4390	40	109	5040	36
ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-3M		6540	58	112	7560	54
ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10080	72
ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-5M		11060	95	116	12600	90
ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-6M		13090	114	114	15120	108
ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-7M		15150	132	114	17640	126
ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-8M		17280	151	114	20160	144
ITALO 2 UB 0F3 3.5-1M	STE-M STE-S STW	2430	21.5	113	2701	17
ITALO 2 UB 0F3 3.5-2M		4800	39	123	5402	34
ITALO 2 UB 0F3 3.5-3M		6970	57	122	8103	51
ITALO 2 UB 0F3 3.5-4M		9250	76	121	10804	68
ITALO 2 UB 0F3 3.5-5M		11830	95	124	13505	85
ITALO 2 UB 0F3 3.5-6M		14110	112	125	16206	102
ITALO 2 UB 0F3 3.5-7M		16360	131	124	18907	119
ITALO 2 UB 0F3 3.5-8M		18630	150	124	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 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	3040	28	108	3420	24
ITALO 2 UB 0F3 3.7-2M		6070	52	116	6840	48
ITALO 2 UB 0F3 3.7-3M		8760	76	115	10260	72
ITALO 2 UB 0F3 3.7-4M		11670	102	114	13680	96
ITALO 2 UB 0F3 3.7-5M		14830	127	116	17100	120
ITALO 2 UB 0F3 3.7-6M		17710	150	118	20520	144
ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-2M	S	3430	30.5	112	3980	26
ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-4M		6650	57	116	7960	52
ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-6M		10330	85	121	11940	78
ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-2M	S	4390	40	109	5040	36
ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10080	72
ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-6M		13090	114	114	15120	108
ITALO 2 UB 0F6 3.5-1M	OP-DX	4800	39	123	5190	35
ITALO 2 UB 0F6 3.5-2M	OP-SX	9250	76	121	10380	70
ITALO 2 UB 0F6 3.7-1M	OP-DX	6070	52	116	6570	47
ITALO 2 UB 0F6 3.7-2M	OP-SX	11670	102	114	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.