

ITALO 2

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	illuminazione stradale.
Gruppo ottico	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: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. OP-DX/SX: Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. 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
Classe di isolamento	I, II
Grado di protezione	IP66 IK09 totale
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo.
Inclinazione apparecchio	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm)
Dimensioni e peso	Vedere disegno – max. 12,5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.08m ² - Pianta: 0.3m ² SCx:0.06m ²
Montaggio	Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione)
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



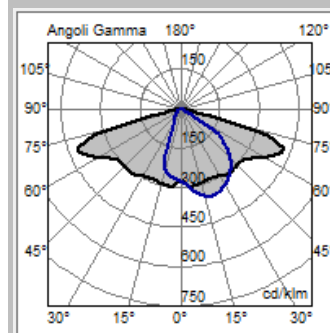
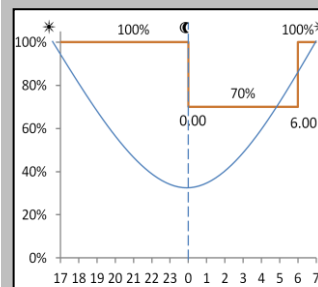
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,95 (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 II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	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).
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 sp. 5mm ad elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretanicca
Colore	Grigio satinato semilucido - Cod. 2B

Profilo DA



Ottica STU-M

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08



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 0F2H1 4.5-4M	S05 STU-M STU-S SV	7150	57	125	8736	52
ITALO 2 0F2H1 4.5-5M		9430	72	130	10920	65
ITALO 2 0F2H1 4.5-6M		11110	85	130	13104	78
ITALO 2 0F2H1 4.5-7M		12920	99	130	15288	91
ITALO 2 0F2H1 4.5-8M		14750	113	130	17472	104
ITALO 2 0F2H1 4.7-4M	S05 STU-M STU-S SV	8990	76	118	11060	72
ITALO 2 0F2H1 4.7-5M		11890	95	125	13825	90
ITALO 2 0F2H1 4.7-6M		14070	114	123	16590	108
ITALO 2 0F2H1 4.7-7M		16290	132	123	19355	126
ITALO 2 0F2H1 4.7-8M		18580	151	123	22120	144
ITALO 2 0F3 4.5-4M	STE-M STE-S STW	9950	76	130	11800	68
ITALO 2 0F3 4.5-5M		12720	95	133	14750	90
ITALO 2 0F3 4.5-6M		15170	112	135	17700	108
ITALO 2 0F3 4.5-7M		17590	131	134	20650	126
ITALO 2 0F3 4.5-8M		20030	150	133	23600	144
ITALO 2 0F3 4.7-4M	STE-M STE-S STW	12550	102	123	14940	96
ITALO 2 0F3 4.7-5M		15950	127	125	18675	120
ITALO 2 0F3 4.7-6M		19040	150	126	22410	144
ITALO 2 0F3 4.7-7M		22130	175	126	26145	168
ITALO 2 0F3 4.7-8M		25180	201	125	29880	192

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 0F6 4.5-2M		9950	76	130	11802	70
ITALO 2 0F6 4.5-3M	OP-DX	15170	112	135	17703	105
ITALO 2 0F6 4.5-4M	OP-SX	20030	150	133	23604	140
ITALO 2 0F6 4.7-2M	OP-DX	12550	102	123	14940	94
ITALO 2 0F6 4.7-3M	OP-SX	19040	150	126	22410	141

*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 0F2H1 3.5-4M		6650	57	117	8124	52
ITALO 2 0F2H1 3.5-5M	S05 STU-M STU-S SV	8770	72	122	10156	65
ITALO 2 0F2H1 3.5-6M		10330	85	122	12187	78
ITALO 2 0F2H1 3.5-7M		12020	99	121	14218	91
ITALO 2 0F2H1 3.5-8M		13720	113	121	16249	104
ITALO 2 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10286	72
ITALO 2 0F2H1 3.7-5M	S05 STU-M STU-S SV	11060	95	116	12857	90
ITALO 2 0F2H1 3.7-6M		13090	114	115	15429	108
ITALO 2 0F2H1 3.7-7M		15150	132	115	18000	126
ITALO 2 0F2H1 3.7-8M		17280	151	114	20572	144
ITALO 2 0F3 3.5-4M		STE-M STE-S STW	9250	76	122	10974
ITALO 2 0F3 3.5-5M	11830		95	125	13718	90
ITALO 2 0F3 3.5-6M	14110		112	126	16461	108
ITALO 2 0F3 3.5-7M	16360		131	125	19205	126
ITALO 2 0F3 3.5-8M	18630		150	124	21948	144
ITALO 2 0F3 3.7-4M	STE-M STE-S STW	11670	102	114	13894	96
ITALO 2 0F3 3.7-5M		14830	127	117	17368	120
ITALO 2 0F3 3.7-6M		17710	150	118	20841	144
ITALO 2 0F3 3.7-7M		20580	175	118	24315	168
ITALO 2 0F3 3.7-8M		23420	201	117	27788	192



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 0F6 3.5-2M		9250	76	122	9698	70
ITALO 2 0F6 3.5-3M	OP-DX	14110	112	126	14547	105
ITALO 2 0F6 3.5-4M	OP-SX	18630	150	124	19396	140
ITALO 2 0F6 3.7-2M	OP-DX	11670	102	114	12276	94
ITALO 2 0F6 3.7-3M	OP-SX	17710	150	118	18414	141

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

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

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

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-5%.