



## ITALO 1

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>Applicazioni</b>	Illuminazione stradale.
<b>Gruppo ottico</b>	<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.            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>
<b>Classe di isolamento</b>	II, I
<b>Grado di protezione</b>	IP66   IK09 totale
<b>Dimensioni</b>	Vedere disegno
<b>Peso</b>	max 7 kg
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0.06m <sup>2</sup> – Pianta: 0.18m <sup>2</sup>   SCx:0.04m <sup>2</sup>
<b>Montaggio</b>	Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione)   Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione)
<b>Inclinazione</b>	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm)
<b>Moduli LED</b>	Gruppo ottico rimovibile in campo.
<b>Cablaggio</b>	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
<b>Temp. di esercizio</b>	-40°C / +50°C
<b>Temp. di stoccaggio</b>	-40°C / +80°C
<b>Norme di riferimento</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Alimentazione</b>	220+240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
<b>Fattore di potenza</b>	>0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)
<b>Sezionatore</b>	Incluso, con ferma cavo integrato.
<b>Connessione rete</b>	Per cavi sezione max. 4mm <sup>2</sup>
<b>Protez. sovratensioni</b>	Fino a 10kV   Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (in opzione)</b>	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
<b>Sistema di controllo (opzioni)</b>	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).
<b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

### MATERIALI

<b>Attacco</b>	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
<b>Dissipatore</b>	
<b>Telaio</b>	
<b>Copertura</b>	
<b>Gancio di chiusura</b>	Alluminio estruso con molla in acciaio inox.
<b>Gruppo ottico</b>	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268)
<b>Schermo</b>	Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza.
<b>Pressacavo</b>	Plastico M20x1.5 - IP68
<b>Guarnizione</b>	Poliuretanic
<b>Colore</b>	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 1 0F2H1 4.5-1M	S05	1880	16	117	2184	13
ITALO 1 0F2H1 4.5-2M	STU-M	3690	30.5	120	4368	26
ITALO 1 0F2H1 4.5-3M	STU-S	5530	44	125	6552	39
ITALO 1 0F2H1 4.5-4M	SV	7150	57	125	8736	52
ITALO 1 0F2H1 4.7-1M	SV2	2420	21.5	112	2765	18
ITALO 1 0F2H1 4.7-2M	STU-M	4720	40	118	5530	36
ITALO 1 0F2H1 4.7-3M	STU-S	7030	58	121	8295	54
ITALO 1 0F2H1 4.7-4M	SV	8990	76	118	11060	72
ITALO 1 0F3 4.5-1M	SV2	2610	21.5	121	2950	17
ITALO 1 0F3 4.5-2M	STE-M	5160	39	132	5900	34
ITALO 1 0F3 4.5-3M	STE-S	7490	57	131	8850	51
ITALO 1 0F3 4.5-4M	STW	9950	76	130	11800	68
ITALO 1 0F3 4.7-1M	STE-M	3270	28	116	3735	24
ITALO 1 0F3 4.7-2M	STE-S	6530	52	125	7470	48
ITALO 1 0F3 4.7-3M	STW	9420	76	123	11205	72
ITALO 1 0F3 4.7-4M	STE-M	12550	102	123	14940	96
ITALO 1 0F3 4.5-1M	STE-S	2510	21.5	116	2950	17
ITALO 1 0F3 4.5-2M	S05	4950	39	126	5900	34
ITALO 1 0F3 4.5-3M	S05	7190	57	126	8850	51
ITALO 1 0F3 4.5-4M	S05	9550	76	125	11800	68
ITALO 1 0F3 4.7-1M	S05	3140	28	112	3735	24
ITALO 1 0F3 4.7-2M	S05	6270	52	120	7470	48
ITALO 1 0F3 4.7-3M	S05	9040	76	118	11205	72
ITALO 1 0F3 4.7-4M	S05	12050	102	118	14940	96



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 1 0F6 4.5-1M	OP-DX	5160	39	132	5901	35
ITALO 1 0F6 4.5-2M	OP-SX	9950	76	130	11802	70
ITALO 1 0F6 4.7-1M	OP-DX	6530	52	125	7470	47
ITALO 1 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 1 0F2H1 3.5-1M	S05	1750	16	109	1990	13
ITALO 1 0F2H1 3.5-2M	STU-M	3430	30.5	112	3980	26
ITALO 1 0F2H1 3.5-3M	STU-S	5140	44	116	5970	39
ITALO 1 0F2H1 3.5-4M	SV	6650	57	116	7960	52
ITALO 1 0F2H1 3.7-1M	SV2	6650	57	116	7960	52
ITALO 1 0F2H1 3.7-1M	S05	2250	21.5	104	2520	18
ITALO 1 0F2H1 3.7-2M	STU-M	4390	40	109	5040	36
ITALO 1 0F2H1 3.7-3M	STU-S	6540	58	112	7560	54
ITALO 1 0F2H1 3.7-4M	SV	8360	76	110	10080	72
ITALO 1 0F2H1 3.7-4M	SV2	8360	76	110	10080	72
ITALO 1 0F3 3.5-1M		2430	21.5	113	2701	17
ITALO 1 0F3 3.5-2M	STE-M	4800	39	123	5402	34
ITALO 1 0F3 3.5-3M	STE-S	6970	57	122	8103	51
ITALO 1 0F3 3.5-4M	STW	9250	76	121	10804	68
ITALO 1 0F3 3.7-1M		3040	28	108	3420	24
ITALO 1 0F3 3.7-2M	STE-M	6070	52	116	6840	48
ITALO 1 0F3 3.7-3M	STE-S	8760	76	115	10260	72
ITALO 1 0F3 3.7-4M	STW	11670	102	114	13680	96
ITALO 1 0F3 3.5-1M		2330	21.5	108	2701	17
ITALO 1 0F3 3.5-2M	S05	4600	39	117	5402	34
ITALO 1 0F3 3.5-3M	S05	6690	57	117	8103	51
ITALO 1 0F3 3.5-4M	S05	8880	76	116	10804	68
ITALO 1 0F3 3.7-1M		2920	28	104	3420	24
ITALO 1 0F3 3.7-2M	S05	5830	52	112	6840	48
ITALO 1 0F3 3.7-3M	S05	8410	76	110	10260	72
ITALO 1 0F3 3.7-4M	S05	11210	102	109	13680	96



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 1 0F6 3.5-1M	OP-DX	4800	39	123	5190	35
ITALO 1 0F6 3.5-2M	OP-SX	9250	76	121	10380	70
ITALO 1 0F6 3.7-1M	OP-DX	6070	52	116	6570	47
ITALO 1 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.