



## ITALO 2

### 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>	I, II
<b>Grado di protezione</b>	IP66   IK09 totale
<b>Dimensioni e peso</b>	Vedere disegno – max. 12,5 kg
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0.08m <sup>2</sup> - Pianta: 0.3m <sup>2</sup>   SCx:0.06m <sup>2</sup>
<b>Montaggio</b>	Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione)   Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione)
<b>Inclinazione apparecchio</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).
<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 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. 5mm ad elevata trasparenza.
<b>Pressacavo</b>	Plastico M20x1.5 - IP68
<b>Guarnizione</b>	Poliuretanicca
<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 2 0F2H1 4.5-4M	S05	7150	57	125	8736	52
ITALO 2 0F2H1 4.5-5M	STU-M	9430	72	130	10920	65
ITALO 2 0F2H1 4.5-6M	STU-S	11110	85	130	13104	78
ITALO 2 0F2H1 4.5-7M	SV	12920	99	130	15288	91
ITALO 2 0F2H1 4.5-8M	SV2	14750	113	130	17472	104
ITALO 2 0F2H1 4.7-4M	S05	8990	76	118	11060	72
ITALO 2 0F2H1 4.7-5M	STU-M	11890	95	125	13825	90
ITALO 2 0F2H1 4.7-6M	STU-S	14070	114	123	16590	108
ITALO 2 0F2H1 4.7-7M	SV	16290	132	123	19355	126
ITALO 2 0F2H1 4.7-8M	SV2	18580	151	123	22120	144
ITALO 2 0F3 4.5-4M		9950	76	130	11800	68
ITALO 2 0F3 4.5-5M	STE-M	12720	95	133	14750	85
ITALO 2 0F3 4.5-6M	STE-S	15170	112	135	17700	102
ITALO 2 0F3 4.5-7M	STW	17590	131	134	20650	119
ITALO 2 0F3 4.5-8M		20030	150	133	23600	136
ITALO 2 0F3 4.7-4M	STE-M	12550	102	123	14940	96
ITALO 2 0F3 4.7-5M	STE-S	15950	127	125	18675	120
ITALO 2 0F3 4.7-6M	STW	19040	150	126	22410	144
ITALO 2 0F3 4.5-4M		9550	76	125	11800	68
ITALO 2 0F3 4.5-5M		12210	95	128	14750	85
ITALO 2 0F3 4.5-6M	S05	14560	112	130	17700	102
ITALO 2 0F3 4.5-7M		16890	131	128	20650	119
ITALO 2 0F3 4.5-8M		19230	150	128	23600	136
ITALO 2 0F3 4.7-4M		12050	102	118	14940	96
ITALO 2 0F3 4.7-5M	S05	15310	127	120	18675	120
ITALO 2 0F3 4.7-6M		18280	150	121	22410	144



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	OP-DX OP-SX	9950	76	130	11802	70
ITALO 2 0F6 4.5-3M		15170	112	135	17703	105
ITALO 2 0F6 4.5-4M		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	S05	6650	57	116	7960	52
ITALO 2 0F2H1 3.5-5M	STU-M	8770	72	121	9950	65
ITALO 2 0F2H1 3.5-6M	STU-S	10330	85	121	11940	78
ITALO 2 0F2H1 3.5-7M	SV	12020	99	121	13930	91
ITALO 2 0F2H1 3.5-8M	SV2	13720	113	121	15920	104
ITALO 2 0F2H1 3.7-4M	S05	8360	76	110	10080	72
ITALO 2 0F2H1 3.7-5M	STU-M	11060	95	116	12600	90
ITALO 2 0F2H1 3.7-6M	STU-S	13090	114	114	15120	108
ITALO 2 0F2H1 3.7-7M	SV	15150	132	114	17640	126
ITALO 2 0F2H1 3.7-8M	SV2	17280	151	114	20160	144
ITALO 2 0F3 3.5-4M		9250	76	121	10804	68
ITALO 2 0F3 3.5-5M	STE-M	11830	95	124	13505	85
ITALO 2 0F3 3.5-6M	STE-S	14110	112	125	16206	102
ITALO 2 0F3 3.5-7M	STW	16360	131	124	18907	119
ITALO 2 0F3 3.5-8M		18630	150	124	21608	136
ITALO 2 0F3 3.7-4M	STE-M	11670	102	114	13680	96
ITALO 2 0F3 3.7-5M	STE-S	14830	127	116	17100	120
ITALO 2 0F3 3.7-6M	STW	17710	150	118	20520	144
ITALO 2 0F3 3.5-4M		8880	76	116	10804	68
ITALO 2 0F3 3.5-5M		11360	95	119	13505	85
ITALO 2 0F3 3.5-6M	S05	13540	112	120	16206	102
ITALO 2 0F3 3.5-7M		15710	131	119	18907	119
ITALO 2 0F3 3.5-8M		17880	150	119	21608	136
ITALO 2 0F3 3.7-4M		11210	102	109	13680	96
ITALO 2 0F3 3.7-5M	S05	14240	127	112	17100	120
ITALO 2 0F3 3.7-6M		17000	150	113	20520	144



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	OP-DX OP-SX	9250	76	121	10380	70
ITALO 2 0F6 3.5-3M		14110	112	125	15570	105
ITALO 2 0F6 3.5-4M		18630	150	124	20760	140
ITALO 2 0F6 3.7-2M	OP-DX	11670	102	114	13140	94
ITALO 2 0F6 3.7-3M	OP-SX	17710	150	118	19710	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.