



## ITALO 1 X

### 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 urbane ed extraurbane, specifica per asfalti bagnati.            SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.            S05/S07: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.            STA: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale.</p> <p>Temperatura di colore: 4000K, 3000K (altre in opzione)   CRI≥70            LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0%            Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP            Efficienza sorgente LED: 185 lm/W @ 140mA, 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>	<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>
<b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

### MATERIALI

<b>Attacco</b>	
<b>Telaio</b>	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
<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	CORRENTE LED (mA)	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 X 5P5 4.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1710	11.9	143.6	1847	9.4
ITALO 1 X 5P5 4.060-2M			3450	23	150	3694	18.8
ITALO 1 X 5P5 4.060-3M			5180	33.8	153.2	5541	28.2
ITALO 1 X 5P5 4.060-4M			6960	43.4	160.3	7387	37.6
ITALO 1 X 5P5 4.100-1M		100	2810	19.1	147.1	3023	16
ITALO 1 X 5P5 4.100-2M			5620	37.4	150.2	6046	31.9
ITALO 1 X 5P5 4.100-3M			8420	54.8	153.6	9069	47.9
ITALO 1 X 5P5 4.100-4M			11210	72	155.6	12092	63.8
ITALO 1 X 5P5 4.140-1M		140	3880	26.8	144.7	4150	22.7
ITALO 1 X 5P5 4.140-2M			7700	52.3	147.2	8299	45.4
ITALO 1 X 5P5 4.140-3M			11510	76.7	150	12449	68
ITALO 1 X 5P5 4.140-4M			15160	102	148.6	16598	90.7
ITALO 1 X 5P5 4.180-1M		180	4840	34.8	139	5227	29.6
ITALO 1 X 5P5 4.180-2M			9590	67.7	141.6	10453	59.1
ITALO 1 X 5P5 4.180-3M			14320	100	143.2	15680	88.7
ITALO 1 X 5P5 4.180-4M			18850	132	142.8	20906	118
ITALO 1 X 5P5 4.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1680	11.9	141.1	1847	9.4
ITALO 1 X 5P5 4.060-2M			3370	23	146.5	3694	18.8
ITALO 1 X 5P5 4.060-3M			5060	33.8	149.7	5541	28.2
ITALO 1 X 5P5 4.060-4M			6800	43.4	156.6	7387	37.6
ITALO 1 X 5P5 4.100-1M		100	2750	19.1	143.9	3023	16
ITALO 1 X 5P5 4.100-2M			5490	37.4	146.7	6046	31.9
ITALO 1 X 5P5 4.100-3M			8230	54.8	150.1	9069	47.9
ITALO 1 X 5P5 4.100-4M			10960	72	152.2	12092	63.8
ITALO 1 X 5P5 4.140-1M		140	3790	26.8	141.4	4150	22.7
ITALO 1 X 5P5 4.140-2M			7530	52.3	143.9	8299	45.4
ITALO 1 X 5P5 4.140-3M			11260	76.7	146.8	12449	68
ITALO 1 X 5P5 4.140-4M			14820	102	145.2	16598	90.7

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	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 X 5P5 4.180-1M	S05 S07 STE-S STU-S	180	4730	34.8	135.9	5227	29.6
ITALO 1 X 5P5 4.180-2M			9380	67.7	138.5	10453	59.1
ITALO 1 X 5P5 4.180-3M			14000	100	140	15680	88.7
ITALO 1 X 5P5 4.180-4M			18430	132	139.6	20906	118
ITALO 1 X 5P5 4.060-1M	STW	60	1760	11.9	147.8	1847	9.4
ITALO 1 X 5P5 4.060-2M			3520	23	153	3694	18.8
ITALO 1 X 5P5 4.060-3M			5280	33.8	156.2	5541	28.2
ITALO 1 X 5P5 4.060-4M			7110	43.4	163.8	7387	37.6
ITALO 1 X 5P5 4.100-1M	STW	100	2880	19.1	150.7	3023	16
ITALO 1 X 5P5 4.100-2M			5740	37.4	153.4	6046	31.9
ITALO 1 X 5P5 4.100-3M			8600	54.8	156.9	9069	47.9
ITALO 1 X 5P5 4.100-4M			11460	72	159.1	12092	63.8
ITALO 1 X 5P5 4.140-1M	STW	140	3970	26.8	148.1	4150	22.7
ITALO 1 X 5P5 4.140-2M			7870	52.3	150.4	8299	45.4
ITALO 1 X 5P5 4.140-3M			11770	76.7	153.4	12449	68
ITALO 1 X 5P5 4.140-4M			15500	102	151.9	16598	90.7
ITALO 1 X 5P5 4.180-1M	STW	180	4950	34.8	142.2	5227	29.6
ITALO 1 X 5P5 4.180-2M			9800	67.7	144.7	10453	59.1
ITALO 1 X 5P5 4.180-3M			14640	100	146.4	15680	88.7
ITALO 1 X 5P5 4.180-4M			19280	132	146	20906	118

\*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:  $\pm 7\%$ . Tolleranza su potenza:  $\pm 7\%$ .

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR:  $\pm 10\%$ .

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

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	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 X 5P5 3.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1610	11.9	135.2	1736	9.4
ITALO 1 X 5P5 3.060-2M			3240	23	140.8	3472	18.8
ITALO 1 X 5P5 3.060-3M			4870	33.8	144	5208	28.2
ITALO 1 X 5P5 3.060-4M			6540	43.4	150.6	6944	37.6
ITALO 1 X 5P5 3.100-1M		100	2640	19.1	138.2	2842	16
ITALO 1 X 5P5 3.100-2M			5280	37.4	141.1	5683	31.9
ITALO 1 X 5P5 3.100-3M			7910	54.8	144.3	8525	47.9
ITALO 1 X 5P5 3.100-4M			10540	72	146.3	11367	63.8
ITALO 1 X 5P5 3.140-1M		140	3650	26.8	136.1	3901	22.7
ITALO 1 X 5P5 3.140-2M			7240	52.3	138.4	7801	45.4
ITALO 1 X 5P5 3.140-3M			10820	76.7	141	11702	68
ITALO 1 X 5P5 3.140-4M			14250	102	139.7	15602	90.7
ITALO 1 X 5P5 3.180-1M		180	4550	34.8	130.7	4913	29.6
ITALO 1 X 5P5 3.180-2M			9010	67.7	133	9826	59.1
ITALO 1 X 5P5 3.180-3M			13460	100	134.6	14739	88.7
ITALO 1 X 5P5 3.180-4M			17720	132	134.2	19652	118
ITALO 1 X 5P5 3.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1580	11.9	132.7	1736	9.4
ITALO 1 X 5P5 3.060-2M			3170	23	137.8	3472	18.8
ITALO 1 X 5P5 3.060-3M			4750	33.8	140.5	5208	28.2
ITALO 1 X 5P5 3.060-4M			6390	43.4	147.2	6944	37.6
ITALO 1 X 5P5 3.100-1M		100	2590	19.1	135.6	2842	16
ITALO 1 X 5P5 3.100-2M			5160	37.4	137.9	5683	31.9
ITALO 1 X 5P5 3.100-3M			7740	54.8	141.2	8525	47.9
ITALO 1 X 5P5 3.100-4M			10300	72	143	11367	63.8
ITALO 1 X 5P5 3.140-1M		140	3560	26.8	132.8	3901	22.7
ITALO 1 X 5P5 3.140-2M			7080	52.3	135.3	7801	45.4
ITALO 1 X 5P5 3.140-3M			10580	76.7	137.9	11702	68
ITALO 1 X 5P5 3.140-4M			13930	102	136.5	15602	90.7

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	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 X 5P5 3.180-1M	S05 S07 STE-S STU-S	180	4450	34.8	127.8	4913	29.6
ITALO 1 X 5P5 3.180-2M			8820	67.7	130.2	9826	59.1
ITALO 1 X 5P5 3.180-3M			13160	100	131.6	14739	88.7
ITALO 1 X 5P5 3.180-4M			17330	132	131.2	19652	118
ITALO 1 X 5P5 3.060-1M	STW	60	1650	11.9	138.6	1736	9.4
ITALO 1 X 5P5 3.060-2M			3310	23	143.9	3472	18.8
ITALO 1 X 5P5 3.060-3M			4970	33.8	147	5208	28.2
ITALO 1 X 5P5 3.060-4M			6680	43.4	153.9	6944	37.6
ITALO 1 X 5P5 3.100-1M	STW	100	2710	19.1	141.8	2842	16
ITALO 1 X 5P5 3.100-2M			5400	37.4	144.3	5683	31.9
ITALO 1 X 5P5 3.100-3M			8080	54.8	147.4	8525	47.9
ITALO 1 X 5P5 3.100-4M			10770	72	149.5	11367	63.8
ITALO 1 X 5P5 3.140-1M	STW	140	3730	26.8	139.1	3901	22.7
ITALO 1 X 5P5 3.140-2M			7400	52.3	141.4	7801	45.4
ITALO 1 X 5P5 3.140-3M			11060	76.7	144.1	11702	68
ITALO 1 X 5P5 3.140-4M			14570	102	142.8	15602	90.7
ITALO 1 X 5P5 3.180-1M	STW	180	4650	34.8	133.6	4913	29.6
ITALO 1 X 5P5 3.180-2M			9210	67.7	136	9826	59.1
ITALO 1 X 5P5 3.180-3M			13760	100	137.6	14739	88.7
ITALO 1 X 5P5 3.180-4M			18120	132	137.2	19652	118

\*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:  $\pm 7\%$ . Tolleranza su potenza:  $\pm 7\%$ .

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR:  $\pm 10\%$ .

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