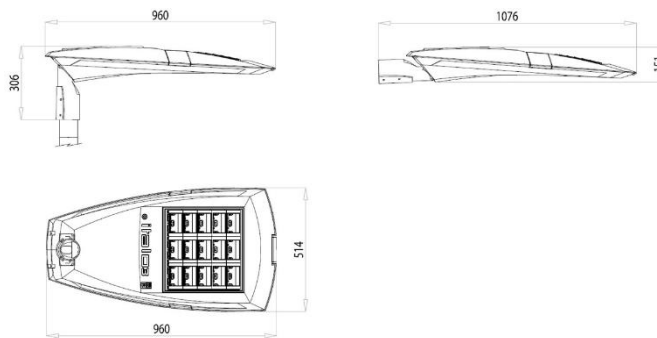




Scheda prodotto



### ITALO 3

#### 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.                  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 - 20kg
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0.10m <sup>2</sup> - Pianta: 0.40m <sup>2</sup>   SCx: 0.07m <sup>2</sup>
<b>Montaggio</b>	Braccio o testa palo Ø60mm ÷ Ø76mm
<b>Inclinazione</b>	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
<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>	>0,9 (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>	<p>F: Fisso non dimmerabile.                  DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default.                  DAC: Profilo DA custom.                  FLC: Flusso luminoso costante.                  WL: Telecomando 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, 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. 5mm 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 3 0F2H1 4.5-9M	S05 STU-M STU-S SV SV2	16900	128	132	19656	117
ITALO 3 0F2H1 4.5-10M		18650	143	130	21840	130
ITALO 3 0F2H1 4.5-11M		20470	157	130	24024	143
ITALO 3 0F2H1 4.5-12M		22320	172	129	26208	156
ITALO 3 0F2H1 4.5-13M		24180	187	129	28392	169
ITALO 3 0F2H1 4.5-14M		26040	200	130	30576	182
ITALO 3 0F2H1 4.5-15M		27860	213	130	32760	195
ITALO 3 0F2H1 4.7-9M	S05 STU-M STU-S SV SV2	21440	172	124	24885	162
ITALO 3 0F2H1 4.7-10M		23730	191	124	27650	180
ITALO 3 0F2H1 4.7-11M		26070	210	124	30415	198
ITALO 3 0F2H1 4.7-12M		28420	230	123	33180	216
ITALO 3 0F2H1 4.7-13M		30750	249	123	35945	234
ITALO 3 0F2H1 4.7-14M		33010	268	123	38710	252
ITALO 3 0F2H1 4.7-15M		35170	286	122	41475	270
ITALO 3 0F3 4.5-9M	STE-M STE-S STW	22720	169	134	26550	153
ITALO 3 0F3 4.5-10M		25190	188	133	29500	170
ITALO 3 0F3 4.5-11M		27740	207	134	32450	187
ITALO 3 0F3 4.5-12M		30310	227	133	35400	204
ITALO 3 0F3 4.5-13M		32840	247	132	38350	221
ITALO 3 0F3 4.5-14M		35250	266	132	41300	238
ITALO 3 0F3 4.5-15M		37500	284	132	44250	255

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 3 0F3 4.7-7M	STE-M STE-S STW	22130	175	126	26145	168
ITALO 3 0F3 4.7-8M		25180	201	125	29880	192
ITALO 3 0F3 4.7-9M		28680	228	125	33615	216
ITALO 3 0F3 4.7-10M		31710	253	125	37350	240
ITALO 3 0F3 4.7-11M		35040	278	126	41085	264
ITALO 3 0F3 4.7-12M		38480	304	126	44820	288
ITALO 3 0F3 4.5-9M	S05	21810	169	129	26550	153
ITALO 3 0F3 4.5-10M		24180	188	128	29500	170
ITALO 3 0F3 4.5-11M		26630	207	128	32450	187
ITALO 3 0F3 4.5-12M		29100	227	128	35400	204
ITALO 3 0F3 4.5-13M		31530	247	127	38350	221
ITALO 3 0F3 4.5-14M		33840	266	127	41300	238
ITALO 3 0F3 4.5-15M	36000	284	126	44250	255	
ITALO 3 0F3 4.7-7M	S05	21240	175	121	26145	168
ITALO 3 0F3 4.7-8M		24170	201	120	29880	192
ITALO 3 0F3 4.7-9M		27530	228	120	33615	216
ITALO 3 0F3 4.7-10M		30440	253	120	37350	240
ITALO 3 0F3 4.7-11M		33640	278	121	41085	264
ITALO 3 0F3 4.7-12M		36940	304	121	44820	288

\*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 3 0F2H1 3.5-9M	S05 STU-M STU-S SV SV2	15720	128	122	17910	117
ITALO 3 0F2H1 3.5-10M		17340	143	121	19900	130
ITALO 3 0F2H1 3.5-11M		19040	157	121	21890	143
ITALO 3 0F2H1 3.5-12M		20760	172	120	23880	156
ITALO 3 0F2H1 3.5-13M		22490	187	120	25870	169
ITALO 3 0F2H1 3.5-14M		24220	200	121	27860	182
ITALO 3 0F2H1 3.5-15M		25910	213	121	29850	195
ITALO 3 0F2H1 3.7-9M	S05 STU-M STU-S SV SV2	19940	172	115	22680	162
ITALO 3 0F2H1 3.7-10M		22070	191	115	25200	180
ITALO 3 0F2H1 3.7-11M		24250	210	115	27720	198
ITALO 3 0F2H1 3.7-12M		26430	230	114	30240	216
ITALO 3 0F2H1 3.7-13M		28600	249	114	32760	234
ITALO 3 0F2H1 3.7-14M		30700	268	114	35280	252
ITALO 3 0F2H1 3.7-15M		32710	286	114	37800	270
ITALO 3 0F3 3.5-9M	STE-M STE-S STW	21130	169	125	24309	153
ITALO 3 0F3 3.5-10M		23430	188	124	27010	170
ITALO 3 0F3 3.5-11M		25800	207	124	29711	187
ITALO 3 0F3 3.5-12M		28190	227	124	32412	204
ITALO 3 0F3 3.5-13M		30540	247	123	35113	221
ITALO 3 0F3 3.5-14M		32780	266	123	37814	238
ITALO 3 0F3 3.5-15M		34880	284	122	40515	255

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 3 0F3 3.7-7M	STE-M STE-S STW	20580	175	117	23940	168
ITALO 3 0F3 3.7-8M		23420	201	116	27360	192
ITALO 3 0F3 3.7-9M		26670	228	116	30780	216
ITALO 3 0F3 3.7-10M		29490	253	116	34200	240
ITALO 3 0F3 3.7-11M		32590	278	117	37620	264
ITALO 3 0F3 3.7-12M		35790	304	117	41040	288
ITALO 3 0F3 3.5-9M	S05	20280	169	120	24309	153
ITALO 3 0F3 3.5-10M		22490	188	119	27010	170
ITALO 3 0F3 3.5-11M		24770	207	119	29711	187
ITALO 3 0F3 3.5-12M		27060	227	119	32412	204
ITALO 3 0F3 3.5-13M		29320	247	118	35113	221
ITALO 3 0F3 3.5-14M		31470	266	118	37814	238
ITALO 3 0F3 3.5-15M	33480	284	117	40515	255	
ITALO 3 0F3 3.7-7M	S05	19750	175	112	23940	168
ITALO 3 0F3 3.7-8M		22480	201	111	27360	192
ITALO 3 0F3 3.7-9M		25600	228	112	30780	216
ITALO 3 0F3 3.7-10M		28310	253	111	34200	240
ITALO 3 0F3 3.7-11M		31290	278	112	37620	264
ITALO 3 0F3 3.7-12M		34350	304	112	41040	288

\*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.