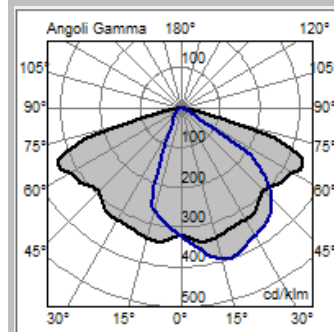
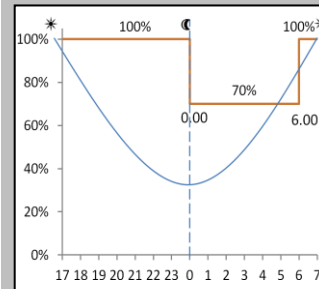


ITALO 3

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale.
Gruppo ottico	<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: 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>
Classe di isolamento	I, II
Grado di protezione	IP66 IK09 totale
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo.
Inclinazione	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Dimensioni e peso	Vedere disegno – 19 Kg
Superficie esposta	Laterale: 0.1m ² – Pianta: 0.4m ² SCx: 0.07m ²
Montaggio	Braccio o testa palo Ø60mm ÷ Ø76mm
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	>0,9 (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)	<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>
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 di 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 elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretanicca
Colore	Grigio satinato semilucido - Cod. 2B

Profilo DA



Ottica STE-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 3 0F2H1 4.5-9M	S05 STU-M STU-S SV	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	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

*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	15720	128	123	18280	117
ITALO 3 0F2H1 3.5-10M		17340	143	121	20311	130
ITALO 3 0F2H1 3.5-11M		19040	157	121	22342	143
ITALO 3 0F2H1 3.5-12M		20760	172	121	24373	156
ITALO 3 0F2H1 3.5-13M		22490	187	120	26405	169
ITALO 3 0F2H1 3.5-14M		24220	200	121	28436	182
ITALO 3 0F2H1 3.5-15M		25910	213	122	30467	195
ITALO 3 0F2H1 3.7-9M	S05 STU-M STU-S SV	19940	172	116	23143	162
ITALO 3 0F2H1 3.7-10M		22070	191	116	25715	180
ITALO 3 0F2H1 3.7-11M		24250	210	115	28286	198
ITALO 3 0F2H1 3.7-12M		26430	230	115	30857	216
ITALO 3 0F2H1 3.7-13M		28600	249	115	33429	234
ITALO 3 0F2H1 3.7-14M		30700	268	115	36000	252
ITALO 3 0F2H1 3.7-15M		32710	286	114	38572	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

*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.