

## ARMONIA TS TRIO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>Applicazioni</b>	Illuminazione stradale e urbana.
<b>Gruppo ottico</b>	TS: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione)   CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, T <sub>j</sub> =85°C, 4000K
<b>Classe di isolamento</b>	II, I
<b>Grado di protezione</b>	IP66   IK08 totale
<b>Moduli LED</b>	Gruppo ottico rimovibile in campo
<b>Inclinazione</b>	Inclinazione e orientamento regolabili
<b>Dimensioni</b>	Ø626x240mm - <i>Vedere disegno</i>
<b>Peso</b>	16 kg
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0.9m <sup>2</sup> - Pianta: 0.31m <sup>2</sup>
<b>Montaggio</b>	Installazione sospesa su fune Ø6-12mm
<b>Cablaggio</b>	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
<b>Temp. di esercizio</b>	-40°C / +50°C (525mA), -40°C / +35°C (700mA)
<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

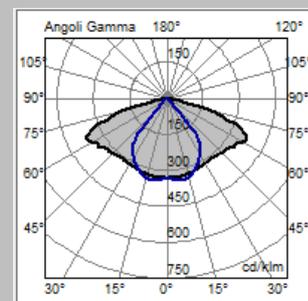
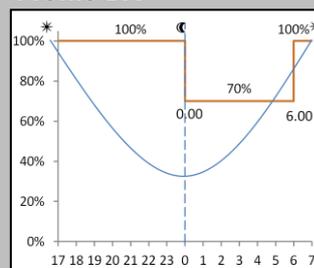
<b>Alimentazione</b>	220÷240V 50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	>0,9 (a pieno carico)
<b>Sezionatore</b>	Incluso, con ferma cavo integrato
<b>Connessione rete</b>	Per cavi sezione max. 4mm <sup>2</sup>
<b>Protezz. sovratensioni</b>	Fino a 10kV   Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (in opzione)</b>	10kV-10kA, type II, 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. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.
<b>Vita gruppo ottico (T<sub>q</sub>=25°C, 700mA)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

### MATERIALI

<b>Attacco</b>	Tesata in acciaio inox AISI 316L
<b>Corpo</b>	Cupola in alluminio tornito. Verniciato a polveri.
<b>Dissipatore</b>	Alluminio estruso
<b>Telaio</b>	Anello in alluminio pressofuso UNI EN 1706
<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>	EPDM
<b>Colore</b>	Grafite - Cod. 01

# ARMONIA

### Profilo DA



Optica TS

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08

GREENLIGHT



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)
ARMONIA TS 0F2H1 4.5-1M	TS	1840	16	115	2184	13
ARMONIA TS 0F2H1 4.5-2M		3620	30.5	118	4368	26
ARMONIA TS 0F2H1 4.5-3M		5420	44	123	6552	39
ARMONIA TS 0F2H1 4.5-4M		7010	57	122	8736	52
ARMONIA TS 0F2H1 4.7-1M	TS	2370	21.5	110	2765	18
ARMONIA TS 0F2H1 4.7-2M		4630	40	115	5530	36
ARMONIA TS 0F2H1 4.7-3M		6890	58	118	8295	54
ARMONIA TS 0F2H1 4.7-4M		8810	76	115	11060	72

\*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%.

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)
ARMONIA TS 0F2H1 3.5-1M	TS	1720	16	107	1990	13
ARMONIA TS 0F2H1 3.5-2M		3360	30.5	110	3980	26
ARMONIA TS 0F2H1 3.5-3M		5040	44	114	5970	39
ARMONIA TS 0F2H1 3.5-4M		6520	57	114	7960	52
ARMONIA TS 0F2H1 3.7-1M	TS	2210	21.5	102	2520	18
ARMONIA TS 0F2H1 3.7-2M		4300	40	107	5040	36
ARMONIA TS 0F2H1 3.7-3M		6410	58	110	7560	54
ARMONIA TS 0F2H1 3.7-4M		8190	76	107	10080	72

\*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%.

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