

Armonia 1

Armonia 2

ARMONIA TRIO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopeditonale. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Inclinazione	0°
Montaggio	Installazione sospesa su bracci MA - MK/S - MP - MG (1/2" GAS)
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo.
Dimensioni e Peso	Armonia 1: Ø626x227mm – 11kg Armonia 2: Ø626x334mm – 11.5kg
Superficie esposta	Laterale: Armonia 1: 0.9m ² - Armonia 2: 0.14m ² Pianta: 0.31m ²
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C (525mA), -40°C / +35°C (700mA)
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

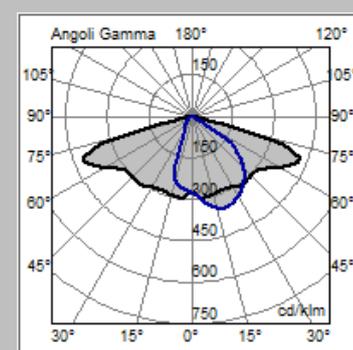
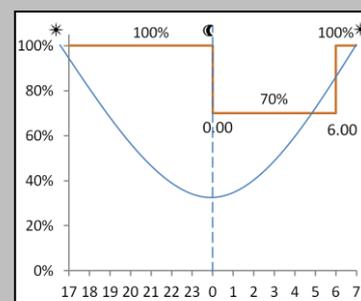
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato.
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	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.
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATERIALI

Attacco	Alluminio tornito.
Corpo	Cupola in alluminio tornito.
Dissipatore	Alluminio estruso.
Telaio	Anello in alluminio pressofuso UNI EN 1706
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. 4mm elevata trasparenza.
Guarnizione	EPDM
Colore	Grafite - Cod. 01

ARMONIA

Profilo DA



Ottica STU-M

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 0F2H1 4.5-1M	S05 STU-M STU-S	1840	16	115	2184	13
ARMONIA 0F2H1 4.5-2M		3620	30.5	118	4368	26
ARMONIA 0F2H1 4.5-3M		5420	44	123	6552	39
ARMONIA 0F2H1 4.5-4M		7010	57	122	8736	52
ARMONIA 0F2H1 4.7-1M	S05 STU-M STU-S	2370	21.5	110	2765	18
ARMONIA 0F2H1 4.7-2M		4630	40	115	5530	36
ARMONIA 0F2H1 4.7-3M		6890	58	118	8295	54
ARMONIA 0F2H1 4.7-4M		8810	76	115	11060	72
ARMONIA 0F3 4.5-1M	STE-M STE-S STW	2560	21.5	119	2950	17
ARMONIA 0F3 4.5-2M		5060	39	129	5900	34
ARMONIA 0F3 4.5-3M		7340	57	128	8850	51
ARMONIA 0F3 4.5-4M		9750	76	128	11800	68
ARMONIA 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	3200	28	114	3735	24
ARMONIA 0F3 4.7-2M		6400	52	123	7470	48
ARMONIA 0F3 4.7-3M		9230	76	121	11205	72
ARMONIA 0F3 4.7-4M		12300	102	120	14940	96

*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 0F2H1 3.5-1M	S05 STU-M STU-S	1720	16	107	1990	13
ARMONIA 0F2H1 3.5-2M		3360	30.5	110	3980	26
ARMONIA 0F2H1 3.5-3M		5040	44	114	5970	39
ARMONIA 0F2H1 3.5-4M		6520	57	114	7960	52
ARMONIA 0F2H1 3.7-1M	S05 STU-M STU-S	2210	21.5	102	2520	18
ARMONIA 0F2H1 3.7-2M		4300	40	107	5040	36
ARMONIA 0F2H1 3.7-3M		6410	58	110	7560	54
ARMONIA 0F2H1 3.7-4M		8190	76	107	10080	72
ARMONIA 0F3 3.5-1M	STE-M STE-S STW	2380	21.5	110	2701	17
ARMONIA 0F3 3.5-2M		4700	39	120	5402	34
ARMONIA 0F3 3.5-3M		6830	57	119	8103	51
ARMONIA 0F3 3.5-4M		9070	76	119	10804	68
ARMONIA 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	2980	28	106	3420	24
ARMONIA 0F3 3.7-2M		5950	52	114	6840	48
ARMONIA 0F3 3.7-3M		8580	76	112	10260	72
ARMONIA 0F3 3.7-4M		11440	102	112	13680	96

*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.