

ARYA TS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	TS-S: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada (emissione stretta). TS-M: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada (emissione media). TS-W: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada (emissione larga). TS-03: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada (emissione extra larga). Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 174 lm/W @ 400mA, T _j =85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 7.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.04m ² – Pianta: 0.17m ²
Montaggio	Installazione sospesa su fune Ø5-12mm. Inclinazione su piano orizzontale: ±15°. Rotazione: 360° su asse verticale.
Moduli LED	Rimovibili
Cablaggio	Rimovibile
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

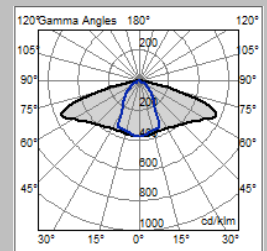


CARATTERISTICHE ELETTRICHE

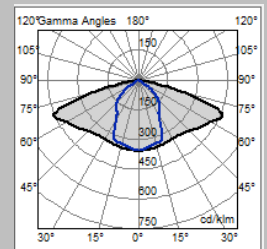
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Connessione rete	Cavo uscente H07RN-F nx1mm ² In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max.2,5mm ² , Ø max.14mm
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, 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. ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18). TELECONTROLLO: Telecontrollo punto/punto ad onde radio disponibile con opzione Zhaga (necessario nodo esterno WL-ZHAGA).
Vita gruppo ottico (T_q=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

MATERIALI

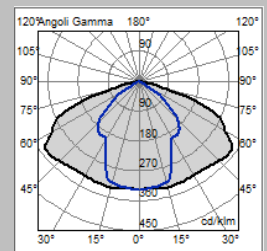
Attacco	Tesata in acciaio inox AISI 316L.
Corpo	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza.
Guarnizione	Poliuretana
Colore	Grafite - Cod. 01



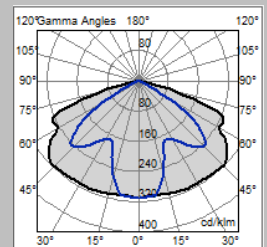
Ottica TS-S



Ottica TS-M



Ottica TS-W



Ottica TS-03

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle normative internazionali vigenti





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)
ARYA TS 2Z8 4.20-2M	TS-M TS-S TS-W	200	2750	21	130	3322	17
ARYA TS 2Z8 4.30-2M		300	4020	30.5	131	4861	26
ARYA TS 2Z8 4.40-2M		400	5130	40.5	126	6351	36
ARYA TS 2Z8 4.50-2M		500	6250	51.5	121	7792	46
ARYA TS 2Z8 4.20-2M	TS-03	200	2680	21	127	3322	17
ARYA TS 2Z8 4.30-2M		300	3900	30.5	127	4861	26
ARYA TS 2Z8 4.40-2M		400	4980	40.5	122	6351	36
ARYA TS 2Z8 4.50-2M		500	6070	51.5	117	7792	46

*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	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)
ARYA TS 2Z8 3.20-2M	TS-M TS-S TS-W	200	2700	21	128	3256	17
ARYA TS 2Z8 3.30-2M		300	3930	30.5	128	4763	26
ARYA TS 2Z8 3.40-2M		400	5020	40.5	123	6224	36
ARYA TS 2Z8 3.50-2M		500	6120	51.5	118	7636	46
ARYA TS 2Z8 3.20-2M	TS-03	200	2620	21	124	3256	17
ARYA TS 2Z8 3.30-2M		300	3820	30.5	125	4763	26
ARYA TS 2Z8 3.40-2M		400	4880	40.5	120	6224	36
ARYA TS 2Z8 3.50-2M		500	5950	51.5	115	7636	46

*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.