



## ARYA TS

### 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, 2700K, 2200K (altre in opzione)   CRI≥70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 185 lm/W @ 140mA, Tj=85°C, 4000K
<b>Classe di isolamento</b>	II, I
<b>Grado di protezione</b>	IP66/IP67   IK08 totale
<b>Dimensioni</b>	Vedere disegno
<b>Peso</b>	max 7.5 kg
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0.04m <sup>2</sup> – Pianta: 0.17m <sup>2</sup>   SCx: 0.03 m <sup>2</sup>
<b>Montaggio</b>	Installazione sospesa su fune Ø5-12mm. Inclinazione su piano orizzontale: ±15°. Rotazione: 360° su asse verticale.
<b>Moduli LED</b>	Gruppo ottico rimovibile
<b>Cablaggio</b>	Rimovibile
<b>Temp. di esercizio</b>	-40°C / +55°C
<b>Temp. di stoccaggio</b>	-40°C / +80°C
<b>Norme di riferimento</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, PD EPRS 003 / EN 62722-2-1 2016 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, F, DA, DAC)
<b>Connessione rete</b>	Cavo uscente H07RN-F nx1mm <sup>2</sup> In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max.2,5mm <sup>2</sup> , Ø max.14mm
<b>Protez. sovratensioni</b>	Fino a 12kV Con SPD: CL.II: 10kV / 10kV CM/DM   CL.I: 12kV / 10kV CM/DM Senza SPD: CL.II: 10kV / 6kV CM/DM   CL.I: 10kV / 6kV CM/DM
<b>SPD (in opzione)</b>	12kV-10kA, type 2+3, 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. ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18). TELECONTROLLO: Telecontrollo punto/punto ad onde radio disponibile con opzione Zhaga (necessario nodo esterno WL-ZHAGA).
<b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

### MATERIALI

<b>Attacco</b>	Tesata in acciaio inox AISI 316L.
<b>Corpo</b>	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
<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>Guarnizione</b>	Poliuretana senza punti di giunzione.
<b>Colore</b>	Grafite - Cod. 01

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 5P5 7040.060-1M	TS	60	1700	11.9	142.8	1847	9.4
ARYA TS 5P5 7040.060-2M			3410	23	148.2	3694	18.8
ARYA TS 5P5 7040.060-3M			5020	33.8	148.5	5541	28.2
ARYA TS 5P5 7040.060-4M			6740	43.4	155.2	7387	37.6
ARYA TS 5P5 7040.100-1M		100	2780	19.1	145.5	3023	16
ARYA TS 5P5 7040.100-2M			5560	37.4	148.6	6046	31.9
ARYA TS 5P5 7040.100-3M			8170	54.8	149	9069	47.9
ARYA TS 5P5 7040.100-4M			10870	72	150.9	12092	63.8
ARYA TS 5P5 7040.140-1M		140	3840	26.8	143.2	4150	22.7
ARYA TS 5P5 7040.140-2M			7620	52.3	145.6	8299	45.4
ARYA TS 5P5 7040.140-3M			11160	76.7	145.5	12449	68
ARYA TS 5P5 7040.140-4M			14710	102	144.2	16598	90.7

\*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: ±7%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

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 5P5 7030.060-1M	TS	60	1590	11.9	133.6	1736	9.4
ARYA TS 5P5 7030.060-2M			3210	23	139.5	3472	18.8
ARYA TS 5P5 7030.060-3M			4720	33.8	139.6	5208	28.2
ARYA TS 5P5 7030.060-4M			6340	43.4	146	6944	37.6
ARYA TS 5P5 7030.100-1M		100	2610	19.1	136.6	2842	16
ARYA TS 5P5 7030.100-2M			5230	37.4	139.8	5683	31.9
ARYA TS 5P5 7030.100-3M			7680	54.8	140.1	8525	47.9
ARYA TS 5P5 7030.100-4M			10220	72	141.9	11367	63.8
ARYA TS 5P5 7030.140-1M		140	3610	26.8	134.7	3901	22.7
ARYA TS 5P5 7030.140-2M			7160	52.3	136.9	7801	45.4
ARYA TS 5P5 7030.140-3M			10490	76.7	136.7	11702	68
ARYA TS 5P5 7030.140-4M			13830	102	135.5	15602	90.7

\*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: ±7%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

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, 2700K, 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, 2700K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ARYA TS 5P5 7027.060-1M	TS	60	1530	11.9	128.5	1662	9.4
ARYA TS 5P5 7027.060-2M			3070	23	133.4	3324	18.8
ARYA TS 5P5 7027.060-3M			4520	33.8	133.7	4986	28.2
ARYA TS 5P5 7027.060-4M			6070	43.4	139.8	6649	37.6
ARYA TS 5P5 7027.100-1M		100	2500	19.1	130.8	2721	16
ARYA TS 5P5 7027.100-2M			5000	37.4	133.6	5441	31.9
ARYA TS 5P5 7027.100-3M			7350	54.8	134.1	8162	47.9
ARYA TS 5P5 7027.100-4M			9780	72	135.8	10883	63.8
ARYA TS 5P5 7027.140-1M		140	3460	26.8	129.1	3735	22.7
ARYA TS 5P5 7027.140-2M			6860	52.3	131.1	7469	45.4
ARYA TS 5P5 7027.140-3M			10040	76.7	130.8	11204	68
ARYA TS 5P5 7027.140-4M			13240	102	129.8	14938	90.7

\*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: ±7%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

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, 2200K, 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, 2200K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ARYA TS 5P5 7022.060-1M	TS	60	1370	11.9	115.1	1496	9.4
ARYA TS 5P5 7022.060-2M			2770	23	120.4	2992	18.8
ARYA TS 5P5 7022.060-3M			4070	33.8	120.4	4488	28.2
ARYA TS 5P5 7022.060-4M			5460	43.4	125.8	5984	37.6
ARYA TS 5P5 7022.100-1M		100	2250	19.1	117.8	2449	16
ARYA TS 5P5 7022.100-2M			4500	37.4	120.3	4897	31.9
ARYA TS 5P5 7022.100-3M			6620	54.8	120.8	7346	47.9
ARYA TS 5P5 7022.100-4M			8800	72	122.2	9795	63.8
ARYA TS 5P5 7022.140-1M		140	3110	26.8	116	3361	22.7
ARYA TS 5P5 7022.140-2M			6170	52.3	117.9	6722	45.4
ARYA TS 5P5 7022.140-3M			9040	76.7	117.8	10083	68
ARYA TS 5P5 7022.140-4M			11920	102	116.8	13445	90.7

\*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: ±7%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

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