

ARYA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	<p>Ottica Hyper Comfort: HC-S: Ottica Hyper Comfort rotosimmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. HC-ST: Ottica Hyper Comfort asimmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. Ottica Pixled: STU-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione stretta). STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione media). STU-W: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane ed extraurbane. S03: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade molto larghe urbane ed extraurbane. S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.</p> <p>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, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Moduli LED	Rimovibili
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 7.1kg
Superficie esposta	Laterale: 0.05m ² – Pianta: 0.17m ²
Montaggio	Testa palo Ø60-Ø76mm
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



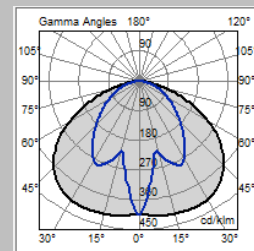
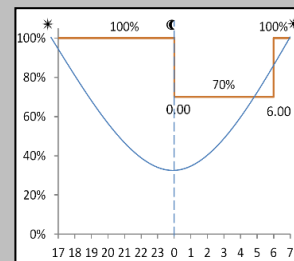
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

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.12mm
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. 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).</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

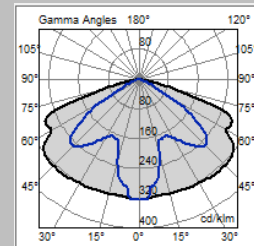
MATERIALI

Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Corpo	
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	Siliconica
Colore	Grafite - Cod. 01

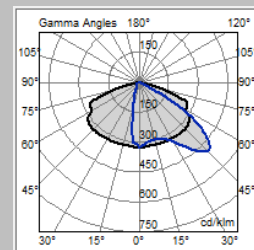
Profilo DA



Ottica HC-S



Ottica S



Ottica S03

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





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 2Z8 4.40-1M	STU-M	400	2490	21.5	115	3184	18
ARYA 2Z8 4.40-2M	STU-S STU-W		5010	40.5	123	6368	36
ARYA 2Z8 4.50-1M	STU-M		500	3010	27	111	3899
ARYA 2Z8 4.50-2M	STU-S STU-W	6110		51.5	118	7798	46
ARYA 2Z8 4.40-1M	S03	400		2440	21.5	113	3184
ARYA 2Z8 4.40-2M			4910	40.5	121	6368	36
ARYA 2Z8 4.50-1M	S03	500	2950	27	109	3899	23
ARYA 2Z8 4.50-2M			5990	51.5	116	7798	46
ARYA 2Z8 4.40-2M	S	400	4910	40.5	121	6368	36
ARYA 2Z8 4.50-2M	S	500	5990	51.5	116	7798	46
ARYA 2Z8 4.25-1M VEX	HC-ST	250	1340	13.5	99	2056	11
ARYA 2Z8 4.25-2M VEX			2710	25.5	106	4113	22
ARYA 2Z8 4.35-1M VEX	HC-ST	350	1830	18.5	98	2816	15.5
ARYA 2Z8 4.35-2M VEX			3660	35	104	5632	31
ARYA 2Z8 4.25-2M VEX	HC-S	250	2710	25.5	106	4113	22
ARYA 2Z8 4.25-4M VEX			5400	48	112	8225	44
ARYA 2Z8 4.35-2M VEX	HC-S	350	3660	35	104	5632	31
ARYA 2Z8 4.35-4M VEX**			7270	68	106	11264	62

*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%.

**Temperatura di esercizio: -40°C / +40°C

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 2Z8 3.40-1M	STU-M STU-S STU-W	400	2440	21.5	113	3089	18
ARYA 2Z8 3.40-2M			4910	40.5	121	6178	36
ARYA 2Z8 3.50-1M	STU-M STU-S STU-W	500	2950	27	109	3782	23
ARYA 2Z8 3.50-2M			5990	51.5	116	7564	46
ARYA 2Z8 3.40-1M	S03	400	2390	21.5	111	3089	18
ARYA 2Z8 3.40-2M			4810	40.5	118	6178	36
ARYA 2Z8 3.50-1M	S03	500	2890	27	107	3782	23
ARYA 2Z8 3.50-2M			5870	51.5	113	7564	46
ARYA 2Z8 3.40-2M	S	400	4810	40.5	118	6178	36
ARYA 2Z8 3.50-2M	S	500	5870	51.5	113	7564	46
ARYA 2Z8 3.25-1M VEX	HC-ST	250	1310	13.5	97	1995	11
ARYA 2Z8 3.25-2M VEX			2650	25.5	103	3989	22
ARYA 2Z8 3.35-1M VEX	HC-ST	350	1790	18.5	96	2732	15.5
ARYA 2Z8 3.35-2M VEX			3580	35	102	5463	31
ARYA 2Z8 3.25-2M VEX	HC-S	250	2650	25.5	103	3989	22
ARYA 2Z8 3.25-4M VEX			5290	48	110	7978	44
ARYA 2Z8 3.35-2M VEX	HC-S	350	3580	35	102	5463	31
ARYA 2Z8 3.35-4M VEX**			7120	68	104	10926	62

*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%.

**Temperatura di esercizio: -40°C / +40°C

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