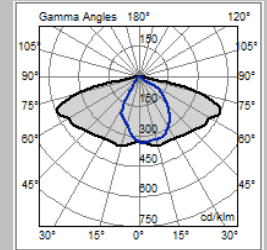


I-TRON ZERO

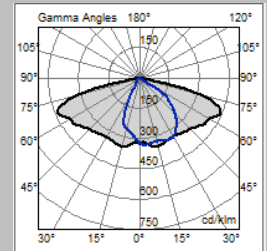
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale.
Gruppo ottico	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 e extraurbane. S03: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane. 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
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK09 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max. 4.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.03m ² – Pianta: 0.11m ²
Montaggio	Braccio o testa palo Ø60mm Ø32 / Ø42 / Ø48 / Ø76mm (in opzione)
Inclinazione	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile.
Cablaggio	Rimovibile. Vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Piastra cablaggio estraibile opzionale.
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	>0,95 (a pieno carico – F, DA, DAC)
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 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. WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21
MATERIALI	
Attacco	
Telaio	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Copertura	
Chiusura	Viti imperdibili in acciaio inox.
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.
Pressacavo	Plastico M20x1.5mm - IP68
Guarnizione	Poliuretana
Colore	RAL 7016 opaco satinato - Cod. 30

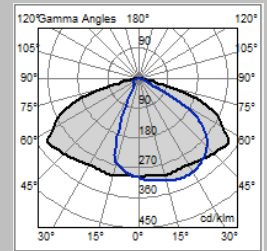
I-TRON ZERO



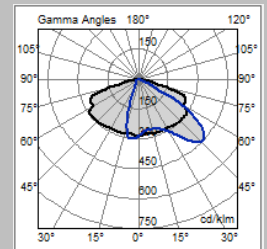
Optica STU-S



Optica STU-M



Optica STU-W



Optica S03

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)
I-TRON Zero 2Z8 4.40-1M VEX	STU-M	400	2910	21.5	135	3175	18
I-TRON Zero 2Z8 4.40-2M VEX	STU-S		5850	40.5	144	6351	36
I-TRON Zero 2Z8 4.40-3M VEX	STU-W		8700	59.5	146	9526	54
I-TRON Zero 2Z8 4.50-1M VEX	STU-M	500	3510	27	130	3896	23
I-TRON Zero 2Z8 4.50-2M VEX	STU-S		7130	51.5	138	7792	46
I-TRON Zero 2Z8 4.50-3M VEX	STU-W		10510	75.5	139	11688	68
I-TRON Zero 2Z8 4.40-1M VEX	S03	400	2860	21.5	133	3175	18
I-TRON Zero 2Z8 4.40-2M VEX			5730	40.5	141	6351	36
I-TRON Zero 2Z8 4.40-3M VEX			8530	59.5	143	9526	54
I-TRON Zero 2Z8 4.50-1M VEX	S03	500	3450	27	127	3896	23
I-TRON Zero 2Z8 4.50-2M VEX			6990	51.5	135	7792	46
I-TRON Zero 2Z8 4.50-3M VEX			10300	75.5	136	11688	68

*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 D4/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)
I-TRON Zero 2Z8 3.40-1M VEX	STU-M	400	2850	21.5	132	3112	18
I-TRON Zero 2Z8 3.40-2M VEX	STU-S		5730	40.5	141	6224	36
I-TRON Zero 2Z8 3.40-3M VEX	STU-W		8530	59.5	143	9336	54
I-TRON Zero 2Z8 3.50-1M VEX	STU-M	500	3440	27	127	3818	23
I-TRON Zero 2Z8 3.50-2M VEX	STU-S		6990	51.5	135	7636	46
I-TRON Zero 2Z8 3.50-3M VEX	STU-W		10300	75.5	136	11455	68
I-TRON Zero 2Z8 3.40-1M VEX	S03	400	2790	21.5	129	3112	18
I-TRON Zero 2Z8 3.40-2M VEX			5620	40.5	138	6224	36
I-TRON Zero 2Z8 3.40-3M VEX			8360	59.5	140	9336	54
I-TRON Zero 2Z8 3.50-1M VEX	S03	500	3370	27	124	3818	23
I-TRON Zero 2Z8 3.50-2M VEX			6850	51.5	133	7636	46
I-TRON Zero 2Z8 3.50-3M VEX			10100	75.5	133	11455	68

*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 D4/SR: +/-10%.

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