

I-TRON

1

I-TRON 1

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	illuminazione stradale.
Gruppo ottico	<p>STU-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione stretta).</p> <p>STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione media).</p> <p>STU-W: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane.</p> <p>S03: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane.</p> <p>Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70</p> <p>LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0%</p> <p>Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP</p> <p>Efficienza sorgente LED: 174 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK09 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max. 7 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.04m ² – Pianta: 0.16m 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

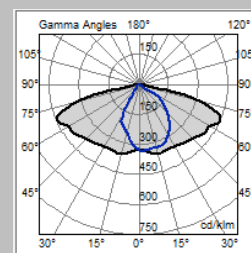


CARATTERISTICHE ELETTRICHE

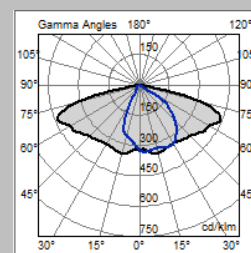
Alimentazione	220±240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico – F, DA, DAC)
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione): 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	<p>F: Fisso non dimmerabile.</p> <p>DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default.</p> <p>DAC: Profilo DA custom.</p> <p>FLC: Flusso luminoso costante.</p> <p>WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio.</p> <p>DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.</p> <p>NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41).</p> <p>ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

MATERIALI

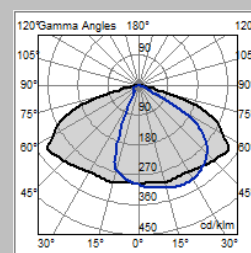
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Telaio	
Copertura	
Chiusura	Viti imperdibili in acciaio inox.
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5mm - IP68
Guarnizione	Poliuretanic
Colore	RAL 7016 opaco satinato - Cod. 30



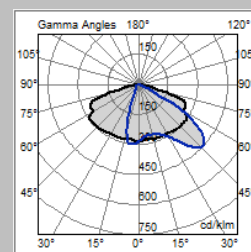
Optica STU-S



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 1 2Z8 4.40-1M VEX	STU-M STU-S STU-W	400	2950	21.5	137	3175	18
I-TRON 1 2Z8 4.40-2M VEX			5910	40.5	145	6351	36
I-TRON 1 2Z8 4.40-3M VEX			8790	59.5	147	9526	54
I-TRON 1 2Z8 4.40-4M VEX			11580	79.5	145	12701	72
I-TRON 1 2Z8 4.40-5M VEX			14260	98	145	15877	90
I-TRON 1 2Z8 4.40-6M VEX			17330	118	146	19052	108
I-TRON 1 2Z8 4.50-1M VEX	STU-M STU-S STU-W	500	3560	27	131	3896	23
I-TRON 1 2Z8 4.50-2M VEX			7200	51.5	139	7792	46
I-TRON 1 2Z8 4.50-3M VEX			10620	75.5	140	11688	68
I-TRON 1 2Z8 4.50-4M VEX			13850	100	138	15585	91
I-TRON 1 2Z8 4.50-5M VEX			16810	123	136	19481	114
I-TRON 1 2Z8 4.50-6M VEX**			20700	149	138	23377	137
I-TRON 1 2Z8 4.40-1M VEX	S03	400	2880	21.5	133	3175	18
I-TRON 1 2Z8 4.40-2M VEX			5790	40.5	142	6351	36
I-TRON 1 2Z8 4.40-3M VEX			8610	59.5	144	9526	54
I-TRON 1 2Z8 4.40-4M VEX			11350	79.5	142	12701	72
I-TRON 1 2Z8 4.40-5M VEX			13970	98	142	15877	90
I-TRON 1 2Z8 4.40-6M VEX			16990	118	143	19052	108
I-TRON 1 2Z8 4.50-1M VEX	S03	500	3470	27	128	3896	23
I-TRON 1 2Z8 4.50-2M VEX			7060	51.5	137	7792	46
I-TRON 1 2Z8 4.50-3M VEX			10410	75.5	137	11688	68
I-TRON 1 2Z8 4.50-4M VEX			13570	100	135	15585	91
I-TRON 1 2Z8 4.50-5M VEX			16470	123	133	19481	114
I-TRON 1 2Z8 4.50-6M VEX**			20280	149	136	23377	137

*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 operativa: -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)
I-TRON 1 2Z8 3.40-1M VEX	STU-M STU-S STU-W	400	2880	21.5	133	3112	18
I-TRON 1 2Z8 3.40-2M VEX			5790	40.5	142	6224	36
I-TRON 1 2Z8 3.40-3M VEX			8610	59.5	144	9336	54
I-TRON 1 2Z8 3.40-4M VEX			11350	79.5	142	12447	72
I-TRON 1 2Z8 3.40-5M VEX			13970	98	142	15559	90
I-TRON 1 2Z8 3.40-6M VEX			16990	118	143	18671	108
I-TRON 1 2Z8 3.50-1M VEX	STU-M STU-S STU-W	500	3470	27	128	3818	23
I-TRON 1 2Z8 3.50-2M VEX			7060	51.5	137	7636	46
I-TRON 1 2Z8 3.50-3M VEX			10410	75.5	137	11455	68
I-TRON 1 2Z8 3.50-4M VEX			13570	100	135	15273	91
I-TRON 1 2Z8 3.50-5M VEX			16470	123	133	19091	114
I-TRON 1 2Z8 3.50-6M VEX**			20280	149	136	22909	137
I-TRON 1 2Z8 3.40-1M VEX	S03	400	2820	21.5	131	3112	18
I-TRON 1 2Z8 3.40-2M VEX			5670	40.5	140	6224	36
I-TRON 1 2Z8 3.40-3M VEX			8440	59.5	141	9336	54
I-TRON 1 2Z8 3.40-4M VEX			11120	79.5	139	12447	72
I-TRON 1 2Z8 3.40-5M VEX			13690	98	139	15559	90
I-TRON 1 2Z8 3.40-6M VEX			16650	118	141	18671	108
I-TRON 1 2Z8 3.50-1M VEX	S03	500	3400	27	125	3818	23
I-TRON 1 2Z8 3.50-2M VEX			6920	51.5	134	7636	46
I-TRON 1 2Z8 3.50-3M VEX			10200	75.5	135	11455	68
I-TRON 1 2Z8 3.50-4M VEX			13300	100	133	15273	91
I-TRON 1 2Z8 3.50-5M VEX			16140	123	131	19091	114
I-TRON 1 2Z8 3.50-6M VEX**			19880	149	133	22909	137

*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 operativa: -40°C / +40°C

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

AEC Illuminazione S.r.l.

www.aecilluminazione.it - aec@aecilluminazione.it