



I-TRON 1

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale.
Gruppo ottico	<p>STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane ed extraurbane, specifica per asfalti bagnati. SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. S05/S07: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. STA: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale. Temperatura di colore: 4000K, 3000K, 2700K, 2200K (altre in opzione) CRI\geq70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 185 lm/W @ 140mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66/IP67 IK09 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 8 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.04m ² – Pianta: 0.16 m ² SCx 0.051 m ²
Montaggio	Braccio / testa palo: Ø33mm ÷ Ø60mm Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione)
Inclinazione	Testa palo: -10°/+25° (step di 5°) Braccio: -25°/+10° (step di 5°)
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile.
Cablaggio	Apertura vano cablaggio senza utensili, integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Cablaggio rimovibile. Piastra cablaggio estraibile opzionale.
Temp. di esercizio	-40°C / +55°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	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	
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard \pm 10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Connessione rete	Morsettiera per cavi sezione max. 4mm ²
Protez. sovratensioni	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
SPD (in opzione)	12kV-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. NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21
MATERIALI	
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Telaio	
Copertura	
Gancio di chiusura	Alluminio estruso con molla 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 M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretana senza punti di giunzione.
Colore	Grafite - Cod. 01

I-TRON 1 5P5 4000K

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED*(4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED*(W)	Ta MAX (°C)
I-TRON 1 5P5 7040.060-5M		8750	53,4	163	9234	47	50
I-TRON 1 5P5 7040.070-5M		10130	62,2	162	10728	55,1	50
I-TRON 1 5P5 7040.080-5M		11500	71	161	12206	63,3	50
I-TRON 1 5P5 7040.090-5M		12830	79,7	160	13668	71,5	50
I-TRON 1 5P5 7040.100-5M		14150	88,6	159	15115	79,8	50
I-TRON 1 5P5 7040.120-5M		16710	107	156	17962	96,5	50
I-TRON 1 5P5 7040.140-5M		19190	125	153	20748	113	50
I-TRON 1 5P5 7040.160-5M	STA	21580	144	149	23471	130	50
I-TRON 1 5P5 7040.180-5M	STU-S	23890	164	145	26133	148	50
I-TRON 1 5P5 7040.200-5M	S05	26130	185	141	28732	165	35
I-TRON 1 5P5 7040.060-6M	S07	10500	63,9	164	11081	56,4	50
I-TRON 1 5P5 7040.070-6M	STE-S	12160	74,3	163	12873	66,1	50
I-TRON 1 5P5 7040.080-6M		13790	84,8	162	14647	75,9	50
I-TRON 1 5P5 7040.090-6M		15390	95,4	161	16402	85,8	50
I-TRON 1 5P5 7040.100-6M		16960	106	160	18138	95,7	50
I-TRON 1 5P5 7040.120-6M		20010	128	156	21555	116	50
I-TRON 1 5P5 7040.140-6M		22940	150	152	24897	136	50
I-TRON 1 5P5 7040.160-6M		25760	173	148	28165	157	50
I-TRON 1 5P5 7040.180-6M		28480	197	144	31359	177	50
I-TRON 1 5P5 7040.060-5M		8960	53,4	167	9234	47	50
I-TRON 1 5P5 7040.070-5M		10380	62,2	166	10728	55,1	50
I-TRON 1 5P5 7040.080-5M		11770	71	165	12206	63,3	50
I-TRON 1 5P5 7040.090-5M		13140	79,7	164	13668	71,5	50
I-TRON 1 5P5 7040.100-5M		14480	88,6	163	15115	79,8	50
I-TRON 1 5P5 7040.120-5M		17090	107	159	17962	96,5	50
I-TRON 1 5P5 7040.140-5M		19620	125	156	20748	113	50
I-TRON 1 5P5 7040.160-5M		22060	144	153	23471	130	50
I-TRON 1 5P5 7040.180-5M	SV	24430	164	148	26133	148	50
I-TRON 1 5P5 7040.200-5M	STU-M	26730	185	144	28732	165	35
I-TRON 1 5P5 7040.060-6M	STE-M	10750	63,9	168	11081	56,4	50
I-TRON 1 5P5 7040.070-6M	STW	12450	74,3	167	12873	66,1	50
I-TRON 1 5P5 7040.080-6M		14120	84,8	166	14647	75,9	50
I-TRON 1 5P5 7040.090-6M		15760	95,4	165	16402	85,8	50
I-TRON 1 5P5 7040.100-6M		17360	106	163	18138	95,7	50
I-TRON 1 5P5 7040.120-6M		20470	128	159	21555	116	50
I-TRON 1 5P5 7040.140-6M		23460	150	156	24897	136	50
I-TRON 1 5P5 7040.160-6M		26340	173	152	28165	157	50
I-TRON 1 5P5 7040.180-6M		29120	197	147	31359	177	50

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED. Tj=85°C.

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.

I-TRON 1 5P5 3000K

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED*(3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED*(W)	Ta MAX (°C)
I-TRON 1 5P5 7030.060-5M		8220	53,4	153	9234	47	50
I-TRON 1 5P5 7030.070-5M		9530	62,2	153	10728	55,1	50
I-TRON 1 5P5 7030.080-5M		10810	71	152	12206	63,3	50
I-TRON 1 5P5 7030.090-5M		12060	79,7	151	13668	71,5	50
I-TRON 1 5P5 7030.100-5M		13300	88,6	150	15115	79,8	50
I-TRON 1 5P5 7030.120-5M		15710	107	146	17962	96,5	50
I-TRON 1 5P5 7030.140-5M		18040	125	144	20748	113	50
I-TRON 1 5P5 7030.160-5M	STA	20290	144	140	23471	130	50
I-TRON 1 5P5 7030.180-5M	STU-S	22460	164	136	26133	148	50
I-TRON 1 5P5 7030.200-5M	S05	24560	185	132	28732	165	35
I-TRON 1 5P5 7030.060-6M	S07	9870	63,9	154	11081	56,4	50
I-TRON 1 5P5 7030.070-6M	STE-S	11430	74,3	153	12873	66,1	50
I-TRON 1 5P5 7030.080-6M		12960	84,8	152	14647	75,9	50
I-TRON 1 5P5 7030.090-6M		14470	95,4	151	16402	85,8	50
I-TRON 1 5P5 7030.100-6M		15940	106	150	18138	95,7	50
I-TRON 1 5P5 7030.120-6M		18810	128	146	21555	116	50
I-TRON 1 5P5 7030.140-6M		21560	150	143	24897	136	50
I-TRON 1 5P5 7030.160-6M		24220	173	140	28165	157	50
I-TRON 1 5P5 7030.180-6M		26770	197	135	31359	177	50
I-TRON 1 5P5 7030.060-5M		8420	53,4	157	9234	47	50
I-TRON 1 5P5 7030.070-5M		9760	62,2	156	10728	55,1	50
I-TRON 1 5P5 7030.080-5M		11060	71	155	12206	63,3	50
I-TRON 1 5P5 7030.090-5M		12350	79,7	154	13668	71,5	50
I-TRON 1 5P5 7030.100-5M		13610	88,6	153	15115	79,8	50
I-TRON 1 5P5 7030.120-5M		16070	107	150	17962	96,5	50
I-TRON 1 5P5 7030.140-5M		18440	125	147	20748	113	50
I-TRON 1 5P5 7030.160-5M		20740	144	144	23471	130	50
I-TRON 1 5P5 7030.180-5M	SV	22970	164	140	26133	148	50
I-TRON 1 5P5 7030.200-5M	STU-M	25130	185	135	28732	165	35
I-TRON 1 5P5 7030.060-6M	STE-M	10100	63,9	158	11081	56,4	50
I-TRON 1 5P5 7030.070-6M	STW	11710	74,3	157	12873	66,1	50
I-TRON 1 5P5 7030.080-6M		13280	84,8	156	14647	75,9	50
I-TRON 1 5P5 7030.090-6M		14810	95,4	155	16402	85,8	50
I-TRON 1 5P5 7030.100-6M		16320	106	153	18138	95,7	50
I-TRON 1 5P5 7030.120-6M		19240	128	150	21555	116	50
I-TRON 1 5P5 7030.140-6M		22050	150	147	24897	136	50
I-TRON 1 5P5 7030.160-6M		24760	173	143	28165	157	50
I-TRON 1 5P5 7030.180-6M		27370	197	138	31359	177	50

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED. Tj=85°C.

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.

I-TRON 1 5P5 2700K

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (2700K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED*(2700K, lm)	POTENZA NOMINALE LED*(W)	Ta MAX (°C)
I-TRON 1 5P5 7027.060-5M		7870	53,4	147	9234	47	50
I-TRON 1 5P5 7027.070-5M		9120	62,2	146	10728	55,1	50
I-TRON 1 5P5 7027.080-5M		10350	71	145	12206	63,3	50
I-TRON 1 5P5 7027.090-5M		11550	79,7	144	13668	71,5	50
I-TRON 1 5P5 7027.100-5M		12740	88,6	143	15115	79,8	50
I-TRON 1 5P5 7027.120-5M		15040	107	140	17962	96,5	50
I-TRON 1 5P5 7027.140-5M		17270	125	138	20748	113	50
I-TRON 1 5P5 7027.160-5M	STA	19420	144	134	23471	130	50
I-TRON 1 5P5 7027.180-5M	STU-S	21510	164	131	26133	148	50
I-TRON 1 5P5 7027.200-5M	S05	23520	185	127	28732	165	35
I-TRON 1 5P5 7027.060-6M	S07	9450	63,9	147	11081	56,4	50
I-TRON 1 5P5 7027.070-6M	STE-S	10940	74,3	147	12873	66,1	50
I-TRON 1 5P5 7027.080-6M		12410	84,8	146	14647	75,9	50
I-TRON 1 5P5 7027.090-6M		13850	95,4	145	16402	85,8	50
I-TRON 1 5P5 7027.100-6M		15260	106	143	18138	95,7	50
I-TRON 1 5P5 7027.120-6M		18010	128	140	21555	116	50
I-TRON 1 5P5 7027.140-6M		20650	150	137	24897	136	50
I-TRON 1 5P5 7027.160-6M		23180	173	133	28165	157	50
I-TRON 1 5P5 7027.180-6M		25630	197	130	31359	177	50
I-TRON 1 5P5 7027.060-5M		8060	53,4	150	9234	47	50
I-TRON 1 5P5 7027.070-5M		9340	62,2	150	10728	55,1	50
I-TRON 1 5P5 7027.080-5M		10590	71	149	12206	63,3	50
I-TRON 1 5P5 7027.090-5M		11820	79,7	148	13668	71,5	50
I-TRON 1 5P5 7027.100-5M		13030	88,6	147	15115	79,8	50
I-TRON 1 5P5 7027.120-5M		15380	107	143	17962	96,5	50
I-TRON 1 5P5 7027.140-5M		17660	125	141	20748	113	50
I-TRON 1 5P5 7027.160-5M		19860	144	137	23471	130	50
I-TRON 1 5P5 7027.180-5M	SV	21990	164	134	26133	148	50
I-TRON 1 5P5 7027.200-5M	STU-M	24060	185	130	28732	165	35
I-TRON 1 5P5 7027.060-6M	STE-M	9670	63,9	151	11081	56,4	50
I-TRON 1 5P5 7027.070-6M	STW	11210	74,3	150	12873	66,1	50
I-TRON 1 5P5 7027.080-6M		12710	84,8	149	14647	75,9	50
I-TRON 1 5P5 7027.090-6M		14180	95,4	148	16402	85,8	50
I-TRON 1 5P5 7027.100-6M		15620	106	147	18138	95,7	50
I-TRON 1 5P5 7027.120-6M		18420	128	143	21555	116	50
I-TRON 1 5P5 7027.140-6M		21110	150	140	24897	136	50
I-TRON 1 5P5 7027.160-6M		23710	173	137	28165	157	50
I-TRON 1 5P5 7027.180-6M		26210	197	133	31359	177	50

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED. Tj=85°C.

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.

I-TRON 1 5P5 2200K

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (2200K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED*(2200K, lm)	POTENZA NOMINALE LED*(W)	Ta MAX (°C)
I-TRON 1 5P5 7022.060-5M		7080	53,4	132	9234	47	50
I-TRON 1 5P5 7022.070-5M		8210	62,2	131	10728	55,1	50
I-TRON 1 5P5 7022.080-5M		9310	71	131	12206	63,3	50
I-TRON 1 5P5 7022.090-5M		10400	79,7	130	13668	71,5	50
I-TRON 1 5P5 7022.100-5M		11460	88,6	129	15115	79,8	50
I-TRON 1 5P5 7022.120-5M		13540	107	126	17962	96,5	50
I-TRON 1 5P5 7022.140-5M		15540	125	124	20748	113	50
I-TRON 1 5P5 7022.160-5M	STA	17480	144	121	23471	130	50
I-TRON 1 5P5 7022.180-5M	STU-S	19350	164	117	26133	148	50
I-TRON 1 5P5 7022.200-5M	S05	21170	185	114	28732	165	35
I-TRON 1 5P5 7022.060-6M	S07	8500	63,9	133	11081	56,4	50
I-TRON 1 5P5 7022.070-6M	STE-S	9850	74,3	132	12873	66,1	50
I-TRON 1 5P5 7022.080-6M		11170	84,8	131	14647	75,9	50
I-TRON 1 5P5 7022.090-6M		12470	95,4	130	16402	85,8	50
I-TRON 1 5P5 7022.100-6M		13740	106	129	18138	95,7	50
I-TRON 1 5P5 7022.120-6M		16210	128	126	21555	116	50
I-TRON 1 5P5 7022.140-6M		18580	150	123	24897	136	50
I-TRON 1 5P5 7022.160-6M		20870	173	120	28165	157	50
I-TRON 1 5P5 7022.180-6M		23070	197	117	31359	177	50
I-TRON 1 5P5 7022.060-5M		7260	53,4	135	9234	47	50
I-TRON 1 5P5 7022.070-5M		8410	62,2	135	10728	55,1	50
I-TRON 1 5P5 7022.080-5M		9530	71	134	12206	63,3	50
I-TRON 1 5P5 7022.090-5M		10640	79,7	133	13668	71,5	50
I-TRON 1 5P5 7022.100-5M		11730	88,6	132	15115	79,8	50
I-TRON 1 5P5 7022.120-5M		13850	107	129	17962	96,5	50
I-TRON 1 5P5 7022.140-5M		15890	125	127	20748	113	50
I-TRON 1 5P5 7022.160-5M		17870	144	124	23471	130	50
I-TRON 1 5P5 7022.180-5M	SV	19790	164	120	26133	148	50
I-TRON 1 5P5 7022.200-5M	STU-M	21650	185	117	28732	165	35
I-TRON 1 5P5 7022.060-6M	STE-M	8710	63,9	136	11081	56,4	50
I-TRON 1 5P5 7022.070-6M	STW	10090	74,3	135	12873	66,1	50
I-TRON 1 5P5 7022.080-6M		11440	84,8	134	14647	75,9	50
I-TRON 1 5P5 7022.090-6M		12760	95,4	133	16402	85,8	50
I-TRON 1 5P5 7022.100-6M		14060	106	132	18138	95,7	50
I-TRON 1 5P5 7022.120-6M		16580	128	129	21555	116	50
I-TRON 1 5P5 7022.140-6M		19000	150	126	24897	136	50
I-TRON 1 5P5 7022.160-6M		21330	173	123	28165	157	50
I-TRON 1 5P5 7022.180-6M		23580	197	119	31359	177	50

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED. Tj=85°C.

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.

I-TRON 1 4P4 4000K

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED*(4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED*(W)	Ta MAX (°C)
I-TRON 1 4P4 7040.080-5M		9200	57,2	160	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.090-5M		10270	64,1	160	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7040.100-5M		11320	71,1	159	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7040.120-5M		13370	85,3	156	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7040.140-5M		15350	100	153	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7040.160-5M		17260	115	150	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7040.180-5M	S05	19110	131	145	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7040.200-5M	S07	20900	148	141	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7040.080-6M	STE-S	11040	68,4	161	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7040.090-6M		12320	76,7	160	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.100-6M		13570	85,1	159	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.120-6M		16010	102	156	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.140-6M		18350	120	152	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7040.160-6M		20610	138	149	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7040.180-6M		22780	158	144	25087	142	50
I-TRON 1 4P4 7040.080-5M		9300	57,2	162	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.090-5M		10380	64,1	161	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7040.100-5M		11450	71,1	161	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7040.120-5M		13530	85,3	158	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7040.140-5M		15530	100	155	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7040.160-5M		17470	115	151	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7040.180-5M		19330	131	147	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7040.200-5M	STA	21140	148	142	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7040.080-6M	STU-S	11160	68,4	163	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7040.090-6M		12450	76,7	162	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.100-6M		13720	85,1	161	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.120-6M		16190	102	158	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.140-6M		18560	120	154	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7040.160-6M		20840	138	151	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7040.180-6M		23040	158	145	25087	142	50
I-TRON 1 4P4 7040.080-5M		9510	57,2	166	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.090-5M		10620	64,1	165	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7040.100-5M		11710	71,1	164	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7040.120-5M		13840	85,3	162	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7040.140-5M		15890	100	158	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7040.160-5M		17870	115	155	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7040.180-5M		19790	131	151	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7040.200-5M	SV	21630	148	146	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7040.080-6M	STU-M	11420	68,4	166	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7040.090-6M	STE-M	12740	76,7	166	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.100-6M	STW	14040	85,1	164	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.120-6M		16560	102	162	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7040.140-6M		18990	120	158	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7040.160-6M		21330	138	154	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7040.180-6M		23570	158	149	25087	142	50

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED. Tj=85°C.

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.

I-TRON 1 4P4 3000K

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED*(3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED*(W)	Ta MAX (°C)
I-TRON 1 4P4 7030.080-5M		8650	57,2	151	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.090-5M		9650	64,1	150	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7030.100-5M		10640	71,1	149	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7030.120-5M		12570	85,3	147	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7030.140-5M		14430	100	144	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7030.160-5M		16230	115	141	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7030.180-5M	S05	17970	131	137	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7030.200-5M	S07	19650	148	132	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7030.080-6M	STE-S	10370	68,4	151	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7030.090-6M		11580	76,7	150	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.100-6M		12760	85,1	149	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.120-6M		15050	102	147	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.140-6M		17250	120	143	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7030.160-6M		19370	138	140	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7030.180-6M		21410	158	135	25087	142	50
I-TRON 1 4P4 7030.080-5M		8740	57,2	152	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.090-5M		9760	64,1	152	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7030.100-5M		10760	71,1	151	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7030.120-5M		12710	85,3	149	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7030.140-5M		14600	100	146	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7030.160-5M		16420	115	142	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7030.180-5M		18170	131	138	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7030.200-5M	STA	19870	148	134	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7030.080-6M	STU-S	10490	68,4	153	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7030.090-6M		11700	76,7	152	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.100-6M		12900	85,1	151	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.120-6M		15220	102	149	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.140-6M		17450	120	145	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7030.160-6M		19590	138	141	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7030.180-6M		21660	158	137	25087	142	50
I-TRON 1 4P4 7030.080-5M		8940	57,2	156	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.090-5M		9980	64,1	155	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7030.100-5M		11010	71,1	154	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7030.120-5M		13010	85,3	152	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7030.140-5M		14940	100	149	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7030.160-5M		16800	115	146	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7030.180-5M		18600	131	141	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7030.200-5M	SV	20330	148	137	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7030.080-6M	STU-M	10730	68,4	156	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7030.090-6M	STE-M	11980	76,7	156	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.100-6M	STW	13200	85,1	155	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.120-6M		15570	102	152	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7030.140-6M		17850	120	148	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7030.160-6M		20050	138	145	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7030.180-6M		22160	158	140	25087	142	50

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED. Tj=85°C.

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.

I-TRON 1 4P4 2700K

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (2700K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED*(2700K, lm)	POTENZA NOMINALE LED*(W)	Ta MAX (°C)
I-TRON 1 4P4 7027.080-5M		8280	57,2	144	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.090-5M		9240	64,1	144	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7027.100-5M		10190	71,1	143	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7027.120-5M		12030	85,3	141	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7027.140-5M		13820	100	138	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7027.160-5M		15540	115	135	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7027.180-5M	S05	17200	131	131	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7027.200-5M	S07	18810	148	127	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7027.080-6M	STE-S	9930	68,4	145	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7027.090-6M		11080	76,7	144	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.100-6M		12210	85,1	143	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.120-6M		14410	102	141	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.140-6M		16520	120	137	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7027.160-6M		18540	138	134	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7027.180-6M		20500	158	129	25087	142	50
I-TRON 1 4P4 7027.080-5M		8370	57,2	146	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.090-5M		9350	64,1	145	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7027.100-5M		10310	71,1	145	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7027.120-5M		12170	85,3	142	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7027.140-5M		13980	100	139	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7027.160-5M		15720	115	136	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7027.180-5M		17400	131	132	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7027.200-5M	STA	19030	148	128	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7027.080-6M	STU-S	10040	68,4	146	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7027.090-6M		11210	76,7	146	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.100-6M		12350	85,1	145	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.120-6M		14570	102	142	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.140-6M		16700	120	139	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7027.160-6M		18760	138	135	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7027.180-6M		20740	158	131	25087	142	50
I-TRON 1 4P4 7027.080-5M		8560	57,2	149	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.090-5M		9560	64,1	149	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7027.100-5M		10540	71,1	148	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7027.120-5M		12450	85,3	145	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7027.140-5M		14300	100	143	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7027.160-5M		16090	115	139	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7027.180-5M		17810	131	135	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7027.200-5M	SV	19470	148	131	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7027.080-6M	STU-M	10270	68,4	150	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7027.090-6M	STE-M	11470	76,7	149	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.100-6M	STW	12640	85,1	148	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.120-6M		14910	102	146	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7027.140-6M		17090	120	142	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7027.160-6M		19190	138	139	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7027.180-6M		21220	158	134	25087	142	50

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED. Tj=85°C.

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.

I-TRON 1 4P4 2200K

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (2200K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED*(2200K, lm)	POTENZA NOMINALE LED*(W)	Ta MAX (°C)
I-TRON 1 4P4 7022.080-5M		7450	57,2	130	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.090-5M		8320	64,1	129	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7022.100-5M		9170	71,1	128	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7022.120-5M		10830	85,3	126	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7022.140-5M		12430	100	124	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7022.160-5M		13980	115	121	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7022.180-5M	S05	15480	131	118	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7022.200-5M	S07	16930	148	114	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7022.080-6M	STE-S	8940	68,4	130	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7022.090-6M		9980	76,7	130	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.100-6M		10990	85,1	129	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.120-6M		12970	102	127	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.140-6M		14860	120	123	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7022.160-6M		16690	138	120	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7022.180-6M		18450	158	116	25087	142	50
I-TRON 1 4P4 7022.080-5M		7530	57,2	131	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.090-5M		8410	64,1	131	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7022.100-5M		9270	71,1	130	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7022.120-5M		10960	85,3	128	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7022.140-5M		12580	100	125	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7022.160-5M		14150	115	123	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7022.180-5M		15660	131	119	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7022.200-5M	STA	17120	148	115	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7022.080-6M	STU-S	9040	68,4	132	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7022.090-6M		10080	76,7	131	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.100-6M		11110	85,1	130	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.120-6M		13110	102	128	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.140-6M		15030	120	125	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7022.160-6M		16880	138	122	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7022.180-6M		18660	158	118	25087	142	50
I-TRON 1 4P4 7022.080-5M		7700	57,2	134	9765	50,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.090-5M		8600	64,1	134	10934	57,2	50
I-TRON 1 4P4 7022.100-5M		9490	71,1	133	12092	63,8	50
I-TRON 1 4P4 7022.120-5M		11210	85,3	131	14370	77,2	50
I-TRON 1 4P4 7022.140-5M		12870	100	128	16598	90,7	50
I-TRON 1 4P4 7022.160-5M		14480	115	125	18777	104	50
I-TRON 1 4P4 7022.180-5M		16030	131	122	20906	118	50
I-TRON 1 4P4 7022.200-5M	SV	17520	148	118	22986	132	35
I-TRON 1 4P4 7022.080-6M	STU-M	9250	68,4	135	11717	60,8	50
I-TRON 1 4P4 7022.090-6M	STE-M	10320	76,7	134	13121	68,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.100-6M	STW	11370	85,1	133	14510	76,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.120-6M		13420	102	131	17244	92,6	50
I-TRON 1 4P4 7022.140-6M		15380	120	128	19918	109	50
I-TRON 1 4P4 7022.160-6M		17270	138	125	22532	125	50
I-TRON 1 4P4 7022.180-6M		19090	158	120	25087	142	50

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED. Tj=85°C.

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.