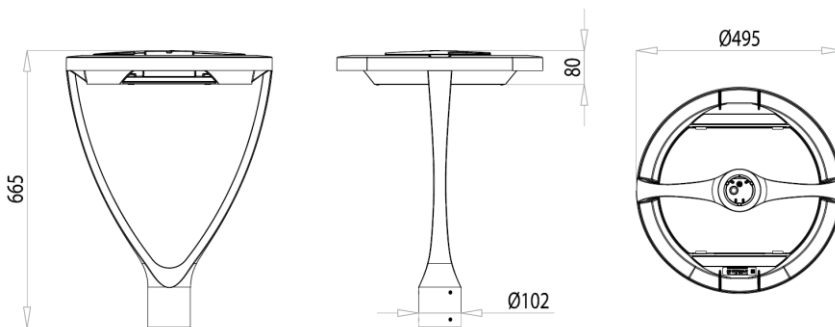




ECO•RAYS

ECO•RAYS TP

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	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. S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. 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
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max. 8.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.07m ² – Pianta: 0.17m ²
Montaggio	Testa palo Ø60-Ø76mm
Inclinazione	0°
Moduli LED	Rimovibili
Cablaggio	Piastra 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)
Connessione rete	Cavo uscente H07RN-F nx1.5mm ² In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2.5mm ² , Ø max. 12mm
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.
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.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretana
Colore	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)
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1610	11.9	135.2	1847	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M			3150	23	136.9	3694	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M		100	2640	19.1	138.2	3023	16
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M			5140	37.4	137.4	6046	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M		140	3650	26.8	136.1	4150	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M			7050	52.3	134.7	8299	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1590	11.9	133.6	1847	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M			3080	23	133.9	3694	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M		100	2590	19.1	135.6	3023	16
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M			5020	37.4	134.2	6046	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M		140	3560	26.8	132.8	4150	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M			6890	52.3	131.7	8299	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M	STW	60	1660	11.9	139.4	1847	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M			3220	23	140	3694	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M		100	2710	19.1	141.8	3023	16
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M			5250	37.4	140.3	6046	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M		140	3730	26.8	139.1	4150	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M			7200	52.3	137.6	8299	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M	S	60	3160	23	137.3	3694	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M		100	5160	37.4	137.9	6046	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M		140	7080	52.3	135.3	8299	45.4

*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%.

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)
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1510	11.9	126.8	1736	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M			2960	23	128.6	3472	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M		100	2480	19.1	129.8	2842	16
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M			4830	37.4	129.1	5683	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M		140	3430	26.8	127.9	3901	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M			6630	52.3	126.7	7801	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1490	11.9	125.2	1736	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M			2890	23	125.6	3472	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M		100	2430	19.1	127.2	2842	16
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M			4720	37.4	126.2	5683	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M		140	3350	26.8	125	3901	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M			6480	52.3	123.9	7801	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M	STW	60	1560	11.9	131	1736	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M			3030	23	131.7	3472	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M		100	2550	19.1	133.5	2842	16
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M			4940	37.4	132	5683	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M		140	3510	26.8	130.9	3901	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M			6770	52.3	129.4	7801	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M	S	60	2970	23	129.1	3472	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M		100	4850	37.4	129.6	5683	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M		140	6660	52.3	127.3	7801	45.4

*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%.

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)
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1450	11.9	121.8	1662	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M			2840	23	123.4	3324	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-1M		100	2380	19.1	124.6	2721	16
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M			4630	37.4	123.7	5441	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-1M		140	3290	26.8	122.7	3735	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M			6350	52.3	121.4	7469	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1430	11.9	120.1	1662	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M			2770	23	120.4	3324	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-1M		100	2330	19.1	121.9	2721	16
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M			4520	37.4	120.8	5441	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-1M		140	3200	26.8	119.4	3735	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M			6200	52.3	118.5	7469	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-1M	STW	60	1490	11.9	125.2	1662	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M			2900	23	126	3324	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-1M		100	2440	19.1	127.7	2721	16
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M			4730	37.4	126.4	5441	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-1M		140	3360	26.8	125.3	3735	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M			6480	52.3	123.9	7469	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7027.060-2M	S	60	2850	23	123.9	3324	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7027.100-2M		100	4640	37.4	124	5441	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7027.140-2M		140	6370	52.3	121.7	7469	45.4

*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%.

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)
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1300	11.9	109.2	1496	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M			2550	23	110.8	2992	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-1M		100	2140	19.1	112	2449	16
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M			4160	37.4	111.2	4897	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-1M		140	2960	26.8	110.4	3361	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M			5710	52.3	109.1	6722	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1290	11.9	108.4	1496	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M			2490	23	108.2	2992	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-1M		100	2100	19.1	109.9	2449	16
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M			4070	37.4	108.8	4897	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-1M		140	2880	26.8	107.4	3361	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M			5580	52.3	106.6	6722	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-1M	STW	60	1340	11.9	112.6	1496	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M			2610	23	113.4	2992	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-1M		100	2200	19.1	115.1	2449	16
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M			4250	37.4	113.6	4897	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-1M		140	3020	26.8	112.6	3361	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M			5830	52.3	111.4	6722	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7022.060-2M	S	60	2560	23	111.3	2992	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7022.100-2M		100	4180	37.4	111.7	4897	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7022.140-2M		140	5730	52.3	109.5	6722	45.4

*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%.

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