



ARTELYS 460 TS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	TS: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada. S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 8.8 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.13m ² – Pianta: 0.17m ²
Montaggio	Installazione sospesa su fune Ø5-12mm. Inclinazione su piano orizzontale: ±15°. Rotazione: 360° su asse verticale.
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C (525mA) -40°C / +35°C (700mA)
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 (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato.
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ² Opzione: passante con doppio cavo H07RN-F integrato e in opzione doppio connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2.5mm ² , Ø max. 14mm
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.
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATERIALI

Attacco	Acciaio inox.
Corpo	Alluminio tornito verniciato a polvere.
Dissipatore	Alluminio estruso.
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.
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)
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-1M	TS	525	1840	16	115	2184	13
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-2M			3620	30.5	118	4368	26
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-3M			5420	44	123	6552	39
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-4M			7010	57	122	8736	52
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-1M	TS	700	2370	21.5	110	2765	18
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-2M			4630	40	115	5530	36
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-3M			6890	58	118	8295	54
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-4M			8810	76	115	11060	72
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-2M	S	525	3620	30.5	118	4368	26
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-4M			7010	57	122	8736	52
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-2M	S	700	4630	40	115	5530	36
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-4M			8810	76	115	11060	72

*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%.

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)
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-1M	TS	525	1720	16	107	1990	13
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-2M			3360	30.5	110	3980	26
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-3M			5040	44	114	5970	39
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-4M			6520	57	114	7960	52
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-1M	TS	700	2210	21.5	102	2520	18
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-2M			4300	40	107	5040	36
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-3M			6410	58	110	7560	54
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-4M			8190	76	107	10080	72
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-2M	S	525	3360	30.5	110	3980	26
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-4M			6520	57	114	7960	52
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-2M	S	700	4300	40	107	5040	36
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-4M			8190	76	107	10080	72

*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%.

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