



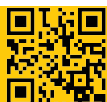
Advanced  
Green Economy

**AGE Group**

Web : [www.age.world](http://www.age.world)

Email : [sales@age.world](mailto:sales@age.world)

Prego consultare il nostro sito Web  
per ulteriori riferimenti di contatto



# Serie IFI+ TSX IP65

pat. pending

**Lampada per illuminazione a Fluorescenza Indotta**



**BALLAST DÉTACHABLE**



**ELEVATO RENDIMENTO**



**ULTRA LONG LIFE**



**DECADIMENTO LUMINOSO  
MINIMO**



**ACCENSIONE E  
RIACCENSIONE IMMEDIATA**



**ECCELLENTE RESISTENZA A  
VIBRAZIONI E SHOCK**



**AFFIDABILITA' GARANTITA**



**AMMORTAMENTO RAPIDO**



**IMMUNE DA CONDIZIONI  
CLIMATICHE**



**BASSO IMPATTO  
AMBIENTALE**



**TOTALMENTE RICICLABILE**



LIGHTING DIVISION

# Serie IFI+ TSX

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### IMPIEGO:

Tunnel, Gallerie, Sottopassi, Illuminazione Stradale, Parcheggi, Campi Sportivi, Piscine, Facciate ed Architetture in genere, Impianti con alte temperature ambientali.

### CARATTERISTICHE:

Corpo in Alluminio Pressofuso con verniciatura ad alta resistenza ed alette di dissipazione del calore per garantire al ballast l'ottimale temperatura di esercizio. Riflettore in alluminio ad elevata purezza con diffusione e riflettanza al 95% (con Nanotecnologia AHRC), Lente in Cristallo Temperato ad alta resistenza.

Ballast separabile dal corpo lampada fino a 40 mt

### CONFORME ALLE NORMATIVE:

2014/35/EU Normativa Bassa Tensione ( LVD )

2014/30/EU Compatibilita' Elettromagnetica ( EMC )

2005/32/EU Progettazione Ecompatibile

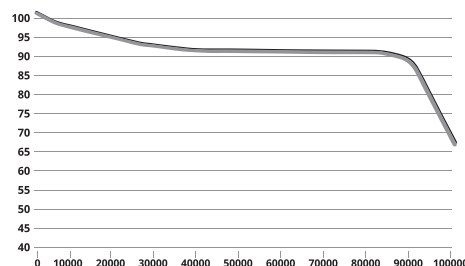
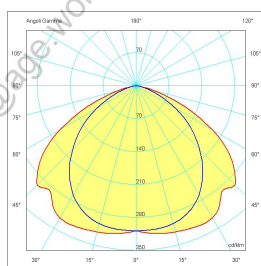
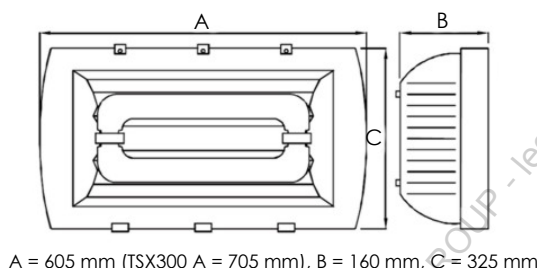
2011/65/EU Ambiente ( RoHS )

EN 55015, EN 60598, EN 61000, EN 61347, EN 61547, EN 62493 u.v.

> EN 62471:2008 Gruppo di Rischio "RG 0" Assenza di Rischi <

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| PROTEZIONE SOVRATENSIONI   | 10 KV BURST 5KV 2S |
| PROTEZIONE ASSENZA CARICHI | ATTIVA             |
| PROTEZIONE CORTOCIRCUITI   | AUTOMATICA         |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| DURATA                        | 95.000 h - 100.000 h     |
| TEMPERATURA COLORE            | 2.700k - 6.500k          |
| TENSIONE ALIMENTAZIONE        | 120Vac - 277Vac (+/-10%) |
| FREQUENZA ALIMENTAZIONE       | 50Hz - 60Hz              |
| POWER FACTOR                  | ≥ 0,98                   |
| DISTORSIONE ARMONICA THD      | < 2,5%                   |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | -35°C / +75°C (+85°C)    |
| ACCENSIONE IN AMBIENTI FREDDI | -40°C                    |
| TENSIONE DI INNESCO           | 140 Vpp                  |
| CLASSE DI PROTEZIONE          | IP 65                    |
| GARANZIA                      | 10 ANNI (L.W.)           |
| INDICE RESA CROMATICA (CRI)   | ≥ 87                     |
| RESISTENZA ISOLAMENTO CALDO   | < 200 MΩ                 |
| RESISTENZA ISOLAMENTO FREDDO  | 500 MΩ                   |
| TENSIONE DI ISOLAMENTO        | 4000 Vac                 |
| INRUSH CURRENT                | <50A                     |
| FREQUENZA IN USCITA NOM.      | 230 kHz (+/-10 kHz)      |



| MODELLO     | E.V.E.*<br>[lm] | Freq.<br>[KHz] | Staffa<br>Reg. | Driver<br>Sep. | Dimensioni<br>Lampada [mm] | Potenza<br>Nominale [W] | Potenza<br>Massima [W] | Potenza<br>Effettiva [W]** | Peso<br>[Kg] |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|--------------|
| IFI+ TSX100 | 15.900          | 230            | V              | V              | 255 x 140 x H 50           | 100                     | 106                    | 94                         | 8,4          |
| IFI+ TSX120 | 19.513          | 230            | V              | V              | 323 x 140 x H 50           | 120                     | 128                    | 112,8                      | 8,5          |
| IFI+ TSX150 | 25.827          | 230            | V              | V              | 323 x 140 x H 50           | 150                     | 160                    | 139,5                      | 8,6          |
| IFI+ TSX200 | 34.436          | 230            | V              | V              | 405 x 147 x H 60           | 200                     | 212                    | 186                        | 8,7          |
| IFI+ TSX250 | 43.045          | 230            | V              | V              | 405 x 147 x H 60           | 250                     | 266                    | 233                        | 8,8          |
| IFI+ TSX300 | 51.630          | 230            | V              | V              | 504 x 147 x H 60           | 300                     | 318                    | 279                        | 9,8          |

In Opzione Versione AE = Per Ambienti Acidi e Corrosivi - Ideale per applicazioni industriali particolari od in prossimita' di ambienti marini  
In Opzione Versione D = Dimmerabile - con variazione del flusso luminoso e consumi in curva lineare - **NOTA** : AED disponibile su richiesta

E.V.E.\* = Effettivo livello di illuminamento definito da: IES TM 24-13

\*\* Pat. Pending

Il nostro Ufficio Tecnico è a vostra completa disposizione per eventuali ulteriori informazioni sul prodotto e assistenza all'installazione

AGE si riserva la facoltà di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso