

## SCHEMA TECNICA LAMPADA DA SERRA IFG+ R

### Induction Grow Light



Serie IFG+ RS



Serie IFG+ RU



Serie IFG+ RD



Serie IFG+ RT



Serie IFG+ RW

**CONFORT VISIVO, EFFICIENZA, AFFIDABILITA' E DURATA**

*Per una maggiore resa, migliore qualità del prodotto e minori costi di operazione e gestione*



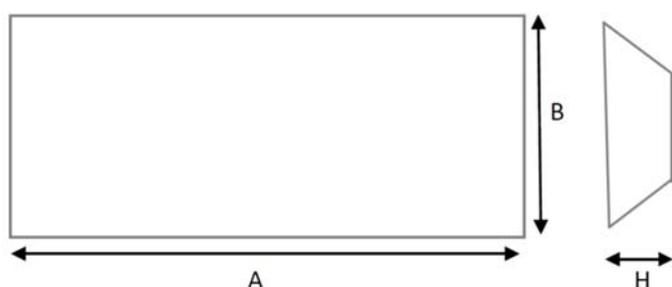
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicazioni	Illuminazione per agricoltura in serra
Classe di isolamento	I - II
Temperatura di esercizio	-35 °C ÷ +80 °C
Dimensioni e Pesì	Maggiori dettagli nel retro della scheda
Montaggio	Appese
Classe di protezione	IP68
Protezione agli urti	N.a.
Visibilità in caso di fumo	Elevata (emissione luminosa in multifrequenza)
Certificazioni	CE - RoHS - TUV Rheinland EMC LVD - ISO9001Llyod Register
Garanzia	10 Anni di cui primi 5 Anni Garanzia Incondizionata
Norme di riferimento	2014/35/EU Normativa Bassa Tensione ( LVD ) 2014/30/EU Compatibilita' Elettromagnetica ( EMC ) 2005/32/EU Progettazione Ecocompatibile 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 Esente
CARATTERISTICHE GRUPPO OTTICO	
Lampada	A fluorescenza indotta, rimovibile e sostituibile
Durata	fino a 100.000 ore
Indice di guasto	L95B00
Flickering (sfarfallio)	Assente
Rischio fotobiologico	EN 62471:2008 RG 0 ESENTE (per tutte le temp. colore)
Indice resa cromatica (CRI)	fino a 91
Efficienza	fino a 100 lm/W - fino a 195 Plm/W
Luminanza UGR	<19
Temperatura colore	Varia a seconda del modello
MATERIALI	
Corpo	in acciaio inox o alluminio su specifiche del Cliente.
Diffusore	Modello base senza Diffusore. Versione opzionale in metacrilato o in policarbonato fotostabile alta resistenza urti o in cristallo temprato trasparenti o opacizzati.
Colore	A scelta del Cliente
Verniciatura	Opzionale Vernice a polvere epossidica o Verniciatura Anti-Acido
Viteria esterna	Acciaio Inox
CARATTERISTICHE BALLAST ELETTRONICO	
Durata	300.000 ore (T <sub>a</sub> =25 °C)
Tensione alimentazione	120 ÷ 277 Vac (-/+ 10%) autoregolante. Altri Voltaggi su Richiesta
Frequenza alimentazione	50/60 Hz
Fattore di potenza	> 0,98 a pieno carico
Distorsione armonica THD	<2,5%
Efficienza massima	93% a pieno carico
Accensione in ambienti freddi	-35°C
Tensione di innesco	140 Vpp
Resistenza isolamento caldo	< 200MΩ
Resistenza isolamento freddo	500MΩ
Tensione isolamento	4.000 Vac
Inrush current	<23A
Frequenza in uscita nominale	230 kHz (+/-10 kHz)
Protezioni Sovratensioni	10 KV Burst 5KV 2S
Protezioni Assenza Carichi	Attiva
Protezione Cortocircuiti	Automatica
Ballast Separabile	Fino a 55 m dal corpo lampada
Dimmeraggio	Opzionale: analogico 0-10V Dali - Wifi - altri sistemi customizzabili

# MODELLI E DIMENSIONI

Modello IFG+	Flusso standard lm	Potenza Nominale W	Potenza Effettiva W
RS200**	16.542	200	180
RS250**	20.737	250	225
RS300**	24.885	300	270
RS400**	33.180	400	360
RS500**	41.475	500	450
RD300	49.770	600	550
RD400	65.600	800	730
RT300	73.000	900	830
RT400	96.000	1.200	1.100
RU400	33.180	400	360

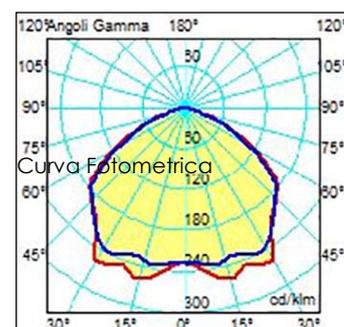
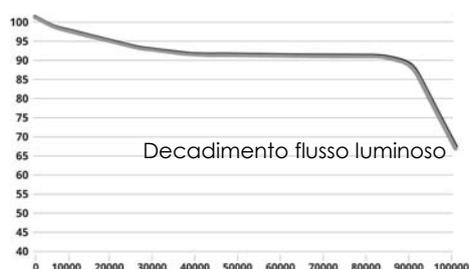
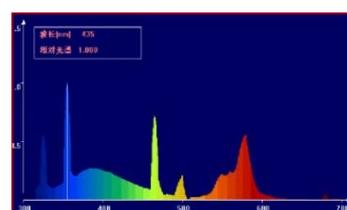
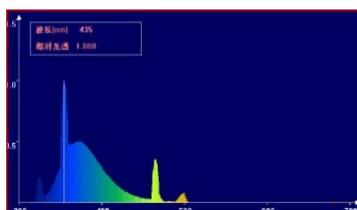
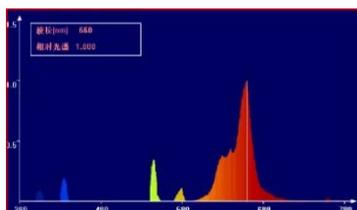
\*\*Opzionale in Versione RW

\* Tolleranza di calcolo < 3%



MODELLO IFG+	DIM A mm	DIM B mm	DIM H mm	PESO kg
RS	770	450	120	7
Ballast	310	180	90	1

## Lunghezze d'onda personalizzabili (alcuni esempi)



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