



efficient Lighting **T**echnology

# Catalogo Generale 2013/2014

**Componenti per illuminazione**

Alimentazione LED, fluorescenza, scarica, alogena

The logo consists of the letters 'e', 'l', and 't' in a bold, lowercase, sans-serif font. The 't' is stylized with a vertical line and a series of horizontal wavy lines at its base, resembling a lightbulb or a flame. The letters are dark grey and have a subtle shadow effect.

efficient lighting Technology

# Catalogo Generale 2013/2014

**Componenti per illuminazione**

Alimentazione LED, fluorescenza, scarica, alogena

Il presente catalogo sostituisce le versioni precedenti. La ELT si riserva il diritto di modificarlo senza preavviso per migliorare le informazioni sui prodotti. Una versione aggiornata e completa del Catalogo Generale della ELT è sempre disponibile in spagnolo ed in inglese sul nostro sito internet **[www.elt.es](http://www.elt.es)**



Cari professionisti dell'illuminazione,  
State consultando il secondo catalogo italiano, che include tutte le novità uscite nel 2013.

Ci siamo focalizzati su tutte le applicazioni elettroniche e sui LED, ma senza rinunciare alle applicazioni standard ferromagnetiche per le lampade a scarica e fluorescenti.

La ELT - Especialidades Luminotécnicas, S.A. è un produttore di prim'ordine di componenti per l'illuminazione: alimentatori, trasformatori, accenditori e driver per LED, adattati alle caratteristiche specifiche di ogni fonte luminosa.

I componenti, progettati e costruiti a Saragozza (Spagna, UE), vengono esportati dalla Spagna, dove la ELT è leader di mercato, verso oltre 80 paesi nei cinque continenti.

Restiamo comunque sempre a vostra disposizione per tutte le domande tecniche, progetti o sviluppi per offrirvi le migliori soluzioni personalizzate in funzione delle vostre esigenze specifiche.

La ELT vi propone un ventaglio completo di soluzioni per diverse applicazioni commerciali, quali l'illuminazione di uffici, strutture scolastiche, zone residenziali, spazi per il tempo libero e siti industriali. Sono tutte raggruppate nel proprio catalogo generale, aggiornato quotidianamente, e che potete richiedere o consultare sul nostro sito: [www.elt.es](http://www.elt.es)

Un gruppo di professionisti, con alle spalle attualmente oltre 40 anni d'esperienza nel settore dell'illuminazione, ha fondato la società nel 1975. Abbiamo da allora portato sul mercato qualità e servizio grazie a prodotti costruiti esclusivamente in Europa, e tenendo sempre presente l'attenzione al rispetto dell'ambiente.

La ELT è considerata come uno dei produttori più avanzati tecnologicamente sul mercato, sia nella tecnologia del prodotto, sia nella sua produzione.

La ELT è un marchio riconosciuto dal mercato grazie ai suoi prodotti di qualità e di massima garanzia. Il sistema di gestione della ELT è sin dal 1993 certificato AENOR secondo la normativa ISO 9001:2000. Il sistema d'impatto ambientale è certificato ISO 14001 sin dall'anno 2000. La ELT ha scelto la metodologia EFQM per guidare il suo percorso verso l'eccellenza ed ha conseguito il Premio Regionale nel 2005. Grazie a tutto ciò, la ELT è in grado di offrire una garanzia standard di 3 anni, prorogabile fino a 5 anni.

ELT Efficient Lighting Technology  
ELT Marketing, Giugno 2013





## Indice

### FLUO

Fluorescenza elettronica.....	7
Fuorescenza ferromagnetica.....	14
Combinazione alimentatori/lampade.....	16

### TRAFO

Trasformatori elettronici.....	17
Trasformatori ferromagnetici.....	18

### HID

Scarica – Sodio.....	19
Accenditori per lampade a sodio .....	28
Scarica – Ioduri metallici .....	29
Accenditori per lampade a ioduri metallici.....	36
Scarica – Mercurio .....	38
Condensatori .....	39

### LED

Driver – Applicazioni LED .....	42
Garanzia .....	45
Agenti/Distributori. ....	47



# Alimentatori elettronici per lampade fluorescenti T8-TCL-T5

Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## 220-240V 50-60Hz 1 o 2 lampade T8

9610150	BE 136-3	1x18, 36	T8	A2	0,245	24	40	28	230	220
9610160	BE 158-3	1x58	T8							
9621020	BE 236-3	1 o 2x18, 36	T8							
9621030	BE 258-3	1 o 2x58	T8							
9610130	BE 170-3-A*	1x70	T8							

## 220-240V 50-60Hz 1 o 2 lampade T8-TCL-T5

9610111	BE 136-2	1x18, 36, 30 1x18, 36 1x24, 39	T8 TC-L T5	A2	0,245	24	40	28	230	220
9610013	BE 158-2	1x58 1x55 1x54	T8 TC-L T5							
9620014	BE 236-2	1 o 2x18, 36, 30 1 o 2x18, 36 1 o 2x24, 39	T8 TC-L T5							
9620013	BE 258-2	1 o 2x58 1 o 2x55 1 o 2x54	T8 TC-L T5							

## 110-240V DC AC 50-60Hz 1 o 2 lampade T8

9610141	BE 118-4-UN*	1x18	T8	A2	0,245	24	40	28	230	220
9610180	BE 136-4-UN*	1x18, 36	T8							
9610161	BE 158-4-UN*	1x58	T8							
9621011	BE 218-4-UN*	1 o 2x18	T8							
9621021	BE 236-4-UN*	1 o 2x18, 36	T8							

## 110-240V DC AC 50-60Hz 3 o 4 lampade T8

9640017	BE 418-4-UN*	3 o 4x18	T8	A2	0,240	24	40	28	230	220
---------	--------------	----------	----	----	-------	----	----	----	-----	-----

## 220-240V 50-60Hz 3 o 4 lampade T8-TCL

9640011	BE 418-2	3 o 4x18 3 o 4x18	T8 TC-L	A2	0,245	24	40	28	230	220
9640008	BE 436-2	3 o 4x18, 36, 30 3 o 4x18, 36	T8 TC-L		0,375	18			360	350



- Alimentatori elettronici ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi e fattore di potenza elevato.
- Alimentatore Classe I da incorporare.
- I modelli per due o più lampade sono alimentati in serie.
- I modelli -2 bloccano la lampada nel caso di microinterruzioni nella rete oppure in caso di effetto d'esaurimento della lampada. La riaccensione avviene dopo aver scollegato l'alimentazione.
- Omologazioni . Dichiarazione di conformità **CE**
- \* Dichiarazione di conformità **CE**

# Alimentatori elettronici per lampade fluorescenti T8 - Instant start

Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## 220-240V DC AC 50-60Hz 1, 2, 3 o 4 lampade T8-TCL

9610014	BE 136-IS	1x18, 36	T8	A3	0,225	24	40	28	230	220
9610015	BE 158-IS	1x58	T8							
9620022	BE 236-IS	2x18,36	T8							
9630023	BE 336-IS	2 o 3x18,36 2x36	T8 TCL							
9640200	BE 418-IS	1 o 2x18,36 3 o 4x18	T8 T8							

- Alimentatori elettronici Instant Start
- Alimentatore Classe I da incorporare
- Durata di vita 50.000 ore.
- 10.000 accensioni massimo (On/Off) fino ad esaurimento della lampada.
- Accensione rapida delle lampade in un tempo inferiore a 0,4 secondi.
- Adatto ad installazioni dove non sono necessarie varie accensioni giornaliere.
- Dichiarazione di conformità **CE**

Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 220-240V DC AC 50-60Hz 1 lampada. Super SLIM sezione ridotta

9610030	BE 114-35-T5-S	1x14, 21, 28, 35	T5HE	A2	0,215	28	24	21	324	314
9610031	BE 124-T5-S	1x24	T5HO							
9610032	BE 139-T5-S	1x39	T5HO							
9610033	BE 149-T5-S	1x49	T5HO							
9610034	BE 154-T5-S	1x54	T5HO							
9610035	BE 180-T5-S	1x80	T5HO							

### 220-240V DC AC 50-60Hz 2 lampade. Super SLIM sezione ridotta

9620070	BE 214-35-T5-S	2x14, 21, 28, 35	T5HE	A2	0,215	28	24	21	324	314
9620071	BE 224-T5-S	2x24	T5HO							
9620072	BE 239-T5-S	2x39	T5HO							

### 110-240V DC AC 50-60Hz 1 lampada. Super SLIM sezione ridotta

9610036	BE 114-35-T5-S-UN*	1x14, 21, 28, 35	T5HE	A2	0,215	28	24	21	324	314
9610037	BE 124-T5-S-UN*	1x24	T5HO							
9610038	BE 139-T5-S-UN*	1x39	T5HO							

### 110-240V DC AC 50-60Hz 2 lampade. Super SLIM sezione ridotta

9620073	BE 214-21-T5-S-UN*	2x14-21W 110-260V	2x14, 21	T5HE	A2	0,215	28	24	21	324	314
---------	--------------------	-------------------	----------	------	----	-------	----	----	----	-----	-----

- Gamma specifica a sezione ridotta (21x24 mm).
- Alimentatori elettronici alta frequenza con preriscaldamento dei catodi e fattore di potenza elevato.
- Omologazioni  e dichiarazione di conformità 
- \* Dichiarazione di conformità 



Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## 220-240V 50-60Hz 1 o 2 lampade

9610004	BE 114-35-T5	1x14, 21, 28, 35	T5 HE	A2	0,305	16	30	21	360	350
9620005	BE 214-35-T5	2x14, 21, 28, 35	T5 HE							
9610005	BE 124-T5	1x24	T5 HO							
9610006	BE 139-T5	1x39	T5 HO							
9610111	BE 136-2	1x24, 39	T5 HO							
9610007	BE 149-T5	1x49	T5 HO							
9610008	BE 154-T5	1x54	T5 HO							
9610013	BE 158-2	1x54	T5 HO							
9610012	BE 180-T5	1x80	T5 HO	0,305	16	30	21	360	350	
9610132	BE 180-T5-2*	1x80	T5 HO							

9620006	BE 224-T5	2x24	T5 HO	A2	0,305	16	30	21	360	350
9620007	BE 239-T5	2x39	T5 HO							
9620014	BE 236-2	1x24, 39 2x24, 39	T5 HO							
9620008	BE 249-T5	2x49	T5 HO							
9620009	BE 254-T5	2x54	T5 HO							
9620013	BE 258-2	1x54 2x54	T5 HO							
9620016	BE 280-T5	2x80	T5 HO							

## 220-240V 50-60Hz 3 o 4 lampade

9640005	BE 414-T5-2	3 o 4x14	T5 HE	A2	0,255	24	40	28	230	220
9630008	BE 324-T5-2	3x24 3x18, 24	T5 HO TC-L							
9640009	BE 424-T5-2	3 o 4x24 3 o 4x18, 24	T5 HO TC-L							
9640008	BE 436-2	3 o 4x24 3x39 3 o 4x18, 36	T5 HO T5 HO TC-L							

## 110-240V 50-60Hz 3 o 4 lampade T5

9640021	BE 414-T5-4-UN *	3 o 4x14	T8	A2	0,215	24	40	28	230	220
---------	------------------	----------	----	----	-------	----	----	----	-----	-----

- Alimentatori elettronici alta frequenza con preriscaldamento dei catodi e fattore di potenza elevato.
- Bloccaggio lampade nel caso di microinterruzioni della rete e dell'effetto di lampade quasi esaurite. La riaccensione avviene dopo aver scollegato l'alimentazione.
- I modelli per tre o quattro lampade alimentano le lampade in serie.
- Omologazioni  e dichiarazione di conformità 
- \* Dichiarazione di conformità 



Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

**220-240V DC AC 50-60Hz 1 o 2 lampade, da incorporare**

9621098	BE 213-TC-3 s/t	1 o 2x13 1 o 2x13 1 o 2x7-9-11 1x16	TC-DE TC-TE TC-SE TC-DD	A2	0,135	14	69	29,5	142	91,4
9621099	BE 218-TC-3 s/t	1 o 2x18 1 o 2x18	TC-DE TC-TE							
9621100	BE 226-TC-3 s/t	1 o 2x26 1 o 2x26 1x32-42 1 o 2x18-24 1 o 2x18-24 1x36-40 2x22 1x22-40	TC-DE TC-TE TC-TE TC-L TC-F TC-F T5C T5C							
9621120	BE 242-TC-3 s/t*	1 o 2x26 1 o 2x26-32-42 1x57-70 1 o 2x18-24-36 1x40 2x22 1x22-40	TC-DE TC-TE TC-TE TC-L TC-F T5C T5C							

**220-240V DC AC 50-60Hz 1 o 2 lampade Classe II, per uso tipo indipendente**

9621132	BE 213-TC-3-C2	1 o 2x13 1 o 2x13 1 o 2x7-9-11 1x16	TC-DE TC-TE TC-SE TC-DD	A2	0,17	20	70,2	32	170,5	160,5
9621131	BE 218-TC-3-C2	1 o 2x18 1 o 2x18	TC-DE TC-TE							
9621130	BE 226-TC-3-C2	1 o 2x26 1 o 2x26 1x32-42 1 o 2x18-24 1 o 2x18-24 1x36-40 2x22 1x22-40	TC-DE TC-TE TC-TE TC-L TC-F TC-F T5C T5C							
9621133	BE 242-TC-3-C2*	1 o 2x26 1 o 2x26-32-42 1x57-70 1 o 2x18-24-36 1x40 2x22 1x22-40	TC-DE TC-TE TC-TE TC-L TC-F T5C T5C							

- Alimentatori elettronici alta frequenza con preriscaldamento dei catodi e fattore di potenza elevato.
- Alimentatore IP 20 Classe II per uso tipo indipendente. (Modelli C2).
- Riquadratura possibile.
- Omologazioni  e dichiarazione di conformità 
- \* Dichiarazione di conformità 



BE-TC-3-s/t



BE-TC-3-C2

# Alimentatori elettronici dimmerabili 1-10V per lampade fluorescenti T8/T5/TC-L

Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## 220-240V DC AC 50-60Hz 1 lampada

9614030	DBE 114-35	1x14-21-28-35	T5	A1 BAT	0,30	24	30	26	360	350
9614040	DBE 118-40	1x18-25-30-36 1x18-24-36-40 1x18-24-36 1x24-39	T8 TC-L TC-F T5HO							
9614050	DBE 154-58	1x58 1x55 1x54	T8 TC-L T5HO							

## 220-240V DC AC 50-60Hz 2 lampade

9624030	DBE 214-35	2x14-21-28-35	T5	A1 BAT	0,35	24	30	26	360	350
9624040	DBE 218-40	2x18-25-36 2x18-24-36-40 2x18-24-36 2x24-39	T8 TC-L TC-F T5HO							
9624050	DBE 254-58	2x58 2x55 2x54	T8 TC-L T5HO							



- Alimentatori elettronici dimmerabili con preriscaldamento dei catodi.
- Alimentatore Classe I da incorporare.  
Controllo di regolazione 1... 10Vdc et del grado di regolazione da 1 a 100%.
- Gamma specifica a sezione ridotta (30x26 mm).
- Omologazioni  e dichiarazione di conformità 

Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 220-240V 50-60Hz 1 lampada

9616010	BE 118-EN	1x18	T8	A2	0,925	12	49	32	340	315,5
9616020	BE 136-EN	1x36	T8							
9616030	BE 158-EN	1x58	T8							

### 220-240V 50-60Hz 2 lampade

9626010	BE 218-EN	2x18	T8	A2	1,374	8	49	32	340	315,5
9626020	BE 236-EN	2x36	T8							
9626030	BE 258-EN	2x58	T8							

### 220-240V 50-60Hz 1 lampada

9616011	BE 118-EN-2	1x18	T8	A2	0,925	12	49	32	340	315,5
9616021	BE 136-EN-2	1x36	T8							
9616040	BE 130-EN-2	1x30	T8							
9616031	BE 158-EN-2	1x58	T8							

### 220-240V 50-60Hz 2 lampade

9626011	BE 218-EN-2	2x18	T8	A2	1,374	8	49	32	340	315,5
9626021	BE 236-EN-2	2x36	T8							
9626040	BE 230-EN-2	2x30	T8							
9626031	BE 258-EN-2	2x58	T8							

### 220-240V 50-60Hz 1 lampada

9616012	BE 118-EN-3	1x18	T8	A2	0,925	12	49	32	340	315,5
9616022	BE 136-EN-3	1x36	T8							
9616032	BE 158-EN-3	1x58	T8							

### 220-240V 50-60Hz 2 lampade

9626013	BE 218-EN-3	2x18	T8	A2	1,374	8	49	32	340	315,5
9626022	BE 236-EN-3	2x36	T8							
9626032	BE 258-EN-3	2x58	T8							

- Alimentatori elettronici ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi.
- Protezione IP 67, da incorporare nelle insegne luminose oppure alle applicazioni esterne soggette a condizioni d'utilizzo gravose.
- Contenitore metallico e cavi di connessione doppio isolamento.
- La serie -EN incorpora cavi di connessione scoperti.
- La serie -EN-2 incorpora i cavi di connessione con portalampada IP 64.
- La serie -EN-3 incorpora i cavi di connessione con portalampada IP 40.
- Dichiarazione di conformità **CE**



serie EN-3



serie EN-2

# Alimentatori elettronici protezione IP 67 per insegne luminose con lampade T5

Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## 220-240V 50-60Hz 1 lampada

-	BE 114-35-T5-EN	1x14, 21, 28, 35W	T5	A2	1,374	12	49	32	470	445
9616050	BE 124-T5-EN	1x24	T5		0,925				340	315,5
9616060	BE 139-T5-EN	1x39	T5	1,374	470	445				
9616080	BE 149-T5-EN	1x49	T5	0,925	340	315,5				

## 220-240V 50-60Hz 2 lampade

9626014	BE 214-35-T5-EN	2x14, 21, 28, 35W	T5	A2	1,374	8	49	32	470	445
9626050	BE 224-T5-EN	2x24	T5		0,925				340	315,5
9626060	BE 239-T5-EN	2x39	T5	1,374	470	445				
9626065	BE 249-T5-EN	2x49	T5	0,925	340	315,5				



serie -EN



serie EN-3



serie EN-2

- Alimentatori elettronici ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi.
- Protezione IP 67, da incorporare nelle insegne luminose oppure alle applicazioni esterne soggette a condizioni d'utilizzo gravose.
- Alloggiamento metallico e cavi di connessione doppio isolamento.
- La serie -EN incorpora cavi di connessione scoperti.
- La serie -EN-2 incorpora i cavi di connessione con portalampada IP 64.
- La serie -EN-3 incorpora i cavi di connessione con portalampada IP 40.
- Dichiarazione di conformità **CE**

Codice connessione a vite	Codice innesto rapido	Modello	Lampade (W/tipologia)	EEI	Compen- sazione $\mu\text{F}\pm 5\%$ 250V	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
								Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V 50Hz Serie classica alta prestazione

1112600	1112530	AC1 15/23-SC	15W	T8-T12	B2	4,5	0,558	30	41	28,5	150	129
1113055	1113050	AC1 2/23-B2-SC	18, 20W	T8-T12								
1112620	1112550	AC1 25/23-SC	25W	T8-T12								
1112630	1112560	AC1 3/23-SC	30W	T8								
1112573	1112572	AC1 32/23-B2-SC	2x15W	T8-T12								
1113065	1113060	AC1 4/23-B2-SC	36W	T8								
1113073	1113072	AC1 6/23-B2-SC	38W	TC-DD								
1112342	1112343	AC1 7/23-B2-SC	58-65W	T8-T12								
			70, 75W	T8-T12	7	0,898	20				190	175

- Alimentatori per lampade fluorescenti, funzionamento con starter, con fattore di potenza debole (LPF).
- Alimentatore da incorporare. Classe I.
- Impregnato sottovuoto con resina poliestere.
- Alimentatori alta prestazione e deboli perdite EEI = B2 secondo le norme di efficienza energetica europea.
- Versioni 220V o 240V / 60Hz disponibili su richiesta.
- Omologazioni  e dichiarazione di conformità 



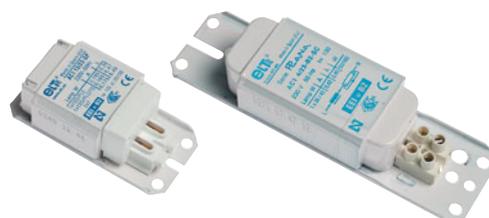
## Alimentatori ferromagnetici per lampade fluorescenti compatte TC

Codice connessione a vite	Codice innesto rapido	Modello	Lampade (W/tipologia)	EEI	Compen- sazione $\mu\text{F}\pm 5\%$ 250V	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
								Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V 50Hz Serie classica

1111471	1111470	AC1 04/23-SP	4, 6, 8W	T5	B2	2	0,335	40	41	28,5	85	74
1111652	1111650	AC1 09/23-SP	5, 7, 9, 11W	TC-L								
1111671	1111670	AC1 13/23-SP	10, 13W	TC-D								
1111731	1111730	AC1 16/23-SP	16W	T5 TC-DD	B1	2,5	0,421	30	41	28,5	110	98
1111633	1111632	AC1 18/23-D-SC-1	18W	TC-D/T		3,5	0,486					
1113102	1113103	AC1 26/23-SC	24, 26W	TC-DD	B2	4,5	0,558	30	41	28,5	150	129
1113055	1113050	AC1 2/23-B2-SC	18, 24W	TC-L		3,5						
			26W	TC-D/T		4						
1113065	1113060	AC1 4/23-B2-SC	36W	TC-L	B2	4,5	0,558	30	41	28,5	150	129
			38W	TC-DD								

- Alimentatori per lampade fluorescenti compatte, funzionamento con starter, fattore di potenza debole (LPF).
- Alimentatore da incorporare. Classe I.
- Impregnato sottovuoto con resina poliestere.
- Versioni 220V o 240V / 60Hz disponibili su richiesta.
- Omologazioni  e dichiarazione di conformità 



Codice	Modello	Tensione in entrata	Tipo di batteria	Autonomia di funzionamento (ore)	Lampade (W/tipologia)	Ta (°C) Temperatura ambiente	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
									Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## 230V 50-60Hz per lampade fluorescenti da 6 a 80W

9513040	FES 6-80/4SC/60*	230	4,8V 1,8 Ah NiCd	1	15, 18, 30, 36, 38, 58, 70 6, 8, 13	T8 T8 T5	5-50	0,42	1	31,4	21,5	210	205,5
9513050	FES 6-80/4D/180*		4,8V 4,5 Ah NiCd	3	14, 21, 28, 35 24, 39, 49, 54, 80 22, 40, 55, 60 7, 9, 11 18, 24, 36, 40, 55 13, 18, 26, 32 13, 18, 26 16, 21, 28	T5-HE T5-HO T5-C TC-EL TC-L TC-T TC-D TC-DD		0,73					

(\*) Batteria inclusa

Codice	Modello	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
				Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## Batterie-supporti

9513041	Batteria 4,8V 1,8Ah NiCd	0,20	1	22	22	180	
9513051	Batteria 4,8V 4,5Ah NiCd	0,50	1	33	33	140	
9331700	Supporto per batteria 4,8V 1,8Ah	0,004		23	23		200
9331701	Supporto per batteria 4,8V 4,5Ah	0,011		33	33		260



- Moduli d'illuminazione d'emergenza con batteria per lampade fluorescenti. Classe I IP 20.
- Sistema 5 poli: in caso di bisogno disconnette i quattro poli della lampada e l'alimentazione dell'alimentatore principale.
- Moduli con funzione d'autodiagnosi settimanale con LED di segnalazione di stato.
- Dichiarazione di conformità **CE**

## Convertitori CC per lampade fluorescenti

Codice	Modello	Tensione (variazione)	Lampade (W/tipologia)	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### Funzionamento con corrente continua 12, 24, 48, 72 o 110V CC

9410020	CE1 4/01	12Vdc (9-15)								
9410030	CE1 4/02	24Vdc (18-32)	1x18, 36 1x20, 40							
9410040	CE1 4/04	48Vdc (33-59)	1x20, 40 2x18	0,560	10	64	42	244	200	
9410050	CE1 4/07	72Vdc (50-87)	2x20							
9410060	CE1 4/11	110Vdc (75-135)	2x20							

- Convertitore per alimentazione in corrente continua.
- Da incorporare in un apparecchio d'illuminazione.
- Illuminazione speciale per caravan, mezzi di trasporto o qualsiasi mezzo alimentato a batterie o accumulatori.
- Dichiarazione di conformità **CE**





Codice	Modello	Potenza	Lampade (W)	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## 230/240-11,5V 50-60Hz Classe II

9810010	TCE 5/23-E	50VA	fino a 50W	0,085	25	38	29	131	122
9813030	TCE 6/23-E	60VA	fino a 60W						
9813040	TCE 7/23-E	70VA	fino a 70W	0,097					
9813050	TCE 10/23-E	105VA	fino a 105W	0,103					
9813004	TCE 15/23-N	150VA	fino a 150W	0,190	24	47	35	166	---

- Trasformatori elettronici per lampade alogene MBTS 12V.
- Da incorporare.
- Protezione in caso di funzionamento a vuoto.
- Protezione contro cortocircuiti, sovraccarichi e temperature troppo elevate.
- Regolazione con dimmer a taglio a fine fase IGBT.
- Omologazioni . Dichiarazione di conformità 
- Il modello TCE 5/23-E è compatibile con le lampade LED 12Vac da 5 a 25W di tipo MR16.



Codice	Modello	Potenza	Lampade (tipologia/W)	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## 230/240-11,5V 50-60Hz Classe II dimmerabile con azionatore

9810030	DTCE 6/23-E	60VA	da 20 a 60W	0,085	25	38	29	131	122
9810050	DTCE 10/23-E	105VA	da 20 a 105W	0,106					



- Trasformatori elettronici per lampade alogene MBTS.
- Da incorporare.
- Protezione in caso di funzionamento a vuoto.
- Protezione contro cortocircuiti, sovraccarichi e temperature troppo elevate.
- Regolabile da 5 e 100% con azionatore normalmente aperto, senza variatore o regolatore addizionale.
- Dichiarazione di conformità 

IN MODALITÀ: REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ		IN MODALITÀ: TEMPORIZZAZIONE	
Un impulso rapido	Accendere o spegnere. Dopo lo spegnimento, mantiene in memoria il livello di luminosità, quindi alla riaccensione ripristina il livello memorizzato.	<p>La regolazione della luminosità non è attiva e la modalità di temporizzazione è attivata. Quando si verifica un'interruzione di tensione, microinterruzioni, in caso di anomalie di rete o altri problemi simili, il DTCE memorizza lo stato prima dell'interruzione.</p> <p>• Nota: Il DTCE provoca una breve accensione in modalità di conferma</p> <p><b>Ingresso in modalità temporizzazione:</b> con lampade spente. Impulsi continui di 20"</p> <p><b>Programmazione del tempo d'accensione al momento della scollegamento:</b> ogni impulso rapido corrisponde ad 1 minuto. Massimo 254</p> <p><b>Per eliminare la temporizzazione memorizzata:</b> un impulso continuo di 5 secondi</p> <p><b>8' senza intervenire sull'azionatore:</b> uscita dalla modalità temporizzazione</p> <p><b>8' senza intervenire sull'azionatore:</b> uscita dalla modalità temporizzazione</p> <p><b>Modalità di temporizzazione programmata</b></p> <p><b>Modalità di temporizzazione annullata =</b> ingresso in modalità regolazione/configurazione</p>	
Un impulso continuo	Regolare la luminosità da 3 a 100%.		
Svariati impulsi rapidi	<b>Accendere al 100%. Da utilizzare in condizioni particolari (come ad esempio la sostituzione di una lampada) nel caso in cui le lampade non siano tutte allo stesso livello, o nel caso di sequenza ON/OFF alterata. Tramite due impulsi rapidi il DTCE sincronizza l'accensione al 100% della luminosità di tutte le lampade.</b>		
<p>Il DTCE memorizza le condizioni di funzionamento. Quando si verifica un'interruzione di tensione, microinterruzioni, in caso di anomalie di rete o altri problemi simili, il DTCE ristabilisce automaticamente le condizioni dello stato che precedeva l'interruzione di tensione. In questo modo le lampade continueranno a fornire illuminazione se erano accese, oppure rimarranno spente, secondo il loro stato.</p>			

Codice	Modello	Potenza	Lampade (W)	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230-11,5V Classe I

8224700	TR 5/23-01-SC	50VA	2x20, 1x35, 1x50W	0,782	20	42,9	33	143	135
---------	---------------	------	-------------------	-------	----	------	----	-----	-----

- Trasformatori di sicurezza con avvolgimenti separati, protezione elettrica e di classe I.
- Da incorporare.
- Protezione contro cortocircuiti, sovraccarichi e temperature troppo elevate.
- Omologazioni . Dichiarazione di conformità 



Codice	Modello	Potenza	Lampade (W)	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230-11,5V Classe II – Con protezione termica

8520230	TRE 5/23/01-B-P	50VA	2x20, 1x35, 1x50W	0,941	20	51	44,2	174	160,4
---------	-----------------	------	-------------------	-------	----	----	------	-----	-------



- Trasformatori di sicurezza con avvolgimenti separati, protezione elettrica di classe II (permette l'installazione diretta su controsoffitti).
- Da incorporare.
- Protezione contro cortocircuiti, sovraccarichi e temperature troppo elevate.
- Dichiarazione di conformità 

## Alimentatori elettronici per lampade a sodio alta pressione – Illuminazione stradale

Codice	Modello	Lampade (W)	Corrente (A)	Tensione d'accensione (kV)	Frequenza (Hz)	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
								Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 220-240V DC AC 50-60Hz Alimentatore elettronico da incorporare. IP 20

-	BE 150-EN-MH	50	0,25	5	172	0,915	10	93,4	38,3	154,4	144,6
9616145	BE 170-EN-MH	70	0,35								
9616165	BE 1100-EN-MH	100	0,49								
9616105	BE 1150-EN-MH	150	0,73								

## Alimentatori elettronici per lampade a sodio alta pressione – Illuminazione stradale (Risparmio energetico)

Codice	Modello	Lampade (W)	Corrente (A)	Fattore di potenza	Risparmio energetico (%)	Tensione d'accensione (kV)	Frequenza (Hz)	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
										Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 220-240V DC AC 50-60Hz Alimentatore elettronico da incorporare. IP 20 Tecnologia SMI e SMI2 – senza linea di comando – controllo astronomico

9616122	BE 150-EN-MH-SMI	50 VSHP e HM	0,25	0,98	20	5	172	0,915	10	93,4	38,3	154,4	144,6
9616142	BE 170-EN-MH-SMI	70 VSHP e IM	0,35										
9616162	BE 1100-EN-MH-SMI	100 VSHP	0,49										
-	BE 1100-EN-HPS-SMI2	100 VSHP e IM	0,49										
9616106	BE 1150-EN-HPS-SMI2	150 VSHP	0,73	50	5	172	0,915	10	93,4	38,3	154,4	144,6	
9616102	BE 1150-EN-MH-SMI	150 VSHP e IM		40									

### Tecnologia CC-1...10 – con linea di comando

9616120	BE 150-EN-MH-CC 1...10	50 VSHP e IM	0,25	0,98	20	5	172	0,915	10	93,4	38,3	154,4	144,6
9616140	BE 170-EN-MH-CC 1...10	70 VSHP e IM	0,35										
9616160	BE 1100-EN-MH-CC 1...10	100 VSHP e IM	0,49										
9616163	BE 1100-EN-HPS-CC 1...10	100 VSHP	0,49										
9616100	BE 1150-EN-MH-CC 1...10	150 VSHP e IM	0,73	40	5	172	0,915	10	93,4	38,3	154,4	144,6	
9616103	BE 1150-EN-HPS-CC 1...10	150 VSHP		65									

### Tecnologia CA – con linea di comando

9616121	BE 150-EN-MH-CA	50 VSHP e IM	0,25	0,98	20	5	172	0,915	10	93,4	38,3	154,4	144,6
9616141	BE 170-EN-MH-CA	70 VSHP e IM	0,35										
9616161	BE 1100-EN-MH-CA	100 VSHP e IM	0,49										
9616101	BE 1150-EN-MH-CA	150 VSHP e IM	0,73										

- Alimentatore elettronico da incorporare nell'apparecchio d'illuminazione. IP 20.
- Specialmente adatti per applicazioni esterne. Illuminazione stradale.
- Incapsulato per la protezione dei componenti.
- Perdite ridotte: EEI = A2.
- Senza condensatore elettrolitico: durata dell'alimentatore prolungata fino a 80.000 ore.
- Sicuro e protetto: protezione termica, contro i cortocircuiti, i sovraccarichi ed i picchi di temperatura.
- In attesa d'omologazione  e di dichiarazione di conformità 



Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V 50Hz Alimentatore da incorporare senza protezione termica

6112421	VSI 5/22-3T-D	50	9	A3	1,310	10	62	52	106	85					
6112040	VSI 7/22-3T-D	70	12		1,268										
6112180	VSI 10/22-3T-B	100	13		1,702										
6112491	VSI 15/3TD-SC	150	20		2,080										
6112340	VSI 15/22-3T-D			2,112	5	87	73	115	96						
6112215	VSI 25/3TD-SC	250	32	A3	2,970	8	66	53	170	149					
6112350	VSI 25/22-3T-D				3,464						5	87	73	135	116
6112360	VSI 40/22-3T-D				4,760										
6112401	VSI 60/3T-D	600	65	9,550	2	231	209+10								
6112291	VSI 100/3T-D	1000	100												

### 230V 50Hz Alimentatore da incorporare con protezione termica

6112422	VSI 5/22-3T-D-P	50	9	A3	1,310	10	62	52	106	85					
6112044	VSI 7/22-3T-D-P	70	12		1,268										
6112182	VSI 10/22-3T-B-P	100	13		1,702										
6112490	VSI 15/3TD-SC-P	150	20		2,080										
6112470	VSI 15/22-3T-D-P			2,112	5	87	73	115	96						
6112221	VSI 25/3TD-SC-P	250	32	A3	2,970	8	66	53	170	149					
6112460	VSI 25/22-3T-D-P				3,464						5	87	73	135	116
6112363	VSI 40/22-3T-D-P				4,760										
6112402	VSI 60/3T-D-P	600	65	9,550	2	231	209+10								
	VSI 100/3T-D-P	1000	100												

- Alimentatore da incorporare negli apparecchi d'illuminazione.
- Fattore di potenza basso.
- I modelli con la sigla -P alla fine della descrizione includono la protezione termica.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Altri modelli su richiesta.
- Dichiarazione di conformità . Omologazioni 



Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V Alimentatore con condensatore senza accenditore da incorporare

6212251	VSI 7/23-3-AF S/Arr.	70	Incluso	A3	1,511	8	120	72	106	85
---------	----------------------	----	---------	----	-------	---	-----	----	-----	----

### 230V Montaggio separabile. Alimentatore, condensatore e accenditore

6212610	VSI 7/23-3-AF-100	70	Incluso	A3	1,566	8	120	77	106	85		
6212210	VSI 10/23-2-AF-100	100			1,566	6			126	105		
6212620	VSI 15/23-3-AF-100	150			2,430	5			145	91	115	96
6212625	VSI 15/23-3AF-100-DP				2,331						135	116
6212230	VSI 25/23-3-AF-100	250			3,710						165	145,5
6212491	VSI 40/23-2-AF-100	400			5,110							



- Montaggi facilmente separabili da incorporare negli apparecchi d'illuminazione.
- Gruppi che comprendono alimentatore, accenditore e condensatore.
- Versioni che comprendono la protezione termica disponibili su richiesta.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità . Omologazioni 

## Alimentatori per lampade a sodio alta pressione. Da incorporare e gruppi

Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V Gruppo compatto da incorporare senza protezione termica – Fattore di potenza elevato (accenditore a impulsi)

6212686	VSI 5/23-ARCE-100-DP	50	Incluso	A3	1,485	7	62	81	158	85	
6212704	VSI 7/23-ARCE-100	70			1,493						
6212713	VSI 10/23-ARCE-100	100			1,910						
6212730	VSI 15/23-ARCE-100	150			5	87	76	175	96		
6212780	VSI 25/23-ARCE-100	250						3,792	195	116	
6212790	VSI 40/23-ARCE-100	400			A2	5,165	4	105	91,5	225	146
6212802	VSI 60/3T-D-ARCE-100	600				7,155	2	105	91,5	231	214

### 230V Montaggio piastra per interno palo o quadro. Fattore di potenza elevato (accenditore a impulsi). IP 21

6612551	MVSI 100/23-AF-100-DP	1000	Incluso	A2	11,125	1	126	153	452
---------	-----------------------	------	---------	----	--------	---	-----	-----	-----

- Gruppi completi (alimentatore-accenditore-condensatore e fusibile termico) su piastra particolarmente indicati per applicazioni all'interno dei pali e quadri elettrici.
- Piastre disponibili con o senza accenditore.
- Versioni con tensioni (220-240V) e frequenze diverse (50-60Hz) disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità **CE**
- Gli elementi (alimentatore, condensatore e accenditore) che compongono il gruppo sono certificati 



## Alimentatori per lampade a sodio alta pressione IP 63 Per uso esterno

Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V Applicazioni esterne

6110193	VSE 5/22-3T-D	50	9	A3	1,568	10	70	60,3	132	112
6110340	VSE 7/22-3T-D	70	12		1,958					
6110173	VSE 10/22-3T-B	100	13		2,470				6	111
6110390	VSE 15/22-3T-D	150	20		5	92	83	111	95	
6110400	VSE 25/22-3T-D	250	32					3,795	131	115
6110410	VSE 40/22-3T-D	400	45	A2	5,090	4	162	146		



- Alimentatore per applicazioni esposte alle intemperie.
- Basso fattore di potenza.
- Incapsulati con resina di poliuretano IP 63.
- Disponibili a richiesta con protezione termica.
- Versioni 220 o 240V/60Hz disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità **CE**

Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### Gruppo compatto da incorporare senza accenditore

6211514	VSI 7/23-C2	70	Incluso	A3	1,731	8	70	62	183	171
---------	-------------	----	---------	----	-------	---	----	----	-----	-----

### Gruppo compatto da incorporare, senza accenditore con protezione termica

6211515	VSI 7/23-C2-P	70	Incluso	A3	1,731	8	70	62	183	171
---------	---------------	----	---------	----	-------	---	----	----	-----	-----

### Gruppo compatto da incorporare con accenditore digitale temporizzato a impulsi senza protezione termica

6211510	VSI 7/23-C2-AI	70	Incluso	A3	1,635	8	70	62	183	171
6212520	VSI 10/23-C2-AI	100			2,206					
6212260	VSI 15/23-C2-AI	150			2,588					
6212270	VSI 25/23-C2-AI	250			4,115					
6212280	VSI 40/23-C2-AI	400		A2	5,600	4	97	83	192	175
									222	205

### Gruppo compatto da incorporare con accenditore digitale temporizzato a impulsi con protezione termica

6211511	VSI 7/23-C2-AI-P	70	Incluso	A3	1,635	8	70	62	183	171
6212521	VSI 10/23-C2-AI-P	100			2,206					
6212263	VSI 15/23-C2-AI-P	150			2,588					
6212272	VSI 25/23-C2-AI-P	250			4,115					
6212282	VSI 40/23-C2-AI-P	400		A2	5,600	4	97	83	192	175
									222	205

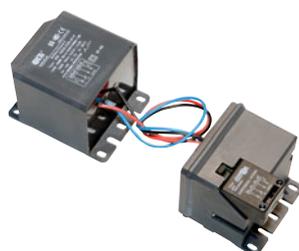
### Gruppo separabile da incorporare con accenditore digitale temporizzato a impulsi senza protezione termica

6211520	VSI 7/23-C2S-AI	70	Incluso	A3	1,731	8	70	62	95 + 118	83 + 106
6212530	VSI 10/23-C2S-AI	100			2,206					
6212290	VSI 15/23-C2S-AI	150			2,695					
6212300	VSI 25/23-C2S-AI	250			4,425					
6212310	VSI 40/23-C2S-AI	400		A2	5,700	2			96,5 + 112	83 + 96
									96,5 + 131	84 + 116
									96,5 + 162	84 + 146

### Gruppo separabile da incorporare con accenditore digitale temporizzato a impulsi con protezione termica

6211522	VSI 7/23-C2S-AI-P	70	Incluso	A3	1,731	8	70	62	95 + 118	83 + 106
6212532	VSI 10/23-C2S-AI-P	100			2,206					
6212291	VSI 15/23-C2S-AI-P	150			2,695					
6212301	VSI 25/23-C2S-AI-P	250			4,425					
6212311	VSI 40/23-C2S-AI-P	400		A2	5,700	2			96,5 + 131	84 + 116
									96,5 + 162	84 + 146

- Gruppo da incorporare. Applicazioni interne. IP 40.
- Incapsulati con resina di poliuretano e rivestiti in termoplastica.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità **CE**. Omologazioni 



VSI-C2S



VSI-C2

## Gruppi monoblocco classe II per lampade a sodio alta pressione. IP 54

Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### Gruppo di tipo esterno senza accenditore senza protezione termica

6210313	VSE 7/23-C2-AF	70	Incluso	A3	1,731	8	70	62	183	171
---------	----------------	----	---------	----	-------	---	----	----	-----	-----

### Gruppo di tipo esterno senza accenditore con protezione termica

-	VSE 7/23-C2-AF-P	70	Incluso	A3	1,731	8	70	62	183	171
---	------------------	----	---------	----	-------	---	----	----	-----	-----

### Gruppo di tipo esterno con accenditore digitale temporizzato senza protezione termica

6210310	VSE 7/23-C2-AI-AF	70	Incluso	A3	1,843	8	70	62	183	171
6210610	VSE 10/23-C2-AI-AF	100			2,206					
6210580	VSE 15/23-C2-AI-AF	150			2,840					
6210590	VSE 25/23-C2-AI-AF	250		4	97	83	172	155		
6210600	VSE 40/23-C2-AI-AF	400					A2	5,572	192	175

### Gruppo di tipo esterno con accenditore digitale temporizzato a impulsi con protezione termica

6210165	VSE 7/23-C2-AI-AF-P	70	Incluso	A3	1,843	8	70	62	183	171
6210612	VSE 10/23-C2-AI-AF-P	100			2,206					
6210655	VSE 15/23-C2-AI-AF-P	150			2,840					
6210591	VSE 25/23-C2-AI-AF-P	250		4	97	83	192	175		
6210601	VSE 40/23-C2-AI-AF-P	400					A2	5,572	222	205

- Gruppo da incorporare. Applicazioni esterne. IP 54
- Incapsulati con resina di poliuretano e rivestiti in termoplastica.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità **CE**. Omologazioni 



## Cassette per lampade a sodio alta pressione. IP 65

Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V Cassette IP 65

6210750	VSE 60/23-AF-S/Arrancador	600	Incluso	A2	9,720	1	213	180	370	290
6210751	VSE 60/23-100-AF				9,750					
6210324	VSE 100/23-AF-S/Arrancador	1000			13,170					
6210323	VSE 100/23-100-AF				13,200					



- Gruppo completo (alimentatore-accenditore-condensatore) in un alloggiamento d'alluminio specialmente adatto per applicazioni esterne e per condizioni gravose.
- Protezione IP 65.
- Gruppi disponibili con o senza accenditore.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità **CE**

Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

**Gruppo da incorporare senza accenditore, con linea di comando**

6114502	VSI 7/23-2P-RSE-CA	70	12 o 9+4	A3	1,950	7	62	78	178	105
---------	--------------------	----	----------	----	-------	---	----	----	-----	-----

**Gruppo da incorporare con accenditore, con linea di comando**

6114503	VSI 7/23-2P-RASE-CA	70	12 o 9+4	A3	1,894	7	62	78	178	105
6114671	VSI 10/23-2P-RASE-CA	100	13 o 11+2		1,928					
6114681	VSI 15/23-2P-RASE-CA	150	20 o 18+4		2,467					
6114701	VSI 25/23-2P-RASE-CA	250	32 o 28+4		3,778					
6114711	VSI 40/23-2P-RASE-CA	400	50 o 45+4	A2	5,111	4	87	89	206	146

**Gruppo da incorporare senza accenditore, senza linea di comando**

6114500	VSI 7/23-2P-RME-SM	70	12 o 9+4	A3	1,950	7	62	78	178	105
---------	--------------------	----	----------	----	-------	---	----	----	-----	-----

**Gruppo da incorporare con accenditore, senza linea di comando**

6114501	VSI 7/23-2P-RASE-SM	70	12 o 9+4	A3	1,894	7	62	78	178	105
6114670	VSI 10/23-2P-RASE-SM	100	13 o 11+2		1,928					
6114680	VSI 15/23-2P-RASE-SM	150	20 o 18+4		2,467					
6114700	VSI 25/23-2P-RASE-SM	250	32 o 28+4		3,778					
6114710	VSI 40/23-2P-RASE-SM	400	50 o 45+4	A2	5,111	4	87	89	206	146

**Gruppo da incorporare con accenditore, senza linea di comando e con controllo astronomico**

6114725	VSI 7/23-2P-RASE-SMI	70	12 o 9+4	A3	1,900	7	62	78	178	105
6114665	VSI 10/23-2P-RASE-SMI	100	13 o 11+2		1,928					
6114595	VSI 15/23-2P-RASE-SMI	150	20 o 18+4		2,750					
6114927	VSI 25/23-2P-RASE-SMI	250	32 o 28+4		3,800					
6114736	VSI 40/23-2P-RASE-SMI	400	50 o 45+4	A2	5,120	4	87	89	206	146

**Gruppo da incorporare senza accenditore, con linea di comando e protezione termica**

	VSI 7/23-2P-RSE-CA-P	70	12 o 9+4	A3	1,950	7	62	78	178	105
--	----------------------	----	----------	----	-------	---	----	----	-----	-----

**Gruppo da incorporare con accenditore, con linea di comando e protezione termica**

6114507	VSI 7/23-2P-RASE-CA-P	70	12 o 9+4	A3	1,894	7	62	78	178	105
6114675	VSI 10/23-2P-RASE-CA-P	100	13 o 11+2		1,928					
6114684	VSI 15/23-2P-RASE-CA-P	150	20 o 18+4		2,467					
6114706	VSI 25/23-2P-RASE-CA-P	250	32 o 28+4		3,778					
6114714	VSI 40/23-2P-RASE-CA-P	400	50 o 45+4	A2	5,111	4	87	89	206	146

**Gruppo da incorporare senza accenditore, senza linea di comando e con protezione termica**

-	VSI 7/23-2P-RSE-SM-P	70	12 o 9+4	A3	1,950	7	62	78	178	105
---	----------------------	----	----------	----	-------	---	----	----	-----	-----

**Gruppo da incorporare con accenditore e protezione termica. Senza linea di comando**

6114508	VSI 7/23-2P-RASE-SM-P	70	12 o 9+4	A3	1,894	7	62	78	178	105
6114676	VSI 10/23-2P-RASE-SM-P	100	13 o 11+2		1,928					
6114687	VSI 15/23-2P-RASE-SM-P	150	20 o 18+4		2,467					
6114707	VSI 25/23-2P-RASE-SM-P	250	32 o 28+4		3,778					
6114715	VSI 40/23-2P-RASE-SM-P	400	50 o 45+4	A2	5,111	4	87	89	206	146



# Gruppi bipotenza per lampade a sodio alta pressione – Illuminazione stradale (Risparmio energetico)

Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## Gruppo da incorporare con accenditore e protezione termica. Senza linea di comando e con controllo astronomico

6114726	VSI 7/23-2P-RASE-SMI-P	70	12 o 9+4	A3	1,900	7	62	78	178	105
6114664	VSI 10/23-2P-RASE-SMI-P	100	13 o 11+2		1,928					
6114597	VSI 15/23-2P-RASE-SMI-P	150	20 o 18+4		2,750					
6114929	VSI 25/23-2P-RASE-SMI-P	250	32 o 28+4	A2	3,800	5	87	89	156	96
6114738	VSI 40/23-2P-RASE-SMI-P	400	50 o 45+4		5,120				4	206

- Gruppo da incorporare.
- Gruppi bipotenza comprendenti alimentatore, accenditore (a impulsi o a sovrapposizione) e relè per riduzione di potenza.
- Installazione facilitata senza bisogno di cavi.
- I modelli SMI sono senza linea di comando. Questo modello stabilisce un periodo nel corso della notte durante il quale si ottiene un risparmio energetico. La posizione temporale del periodo è aggiornata automaticamente ogni giorno e si adegua di conseguenza alle stagioni ed alla latitudine dell'installazione.
- Versioni standard con relè di contatto normalmente aperto (CA). Il gruppo funziona alla massima potenza quando la tensione è inviata dalla linea di comando.
- Versioni con relè di contatto normalmente chiuso (CC) disponibili su richiesta. Il gruppo funziona alla massima potenza quando non viene inviata tensione dalla linea di comando.
- Compensazione  $\mu F \pm 10\%$  250V su richiesta. Possibilità di collegamento di 2 condensatori per una compensazione  $\mu F \pm 10\%$  250V adattata alle due potenze.
- Versioni 220V o 240V/60Hz disponibili su richiesta.
- Gruppi disponibili in elementi modulari.
- Omologazioni  e dichiarazione di conformità 



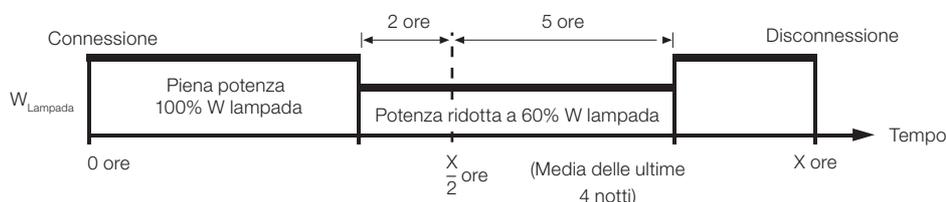
## Tecnologia CA con linea di comando



## Tecnologia SM senza linea di comando



## Tecnologia SMI senza linea di comando – controllo astronomico



Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### Gruppo da incorporare senza accenditore, con linea di comando

6114611	VSI 7/23-2P-CA-S/Arr.	70	12 o 9+4	A3	1,950	6	120	77	126	105
---------	-----------------------	----	----------	----	-------	---	-----	----	-----	-----

### Gruppo da incorporare con accenditore, con linea di comando

6114621	VSI 7/23-2P-CA-100	70	12 o 9+4	A3	1,950	6	120	77	126	105
6114581	VSI 10/23-2P-CA-150	100	13 o 11+2		1,950					
6114982	VSI 15/23-2P-CA-150	150	20 o 18+4		2,410					
6114561	VSI 25/23-2P-CA-400	250	32 o 28+4		3,710					
6114692	VSI 40/23-2P-CA-400	400	50 o 45+4	A2	5,080	5	145	94	135	116
									165	146

### Gruppo da incorporare senza accenditore, senza linea di comando

6114881	VSI 7/23-2P-CA-S/Arr.-SM	70	12 o 9+4	A3	1,950	6	120	77	126	105
---------	--------------------------	----	----------	----	-------	---	-----	----	-----	-----

### Gruppo da incorporare con accenditore, senza linea di comando

6114624	VSI 7/23-2P-CA-150-SM	70	12 o 9+4	A3	1,950	5	120	77	126	105
6114902	VSI 10/23-2P-CA-150-SM	100	13 o 11+2		1,950					
6114912	VSI 15/23-2P-CA-150-SM	150	20 o 18+4		2,790					
6114923	VSI 25/23-2P-CA-400-SM	250	32 o 28+4		3,710					
6114699	VSI 40/23-2P-CA-400-SM	400	50 o 45+4	A2	5,080	5	145	94	135	116
									165	146

### Gruppo da incorporare con accenditore, con linea di comando e protezione termica

6114722	VSI 7/23-2P-CA-70-P	70	12 o 9+4	A3	1,950	5	120	77	126	105
6114762	VSI 10/23-2P-CA-150-P	100	13 o 11+2		1,950					
6114643	VSI 15/23-2P-CA-150-P	150	20 o 18+4		2,790					
6114562	VSI 25/23-2P-CA-400-P	250	32 o 28+4		3,710					
6114693	VSI 40/23-2P-CA-400-P	400	50 o 45+4	A2	5,080	5	145	94	135	116
									165	146

### Gruppo da incorporare con accenditore e protezione termica. Senza linea di comando

6114617	VSI 7/23-2P-CA-100-SM-P	70	12 o 9+4	A3	1,950	5	120	77	126	105
6114583	VSI 10/23-2P-CA-150-SM-P	100	13 o 11+2		1,950					
6114644	VSI 15/23-2P-CA-150-SM-P	150	20 o 18+4		2,790					
6114661	VSI 25/23-2P-CA-400-SM-P	250	32 o 28+4		3,710					
6114694	VSI 40/23-2P-CA-400-SM-P	400	50 o 45+4	A2	5,080	5	145	94	135	116
									165	146

### Gruppo da incorporare con accenditore e protezione termica. Senza linea di comando e con controllo astronomico

6114882	VSI 7/23-2P-CA-100-DP-SMI-P	70	12 o 9+4	A3	1,950	6	62 + 42	72	126	105
6114585	VSI 10/23-2P-CA-100-DP-SMI-P	100	13 o 11+2		1,950					
6114976	VSI 15/23-2P-CA-100-DP-SMI-P	150	20 o 18+4		2,410					
6114965	VSI 25/23-2P-CA-100-DP-SMI-P	250	32 o 28+4		3,710					
6114935	VSI 40/23-2P-CA-100-DP-SMI-P	400	50 o 45+4	A2	5,080	5	86,4 + 42	94	135	116
									165	146



- Gruppo da incorporare.
- Gruppi bipotenza comprendenti alimentatore, accenditore (a impulsi o a sovrapposizione) e relè per riduzione di potenza.
- Installazione facilitata senza bisogno di cavi.
- I modelli SMI sono senza linea di comando. Questo modello stabilisce un periodo nel corso della notte durante il quale si ottiene un risparmio energetico. La posizione temporale del periodo è aggiornata automaticamente ogni giorno e si adegua di conseguenza alle stagioni ed alla latitudine dell'installazione.
- Versioni standard con relè di contatto normalmente aperto (CA). Il gruppo funziona alla massima potenza quando la tensione è inviata dalla linea di comando.
- Versioni con relè di contatto normalmente chiuso (CC) disponibili su richiesta. Il gruppo funziona alla massima potenza quando non viene inviata tensione dalla linea di comando.
- Compensazione  $\mu F \pm 10\%$  250V su richiesta. Possibilità di collegamento di 2 condensatori per una compensazione  $\mu F \pm 10\%$  250V adattata alle due potenze.
- Versioni 220V o 240V/60Hz disponibili su richiesta.
- Gruppi disponibili in elementi modulari.
- Omologazioni  e dichiarazione di conformità 

# Alimentatori per lampade a vapore di sodio bassa pressione. Applicazione interna ed esterna

Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu\text{F}\pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## Applicazione interna. Alto fattore

7212030	VSBI 18/23-AF	18	Incluso	0,918	20	44	36	245	140
---------	---------------	----	---------	-------	----	----	----	-----	-----

## Applicazione interna. Basso fattore

7113100	VSBI 3/23-2	35	7	1,260	10	62	52	106	85
7113110	VSBI 5/23-2	55	7	1,260					

- Alimentatore da incorporare nell'apparecchio d'illuminazione. Applicazioni interne.
- Il modello per 35W funziona con l'accenditore AH-002D e quello per 55W con l'ASB 55.
- Dichiarazione di conformità **CE**



Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu\text{F}\pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## Applicazione esterna. Alto fattore

7210011	VSBE 18/23-AF	18	Incluso	1,900	12	61	42	240	224
7210070	VSBE 3/23-C2-AF	35		1,731	8	70	62	183	171
7210080	VSBE 5/23-C2-AF	55							

- Alimentatori adatti per applicazioni esterne.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità **CE**



Codice	Modello	Lampade (W)	Tensione d'accensione (kV)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
					Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### Accenditore indipendente (a sovrapposizione).

3210232	AVS 400-D	70 (DE) 100-150-250-400	3,5-5	30	40,5	34	76	M8
3210211	AVS 1000	400-600-1000	4-5	20	48	41,5	86	

### Accenditore indipendente temporizzato (a sovrapposizione)

3210233	AVS 400-DP	70 (DE) 100-150-250-400	3,5-5	30	40,5	34	76	M8
---------	------------	-------------------------	-------	----	------	----	----	----

### Accenditore dipendente (a impulsi)

3210113	AVS 100-D	50-70 100-150-250-400-600-1000	1,8 - 2,3 3 - 4,5	30	31	29	55	M8
---------	-----------	-----------------------------------	----------------------	----	----	----	----	----

### Accenditore dipendente digitale temporizzato (a impulsi)

3210111	AVS 100-DP	50-70 100-150-250-400-600-1000	1,8 - 2,3 3 - 4,5	30	31	29	55	M8
---------	------------	-----------------------------------	----------------------	----	----	----	----	----

### Accenditore dipendente digitale temporizzato (a impulsi), installazione da 15 a 40 metri dalla lampada

3211053	AVS-100-DP-40	50-70 100-150-250-400-600-1000	1,8 - 2,3 3 - 4,5	30	31	29	55	M8
---------	---------------	-----------------------------------	----------------------	----	----	----	----	----

## Accenditori per lampade a sodio bassa pressione

Codice	Modello	Lampade (W)	Tensione d'accensione (kV)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
					Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### Accenditori per lampade a sodio bassa pressione

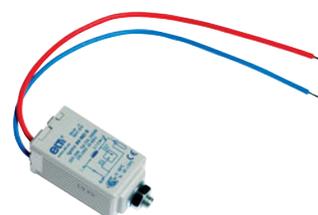
3210132	AH 002-D	35	0,8	30	31	29	55	M8
---------	----------	----	-----	----	----	----	----	----



**AVS 100-D e AVS 100-DP**  
Si possono installare fino a 20 m dalla lampada (con cavi di connessione adatti)



**AVS 400 D e AVS 400 DP e AVS 1000**  
Vanno installati a meno di 2 metri.



**AH 002-D**  
Si possono installare fino a 100 m dalla lampada (con cavi di connessione unifilare adatti)

Codice	Modello	Lampade (W)	Corrente (A)	Fattore di potenza	Tensione d'accensione (kV)	Frequenza (Hz)	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
									Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## 220-240V DC AC 50-60Hz Alimentatore elettronico da incorporare. IP 20

-	BE 145-EN-MH	45 IM	0,23	0,98	5	172	0,915	10	93,4	38,3	154,4	144,6
-	BE 150-EN-MH	50 IM e VSHP	0,25									
-	BE 160-EN-MH	60 IM	0,3									
9616145	BE 170-EN-MH	70 IM e VSHP	0,35									
9616153	BE 190-EN-MH	90 IM	0,44									
9616165	BE 1100-EN-MH	100 IM e VSHP	0,49									
9616173	BE 1400-EN-MH	140 IM	0,68									
9616105	BE 1150-EN-MH	150 IM e VSHP	0,73									

## Alimentatori elettronici per lampade a ioduri metallici Illuminazione stradale (Risparmio energetico)

Codice	Modello	Lampade (W)	Corrente (A)	Fattore di potenza	Risparmio energetico (%)	Tensione d'accensione (kV)	Frequenza (Hz)	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
										Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 220-240V DC AC 50-60Hz Alimentatore elettronico da incorporare. IP 20 Tecnologia SMI - senza linea di comando

9616112	BE 145-EN-MH-SMI	45 IM	0,23	0,98	20	5	172	0,915	10	93,4	38,3	154,4	144,6
9616122	BE 150-EN-MH-SMI	50 IM e VSHP	0,25										
9616132	BE 160-EN-MH-SMI	60 IM	0,3										
9616142	BE 170-EN-MH-SMI	70 IM e VSHP	0,35		40								
9616152	BE 190-EN-MH-SMI	90 IM	0,44										
9616162	BE 1100-EN-MH-SMI	100 IM e VSHP	0,49										
9616172	BE 1140-EN-MH-SMI	140 IM	0,68										
9616102	BE 1150-EN-MH-SMI	150 IM e VSHP	0,73										

### Tecnologia CC-1...10 - con linea di comando

9616110	BE 145-EN-MH-CC-1..10	45 IM	0,23	0,98	20	5	172	0,915	10	93,4	38,3	154,4	144,6
9616120	BE 150-EN-MH-CC-1..10	50 VSHP e IM	0,25										
9616130	BE 160-EN-MH-CC-1..10	60 IM	0,3										
9616140	BE 170-EN-MH-CC-1..10	70 VSHP e IM	0,35		40								
9616150	BE 190-EN-MH-CC-1..10	90 IM	0,44										
9616160	BE 1100-EN-MH-CC-1..10	100 VSHP e IM	0,49										
9616170	BE 1140-EN-MH-CC-1..10	140 IM	0,68										
9616100	BE 1150-EN-MH-CC-1..10	150 VSHP e IM	0,73										

### Tecnologia CA - con linea di comando

9616111	BE 145-EN-MH-CA	45 IM	0,23	0,98	20	5	172	0,915	10	93,4	38,3	154,4	144,6
9616121	BE 150-EN-MH-CA	50 VSHP e IM	0,25										
9616131	BE 160-EN-MH-CA	60 IM	0,3										
9616141	BE 170-EN-MH-CA	70 VSHP e IM	0,35		40								
9616151	BE 190-EN-MH-CA	90 IM	0,44										
9616161	BE 1100-EN-MH-CA	100 VSHP e IM	0,49										
9616171	BE 1140-EN-MH-CA	140 IM	0,68										
9616101	BE 1150-EN-MH-CA	150 VSHP e IM	0,73										



- Alimentatore elettronico da incorporare nell'apparecchio d'illuminazione. IP 20.
- Specialmente adatti per applicazioni esterne. Illuminazione stradale.
- Incapsulato per la protezione dei componenti.
- Perdite ridotte: EEI = A2.
- Senza condensatore elettrolitico: durata dell'alimentatore prolungata fino a 80.000 ore.
- Sicuro e protetto: protezione termica, contro i cortocircuiti, i sovraccarichi ed i picchi di temperatura.
- In attesa d'omologazione  e di dichiarazione di conformità 

Codice	Modello	Potenza (W)	Tensione d'accensione (kV)	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
						Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 220-240V 50-60Hz Classe I. Indipendente

9313090	BE 120-MH-2*	20	3,5	0,266	14	75	29,5	145	95
9313100	BE 135-MH-2	35							
9313110	BE 170-MH-2	70							
9313120	BE 1150-MH-2	150		0,412	10	31,5	181	131	

### 220-240V 50-60Hz Classe I. Da incorporare

9313091	BE 120-MH-2 s/t*	20	3,5	0,25	18	75	29,5	111	95
9313101	BE 135-MH-2 s/t	35		0,262					
9313111	BE 170-MH-2 s/t	70		0,392	13	31,5	147	131	
9313121	BE 1150-MH-2 s/t	150							

- Alimentatore elettronico da incorporare a bassa frequenza per lampade a ioduri metallici.
- Fornito di coprimorsetto e fissacavo.
- Sicuro e protetto: protezione termica, contro cortocircuiti, i sovraccarichi ed i picchi di temperatura.
- Omologazioni  e dichiarazione di conformità 
- \*Dichiarazione di conformità 



**BE MH-2**  
20, 35 e 70W



**BE MH-2**  
150W



**BE MH-2 s/t**  
20, 35 e 70W



**BE MH-2 s/t**  
150W

Codice	Modello	Lampade (W)	Compensazione $\mu\text{F}\pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## 230V Alimentatori da incorporare

6112562	VHI 3/23-3*	35	6	A3	1,260	10	62	52	106	85
6112047	VHI 7/22-3T-D				1,702					
6112180	VSI 10/22-3T-B	100	13		2,080					
6112491	VSI 15/3TD-SC	150	20	A2	2,112	5	87	73	115	96
6112340	VSI 15/22-3T-D				2,478					
5112410	VMI 25/23-3	250 (2,10A)	18	A2	2,080	10	66	53	135	114
5112680	VMI 25/23-SC				2,970					
6112215	VSI 25/3TD-SC	250 (3A)	32	A3	3,464	8	66	53	170	149
6112350	VSI 25/22-3T-D				2,970					
5112200	VMI 40/23-SC	400 (3,5A)	36	A2	2,970	8	66	53	170	149
5112424	VMI 40/23-3				3,480					
6112120	VHI 40/23-100*				4,760					
6112360	VSI 40/22-3T-D	400 (4A)	45	A2	9,475	2	105	87	231	209
6112265	VHI 100/23-4	1000 (8,25A)	72		9,550					
6112291	VSI 100/3T-D	1000 (9,5A)	90		16,335					
6112748	VHI 200/23-4*	2000	150		1	130	107	240	211	

## 380-400V Alimentatore da incorporare. Grandi potenze

6112751	VHI 200/38-40-3	2000 (8,8A)	37	A2	14,700	1	130	107	220	191
6112752	VHI 200/38-40-4	2000 (10,3A)	60		16,850					
6112744	VHI 200/38-40-7*	2000 (11,3A)								

## 400-415V Alimentatore da incorporare. Grandi potenze

6112302	VHI 200/40-41-8*	2000 (12,2A)	74	A2	16,850	1	130	107	240	211
---------	------------------	--------------	----	----	--------	---	-----	-----	-----	-----

## 230V Alimentatori da incorporare con protezione termica

6112563	VHI 3/23-3-P	35	6	A3	1,260	10	62	52	106	85
6112049	VHI 7/22-3T-D-P				1,702					
6112182	VSI 10/22-3T-B-P	100	13		2,080					
6112490	VSI 15/3TD-SC-P	150	20	A2	2,112	5	87	73	115	96
6112470	VSI 15/22-3T-D-P				2,478					
5112411	VMI 25/23-3-P	250 (2,10A)	18	A2	2,080	10	66	53	135	114
5112681	VMI 25/23-SC-P				2,970					
6112221	VSI 25/3TD-SC-P	250 (3A)	32	A3	3,464	8	66	53	170	149
6112460	VSI 25/22-3T-D-P				2,970					
5112203	VMI 40/23-SC-P	400 (3,5A)	36	A2	2,970	8	66	53	170	149
5112425	VMI 40/23-3-P				3,480					
6112122	VHI 40/23-100-P*				4,760					
6112363	VSI 40/22-3T-D-P	400 (4A)	45							

- Alimentatore da incorporare negli apparecchi d'illuminazione.
- Fattore di potenza basso.
- I modelli con la sigla -P alla fine della descrizione includono la protezione termica.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Altri modelli su richiesta.
- Dichiarazione di conformità . Omologazioni .
- \*Dichiarazione di conformità 



Sezione 50x60 o 70x84



Sezione 51x61



Sezione 105x87



Sezione 130x107

Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V Montaggio separabile. Alimentatore, condensatore e accenditore

6212001	VHI 3/23-3-AF-150*	35	Incluso	A3	1,566	8	120	77	106	85			
6212130	VSI 7/23-3-AF-150	70			1,447								
6212615	VHI 7/23-3AF-100-DP	100			1,566								
6212140	VSI 10/23-2-AF-150	150			2,430	5			145	94	94	115	96
6212150	VSI 15/23-3-AF-150				2,331								
6212625	VSI 15/23-3AF-100-DP				250 (2,10A 0,8kV)								
5612563	VMI 25/23-3-AF-002	250 (3A)		A2	2,840	5	145	94	135	116			
6212160	VSI 25/23-3-AF-400	400 (3,5A)		A3	3,710								
6212180	VMI 40/23-2-AF-400	400 (4A)		A2	4,024								
6212122	VSI 40/23-3-AF-400				5,110								

- Montaggi facilmente separabili da incorporare negli apparecchi d'illuminazione.
- Gruppi che comprendono alimentatore, accenditore e condensatore.
- Versioni che comprendono la protezione termica disponibili su richiesta.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità  $\text{CE}$ . Omologazioni  $\text{CE}$
- \*Dichiarazione di conformità  $\text{CE}$



Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V Gruppo compatto da incorporare senza protezione termica – Fattore di potenza elevato (accenditore a impulsi)

6212740	VHI 3/23-ARCE-150*	35	Incluso	A3	1,528	7	62	81	158	85			
6212705	VSI 7/23-ARCE-150	70			1,551								
6212714	VSI 10/23-ARCE-150	100			1,881								
6212731	VSI 15/23-ARCE-150	150			2,524	5			87	76	175	96	
6212840	VSI 15/23-SC-ARCE-DP				150								2,260
6212787	VHI 25/23-ARCE-002				250 (2,10A)								2,865
6212777	VHI 25/23-SC-ARCE-DP	250 (2,10A)		A2	2,260	5	87	76	175	96			
6212778	VHI 25/23-SC-ARCE-002	250 (2,10A 0,8kV)		2,280									
6212781	VSI 25/23-ARCE-400	250 (3A)		A3	3,865								
6212792	VHI 40/23-ARCE-400*-	400 (3,5A)		A2	3,865	87	76	195	116				
6212793	VHI 40/23-ARCE-002	400 (3,5A 0,8kV)			3,865								
6212791	VSI 40/23-ARCE-400	400 (4A)			5,165					4	225	146	

### 230V Gruppo compatto da incorporare con protezione termica – Fattore di potenza elevato (accenditore a impulsi)

6212741	VHI 3/23-ARCE-150-P	35	Incluso	A3	1,528	7	62	81	158	85			
6212706	VSI 7/23-ARCE-150-P	70			1,551								
6212715	VSI 10/23-ARCE-150-P	100			1,881								
6212732	VSI 15/23-ARCE-150-P	150			2,524	5			87	76	175	96	
6212841	VSI 15/23-SC-ARCE-DP-P				150								2,260
6212783	VHI 25/23-ARCE-002-P				250 (2,10A)								2,865
6212784	VSI 25/23-ARCE-400-P	250 (3A)		A2	2,865	5	87	76	175	96			
6212796	VHI 40/23-ARCE-400-P*	400 (3,5A)		A3	3,865								
6212796	VHI 40/23-ARCE-400-P*	400 (3,5A)		A2	3,865								
6212789	VSI 40/23-ARCE-400-P	400 (4A)			5,165	4	225	146					



- Gruppi completi (alimentatore-accenditore-condensatore).
- Protezione IP 21. Classe I.
- Versioni con tensioni (220-240V) e frequenze diverse (50-60Hz) disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità  $\text{CE}$
- Gli elementi (alimentatore, condensatore e accenditore) che compongono il gruppo sono certificati  $\text{CE}$
- \*Dichiarazione di conformità  $\text{CE}$

## Piastre per base palo per lampade a ioduri metallici IP 21

Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	Compensazione $\mu\text{F}\pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)		
							Larghezza	Altezza	Lunghezza

### 230V Montaggio piastra nella base del palo. Fattore di potenza elevato. IP 21

6612550	MVHI 100/23-AF-002	1000 (8,25A)	Incluso	A2	11,125	1	126	153	452
6612551	MVSI 100/23-AF-100-DP	1000 (9,50A)							

### 380-400V Montaggio piastra per interno palo o quadro. Fattore di potenza elevato. IP 21

6612560	MVHI 200/38-40-3-AF-S/Arr.	2000 (8,8A)	Incluso	A2	15,425	1			
6612561	MVHI 200/38-40-3-AF-005				15,475				
6612562	MVHI 200/38-40-4-AF-S/Arr.	2000 (10,3A)							
6612563	MVHI 200/38-40-7-AF-S/Arr.*	2000 (11,3A)			16,075				

- Gruppi completi (alimentatore-accenditore-condensatore e fusibile termico) su piastra particolarmente indicati per applicazioni all'interno dei pali e quadri elettrici.
- Protezione IP 21. Classe I.
- Versioni con tensioni e frequenze diverse disponibili a richiesta.
- Piastre disponibili con o senza accenditore.
- \*Dichiarazione di conformità **CE**
- Gli elementi (alimentatore, condensatore e accenditore) che compongono il gruppo sono certificati 



## Alimentatore per lampade a ioduri metallici. Esterno

Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu\text{F}\pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V Esterno. Basso fattore di protezione. IP 63

6110421	VHE 3/23-EA	35	6	A3	1,568	10	70	60,3	132	112
6110340	VSE 7/22-3T-D	70	12						118	106
6110173	VSE 10/22-3T-B	100	13						111	95
6110390	VSE 15/22-3T-D	150	20	A2	2,870	6	92	83	131	115
5110390	VME 25/23-EA	250 (2,10A)	18						162	146
6110400	VSE 25/22-3T-D	250 (3A)	32	A3	3,795	5				
5110400	VME 40/23-EA	400 (3,5A)	36	A2	3,890					
6110410	VSE 40/22-3T-D	400 (4A)	45		5,090	4				



- Alimentatore per applicazioni esposte alle intemperie.
- Basso fattore di potenza.
- Incapsulati con resina di poliuretano. IP 63.
- Disponibili a richiesta con protezione termica.
- Versioni 220 o 240V/ 60Hz disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità **CE**

Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	Compensazione $\mu\text{F}\pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### Gruppo compatto da incorporare con accenditore digitale temporizzato

6212651	VHI 3/23-C2-AI*	35	Incluso	A3	1,731	8	70	62	183	171
6211510	VSI 7/23-C2-AI	70			1,731					
6212520	VSI 10/23-C2-AI	100			2,206					
6212260	VSI 15/23-C2-AI	150			2,588					
6212320	VHI 25/23-C2-AI (2,10A 0,8kV)	250		A2	3,275	4	97	83	172	155
6212270	VSI 25/23-C2-AI	250 (3A)		A3	4,115					
6212340	VHI 40/23-C2-AI	400 (3,5A)		A2	4,335					
6212280	VSI 40/23-C2-AI	400 (4A)			5,600				222	205

### Gruppo compatto da incorporare con accenditore digitale temporizzato e protezione termica

6212650	VHI 3/23-C2-AI-P*	35	Incluso	A3	1,731	8	70	62	183	171
6211511	VSI 7/23-C2-AI-P	70			1,731					
6212521	VSI 10/23-C2-AI-P	100			2,206					
6212263	VSI 15/23-C2-AI-P	150			2,588					
6212321	VHI 25/23-C2-AI-P (2,10A 0,8kV)	250		A2	3,275	4	97	83	172	155
6212272	VSI 25/23-C2-AI-P	250 (3A)		A3	4,115					
6212342	VHI 40/23-C2-AI-P	400 (3,5A)		A2	4,335					
6212282	VSI 40/23-C2-AI-P	400 (4A)			5,600				222	205

### Gruppo separabile da incorporare con accenditore digitale temporizzato

6212652	VHI 3/23-C2S-AI*	35	Incluso	A3	1,731	8	70	62	95 +	83 +
6211520	VSI 7/23-C2S-AI	70			1,731					
6212530	VSI 10/23-C2S-AI	100			2,206					
6212290	VSI 15/23-C2S-AI	150			2,695					
6212330	VHI 25/23-C2S-AI (2,10A 0,8kV)	250		A2	3,400	4	97	83	96,5 +	83 +
6212300	VSI 25/23-C2S-AI	250 (3A)		A3	4,425					
6212350	VHI 40/23-C2S-AI	400 (3,5A)		A2	5,600					
6212310	VSI 40/23-C2S-AI	400 (4A)			5,700				96,5 +	84 +

### Gruppo separabile da incorporare con accenditore digitale temporizzato e protezione termica

6212653	VHI 3/23-C2S-AI-P*	35	Incluso	A3	1,731	8	70	62	95 +	83 +
6211522	VSI 7/23-C2S-AI-P	70			1,731					
6212532	VSI 10/23-C2S-AI-P	100			2,206					
6212291	VSI 15/23-C2S-AI-P	150			2,695					
6212331	VHI 25/23-C2S-AI-P (2,10A 0,8kV)	250		A2	3,400	4	97	83	96,5 +	83 +
6212301	VSI 25/23-C2S-AI-P	250 (3A)		A3	4,425					
6212351	VHI 40/23-C2S-AI-P	400 (3,5A)		A2	5,600					
6212311	VSI 40/23-C2S-AI-P	400 (4A)			5,700				96,5 +	84 +

- Gruppo da incorporare. Applicazioni interne. IP 40.
- Incapsulati con resina di poliuretano e rivestiti in termoplastica.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità **CE**. Omologazioni 
- \*Dichiarazione di conformità **CE**



VSI-C2

VSI-C2S

## Gruppi monoblocco classe II per lampade a ioduri metallici. IP 54

Codice	Modello	Lampade (W/tipologia)	Compensazione $\mu\text{F}\pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### Gruppo di tipo esterno con accenditore digitale temporizzato

6210743	VHE 3/23-C2-AI-AF*	35	Incluso	A3	1,731	8	70	62	183	171
6210310	VSE 7/23-C2-AI-AF	70			1,843					
6210610	VSE 10/23-C2-AI-AF	100			2,206					
6210580	VSE 15/23-C2-AI-AF	150			2,840					
6210620	VHE 25/23-C2-AI-AF (2,10A 0,8kV)	250		A2	3,210	4	97	83	172	155
6210590	VSE 25/23-C2-AI-AF	250 (3A)		A3	4,162					
6210680	VHE 40/23-C2-AI-AF	400 (3,5A)		A2	4,335				192	175
6210600	VSE 40/23-C2-AI-AF	400 (4A)			5,572					

### Gruppo di tipo esterno con accenditore digitale temporizzato e protezione termica

6210742	VHE 3/23-C2-AI-AF-P*	35	Incluso	A3	1,731	8	70	62	183	171
6210165	VSE 7/23-C2-AI-AF-P	70			1,843					
6210612	VSE 10/23-C2-AI-AF-P	100			2,206					
6210655	VSE 15/23-C2-AI-AF-P	150			2,840					
6210592	VHE 25/23-C2-AI-AF-P (2,10A 0,8kV)	250		A2	3,210	4	97	83	172	155
6210591	VSE 25/23-C2-AI-AF-P	250 (3A)		A3	4,162					
6210681	VHE 40/23-C2-AI-AF-P	400 (3,5A)		A2	4,335				192	175
6210601	VSE 40/23-C2-AI-AF-P	400 (4A)			5,572					



- Gruppo da incorporare. Applicazioni esterne. IP 54.
- Incapsulati con resina di poliuretano e rivestiti in termoplastica.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità **CE** Omologazioni
- \*Dichiarazione di conformità **CE**

Codice	Modello	Lampade (W)	Compensazione $\mu F \pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V Cassette IP 65

6210326	VHE 100/23-AF S/Arr.	1000 (8,25A)	Incluso	A2	13,200	1	213	180	370	290
6210327	VHE 100/23-002-AF									
6210325	VHE 100/23-AF S/Arr.	1000 (9,5A)								
6210328	VHE 100/23-100-AF									
6210321	VHE 100/23-3-1000-AF	2000								
6210307	VHE 200/23-AF S/Arr.									
6210306	VHE 200/23-002-AF									

### 380-400V Cassette IP 65

6210303	VHE 200/38-40-3-AF S/Arr.	2000 (8,8A)	Incluso	A2	17,250	1	213	180	370	290
6210302	VHE 200/38-40-3-005-AF									
6210300	VHE 200/38-40-4-AF S/Arr.	2000 (10,3A)								
6210304	VHE 200/38-40-4-AF-2000									
6210305	VHE 200/38-40-5-AF S/Arr.	2000 (11,3A)								
6210292	VHE 200/38-40-5-AF-2000									

### 400-415V Cassette IP 65

6210309	VHE 200/40-41-8-AF S/Arr.	2000 (12,2A)	Incluso	A2	19,250	1	213	180	370	290
---------	---------------------------	--------------	---------	----	--------	---	-----	-----	-----	-----

- Gruppo completo (alimentatore-accenditore-condensatore) in unità d'alluminio specialmente adatto per le applicazioni esterne e per condizioni gravose.
- Protezione IP 65.
- Gruppi disponibili con o senza accenditore.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Dichiarazione di conformità  $\text{CE}$



## Accenditori per lampade a ioduri metallici

Codice	Modello	Lampade (W)	Tensione d'accensione (kV)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
					Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### Accenditore dipendente (a impulsi)

3210113	AVS 100-D	100-250-400-1000	3 - 4,5	30	31	29	55	M8
---------	-----------	------------------	---------	----	----	----	----	----

### Accenditore dipendente digitale temporizzato (a impulsi)

3210111	AVS 100-DP	35-70-100-150-250-400-1000	3 - 4,5	30	31	29	55	M8
---------	------------	----------------------------	---------	----	----	----	----	----

### Accenditore dipendente digitale temporizzato (a impulsi) installazione da 15 a 40 metri dalla lampada

3211053	AVS-100-DP-40	35-70 100-150-250-400-1000-1800	1,8-2,3 3-4,5	30	31	29	55	M8
---------	---------------	------------------------------------	------------------	----	----	----	----	----

### Accenditore indipendente (a sovrapposizione)

3210232	AVS 400-D	35-70-100-150-250-400	3,5-5	30	40,5	34	76	M8
3210212	AH 1000	1000	4-5	20	48	41,5	86	
3210251	AH 2000/220	1000-2000	3,5-5	10	68,5	62	118	

### Accenditore indipendente temporizzato (a sovrapposizione)

3210233	AVS 400-DP	35-70-100-150-250-400	3,5-5	30	40,5	34	76	M8
---------	------------	-----------------------	-------	----	------	----	----	----

### Accenditore indipendente (a sovrapposizione)

3210241	AVS 2000/380	2000	3,5-5	20	48	41,5	86	M8
---------	--------------	------	-------	----	----	------	----	----

# Accenditori per lampade a ioduri metallici (Tensione d'accensione < 1,2kV)

Codice	Modello	Lampade (W)	Tensione d'accensione (kV)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
					Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

## 220-240V Accenditore di tipo parallelo o con due fili

3210132	AH 002-D	250-400-1000-2000	0,8	30	31	29	55	M8
---------	----------	-------------------	-----	----	----	----	----	----

## 380-400V Accenditore di tipo parallelo o con due fili

3210191	AH 005/380-DP	2000	1,2	25	40	40	47,5	M8
---------	---------------	------	-----	----	----	----	------	----



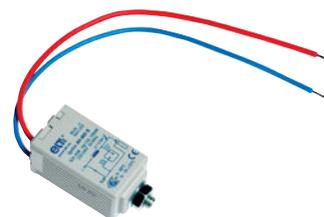
### AVS 100-D e AVS 100-DP

Si possono installare fino a 20 m dalla lampada (con cavi di connessione adatti).



### AVS 400-D e AVS 400-DP

Vanno installati a meno di 2 metri.



### AH 002-D

Si possono installare fino a 100 m dalla lampada (con cavi di connessione unifilare adatti).



### AH 2000/220

Non installare a più di 3 m dalla lampada.



### AH 1000 e AVS 2000/380

Vanno installati a meno di 2 metri.



### AH 005/380-DP

Si possono installare fino a 100 m dalla lampada (con cavi di connessione unifilare).

Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu\text{F}\pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V 50Hz Alimentatore da incorporare senza protezione termica

5112550	VMI 5/23-2	50	7	A3	1,23	10	62	52	106	85
5112430	VMI 8/23-2	80	8		1,28					
5112400	VMI 12/23-3	125	10		2,48					
5112410	VMI 25/23-3	250	18	A2	2,08	10	66	53	135	114
5112680	VMI 25/23-SC				3,48					
5112424	VMI 40/23-3	400	28		2,97	8	66	53	170	149
5112200	VMI 40/23-SC				6,42					
5112570	VMI 70/23-3	700	45		9,35	2	130	106,5	170	141
5112580	VMI 100/23-4	1000	60							

- Alimentatore da incorporare negli apparecchi d'illuminazione.
- Alto fattore di potenza.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Altri modelli su richiesta.
- Dichiarazione di conformità **CE**. Omologazioni  per le versioni da 80 a 400W.



Codice	Modello	Potenza (W)	Compensazione $\mu\text{F}\pm 5\%$ 250V	EEI	Peso (kg)	Quantità per scatola	Dimensioni (mm)			
							Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 230V 50Hz Alimentatore da incorporare senza protezione termica

5612590	VMI 5/23-2-AF	50	Incluso	A3	1,40	8	120	69	106	85
5612540	VMI 8/23-2-AF	80								
5612550	VMI 12/23-3-AF	125								
5612560	VMI 25/23-3-AF	250		A2	2,61	5	144	91	115	96
5612570	VMI 40/23-2-AF	400			3,67				135	116



- Alimentatore da incorporare negli apparecchi d'illuminazione.
- Gruppi che comprendono alimentatore e condensatore.
- Alto fattore di potenza.
- Versioni 220V o 240V, 50, 60Hz disponibili su richiesta.
- Altri modelli su richiesta.
- Dichiarazione di conformità **CE**. Omologazioni  per le versioni da 80 a 400W.

Codice	Modello	Dimensioni (mm)			Peso (kg)	Quantità/Scatola industriale (unità)	Quantità/Scatola min. (unità)
		Diametro (max.)	Larghezza (max.)	Distanza per fissaggio			

## 250V Fissaggio per M8

9900002	Condensador 2µF ± 5%	25	62	M8	0,035	180	45
9900004	Condensador 2,5µF ± 5%						
9900007	Condensador 4µF ± 5%						
9900008	Condensador 4,5µF ± 5%						
9900009	Condensador 5µF ± 5%						
9900010	Condensador 5,5µF ± 5%	30	75		0,040		
9900011	Condensador 6µF ± 5%						
9900012	Condensador 7µF ± 5%						
9900013	Condensador 8µF ± 5%						
9900014	Condensador 9µF ± 5%						
9900015	Condensador 10µF ± 5%	35	100	0,045			
9900016	Condensador 11µF ± 5%						
9900017	Condensador 12µF ± 5%						
9900018	Condensador 13µF ± 5%						
9900019	Condensador 14µF ± 5%						
9900020	Condensador 16µF ± 5%	40	100	0,055			
9900021	Condensador 18µF ± 5%						
9900022	Condensador 20µF ± 5%						
9900023	Condensador 22µF ± 5%						
9900024	Condensador 25µF ± 5%						
9900025	Condensador 28µF ± 5%	45	100	0,060			
9900026	Condensador 30µF ± 5%						
9900027	Condensador 32µF ± 5%						
9900028	Condensador 36µF ± 5%						
9900030	Condensador 45µF ± 5%						
9900031	Condensador 50µF ± 5%	50	100	0,075			
				0,080			
				0,090			
				0,105			
				0,110			
				0,120			
				0,145			
				0,300			

## 440V Fissaggio per M8

9901250	Condensador 30µF ± 5%	50	125	M8	0,312	25	25
9901237	Condensador 37µF ± 5%		132				



- Condensatori per correggere il fattore di potenza nelle installazioni d'illuminazione per lampade fluorescenti e a scarica.
- Del tipo autorigenerante e con resistenza di scarica incorporata.
- Dichiarazione di conformità **CE**
- I condensatori a 250V sono omologati 

Codice	Modello		Sistema	Temporizzato	Connessione	Potenza delle lampade	Distanza dalla lampada		
3210232	AVS 400-D	Indipendente	Sovrapposizione	NO	Vite	VSHP 70 - 400W IM 35 - 400W	Max. 1,5 m		
3210233	AVS 400-DP			Sì 20'					
3210113	AVS 100-D (Cavi) *	Dipendente	A impulsi	NO	Cavi	VSHP 50 - 1000W IM 100 - 1000W	Fino a 10 m		
3210112	AVS 100-D (Morsetti) *				Vite				
3210111	AVS 100-DP (Cavi)			Sì 30'	Cavi	VSHP 50 - 1000W IM 35 - 1800W	Fino a 20 m		
3210442	AVS 100-DP (Morsetti)				Vite				
3211053	AVS 100-DP-40 (Cavi)				Cavi		Da 15 a 40 m		
3211054	AVS 100-DP-40 (Morsetti)				Vite				
3210132	AH 002-D Vp= 0,9 Kv			Indipendente	Connessione parallela	NO	Cavi	IM 250 - 2000W e SOX 35W	Fino a 100 m
3210131	AH 002-D Vp= 0,9 Kv						Vite		
3210191	AH 005/380-DP - Vp= 1,2Kv	Sì 30'	Cavi			IM 2000W 380V			
3210211	AVS 1000	Indipendente	Sovrapposizione	NO	Vite	VSHP 400 - 1000W	Max. 2 m		
3210212	AH 1000					VSHP 1000W IM 1000W			
3210241	AVS 2000/380 Vp= 3,5 -5kV					IM 2000W 380V			
3210251	AH 2000/220 Vp= 3,5 -5kV					IM 1000 e 2000W 220V			

Indipendente e con connessione in parallelo: può essere installato con alimentatori costruiti dalla ELT o da altre marche di 2 o 3 connettori.

Dipendente: deve essere installato con alimentatori costruiti dalla ELT di 3 connettori.

\* AVS 100-D: Non installabile con gli alimentatori della serie VSI-SC

Tipo di accenditore (W)	Lampade a vapore di sodio HP								Lampade a ioduri metallici								Lampade a vapori di sodio BP	
	50	70	100	150	250	400	600	1000	35	70	100	150	250	400	1000	2000 /230	2000 /380	35
AVS 100-D	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•			
AVS 100-DP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
AVS 400-D	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•				
AVS 400-DP	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•				
AVS 1000						•	•											
AH 1000								•							•			
AVS 2000/380																	•	
AH 2000/220															•	•		
AH 005/380-DP																	• <sup>(1)</sup>	
AH 002-D													• <sup>(2)</sup>	• <sup>(2)</sup>	• <sup>(2)</sup>	• <sup>(2)</sup>		•

(1) Per lampade a tensione d'accensione di 1,2 kV

(2) Per lampade a tensione d'accensione di 0,8 kV

Codice	Modello	Potenza (W)	Corrente d'uscita (A)	Fattore di potenza	Tensione d'uscita (Vdc)	Tc max (°C)	Ta (°C)	Quantità per scatola	Peso	Dimensioni (mm)			
										Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 220-240V DC AC Alimentazione a corrente costante. IP 20. Standard

9918026	LC 102/350-B	1...2	350	0,73	3...7	75	-25...+55	30	0,05	37	21	80
9918027	LC 103/500-B	1...3	500	0,85		80						
9918028	LC 104/700-B	1...4	700	0,9	6...29	85						
9918021	LC 110/350-B	2...10	350	0,97								
9918022	LC 110/500-B		500		2...14							
9918023	LC 110/700-B		700		2...10							
9918024	LC 109/1050-B	2...9	1050									

### 220-240V DC AC Alimentazione a corrente costante. IP 20. Graduabile 10-100%

9918031	DLC 110/350-B	2...10	350	0,97	6...29	85	-25...+55	30	0,05	37	21	80
9918032	DLC 110/500-B		500		2...22							
9918033	DLC 110/700-B		700		2...14							
9918034	DLC 109/1050-B	2...9	1050	2...10								



- Alimentazione per moduli LED a corrente costante.
- Fattore di potenza elevato.
- Classe II con protezione termica. Da incorporare.
- Gruppo con coprimorsetto e fissacavo per uso indipendente.
- Protezione contro sovraccarichi, corto circuito e circuito aperto.
- Modello DLC permette la regolazione con TRIAC. 10-100%
- Dichiarazione di conformità 

Codice	Modello	Potenza (W)	Corrente d'uscita (A)	Fattore di potenza	Tensione d'uscita (Vdc)	Tc max (°C)	Ta (°C)	Quantità per scatola	Peso	Dimensioni (mm)			
										Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 110-240V DC AC Alimentazione a corrente costante. IP 20. Standard

9918010	LC 116/350-A	16	350	0,85	5...47	85	-25...+55	25	0,085	38	29	131	122
9918011	LC 116/500-A		500		8...32								
9918012	LC 116/700-A		700	0,84	3...23	75							
9918015	LC 125/350-A	25	350	0,90	9...72	85							
9918016	LC 125/500-A		500	0,89	12...55								
9918017	LC 125/700-A		700	0,92	3...37	75	-25...+50						

### 220-240V DC AC 50-60Hz Alimentazione a corrente costante. IP 20. Standard

9918014	LC 125/600-A	25	600	0,89	21...41	75	-25...+50	25	0,1	38	29	131	122
9918018	LC 125/640-A		640	0,92	3...42	85	-25...+45						
9918019	LC 125/700-A		700	0,92	21...37	75	-25...+50						



- Alimentazione per moduli LED a corrente costante.
- Fattore di potenza elevato.
- Classe II con protezione termica. Da incorporare.
- Gruppo con coprimorsetto e fissacavo per uso indipendente.
- Protezione contro sovraccarichi, corto circuito e circuito aperto.
- Omologazione . Dichiarazione di conformità 

Codice	Modello	Potenza (W)	Corrente d'uscita (A)	Fattore di potenza	Tensione d'uscita (Vdc)	Tc max (°C)	Ta (°C)	Quantità per scatola	Peso	Dimensioni (mm)			
										Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 220-240V Alimentazione a corrente costante. IP 20. Standard

9918042	LC 142/600-C	21...42	600	0,99	35...70	70	-25...+50	24	0,250	40	28	230	220
9918043	LC 142/650-C		650		32...65								
9918044	LC 142/700-C		700		31...60								
9918041	LC 150/1050-C	21...50	1050	0,99	24...47	80	-25...+50	24	0,250	40	28	230	220
9918045	LC 152/600-C	30...52	600		50...86	75							
9918046	LC 156/650-C	21...56	650		32...86	75							
9918040	LC 160/700-C	21...60	700		31...86	80							

### 110-240V DC AC Alimentazione a corrente costante. IP 20. Standard

9918080	LC 152/600-C-UN	30...52	600	0,99	50...86	75	-25...+50	24	0,236	40	28	230	220
9918081	LC 152/650-C-UN	32...52	650		50...80								
9918082	LC 152/700-C-UN	35...52	700	0,98	50...75								



- Alimentazione per moduli LED a corrente costante.
- Fattore di potenza elevato.
- Classe II con protezione termica. Da incorporare.
- Gruppo con coprimorsetto e fissacavo per uso indipendente.
- Protezione contro sovraccarichi, corto circuito e circuito aperto
- Dichiarazione di conformità **CE**

Codice	Modello	Potenza (W)	Corrente d'uscita (A)	Fattore di potenza	Tensione d'uscita (Vdc)	Tc max (°C)	Ta (°C)	Quantità per scatola	Peso	Dimensioni (mm)			
										Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 110-240V DC AC Alimentazione a corrente costante. IP 67

9926010	LC 225/350-EN	2x25	350	0,9	9... 72	70	-25... +55	10	0,7	89	34	198	180	
9926020	LC 225/500-EN		500	0,89	12... 55									
9926030	LC 225/700-EN		700	0,92	3... 37									
-	LC 225/350-EN-2		350	0,9	9... 72					-	49	33	340	325
-	LC 225/500-EN-2		500	0,89	12... 55									
9926031	LC 225/700-EN-2		700	0,92	3... 37									



- Alimentazione per moduli LED a corrente costante.
- Fattore di potenza elevato. IP 67
- Classe II con protezione termica. Da incorporare.
- Protezione contro sovraccarichi, corto circuito e circuito aperto
- Omologazione  dei componenti interni. Dichiarazione di conformità **CE**

Codice	Modello	Potenza (W)	Tensione d'uscita (V)	Fattore di potenza	Corrente DC (A)	T <sub>c</sub> max (°C)	T <sub>a</sub> (°C)	Quantità per scatola	Peso	Dimensioni (mm)			
										Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 220-240V Alimentazione in tensione costante. IP20

9907080	FAV 10/12	10	12	0,5	0,83	75	-20...+45	40	0,065	25	22	145	115
9907044	FAV 20/12-A	20		0,9	1,66	80		25	0,11	38	29	131	122
9907082	FAV 40/12	40		0,98	3,33	75		10	0,235	41		242	235
9907081	FAV 10/24	10	24	0,5	0,44	75	-20...+45	40	0,065	25	22	145	115
9907045	FAV 20/24-A	20		0,9	0,83	80		25	0,11	38	29	131	122
9907083	FAV 40/24	40		0,98	1,66	75		10	0,235	41		242	235

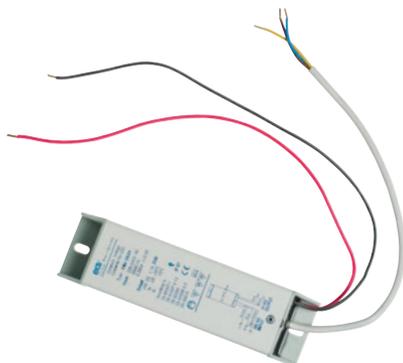


- Alimentazione per moduli LED in tensione costante.
- Classe II con protezione termica. Da incorporare.
- Protezione contro sovraccarichi, corto circuito e circuito aperto.
- Dichiarazione di conformità **CE**

Codice	Modello	Potenza (W)	Tensione d'uscita (V)	Fattore di potenza	Corrente DC (A)	T <sub>c</sub> max (°C)	T <sub>a</sub> (°C)	Quantità per scatola	Peso	Dimensioni (mm)			
										Larghezza	Altezza	Lunghezza	Distanza per fissaggio

### 220-240V Alimentazione in tensione costante. IP 67

9907072	FAV 25/12-2	25	12	0,45	2,1	75	-20... +50	12	0,42	49	32	180	161		
9907076	FAV 40/12-2	40			3,3							0,715	310	291	
9907070	FAV 70/12-2	70			5,8							0,75	330	311	
9907074	FAV 100/12-2	100		0,98	8,3				0,985			380	361		
9907078	FAV 150/12-2	150			12,5				1,96			90	47	236	212
9907073	FAV 25/24-2	25	24	0,45	1,1	75		12	0,42	49	32	180	161		
9907077	FAV 40/24-2	40			0,97							1,6	0,715	310	291
9907071	FAV 70/24-2	70			2,9							0,75	330	311	
9907075	FAV 100/24-2	100		0,98	4,1				0,985			380	361		
9907079	FAV 150/24-2	150			6,25				1,96			90	47	236	212



- Alimentazione per moduli LED in tensione costante IP 67
- Classe I. Applicazioni esterne.
- Protezione contro sovraccarichi, corto circuito e circuito aperto.
- Dichiarazione di conformità **CE**

# GARANZIA

# Garanzia

I componenti per l'illuminazione ELT sono progettati per l'illuminazione in conformità alle normative in vigore della CEI (Commissione Elettrotecnica Internazionale) e sono costruiti in conformità ai criteri di qualità più rigorosi basati, tra l'altro, su ISO 9001 e 1400. Questo ci permette di garantire tutti i prodotti che costruiamo e di assicurarne un lungo utilizzo nel tempo.

## **3 anni di garanzia** per tutti i prodotti ELT

Garanzia generale di fabbricazione per tre (3) anni per i seguenti componenti:

- Alimentatori ferromagnetici per lampade fluorescenti.
- Alimentatori elettronici per lampade fluorescenti.
- Trasformatori ferromagnetici per lampade alogene.
- Trasformatori elettronici per lampade alogene.
- Gruppi per lampade a vapore di sodio, di mercurio e a ioduri metallici.
- Gruppi bipotenza.
- Accenditori.
- Condensatori integrati nei nostri gruppi.
- Driver per LED.

Si tratta di una durata standard della garanzia che proponiamo dal primo gennaio 2005 e che supera il tempo legalmente stabilito dalle normative spagnole ed europee.

## La ELT offre inoltre **una garanzia estesa a 5 anni**

Questa garanzia è valida a condizione che tutti i componenti dell'installazione per l'illuminazione siano completamente composti da prodotti ELT, in modo da rispettare le condizioni d'utilizzo e d'installazione da noi fornite. La garanzia avrà anche validità con altri componenti nell'installazione, purché siano conformi ai regolamenti della CEI. Per convalidare la garanzia di 5 anni, l'installazione per l'illuminazione deve essere registrata presso la ELT entro e non oltre i 30 giorni susseguenti alla messa in servizio di prodotti con componenti della ELT. Per convalidare la garanzia sarà necessario compilare un formulario che trovate sul nostro sito [www.elt.es](http://www.elt.es).

Questa garanzia deve ottemperare alle seguenti condizioni: L'entrata in vigore della garanzia è in funzione della data di fabbricazione, che è indicata sul numero di lotto indicato sul componente.

La ELT potrà sia riparare, sia sostituire, sia rimborsare i prodotti se il guasto verrà dimostrato come conseguenza di materiali difettosi o di errore industriale in fase di fabbricazione.

La garanzia copre esclusivamente il materiale difettoso o i difetti di costruzione dei componenti forniti dalla ELT.

La garanzia non copre i casi nei quali la ELT non può essere ritenuta responsabile dei difetti o degli errori. In pratica nei casi seguenti:

- Utilizzo non corretto o abusivo, o tutti quegli errori che possono essere attribuiti al cliente o a terzi, in special modo quando le condizioni di utilizzo e d'installazione fornite dalla ELT nei suoi cataloghi, nelle schede informative dei prodotti e nella documentazione tecnica non siano state rispettate.
- Interruzioni o oscillazioni della rete elettrica.
- Condizioni anormali di funzionamento.
- Forza maggiore, in casi quali: incendio, inondazioni, azioni di guerra, atti di violenza o di vandalismo o altre situazioni simili.
- Guasto su qualsiasi accessorio o altro componente (anche se fabbricati dalla ELT) non coperti da questa garanzia.
- Tentativo di modifica o manutenzione dei componenti effettuato da qualsiasi persona non autorizzata dalla ELT.
- Numero di lotto modificato, eliminato o cancellato.

I diritti di garanzia legali applicabili ai nostri prodotti non variano in ragione di questa garanzia e continuano ad essere validi a prescindere.

Per effettuare un reclamo, solamente il cliente ELT ha diritto a questa garanzia e dovrà mettersi in contatto con il reparto commerciale.

Se il reclamo riguarda un componente coperto dalla garanzia quinquennale, dovrà essere corredato da una copia del formulario correttamente riempito e timbrato, che attesti la registrazione dell'installazione da parte della ELT. Il periodo di garanzia non verrà prolungato dopo la riparazione o la manutenzione effettuata sui componenti oggetto della garanzia.

La ELT si riserva il diritto di decisione ultima sulle richieste di garanzia e s'impegna a trattare tutti i reclami in modo rapido, completo, affidabile ed onesto.

La ELT si riserva il diritto di modificare queste condizioni sulle garanzie future senza preavviso.

Attenzione: questa è una traduzione precisa del testo spagnolo. La versione spagnola è l'unica valida dal punto di vista giuridico.



FABBRICHE ELT NEL MONDO

**SPAGNA**

ESPECIALIDADES  
LUMINOTÉCNICAS S.A.  
Pol.Malpica c/E nº 11  
E-50016 Zaragoza (Spain)  
Tel. +34 976 573 660  
Fax +34 976 574 960  
e-mail: elt@elt.es

**ARGENTINA**

ELT ARGENTINA S.A  
Cochabamba 821 (B1603BKQ)  
Villa Martelli - Pcia. de Buenos Aires  
Tel. (54-11) 4709-1111  
Fax directo Ventas (54-11) 4709-6666  
e-mail: eltargentina@eltargentina.com

**BRASILE**

ELT DO BRASIL S.A.  
Rua Toledo, nº 580  
Bairro Jardim Piemont  
Betim - MG - CEP: 32689-310  
Fone (31) 3364 4440  
Fax (31) 3327 5304



Especialidades Luminotécnicas S.A.  
Pol. Malpica c/ E nº 11 E-50016 Zaragoza (Spagna)  
Tel +34 976 573 660 Fax +34 976 574 960 E-mail: elt@elt.es