

## Línea HF-Regulator (1-10 v)

### BALASTOS ELECTRONICOS REGULABLES PARA TUBOS Y LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS

DESCRIPCIÓN	CANT	LÁMPARA TPO	ENCENDIDO	TENSIÓN (V)	FRECUENCIA (Hz)	POTENCIA TOTAL (W)	FACTOR DE POTENCIA	FACTOR DE FLUJOLUMIN	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL
-------------	------	-------------	-----------	-------------	-----------------	--------------------	--------------------	----------------------	---------------------------

### BALASTOS ELECTRONICOS REGULABLES PARA TUBOS FLOURESCENTES TL-D

HF-R 118 TLD	1	TLD 18W	Warm Start	220	50/60	21	0.95	0.03-1.00	< 15%
HF-R 218 TLD	2	TLD 18W	Warm Start	220	50/60	39	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 136 TLD	1	TLD 36W	Warm Start	220	50/60	36	0.97	0.03-1.00	< 10%
HF-R 236 TLD	2	TLD 36W	Warm Start	220	50/60	76	0.99	0.03-1.00	< 10%
HF-R 158 TLD	1	TLD 58W	Warm Start	220	50/60	56	0.98	0.03-1.00	< 10%
HF-R 258 TLD	2	TLD 58W	Warm Start	220	50/60	113	0.99	0.03-1.00	< 10%

### BALASTOS ELECTRONICOS REGULABLES PARA LÁMPARAS PL-L

HF-R 136 PLL	1	PL-L 36W	Warm Start	220	50/60	38	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 236 PLL	2	PL-L 36W	Warm Start	220	50/60	74	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 140 PLL	1	PL-L 40W	Warm Start	220	50/60	47	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 240 PLL	2	PL-L 40W	Warm Start	220	50/60	92	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 155 PLL	1	PL-L 55W	Warm Start	220	50/60	56	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 255 PLL	2	PL-L 55W	Warm Start	220	50/60	113	0.95	0.03-1.00	< 10%

### BALASTOS ELECTRONICOS REGULABLES PARA LÁMPARAS PL-CY PL-T

HF-R 118 PL-T/C	1	PL-C/T 18W	Warm Start	220	50/60	20	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 126-42 PL-T/C	1	PL-C/T 26W	Warm Start	220	50/60	29	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 126-42 PL-T/C	1	PL-C/T 32W	Warm Start	220	50/60	34	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 126-42 PL-T/C	1	PL-C/T 42W	Warm Start	220	50/60	50	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 218 PL-T/C	2	PL-C/T 18W	Warm Start	220	50/60	40	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 226-42 PL-T/C	2	PL-C/T 26W	Warm Start	220	50/60	58	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 226-42 PL-T/C	2	PL-C/T 32W	Warm Start	220	50/60	65	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 226-42 PL-T/C	2	PL-C/T 42W	Warm Start	220	50/60	96	0.95	0.03-1.00	< 10%

### BALASTOS ELECTRONICOS REGULABLES PARA TUBOS FLUORESCENTES TL5

HF-R 114 TL5	1	TL5 HE 14W	Warm Start	220	50/60	18	0.95	0.03-1.00	< 15%
HF-R 214 TL5	2	TL5 HE 14W	Warm Start	220	50/60	32	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 3/414 TL5	3	TL5 HE 14W	Warm Start	220	50/60	50	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 3/414 TL5	4	TL5 HE 14W	Warm Start	220	50/60	66	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 121 TL5	1	TL5 HE 21W	Warm Start	220	50/60	25	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 221 TL5	2	TL5 HE 21W	Warm Start	220	50/60	48	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 124 TL5	1	TL5 HO 24W	Warm Start	220	50/60	28	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 224 TL5	2	TL5 HO 24W	Warm Start	220	50/60	53	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 128 TL5	1	TL5 HE 28W	Warm Start	220	50/60	33	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 228 TL5	2	TL5 HE 28W	Warm Start	220	50/60	63	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 135 TL5	1	TL5 HE 35W	Warm Start	220	50/60	40	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 235 TL5	2	TL5 HE 35W	Warm Start	220	50/60	80	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 139 TL5	1	TL5 HO 39W	Warm Start	220	50/60	43	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 239 TL5	2	TL5 HO 39W	Warm Start	220	50/60	88	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 149 TL5	1	TL5 HO 49W	Warm Start	220	50/60	55	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 249 TL5	2	TL5 HO 49W	Warm Start	220	50/60	111	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 154 TL5	1	TL5 HO 54W	Warm Start	220	50/60	60	0.95	0.03-1.00	< 12%
HF-R 254 TL5	2	TL5 HO 54W	Warm Start	220	50/60	119	0.95	0.03-1.00	< 10%
HF-R 180 TL5	1	TL5 HO 80W	Warm Start	220	50/60	88	0.95	0.03-1.00	< 12%

PHILIPS POSEE TODA LA LÍNEA DE BALASTOS DIMERIZABLES DALI Y TOUCH & DIM. CONSULTE EN: WWW.LUZ.PHILIPS.COM

#### DEFINICIÓN:

Balastos electrónicos fijos y regulables para lámparas de descarga CDM, CDM-Tm, SON/T, SON/T PIA, CDO y CPO.

#### DESCRIPCIÓN:

Diseño compacto y ligero que maximiza la seguridad y simplifica la instalación. Reducción de un 30% en el consumo de energía respecto de instalaciones con uso de balastos electromagnéticos. Elevado mantenimiento del flujo luminoso. Alta compatibilidad equipo-lámpara incrementando hasta un 30% su vida útil. Incorpora circuitos de protección que actúan en caso de desperfectos del sistema.



## BALASTOS ELECTROMAGNETICOS PARA LAMPARAS FLUORESCENTES

### PARA LAMPARAS FLUORESCENTES TL-T / TL-D / TL-E / PL-S / PL-L Y PL-CT

DESCRIPCIÓN	LÁMPARA CANT	TPO	ALIMENTACIÓN TENSIÓN (V)	FREC. (Hz)	CORRIENTE (A)	POTENCIA TOTAL (W)	FACTOR DE POTENCIA	FACTOR DE DEFUJO LUMIN.	CAPACITOR µF x V	PÉRDIDAS °C	ΔT °C	DIAGRAMA CONEXIÓN (Fig.)
-------------	--------------	-----	--------------------------	------------	---------------	--------------------	--------------------	-------------------------	------------------	-------------	-------	--------------------------

### TUBOS FLUORESCENTES

BTA 15-22/5BTI	1	TLD 15W	220	50	0.31	22	0.3	0.93	4.5x250	7	70	1
BTA 18/26-22/5BTI	1	TL 20W	220	50	0.37	27	0.34	0.93	5.0x250	9	65	1
	1	TLE 22W	220	50	0.37	29	0.32	0.93	5.0x250	9	65	2
	1	PL-C 26W	220	50	0.36	33	0.45	0.93	5.0x250	9	65	3
BTA 30-22/5BTI	1	TLD 30W	220	50	0.31	39	0.48	0.93	4.0x250	9	70	1
	1	TLE 32W	220	50	0.34	41	0.4	0.93	4.0x250	9	70	2
BTA 36/40-22/5BTI	1	TLD 36W	220	50	0.36	45	0.47	0.93	4.5x250	9	65	1
	2	TL 40W	220	50	0.42	49	0.53	0.93	4.5x250	9	65	1
	2	TLD 18W	220	50	0.42	45	0.55	0.93	4.5x250	9	65	4
	2	TL 20W	220	50	0.37	49	0.55	0.93	4.5x250	9	65	4
BTL58/65-22/5BTI	1	58W-TLD o 65W-TL	220	50	0.5	58	0.54	0.75	4.5x250	9	65	1
ARI-110A22/51	1	110WTL	220	50	0.58	120	0.92	0.9	16x250	16	65	6

### LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS

BPL9-22/5BTI	1x7W / 1x9W / 1x11W PL-S	220	50	0.17	14	0.38	0.93	2.5x250	6	65	3	
BPL10-22/5BTI	2x7W / 1x9W PL-S	220	50	0.19	16.5	0.5	0.93	2.5x250	6.5	65	5	
	1x10W / 1x13W PL-C	220	50	0.19	16.5	0.5	0.93	2.5x250	6.5	65	3	
BPL18-22/5BTI	1	18W PL-C	220	50	0.22	25	0.45	0.93	3.0x250	7.5	65	3

### DIMENSIONES EN MM.

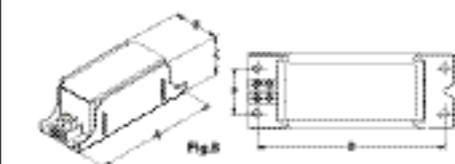
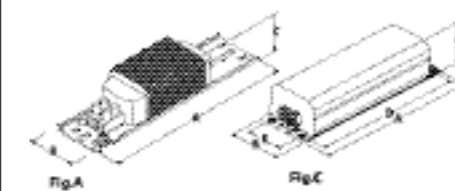
DESCRIPCIÓN	A	B	C	D	E	F	FIGURA
TUBOS FLUORESCENTES							
BTA 15-22/5BTI	156	39	28				A
BTA 18/26-22/5BTI	156	39	28				A
BTA 30-22/5BTI	156	39	28				A
BTA 36/40-22/5BTI	156	39	28				A
BTL58/65-22/5BTI	113	42	35	103	5	25	B
ARI-110A22/51	200	65	45	185	43		C
FLUORESCENTES COMPACTAS							
BPL9-22/5BTI	78	42	35	68	5	25	B
BPL10-22/5BTI	78	42	35	68	5	25	B
BPL13-22/5BTI	93	42	35	83	5	25	B
BPL18-22/5BTI	78	42	35	68	5	25	B

#### DEFINICIÓN:

Los balastos electromagnéticos son ideales para ser utilizados con las lámparas fluorescentes tubulares y compactas estándar. Su reducido costo y su alta confiabilidad aseguran una buena performance de funcionamiento a corto plazo.

#### DESCRIPCIÓN:

- Diseñados de acuerdo a la norma IEC 920/921
- Tapa cobre bobinados de poliamida autoextinguible.
- Placa de instalación universal.
- Diseñados para el máximo rendimiento de la lámpara.
- Larga vida útil.



### DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

