

# eco-Tubo<sup>®</sup> LED Series

## LED DRIVER PREMIUM

EL DRIVER DE LED "FLICKER-FREE"  
ATENUABLE + OPCIÓN DALI  
TECNOLOGÍA PARA REDUCIR COSTES DE INSTALACIÓN  
CANALES INDEPENDIENTES PARA MÚLTIPLES LÁMPARAS



*La opción del comprador informado*

*Tan eficientes que no exceden la temperatura ambiente*



**eco-Tubo**<sup>®</sup>  
LED SERIES .....

APOSTAMOS POR LA CALIDAD  
Y POR LA BIO-CENTRICIDAD

**Descripción del Producto:** Fuentes de alimentación CA a CC de alta eficiencia para luminarias LED. Se fijan dentro de la luminaria por medio de imanes y/o tornillos auto-rosantes. Este sistema preserva los marcados y homologaciones de la luminaria anfitriona, al no usar ningún elemento eléctrico/electrónico de la misma. Disponibles en varias potencias, según la luminaria a alimentar, desde 1 hasta 4 canales independientes. Sistema de atenuación de pico de arranque patentado para contención de los costes de instalación, eficiencia superior a 88%, rizo de señal inferior a 9% evitando el parpadeo ("flicker") del LED, Factor Potencia >0,96 y THD <10%.

Los modelos PREMIUM incorporan regulación 0-10V, con opción DALI y garantía extendida de 5 años.



### Resumen de Prestaciones:

- Eficiencia > 88%
- Factor Potencia > 0,97
- THD < 10%
- Rizo de señal < 9%
- Múltiples canales independientes
- Pico de corriente arranque en frío < 7A

### Especificaciones Técnicas por modelo:

GAMA PREMIUM		LDP-(1/2)x10W-42V						LDP-(1/2)x20W-42V						LDP-(1/2)x30W-42V					
		1 x 10W			2 x 10W			1 x 20W			2 x 20W			2 x 30W			2 x 30W		
		Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
Tensión de alimentación nominal	VAC	230/50Hz																	
Rango de tensiones de alimentación	VAC	180	264	180	264	180	264	180	264	180	264	180	264	180	264	180	264	180	264
Corriente de alimentación	A	0,045		0,090		0,090		0,180		0,180		0,180		0,130		0,260		0,260	
Potencia de alimentación	W	9,0	10,0	11,0	18,5	20,0	21,5	18,5	20,0	21,5	37,0	40,0	43,0	27,5	30,0	32,5	55,0	60,0	65,0
Tensión de salida	VDC	42,0		42,0		42,0		42,0		42,0		42,0		42,0		42,0		42,0	
Corriente de salida (cada canal)	mA	200	210	220	200	210	220	395	420	445	395	420	445	600	630	660	600	630	660
Factor Potencia (Cos φ)		0,96	0,97		0,96	0,97		0,96	0,97		0,96	0,97		0,96	0,97		0,96	0,97	
Distorsión Armónica THD*	%	8%	10%		8%	10%		8%	10%		8%	10%		8%	10%		8%	10%	
Eficiencia	%	86%	87%		86%	87%		87%	88%		87%	88%		87%	88%		87%	88%	
Rizo de señal % @ 100Hz*	%		7%	9%		8%	10%		7%	9%		7%	9%		7%	9%		7%	9%
Pico de corriente de arranque en frío*	A			5,0			5,0			6,0			6,0			7,0			7,0
Garantía*	AÑOS	5			5			5			5			5			5		
Diseñado para vida útil de*	HORAS	50.000			50.000			50.000			50.000			50.000			50.000		
Sistema de atenuación		0-10v & PWM			0-10v & PWM			0-10v & PWM			0-10v & PWM			0-10v & PWM			0-10v & PWM		
Temperatura ambiente operativa	°C	-30 50			-30 50			-30 50			-30 50			-30 50			-30 50		
Dimensiones	mm	42 x 30 x 237			42 x 30 x 237			42 x 30 x 237			42 x 30 x 237			42 x 30 x 237			42 x 30 x 237		
Peso	g	180			180			190			190			200			220		
Factor IP		20			20			20			20			20			20		
Certificaciones		CE, RoHS			CE, RoHS			CE, RoHS			CE, RoHS			CE, RoHS			CE, RoHS		

\* Valores con alimentación a 230VAC/50Hz dentro del rango de temperaturas operativas

### MODELOS 3/4 CANALES

GAMA PREMIUM		LDP-(3/4)x10W-42V						LDP-(3/4)x20W-42V					
		3 x 10W			4 x 10W			3 x 20W			4 x 20W		
		Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
Tensión de alimentación nominal	VAC	230/50Hz											
Rango de tensiones de alimentación	VAC	180	264	180	264	180	264	180	264	180	264	180	264
Corriente de alimentación	A		0,130			0,180			0,175				0,260
Potencia de alimentación	W	27,5	30,0	32,5	37	40,0	43,0	55,0	60,0	65,0	74,0	80,0	86,0
Tensión de salida	VDC		42,0			42,0			42,0			42,0	
Corriente de salida (cada canal)	mA	200	210	220	200	210	220	400	420	440	400	420	440
Factor Potencia (Cos φ)		0,96	0,97		0,96	0,97		0,96	0,97		0,96	0,97	
Distorsión Armónica THD*	%		8%	10%		8%	10%		8%	10%		8%	10%
Eficiencia	%	87%	88%		87%	88%		87%	88%		87%	88%	
Rizo de señal % @ 100Hz*	%		10%	12%		10%	12%		10%	12%		10%	12%
Pico de corriente de arranque en frío*	A			6,0			6,0			7,0			7,0
Garantía*	AÑOS	5			5			5			5		
Diseñado para vida útil de*	HORAS	50.000			50.000			50.000			50.000		
Sistema de atenuación		0-10v & PWM			0-10v & PWM			0-10v & PWM			0-10v & PWM		
Temperatura ambiente operativa	°C	-30 50			-30 50			-30 50			-30 50		
Dimensiones	mm	42 x 30 x 237			42 x 30 x 237			42 x 30 x 270			42 x 30 x 270		
Peso	g	230			240			300			310		
Factor IP		20			20			20			20		
Certificaciones		CE, RoHS			CE, RoHS			CE, RoHS			CE, RoHS		

\* Valores con alimentación a 230VAC/50Hz dentro del rango de temperaturas operativas



© 2014 SALESCRAFT, S.L. Todos los Derechos Reservados. Solo para propuestas comerciales. Contenido sujeto a cambios sin previo aviso. Ver las patentes que cubren este producto en [www.eco-tubo.com](http://www.eco-tubo.com). Eco-Tubo®, los logos de Eco-Tubo® y Eco-Tubo LED Series® son Marcas Registradas y están protegidas por la Ley de Propiedad Intelectual.