

# DLC-E-C2-1...10V

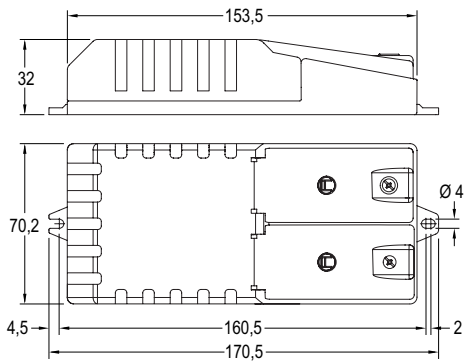
220-240V  
AC 50...60Hz / DC



1...10V dimmable control gears up to 50W. Independent use. IP20  
Equipos 1...10V regulables hasta 50W. Uso independiente. IP20

ORC < 4%

1...10V



IP20 equipment for independent use. Class II control gear.

Current regulation control through 1...10V signal.

\*Dimming range: 10...100%.

High power factor.

Thermal protection.

Overload protection.

Short circuit protection.

Protection against no load operation.

Withstands 2 hours at 350V (AC).

Permitted input voltage AC/DC: 198-264V.

Rapid connector with fixing spring.

Conductor size 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>.

Drivers connection in series.

Nominal lifetime at max. tc allowed: 50.000h.

Output ripple current (ORC) <4%.

Low Total Harmonic Distortion (THD) <10%.

\* DLC 142/1050-E-C2-1...10V: With loads within the range 29,5V-33V it is not possible to regulate the current below 25%.

Additional information at [www.elt.es/en](http://www.elt.es/en)

Equipos para uso independiente IP20. Equipos Clase II.

Control de regulación de corriente mediante señal 1...10V.

\*Rango de regulación: 10...100%.

Alto factor de potencia.

Protección térmica.

Protección contra sobrecarga.

Protección contra cortocircuitos.

Protección en circuito abierto.

Soporta 2 horas a 350V (AC).

Tensión permitida AC/DC: 198-264V.

Conectores de conexión rápida con muelle de fijación.

Sección conductor 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>.

Conexión de equipos en serie.

Vida útil a máxima tc permitida: 50.000h.

Rizado de corriente de salida (ORC) <4%.

Baja distorsión armónica (THD) <10%.

\* DLC 142/1050-E-C2-1...10V: en el rango de carga entre 29,5V y 33V no se puede regular corriente por debajo del 25%.

Más información en [www.elt.es](http://www.elt.es)

## Technical characteristics / Características técnicas

	Ref. No.	Output power range / Rango de potencia en módulo	Output current / Corriente de salida	Output voltage range / Rango de tensión de salida	Power factor / Factor de potencia	Max. system efficiency / Rendimiento máx. del sistema	Max. temp. at tc point / Temp.máx. envolvente	Operating temp. / Temp. funcionamiento
		W	mA	Vdc	$\lambda$	$\eta$ (%)	tc (°C)	ta (°C)
⊙	DLC 142/350-E-C2-1...10V	24... 41	350	67... 117	0,96	90	75	-20... +50
⊙	DLC 142/500-E-C2-1...10V	24... 40	500	48... 80	0,96	88	75	-20... +50
	DLC 142/700-E-C2-1...10V	24...42	700	35...60	0,95	87	75	-20... +50
⊙	DLC 150/700-E-C2-1...10V	31... 50	700	45... 72	0,96	86	75	-20... +50
	DLC 142/1050-E-C2-1...10V	31...42	1050	(*) 29,5...40	0,97	87	75	-20... +50
⊙	DLC 137/1200-E-C2-1...10V	25... 37	1200	21... 31	0,94	85	80	-20... +45
⊙	DLC 142/1400-E-C2-1...10V	31... 42	1400	22... 30	0,96	84	80	-20... +45

⊙ Product with special conditions, please consult with our Commercial Department / Producto con condiciones especiales, consultar con Departamento Comercial

## Accessories / Accesorios



eBLUE 0-10V / DALI

Ref. No. 9953070

**Logistical data**  
Datos logísticos  
[www.elt.es](http://www.elt.es)

(1) (2) (2)   
(1) Except / Excepto 9918347 (2) Except / Excepto 9918341, 9918344

