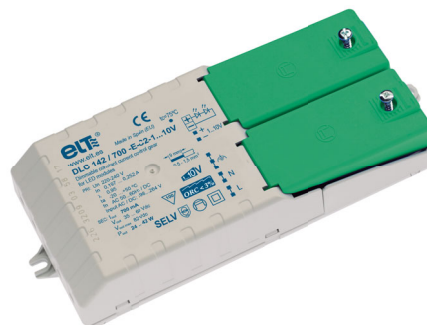
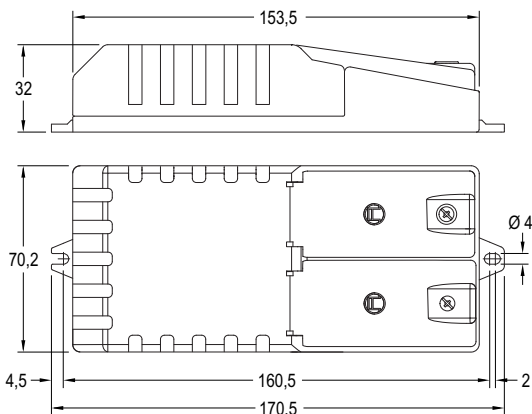


# 1...10V Dimmable constant current control gears for LED modules up to 42W. Protection class II and independent use. IP20

*Equipos 1...10V regulables de alimentación de corriente constante para módulos de LED hasta 42W. Clase II y uso independiente. IP20*



Model <i>Modelo</i>	Ref. No.	Output power range	Output current	Output voltage range	Power factor	System efficiency	Max.temp. at tc point	Operating temp.	Approvals <i>Homologaciones</i>
		<i>Rango de potencia en módulo</i>	<i>Corriente de salida</i>	<i>Rango de tensión de salida</i>	<i>Factor de potencia</i>	<i>Rendimiento del sistema</i>	<i>Temp.máx. envoltente</i>	<i>Temp. funcionamiento</i>	
		W	mA	Vdc	$\lambda$	$\eta$ (%)	tc (°C)	ta (°C)	
DLC 142/700-E-C2-1...10V	9918343	24...42	700	35...60	0,95	88	75	-20... +50	
DLC 142/1050-E-C2-1...10V	9918344	31...42	1050	29,5...40	0,97	88	75	-20... +50	

For other currents consult our commercial department / Para otras corrientes consultar con el departamento comercial

- ~ IP20 equipment for independent use. Class II control gear.
- ~ Current regulation control through 1...10V signal.
- ~ \*Regulation range: 10...100%.
- ~ Maximum length of secondary wires: 5 m.
- ~ 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. ta allowed: 50.000h (with a failure rate max. 0,2% per 1000h).
- ~ Output ripple current (ORC) <3%.
- ~ Low Total Harmonic Distortions (THD) <10%.
- ~ Available upon request with protection against surge pulses: 4kV between phases.

(1) Excepto DLC 142/1050-E-C2-1...10V  
\* 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%.

Packaging and weight p. 191 and [www.elt.es/productos/packaging\\_EL.T.pdf](http://www.elt.es/productos/packaging_EL.T.pdf)  
Instructions manual on [www.elt.es/productos/inst\\_manual.html](http://www.elt.es/productos/inst_manual.html)

- ~ Equipos para uso independiente IP20. Equipos Clase II.
- ~ Control de regulación de corriente mediante señal 1...10V.
- ~ \*Rango de regulación: 10...100%.
- ~ Longitud máxima de los cables del secundario: 5 m.
- ~ 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 ta permitida: 50.000h (tasa de fallo max. 0,2% por 1000h).
- ~ Rizado de corriente de salida (ORC) <3%.
- ~ Baja distorsión armónica (THD) <10%.
- ~ Disponible bajo demanda con protección contra impulsos de sobretensión en red: 4kV entre fases.

(1) Excepto DLC 142/1050-E-C2-1...10V  
\* 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%.

Embalaje y peso pág. 191 y [www.elt.es/productos/embalaje\\_EL.T.pdf](http://www.elt.es/productos/embalaje_EL.T.pdf)  
Manual de instrucciones en [www.elt.es/productos/manual\\_instrucciones.html](http://www.elt.es/productos/manual_instrucciones.html)



EN-61347-2-13 Safety / Seguridad  
EN-62384 Performance / Funcionamiento  
EN-61000-3-2 Harmonics / Armónicos  
EN-61000-3-3 EMC Emission / CEM  
EN-55015 Interferences / Interferencias  
EN-61547 EMC Immunity / Inmunidad CEM

