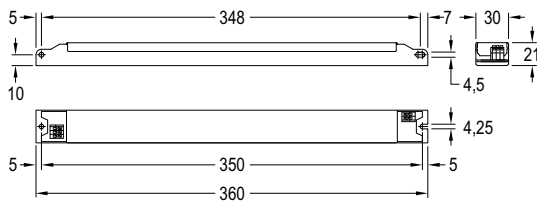


# Constant current control gears for LED modules up to 90W. IP20

*Equipos de alimentación de corriente constante para módulos de LED hasta 90W. 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. envolvente</i>	<i>Temp. funcionamiento</i>	
		W	mA	Vdc	$\lambda$	$\eta$ (%)	tc (°C)	ta (°C)	
LC 150/350-D	9918103	23... 50	350	66... 143	0,98	90	75	-20... +55	
LC 150/500-D	9918105	23... 50	500	46... 100	0,98	90	75	-20... +55	
LC 150/700-D	9918107	24... 50	700	34... 72	0,98	89	75	-20... +55	
LC 190/700-D	9918117	40... 90	700	58... 129	0,98	91	75	-20... +50	

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

- ~ IP20 equipment.
- ~ Driver for built-in use. Class I.
- ~ Maximum length of secondary wires: 2 m.
- ~ High power factor.
- ~ 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>.
- ~ Nominal lifetime at max. ta allowed: 50.000h (with a failure rate max. 0,2% per 1000h).
- ~ Output ripple current (ORC) <2%.
- ~ Low Total Harmonic Distortions (THD) <10%.

(1) Except: LC 150/350-D and LC 190/700-D.

Packaging and weight p. 191 and [www.elt.es/productos/packaging\\_ELT.pdf](http://www.elt.es/productos/packaging_ELT.pdf)  
Product selection p. 77 and [www.elt.es/productos/product\\_finder.html](http://www.elt.es/productos/product_finder.html)  
Instructions manual on [www.elt.es/productos/inst\\_manual.html](http://www.elt.es/productos/inst_manual.html)

- ~ Equipos IP20.
- ~ Equipo a incorporar. Clase I.
- ~ Longitud máxima de los cables del secundario: 2 m.
- ~ Alto factor de potencia.
- ~ 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>.
- ~ Vida útil a máxima ta permitida: 50.000h (tasa de fallo max. 0,2% por 1000h).
- ~ Rizado de corriente de salida (ORC) <2%.
- ~ Baja distorsión armónica (THD) <10%.

(1) Excepto: LC 150/350-D y LC 190/700-D.

Embalaje y peso pág. 191 y [www.elt.es/productos/embalaje\\_ELT.pdf](http://www.elt.es/productos/embalaje_ELT.pdf)  
Selección de producto pág. 77 y [www.elt.es/productos/buscador\\_producto.html](http://www.elt.es/productos/buscador_producto.html)  
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*

