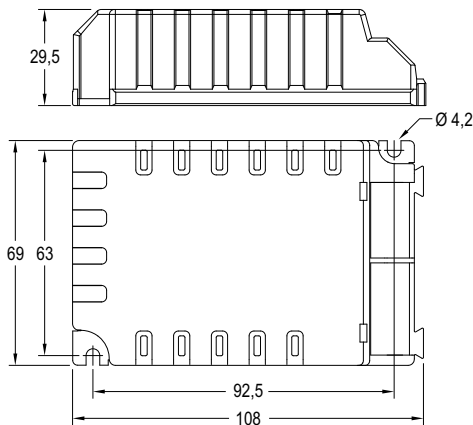


# Constant current control gears for LED modules up to 50W. IP20 Street lighting applications

LC-E-VDR  
220-240V  
DC/AC 50-60Hz

*Equipos de alimentación de corriente constante para módulos de LED hasta 50W. IP20 Aplicaciones de alumbrado público*



Model Modelo	Ref. No.	Output power range	Output current	Output voltage range	Power factor	System efficiency	Max.temp. at tc point	Operating temp.
		Rango de potencia en módulo W	Corriente de salida mA	Rango de tensión de salida Vdc	Factor de potencia $\lambda$	Rendimiento del sistema $\eta$	Temp.máx. envoltente tc (°C)	Temp. funcionamiento ta (°C)
LC 150/350-E-VDR	9918291	23... 50	350	66... 143	0,98	90	75	-20... +50
LC 150/500-E-VDR	9918292	23... 50	500	46... 100	0,98	90	75	-20... +50
LC 150/700-E-VDR	9918293	24... 50	700	34... 72	0,98	89	75	-20... +50
LC 148/1050-E-VDR	9918294	23... 48	1050	22... 46	0,98	87	75	-20... +50
LC 142/1400-E-VDR	9918295	18... 42	1400	13... 30	0,98	86	75	-20... +50

- ~ IP20 equipment.
- ~ Driver for built-in use. Class I.
- ~ Maximum length of secondary cables: 2 m.
- ~ High power factor.
- ~ Thermal protection.
- ~ Overload protection.
- ~ Short circuit protection.
- ~ Protection against no load operation.
- ~ Enhanced protection against surge pulses: 4Kv between phases.
- ~ 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).
- ~ (2) Output ripple current <2%.
- ~ THD <10%.
- ~ For further currents consult our commercial department.
- ~ Available with 12Vdc 150mA FAN output upon request (LC-E-FAN-VDR).
- ~ Available in Class II version upon request (LC-E-C2-VDR)
- ~ Input transient, surge and strike protection device ITP is suitable for this driver pag. 90 and [www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf](http://www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf).

- (1) Except LC 150/350-E-VDR and LC 148/1050-E-VDR.  
(2) Except LC 148/1050-E-VDR. ORC<4%.

Packaging and weight pag. 278 and [www.elt.es/productos/packaging\\_EL.T.pdf](http://www.elt.es/productos/packaging_EL.T.pdf)  
Product selection pag. 51 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 térmica.
  - ~ Protección contra sobrecarga
  - ~ Protección contra cortocircuitos.
  - ~ Protección en circuito abierto.
  - ~ Protección reforzada contra impulsos de sobretensión en red: 4Kv entre fases.
  - ~ 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).
  - ~ (2) Rizado de corriente de salida <2%.
  - ~ THD <10%.
  - ~ Para otras corrientes consultar con el departamento comercial.
  - ~ Disponible bajo demanda con salida 12Vdc 150mA para ventilador (LC-E-FAN-VDR).
  - ~ Disponible bajo demanda con envoltente Clase II (LC-E-C2-VDR).
  - ~ Equipo compatible con el sistema de protección contra rayos e impulsos en la entrada ITP pág. 90 y [www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf](http://www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf).
- (1) Excepto LC 150/350-E-VDR y LC 148/1050-E-VDR.  
(2) Excepto LC 148/1050-E-VDR. ORC<4%.

Embalaje y peso pág. 278 y [www.elt.es/productos/embalaje\\_EL.T.pdf](http://www.elt.es/productos/embalaje_EL.T.pdf)  
Selección de producto pág. 51 y [www.elt.es/productos/buscar\\_producto.html](http://www.elt.es/productos/buscar_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

