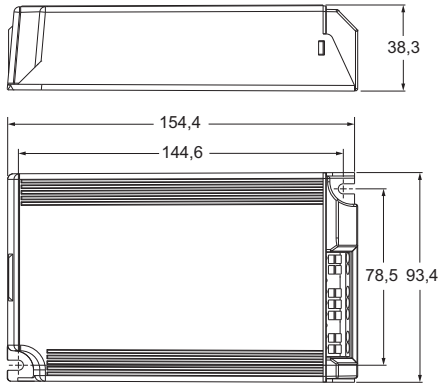


# Constant current control gears for LED modules up to 150W. IP20 Street lighting applications

*Equipos de alimentación de corriente constante para módulos de LED hasta 150W. IP20. Aplicaciones de alumbrado público*



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 190/700-XT	9916103	60... 90	700	85... 129	0,96	89	75	-40... +60	
LC 190/1050-XT	9916104	50... 90	1050	48... 86	0,96	89	75	-40... +60	
LC 1150/700-XT	9916113	98... 150	700	140... 215	0,98	91	75	-40... +55	

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

- ~ Driver for built-in use. Class I. Index IP20.
- ~ Maximum length of secondary wires: 2 m.
- ~ High power factor.
- ~ Overload protection.
- ~ Protection against no load operation.
- ~ Enhanced protection against surge pulses: 6Kv between phases.
- ~ Efficient protection against ESD in the LED module. Connector enabled to connect an auxiliary protection device against ESD.
- ~ Withstands 2 hours at 350V (AC).
- ~ Permitted input voltage AC/DC: 198-264V.
- ~ Nominal lifetime at max. ta allowed: 50.000h.
- ~ Output ripple current (ORC) <2%.
- ~ Low Total Harmonic Distortions (THD) <10%.
- ~ Electronic circuit fully protected against humidity.
- ~ High quality light without flickering.
- ~ Input transient, surge and strike protection device ITP is suitable for this driver p. 122 and [www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf](http://www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf).

(1) Exclusively LC 190/1050-XT.

Packaging and weight p. 191 and [www.elt.es/productos/packaging\\_EL.T.pdf](http://www.elt.es/productos/packaging_EL.T.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)

- ~ Equipo a incorporar. Clase I. Índice de protección IP20.
- ~ Longitud máxima de los cables del secundario: 2 m.
- ~ Alto factor de potencia.
- ~ Protección contra sobrecarga.
- ~ Protección en circuito abierto.
- ~ Protección reforzada contra impulsos de sobretensión en red: 6Kv entre fases.
- ~ Protección contra estática en la salida. Conectores habilitados para la conexión de un equipo auxiliar de protección contra ESD.
- ~ Soporta 2 horas a 350V (AC).
- ~ Tensión permitida AC/DC: 198-264V.
- ~ Vida útil a máxima ta permitida: 50.000h.
- ~ Rizado de corriente de salida (ORC) <2%.
- ~ Baja distorsión armónica (THD) <10%.
- ~ Circuito electrónico protegido contra la humedad.
- ~ Elevada calidad de la luz sin parpadeos.
- ~ Equipo compatible con el sistema de protección contra rayos e impulsos en la entrada ITP pág. 122 y [www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf](http://www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf).

(1) Exclusivamente LC 190/1050-XT.

Embalaje y peso pág. 191 y [www.elt.es/productos/emblaje\\_EL.T.pdf](http://www.elt.es/productos/emblaje_EL.T.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

