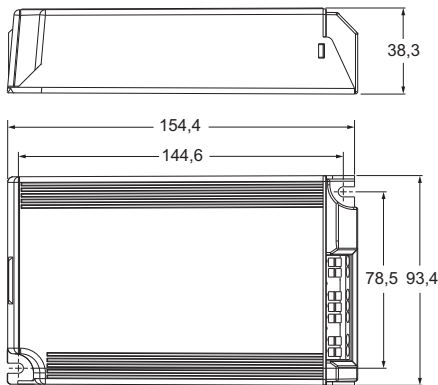


Constant current control gears for LED modules up to 150W. IP20 Street lighting applications

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. envoltorio</i>	<i>Temp. funcionamiento</i>	
		W	mA	Vdc	λ	η	tc (°C)	ta (°C)	
LC 190/350-XT	9916101	50... 90	350	142... 258	0,96	89	75	-40... +60	*
LC 190/500-XT	9916102	45... 90	500	90... 180	0,96	89	75	-40... +60	*
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	*
LC 1150/1050-XT	9916114	95... 150	1050	90,5... 143	0,98	91	75	-40... +55	*
LC 1150/1200-XT	9916115	110... 150	1200	91,5... 125	0,98	91	75	-40... +55	*
LC 1150/1400-XT	9916116	125... 150	1400	89... 108	0,98	91	75	-40... +55	*

- ~ Built-in-use control gear, protection index IP20.
- ~ 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.
- ~ Withstands 2 hours at 350V (AC).
- ~ Permitted input voltage AC/DC: 198-264V.
- ~ Nominal lifetime at max. ta allowed: 50.000h (with a failure rate max. 0,2% per 1000h).
- ~ Output ripple current <4%.
- ~ THD <10%.
- ~ Electronic circuit fully protected against humidity.
- ~ For further currents, consult our commercial department.
- ~ Input transient, surge and strike protection device ITP is suitable for this driver pag. 90 and www.elt.es/productos/pdf701000000.pdf.

*In process

(1) Exclusively LC 190/1050-XT and LC 1150/1400-XT.

Data into this datasheet are subject to change without prior notice for the purpose of products improvement. We kindly request you to ask the latest specifications.

Packaging and weight pag. 278 and www.elt.es/productos/packaging_EL.T.pdf
Product selection pag. 51 and www.elt.es/productos/product_finder.html
Instructions manual on www.elt.es/productos/inst_manual.html

- ~ Equipos a incorporar, índice de protección IP20.
- ~ 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.
- ~ Soporta 2 horas a 350V (AC).
- ~ Tensión permitida AC/DC: 198-264V.
- ~ Vida útil a máxima ta permitida: 50.000h (tasa de fallo max. 0,2% por 1000h).
- ~ Rizado de corriente de salida <4%.
- ~ THD <10%.

~ Circuito electrónico protegido contra la humedad.
~ Para otras corrientes consultar con el departamento comercial.
~ Equipo compatible con el sistema de protección contra rayos e impulsos en la entrada ITP pág. 90 y (www.elt.es/productos/pdf701000000.pdf).

*En proceso

(1) Exclusivamente LC 190/1050-XT y LC 1150/1400-XT.

Los datos de esta hoja de catálogo están sujetos a cambios sin previo aviso por cuestiones de mejora de producto. Les rogamos reclamen la documentación más actualizada.

Embalaje y peso pág. 278 y www.elt.es/productos/embalaje_EL.T.pdf
Selección de producto pág. 51 y www.elt.es/productos/buscador_producto.html
Manual de instrucciones en 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

