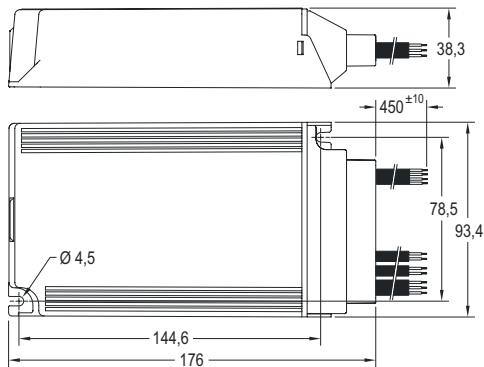


iLC PRO 150-XT-IP67

180-277V
AC 50...60Hz



Full PROGRAMMABLE control gear up to 150W. IP67
Equipo PROGRAMABLE hasta 150W. IP67



Full Programmable electrical parameters and functionalities: AOC (Adjustable Output Current), MTP (Module Temperature Protection), CLO (Constant Lumen Output), EOL (End Of Life module alarm), PST (Programmable Start-up Time).
Interfaces: DALI, 0-10V, 1-10V, ActiDIM, ActiDIM + Parking, MainsDIM, LineSwitch and Parking.
Compatible with STELARIA® Remote Wireless Street Lighting CMS available.
Class II, independent control gear. Protection index IP67.
Output constant current allowed: 70 ...1050mA.
Maximum output power: 150W.
Output ripple current (ORC) <5%.
Permitted input voltage AC: 162 ... 305V.
Low Total Harmonic Distortion (THD @230Vac, 150W) <6%.
Dimming range: 100% down to 7% (minimum output current = 70mA).
Protection against short circuit, overload and no load operation.
Thermally protected control gear.
External LED module thermal protection connector.
Integrated mains surge protection:
- Differential mode: 6kV / 3kA (L-N).
- Common mode: 8kV (L/N-Earth).
Lifetime up to 100.000h*.
Electronic circuit fully protected against humidity.
High quality light without flickering.
Low Stand-by power consumption: < 0,5W.

Parámetros eléctricos y funcionalidades programables: AOC (corriente de salida ajustable), MTP (protección térmica del módulo), CLO (compensación del flujo luminoso), EOL (alarma de fin de vida del módulo), PST (tiempo de encendido programable).
Interfaces: DALI, 0-10V, 1-10V, ActiDIM, ActiDIM + Parking, MainsDIM, LineSwitch y Parking.
Compatible con sistema de gestión remota de alumbrado STELARIA®.
Equipo clase II, independiente. Índice de protección IP67.
Rango de corriente de salida: 70 ...1050mA.
Máxima potencia en la salida: 150W.
Rizado de corriente de salida (ORC) <5%.
Tensión de entrada permitida AC: 162 ... 305V.
Baja distorsión armónica (THD @230Vac, 150W) <6%.
Rango de regulación: 100% hasta 7% (corriente de salida mínima = 70mA).
Protección contra cortocircuito, sobrecarga y en circuito abierto.
Protección térmica en el equipo electrónico.
Conexión para protección térmica del módulo LED.
Protección contra sobretensiones de red integrada:
- Modo diferencial: 6kV / 3kA (L-N).
- Modo común: 8kV (L/N-Tierra).
Vida útil hasta 100.000h*.
Circuito electrónico protegido contra la humedad.
Elevada calidad de la luz sin parpadeos.
Bajo consumo en Stand-by: < 0,5W.

* See to lifetime / ta max. chart at user guide.

Additional information at www.elt.es/en

* Ver tabla tc lifetime / ta max. en la guía de usuario.

Más información en www.elt.es

Technical characteristics / Características técnicas

Ref. No.	Output power range / Rango de potencia en módulo	Output current / Corriente de salida	Output voltage range / Rango de tensión de salida	Power factor at full load / Factor de potencia a carga máxima	Max. system efficiency / Rendimiento máx. del sistema	Max. temp. at tc point / Temp.máx. envolvente	* Operating temp / Temp. funcionamiento
	W	mA	Vdc	λ	η (%)	tc (°C)	ta (°C)
iLC PRO 150/200...1050-XT-IP67 9916174	24,5... 77	350	70... 220	0,98	>93	80	-40... +50
	35... 110	500	70... 220		>93		
	49... 150	700	70... 214		>93		
	73,5... 150	1050	70... 143		>92		

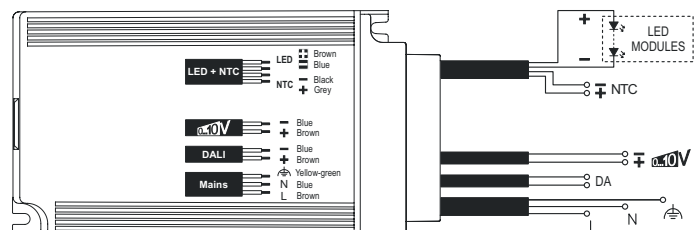
Accessories / Accesorios



iProgrammer

Ref. No. 3512003

Logistical data
Datos logísticos
www.elt.es

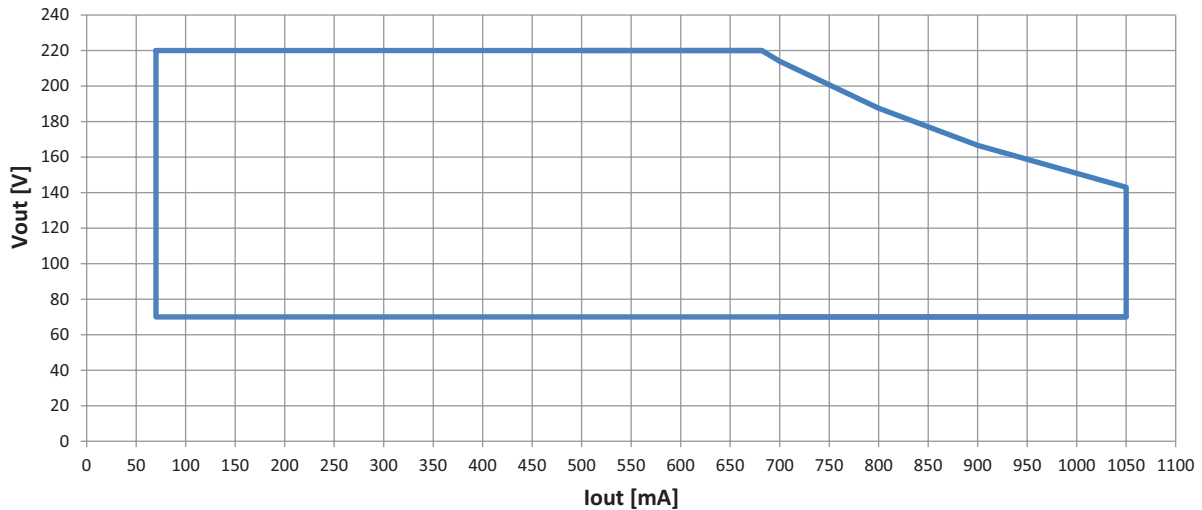


iLC PRO 150-XT-IP67

180-277V
AC 50...60Hz

Full PROGRAMMABLE control gear up to 150W. IP67
Equipo PROGRAMABLE hasta 150W. IP67

Operating area / Área de operación

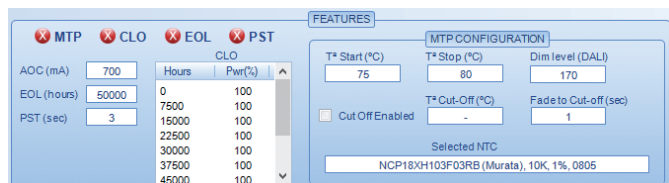


Adjustable Output Current (AOC) / Corriente de salida ajustable (AOC)	Regulation / Regulación	Minimum output voltage / Tensión de salida mínima	Maximum output voltage / Tensión de salida máxima	Minimum module power / Potencia mínima del módulo	Maximum module power / Potencia máxima del módulo
mA		V	V	W	W
70... 199	ON/OFF	70	220	$\frac{AOC (mA) \times 70}{1000}$	$\frac{AOC (mA) \times 220}{1000}$
200... 681	✓	70	220	$\frac{AOC (mA) \times 70}{1000}$	$\frac{AOC (mA) \times 220}{1000}$
682...1050	✓	70	$\frac{150 \times 1000}{AOC (mA)}$	$\frac{AOC (mA) \times 70}{1000}$	150

Factory default configuration / Configuración de fábrica

Enabled functionalities / Funcionalidades habilitadas

Adjustable Output Current (AOC) Corriente de salida ajustable (AOC)	700 mA
Module Temperature Protection (MTP) Protección térmica del módulo LED (MTP)	X
Constant Lumen Output (CLO) Compensación del flujo luminoso (CLO)	X
End-Of-Life module alarm (EOL) Alarma fin de vida del módulo (EOL)	X
Programmable Start-up Time (PST) Encendido programable (PST)	X



Factory default configuration / Configuración de fábrica

Enabled regulation mode: ActiDIM / Modo de regulación habilitado: ActiDIM

Time intervals / Intervalos temporales	Module power / Potencia del módulo
Power on / Encendido	100%
2 hours before the middle of the night / 2 horas antes de mitad de la noche	70%
1 hour before the middle of the night / 1 hora antes de mitad de la noche	50%
4 hours after the middle of the night / 4 horas después de mitad de la noche	80%
5 hours after the middle of the night / 5 horas después de mitad de la noche	100%

