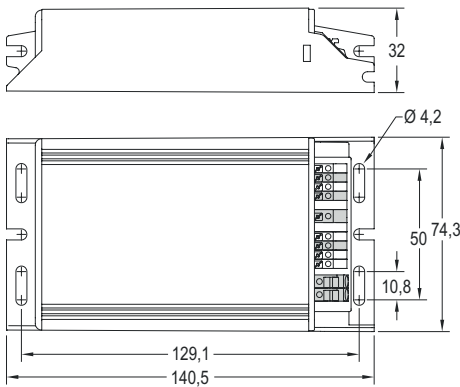


iLC PRO 75-XR

180-277V
AC 50...60Hz



Full PROGRAMMABLE control gear up to 75W. IP20
Equipo PROGRAMABLE hasta 75W. IP20



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 version with STELARIA® Remote Wireless Street Lighting CMS available.
Double or reinforced insulation control gear, for built-in-use. Protection index IP20.
Output constant current allowed: 70 ...1400mA.
Maximum output power: 75W.
Output ripple current (ORC) <5%.
Permitted input voltage AC: 162 ... 305V.
Low Total Harmonic Distortion (THD @230Vac, 75W) <8%.
Dimming range: 100% down to 5% (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.

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

Additional information at www.elt.es/en

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.

Versión disponible compatible con sistema de gestión remota de alumbrado STELARIA®.

Equipo con aislamiento doble o reforzado, a incorporar. Índice de protección IP20.

Rango de corriente de salida: 70 ...1400mA.

Máxima potencia en la salida: 75W.

Rizado de corriente de salida (ORC) <5%.

Tensión de entrada permitida AC: 162 ... 305V.

Baja distorsión armónica (THD @230Vac, 75W) <8%.

Rango de regulación: 100% hasta 5% (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.

* Ver tabla to 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	Min. Operating temp / Temp. mín. funcionamiento
	W	mA	Vdc	λ	η (%)	tc (°C)	ta (°C)
iLC PRO 75/200...1400-XR 9916151	7,4... 37,8	350	21... 108	0,98	>89	90	-40
	10,5... 54	500	21... 108		>90		
	14,7... 75	700	21... 108		>90		
	22... 75	1050	21... 72		>91		
	25,2... 70	1200	21... 58		>90		
	29,4... 70	1400	21... 50	>88			

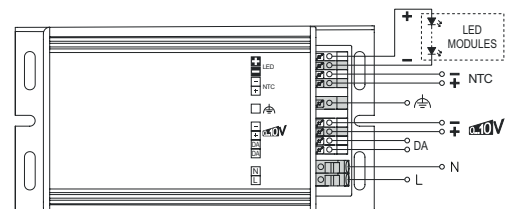
Accessories / Accesorios



iProgrammer

Ref. No. 3512003

Logistical data
Datos logísticos
www.elt.es

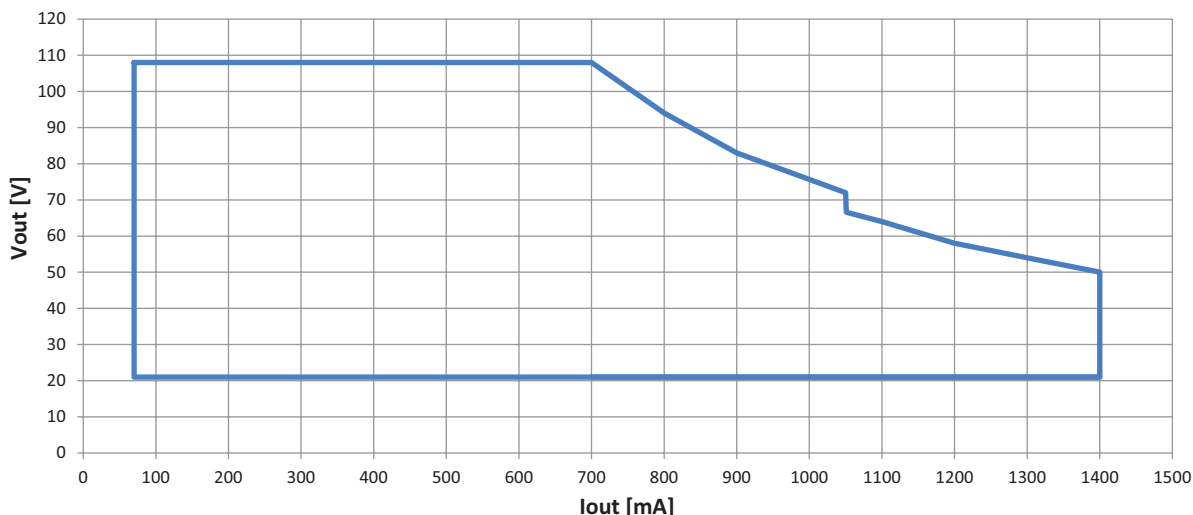


iLC PRO 75-XR

180-277V
AC 50...60Hz

Full PROGRAMMABLE control gear up to 75W. IP20
Equipo PROGRAMABLE hasta 75W. IP20

Operating area / Área de operación

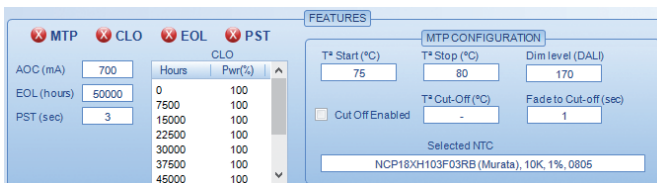


Adjustable Output Current (AOC) / Corriente de salida ajustable (AOC) mA	Regulation Regulación	Minimum output voltage Tensión de salida mínima V	Maximum output voltage Tensión de salida máxima V	Minimum module power Potencia mínima del módulo W	Maximum module power / Potencia máxima del módulo W
70... 199	ON/OFF	21	108	$\frac{AOC (mA) \times 21}{1000}$	$\frac{AOC (mA) \times 108}{1000}$
200... 700	✓	21	108	$\frac{AOC (mA) \times 21}{1000}$	$\frac{AOC (mA) \times 108}{1000}$
701... 1050	✓	21	$\frac{75 \times 1000}{AOC (mA)}$	$\frac{AOC (mA) \times 21}{1000}$	75
1051... 1400	✓	21	$\frac{70 \times 1000}{AOC (mA)}$	$\frac{AOC (mA) \times 21}{1000}$	70

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)	✗
Constant Lumen Output (CLO) Compensación del flujo luminoso (CLO)	✗
End-Of-Life module alarm (EOL) Alarma fin de vida del módulo (EOL)	✗
Programmable Start-up Time (PST) Encendido programable (PST)	✗



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%

