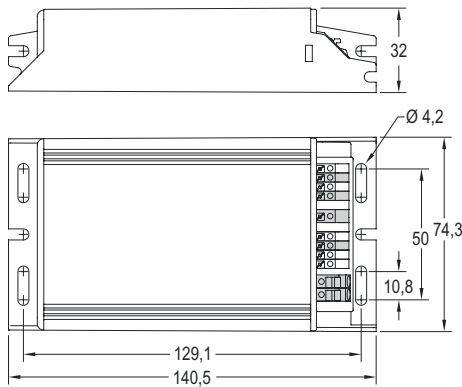


iLC PRO 40-XR

180-277V
AC 50...60Hz



Full PROGRAMMABLE control gear up to 40W. IP20
Equipo PROGRAMABLE hasta 40W. 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 ...1050mA.
Maximum output power: 40W.
Output ripple current (ORC) <5%.
Permitted input voltage AC: 162 ... 305V.
Low Total Harmonic Distortion (THD @230Vac, 40W) <10%.
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.

* 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 ...1050mA.

Máxima potencia en la salida: 40W.

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

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

Baja distorsión armónica (THD @230Vac, 40W) <10%.

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.

* Ver tabla de 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 40/200...1050-XR 9916153 | 5,25... 28 | 350 | 15... 80 | 0,98 | >90 | 80 | -40 |
| | 7,50... 40 | 500 | 15... 80 | | >90 | | |
| | 10,5... 40 | 700 | 15... 57 | | >90 | | |
| | 15,8... 40 | 1050 | 15... 38 | | >89 | | |

Accessories / Accesorios

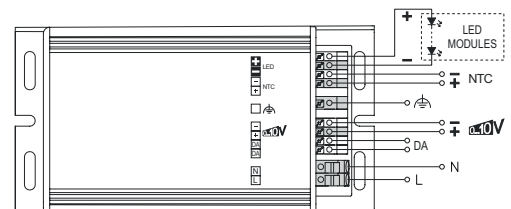


iProgrammer

Ref. No. 3512003



Logistical data
Datos logísticos
www.elt.es

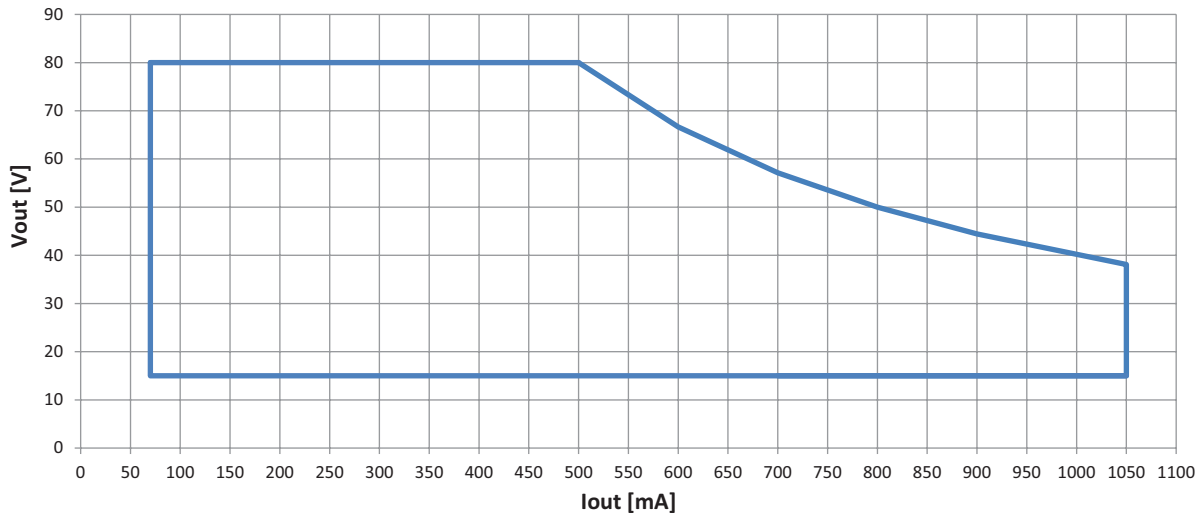


iLC PRO 40-XR

180-277V
AC 50...60Hz

Full PROGRAMMABLE control gear up to 40W. IP20
Equipo PROGRAMABLE hasta 40W. IP20

Operating area / Área de operación

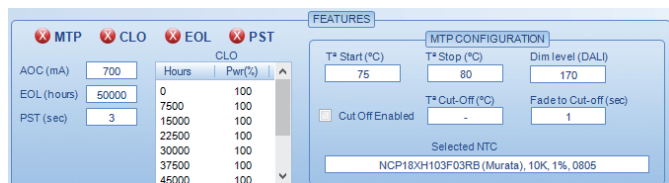


| Adjustable Output Current (AOC) / Corriente de salida ajustable (AOC) | Regulation / Regulación | Minimum output voltage / Tensión de salida mínima | Maximum output voltage / Tensión de salida máxima | Minimum module power / Potencia mínima del módulo | Maximum module power / Potencia máxima del módulo |
|---|-------------------------|---|---|---|---|
| mA | | V | V | W | W |
| 70... 199 | ON/OFF | 15 | 80 | $\frac{AOC (mA) \times 15}{1000}$ | $\frac{AOC (mA) \times 80}{1000}$ |
| 200... 500 | ✓ | 15 | 80 | $\frac{AOC (mA) \times 15}{1000}$ | $\frac{AOC (mA) \times 80}{1000}$ |
| 501... 1050 | ✓ | 15 | $\frac{40 \times 1000}{AOC (mA)}$ | $\frac{AOC (mA) \times 15}{1000}$ | 40 |

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% |

