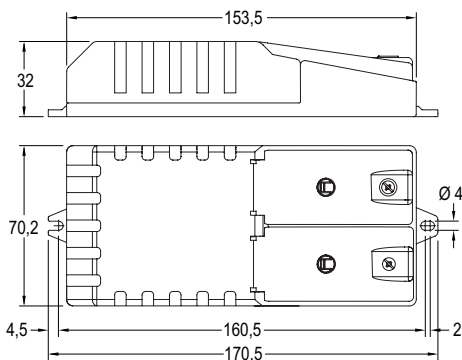


DLCM-E-C2-DALI

220-240V
AC 50...60Hz / DC



DALI dimmable control gears up to 50W. Class II and independent use. IP20
Equipos DALI regulables hasta 50W. Clase II y uso independiente. IP20



IP20 equipment for independent use. Class II control gear.

5 output selectable currents through dip-switch.

Dimming control by DALI interface.

Dimming range 3...100%.

PWM output dimming.

Regulation by Touch Dim.

Corridor function.

Output ripple current (ORC) <5%.

Stand-by ecological mode: consumption <0,5W.

Low Total Harmonic Distortion (THD) at maximum power: <10%.

High power factor.

Dynamic thermal protection.

Overload protection.

Short circuit protection.

Protection against no load operation.

Withstands 2 hours at 350V (AC).

Permitted input voltage AC/DC: 198-264V.

Rapid connector with fixing spring.

Conductor size 0,5 - 1,5 mm².

Nominal lifetime at max. tc allowed: 50.000h.

Additional information at www.elt.es/en

Equipo para uso independiente IP20. Equipo Clase II.

5 corrientes de salida seleccionables a través de microswitch.

Control de regulación mediante interfaz DALI.

Rango de regulación de 3... 100%.

Regulación a la salida por PWM.

Control de regulación mediante Touch Dim.

Función corredor.

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

Modo ecológico de stand-by: consumo <0,5W.

Bajo factor de distorsión armónica (THD) a máxima carga: <10%.

Alto factor de potencia.

Protección térmica dinámica.

Protección contra sobrecarga.

Protección contra cortocircuito.

Protección en circuito abierto.

Soporta 2 horas a 350V (AC).

Tensión permitida AC/DC: 198-264V.

Conectores de conexión rápida con muelle de fijación.

Sección conductor 0,5 - 1,5 mm².

Vida útil a máxima tc permitida: 50.000h.

Más información en www.elt.es

Technical characteristics / Características técnicas

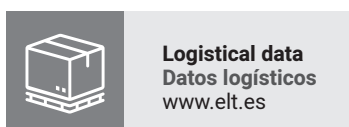
| | Ref. No. | Output current Corriente de salida | | | | | Output voltage range / Rango de tensión de salida Vdc | Power factor Factor de potencia λ | Max. system efficiency Rendimiento máx. del sistema η (%) | Max. temp. at tc point Temp.máx. envoltente tc (°C) | Operating temp. Temp. funcionamiento ta (°C) |
|------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|---|---|---|--|
| | | mA | | | | | | | | | |
| DLCM 50/250...350-E-C2-DALI | 9918361 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 75... 143 | 0,98 | 90 | 75 | -20...+50 |
| DLCM 50/400...500-E-C2-DALI | 9918362 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 57... 100 | 0,97 | 89 | 75 | -20...+50 |
| DLCM 50/600...700-E-C2-DALI | 9918363 | 600 | 625 | 650 | 675 | 700 | 40... 72 | 0,97 | 88 | 70 | -20...+45 |

Accessories / Accesorios

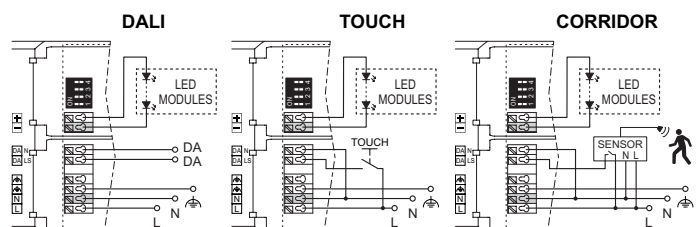


eBLUE 0-10V / DALI

Ref. No. 9953070



(1) Except / Excepto 9918361

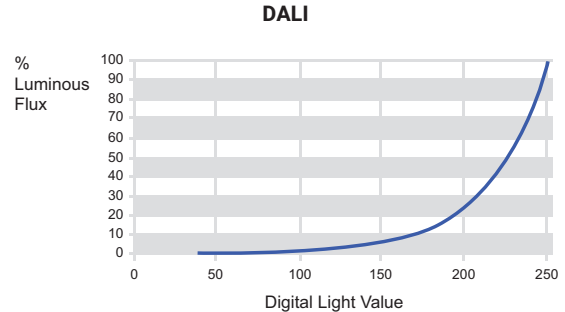
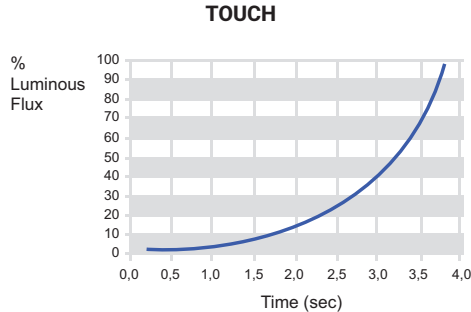


DLCM-E-DALI / DLCM-E-C2-DALI

DALI control gear: characteristics and technical information Equipo DALI: características e información técnica

• Dimmable by DALI or Touch DIM from 100% to 3% of the rated luminous flux.

• Regulable por DALI o TOUCH DIM con rango de regulación del 100 al 3% del flujo luminoso.

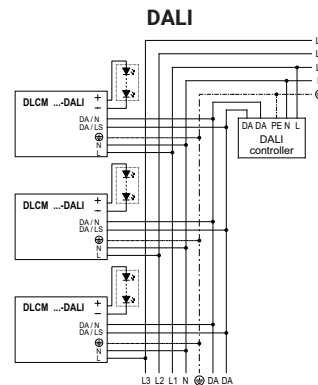
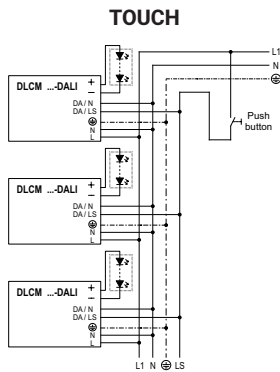


DALI interface: protected DALI control input against overvoltage. Polarity free.

Interfaz DALI: Los terminales del control DALI están protegidos frente a sobretensiones. Sin polaridad.

Touch DIM: by using standard commercial normally open switches.

TOUCH DIM: Regulación manual con pulsador estándar (NA: Normalmente abierto).



Corridor function: Dimming system that controls light level when a presence is detected by a conventional mains on/off sensor connected in DALI input. When the sensor detects a presence, light level increases up to 100%, otherwise the control gear keeps on providing 10% light level.

Función corredor: sistema para controlar el nivel de luz con un sensor de movimiento convencional conectado en los bornes DALI. Cuando el sensor detecta presencia, el nivel de luz aumenta al 100%, en caso contrario, el equipo mantiene un 10% de nivel de luz.

- Protections:
 - Effective thermal management protection reducing luminous flux when detecting excessive internal temperature.
 - If T_c temperature exceeds $T_{c_{max}} + 5^\circ C$, power is reduced by 25%.
 - If temperature decreases to $T_{c_{max}} - 5^\circ C$ once power has been reduced by 25%, gear returns to normal operation.
 - If T_c temperature increases to $T_{c_{max}} + 10^\circ C$ once power has been reduced by 25%, gear switches to stand-by mode.
 - When gear is on stand-by and T_c temperature decreases to $T_{c_{max}} - 5^\circ C$, gear reboots in normal operation mode.

- Protecciones:
 - Protección térmica inteligente de forma que el equipo reduce el flujo luminoso al detectar un exceso de temperatura interna.
 - Si la temperatura en T_c alcanza $T_{c_{max}} + 5^\circ C$, se reduce la potencia un 25%.
 - Si la temperatura en T_c baja a $T_{c_{max}} - 5^\circ C$ una vez la potencia se ha reducido en un 25%, el equipo vuelve a funcionamiento normal.
 - Si la temperatura en T_c aumenta hasta $T_{c_{max}} + 10^\circ C$ una vez se ha reducido la potencia un 25%, el equipo pasa a modo stand-by.
 - Cuando el equipo está en stand-by y la temperatura en T_c baja a $T_{c_{max}} - 5^\circ C$, el equipo reenciende en funcionamiento normal.

