

**PUSH**

**DALI**

# Alimentatori per Strip LED TW tensione costante (CV) con comando a pulsante e segnale DALI IP20

LED drivers TW LED Strip constant voltage (CV) with push-button and DALI signal control IP20



## Caratteristiche prodotto Product characteristics

<b>CV</b>	<b>DC</b> 24V	<b>ta</b> MAX 50°C	<b>tc</b> MAX 90°C	<b>PFC</b> $\lambda \geq 0,95$	<b>40mm</b>	<b>SYNCR</b> by PUSH	<b>DALI</b> 2	<b>DALI</b> DT8
-----------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------------	-------------	----------------------------	------------------	--------------------

## Simboli elettrici Electrical symbols



## Caratteristiche tecniche Technical features

Tensione di ingresso 220-240Vac | Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Tensione di uscita costante 24Vdc**  
**Regolatore di luminosità per Strip LED 24Vdc Tunable White (con positivo in comune)**  
**Centralina a 2 canali (TW)**  
**Comando tramite:**  
 - **pulsante 1 (PUSH 230Vac) (ON/OFF/Dimmer)**  
 - **pulsante 2 (PUSH 230Vac) (Controllo temperatura colore)**  
 - **segnale DALI 2 DT8 TC**  
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»  
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 5)  
 Efficienza Energetica (EE):  
 - 90% (LE7524SLIMD-TW | LE10024SLIMD-TW)  
 - 91% (LE15024SLIMD-TW)  
 Protezione al circuito aperto (OCP)  
 Protezione al sovraccarico (OLP)  
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
 Protezione al cortocircuito (SCP)  
 Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,95$   
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta:  
 - -20°C ÷ +50°C (LE7524SLIMD-TW | LE10024SLIMD-TW)  
 - -20°C ÷ +45°C (LE15024SLIMD-TW)  
 Temperatura massima sul punto Tc:  
 80°C (LE7524SLIMD-TW) | 85°C (LE10024SLIMD-TW)  
 90°C (LE15024SLIMD-TW)

Input voltage range 220-240Vac | Input frequency 50÷60Hz  
**Constant voltage output 24Vdc**  
**Brightness controller for Tunable White 24Vdc LED Strip (With common positive)**  
**2-channel control unit (TW)**  
**Control through:**  
 - **push-button 1 (PUSH 230Vac) (ON/OFF/Dimmer)**  
 - **push-button 2 (PUSH 230Vac) (Color temperature control)**  
 - **DALI 2 DT8 TC signal**  
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function  
 Synchronization of multiple power supplies via cable (max 5)  
 Energy Efficiency (EE):  
 - 90% (LE7524SLIMD-TW | LE10024SLIMD-TW)  
 - 91% (LE15024SLIMD-TW)  
 Open circuit protection (OCP)  
 Overload protection (OLP)  
 Protection against overtemperature (OTP)  
 Short circuit protection (SCP)  
 Power factor correction (PFC)  $\lambda \geq 0,95$   
 Operating ambient temperature Ta:  
 - -20°C ÷ +50°C (LE7524SLIMD-TW | LE10024SLIMD-TW)  
 - -20°C ÷ +45°C (LE15024SLIMD-TW)  
 Max case temperature on Tc:  
 80°C (LE7524SLIMD-TW) | 85°C (LE10024SLIMD-TW)  
 90°C (LE15024SLIMD-TW)

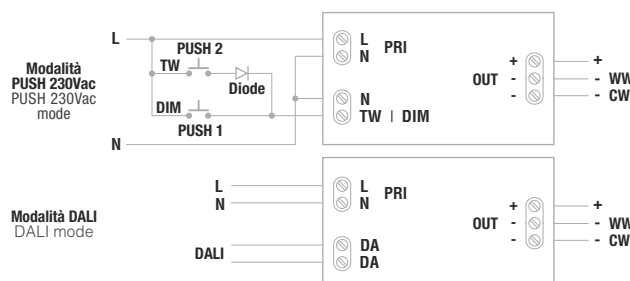
## Caratteristiche costruttive General characteristics

Contenitore plastico  
 Alimentatore ad uso indipendente  
 Classe elettrica di protezione II  
 Grado di protezione IP20  
 Plastic case  
 Driver for independent mounting  
 Electric class protection II  
 Protection degree IP20

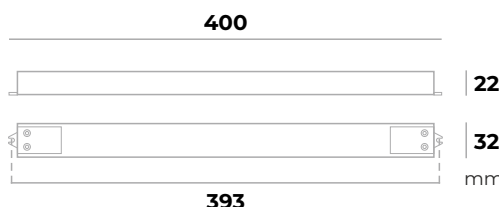
## Norme di riferimento Reference standards

EN 55015 | EN 62386-209  
 EN 61000-3-2  
 EN 61000-3-3  
 EN 61347-1  
 EN 61347-2-13  
 EN 61547  
 EN 62384  
 EN 62386-101  
 EN 62386-102

## Schema elettrico Wiring diagram



## Immagine prodotto e dimensioni Product image and dimensions



**Scheda prodotto**  
Product data sheet



## Simboli ERP ERP Symbols

<b>LED</b>	<b>150 WATT</b>	<b>EE 91%</b>	<b>Psb 0,5W</b>	<b>NO ! LED</b>
------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------

**Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto**  
Power supply not suitable for no-load operation

**TW**

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Control	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC ( $\lambda$ )	Peso Weight (g)
LE7524SLIMD-TW	220-240	50÷60	75	PUSH   DALI 2	24	3125	0,95	205
LE10024SLIMD-TW			100			4170		230
LE15024SLIMD-TW			150			6250		255