

**Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili  
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**  
Dimmable constant voltage LED drivers (CV)  
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



LE20024D



DALI Product ID 8720  
GTIN 8054521535048

## General Characteristics

Plastic case  
Driver for independent mounting  
Electric class protection II  
Protection degree IP20

## Technical Features

Input voltage range 110-240Vac  
Input frequency 50÷60Hz  
**Constant voltage output 24Vdc**  
**Brightness adjustment through:**  
- push-button (PUSH 230Vac)  
- DALI signal  
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function  
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)  
Energy Efficiency (EE) 92%  
Open circuit protection (OCP)  
Protection against overtemperature (OTP)  
Short circuit protection (SCP)  
Power factor correction (PFC)  $\lambda \geq 0,96$   
Operating ambient temperature  $T_a$  -10°C ÷ +40°C  
Max case temperature on  $T_c$  80°C

## Reference Standards

EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62386-207

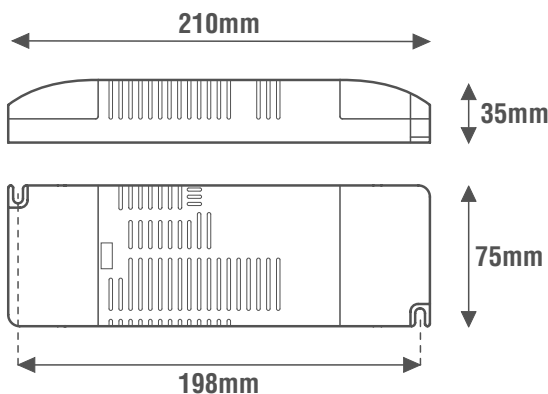
## Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico  
Alimentatore ad uso indipendente  
Classe elettrica di protezione II  
Grado di protezione IP20

## Caratteristiche Tecniche

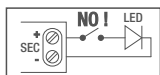
Tensione di ingresso 110-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Tensione di uscita costante 24Vdc**  
**Regolazione della luminosità tramite:**  
- pulsante (PUSH 230Vac)  
- segnale DALI  
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»  
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)  
Efficienza Energetica (EE) 92%  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al corto circuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,96$   
Temperatura ambiente di funzionamento  $T_a$  -10°C ÷ +40°C  
Temperatura massima sul punto  $T_c$  80°C

## Norme di Riferimento

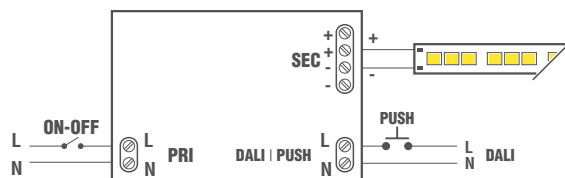


## Wiring diagram

## Schema elettrico



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



|  |   |
|--|---|
|  | <b>EE</b><br><b>92%</b>                 |
| <b>DIM</b><br><b>DALI</b>                | <b>DIM</b><br><b>PUSH</b><br>230Vac     |
| <b>DALI</b><br><b>2</b>                  | <b>DALI</b><br><b>DT6</b>               |
| <b>SYNCR</b><br><b>by</b><br><b>PUSH</b> | <b>max</b><br><b>10</b><br><b>SLAVE</b> |

| CODICE<br>CODE | Tensione<br>di ingresso<br>Input voltage<br>(Vac) | Frequenza<br>di rete<br>Input frequency<br>(Hz) | Potenza di uscita<br>Output power<br>(W) |     |       |     | Comando<br>Command | Tensione<br>di uscita<br>Output voltage<br>(Vdc) | Corrente<br>di uscita<br>Output current<br>(mA) |       | PFC<br>(λ) | CC<br>CV | Peso<br>Weight<br>(g) |
|----------------|---|---|--|-----|-------|-----|--------------------|--|---|-------|------------|----------|-----------------------|
|                |   |   | @110V                                    |     | @230V |     |                    |  | @110V   | @230V |            |          |                       |
|                |   |   | MIN                                      | MAX | MIN   | MAX |                    |  |   |       |            |          |                       |
| LE15024D       | 110-240   | 50÷60   | 10                                       | 60  | 10    | 100 | PUSH   DALI        | 24   | 2500  | 6250  | 0,96       | CV       | 380                   |
| LE20024D       |   |   |  | 70  |       | 150 |                    |  | 2910  | 8330  |            |          | 400                   |

