

# ISTRUZIONI

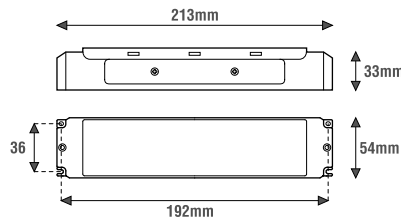
## LE7524TF, LE15024TF, LE20024TF

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili

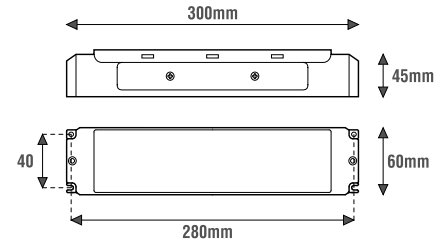


### Caratteristiche Costruttive

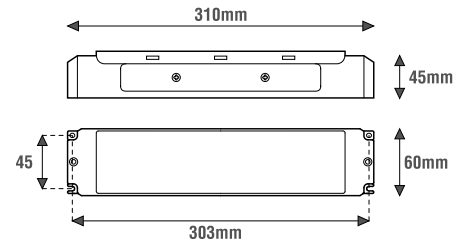
Contenitore metallico  
Alimentatore ad uso indipendente  
Classe elettrica di protezione I  
Grado di protezione IP20



LE7524TF



LE15024TF



LE20024TF

**LEF Lighting**

**Constant Voltage Dimming LED Driver LE20024TF**

U<sub>in</sub>:220-240V~ 50/60Hz I<sub>in</sub>:1Amax@230V~  
U<sub>out</sub>:24V== I<sub>out</sub>:8.3A PF > 0.95 η > 92% • tc  
ta:-20°C...+50°C tc:90°C  
Protection: OTP. OVP. SCP.  
Dimmable with Leading Edge or Trailing Edge dimmer

www.leflighting.it

CE SELV Made In P.R.C.

**Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge**  
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

**Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge**  
Ascending Phase Cutting Dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

| CODICE CODE | Tensione di ingresso Input voltage (Vac) | Frequenza di rete Input frequency (Hz) | Potenza di uscita Output power (W) |     | Comando Command | Tensione di uscita Output voltage (Vdc) | Corrente di uscita Output current (mA) |      | PFC (λ) | CC CV | Peso Weight (g) |
|-------------|--|--|------------------------------------|-----|-----------------|---|--|------|---------|-------|-----------------|
|             |  |  | MIN                                | MAX |                 |   | MIN                                    | MAX  |         |       |                 |
| LE7524TF    | 220-240                                  | 50÷60                                  | 18                                 | 75  | TRIAC-IGBT      | 24                                      | 750                                    | 3125 | 0,95    | CV    | 500             |
| LE15024TF   |  |  | 35                                 | 150 |                 |   | 1460                                   | 6250 |         |       | 860             |
| LE20024TF   |  |  | 40                                 | 200 |                 |   | 1670                                   | 8300 |         |       | 900             |

### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz

Tensione di uscita costante 24Vdc

Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:

- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge

Doppio collegamento in uscita (LE7524TF, LE20024TF)

Triplo collegamento in uscita (LE15024TF)

Efficienza Energetica (EE):

- 87% (LE7524TF)
- 90% (LE15024TF)
- 92% (LE20024TF)

Protezione al sovraccarico (OLP)

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

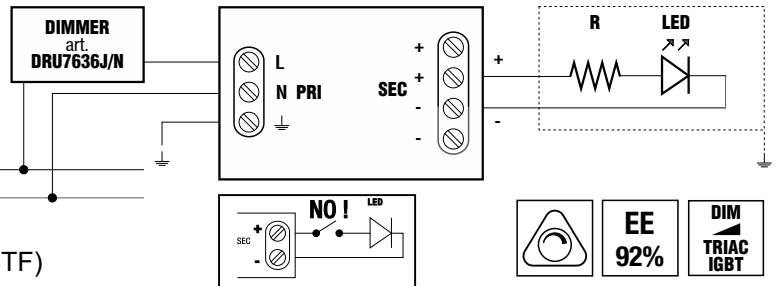
Protezione alle sovratensioni (OVP)

Protezione al corto circuito (SCP)

Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,95

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Temperatura massima sul punto Tc 90°C



#### N.B.

Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto.

#### ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale qualificato. Se il prodotto è utilizzato per scopi diversi da quelli originali o è collegato in modo errato, LEF LIGHTING S.R.L. non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni.

#### Norme di Riferimento

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



www.leflighting.it

[AA] Rev. V3.00 31/07/2023



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI

Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321

MADE IN P.R.C



LEF LIGHTING S.R.L. www.leflighting.it

Viale L.Ariosto 478/480 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92