

# ISTRUZIONI

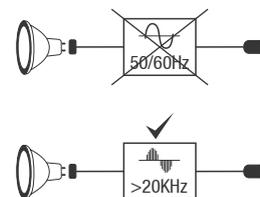
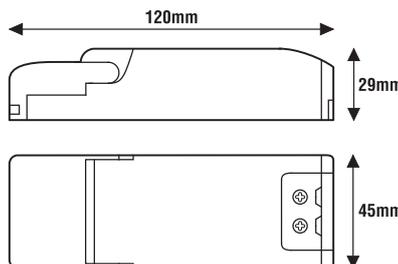
## MAXDLED70N, MAXDLED105N

Trasformatori elettronici dimmerabili a Taglio di Fase per lampade alogene e LED 12Vac



### Caratteristiche Costruttive

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



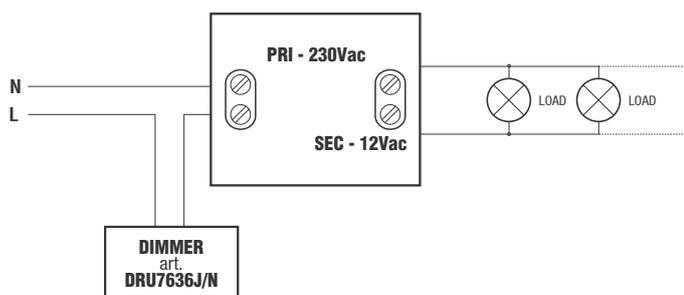
Le lampade a LED collegabili devono ammettere una alimentazione a 12Vac in alta frequenza (HF) oppure una indicazione di funzionamento con trasformatore elettronico.

**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

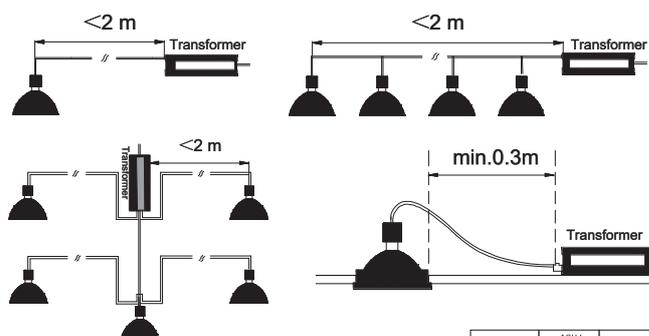
**Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge**  
Ascending Phase Cutting dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampade LED Power LED lamps (W)	Potenza lampade alogene Power halogen lamps (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output voltage (Khz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MAXDLED70N	220-240	50÷60	1-50	1-70	12	26÷38	0,99	110
MAXDLED105N			1-105	120				

### Schema di collegamento



### Distanze d'installazione da rispettare



**N.B. Massimo numero di lampade LED 12Vac collegabili: 6 pezzi**

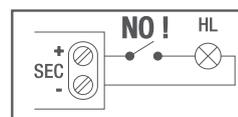
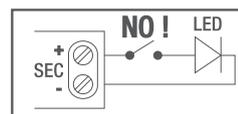
**N.B. I cavi di alimentazione del secondario non devono eccedere i 2 metri di lunghezza.**

### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
Tensione di uscita 12Vac  
Frequenza di uscita 26÷38KHz  
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:  
- TRIAC Leading-Edge  
- IGBT Trailing-Edge  
Efficienza Energetica (EE) 93%  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al sovraccarico (OLP)  
Protezione al corto circuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,99$   
Temperatura ambiente di funzionamento  $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$   
Temperatura massima sul punto  $T_c 80^\circ\text{C}$

### Norme di Riferimento

EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-2  
EN 61547  
EN 62493



### 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.



MADE IN P.R.C.

LED	HL	EE 93%	DIM TRIAC IGBT	OUT HF 40KHz
ta MAX 50°C	tc MAX 80°C	PFC λ ≥ 0,99	105 WATT	AC 12V
				55mm

PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI  
Iscrizione al registro AEE nr.IT1804000010321 [www.leflighting.it](http://www.leflighting.it)



LEF LIGHTING S.R.L. | [www.leflighting.it](http://www.leflighting.it)

Via Rodolfo Morandi, 9/11 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92