



# Piccolo, ma con un grande cuore.

HALOTRONIC® NANO, il più piccolo trasformatore OSRAM, ideale per lampade ad alogeni MINISTAR®.



VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA



## Il più piccolo trasformatore OSRAM.

OSRAM ha sviluppato, per applicazioni dove lo spazio ha la massima priorità, due nuovi trasformatori elettronici dalle dimensioni estremamente ridotte, ideali per piccoli e raffinati sistemi di illuminazione per lampade ad alogeni a bassissima tensione. HALOTRONIC® NANO: qualità e sicurezza per una luce bianca brillante e una temperatura di colore costante.




*Integrare HALOTRONIC® NANO nei piccoli sistemi di illuminazione non costituisce più un problema.*





## HALOTRONIC® NANO.

Grazie ai componenti elettronici di categoria superiore e al circuito dal design avanzato, il trasformatore HTN garantisce elevata qualità, ottima sicurezza e notevole affidabilità. È conforme alle normative relative alla soppressione dei radiodisturbi, residuo armonico e immunità, ed è provvisto del marchio di approvazione ENEC per la sicurezza e le prestazioni.



HALOTRONIC® NANO è provvisto anche del marchio , che consente l'installazione su materiali di cui non si conoscono le temperature di combustione, quali ad esempio il legno, e per questo risulta particolarmente vantaggioso per l'installazione nei mobili. Nonostante le ridotte dimensioni, il trasformatore HTN possiede inoltre un'elevata capacità di carico termico e non riduce la potenza man mano che la temperatura ambiente aumenta: funziona perfettamente fino ad una temperatura ambiente di 50 °C, mantenendo la potenza adeguata in uscita e assicurando quindi un flusso luminoso e una temperatura di colore della lampada costanti.

**HTN 75/230 -240 S** non è provvisto di morsetto serracavo integrato ed è l'ideale per l'installazione in piccole apparecchiature dal design raffinato. È perfetto anche per l'utilizzo con la più piccola lampada ad alogeni con riflettore esistente al mondo: OSRAM MINISTAR®.

- adatto per piccoli apparecchi di illuminazione
- progettato per OSRAM MINISTAR®
- marchio 
- marchio 
- utilizzabile con potenze di lampada da 20 a 75 W
- flusso luminoso costante
- temperatura colore costante

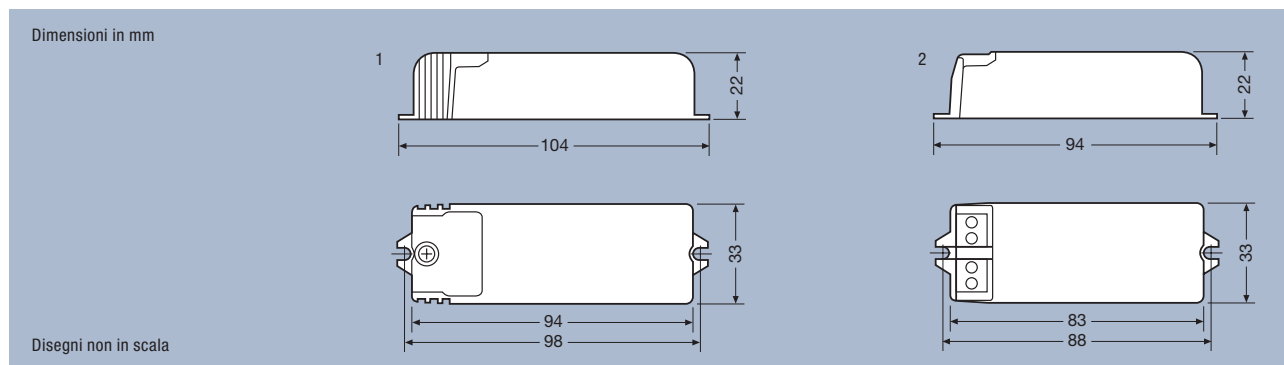







**HTN 75/230 -240 I**, con morsetto serracavo integrato, è l'ideale per l'installazione separata come, ad esempio, nei controsoffitti. Va dove altri possono solo sperare di andare: dove l'altezza del controsoffitto è di soli 70 mm e il foro è di soli 40 mm di diametro.

- adatto per piccoli apparecchi di illuminazione
- progettato per OSRAM MINISTAR®
- marchio 
- marchio 
- utilizzabile con potenze di lampada da 20 a 75 W
- flusso luminoso costante
- temperatura colore costante



## DATI TECNICI



Tipo	HTN 75/230-240 I	HTN 75/230-240 S
Codice EAN	4008321073037	4008321909329
Tensione nominale	230–240 V c.a.	
Corrente nominale	0,32 A valore efficace	
Frequenza di rete	50–60 Hz	
Tensione al secondario (a 230 V)	11,5 V (75 W), 11,7 V (20 W)	
Intervallo di carico ammesso	20÷75 W	
Dimmer 	A taglio di fase IGBT	
Massima temperatura ambiente consentita	$t_a = 50\text{ °C}$	
Protezione contro cortocircuiti	Spegnimento elettronico reversibile	
Protezione contro sovraccarichi	Spegnimento elettronico reversibile	
Protezione contro sovratemperatura	Spegnimento elettronico reversibile	
Dimensioni (l x p x h)	104 mm x 33 mm x 22 mm	94 mm x 33 mm x 22 mm
Interasse fori di fissaggio	98 mm	88 mm
Foro soffitto/altezza controsoffitto	Ø 40/70 mm	–
Marchi	   	
Figura	1	2

member of  
**voltimum**  
 .it

### OSRAM SpA

Via Savona, 105  
 20144 Milano  
 Tel. 02 4249.1  
 Fax 02 4249.380  
 www.osram.it

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

