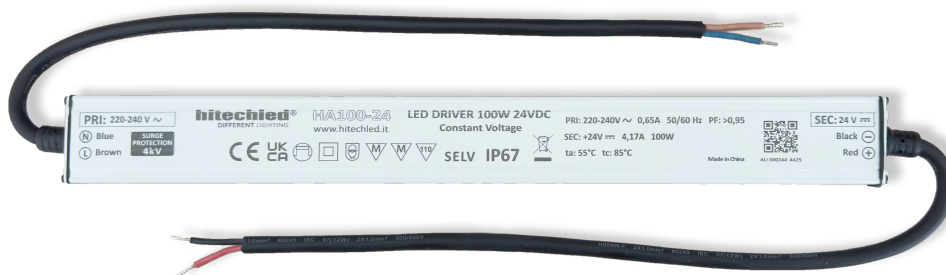


HA100-24 100W Constant Voltage Output LED Driver

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

Data sheet - EN



Description

The HA100-24 is a constant voltage LED driver, suitable for powering LED lighting systems, such as LED strips, LED modules, LED bars, etc. Thanks to the high efficiency, with the fanless design, this model is able to operate from -40°C up to +85°C case temperature under free air convection. With IP67 protection level it is suitable to work for wet locations.

Features

- Constant voltage output
- Built-in active PFC function and class II design
- No load power consumption <0,5W; stand by <0,5W
- Fully encapsulated with IP67 level
- Typical lifetime >50.000h, 5 years warranty
- Aluminum casing in white color

Applications

- Outdoor LED lighting
- Indoor LED lighting
- LED strip lighting
- LED decorative lighting
- LED architectural lighting
- Industrial lighting

Model: **HA100-24**
Code: **ALI 000244**

Specifications

OUTPUT SEC	Voltage	24V ---
	Rated Current	4,17A
	Rated Power	100W
INPUT PRI	Max. Input Voltage	198-264V ~
	Rated Input Voltage	220-240V ~
	Frequency Range	47/63 Hz
	Power Factor (typ.)	>0,95/230VAC (full load)
	Total Harmonic Distorsion	THD<20%, 230VAC: Load75%
	Efficiency (typ.)	90%
	AC Current (max)	0,65A ; Inrush current 20A
	No Load/Stand By Power Consumption	<0,5W
PROTECTION	Overload	108-130% Rated Output Power
	Short Circuit	Hiccup Mode, recovers automatically after fault condition is removed
	Over Voltage	Shut Down o/p Voltage, Re-power on to Recover; Surge protection 4kV
	Over Temperature	Shut Down o/p Voltage, Re-power on to Recover
ENVIROMENT	Operating Temperature Range	Tcase -40°C ~ +85°C
	Operating Temperature Range	Tamb. -40°C ~ +55°C
	Operating humidity Range	20% ~ 95% RH
	Storage Temperature Range	-40°C ~ +85°C
	Storage Humidity Range	10% ~ 95% RH



SELV IP67

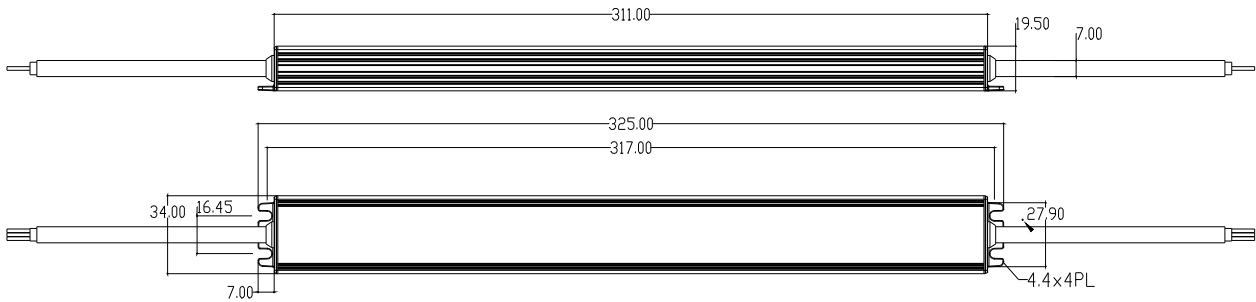


HA100-24 100W Constant Voltage Output LED Driver

Data sheet - EN



Dimension



Cables Specification

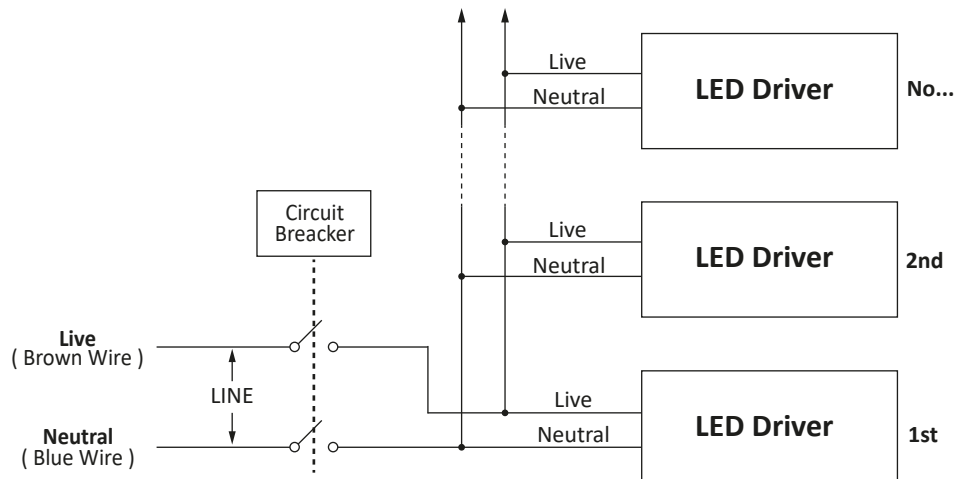
CABLES LENGHT	OUTPUT, SEC	340 mm
	INPUT, PRI	340 mm
WIRES COLOR	OUTPUT, SEC	Positive = Red ; Negative = Black
	INPUT, PRI	L = Brawn ; N = Blue

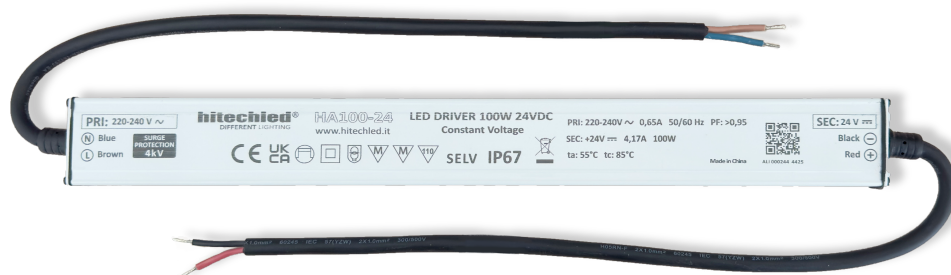
Conformity

EMC	EN 61547:2023-04; EN 55015:2019/A11:2020; EN 61000-3-2 :2019-03; EN 61000-3-3:2013+A2:2022
Safety	EN 61347-1:2024; EN 61347-2-13:2024
RoHS	EN 50581
IP	EN 60529

Power connection mode

 Before installing this device, please consult the installation manual.





Descrizione

HA100-24 è un driver LED a tensione costante, adatto per alimentare sistemi di illuminazione a LED, come strisce LED, moduli LED, barre LED, ecc. Grazie all'elevata efficienza e al design senza ventola, questo modello è in grado di funzionare con temperature dell'involucro da -40 °C a +85 °C in aria libera. Con grado di protezione IP67, è adatto all'uso in ambienti umidi.

Caratteristiche

- Uscita a tensione costante
- Funzione PFC attiva integrata e design di classe II
- Consumo senza carico <0,5W; stand by <0,5W
- Completamente incapsulato con protezione IP67
- Durata tipica >50.000h, 5 anni di garanzia
- Rivestimento in alluminio di colore bianco

Applicazioni

- Illuminazione a LED per esterno
- Illuminazione a LED per interno
- Illuminazione lineare a LED
- Decorazione luminosa a LED
- Illuminazione architettuale a LED
- Illuminazione industriale a LED

Modello: **HA100-24**
Codice: **ALI 000244**

Specifiche

OUTPUT SEC	Voltaggio	24V ---
	Corrente nominale	4,17A
	Potenza nominale	100W
INPUT PRI	Massima tensione in ingresso	198-264V ~
	Tensione in ingresso nominale	220-240V ~
	Limiti di Frequenza	47/63 Hz
	Fattore di potenza (tipico)	>0,95/230VAC (Pieno carico)
	Distorsione armonica totale	THD<20%, 230VAC: Carico75%
	Efficienza (tipica)	90%
	Corrente massima (AC)	0,65A ; Corrente di spunto 20A
PROTECTIONS	Consumo in assenza di carico	<0,5W
	Sovraccarico	108-130% Potenza nominale in uscita
	Corto circuito	Si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di corto circuito
	Sovratensione	Si ripristina automaticamente; Protezione 4kV
CONDIZIONI AMBIENTALI	Sovratemperatura	Si ripristina automaticamente
	Intervallo di temperatura di esercizio	Tcase -40°C ~ +85°C
	Intervallo di temperatura di esercizio	Tamb. -40°C ~ +55°C
	Intervallo di umidità di esercizio	20% ~ 95% RH
	Intervallo di temperatura di conservazione	-40°C ~ +85°C
	zione	10% ~ 95% RH

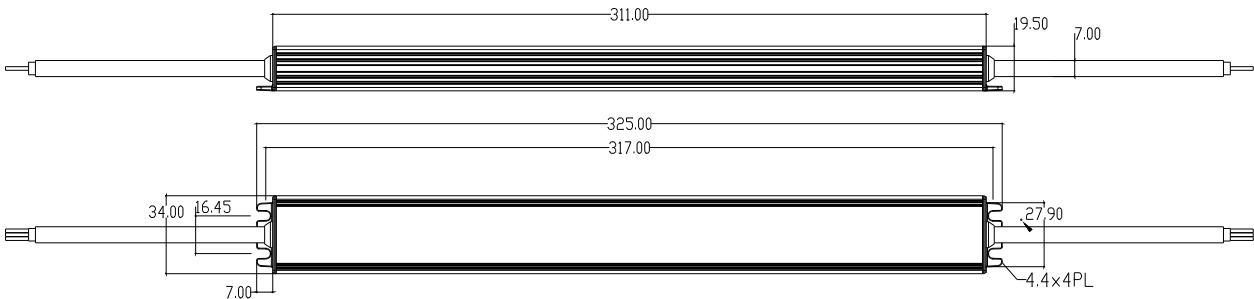


SELV IP67





Dimensione



Cables Specification

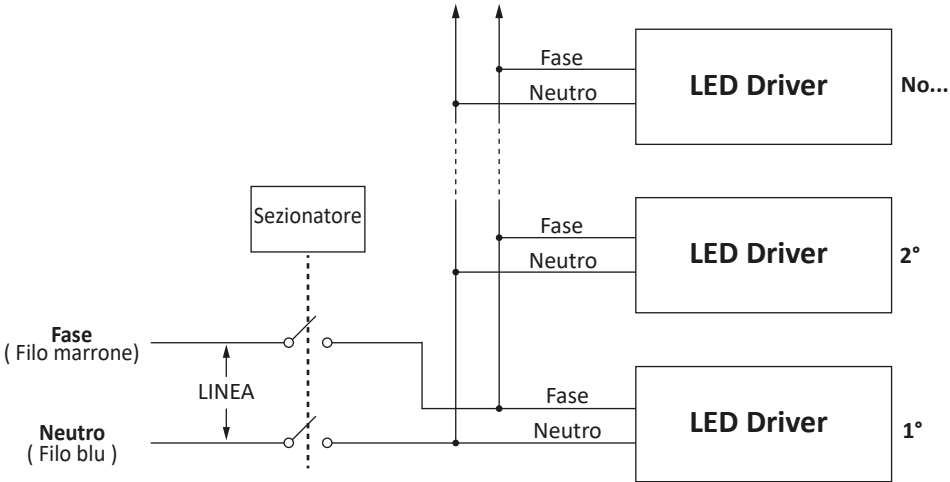
LUNGHEZZA CAVI	OUTPUT, SEC	340 mm
	INPUT, PRI	340 mm
COLORE FILI	OUTPUT, SEC	Positivo = Rosso ; Negativo = Nero
	INPUT, PRI	L = Marrone ; N = Blu

Conformity

EMC	EN 61547:2023-04; EN 55015:2019/A11:2020; EN 61000-3-2 :2019-03; EN 61000-3-3:2013+A2:2022
Safety	EN 61347-1:2024; EN 61347-2-13:2024
RoHS	EN 50581
IP	EN 60529

Connessione alla rete 230Vac

 Prima di installare questo dispositivo, consultare il manuale di installazione



**Hitechled products carry limited warranty,
For complete details refer to the warranty
policy found at www.hitechled.it**

**I prodotti Hitechled sono coperti da garanzia limitata.
Per maggiori dettagli, consultare le condizioni di garanzia
disponibili sul sito www.hitechled.it**

Manufacturer / Produttore :

HITECHLED S.R.L.

Via Galileo Galilei, 31

San Biagio di Callalta

Treviso (ITALY)

Web: www.hitechled.it