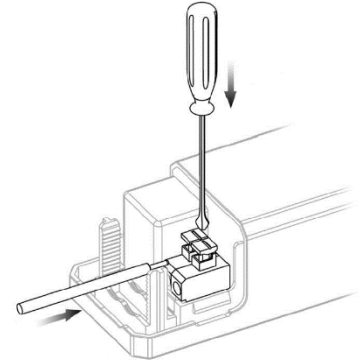
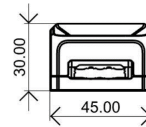
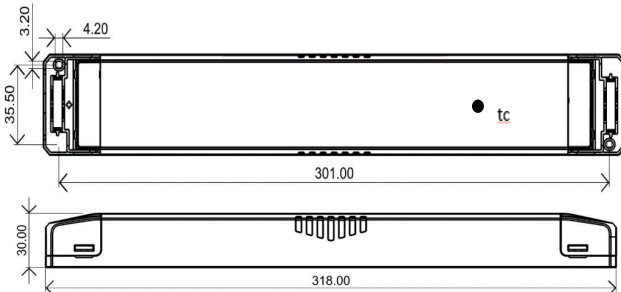




Konstant-Spannung LED-Vorschaltgerät für LED-Module mit einer Leistung von bis zu 250W. Das Vorschaltgerät zeichnet sich durch seine kompakte Bauform und Benutzerfreundliche Installation aus. Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II. Flickerfrei und mit 5 Jahren Garantie. Für den Wechselstrom bei AC 220-240V 50-60Hz geeignet. Das Produkt zeichnet sich durch eine hohe Effizienz und lange Lebensdauer von 50.000h @T<sub>c</sub> 85°C aus.



## Zeichnung



## Technische Daten

### Grunddaten

Bezeichnung	DRIVER 250W/24V IP20
Artikelnummer	OTNA5125
EAN10	4003556015524
EAN40	4003556415522
Gewicht	576g
Länge	318 mm
Breite	45 mm
Höhe	30,0 mm
Lebensdauer @T <sub>c</sub> 90°C	50.000 h
Garantie	5 Jahre

### Betriebsbedingungen

Zulässige Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>	-20°C...+45°C
Zulässige Lagertemperatur	-20°C...+60°C
Maximal zulässige T <sub>c</sub> Temperatur	+85°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	20-90%RH
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Dimmbar	Nein

### Elektrische Parameter

Leistungsbereich	0 – 250 W
Spannungsbereich	24V DC ±5%
Ausgangsstrombereich	0 – 10400 mA
Startzeit @AC 230V	<0,5 s
Schutzeinrichtungen	Kurzschluss-, Leerlauf-, Überlastschutz
Effizienz	≥93 % @ 250 W
Netzspannungsbereich [AC]	220 – 240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsstrom	1,5 A Max.
Netzleistungsfaktor [λ]	≥0.95 @230 V <sub>ac</sub>
Einschaltstrom	≤46,4A/680μs @230 V <sub>ac</sub>



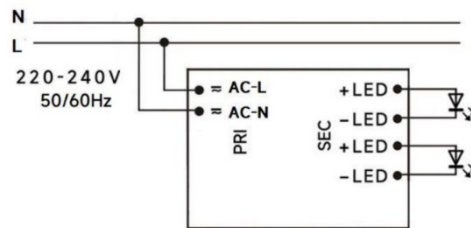
Sicherheit und elektromagnetische Kompatibilität

Zertifikate	CE, RoHs
Standards	EN IEC 55015 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61547 EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62493 EN IEC 63000

Sicherungsauslegung

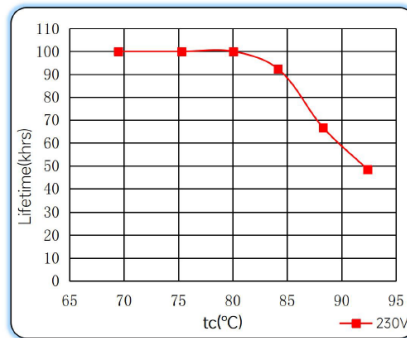
Charakteristik	Strom	Max. Anzahl Geräte
B	10A	2
	16A	3
I <sub>peak</sub>	≤46,4A	

Anschlussschema

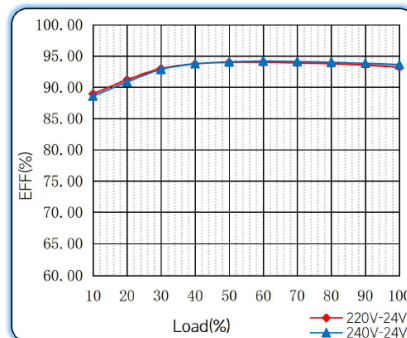


Diagramme

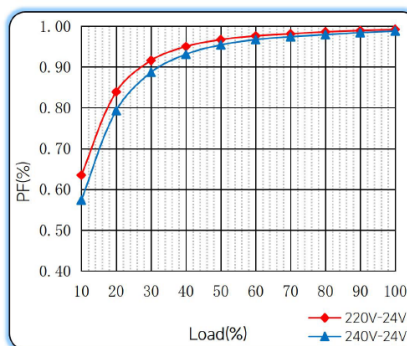
Lifetime vs. Temperature Curve



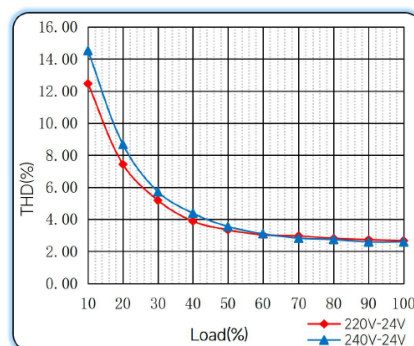
Efficiency vs. Load



Power Factor Characteristics

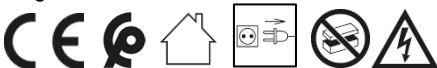


THD vs. Load



Hinweise

- Verwenden Sie dieses Produkt gemäß den Spezifikationen. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Die Verwendung von LED-Modulen, die nicht mit dem LED-Treiber kompatibel sind, können zu Bränden oder anderen Gefahren führen.
- Von Menschen verursachte Schäden, jegliche Verwendung außerhalb der Spezifikation und Modifikationen, die nicht vom Hersteller vorgenommen wurden, sind nicht von der Garantie abgedeckt.



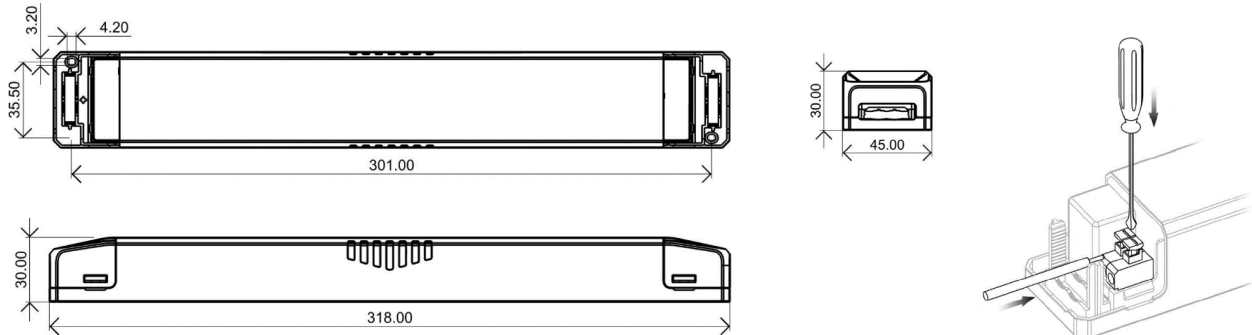
OKM4105548\_V01



Constant voltage LED driver for LED modules with a power output of up to 120W. The driver is very easy and quick to connect thanks to built-in spring terminals. Installation cables can be fed directly into the housing through the large cable entry at the input and output. Flicker-free with high efficiency and a long service life of 50,000 hours @T<sub>c</sub> 90°C. For AC at AC 220-240V 50-60Hz.



## Drawing



## Technical Data

### General Data

Code	DRIVER 250W/24V IP20
Article No.	OTNA5125
EAN10	4003556015524
EAN40	4003556415522
Weight	576g
Length	318 mm
Width	45 mm
Height	30,0 mm
Service Life @T <sub>c</sub> 82°C	50.000 h
Guarantee	5 years

### Operating Conditions

Permissible ambient temperature T <sub>a</sub>	-20°C...+45°C
Permissible storage temperature	-20°C...+60°C
Maximum permissible T <sub>c</sub> temperature	+85°C
Permissible air moisture	20-90%RH
Degree of protection (IP)	IP20
Protection class	II
Dimmable	No

### Electrical Parameter

Rated power	0 – 250 W
Permissible voltage	24V DC ±5%
Output current range	0 – 10400 mA
Offset time @AC 230V	<0,5 s
Kind of protection embodied	Short circuit proof, open circuit proof
Efficiency	≥93 % @ 250 W
Mains voltage range [AC]	220 – 240 V
Mains frequency	50/60 Hz
Nominal current	1,5 A Max.
Mains power factor	≥0.95 @230 V <sub>ac</sub>
Inrush current	≤46,4A/680μs @230 V <sub>ac</sub>



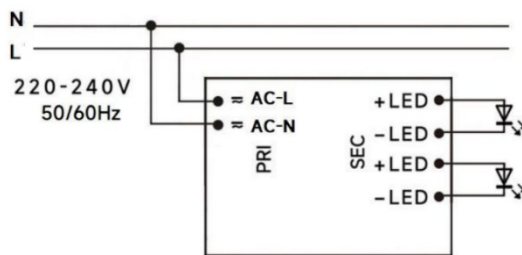
Safety and electromagnetic compatibility

Certificates	CE, RoHs
Safety Standards	EN IEC 55015 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61547 EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62493 EN IEC 63000

Fuse sizing

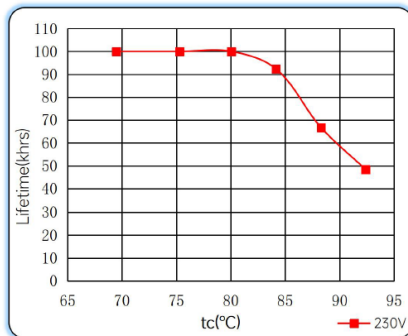
Charakteristik	Current	Max. amount devices
B	10A	2
	16A	3
I <sub>peak</sub>	≤46,4A	

Wiring diagram

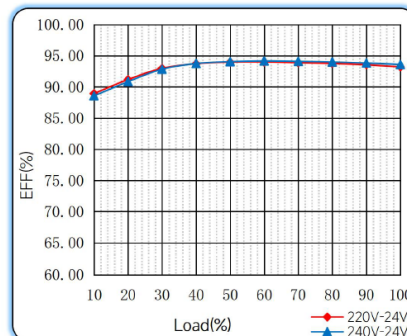


Diagramme

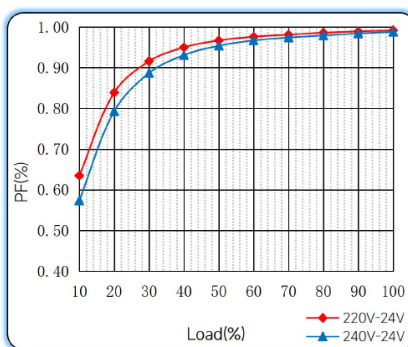
Lifetime vs. Temperature Curve



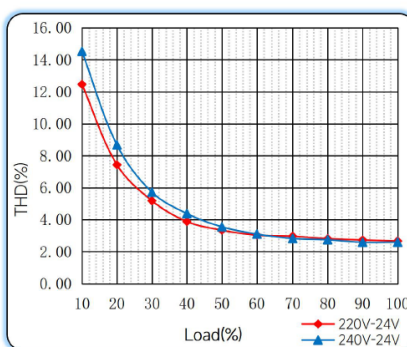
Efficiency vs. Load



Power Factor Characteristics



THD vs. Load



Notes

- Use this product according to the specifications. Failure to do so may result in malfunction.
- Using LED modules that are not compatible with the LED driver may result in fire or other hazards.
- Damage caused by humans, any use outside of the specifications, and modifications not made by the manufacturer are not covered by the warranty.



OKM4105548\_V01