

## Betriebsanleitung und Sicherheitsinformationen

DE



**WARNUNG:** Die Missachtung nachfolgender Informationen kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen, Haus- und Nutztieren und Gütern führen.

- Dieses Netzteil dient der Spannungsversorgung von LED-Leuchten. Die Verwendung für andere Zwecke ist unzulässig. Aufgrund freiliegender Anschlüsse darf die Installation nur durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen. Das Netzteil sollte bei Nichtgebrauch vom Stromnetz getrennt werden
- Das Berühren von freiliegenden Anschlüssen kann einen elektrischen Schlag verursachen! Vor Beginn von Einbau- oder Wartungsarbeiten ist die Stromversorgung zu trennen, gegen versehentliches Wiedereinschalten zu sichern und die Wirksamkeit zu prüfen.
- Die Anschlüsse dieses Netzteils sind durch Anbringen der Abdeckkappen gegen versehentliches Berühren wirkungsvoll zu sichern.
- Die auf dem Typenschild angegebenen Spezifikationen sind einzuhalten. Achten Sie auf die korrekte Spannung und Polarität, sowie die Eignung des Netzteils für die vorgesehene Verwendung. Einschlägige Normvorschriften zu Installation und Anschluss sind zu beachten.
- Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen ist das Netzteil umgehend von der Versorgungsspannung zu trennen und gegen weitere Verwendung zu sichern. Ein vorhandenes Gehäuse darf nicht geöffnet werden
- Das Netzteil darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden, es darf nicht abgedeckt oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Nicht in der Nähe von Wärmequellen betreiben. Zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 45 °C

## Instructions and Safety Information

EN



**ATTENTION:** Not adhering to these instructions might cause severe accidents, injuries, and damages to persons, animals and property.

- This switching power supply is intended to supply power to LED lighting equipment. Installation and maintenance must be performed by a qualified technician only
- Risk of electrical shock! Before any installation or maintenance work the system is to be disconnected from the mains power supply and secured effectively against accidental re-powering
- In operating condition an effective protection against accidental contact is required due to exposed live contacts
- Adhere to the specifications on the nameplate. Check for correct voltage and polarity, and the compatibility of the power supply for the intended use. Observe standard specifications for installation and maintenance.
- Any defective or faulty unit must not be operated and is to be disconnected from mains immediately and secured against further use. Housing must not be opened
- For dry indoor environments only. Keep dry and out of direct sunlight, do not cover. Do not operate near heat sources. Permissible ambient temperature range: -20 °C – 45 °C



**Nicht im Hausmüll entsorgen**

Dieses Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie es über eine Sammelstelle für Elektronik-Altgeräte ([www.elektrog.de](http://www.elektrog.de))

**Do not dispose of in domestic waste**

This device must not be disposed of in domestic waste. Always dispose of electronic appliances at the designated collection facilities

# Technische Daten

# Technical Specifications

MODEL No.	PART No.	Voltage	Min. Load	Max. Load	Max. Power	Ripple & Noise
LED 12V50W-MM-EU	SNP50-12VF-1	12 V	0.00 A	4.2 A	50 W	180 mV p-p
LED 24V50W-MM-EU	SNP30-24VF-1	24 V	0.00 A	1.25 A	30 W	240 mV p-p
INPUT	<b>Voltage</b>	AC 200 V – 240 V				
	<b>Frequency</b>	50 Hz - 60 Hz				
	<b>Current (rms max)</b>	< 0.3 A				
	<b>Power Factor</b>	≥ 0.9				
PROTECTION	<b>Overload</b>	Yes, Auto Recovery				
	<b>Overvoltage</b>	Yes, Latch Off				
	<b>Short Circuit</b>	Yes, Auto Recovery				
	<b>Over Temperature</b>	Yes, temperature exceeding max. value at detection point				
	<b>Input Surge Current</b>	< 60 A				
OTHERS	<b>Cooling</b>	Convection Cooling				
	<b>Efficiency</b>	85 % typical				
	<b>Startup Time</b>	< 0.5 s				
	<b>Protection Marking</b>	IP20 (IEC 60529)				
	<b>Working Noise</b>	< 35 dB, pickup at 10 cm				
	<b>Protection Class</b>	Class II				
Environment	<b>Case Material</b>	Plastic cover with terminal block H03VVH2-F 2x0.75mm <sup>2</sup>				
	<b>Temperature</b>	Operating: -20 °C to 45 °C / Max. Case Temperature: 85 °C				
	<b>Humidity</b>	Operating: 45 % RH to 85 % RH				
<b>Lifetime</b>	30 000 hrs at max. Ta, rated input voltage, output max. rated power					
<b>SAFETY</b>	IEC / EN 61347-1, IEC / EN 61347-2-13					
<b>EMI</b>	EN 55015					
<b>EMS</b>	EN 61547					
<b>Harmonic</b>	EN 61000-3-2 Class C					
<b>Case Dimensions</b>	159.9 mm × 57.8 mm × 18 mm					

