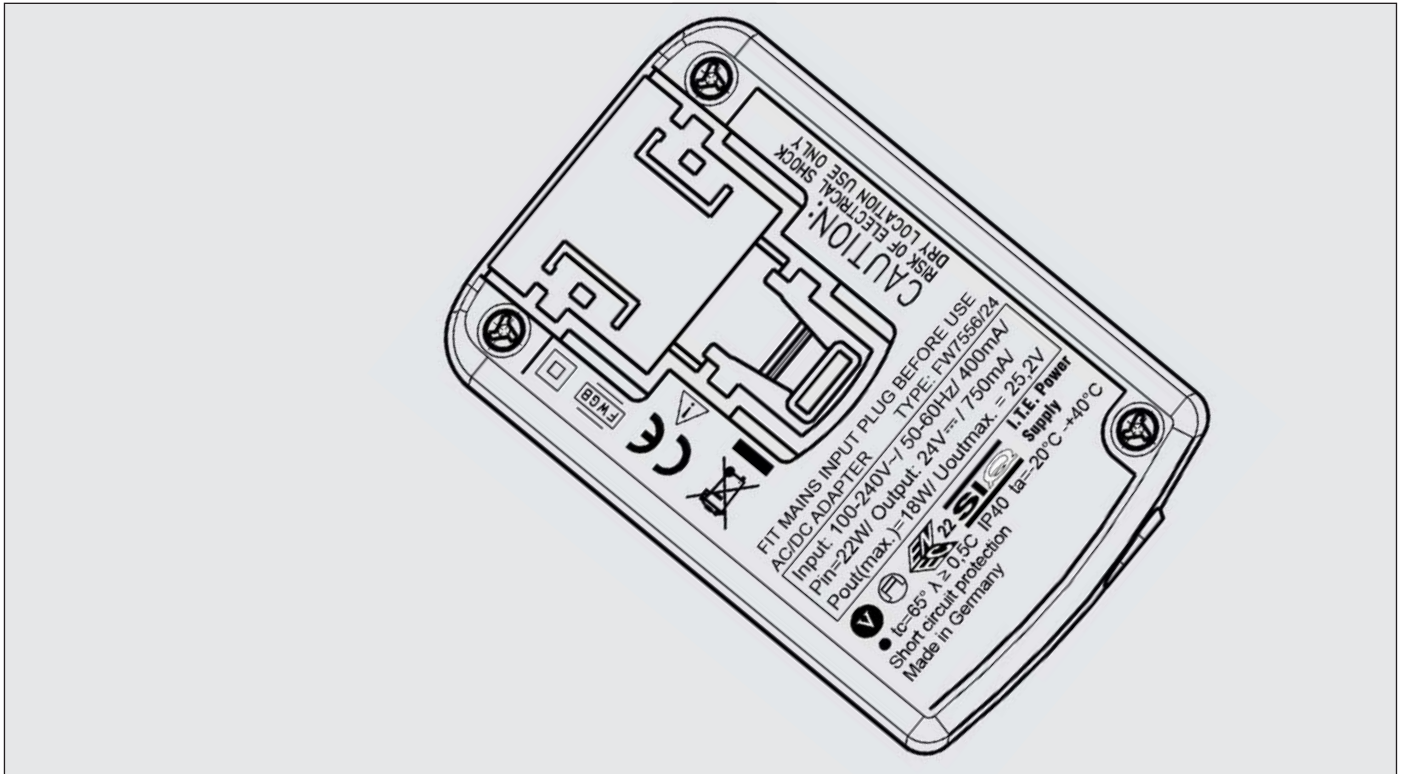


# LT18-24/750-SN

LED-Betriebsgerät / LED Power Supply



## Inhalt / Content

<u>Anwendungen</u>	<u>Application</u>	<u>2</u>
<u>Eigenschaften</u>	<u>Features</u>	<u>2</u>
<u>Gehäuse</u>	<u>Housing</u>	<u>3</u>
<u>Gehäuseaufschriften</u>	<u>Housing labelling</u>	<u>4</u>
<u>Anschlussbeschreibung Steuereingang</u>	<u>Control input description</u>	<u>5</u>
<u>Anschlussbeschreibung 0 - 10V Eingang</u>	<u>Description of the 1-10V port</u>	<u>6</u>
<u>Verpackung</u>	<u>Packaging</u>	<u>7</u>
<u>Allgemeine Prüfbedingungen</u>	<u>General test conditions</u>	<u>7</u>
<u>Elektrische Prüfbedingungen</u>	<u>Electrical tests</u>	<u>8</u>
<u>Sicherheitsanleitung</u>	<u>Safety details</u>	<u>11</u>
<u>CE-Konformitätserklärung</u>	<u>Declaration of Conformity</u>	<u>11</u>

## Specification LT18-24/750-SN

### Anwendungen / Application

- Allgemeine Beleuchtung (indoor + outdoor)
  - Architekturbeleuchtung
  - Dekorative Beleuchtung
  - Warn- und Hinweisschilder
  - Werbeleuchten
  - Arbeitsplatzleuchten
  - Möbelleuchten
  - Küchenleuchten
  - Lichtleisten
- general lighting (indoor + outdoor)
  - architectural lighting
  - decorative illumination
  - illuminated signs
  - illuminated advertising signs
  - task luminaires
  - furniture luminaires
  - kitchen luminaires
  - linear lighting

### Eigenschaften / Features

- Kombi-Funktionalität:
    - Konstantstrom
    - Konstantspannung
  - Optimierte für den Betrieb von LED-Systemen
  - Laser Trimming
  - Überlastschutz
  - Kurzschlusschutz
  - Leerlaufschutz
  - Übertemperaturschutz
  - Hersteller-Konformitätserklärung
    - EN61347-1
    - EN61347-2-13
    - EN55015
    - EN61547
    - EN 61000-3-2
    - EN62384
  - Made in Germany
    - Made
    - in
    - Germany
  - Optional external DIMMbox with multi-functions
    - DALI
    - 1-10V
    - Push-Dimm (Dimmen per Taster)
- dual-functionality:
    - constant current source
    - constant current source
  - optimized operate with LED-Systems
  - Laser Trimming
  - overload protection
  - short protection
  - Leerlaufschutz
  - Protected against open output
  - Declaration of Conformity
    - EN61347-1
    - EN61347-2-13
    - EN55015
    - EN61547
    - EN 61000-3-2
    - EN62384
  - Made in Germany
    - Made
    - in
    - Germany
  - optional external DIMMbox with multi-functions
    - DALI
    - 1-10V
    - Push-Dimm (Dimming per button)



## Specification LT18-24/750-SN

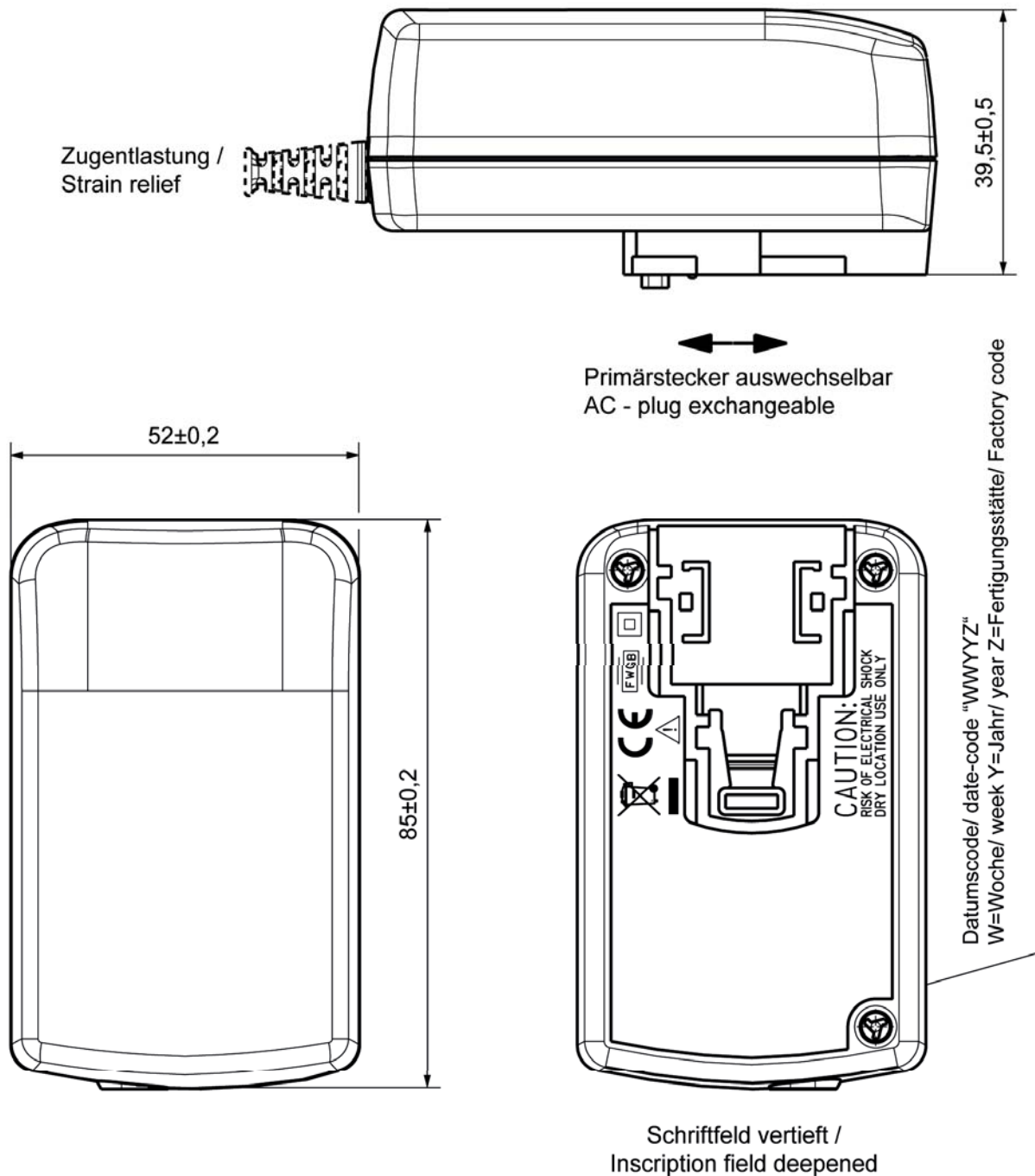
### Gehäuse / Housing

#### Gehäusetyp

Gehäusetyp: GPP18  
 Material: PC / ABS V0 125°C  
 Farbe Boden: weiß  
 Farbe Deckel: weiß

#### Housing-type

Housing-typ: GPP18  
 Material: PC / ABS V0 125°C  
 Bottom colour: white  
 Cover colour: white

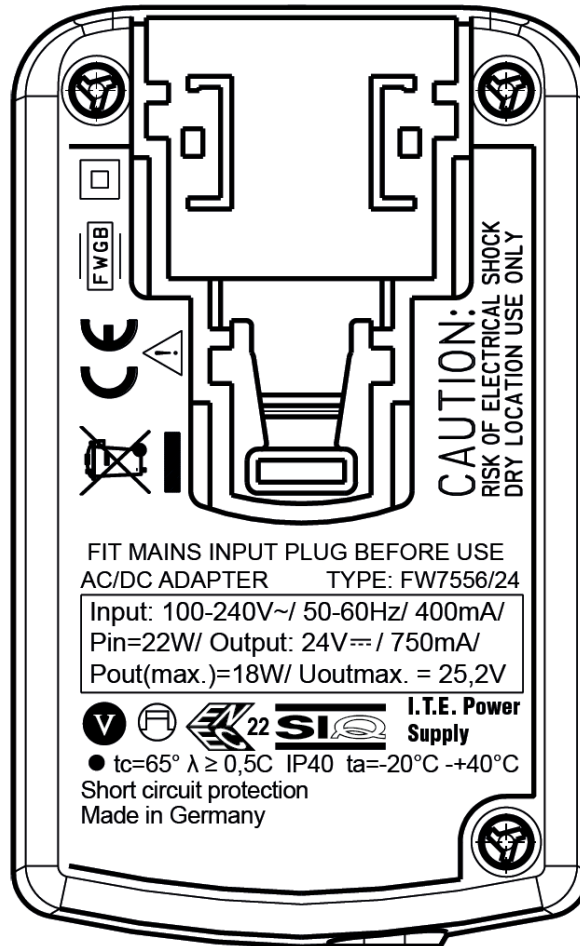


Specification LT18-24/750-SN

## Gehäuseaufschriften / Housing labelling

Deckelbeschriftung

Cover labelling

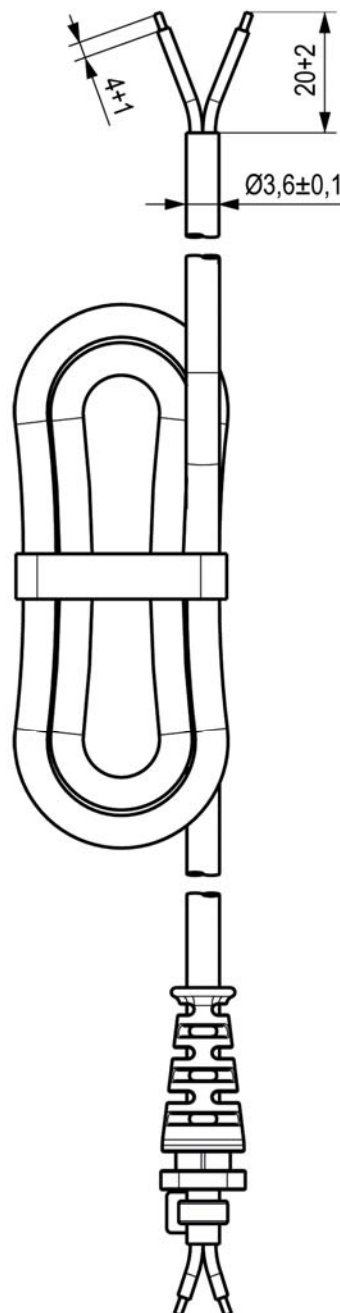


## Specification LT18-24/750-SN

### Leitungen / Leads

Ausgangsleitung: 10.5567.303-217  
Länge: 2000 mm  
Querschnitt: 2XAWG20  
Farbe: weiß  
Polarität: schwarze Ader = +

Output lead: 10.5567.303-217  
Length: 2000 mm  
Cross section: 2XAWG20  
Colour: white  
Polarity: blk wire = +

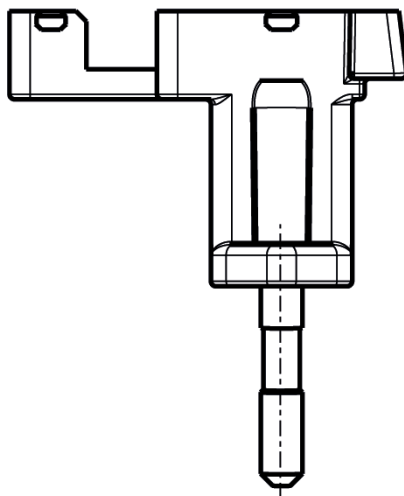


**Specification LT18-24/750-SN**

Beiliegende AC Stecker (max. Strombelastbarkeit der Stecker 2,5A)  
Farbe: weiß

Enclosed AC plugs (max. current resilience capacity of the plugs 2,5A)  
Colour: white

**Euro-Stecker/plug 1827417**



Stecker gekennzeichnet:/  
plug marked:  
" 15.2040.511-177 "

## Specification LT18-24/750-SN

### Verpackung / Packaging

Einzelverpackung:	11.7739.056-20	Individual packaging:	11.7739.056-20
Aussenabmessungen:	113mm x 87mm x 60mm	Outer dimensions:	113mm x 87mm x 60mm
Sammelverpackung:	56 er UMKARTON	Bulk packaging:	Carton 56
Aussenabmessungen:	433mm x 338mm x 344mm	Outer dimensions:	433mm x 338mm x 344mm
Anzahl der Geräte pro Umkarton:	69	Amount of units per master carton:	69
Gewicht pro Stück:	140 g	Weight per unit:	140 g
Lagertemperatur:	-40°C - +70°C / 10 to 95 rel. hum.	Storage temperature:	-40°C - +70°C / 10 to 95 rel. hum.

### Allgemeine Prüfbedingungen / General test conditions

In einem Bereich der Umgebungstemperatur von 0°C bis +40°C bei 90% relativer Luftfeuchte, keine Betauung, muss die einwandfreie Funktion des Gerätes gewährleistet sein.

Within an ambient temperature range from 0°C to +40°C at 90% relative humidity, no condensation, the faultless function of the unit must be guaranteed.

## Specification LT18-24/750-SN

### Elektrische Prüfbedingungen / Electrical tests

Alle nachstehend aufgeführten Werte werden bei +20°C Raumtemperatur und nach 15 Minuten Einschaltdauer gemessen.

All values listed below are measured at an ambient temperature of +20°C and after 15 minutes of operation.

#### Eingangsdaten

Nenningangsspannung: 100-240V AC  $\pm 10\%$   
 Nenningangsfrequenz: 50-60Hz  
 Nenningangsstrom: 0,400Arms @ bei Maxlast  
 Leerlaufleistungsaufnahme bei  $U_E$ : 230V AC :  $\leq 0,5W$

#### Input data

Nominal input voltage : 100-240V AC  $\pm 10\%$   
 Nominal input frequency : 50-60Hz  
 Nominal input current : 0,400Arms @ max load  
 Stand-by power consumption at  $U_{in}$  : 230V AC :  $\leq 0,5W$

#### Ausgangsdaten

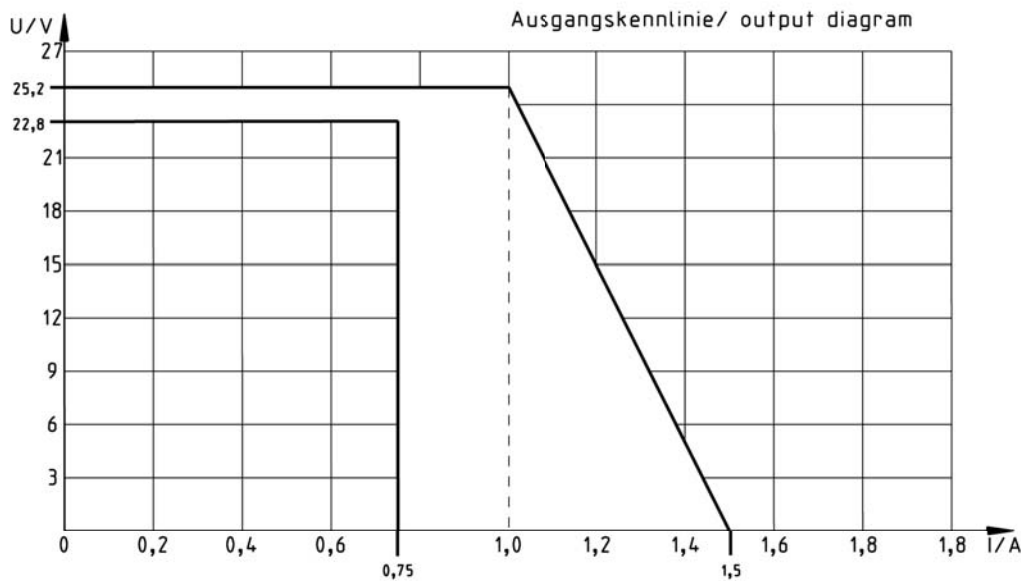
Ausgangsspannung:  $U_A$  : 24V DC +5% / -5%  
 $U_{Br}$  :  $\leq 180mV_{ss}$   
 Nennausgangsstrom :  $I_A$  : 0 - 750mA  
 Bei Umgebungstemperaturen zwischen 0°C und +15°C ist nach dem Einschalten eine Ausgangsbrummspannung  $U_{Br}$  :  $\leq 250mV_{pp}$  zulässig.

#### Output data

Nominal output voltage:  $U_{out}$  : 24V DC +5% / -5%  
 $U_{Br}$  :  $\leq 180mV_{pp}$   
 Nominal output current :  $I_{out}$  : 0 - 750mA  
 Within ambient temperature range 0°C to +15°C an output voltage ripple of  $U_{Br}$  :  $\leq 250mV_{pp}$  is allowed after start-up.

#### Ausgangskennlinie

#### Output characteristic





## Specification LT18-24/750-SN

### Sicherheitsanleitung / Safety details

Sicherheitsaufbau nach:	EN 61347-1, Selv. equiv. according to EN60065	Safety-standard acc. to:	EN 61347-1, Selv. equiv. according to EN60065
Schutzklasse:	II	Protection class:	II
Trennung (prim.-sek.):	Galvanisch durch Wandler und Optokoppler	Separation (prim.-sec.):	Galvanic by transformer and opto-coupler
Kriech- und Luftstrecken:	≥ Kr : 8mm, Lu : 5mm ; Cr : 8mm, Cl : 5mm	Creepage distance and clearance:	≥ Kr : 8mm, Lu : 5mm ; Cr : 8mm, Cl : 5mm
Ableitstrom :	I Ableit ≤ 10µA	Leakage current:	I leak ≤ 250µA
Hochspannungstest:	≥ 250µA	High-voltage test:	≥ 3250µA
Anwendungsbereich:	Einrichtungen der Informations technik, einschließlich elektrische Büromaschinen	Range of application:	Information Technology Equipment including electrical office equipment
Umgebungstemperatur:	0°C bis +40°C	Ambient temperature range:	0°C to +40°C

### CE-Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Wir, der Hersteller, erklären hiermit, dass das Produkt:  
Gerätetyp: LT18-24/750-SN

We, the manufacturer, hereby confirm, that the product:  
Type: LT18-24/750-SN

mit der beiliegenden Beschreibung die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG erfüllt.

with the enclosed description fulfils the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the regulations of the EMC Directive 2004/108/EC and the eco design Directive 2009/125/EC.

Hiermit bestätigen und garantieren wir, dass unsere Produkte, unabhängig von der Produktionsstätte, RoHSkonform produziert werden und die Anforderungen der EU Richtlinie 2002/95/EC (Neufassung der Richtlinie 2011/65/EU) erfüllen.

Hereby, we certify and guarantee that our products, regardless of the production location, RoHS compliant and fulfill the directive 2002/95/EC (revised version: directive 2011/65/EU).

Das Gerät entspricht der:

The unit corresponds to:

a) Niederspannungsrichtlinie /

a) Low Voltage Directive

EN 60950-1	01/2011
EN 61347-1	04/2009
EN 61347-2-13	04/2007
Selv.equiv.	according to EN60065 07/09

EN 60950-1	01/2011
EN 61347-1	04/2009
EN 61347-2-13	04/2007
Selv.equiv.	according to EN60065 07/09

b) EMV-Richtlinie /

b) EMC Directive

EN 55015	11/2009
EN 55022	12/2011
EN 61547	03/2010
EN 61000-3-3	06/2009
EN 55024	10/2003
EN 61000-3-2	06/2011
EN 62384	03/2010

EN 55015	11/2009
EN 55022	12/2011
EN 61547	03/2010
EN 61000-3-3	06/2009
EN 55024	10/2003
EN 61000-3-2	06/2011
EN 62384	03/2010

c) Öko Design

Not applicable

c) ECO Design

Not applicable