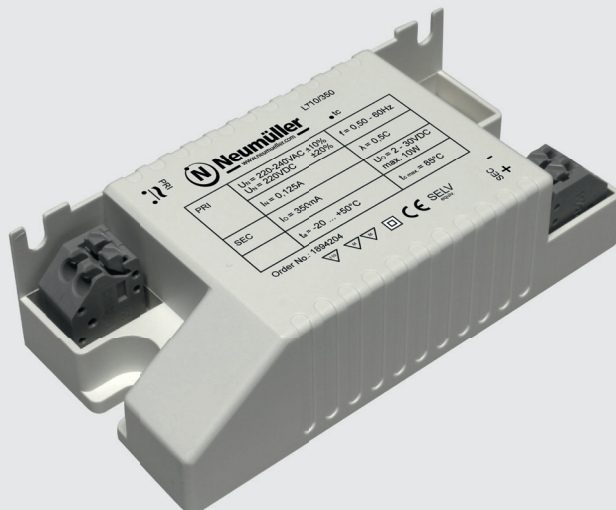


LT10-350



Made
in
Germany

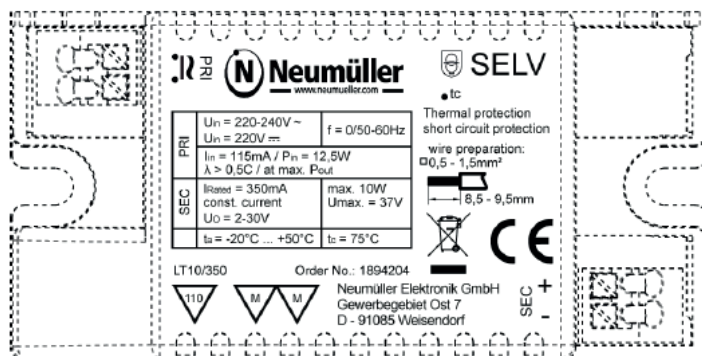
Anwendungen / Application

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

Eigenschaften / Features

- Niederspannungsrichtlinie /Low Voltage Directive
EN 61347-1:2008/A2:2013,
EN 61347-2-13:2014
- EMV-Richtlinie / EMC Directive
EN 55015:2013/A1:2015, EN 55032:2015,
EN 61000-3-2:2014, EN 61547:2009,
EN 62384:2006/A1:2009
- Öko-Design / ECO Design
- not applicable

Gehäuseaufschriften / Housing labelling:





Firma / Company

Neumüller

Gerätetyp / Type: LT10/350
 Artikelnr. / Part-No.: 1894204
 Zeichnungsnr. / Drawing-No.: 15.3710.500-00
 Datum / Date: 15.03.2011

Sachbearbeiter Verkauf / Contact Sales: Menzel
 Sachbearbeiter Mechanik / Contact Mech. Eng.: KSTWA
 Sachbearbeiter Elektronik / Contact Elec. Eng.: KSTWO
 Freigabe App. / Approved App. PRFFR
 Freigabe / Approved KSTWEG

Wir bitten Sie, ein Exemplar mit Freigabevermerk an uns zurückzusenden. Sollten Sie dieser Spezifikation nicht unverzüglich widersprechen, gilt die Zustimmung und Fertigungsfreigabe auf Grundlage dieser Spezifikation als erteilt.

We may ask you to return one signed copy of the specification for our records as having your approval. Unless you do not enter your objection to the latest specification issue without delay, your acceptance and release for production on the basis of this specification is deemed to be given.

Kundenfreigabe / Customer Release:

Datum / Date:

Unterschrift / Signature:

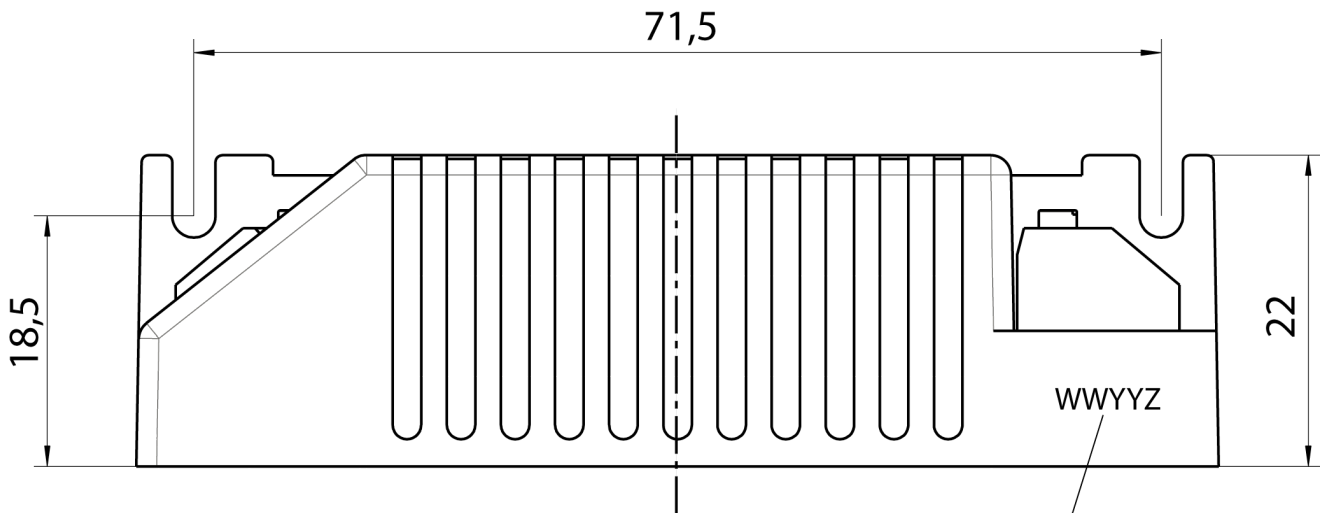
| Index / Rev. | Datum / Date | Name | Einzelheit / Detail |
|--------------|--------------|------|--|
| Ⓜ | 2017/11/13 | Werk | Top inscription changed to 15.3710.502-08, see point 2.1.1, updated declaration of conformity, see point 7 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

1 Gehäuse / Housing:

Gehäusotyp / housing type:

Farbe / colour: weiß / white

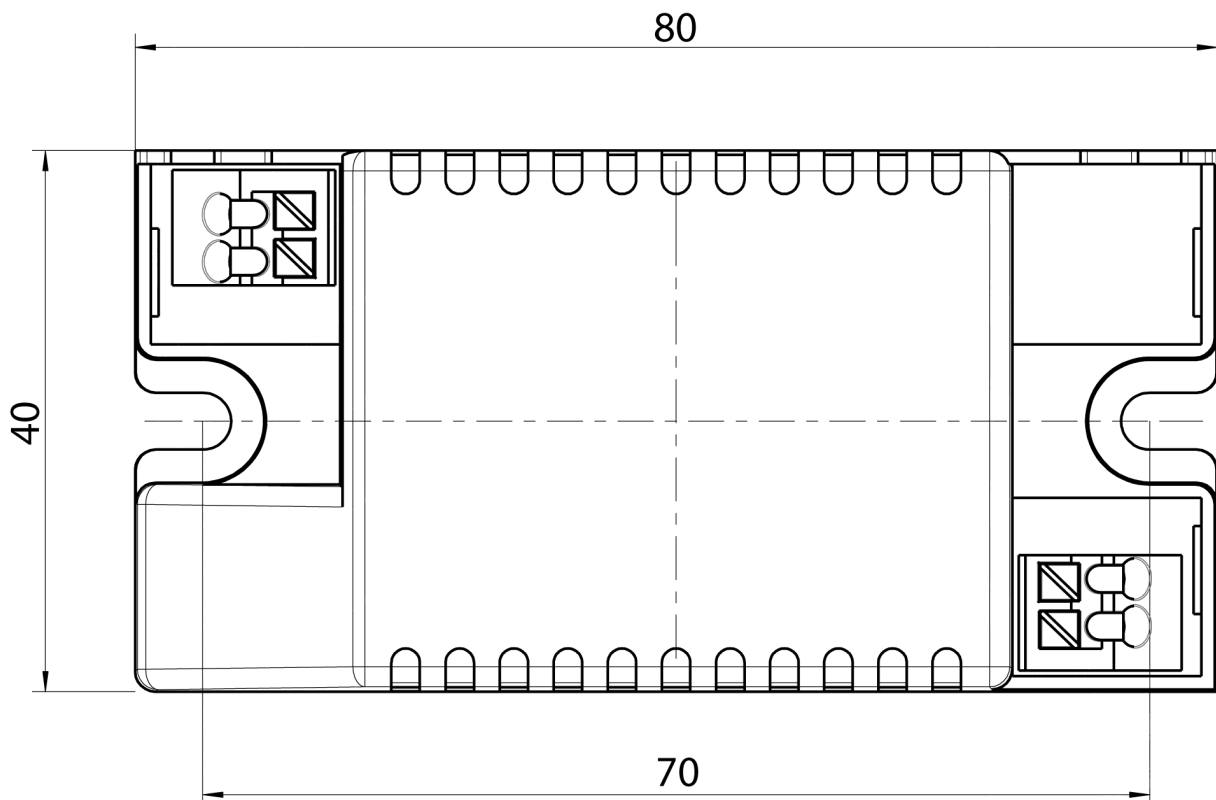
Material: PP66/6



Datumscode/ date-code "WWYYZ"

W= Woche/ week Y= Jahr/ year Z= Fertigungsstätte/ Factory code

Note: with out/ ohne mark = FRIWO Gerätebau GmbH Germany



2 Gehäuseaufschriften / Housing labelling:

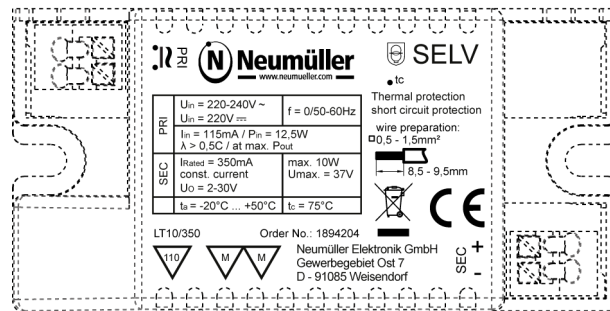
2.1 Deckelbeschriftung / Cover Labelling

Deckel bedruckt / cover printed (Tampoprint): 15.3710.502-08

Druckfarbe / printing colour: schwarz / black

2.1.1

15.3710.502-08



2.1.2 Elektrische Anschlüsse / Electrical connection:

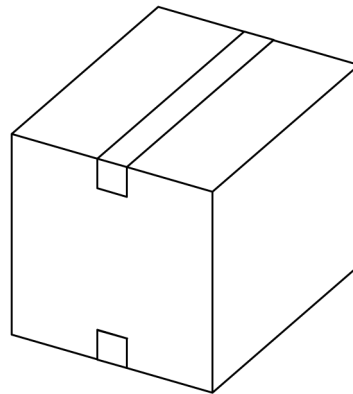
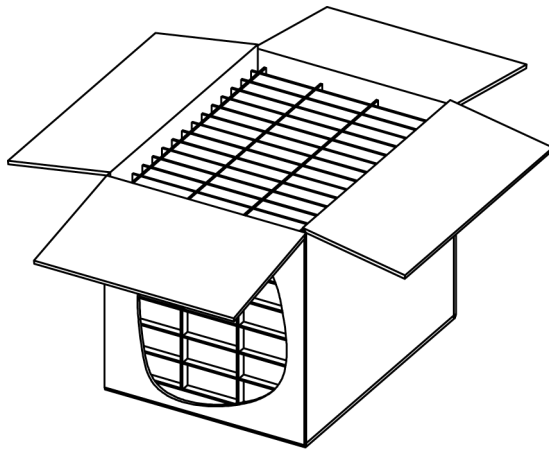
Klemmleiste / Push-in contact: 0,2...1,5mm² (endrätig, feindrätig / solid wire, litz wire)
 0,25...1mm (mit Aderendhülsen / with wire end sleeve)

Abisolierlänge / Stripped lead length: 8,5...9,5mm

2.1.3 Max. Leitungslänge - System / Max. cable length: 10m

3 Verpackung / Packaging

- 3.1** Sammelverpackung / bulk packaging: 56 er UMKARTON / Carton 56
- mit Fächersteg / Divider: 15.3710.556-11
 und Zwischenlage / Underliner: 13.0002.056-03
- 3.1.1** Aussenabmessungen / Outer dimensions: 433mm x 338mm x 356mm
- 3.2** Anzahl der Geräte pro Umkarton / amount of units per master carton: 273



- 3.3** Gewicht pro Stück / weight per unit: 38 g
- 3.4** Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - +70°C / 10 to 95 rel. hum.



4 Allgemeine Prüfbedingungen / General test conditions

- 4.1** In einem Bereich der Umgebungstemperatur von -20°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ bei 90% relativer Luftfeuchte, keine Betauung, muss die einwandfreie Funktion des Gerätes gewährleistet sein.

Within an ambient temperature range from -20°C to $+50^{\circ}\text{C}$ at 90% relative humidity, no condensation, the faultless function of the unit must be guaranteed.

- 4.2** Bei / at tc max.: 50.000h
Bei / at tc max. -10°C : 100.000h

5 Elektrische Prüfbedingungen / electrical tests

5.1 Alle nachstehend aufgeführten Werte werden bei +20°C Raumtemperatur und nach 5 Minuten Einschaltdauer gemessen.

All values listed below are measured at an ambient temperature of +20°C and after 5 minutes of operation.

5.2 Eingangsdaten / Input data:

5.2.1 Nenneingangsspannung /
Nominal input voltage : 32-40V AC 10%
32-40V AC 10%

5.2.2 Nenneingangsfrequenz /
Nominal input frequency: 0,50-60Hz
0,50-60Hz

5.2.3 Leerlaufleistungsaufnahme bei UE /
Stand-by power consumption at UIn: 230V AC : ≤ 0,3W
230V AC : ≤ 0,3W

5.2.4 Leistungsfaktor /
Power factor: ≥0,5c

5.2.5 Wirkungsgrad /
Efficiency: ≥83%

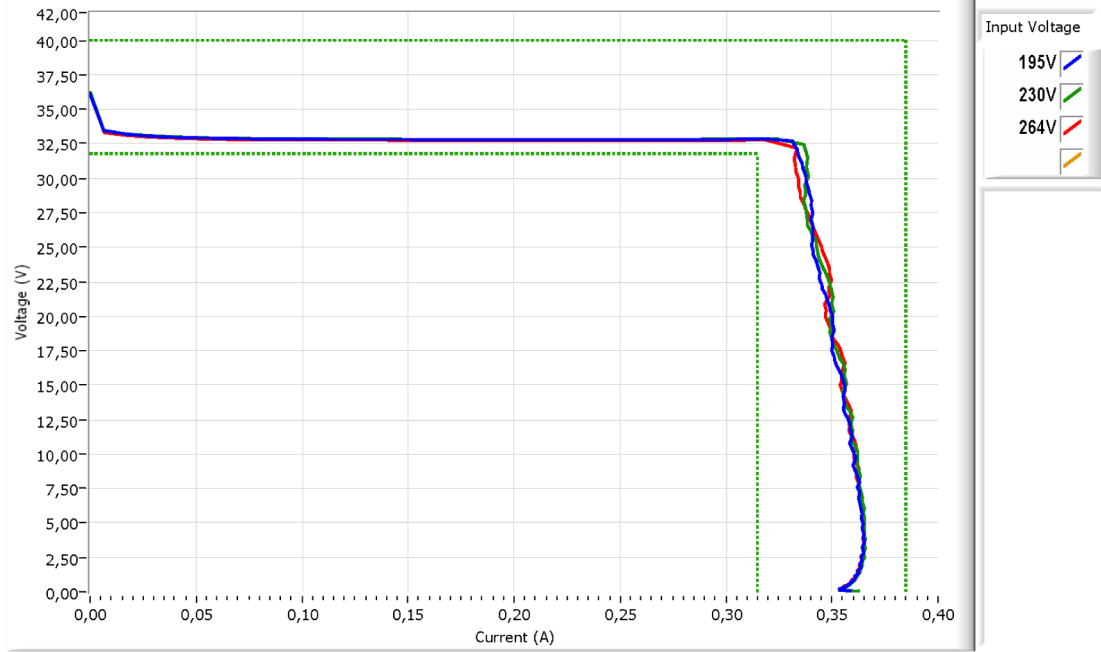
5.3 Ausgangsdaten / Output data:

Messaufbau siehe /
Measuring setup see: <http://www.friwo.de>

5.3.1 Ausgangsspannung /
Nominal output voltage: UA: 2-30V DC bei IN = 350mA
UA: 32-40V DC bei IN = 0-350mA
Uout: 2-30V DC at IN = 350mA
Uout: 32-40V DC at IN = 0-350mA

5.3.2 Nennausgangsstrom /
Nominal output current: IA : 350mA ±10% bei UA: 2-30V DC
Iout : 350mA ±10% bei Uout = 2-30V DC

5.3.3 Ausgangskennlinie /
 Output characteristic:



6 Sicherheitsanleitung / Safety details:

| | |
|--|--|
| Sicherheitsaufbau nach / Safety-standard acc. to : | EN61347-1, Selv. equiv. according to EN60065 |
| Schutzklasse / Protection class : | II |
| Trennung (prim.-sek.) / Separation (prim.-sec.) : | Galvanisch durch Wandler Galvanic by transformer |
| Kriech- und Luftstrecken / Creepage distance and clearance : | ≥ Kr : 6mm, Lu : 6mm ; Cr : 6mm, Cl : 6mm |
| Ableitstrom / Leakage current : | I Ableit ≤ 250µA I leak ≤ 250µA |
| Gemessen nach / According to : siehe / see www.friwo.de | EN61347-1 |
| Hochspannungstest / High-voltage test : | ≥ 3,75kVac |
| Anwendungsbereich / Range of application : | Lichttechnik lighting engineering |
| Umgebungstemperatur / Ambient temperature range : | -20°C bis / to +50°C |
| IP-Schutzgrad / Degree of protection of enclosure: | IP20 |
| Überlastschutz / Overload protection: | Ja / Yes |
| Kurzschlusschutz / Short circuit protection: | Ja / Yes |
| Leerlauffestigkeit / No-load proof: | Ja / Yes (U _{max} = 37V) |
| Übertemperaturschutz / Over temperature protection: | Ja / Yes (EN61347-1 C.5.e) selbständig zurückstellende Leistungreduktion mittels NTC / self resetting power derating via NTC |

7 EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity



Wir, der Hersteller, erklären hiermit, dass das Produkt: /
We, the manufacturer, hereby confirm, that the product:

Gerätetyp / Type: LT10/350
Artikel-Nr. / Part-No.: 1894204
Zeichnungs-Nr. / Drawing-No.: 15.3710.500-00
weitere Merkmale / additional information:

mit der beiliegenden Beschreibung die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG erfüllt.

Hiermit bestätigen wir, dass unsere Produkte, unabhängig von der Produktionsstätte, RoHS- konform produziert werden und die Anforderungen der EU Richtlinie 2011/65/EU erfüllen.

Der Kunde verpflichtet sich, mit der Anerkennung dieses Dokumentes, FRIWO im Falle eines Produktfehlers umgehend zu informieren.

with the enclosed description fulfils the requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the regulations of the EMC Directive 2014/30/EU and the eco design Directive 2009/125/EC.

Hereby, we certify that our products, regardless of the production location, are manufactured RoHS compliant and fulfill the directive 2011/65/EU.

By signing this document customer confirms and warrants that in the event the product described herein shows any flaws or malfunction, customer shall inform FRIWO immediately of such flaw or malfunction.



Firma / Company: Neumüller
Gerätetyp / Type: LT10/350
Artikelnr. / Part-No.: 1894204
Zeichnungsnr. / Drawing-No.: 15.3710.500-00

Liefervorschrift / Specification

Das Gerät entspricht der / The unit corresponds to:

a) Niederspannungsrichtlinie / Low Voltage Directive :

EN 61347-1:2008/A2:2013, EN 61347-2-13:2014

b) EMV-Richtlinie / EMC Directive :

EN 55015:2013/A1:2015, EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61547:2009, EN 62384:2006/A1:2009

c) Öko Design / ECO Design :

not applicable

Ausstelldatum / Date of issue: 13.11.2017



Firmenstempel / Company stamp

ppa. Armin Wegener
Vice President Research & Development