# LS-25C350-D3

LED-Netzteil für 350 mA Konstantstrom
36...72 Vdc, 12,6...25,2 W, IP20, unabhängige Installation
TRIAC (Phasenan- & Phasenabschnitt) dimmbar



# Explosionszeichnung



## Elektrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| **Nenneingangsspannung** | 220...240 Vac | |
| **Netzfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **Leistungsfaktor (λ)** | > 0,95 | Volllast |
| **Eingangstrom** | 0,16 A max. | Volllast |
| **Einschaltstrom** | ≤5 A & 300us | Kaltstart |
| **Ausgangsspannung** | 36...72 Vdc | |
| **Ausgangsstrom** | 350 mA | |
| **Nennausgangsleistung** | 12,6…25,2 W | |
| **Effizienz** | ≥ 84 % | Volllast |
| **Lebensdauer** | 50.000 h | |
| **Dimmart** | TRIAC (Phasenan- & Phasenabschnitt) | |
| **Dimmbereich** | 1…100% | |

## Betriebsbedingung

| | | |
|---|---|---|
| **Umgebungstemperatur (ta)** | -20...+45 °C | |
| **Max. Oberflächentemperatur (tc)** | 85 °C | |
| **Zulässige rel. Luftfeuchte** | 5…85% | Nicht kondensierend |
| **Schutzklasse** | II | |
| **Schutzart** | IP20 | |

## Schutzeinrichtung

| | |
|---|---|
| **Kurzschlussschutz** | Ja * |
| **Überlastschutz** | Ja * |
| **Überspannungsschutz** | Ja * |
| **Leerlaufschutz** | Ja * |
| **Übertemperaturschutz** | Ja * |

(*) Der Ausgang schaltet sich aus und wird wiederherstellt, nachdem das Problem beseitigt und der Netzteil erneut gestartet wird.

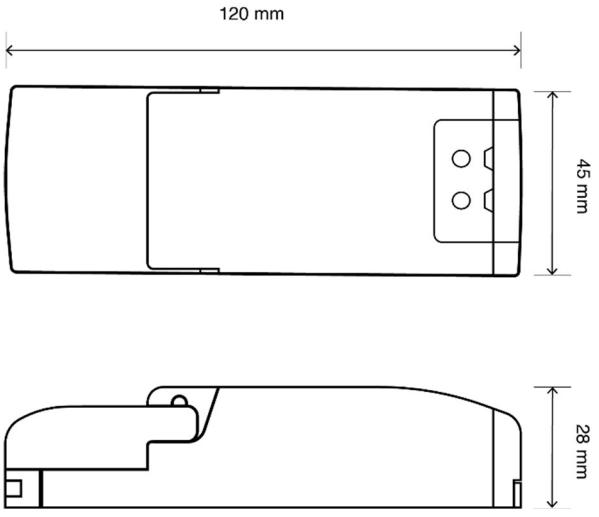
## Normen & Zertifikate

| | |
|---|---|
| **Normen** | EN 61347-1, EN 61347-2-13,<br>EN 60598-1, EN 62493<br>EN 57710, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,<br>EN 55015, EN 61547 |
| **Prüfzeichen** | CE, UKCA |
| **RoHS übereinstimmend** | Ja |

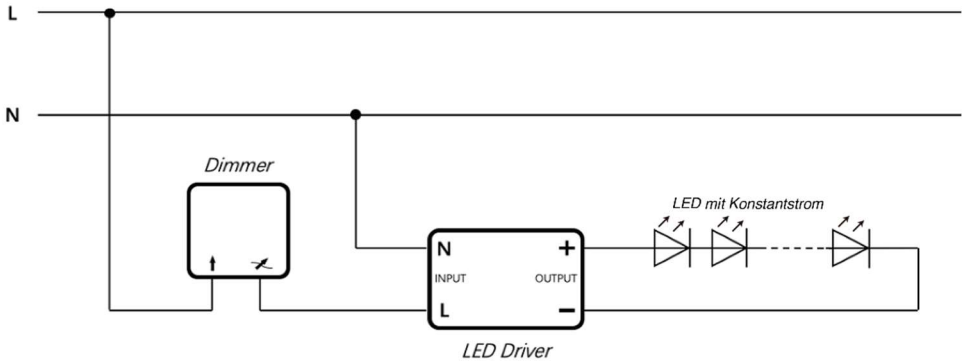
## Installation

| | |
|---|---|
| **Art der Installation** | Unabhängige Installation |
| **Art des Anschluss** | Schraubklemme |
| **Leitungsquerschnitt, eingangseitig** | 0,75...2,5 mm² |
| **Leitungsquerschnitt, ausgangseitig** | 0,5...2,5 mm² |
| **Abisolierlänge, eingangseitig** | 8 mm |
| **Abisolierlänge, ausangseitig** | 8 mm |
| | |

## Abmessung



## Anschluss




## Sicherheitshinweis

| | |
|---|---|
|  | Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.<br>■ Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!<br>■ Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen. |