# LS-50C1050-D3

LED-Netzteil für 1050 mA Konstantstrom
24...48 Vdc, 25,2...50,4 W, IP20, unabhängige Installation
TRIAC (Phasenan- & Phasenabschnitt) dimmbar
Flackerfrei gemäß IEEE 1789

SELV

TRIAC Dimmable

INDEPENDENT INSTALLATION

FLICKER FREE

# Explosionszeichnung

## Elektrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| **Nenneingangsspannung** | 220...240 Vac | |
| **Eingangsspannungsbereich** | 198...264 Vac | |
| **Eingangsspannungsbereich (DC)** | 176…370 Vdc | |
| **Netzfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **Leistungsfaktor (λ)** | 0,95 | Volllast |
| **Eingangstrom** | 0,32 A | Volllast |
| **Einschaltstrom** | ⩽5A & 100us | Kaltstart |
| **Ausgangsspannung** | 24...48 Vdc | |
| **Ausgangsstrom** | 1050 mA | |
| **Nennausgangsleistung** | 25,2...50,4 W | |
| **Effizienz** | ≥ 87 % | 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 * | |
| **Überspannungschutz** | Ja * | Eingang: 264Vac max.<br>Ausgang: ≤55V |
| **Leerlaufschutz** | Ja * | |
| **Übertemperaturschutz** | Ja * | |

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

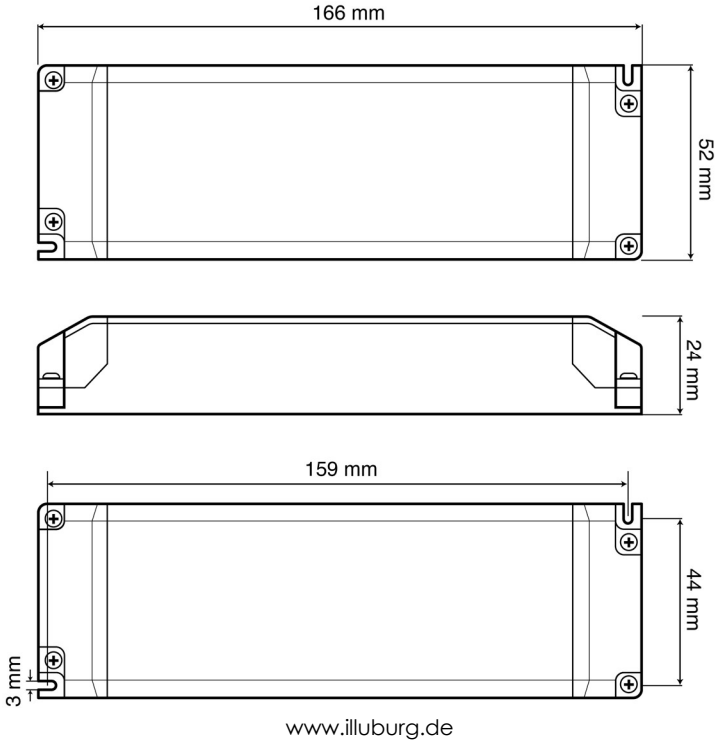
## Normen & Zertifikate

| | |
|---|---|
| **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 |

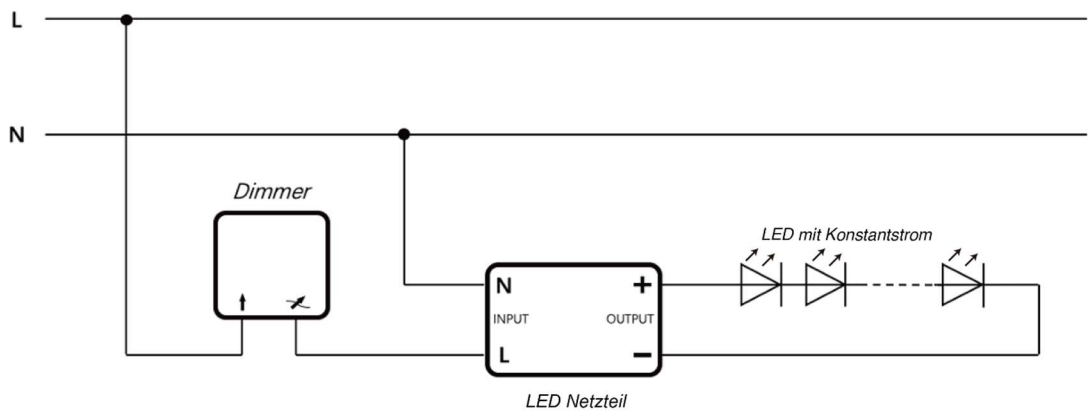
## Installation

| | | |
|---|---|---|
| **Art der Installation** | Unabhängige Installation | |
| **Art des Anschluss** | Schraubklemme | |
| **Leitungsquerschnitt, eingangseitig** | 0,75...1,5 mm² | |
| **Leitungsquerschnitt, ausgangseitig** | 0,75...1,5 mm² | |
| **Abisolierlänge, eingangseitig** | 6...8 mm | |
| **Abisolierlänge, ausangseitig** | 6...8 mm | |
| **Leistungsschalter / circuit breaker (230V)** | 10A Typ B: 31 Stk. | 10A Typ C: 31 Stk. |
| | 13A Typ B: 40 Stk. | 13A Typ C: 40 Stk. |
| | 16A Typ B: 50 Stk. | 16A Typ C: 50 Stk. |
| | 20A Typ B: 62 Stk. | 20A Typ C: 62 Stk. |
| | 25A Typ B: 78 Stk. | 25A Typ C: 78 Stk. |

## 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. |