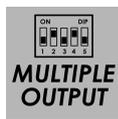
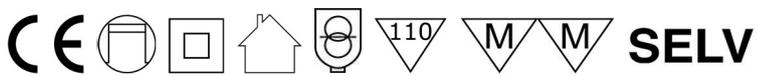


ST-50M2-10V

LED-Netzteil mit einstellbarem Ausgangsstrom & -spannung
 2 x 25 W max., IP20, unabhängige Installation
 dimmbar mit 1-10V, PUSH (primär & sekundär)



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsfaktor (λ)	> 0,9
Eingangstrom	0,26 A max.
Ausgangsspannung	68 Vdc max.
Ausgangsoptionen	250 mA, 6~60 Vdc, 2 x 1.5~15 W 350 mA, 6~60 Vdc, 2 x 2.1~21 W 400 mA, 6~60 Vdc, 2 x 2.4~24 W 450 mA, 6~56 Vdc, 2 x 2.7~25 W 500 mA, 6~50 Vdc, 2 x 3.0~25 W 550 mA, 6~46 Vdc, 2 x 3.3~25 W 600 mA, 6~42 Vdc, 2 x 3.6~25 W 700 mA, 6~36 Vdc, 2 x 4,2~25 W
Nennausgangsleistung	2 x 25 W max.
Dimmart modell	1-10V, Primary PUSH, Secondary PUSH
Dimmbereich	3 - 100 %

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-25...+50 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85 °C
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *
Überspannungsschutz	Ja *
Übertemperaturschutz	Ja *

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

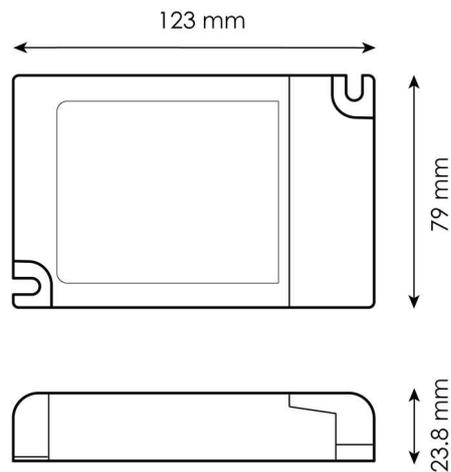
Normen & Zertifikate

Normen (LVD)	EN 61347-1, EN 61347-2-13
Normen (EMV)	EN 55015, EN 61547,
Prüfzeichen	CE
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

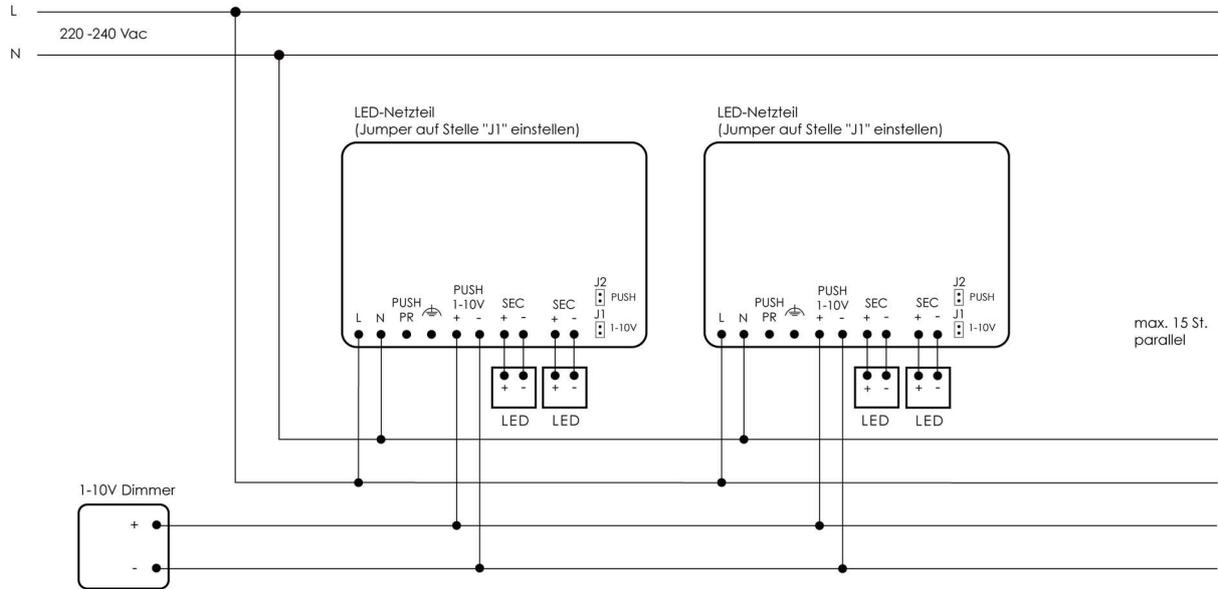
Art der Installation	Unabhängige Installation
Art des Anschluss	Federzugklemme
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0, 5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0, 5...1,5 mm ²
Abisolierlänge, eingangseitig	8 mm
Abisolierlänge, ausgangseitig	8 mm

Abmessung



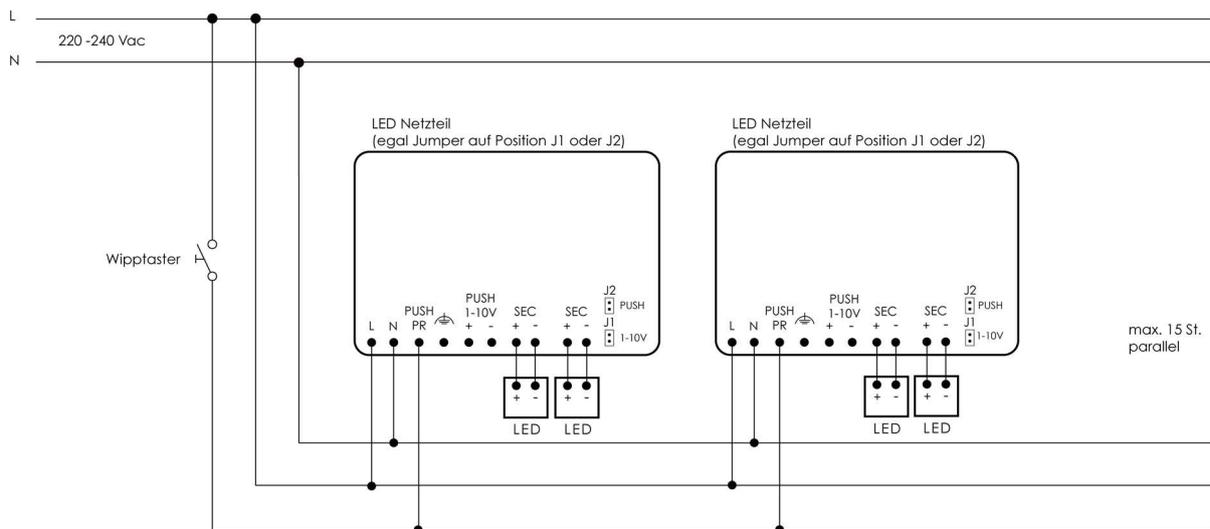
Anschluss

1-10V Dimmen



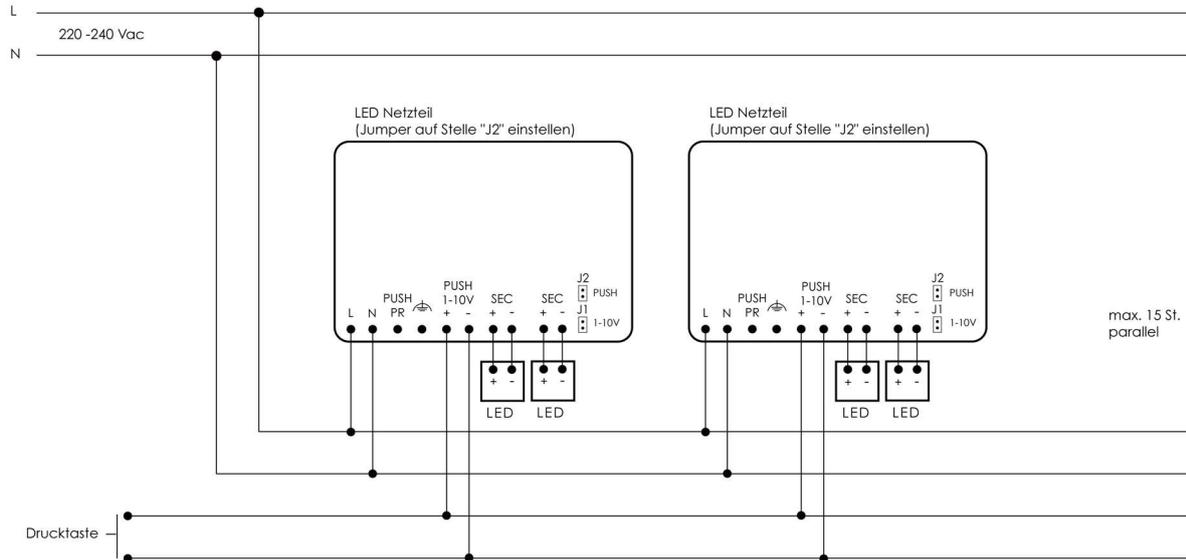
Für Lampe mit "Schutzklasse I" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) erforderlich.
 Für Lampe mit "Schutzklasse II" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) optional.
 Für Lampe mit "Schutzklasse III" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) nicht erforderlich.

PUSH(pri.) Dimmen



Für Lampe mit "Schutzklasse I" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) erforderlich.
 Für Lampe mit "Schutzklasse II" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) optional.
 Für Lampe mit "Schutzklasse III" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) nicht erforderlich.

PUSH(sec.) Dimmen



Für Lampe mit "Schutzklasse I" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) erforderlich.
 Für Lampe mit "Schutzklasse II" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) optional.
 Für Lampe mit "Schutzklasse III" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) nicht erforderlich.

Sicherheitshinweis

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten! ■ Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.
--	--

Problem von Synchronisierung mit mehreren LED-Netzteilen

Bei dem Parallelanschluss mit mehreren LED-Netzteilen und einem Taster (PUSH) zum Dimmen wird häufig das Problem von der Synchronisierung getroffen, alle Lampen sind nicht gleichzeitig gesteuert. Dazu kann das Problem mit folgender Anweisung gelöst werden.

- 1) Drücken den Taster kurz und schalten alle Lampen ein.
- 2) Drücken den Taster erneut und halten für ca. 15s, egal schon nach oben oder unten gedimmt, bis alle Lampen automatisch bis zu 50% Helligkeit gedimmt werden.
- 3) Damit sind alle Lampen fertig synchronisiert und kann gleichmäßig gesteuert werden.