

# MI-20M-DALI2

LED-Netzteil mit einstellbare Konstantstrom  
20 W max., IP20, unabhängige Installation  
dimmbar mit DALI2, PUSH (pri.)  
Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	198...264 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich (DC)</b>	200...240 Vdc	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor(<math>\lambda</math>)</b>	$\geq 0,94$	Volllast, 230Vac
<b>Eingangstrom</b>	0,12 A max.	
<b>Leerlaufverluste</b>	$\leq 0,5$ W	230 Vac
<b>Einschaltstrom</b>	$< 15$ A	100 $\mu$ s, 230 Vac
<b>Ausgangsspannung</b>	55 Vdc max.	
<b>Ausgangsstrom</b>	200 mA, 3-45 Vdc, 0,6...9 W	250 mA, 3-45 Vdc 0,8...11,3 W
	300 mA, 3-45 Vdc, 0,9...13,5 W	350 mA, 3-45 Vdc, 1,1...15,8 W
	400 mA, 3-45 Vdc, 1,2...18 W	450 mA, 3-45 Vdc, 1,4...20,3 W
	500 mA, 3-40 Vdc, 1,5...20 W	550 mA, 3-36 Vdc, 1,7...19,8 W
<b>Nennausgangsleistung</b>	20W max.	
<b>Effizienz</b>	88% max.	Volllast, 230Vac
<b>Lebensdauer</b>	5 Jahre	Ta, Volllast
<b>Dimming</b>	DALI-2 (2-100%) (max. Leitungslänge: 300M) PUSH (Primär) (2-100%) (max. Leitungslänge: 20M)	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur(<math>t_a</math>)</b>	-25...+50°C
<b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b>	85°C
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP20

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *
<b>Überspannungsschutz</b>	Ja *
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja *

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

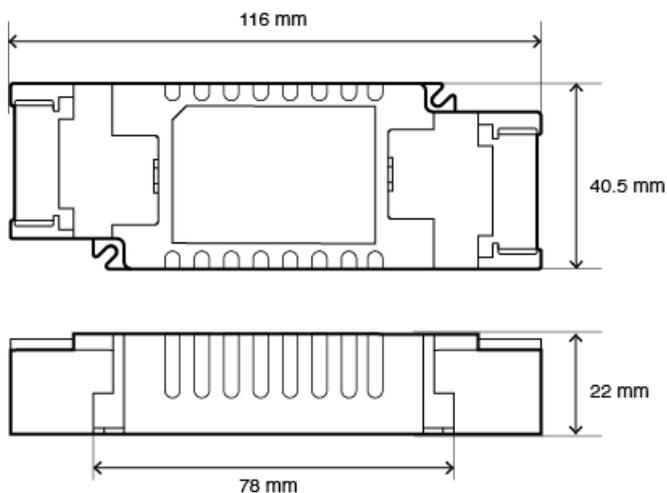
## Normen & Zertifikate

<b>Normen</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
<b>DALI protocol standard</b>	IEC62386-102, IEC62386-207 DT6
<b>Prüfzeichen</b>	CE, UKCA

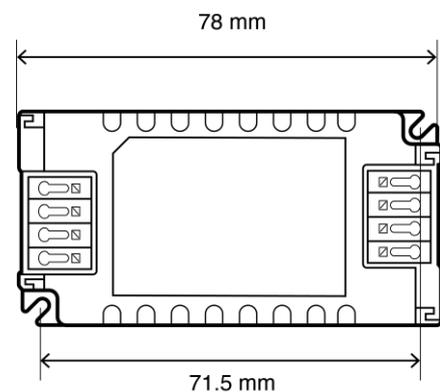
## Abmessung & Installation

<b>Art der Installation</b>	Unabhängige Installation	
<b>Art des Anschluss</b>	Federzugklemme	
<b>Leitungsquerschnitt, eingangseitig</b>	0,5...1,0 mm <sup>2</sup>	
<b>Leitungsquerschnitt, ausgangseitig</b>	0,5...1,0 mm <sup>2</sup>	
<b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>	6...8 mm	
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	6...8 mm	
<b>Leitungsschutzschalter (230V)</b>	10A Typ B: 25 Stk. 13A Typ B: 35 Stk. 16A Typ B: 45 Stk. 20A Typ B: 55 Stk. 25A Typ B: 65 Stk.	10A Typ C: 45 Stk. 13A Typ C: 55 Stk. 16A Typ C: 70 Stk. 20A Typ C: 95 Stk. 25A Typ C: 110 Stk.

Abmessung mit Zugentlastung

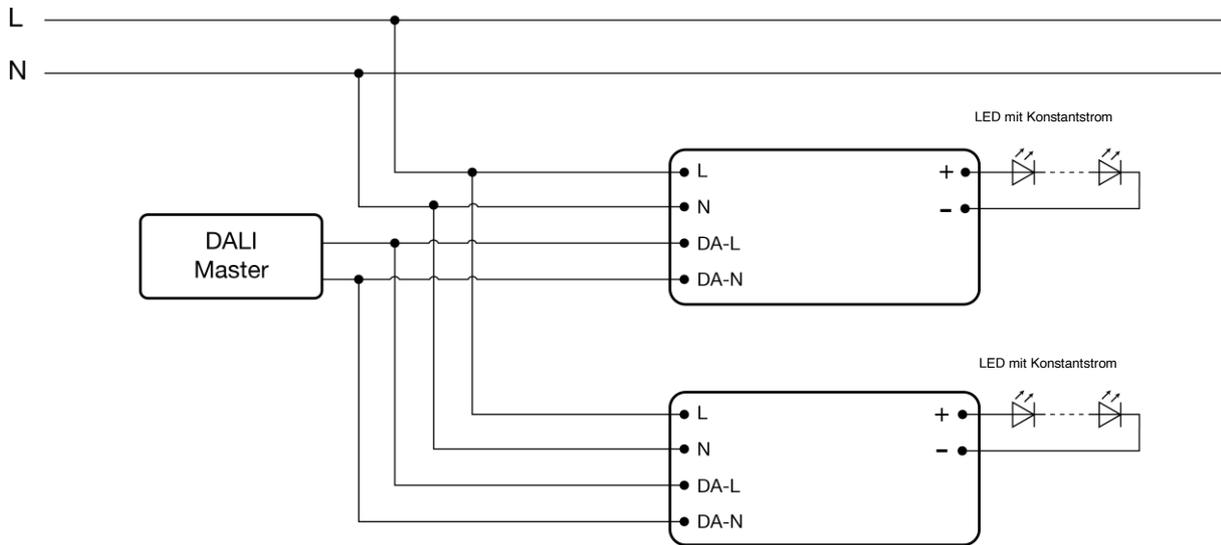


Abmessung ohne Zugentlastung

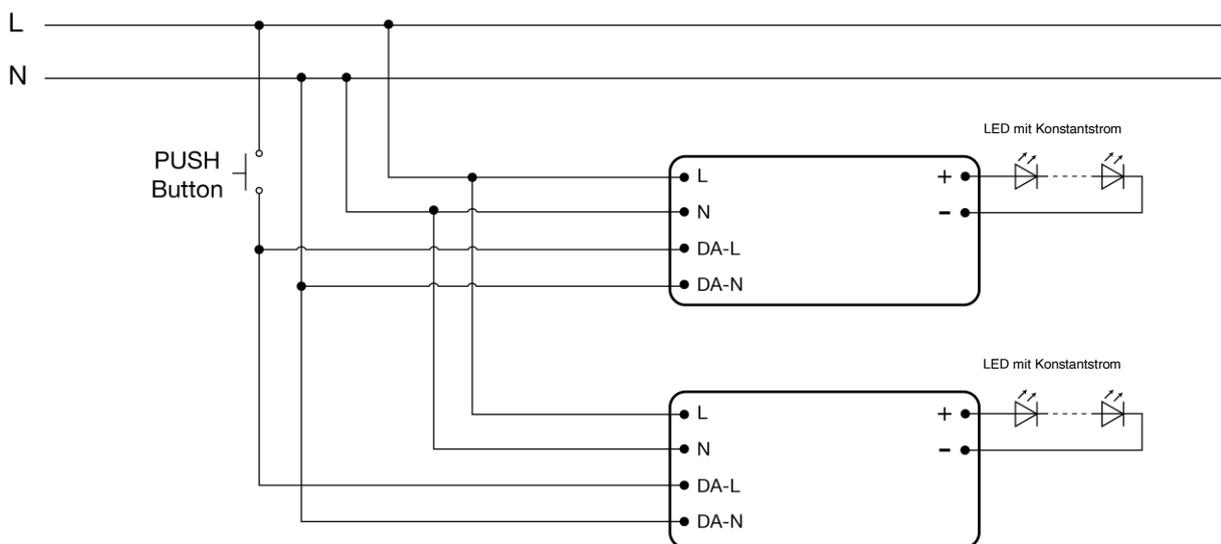


# Anschlussplan

## DALI Dimming



## PUSH Dimming



## Steuerung durch PUSH-Taster

Aktion	Aktionsdauer	Status	Funktion
Einmal kurz klicken	< 0.5 s	LED ein	LED-Netzteile ausschalten
		LED aus	LED-Netzteile einschalten mit letzter Helligkeitseinstellung
Drücken und halten	0.5-14 s	LED ein	Helligkeit nach oben / unten dimmen Jeder neue Tastendruck wird die Dimmrichtung ändern
	> 15 s	LED ein	Synchronisieren alle LED-Netzteile mit 100% Helligkeit*
	> 0.5 s	LED aus	Einschalten und synchronisieren alle LED-Netzteile mit 5% Helligkeit*

\* Bei einem Parallelanschluss von mehreren LED-Netzteilen mit singulärer Taste für PUSH-Dimmung

## 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"> <li>■ Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!</li> <li>■ Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.</li> </ul>
---	--