

# Inhalt

- Lieferumfang
- Technische Daten
- Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Sicherheitshinweise
- Installation und Betrieb
- Reinigung
- Garantiebedingungen
- Entsorgungshinweise
- Herstellerkontakt

# Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten sind:

- 1x LED Konstantstromtreiber 42 W, dimmbar
- 3x Schrauben für die Montage der Zugentlastung und Anschlussabdeckung

sowie diese Nutzungsinformation.

Bevor Sie mit der Installation beginnen, überprüfen Sie bitte den Verpackungsinhalt auf seine Vollständigkeit und lesen Sie diese Nutzungsinformation aufmerksam und vollständig durch.

# Technische Daten

Eingangsnennspannung: 230 V AC / DC

Eingangsspannungsbereich: 180-264 V AC / DC

Eingangsstrom: <0.3 A bei 230 V AC

Einschaltstrom: <30 A / 120 µs

Einschaltverzögerung: <0,5 s

Ausgangsspannung: 3-84 V DC

Ausgangsstrom: 250-700 mA wählbar via DIP-Schalter

Leistung: 42 W max.

Leistungsfaktor: >0,95

Effizienz: 89%

Dimmbar: ja, über 1-10 V, PWM, PUSH-DIM & DALI

Flickerfaktor: 0,21%, flickerfrei

Flickerfrequenz: 3,27 kHz

Standby- Verbrauch: <0,5W

Schutzmechanismen: Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz

Maximale Anzahl Einheiten: Maximal 25 Einheiten hinter einer 16 A Sicherung Typ B, 32 Einheiten bei Typ C II

Schutzklasse: II

Schutzart: IP20

Abmessungen (LxBxH): 103x68x30 mm

Lebensdauer: <100.000 Std

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Lagertemperatur: -40 °C bis +80 °C

Anschlussmechanik: Federklemme

Montage: Langlöcher zur Montage an beliebiger Oberfläche

# Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt dient der Nutzung als Konstantstrom-LED- Treiber.

Das Produkt darf nur in einer trockenen Umgebung betrieben werden.

Jeder darüber hinaus gehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Für die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch resultierenden Schäden haftet allein der Betreiber/ Benutzer des Produktes.

Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Einhalten der Hinweise

- zur Sicherheit,
- zum Betrieb,
- zur Reinigung und Wartung,

die in dieser Nutzungsinformation beschrieben sind.

# Sicherheitshinweise

- Das Produkt darf nur in Innenräumen verwendet werden.
- Für einen sicheren Umgang mit dem Produkt muss der Benutzer vor der ersten Verwendung diese Nutzungsinformation gelesen und verstanden haben.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise! Bei Missachtung gefährden Sie sich und andere.
- Diese Nutzungsinformation immer in Reichweite aufbewahren.
- Wenn Sie das Produkt verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Nutzungsinformation aus.
- Immer mit Umsicht und in guter Verfassung arbeiten: Müdigkeit, Krankheit, Alkoholkonsum, Medika-

# menten- und Drogeneinfluss sind unverantwortlich und gefährden die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes.

Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von dieser Anweisungen, wie das Produkt zu benutzen ist.

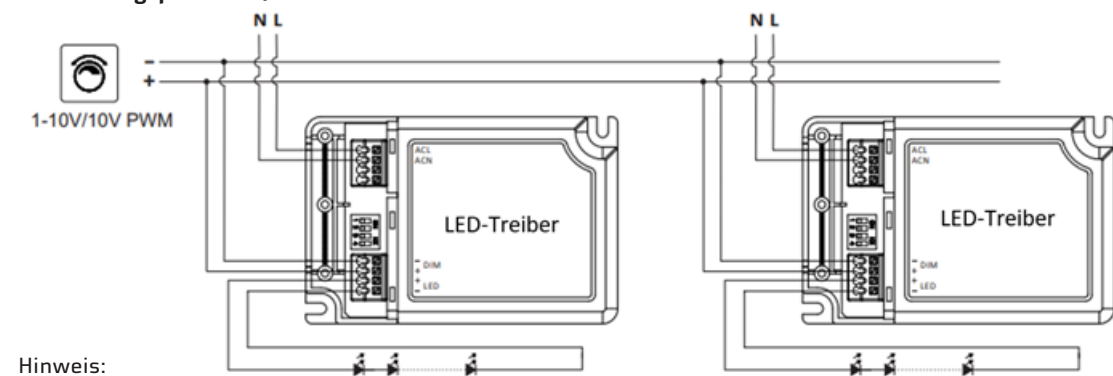
- Lagern Sie das Produkt in einer trockenen Umgebung.
- Das Produkt darf nur benutzt werden, wenn es einwandfrei in Ordnung ist. Ist das Produkt oder ein Teil davon defekt, muss es außer Betrieb genommen und fachgerecht entsorgt werden, sofern es nicht mehr einwandfreien Zustand versetzt werden kann.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Benutzen Sie das Produkt nur für Zwecke, für die es vorgesehen ist.
- Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Schäden (Sichtkontrolle).
- Immer die gültigen nationalen und internationalen Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsbestimmungen beachten.
- Der elektrische Anschluss darf nur von entsprechend qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden!

# Die 5 Sicherheitsregeln nach DIN VDE 0105-100 beachten, diese lauten:

1. Freischalten.
2. Gegen Wiedereinschalten sichern.
3. Spannungsfreiheit feststellen.
4. Erden und Kurzschließen.
5. Benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

# Installation und Betrieb

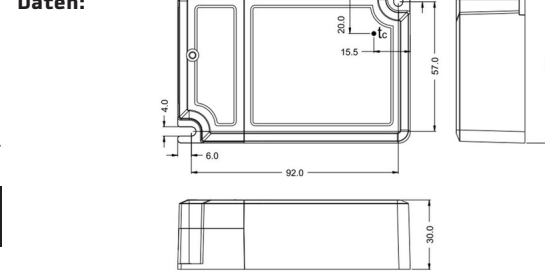
## Verdrahtungsplan 1-10V/ 10V PWM - Schnittstelle:



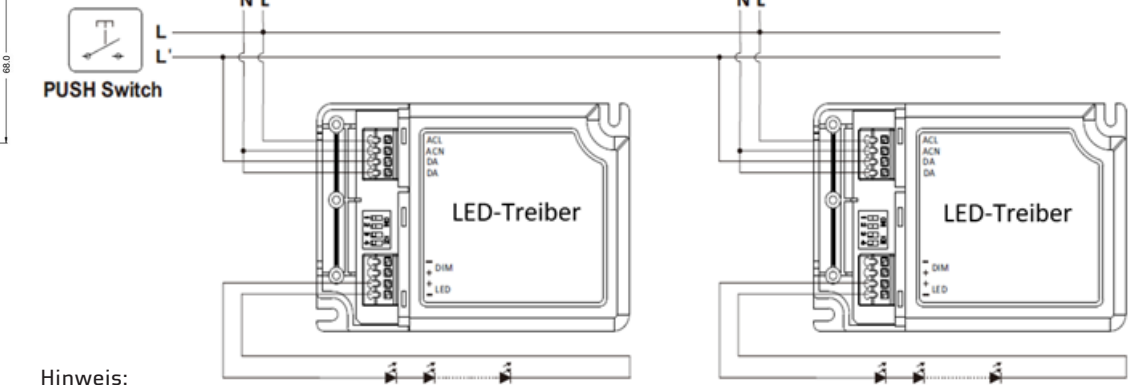
Hinweis:

1. Die Anzahl der Treiber und die Länge der Steuerleitungen wird durch folgende Faktoren bestimmt:
  - a. Stromausgangskapazität des Dimmers
  - b. Der Schnittstelle des Treibers, der Eingangsstrom ist kleiner als 1mA
  - c. Querschnitt des Anschlussdrahts, der Querschnitt sollte min. 0,5mm<sup>2</sup> sein.
2. Vermeiden Sie eine Installation in der Nähe von Hochspannung oder Störquellen. Falls Sie dieses nicht vermeiden können, verwenden Sie geschirmte Leitungen.
3. Anzahl der Treiber und die Länge der Steuerleitungen: ≤20 PCS, ≤30m.
4. Es wird empfohlen einen aktiven, isolierten Dimmer zu verwenden.

# Mechanische Daten:



# Verdrahtungsplan PUSH-DIM:



Hinweis:

- Ein- oder Ausschalten: Drücken Sie kurz den Taster für 0,2-1 s
- Dimmen: Den Taster 1-5 Sekunden lang drücken
- Einschaltstatus: Nach dem Einschalten entspricht der Leuchtstatus dem letzten Betriebszustand vor dem vorherigen Ausschalten

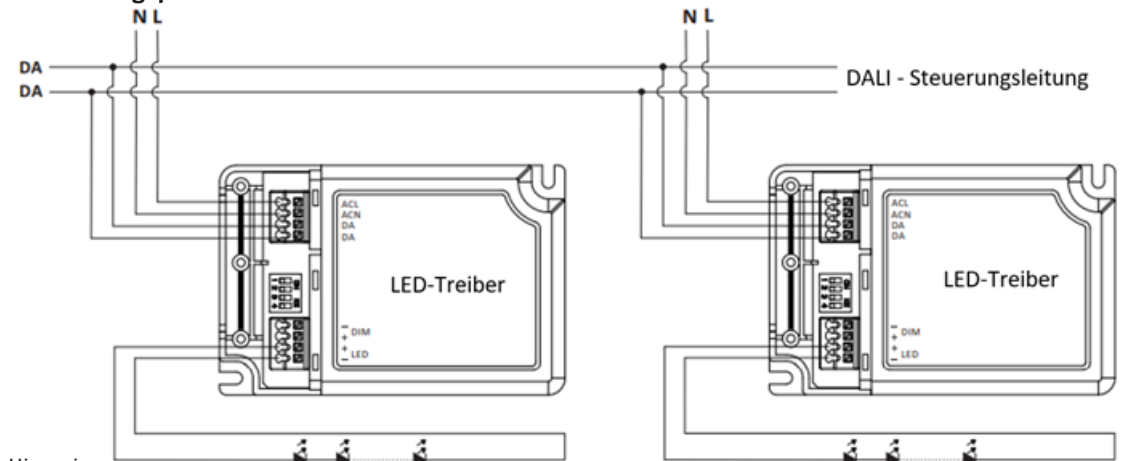
**Achtung:**  
**Betreiben Sie den Treiber nicht ohne angeschlossene Last!**



ÜBERZEUGT. EINFACH.

DEHA Elektrohandelsgesellschaft  
mbH & Co. KG, Weilimdorfer Str. 74/2  
70839 Gerlingen, Deutschland

## Verdrahtungsplan DALI:



### Hinweis:

- Standard-Spannungsbereich der DALI-Steuerleitung: 9,5 V bis 22,5 V, typ. 16V DC
- Die beiden DALI-Steuerleitungen sind polaritätsfrei
- Max. 64 Treiber pro DALI-Steuerleitung
- Die maximale Länge der DALI-Steuerleitung beträgt 300m bei 2x 1,5mm<sup>2</sup>

www.wir-sind-red.de

## Schalterstellungen DIP-Schalter:

PIN	I <sub>rated</sub>	Output Voltage	Prated	1	2	3	4
24W	250mA	3-84VDC	21W	-	ON	ON	ON
29W	300mA	3-84VDC	25.2W	ON	-	ON	ON
33W	350mA	3-84VDC	29.4W	-	-	ON	ON
38W	400mA	3-84VDC	33.6W	-	ON	-	ON
42W	450mA	3-84VDC	37.8W	-	-	-	ON
47W	500mA	3-84VDC	42W	ON	ON	ON	-
47W	550mA	3-76VDC	41.8W	-	-	ON	-
47W	600mA	3-70VDC	42W	-	ON	-	-
47W	650mA	3-64VDC	41.6W	ON	-	-	-
48W	700mA	3-60VDC	42W	-	-	-	-

PIN:

I<sub>rated</sub>:

Output Voltage:

Prated:

Eingangsleistung  
Nennstrom (wird über die  
DIP-Schalter ein gestellt)  
Ausgangsspannung  
Nennleistung

## Reinigung

Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es reinigen. Verwenden Sie keine scharfen/aggressiven Reinigungsmittel. Ein nebelfeuchtes fusselfreies Reinigungstuch ist ausreichend.

## Garantiebedingungen

Die nachstehenden Garantiebedingungen gelten für die Europäische Union. Die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG räumt diese Garantieleistungen zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen aus dem Kaufvertrag ein und beeinträchtigt nicht die Rechte der Endverbraucher.

1. Die Garantie erstreckt sich auf Material-, Konstruktions- und/oder Fabrikationsfehler und gilt für das gesamte Produkt. Fehler, die durch höhere Gewalt verursacht werden und mechanische Beschädigungen wie z.B. Transportschäden, fallen nicht unter die Garantie.

2. Die Garantie setzt nachweislich die Einhaltung folgender Bedingungen voraus: Bestimmungsgemäßer Gebrauch der Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produkt und Anwendungsspezifikation.

• Grenzwerte für Umgebungstemperatur (-20° - 45°C), sowie Netzspannung (220 - 240 V AC) dürfen nicht überschritten werden.

• Am Produkt dürfen keine vom Lieferzustand abweichende Modifikationen vorgenommen werden und die Installation ist nach Maßgabe der Montageanweisung ausschließlich durch Fachpersonal durchzuführen.

• Leuchtmittel müssen den für sie geltenden IEC Normen entsprechen und es dürfen nur Lampen verwendet werden, die ausdrücklich für den Betrieb ausgewiesen sind (Typenschild, Montageanweisung).

• Besondere, extreme Umgebungsbedingungen wie z.B. Küstengebiete sind vor der Installation mit dem Hersteller schriftlich abzustimmen, nur in diesem Fall kann eine Garantie übernommen werden.

• Die in der Montageanweisung vorgegebenen Wartungsanweisungen müssen eingehalten werden.

• Schäden am Produkt aufgrund von Krieg, Terrorismus, Brand, Unfall, Naturkatastrophen, beabsichtigtem oder versehentlichem Missbrauch, falschem Gebrauch, Nachlässigkeit oder unsachgemäßer Wartung sowie Einsatz unter unnormalen Bedingungen stellen keinen Garantiefall dar.

• Unerhebliche und kosmetische Schäden am Produkt (unbeabsichtigt oder anderweitig), d.h. Schäden, die sich nicht auf den Betrieb und die Funktionen des Produktes auswirken, wie beispielsweise Rost, Verschleiß und Änderung der Farbe, Textur oder Oberflächenbeschaffenheit

stellen ebenfalls keinen Garantiefall dar.

• Die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co. KG behält sich vor, über die Berechtigung des Garantieanspruchs selbst zu entscheiden. Um eine genaue Fehleranalyse durchführen zu können, erfordert dies die Rückgabe aller defekten Produkte in einer ausreichend frankierten Verpackung.

• Die Garantie wird in der Form geleistet, dass nach unserer Entscheidung das Produkt oder die fehlerhaften Bestandteile hiervon an einem unserer Standorte repariert oder durch gleiche bzw. gleichwertige Ersatzprodukte ersetzt werden oder das Produkt gegen Erstattung des Kaufpreises zurückgenommen wird. Bei Ersatz ist eine Abweichung von dem ursprünglichen Produkt auf Grund technischer Fortschritts, sowie eine vertretbare, geringe Abweichung hinsichtlich Designs und Eigenschaften vorzubehalten. Auf die Ersatzprodukte bzw. -teile wird für die restliche Zeit des Garantiezeitraums eine Garantie nach diesen Bedingungen übernommen.

• Von der Garantie sind insbesondere nicht umfasst: Betriebsausfallschäden, entgangener Gewinn und sonstige mittelbare wie unmittelbare Folgeschäden, vergebliche Aufwendungen, Ein- und Ausbaukosten, Hilfsmittel für Austausch etc., Montage- und Demontagelkosten.

• Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben unberührt und gelten unabhängig von der Garantie. Dies gilt auch für die Ansprüche gegen den Fachhändler/Installateur.

• Wir behalten uns vor, die Garantiebedingungen jederzeit ohne besondere Vorankündigungen zu ändern.

• Für das Rechtsverhältnis im Zusammenhang mit der Garantie gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss von UN-Kaufrecht.

**Ausschließlicher Gerichtsstand ist Gerlingen**

## Entsorgungshinweise

Zur Erhaltung und zum Schutz der Umwelt, der Verhinderung von Umweltverschmutzung und um die Wiederverwertung von Rohstoffen (Recycling) zu verbessern, wurde von der europäischen Kommission eine Richtlinie erlassen, nach der elektrische und elektronische Geräte vom Hersteller zurückgenommen werden, um sie einer geordneten Entsorgung oder einer Wiederverwertung zuzuführen. Die Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union daher nicht über den unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden:



Bitte informieren Sie sich bei Ihren lokalen Behörden über die ordnungsgemäße Entsorgung. Batterien und Akkus müssen separat entsorgt werden.

## Herstellerkontakt

RED ist eine Marke der

**DEHA Elektrohandelsgesellschaft  
mbH & Co.KG**

Weilimdorfer Straße 74/2  
70839 Gerlingen, Deutschland  
Tel.: 07156 9457-0

www.deha.de  
www.wir-sind-red.de

**LED-Konstantstromtreiber  
42 W**

## NUTZUNGSINFORMATION

Artikel-Typ: LED-Treiber  
Artikel-Nr.: 5130-70-0001  
DEHA-Nr.: 6173544



ÜBERZEUGT. EINFACH.