



### TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Beschreibung Description	150W DALI DT6 Dimmable LED Driver 150W DALI DT6 Dimmable LED Driver
Abmessungen Dimension	LxBxH: 366x43x30mm
Artikelnummer Product Code	711-241501dt6

## 150W DALI DT6 DIMMAB. LED D.



### 75W DALI LED Driver 75W DALI LED Driver

**Wichtig: Lesen Sie alle Anweisungen vor der Installation!**  
Important: Read All Instructions Prior to Installation



### Produktdaten Product Data

Category	Parameter	Value
Output	LED-Kanal LED Channel	1 Channel
	DC-Spannung DC Voltage	24V DC
	max. Strom Max. Current	Max. 6.25A
	Spannungstoleranz Voltage Tolerance	±3%
	Nominale Leistung Rated Power	max. 150W
Input	Spannungsbereich Voltage Range	220-240V AC
	Frequenzbereich Frequency Range	50/60HZ
	Leistungsgrad (Typ) Power Factor (Typ.)	> 0.98 @ 230VAC
	Harmonische Gesamt- Verzerrung Total Harmonic Distortion	THD ≤ 6% (@ full load / 230VAC)
	Wirkungsgrad (Typ) Efficiency (Typ.)	93% @ 230VAC full load
	AC-Strom (Typ) AC Current (Typ.)	0.71A @ 230VAC
	Einschaltstrom (Typ) Inrush Current (Typ.)	COLD START Max. 46A @ 230VAC
	Ableitstrom Leakage Current	< 0.5mA / 230VAC
	Standby Stromverbrauch Standby Power Consumption	< 0.5W
	Überspannungsschutz Anti Surge	L-N:2KV
Control	Dimm-Schnittstelle Dimming Interface	DALI DT8 (DALI consumption < 2mA) / Push
	Dimmbereich Dimming Range	0.1%-100%
	Dimm-Methode Dimming Method	Pulse Width Modulation
	Dimmkurve Dimming Curve	Linear/Logarithmic optional

Schutz Protection	Überstrom Over Voltage	Ja, stellt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung wieder her. Yes, recovers automatically after fault condition is removed
	Überlastung Over Load	Ja, stellt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung wieder her. Yes, recovers automatically after fault condition is removed
	Kurzschluss Short Circuit	Ja, stellt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung wieder her. Yes, recovers automatically after fault condition is removed
	Überhitzung Over Temperature	Ja, stellt sich automatisch nach einem Temperaturabfall wieder her. Yes, recovers automatically after temperature drop.
Umfeld Environment	Temperatur im Betrieb Working Temp.	-25°C - +50°C
	Max. Gehäuse-Temperatur Max. Case Temp.	85°C (Ta="50°C")
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb Working Humidity	10% - 95% RH nicht kondensierend/non-condensing
	Lagerung Temperatur & Luftfeuchtigkeit Storage Temp. & Humidity	-40°C - +80°C, 10% - 95% RH
Sicherheit & EMC Safety & EMC	Sicherheitsstandards Safety Standards	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	Widerstehende Spannung Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Isolationswiderstand Isolation Resistance	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 2S / 70% RH
	EMC Emission EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2 CLASS C, EN61000-3-3
	EMC-Störfestigkeit EMC Immunity	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN614547
Sonstiges Others	MTBF MTBF	191800H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC bei Vollast und 25°C Umgebungstemperatur/at full load and 25°C ambient temperature
	Abmessung Dimension	365,6*43*30mm (L*B*H/L*W*H)
	Garantie Warranty	5 Jahre/Years

- Dimmbarer LED-Treiber, max. Ausgangsleistung 150W gesamt
- In Übereinstimmung mit IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
- Eingebaute DALI-2 Schnittstelle, DALI DT6 Gerät
- 1 Kanal DC 24V Konstantspannungsausgang
- Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad
- Eingebaute DALI-Schnittstelle, DALI DT6-Gerät, jedes Gerät wird über eine einzige DALI-Adresse gesteuert
- PWM-Dimmen, sanftes und tiefes Dimmen bis 0,1%
- Kompatibel mit universellen DALI-Mastern, die DT6-Befehle unterstützen
- Fehlerbericht-Funktion
- Schutzart IP20, geeignet für LED-Beleuchtungsanwendungen in Innenräumen
- 5 Jahre Garantie

#### Sicherheit & Warnungen

- Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn es unter Spannung steht.
- Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus

- Dimmable LED driver, max. output power 150W total
- In compliance with IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
- High power factor and efficiency
- Compatible with universal DALI masters that support DT6 commands
- Built-in DALI-2 interface, DALI DT6 device
- Error report function
- Built-in DALI interface, DALI DT6 device, each device is controlled via a single DALI address
- PWM dimming, smooth and deep dimming to 0.1%
- 1 channel DC 24V constant voltage output
- IP20 rating, suitable for indoor LED lighting applications
- 5 years warranty

#### Safety & Warnings

- DO NOT install with power applied to device.
- DO NOT expose the device to moisture.

#### Bedienung

##### 1. DALI-Adresse

Eine DALI-Adresse für einen Kanalausgang wird vom DALI-Master-Controller automatisch zugewiesen. Bedienungsanleitungen der kompatiblen DALI-Master für spezifische Operationen.

##### 2. PUSH Dimmer Modus

Wenn der Treiber mit einem AC PUSH angeschlossen ist, befindet er sich wie folgt im Push-Dimmer-Modus:

###### 2.1. Ein/Aus schalten

2.2. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf das gewünschte Niveau zu erhöhen oder zu verringern, und lassen Sie sie dann los. Wiederholen Sie den Vorgang, um die Lichtintensität in die entgegengesetzte Richtung einzustellen. Der Dimmbereich reicht von 0,1% bis 100%.

2.3. Die Speicherfunktion nach dem Ausschalten oder einem Stromausfall ermöglicht es dem Gerät, den Status vor dem Ausschalten zu speichern. Wenn das Gerät wieder eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste, um es ein- und auszuschalten.

#### Operation

##### 1. DALI Address

1 DALI address for 1 channel output are assigned by DALI Master controller automatically, please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations

##### 2. PUSH Dimmer Mode

While connected with a AC PUSH, the driver will be in Push Dimmer Mode, operations under Push Dimmer Mode are as follows:

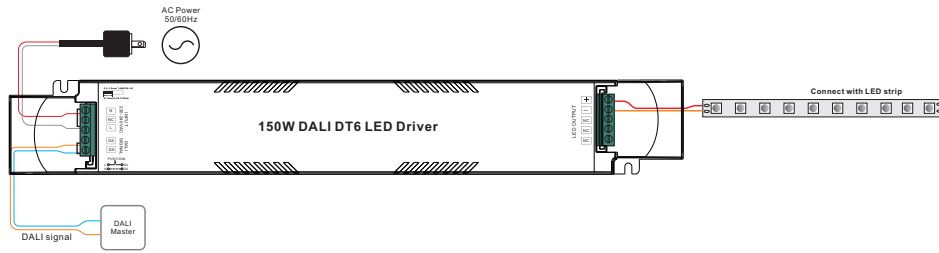
###### 2.1. Click the button to switch ON/OFF

2.2. Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction. The dimming range is from 0.1% to 100%.

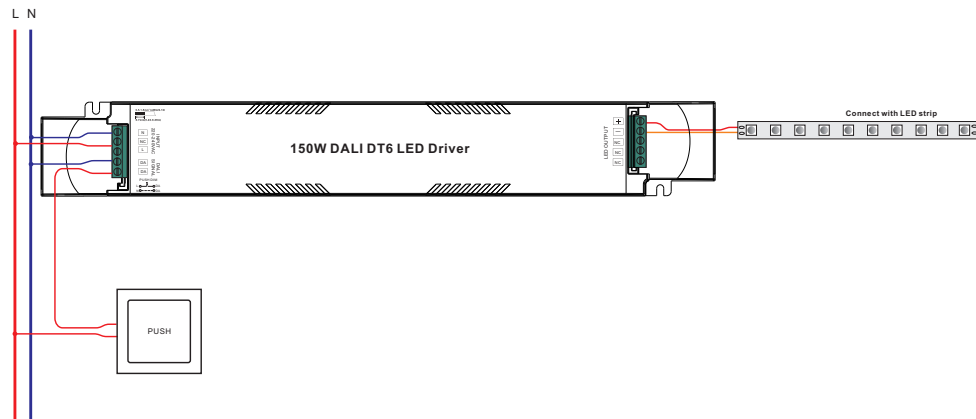
2.3. Memory function after power off or power failure enables the device to memorize the status before power off while power on again.

Schaltplan  
Wiring Diagram

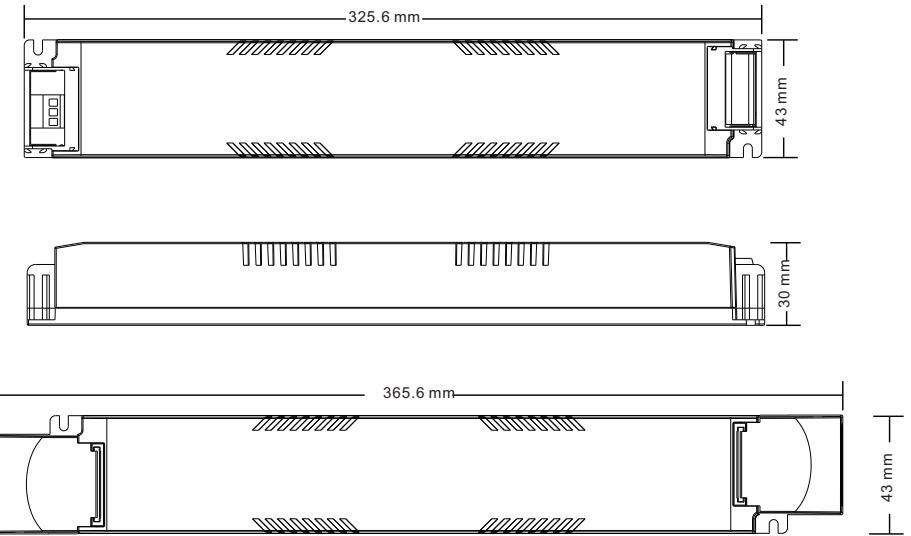
1. Mit DALI Bus /With DALI bus












2. Mit Pushdimmer /With PUSH dimmer



Produktabmessung (Einheit: mm) / Product Dimension (Unit: mm)



	Vorsicht, Verletzungsgefahr! Caution, risk of injury! Attenzione, rischio di lesioni!
	Vorsicht, Gefahr eines elektrischen Stromschlags! Netzspannung trennen. Caution, risk of electric shock! Switch off the power supply. Attenzione, rischio di scossa elettrica! Disconnettere la tensione di rete.
	Nicht in die aktive Lichtquelle starren! Do not stare into the active light source! Non fissare la fonte di luce attiva!
	Handschuhe tragen! Use gloves! Indossare i guanti!
	Schutzklasse 1: Leuchte/n mit Schutzleiteranschluss Protection class 1: lights with protective conductor connection Categoria di protezione 1: lampade con attacco conduttore di protezione
<b>IP 20</b>	Schutzart protection class classe di protezione
	Nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignet. Not suitable for use with heat insulating material. Non indicato per la copertura con materiale termoisolante.
	Produkt spezifiziert für 25°C Umgebungstemperatur. Product is specified for 25°C ambient temperature. Prodotto indicato per temperatura ambiente di 25° C.
	LED nicht berühren! Do not touch the LED! Non toccare il LED!
	Nicht in den Hausmüll werfen! Do not dispose with domestic refuse! Non gettare nei rifiuti domestici!

## DE

Nur autorisiertes Fachpersonal darf die Montage und Inbetriebnahme der Leuchte/n unter Berücksichtigung dieser Montageanleitung, Sicherheitshinweise und aller für den jeweiligen Anwendungsbereich geltenden Normen und Vorschriften durchführen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden die durch unsachgemäße Montage oder Inbetriebnahme entstehen.

Bevor das Betriebsgerät der Leuchte/n an das Netz angeschlossen wird, muss der LED-Stromkreis immer geschlossen sein.

Der vorgesehene Anwendungsbereich und die Montageart der Leuchte muss entsprechend den Vorgaben eingehalten werden. Nach erfolgter Montage ist die sichere Befestigung der Leuchte/n zu überprüfen.

Vor jedem Leuchtmittelwechsel und vor allen sonstigen Arbeiten an der Leuchte (z.B. Reinigung) ist die Netzspannung der Leuchte aus Sicherheitsgründen abzuschalten. Die Leuchte und das Leuchtmittel vollständig abkühlen lassen um Verbrennungen durch ein heißes Leuchtmittel zu vermeiden!

Die Montagehinweise des Leuchtmittelherstellers sind beim Einsetzen, Wechseln und Betreiben der Leuchtmittel einzuhalten.

Für die Reinigung der Leuchte/n kann ein weiches Tuch (z.B. Microfasertuch) verwendet werden.

LEDs sind wartungsfreie, empfindliche elektronische Bauteile die durch unsachgemäße Behandlung beschädigt oder zerstört werden können! Während der Arbeiten an der Leuchte unbedingt eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche vermeiden.

Bei nachträglichen Änderungen oder Umbauten an der Leuchte übernimmt die Molto Luce GmbH keine Haftung auf das Produkt und führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs gegenüber dem Hersteller.

Die Molto Luce GmbH übernimmt keinerlei Haftung für eventuelle Irrtümer oder Druckfehler.

Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.

Aktuelle Daten stellen wir jederzeit unter [www.moltoluce.com](http://www.moltoluce.com) zur Verfügung.

Diese Montageanleitung für allfällige Wartungsarbeiten gut aufbewahren!

## EN

Mounting and commissioning of the luminaire/s may only be performed by authorized personnel, in accordance with this mounting instructions, safety instructions and any standards and regulations applicable to the respective area of application. The manufacturer does not take any responsibility for damages caused by faulty mounting and commissioning.

Close the LED circuit before connecting the control gear of the luminaire/s with the power supply.

The intended scope of application and the method of mounting the luminaire must be complied with in accordance with the specifications. Check the secure fastening of the luminaire/s after its mounting.

Switch off the supply voltage before replacing any illuminants as well as before performing any other works on the lamp (e.g. cleaning).

Wait until lamp and illuminant have completely cooled off to avoid burns caused by hot illuminant.

Please observe mounting instruction of the illuminant manufacturer when inserting, replacing and operating illuminants.

Use a soft cloth (e.g. micro-fibre cloth) for cleaning the luminaire/s.

LEDs are maintenance-free electronic components that can be damaged or destroyed through inappropriate handling! During operations of the luminaire/s avoid touching the LED light emitting surface.

For any subsequent changes or modifications of the luminaire, Molto Luce GmbH is not liable for the product and lead to an extinction of the manufacturer's warranty. Molto Luce is not liable for any errors and misprints.

We have the right to change/modify our products at any time. Current facts please find on [www.moltoluce.com](http://www.moltoluce.com).

Keep well this mounting instructions for any future maintenance!

## IT

Solo personale specializzato autorizzato può installare e mettere in servizio l'apparecchio, secondo l'applicazione delle presenti istruzioni di installazione, quelle di sicurezza e tutte le norme e le normative applicabili per il suddetto campo di applicazione. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni causati da installazione o messa in funzione non congruenti alle istruzioni di installazione e di montaggio.

Prima che il dispositivo operativo dell'apparecchio sia collegato alla rete, il circuito LED deve essere sempre chiuso.

L'ambito di applicazione previsto e il metodo di montaggio dell'apparecchio d'illuminazione devono essere rispettati conformemente alle specifiche indicate. Dopo l'installazione, è necessario controllare il fissaggio in sicurezza degli apparecchi di illuminazione.

Prima di sostituire la lampadina e prima di qualsiasi altra operazione sull'apparecchio (ad es. pulizia), la tensione di rete dell'apparecchio deve essere disattivata per motivi di sicurezza.

Lasciare raffreddare completamente la lampada per evitare scottature causate dal riscaldamento dell'apparecchio.

Le istruzioni di installazione del produttore devono essere rispettate durante l'installazione, la sostituzione e l'uso delle lampade.

Per pulire la lampada può essere utilizzato un panno morbido, ad esempio un panno in microfibra.

I LED non richiedono manutenzione, i componenti elettronici sensibili possono essere danneggiati o distrutti a causa di un uso improprio! Evitare di toccare l'area di uscita della luce LED mentre si lavora sull'apparecchio.

In caso di successive modifiche o miglioramenti all'apparecchio, Molto Luce GmbH non si assume alcuna responsabilità sul suddetto prodotto. Ciò comporta la perdita della garanzia nei confronti del produttore.

Molto Luce GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche ai nostri prodotti in qualsiasi momento.

Informazioni aggiornate si trovano su [www.moltoluce.com](http://www.moltoluce.com).

Conservare attentamente queste istruzioni di montaggio per eventuali interventi di manutenzione futuri.

HEADQUARTERS Wels  
Office & Showroom  
4600 Wels, Austria  
Europastraße 45  
T: +43 7242 698-0  
M: office@moltoluce.com

**MOLTO LUCE**<sup>®</sup>