



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

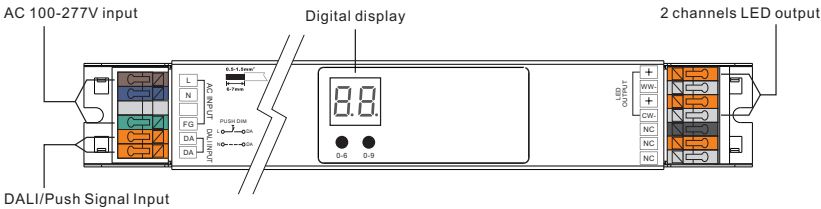
Beschreibung Description	75W DALI LED Driver 75W DALI LED Driver
Abmessungen Dimension	LxBxH: 486x31x21mm
Artikelnummer Product Code	711-24752dt8

75W DALI LED DRIVER



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

Output	LED-Kanal LED Channel	2
	DC-Spannung DC Voltage	24V DC
	max. Strom Max. Current	MAX. 3.12A/CH, CH1+CH2=3.12A
	Spannungstoleranz Voltage Tolerance	±1%
	Nominale Leistung Rated Power	max. 75W
Input	Spannungsbereich Voltage Range	100-277V AC
	Frequenzbereich Frequency Range	50/60HZ
	Leistungsgrad (Typ) Power Factor (Typ.)	> 0.99 @ 100VAC, > 0.96 @ 230VAC
	Harmonische Gesamt- Verzerrung Total Harmonic Distortion	THD ≤ 15% (@ full load / 230VAC)
	Wirkungsgrad (Typ) Efficiency (Typ.)	86% @ 230VAC full load
	AC-Strom (Typ) AC Current (Typ.)	0.9A @ 100VAC, 0.39A @ 230VAC, 0.33A@277VAC
	Einschaltstrom (Typ) Inrush Current (Typ.)	COLD START Max. 2A at 230VAC
	Ableitstrom Leakage Current	< 0.5mA /230VAC
	Standby Stromverbrauch Standby Power Consumption	< 0.5W
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	Logarithmic

Schutz Protection	Überstrom Over Current	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 Beseitigung der Fehlerbedingung wieder her. Yes, recovers automatically after fault condition is removed
Umfeld Environment	Temperatur im Betrieb Working Temp.	-25°C ~ +45°C
	Max. Gehäuse-Temperatur Max. Case Temp.	88°C (Ta="45°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	WWCWL8750, CAN/CSA C22.2 NO. 250.13-14, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 APPROVED
	Widerstehende Spannung Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Isolationswiderstand Isolation Resistance	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	EMC Emission EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Sonstiges Others	EMC-Störfestigkeit EMC Immunity	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, surge immunity Line-Line 1KV
	MTBF MTBF	186300H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC bei Vollast und 25°C Umgebungstemperatur/at full load and 25°C ambient temperature

- DALI DT8 Dimmbarer LED-Treiber
- In Übereinstimmung mit IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2, IEC 62386-209:2011
- 2 Kanäle Konstantspannungsausgang, Gesamtausgangsleistung bis zu 75W
- Klasse II-Netzteil, voll isoliertes Kunststoffgehäuse
- Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad
- PF > 0,96, Wirkungsgrad > 86%
- Geringe Standby-Leistung < 0,5W
- DALI DT8-Gerät zur Steuerung der Warmweiß- und Kaltweißausgabe über eine einzige DALI-Adresse
- Einstellung der Farbtemperatur gemäß den DALI-Spezifikationen von Device Type 8, Color Type Tc.
- Kompatibel mit universellen DALI-Mastern, die DT8-Befehle unterstützen
- Schutzart IP20, geeignet für LED-Beleuchtungsanwendungen in Innenräumen
- Eingebaute DALI-2 Schnittstelle, DALI DT8 Gerät
- 5 Jahre Garantie

Sicherheit & Warnungen

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

- DALI DT8 Dimmable LED driver
- In compliance with IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2, IEC 62386-209:2011
- Built-in DALI-2 interface, DALI DT8 device
- 2 channels constant voltage output, total output power up to 75W
- Class II power supply, full isolated plastic case
- High power factor and efficiency
- PF > 0.96, Efficiency > 86%
- Low standby power < 0.5W
- DALI DT8 device to control Warm White and Cool White output via a single DALI address
- Color temperature adjustment according to DALI specifications of Device Type 8, Color Type Tc.
- Compatible with universal DALI masters that support DT8 commands
- 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. Manuelle Einstellung der DALI-Adresse über die Tasten
- 1.1 Halten Sie eine der beiden Tasten gedrückt, bis die numerische Digitalanzeige blinkt, und lassen Sie dann die Taste los.
- 1.2 Klicken Sie einmal auf eine der beiden Tasten, um eine Ziffer auszuwählen, klicken Sie erneut, um die Ziffer zu ändern, bis die gewünschte DALI-Adresse erscheint. Klicken Sie auf die erste Taste, um die Position „Zehner“ einzustellen, und auf die zweite Taste, um die Position „Einheiten“ einzustellen. Die Adresse kann von 00-63 eingestellt werden.
- 1.3 Drücken und halten Sie dann eine der beiden Tasten, bis die numerische Digitalanzeige aufhört zu blinken, um die Einstellung zu bestätigen.

Hinweis: Die DALI-Adresse kann manuell von 00-63-FF zugewiesen werden, werksseitig ist keine DALI-Adresse für den Dimmer zugewiesen und auf dem Display erscheint **FF**. Die Einstellung der DALI-Adresse als **FF** setzt den Dimmer auf die Werkeinstellungen zurück.

2. DALI-Adresse von DALI-Master zugewiesen

Die DALI-Adresse kann auch von einem DALI-Master-Controller automatisch zugewiesen werden, bitte lesen Sie die Bedienungsanleitungen der kompatiblen DALI-Master für spezifische Vorgänge.

Hinweis: Die Digitalanzeige zeigt **AU** an, wenn der DALI-Master Adressen vergibt.

3. Sobald eine Adresse ausgewählt ist, haben alle zwei Kanäle die gleiche Adresse. Wenn zum Beispiel der Dimmer 22 adressiert ist, haben CH1 und CH2 die gleiche Adresse 22.

4. PUSH Dimmer Mode

Während der Verbindung mit einem AC PUSH zeigt die Digitalanzeige „PD“ an, was Push Dimmer Mode bedeutet. Die Funktionen im Push-Dimmer-Modus sind wie folgt:

- 4.1. Klicken Sie auf die Taste, um EIN/AUS zu schalten
- 4.2. 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.
- 4.3. Die Speicherfunktion nach dem Ausschalten oder einem Stromausfall ermöglicht es dem Gerät, sich den Status vor dem Ausschalten zu merken.

Operation

1. Set DALI Address Manually Via Buttons

- 1.1 Press and hold down any of the two buttons until numeric digital display flashes, then release the button.
- 1.2 Click any of the two buttons once to select a digit, click again to change the digit until the desired DALI address appears. Click first button to set “tens” position and second button to set “units” position. The address can be set from 00-63.
- 1.3 Then press and hold down any of the 2 buttons until the numeric digital display stops flashing to confirm the setting.

Note: DALI address can be manually assigned from 00-63-FF, by factory defaults, no DALI address is assigned for the dimmer, and the display shows **FF**. Setting DALI address as **FF** will reset the dimmer to factory defaults.

2. DALI Address Assigned by DALI Masters

DALI address can also be assigned by DALI Master controller automatically, please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations.

Note: The digital display will show **AU** when the DALI master is assigning addresses.

3. Once an address is selected, all two channels’ address will be the same. For example, if the dimmer is addressed to 22 on the display then CH1 and CH2 will be the same address 22.

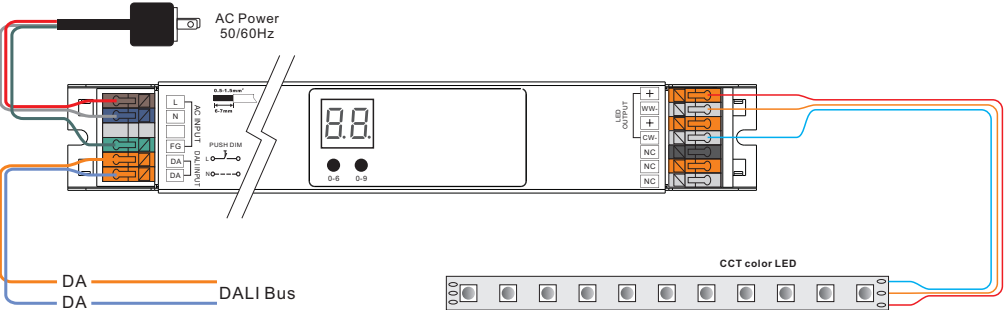
4. PUSH Dimmer Mode

While connected with a AC PUSH, the digital display will show “PD” which means Push Dimmer Mode, operations under Push Dimmer Mode are as follows:

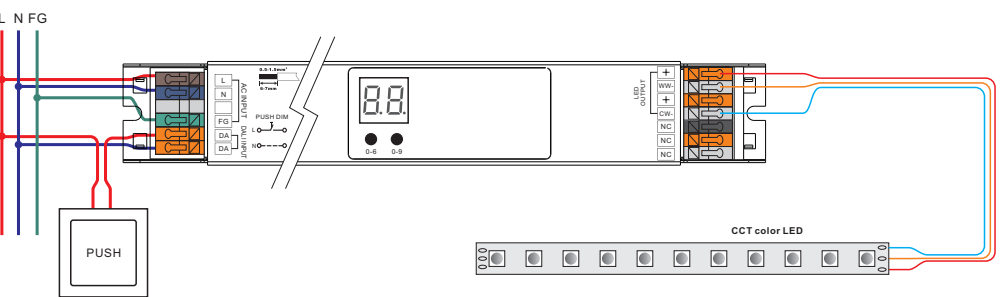
- 4.1. Click the button to switch ON/OFF
- 4.2. Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction.
- 4.3. Memory function after power off or power failure enables the device to memorize the status before power off while power on again.

Schaltplan
Wiring Diagram

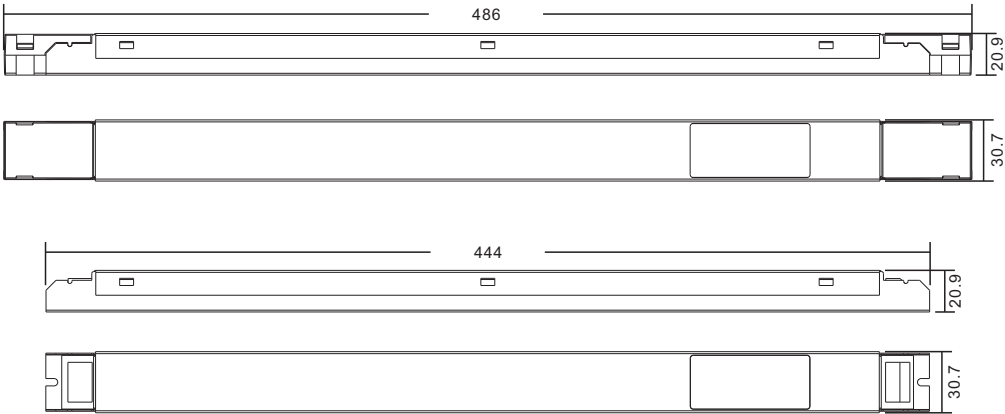
1. Mit DALI Bus/With DALI bus



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
IP 20	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 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.

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.

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®