



AC 220-240V napájení

Blahopřejeme Vám k nákupu nového DALI driveru McLED. Před prvním použitím si prosím přečtete tento návod. Instalaci smí provádět pouze odborně způsobilá osoba.

Technické parametry:

Výstup	Napětí	12 VDC
	Max. proud	10A
	Jmenovitý výkon	120W max.
Vstup	Rozsah napětí	220-240 VAC
	Frekvence	50/60Hz
	PF	= 0,98
	Účinnost	> 90% @ 230VAC
	Vstupní proud	0,6A @ 230VAC
Ochrana	Náběhový proud	studený start max. 30A při 230VAC
	Proti zkratu, přepětí, přehřátí	Ano, automatické obnovení funkce po odstranění závady
Okolní podmínky	Provozní teplota	-20°C ~ +50°C
	Max. teplota krytu	75°C (Ta= "45°C")
	Provozní vlhkost	20% ~ 50% RH nekondenzující
	Ukládání - teplota a vlhkost	-40°C ~ + 85°C, 20% ~ 90% RH

Upozornění:

- Před instalací VŽDY odpojte napájení, abyste předešli úrazu el. proudem
- Nevystavujte zařízení vlhkosti
- Až Vám náš produkt doslouží, odevzdejte jej na sběrná místa pro elektroodpad.
- Návody v elektronické podobě, kontaktní údaje a prohlášení o shodě lze stáhnout na www.mcled.cz, případně si je vyžádejte na support@mcled.cz.

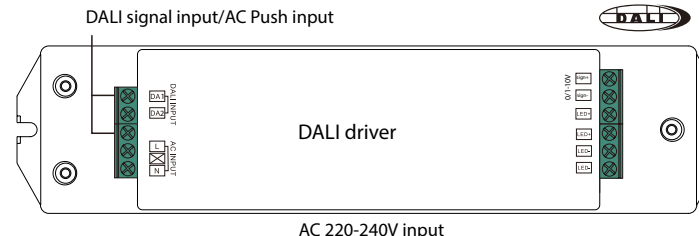
- Stmívatelný LED driver
- Spotřeba DALI <2mA, zařízení DALI DT6
- Max. výstupní výkon 120W
- 1 výstupní kanál s konstantním napětím DC 12V
- Zařízení třídy ochrany II, plně izolované plastové pouzdro
- Vysoký power factor a účinnost
- Pro spínání a stmívání jednobarevného LED osvětlení
- Zabudované DALI/PUSH-DIM rozhraní
- Kompatibilní se všemi univerzálními MASTER DALI zařízeními, které podporují DT6 příkazy
- Plynulé stmívání 0,1% až 100%
- Funkce hlášení chyb
- Vhodné pro vnitřní LED osvětlení (IP20)
- McLED záruka 5 let

Funkce:

- DALI adresování**
 - DALI adresa pro 1 výstupní kanál (1 světlo) bude přiřazena automaticky DALI MASTER zařízeními
 - Pro získání dalších informací projděte návod pro vaše DALI MASTER zařízení
- Funkce v módu stmívání pomocí tlačítka (PUSH DIM)**
 - Krátkým stiskem zapnete/vypnete LED světlo
 - Stisknutím a podržením tlačítka zvýšíte/snížíte intenzitu světla na požadovanou úroveň, pro nastavení intenzity v opačném směru tlačítko uvolněte a opět podržte. Rozsah stmívání je od 0,1% do 100%.
 - Funkce paměti po vypnutí nebo výpadku napájení umožňuje zařízení zapamatovat si stav před vypnutím, při opětovném připojení napájení dojde k nastavení do stavu před výpadkem.

Bezpečnost, EMC a jiné:

- Bezpečnostní normy - EN61347-1, EN61347-2-13
- Odolnost - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- Emise EMC - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC imunita - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, odolnost proti přepětí Line-Line 1kV
- MTBF - 190900H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC při plném zatížení a 25°C okolní teplota



AC 220-240V input

Important: Read All Instructions Prior to Installation. Installation may only be performed by qualified persons.

Product data:

Output	DC Voltage	12 VDC
	Max. Current	10A
	Rated Power	120W max.
Input	Voltage Range	220-240 VAC
	Frequency Range	50/60Hz
	PF	= 0,98
	Efficiency	> 90% @ 230VAC
	AC Current	0,6A @ 230VAC
Protection	Inrush Current	cold start max. 30A at 230VAC
	Over Current, Over Temperature	Yes, recovers automatically after fault condition is removed
Environment	Working Temp.	-20°C ~ +50°C
	Max. Case Temp.	75°C (Ta= "45°C")
	Working Humidity	20% ~ 50% RH non-condensing
	Storage Temp. and Humidity	-40°C ~ + 85°C, 20% ~ 90% RH

- Dimmable LED driver
- DALI consumption < 2mA, DALI DT6 device
- Max. output power 120W
- 1 channel DC 12V constant voltage output
- Class 2 power supply, full isolated plastic case
- High power factor and efficiency
- To switch and dim single color LED lighting
- Built-in DALI/PUSH dimming interface
- Compatible with universal DALI masters that support DT6 commands
- Deep and smooth dimming 0,1% to 100%
- Error report function
- Suitable for indoor LED lighting applications (IP20)
- McLED warranty 5 years

Operation:

1. DALI Address

- 1 DALI addresses for 1 channel output is assigned by DALI Master controller automatically
- Please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations

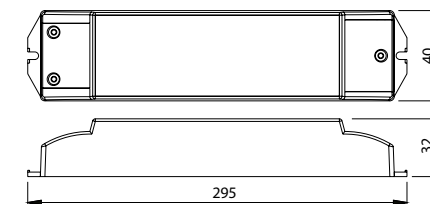
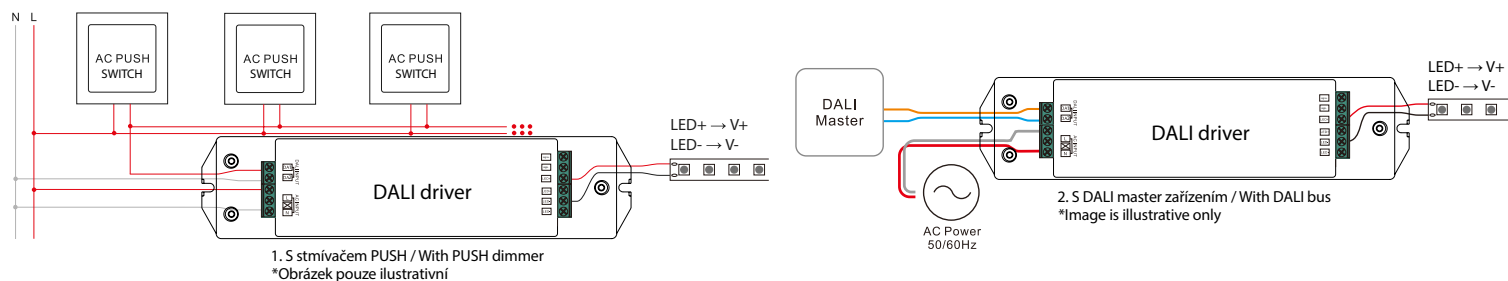
2. Push Dimmer Mode

While connected with a AC push, it is under Push Dimmer Mode. Operations under Push Dimmer Mode are as follows:

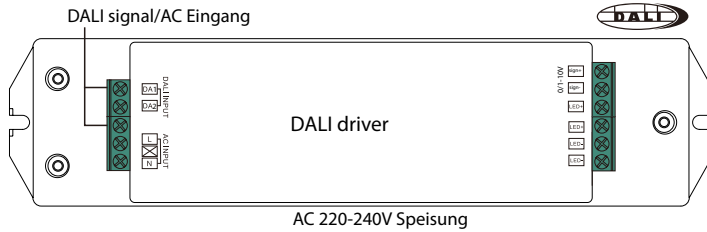
- Click the button to switch ON/OFF
- Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction. The dimming range is from 0,1% to 100%.
- Memory function after power off or power failure enables the device to memorize the status before power off while power on again.

Safety, EMC and others:

- Safety Standards - EN61347-1, EN61347-2-13
- Withstand Voltage - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- EMC Emission - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC Immunity - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, surge immunity Line-Line 1kV
- MTBF - 190900H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC at full load and 25°C ambient temperature

Schéma zapojení:
Wiring diagram:

Schmachtl GmbH,
Zentrale, Pummererstraße 36,
4020 Linz, Österreich



Wir beglückwünschen Sie zum Einkauf des dimmbaren DALI Drivers McLED. Lesen Sie vor der ersten Benutzung diese Anleitung durch. Die Installation dürfen nur qualifizierte Personen durchführen.

Technische Parameter:

Ausgang	Spannung	12 VDC							
	Max. Strom	10A							
	Nennleistung	120W max.							
Eingang	Spannungsbereich	220-240 VAC							
	Frequenz	50/60Hz							
	PF	= 0,98							
	Wirksamkeit	> 90% @ 230VAC							
	Eingangstrom	0,6A @ 230VAC							
Schutz	Gegen Kurzschluss, Überspannung Überhitzung	Ja, automatische Wiederherstellung der Funktion nach Beseitigung des Mangels							
	Umgebungsbedingungen	<table border="1"> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td>-20°C ~ +50°C</td> </tr> <tr> <td>Max.Gehäusetemperatur</td> <td>75°C (Ta= "45°C")</td> </tr> <tr> <td>Betriebsfeuchtigkeit</td> <td>20% ~ 50% RH nicht kondensierend</td> </tr> <tr> <td>Lagerung - Temperatur und Feuchtigkeit</td> <td>-40°C ~ + 85°C, 20% ~ 90% RH</td> </tr> </table>	Betriebstemperatur	-20°C ~ +50°C	Max.Gehäusetemperatur	75°C (Ta= "45°C")	Betriebsfeuchtigkeit	20% ~ 50% RH nicht kondensierend	Lagerung - Temperatur und Feuchtigkeit
Betriebstemperatur	-20°C ~ +50°C								
Max.Gehäusetemperatur	75°C (Ta= "45°C")								
Betriebsfeuchtigkeit	20% ~ 50% RH nicht kondensierend								
Lagerung - Temperatur und Feuchtigkeit	-40°C ~ + 85°C, 20% ~ 90% RH								

- Dimmbarer LED Driver
- DALI-Verbrauch <2mA, Einrichtung DALI DT6 eingebaut
- Max. Ausgangsleistung 120W
- 1 Ausgangskanal mit konstanter Spannung DC 12V
- Einrichtung der Schutzklasse II, voll isoliertes Kunststoffgehäuse
- Hoher Power-Factor und hohe Wirksamkeit
- Für das Schalten und Dimmen einfarbiger LED Beleuchtung
- Die DALI/PUSH-DIM Schnittstelle
- Mit allen universalen MASTER DALI Einrichtungen kompatibel, die DT6 Befehle unterstützen
- Tiefes und kontinuierliches Dimmen 0,1% - 100%
- Funktion der Fehlermeldung
- Schutzart IP20
- 5 Jahre McLED Garantie

Funktion:

1. DALI Adressierung

- 1 DALI Adresse für 1 Ausgangskanal (1 Leuchte) wird automatisch von der DALI MASTER Einrichtung zugeordnet
- Für mehr Informationen lesen Sie die Anleitung Ihrer MASTER DALI Einrichtung.

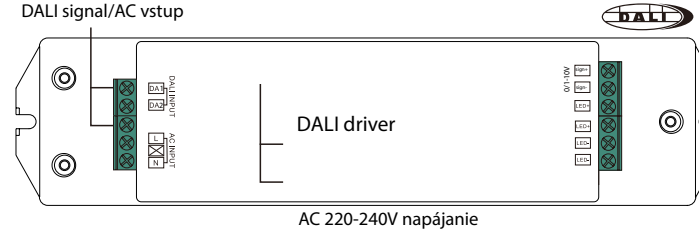
2. Funktion im Dimm-Modus mithilfe der Taste (PUSH DIM)

- 2.1. Durch kurze Betätigung schalten Sie die LED Leuchte ein/aus
- 2.2. Indem Sie die Taste betätigen und halten, erhöhen/senken Sie die Lichtstärke auf das gewünschte Niveau, um die Lichtstärke in umgekehrter Richtung einzustellen, die Taste loslassen und erneut betätigen und halten. Tiefes und kontinuierliches Dimmen 100% - 0,1%.
- 2.3. Die Speicherfunktion nach einem Stromausfall ermöglicht der Einrichtung, sich den Zustand vor dem Abschalten zu merken, bei erneutem Einschalten wird der Zustand vor dem Ausfall wiederhergestellt.

Sicherheit, EMV und sonstiges:

- Sicherheitsnormen - EN61347-1, EN61347-2-13
- Beständigkeit - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- Emissionen EMC - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC Immunität - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, Überspannungsfest Line-Line 1kV
- MTBF - 190900H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC bei voller Belastung und 25°C Umgebungstemperatur

Viedeňská 185,
252 50 Vestec,
Czech Republic



Blahoželáme Vám k nákupu stmievateľného DALI drivera McLED. Pred prvým použitím si prosím prečítajte tento návod. Inštaláciu môžu vykonávať iba kvalifikované osoby.

Technické parametre:

Výstup	Napätia	12 VDC
	Max. prúd	10A
	Menovitý výkon	120W max.
Vstup	Napäťový rozsah	220-240 VAC
	Frekvencia	50/60Hz
	PF	= 0,98
	Účinnosť	> 90% @ 230VAC
	Vstupný prúd	0,6A @ 230VAC
Ochrana	Proti skratu, prepätiu, prehriatiu	Áno, automatické obnovenie funkcie po odstránení závady
	Okolité podmienky	Prevádzková teplota
Max. teplota krytu		75°C (Ta= "45°C")
Prevádzková vlhkosť		20% ~ 50% RH nekondenzujúca
Uskladnenie - teplota a vlhkosť	-40°C ~ + 85°C, 20% ~ 90% RH	

- Stmievateľný driver pre LED svietidlá
- Spotreba DALI <2mA, zariadenie DALI DT6
- Max. výstupný výkon 120W
- 1 výstupný kanál s konštantným napätím DC 12V
- Zariadenie triedy ochrany II, plne izolované plastové puzdro
- Vysoký power factor a účinnosť
- Na spínanie a stmievanie jednofarebného LED osvetlenie
- Zabudované DALI/PUSH-DIM rozhranie
- Kompatibilné so všetkými univerzálnymi MASTER DALI zariadeniami, ktoré podporujú DT6 príkazy
- Plynulé stmievanie 0,1% až 100%
- Funkcia hlásenia chýb
- Vhodné pre vnútorné LED osvetlenie (IP20)
- McLED záruka 5 let

Funkcie:

1. DALI adresovanie

- DALI adresa pre 1 výstupný kanál (1 svietidlo) bude priradená automaticky DALI MASTER zariadením.
- Pre získanie ďalších informácií prejdite návod pre vaše DALI MASTER zariadenie

2. Funkcie v módu stmívání pomocí tlačítka (PUSH DIM)

Pokud je na vstupu připojeno AC tlačítko, displej zobrazuje

- 2.1. Krátkým stiskem zapnete/vypnete LED svítidlo
- 2.2. Stisknutím a podržením tlačítka zvýšíte/snížíte intenzitu světla na požadovanou úroveň, pro nastavení intenzity v opačném směru tlačítko uvolněte a opět podržte. Rozsah stmívání je od 0,1% do 100%.
- 2.3. Funkce paměti po vypnutí nebo výpadku napájení umožňuje zařízení zapamatovat si stav před vypnutím, při opětovném připojení napájení dojde k nastavení do stavu před výpadkem.

Bezpečnosť, EMC a iné:

- Bezpečnostné normy - EN61347-1, EN61347-2-13
- Odolnosť - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- Emise EMC - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC imunita - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, odolnosť proti prepätiu Line-Line 1kV
- MTBF - 190900H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC pri plnom zatažení a 25°C teplota okolia

Anschlussplan:

Schéma zapojenia:

