

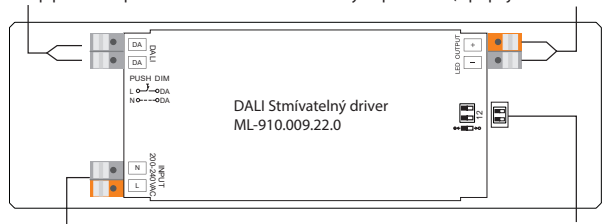


Stmívatelný DALI LED driver s nastavitelným konstantním výstupním proudem ML-910.009.22.0

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

Až Vám nás produkt doslouží, odevzdejte jej prosím na sběrná místa pro elektroodpad.

Vstup pro řízení pomocí DALI/tlačítka 1 výstupní kanál (k připojení LED svítidla)



AC 200-240V vstup pro napájení DIP přepínače k nastavení výstupního proudu

Technické parametry:

Výstup	Zvolený výstupní proud				
	300mA	350mA	400mA	500mA	
	DC rozsah výstupního napětí	8-57V	8-57V	8-57V	8-57V
Jmenovitý výkon		28W max.			

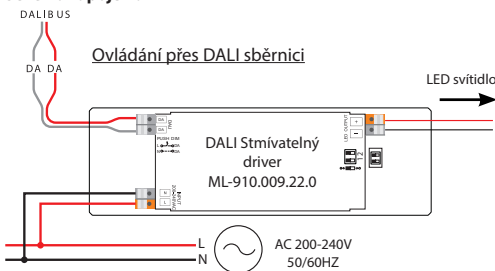
Vstup	Rozsah napětí	200-240 VAC
	Frekvence	50/60Hz
	PF	>0,93 @ 230VAC
	Celkové harmonické zkreslení	THD ≤ 15% (@plné zatížení/230VAC)
	Účinnost	83% @ 230VAC (plné zatížení)
	Vstupní proud	0,27A @ 230VAC
	Náběhový proud	studený start max. 2A při 230VAC
Unikající proud		< 0,5 mA/230 VAC

Ochrana	Proti zkratu, přepětí, přehřátí	Ano, automatické obnovení funkce po odstranění závady
	Okolní podmínky	Provozní teplota
Max. teplota krytu		75°C (Ta= "45°C")
Provozní vlhkost		10% ~ 95% RH nekondenzující
Ukládání - teplota a vlhkost		-40°C ~ + 80°C, 10% ~ 95% RH

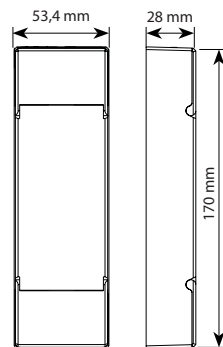
Upozornění:

- Instalaci smí provádět pouze odborně způsobilá osoba
- Před instalací VŽDY odpojte napájení, abyste předešli úrazu elektrickým proudem
- Nevystavujte zařízení vlhkosti

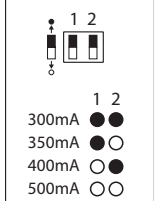
Schéma zapojení:



www.myled.cz



DIP přepínače k nastavení výstupního proudu



- 1 2
- 300mA ●●
- 350mA ●○
- 400mA ○●
- 500mA ○○

- Stmívatelný LED driver
- Max. výstupní výkon 28W
- 1 kanál 300-500mA konstantní proudový výstup
- Dip přepínače pro nastavení výstupního proudu
- 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, Spotřeba DALI <2mA, zařízení DALI DT6
- Kompatibilní se všemi univerzálními MASTER DALI zařízeními, které podporují DT6 příkazy
- Plynulé stmívání 100 % až 1%
- Funkce hlášení chyb
- IP20
- Vhodné pro vnitřní LED osvětlení
- Vnitřní přepětová ochrana 3,5 kV

Bezpečnost, EMC a jiné:

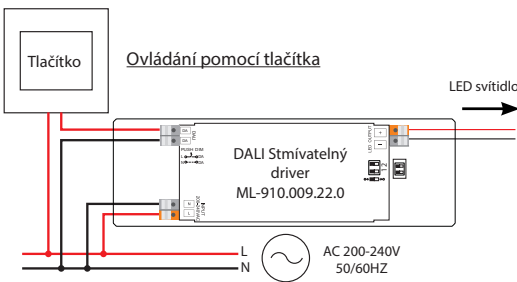
- Bezpečnostní normy - EN61347-1, EN61347-2-13
- Odolnost - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- Emise EMC - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC imunita - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, odolnost proti přepětí Line-Line 1kV
- MTBF - 193600H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC při plném zatížení a 25°C okolní teplota

Funkce:

- Výstupní proud**
 - Prosím ujistěte se, že je driver před tímto krokem odpojen od napájení
 - Před zapojením nastavte požadovanou hodnotu výstupního proudu pomocí DIP přepínačů
- DALI adresa**
 - 1 DALI adresa pro 1 výstupní kanál (1 svítidlo) 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 svítidlo
- 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 1% do 100%.
- Funkce paměti po vypnutí nebo výpadku napájení umožňuje zařízení zapamatovat si stav před vypnutím, při opětovném zapnutí dojde k nastavení do stavu před výpadkem.

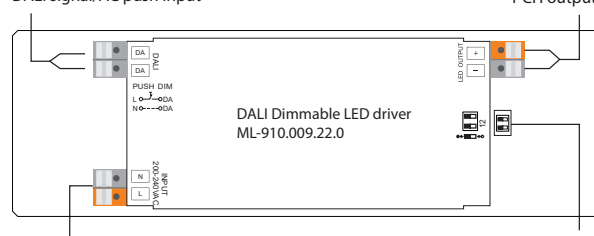


DALI Dimmable LED driver ML-910.009.22.0

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

When the lifetime of this product will run out, please hand it in to the places for electro-waste.

DALI signal/AC push input 1 CH output



AC 200-240V input Dips to set the operation current

Product Data:

Output	Selectable Current	300mA	350mA	400mA	500mA
	DC Voltage Range	8-57V	8-57V	8-57V	8-57V
	Rated Power	28W max.			

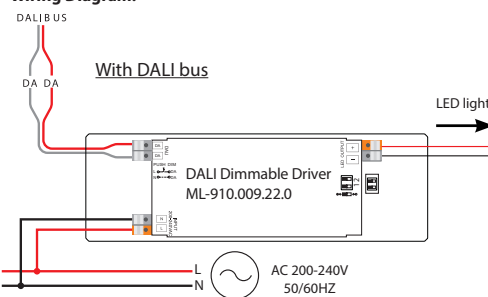
Input	Voltage Range	200-240 VAC
	Frequency	50/60Hz
	PF	>0,93 @ 230VAC
	Total Harmonic Distortion	THD ≤ 15% (@full load/230VAC)
	Efficiency	83% @ 230VAC (full load)
	Input Current	0,27A @ 230VAC
	Inrush Current	COLD START 2A max. at 230 VAC
Leakage Current		< 0,5 mA/230 VAC

Protection	Short Circuit, Over Voltage, Over Temperature	Yes, auto recovery after fault removed
Environment	Working Temp.	-20°C ~ +45°C
	Max. Case Temp.	75°C (Ta= "45°C")
	Working Humidity	10% ~ 95% RH non-condensing
	Storage Temp. & Humidity	-40°C ~ + 80°C, 10% ~ 95% RH

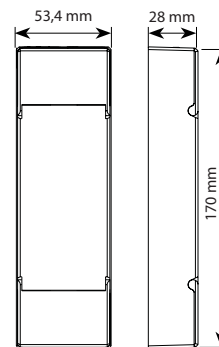
Safety & Warnings:

- DO NOT install with power applied to device
- DO NOT set the operation current with power applied
- DO NOT expose the device to moisture

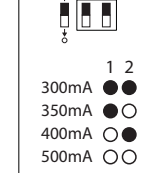
Wiring Diagram:



www.myled.eu



Dips to set the operation current



- 1 2
- 300mA ●●
- 350mA ●○
- 400mA ○●
- 500mA ○○

- Dimmable LED driver
- Max. output power 28W
- 1 channel 300-500mA constant current output
- Dips to set the operation current
- Class II power supply, full isolated plastic case
- High power factor and efficiency
- To switch and dim single color LED lighting
- Built-in DALI/PUSH interface, DALI consumption < 2mA, DALI DT6 device
- Compatible with universal DALI masters that support DT6 commands
- Deep and smooth dimming to 1%
- Error report function
- IP20 rating
- Suitable for indoor LED lighting applications
- Surge Protection 3.5 kV indoor

Safety, EMC and others:

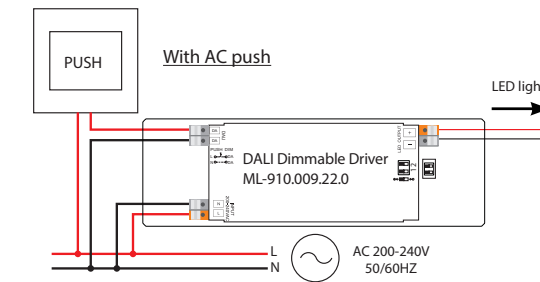
- Safety Standards - EN61347-1, EN61347-2-13
- Withstand Voltage - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- EMC Emission - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC Immunity - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, surge immunity Line-Line 1kV
- MTBF - 193600H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC at full load and 25°C ambient temperature

Operation:

- Output Current**
 - Please make sure the power to the driver is disconnected before selection of the output current
 - Select the correct output current before wiring to LED light by DIP Switches
- 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

PUSH Dimmer Mode

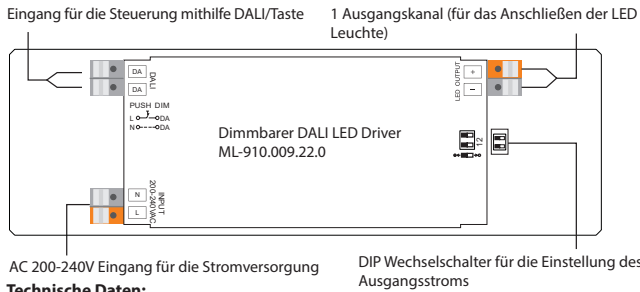
- Click the button to switch ON/OFF
- Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction. The dimming range is from 1% to 100%.
- Memory function after power off or power failure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





Dimmbarer DALI LED Driver mit einstellbarem gleichbleibendem Ausgangsstrom ML-910.009.22.0

Wir begrüßwünschen Sie zum Einkauf des dimmbaren DALI Drivers McLED. Lesen Sie vor der ersten Benutzung diese Anleitung durch. Die Installation dürfen nur qualifizierte Personen durchführen. Bringen Sie das ausgediente Produkt bitte zu einer Sammelstelle für Elektroschrott.



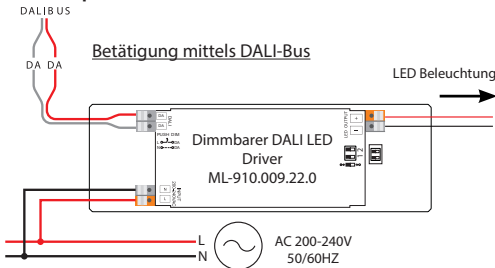
Technische Daten:

Ausgang	Gewählter Ausgangsstrom	300mA	350mA	400mA	500mA
	DC Reichweite der Ausgangsspannung	8-57V	8-57V	8-57V	8-57V
Nennleistung	28W max.				
Eingang	Spannungsbereich	200-240 VAC			
	Frequenz	50/60Hz			
	PF	>0,93 @ 230VAC			
	Totale harmonische Verzerrung	THD ≤ 15% (@volle Ladung /230VAC)			
	Wirksamkeit	83% @ 230VAC (volle Ladung)			
	Eingangsstrom	0,27A @ 230VAC			
	Anlaufstrom	Kaltstart max. 2A bei 230VAC			
Leckstrom	< 0,5 mA/230 VAC				
Schutz	Gegen Kurzschluss, Überspannung Überhitzung	Ja, automatische Wiederherstellung der Funktion nach Beseitigung des Mangels			
	Betriebstemperatur	-20°C ~ +45°C			
Umgebungsbedingungen	Max.Gehäusetemperatur	75°C (Ta= "45°C")			
	Betriebsfeuchtigkeit	10% ~ 95% RH nicht kondensierend			
	Lagerung - Temperatur und Feuchtigkeit	-40°C ~ + 80°C, 10% ~ 95% RH			

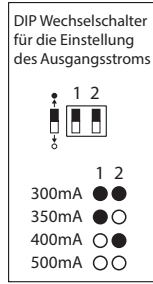
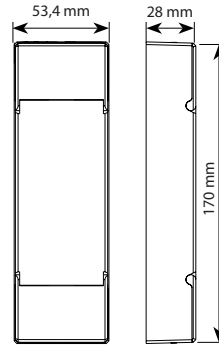
Hinweis:

- Die Installation darf nur von einer dafür qualifizierten Person durchgeführt werden
- Vor der Installation ist IMMER die Spannung abzuschalten, um einen Stromunfall zu verhindern
- Das Gerät vor Feuchtigkeit schützen

Anschlussplan:



www.myled.at



- Dimmbarer LED Driver
- Max. Ausgangsleistung 28W
- 1 Kanal 300-500mA konstanter Stromausgang
- DIP für die Einstellung des Ausgangsstroms
- 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, DALI-Verbrauch <2mA, Einrichtung DALI DT6 eingebaut
- Mit allen universalen MASTER DALI Einrichtungen kompatibel, die DT6 Befehle unterstützen
- Tiefes und kontinuierliches Dimmen bei 1%
- Funktion der Fehlermeldung
- IP20
- Für interne LED Beleuchtung geeignet
- Interner Überspannungsschutz 3,5 kV

Sicherheit, EMV und sonstiges:

- Sicherheitsnormen - EN61347-1, EN61347-2-13
- Beständigkeit - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- Emissionen EMV - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC Immunität - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, Überspannungsfest Line-Line 1kV
- MTBF - 193600h, MIL-HDBK-217F @ 230VAC bei voller Belastung und 25°C Umgebungstemperatur

Hinweis:

- Ausgangsstrom**
 - Überzeugen Sie sich, dass der Driver vor diesem Schritt von der Spannung getrennt ist
 - Stellen Sie vor dem Anschließen den Sollwert des Ausgangsstroms mithilfe der DIP Wechselschalter ein
- DALI Adresse**
 - 1 DALI Adresse für 1 Ausgangskanal (1 Leuchte) wird automatisch von der DALI MASTER Einrichtung zugeordnet
 - Für weitere Informationen lesen Sie die Anleitung für Ihre DALI MASTER Einrichtung durch

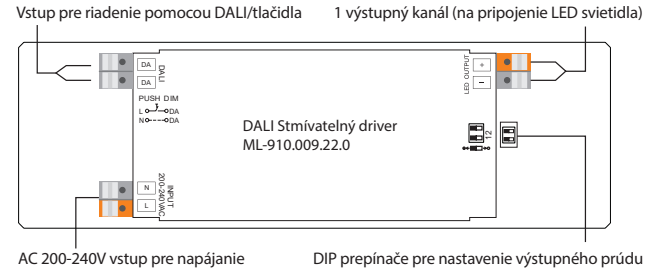
Funktion im Dimm-Modus mithilfe der Taste (PUSH DIM)

- Durch kurze Betätigung schalten Sie die LED Leuchte ein/aus
- 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. Der Dimmbereich ist von 1% bis 100%.
- 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.



Stmievateľný DALI LED driver s nastaviteľným konštantným výstupným prúdom ML-910.009.22.0

Blahoželáme Vám k nákupu stmievateľného DALI drivera McLED. Pred prvým použitím si prosím prečítajte tento návod. Inštaláciu môžu vykonávať iba kvalifikované osoby. Keď Vám náš produkt doslúži, odovzdajte ho prosím na zberné miesto pre elektrický odpad.



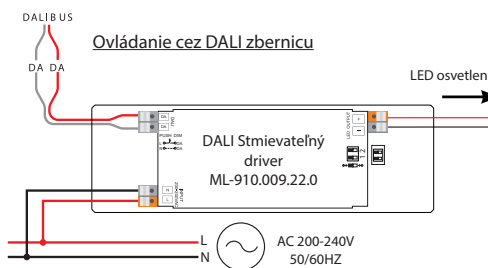
Technické parametre:

Výstup	Zvolený výstupný prúd	300mA	350mA	400mA	500mA
	DC rozsah výstupného napätia	8-57V	8-57V	8-57V	8-57V
Menovitý výkon	28W max.				
Vstup	Napätový rozsah	200-240 VAC			
	Frekvencia	50/60Hz			
	PF	>0,93 @ 230VAC			
	Celkové harmonické skreslenie	THD ≤ 15% (@ plné zataženie/230VAC)			
	Účinnosť	83% @ 230VAC (Plné zataženie)			
Ochrana	Protí skratu, prepätíu, prehriatiu	Áno, automatické obnovenie funkcie po odstránení závady			
	Prevádzková teplota	-20°C ~ +45°C			
	Max. teplota krytu	75°C (Ta= "45°C")			
Okolní podminky	Prevádzková vlhkosť	10% ~ 95% RH nekondenzujúca			
	Uskladnenie - teplota a vlhkosť	-40°C ~ + 80°C, 10% ~ 95% RH			
	Účinnosť	83% @ 230VAC (Plné zataženie)			
Vstup	Účinnosť	83% @ 230VAC (Plné zataženie)			
	Vstupný prúd	0,27A @ 230VAC			
Nábohový prúd	Nábohový prúd	studený štart max. 2A pri 230VAC			
	Unikajúci prúd	< 0,5 mA/230 VAC			

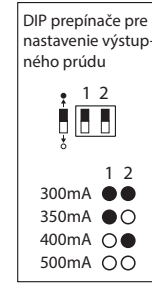
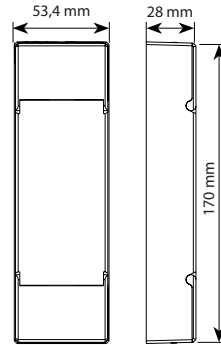
Upozornenie:

- Inštaláciu smie vykonávať len odborné spôsobilá osoba
- Pred inštaláciou VŽDY odpojte napájanie, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom
- Nevystavujte zariadenie vlhkosti

Schéma zapojenia:



www.myled.sk



- Stmievateľný LED driver
- Max. výstupný výkon 28W
- 1 kanál 300-500mA konštantný prúdový výstup
- Dip pre nastavenie výstupného prúdu
- Zariadenie triedy ochrany II, plne izolované plastové puzdro
- Vysoký power factor a účinnosť
- Pre spínanie a stmievanie jednofarebného LED osvetlenia
- Zabudované DALI/PUSH-DIM rozhranie, Spotreba DALI <2 mA, zariadenie DALI DT6
- Kompatibilné so všetkými univerzálnymi MASTER DALI zariadeniami, ktoré podporujú DT6 príkazy
- Hlboké a plynulé stmievanie na 1%
- Funkcia hlásenia chýb
- IP20
- Vhodné pre vnútorné LED osvetlenie
- Vnútorná prepätová ochrana 3,5 kV

Bezpečnosť, EMC a iné:

- Bezpečnostné normy - EN61347-1, EN61347-2-13
- Odolnosť - I/P-O/P: 3,75 kV AC
- Emisie EMC - EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EMC imunita - EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, odolnosť proti prepätíu Line-Line 1kV
- MTBF - 193600h, MIL-HDBK-217F @ 230VAC pri plnom zatažení a 25°C teplota okolia

Funkcia:

- Výstupný prúd**
 - Prosím uistite sa, že je driver pred týmto krokom odpojený od napájania
 - Pred zapojením nastavte požadovanú hodnotu výstupného prúdu pomocou DIP prepínačov
- DALI adresa**
 - 1 DALI adresa pre 1 výstupný kanál (1 svietidlo) bude priradená automaticky zariadením DALI MASTER
 - Pre získanie ďalších informácií prejdite návod pre vaše zariadenie DALI MASTER

Funkcia v režime stmievanie pomocou tlačidla (PUSH DIM)

- Krátkym stlačením zapnete/vypnete LED svietidlo
- Stlačením a podržaním tlačidla zvýšite/znížite intenzitu svetla na požadovaný úroveň, pre nastavenie intenzity v opačnom smere tlačidlo uvoľnite a opäť podržte. Rozsah stmievania je od 1% do 100%.
- Funkcia pamätí po vypnutí alebo výpadku napájania umožňuje zariadeniu zapamätat si stav pred vypnutím, pri opätovnom zapnutí dôjde k nastaveniu do stavu pred výpadkom.