

# MANUALE D'USO L458MC04T1A01

## *INDICE ARGOMENTI:*

DESCRIZIONE

SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED

MODALITA' PUSH

MODALITA' WIFI + PUSH

VIDEOGUIDA SISTEMA WIFI

RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

# L458MC04T1A01

Dimmer monocanale in tensione WIFI/PUSH

Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.

Range di alimentazione: 8-53V DC.

Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).

Controllabile tramite app Android/iOS/Windows Newlab IoT.

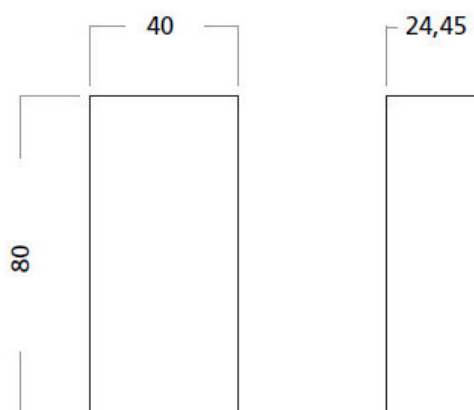
Ingressi di Controllo	
Tipologia	Qta
Pulsante isolato	1
Wifi	1

Uscite di sincronia	
Tipologia	Qta
PWM	1



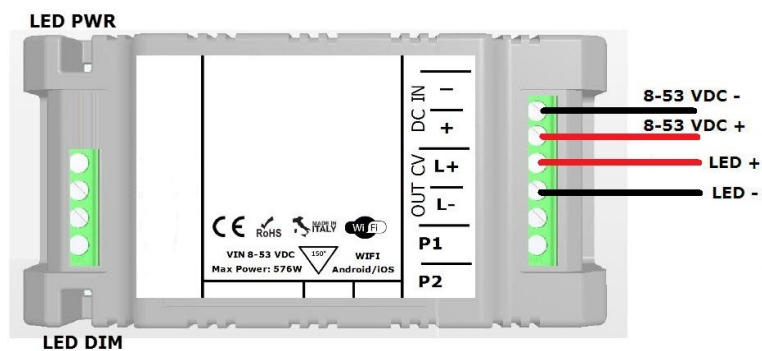
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Potenza erogata 144W a 12V, 288W a 24V, 576W a 48V.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra.
- La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di alimentazione diametro dei conduttori 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Interfaccia di controllo diametro dei conduttori 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Controllabile tramite app Android/iOS/Windows Newlab IoT.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, Wifi x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Intervento Termico: 150 Gradi C. su uC.
- Temperatura stoccaggio Min: -40 Max: 60 Gradi C..
- Temperatura di funzionamento Min: -20 Max: 50 Gradi C..
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Peso: 44 gr.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Compatibile con l'assistente vocale Amazon Alexa tramite la skill Newlab.
- Protezione circuito aperto.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta
- Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimorsetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.



CODICE	TENSIONE IN INGRESSO	CORRENTE USCITA (MAX)	N. CANALI IN USCITA	POTENZA MAX IN USCITA	INGRESSI DI CONTROLLO	SCATOLA	DIMENSIONI mm
L458MC04T1A01	8-53V DC	12A	1	576W a 48V DC	Pulsante isolato x1 Wifi x1	SI	40x80 h 24.45

## ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED



SCHEMA COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE E LED L458MC04T1A01 - FIGURA N. 1

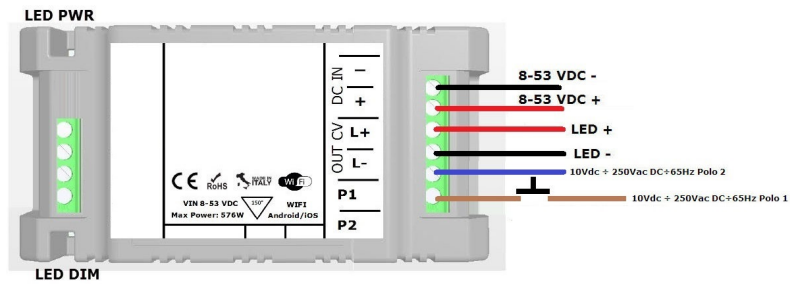
I dimmer L458MC04T1A01 devono essere alimentati secondo la polarità indicata in FIG. 1 attraverso i morsetti DC IN (+ e -).

Il LED (LED PWR) presente a bordo scheda segnala la presenza di alimentazione e lo stato delle comunicazioni wifi del dimmer.

Il LED (LED DIM) indica lo stato di dimming dell'uscita

La connessione del carico LED deve essere effettuata utilizzando i morsetti OUT (L+ e L-).

## MODALITA' PUSH



COLLEGAMENTO PULSANTE L458MC04T1A01 - FIGURA N. 2

Connettere tra gli ingressi P1 e P2 un segnale in tensione continua o alternata (range di tensione DC: 10÷265V, AC 12÷ 265Vac 50÷65Hz) interrotto da un pulsante normalmente aperto (N.O.). Il segnale di ingresso non necessita di polarizzazione.

La corrente max assorbita dall'interfaccia PUSH è di circa 2mA.

### Funzionamento interfaccia PUSH

*Singolo Click (pressione rapida (<1sec))*

- Accende o spegne l'output (ON/OFF).

*Doppio Click (pressione rapida (<1sec))*

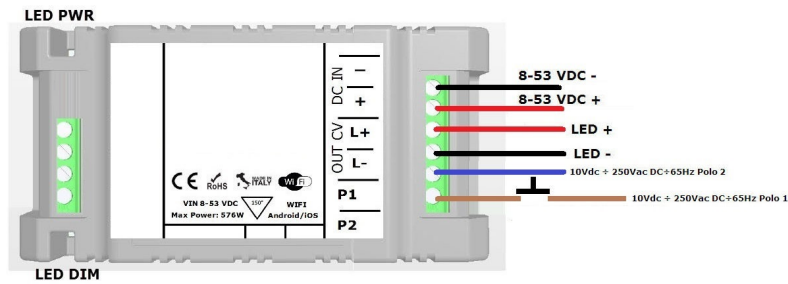
- Imposta massima luminosità (output= 100%)

*Long Press (pressione prolungata (>1sec))*

- Se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore di minimo (default= 1%)

- Se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette il dimming dell'output (salita/discesa).

## MODALITA' WIFI + PUSH



COLLEGAMENTO WIFI L458MC04T1A01 - FIGURA N. 3

Il dispositivo L458MC04T1A01 è controllabile tramite l'app Newlab IOT disponibile per Android / iOS / Windows

Le funzionalità implementate sono:

Collegamento semplice alla propria rete wifi tramite collegamento BLE (solo per Android / iOS).

Accensione, spegnimento e controllo del livello di luminosità di ogni singolo punto luce.

Possibilità di raggruppare e controllare insieme più punti luce con un semplice comando.

Creazione e richiamo di scenari luce preferiti.

Configurazione Livello di luminosità di avvio (PowerOnLevel).

Configurazione Livello minimo e massimo di luminosità del dispositivo.

Gestione dell'impianto da una unica interfaccia utente semplificata.

Tavola sinottica degli ambienti (solo per Windows)

## IL COLLEGAMENTO TRAMITE BLUETOOTH LE NON NECESSITA DELLA PROCEDURA DI PAIRING

**Per il corretto funzionamento il dispositivo L458MC04T1A01 necessita di una connessione WIFI di tipo B o G, è quindi necessario configurare il vostro router o access point per supportare almeno una delle modalità indicate. Esempio: ( Modalità Consigliate B / BG / BGN Mixed)  
Il dispositivo necessita inoltre di un servizio DHCP attivo sulla rete.**

## Funzionalità app Newlab IOT (\* a seconda del device potranno essere disponibili solo alcune funzioni)

Gestione di dispositivi da 1 a 4 canali con diverse modalità di funzionamento:

- Mono canale
- 4 canali sincronizzati
- RGB (3 Canali o 3 zone)
- RGB + White (4 Canali o 4 zone)
- Bianco Dinamico
- ON/OFF
- Alza Tapparelle

Per installare l'app sul vostro dispositivo Apple o Android inquadrare il QRCode desiderato per essere reindirizzati automaticamente sulla scheda prodotto dell'applicazione Newlab IOT.



Alternativamente è possibile scaricare l'app cliccando su uno dei due link:

Apple:

**<https://itunes.apple.com/app/newlab-iot/id1354451272?mt=8>**

Android:

**<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.newlablight.newlabiot>**

Windows:

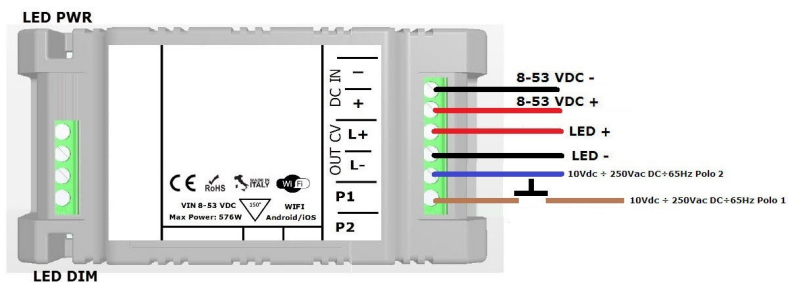
**[https://www.newlablight.com/setup\\_newlabiot.exe](https://www.newlablight.com/setup_newlabiot.exe)**

## VIDEOGUIDA SISTEMA WIFI

Cliccando sul seguente link è possibile accedere ad una videoguia che spiega come associare il dispositivo alla propria rete wifi e configurarlo per l'utilizzo tramite l'app Newlab IOT o tramite gli assistenti vocali Google e Amazon

**<https://sistemawifi.newlablight.com>**

## RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA



Per effettuare un ripristino alle impostazioni di fabbrica, tenere premuto il pulsante collegato all'interfaccia PUSH per più di 20 secondi (vedi schema di collegamento), scollegare l'alimentazione del dispositivo per qualche secondo e ricollegarla dopo.

Manuale aggiornato al 04/03/2019