

LYVIALED

OMNI

DIMMER WIFI

art. OMN400



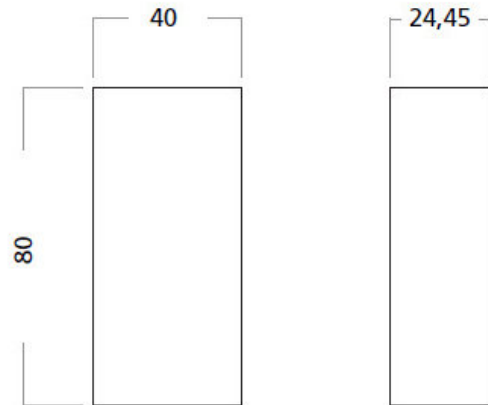
manuale d'uso e garanzia

DESCRIZIONE

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.

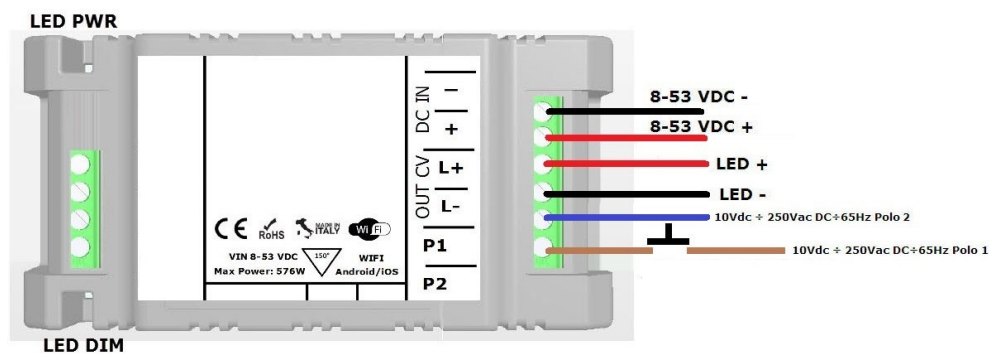
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimorsetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.

- Utilizzare solo in ambienti asciutti.



ARTICOLO	TENSIONE IN INGRESSO	CORRENTE USCITA (MAX)	N. CANALI IN USCITA	POTENZA MAX IN USCITA	INGRESSI DI CONTROLLO	DIMENSIONI mm	IMBALLO
OMN400	8-53V DC	12A	1	576W a 48V DC	Pulsante isolato x1 Wifi x1	40x80 h 24.45	1

ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED



SCHEMA COLLEGAMENTO - FIGURA N. 1

Il dimmer deve essere alimentato 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

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

OMN400 è controllabile tramite l'app Newlab IOT disponibile per Android / iOS / Windows Le funzionalità implementate sono:

Collegamento semplice alla propria rete wifi tramite collegamento Bluetooth (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 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

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

CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

TIMBRO DEL RIVENDITORE

NOME E INDIRIZZO
DELL'ACQUIRENTE

DATA D'ACQUISTO CON LO
SCONTRINO DI CASSA

CERTIFICATO DI GARANZIA

La garanzia di cui è dotato questo prodotto ha durata 2 anni e comporta la riparazione e la sostituzione gratuita delle parti che presentano difetti di costruzione o vizi di materiale. Sono perciò esclusi dalla garanzia quei prodotti che sono stati manomessi o riparati da personale non qualificato e da noi non autorizzato. Per ottenere la garanzia è indispensabile allegare, all'apparecchio integro in tutte le sue parti, il presente certificato debitamente timbrato e compilato. Restano impregiudicati i diritti dei consumatori secondo la legislazione applicabile che disciplina la vendita dei beni di consumo.