

## PLAFONIERA STAGNA LD2WPF

### MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE USE AND INSTALLATION MANUAL

#### PRECAUZIONI IMPORTANTI – *IMPORTANT WARNING*

- Prima di iniziare leggere attentamente questo manuale e controllare il prodotto in tutte le sue parti affinché non vi siano danni visibili. Se si notano problemi rivolgersi al rivenditore. Conservare il manuale per future consultazioni.
  - Questo prodotto dovrà essere destinato esclusivamente all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso sarà da considerarsi improprio.
  - Il produttore non potrà essere considerato responsabile per eventuali danni a cose o persone derivanti da un uso improprio e/o da manomissioni del prodotto acquistato.
  - Il prodotto non deve essere modificato. Qualsiasi modifica annulla la garanzia.
  - L'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato che si attenga a queste istruzioni e alle vigenti norme sugli impianti.
  - Controllare che i parametri elettrici dell'impianto siano compatibili con l'apparecchio prima di installarlo.
  - Prima di procedere all'installazione o qualsiasi altro intervento sul prodotto disinserire la tensione di rete.
  - Assicurarsi che il prodotto sia adatto alle condizioni ambientali del luogo in cui dovrà essere installato.
  - Non installare il prodotto nei pressi di fonti di calore dirette.
  - Installare il prodotto in una posizione in cui possa ricevere una sufficiente aerazione per consentirne un'adeguata dissipazione termica.
  - Attendere il raffreddamento del modulo prima di maneggiarlo, al fine di evitare lesioni personali.
  - Per utilizzi in condizioni particolari, contattare sempre l'assistenza tecnica.
- 
- *Read carefully the manual before use and check that not any damage is visible. In case contact the retailer. Keep this manual for future needs.*
  - *This product must only be used for the purpose for which it was designed. Any other form of use should be considered improper.*
  - *The manufacturer cannot be held liable for any damage to property or injury to human beings if the product is improperly or incorrectly used or tampered with.*
  - *The product must not be modified. Any modification will void the warranty.*
  - *Installation must only be carried out by qualified personnel, respecting these instructions and the system standards in force.*
  - *Check the electrical parameters of the system if they are compatible with the product before installing it.*
  - *Before starting, make sure that the main power is switched off.*
  - *Make sure the device is suitable for the environmental condition in which it will be working*
  - *Do not install the product near direct heat sources.*
  - *Install the product in a position where it can receive enough ventilation to allow adequate heat dissipation.*
  - *Wait for the module cool down before handling it, in order to avoid personal injury.*
  - *For use in particular conditions, always contact technical assistance.*

#### NOTE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO - *NOTES ON DISPOSAL ON WASTE MATERIAL*



Il simbolo del bidone barrato indica che a fine vita il prodotto deve essere smaltito come rifiuto elettrico o elettronico (RAEE). Secondo la direttiva 2012/19/CE, è vietato trattare le parti elettriche come fossero normali rifiuti urbani. Tali rifiuti sono soggetti a raccolta differenziata organizzata dai comuni. Eventualmente contattare le autorità competenti sul territorio per avere informazioni circa il sistema di smaltimento disponibile.

Lo smaltimento improprio di tali rifiuti o parte di essi, può danneggiare l'ambiente e la salute a causa di sostanze pericolose. Lo smaltimento abusivo di detti rifiuti è sanzionato ai sensi del D.Lgs. 25/07/2005 n.151.

*The crossed-out wheeled bin indicates that the product must be treated as an electric or electronic waste (WEEE). According to the Directive 2012/19/EC it's forbidden to treat electric parts as urban waste. Electric and electronic equipment must be recycled and separated sending them to the local recycling area. Contact local authorities in case of need.*



Questo prodotto soddisfa i requisiti delle Direttive Europee 2014/35/UE (LVD-Direttiva Bassa Tensione), 2014/30/UE (EMC-Compatibilità Elettromagnetica), 2011/65/UE (RoHS-Con modifica introdotta dalla Direttiva Delegata (UE) 2015/863 dalla Commissione)

Product complying with reference European Directive 2014/35/UE (LVD-Low Voltage Directive), 2014/30/UE (EMC-Electro Magnetic Compatibility), 2011/65/UE (RoHS-With amendments introduced by Commission Delegated Directive (EU) 2015/863)

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

MODELLO MODEL	LD2WPF183	LD2WPF303	LD2WPF453	LD2WPF553	LD2WPF653	LD2WPF813
Potenza Apparecchio Fixture Wattage	18 W	30 W	45W	55 W	65 W	81 W
CCT	4000°K					
Lumen Apparecchio Fixture Lumen	2500	4200	6600	6600	9100	11000
Angolo del fascio lum. Beam Angle	120°					
Dimensioni Dimensions (mm)	650x80x78	1250x80x78	1550x80x78	1550x80x78	1550x80x78	1550x80x78
Tensione di alimentazione Voltage (AC 50/60 Hz)	220 - 240V	220 - 240V	220 - 240V	220 - 240V	220 - 240V	220 - 240V
Temperatura di lavoro Working Temperature	-20 +40°C	-20 +40°C	-20 +40°C	-20 +40°C	-20 +40°C	-20 +40°C
Modello con kit emergenza Emergency model	-	LD2WPF303E	LD2WPF453E	LD2WPF553E	-	-
Modello passante Linkable model	-	LD2WPF303L	-	LD2WPF553L	-	-
Modello con sensore Sensor model	LD2WPF183MW	LD2WPF303MW	LD2WPF453MW	LD2WPF553MW	LD2WPF653MW	LD2WPF813MW
Modello con sensore + emergenza Sensor + emergency model	-	LD2WPF303EMW	-	LD2WPF553EMW	-	-

La temperatura di lavoro dei modelli con kit di emergenza è di 0 - +35°C  
Working temperature of emergency models is 0 - +35°C

MODELLO MODEL	LD2WPF183	LD2WPF303	LD2WPF453	LD2WPF553	LD2WPF653	LD2WPF813
Potenza Modulo Module Wattage	16,2 W	27,5 W	40W	50,5 W	59 W	73,8W
Lumen Modulo Module Lumen	2700	4500	7200	7100	9800	12400
Classe Energetica Modulo Module Energy Class	D	D	C	E	D	D

LD2WPF553:

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E  
This product contains a light source of energy efficiency class E

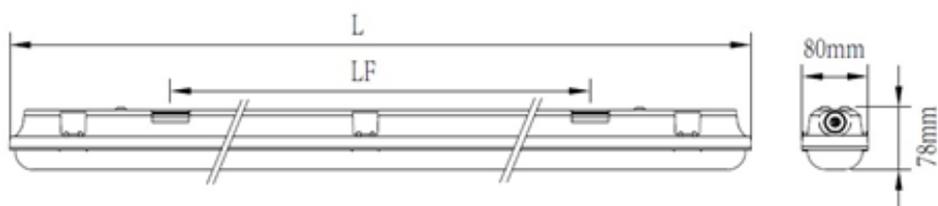
LD2WPF183, LD2WPF303, LD2WPF653, LD2WPF813:

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica D  
This product contains a light source of energy efficiency class D

LD2WPF453:

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica C  
This product contains a light source of energy efficiency class C

Model	kg	L	LF	A
LD2WPF183	0.9	650	400	200
LD2WPF303	1.57	1250	860	250
LD2WPF553	1.87	1550	960	350
LD2WPF653	1.87	1550	960	350

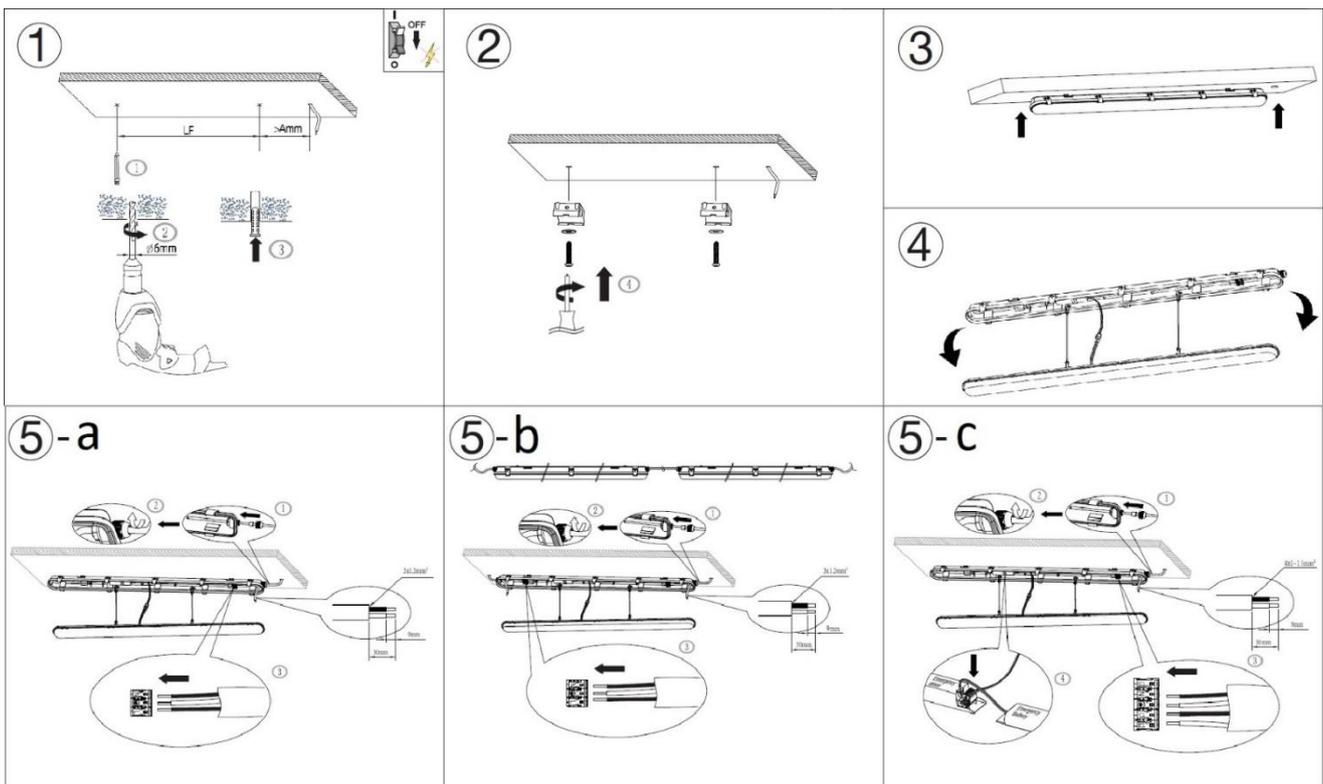


## ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE – INSTALLATION INSTRUCTION

Quando si utilizzano apparecchi elettrici è necessario seguire le precauzioni di sicurezza di base per evitare il rischio di incendio, scosse elettriche e danni a cose o persone. Prima di iniziare assicurarsi di aver tolto tensione all'impianto elettrico.

*When using electrical appliances safety precaution must be followed to avoid the risk of fire, electric shock and personal injuries. Before starting, make sure that the main power is switched off.*

- 1) Forare la superficie di installazione con un interasse pari al valore "LF" riportato nella tabella in base al modello di plafoniera in vostro possesso e inserire i tasselli nei fori appena praticati.  
*Drill the installation surface with a center distance equal to the "LF" value shown in the table according to the fixture model in your possession and insert the dowels in the holes.*
- 2) Installare le clip di installazione della plafoniera avvitando le viti in dotazione ai tasselli installati in precedenza.  
*Secure the installation clips of the fixture with screws and the dowels applied earlier.*
- 3) Agganciare la plafoniera alle apposite clip di installazione.  
*Install the fixture on the installation clips.*
- 4) Aprire la plafoniera, l'apparecchio rimarrà sospeso grazie ai cavi di sicurezza preinstallati.  
*Open the product, the fixture will remain suspended thanks to the preinstalled safety cables.*
- 5) Passare il cavo di alimentazione nel pressacavo e chiudere quest'ultimo saldamente per garantirne la tenuta stagna, a questo punto effettuare il collegamento elettrico adatto in base al modello in questione come riportato di seguito: preinstallati.  
*Pass the power cable through the cable gland and close it tightly to ensure it is watertight, at this point make the appropriate electrical connection according to the model in question as follows:*
  - a. MODELLO STANDARD E CON SENSORE: collegare fase, neutro e cavo di terra alla morsettiera.  
*STANDARD AND SENSOR MODELS: Connect live, neutral and earth wires to the terminal block.*
  - b. MODELLO PASSANTE: collegare fase, neutro e cavo di terra alla morsettiera su entrambi i lati della plafoniera.  
*LINKABLE MODEL: Connect live, neutral and earth wires to the terminal block in both sides of the fixture.*
  - c. MODELLO CON KIT D'EMERGENZA: Per questo modello bisognerà collegare al morsetto L2 il cavo di fase diretto, senza interruzioni, mentre al morsetto L1 andrà collegato il cavo che potrà essere interrotto con ad esempio un deviatore per permettere l'accensione e spegnimento della plafoniera durante il normale uso. Il cavo del neutro e della terra vanno collegati ai rispettivi morsetti. Una volta collegati i cavi si può collegare la batteria del kit di emergenza come indicato in figura.  
*EMERGENCY MODEL: For this model it will be necessary to connect to L2 of terminal block, the live wire with direct connection to mains, without interruptions, while to L1 of terminal block must be connected the second live wire that can be interrupted for example with a switch, to allow to turn on and off the fixture during normal use. The neutral and earth wires must be connected to the respective terminals on terminal block. After the wire connections link the battery to the emergency kit as shown in figure.*
- 6) Una volta terminate la connessione elettrica è possibile richiudere la plafoniera e fissarne lo schermo tramite le clip di chiusura.  
*Once completed the electrical connection the fixture can be closed and secured with the metal clips.*



## LD2WPFxxxE

Questo modello è dotato di un kit di emergenza in grado di rilevare le interruzioni dell'alimentazione e attivare un circuito che può fornire fino a 3 ore di illuminazione di emergenza, per caricare completamente la batteria è necessario un minimo di 24 ore. Il kit preinstallato nella plafoniera fornisce un'alimentazione costante al circuito di emergenza fino alla completa scarica della batteria o fino alla riattivazione dell'alimentazione di rete.

*This model is equipped with an emergency kit able to detect power outages and activate a circuit capable to provide up to 3 hours of emergency lighting, to fully charge the battery is needed a minimum of 24 hours. The kit pre-installed in the fixture provides a constant power supply to the emergency circuit until the battery is completely discharged or until the mains power is reactivated.*

## LD2WPFxxxMW

Questo modello è dotato di un sensore di presenza a microonde, il quale una volta rilevato un movimento accende la plafoniera, può essere impostato secondo le proprie necessità agendo sui dip switch collocati sul sensore stesso, da cui si potrà regolare il raggio di rilevamento, il tempo di accensione e i lux ambientali:

*This model is equipped with a microwave presence sensor, which once detected a movement turns on the fixture, can be set according to your needs using the dip switches on the sensor, you can set detection range, hold-time and daylight threshold:*

### RAGGIO DI RILEVAMENTO / DETECTION RANGE:

La sensibilità del sensore può essere regolata tramite la combinazione dei dip switch che più si adatta alla specifica applicazione

*Sensor sensitivity can be adjusted by selecting the combination on the DIP switches to fit precisely for each specific application.*

Detection Range

	1	
I	●	100%
II	○	50%

### TEMPO DI ACCENSIONE / HOLD-TIME:

Selezionare tramite i dip switch il tempo in cui la plafoniera rimarrà accesa dopo la rilevazione della presenza.

*Select the DIP switch configuration for the light on-time after presence detection.*

Hold Time

	2	3	
I	●	●	5S
II	●	○	1min
III	○	●	3min
IV	○	○	10min

### LUCE AMBIENTALE / DAYLIGHT:

Impostare il livello in base al dispositivo e all'ambiente. La luce non si accende se il livello di lux ambientale supera la soglia di luce diurna preimpostata. (Si noti che il livello di lux ambientale si riferisce alla luce che raggiunge il sensore.)

*Set the level according to the fixture and environment. The light will not turn on if ambient lux level exceeds the daylight threshold preset. (Please note that the ambient lux level refers to internal light reaching the sensor.)*

Daylight Sensor

	4	
I	●	Disable
II	○	30Lux

## LD2WPFxxxL

Questo modello è dotato di un collegamento passante che permette di collegare più plafoniere di seguito l'una all'altra. La potenza massima supportata dal collegamento passante è di 1000 W perciò non si potranno collegare più di 33 plafoniere da 30 W tra di loro (LD2WPF303L) oppure 18 plafoniere da 55W (LD2WPF553L).

*This model is equipped with a pass-through connection that allows you to connect several fixtures one to the other. The maximum power supported by the pass-through connection is 1000 W therefore the maximum number of 30W fixture connected one to the other can't exceed 33 pieces (LD2WPF303L) or 18 pieces referred to the 55W model (LD2WPF553L).*