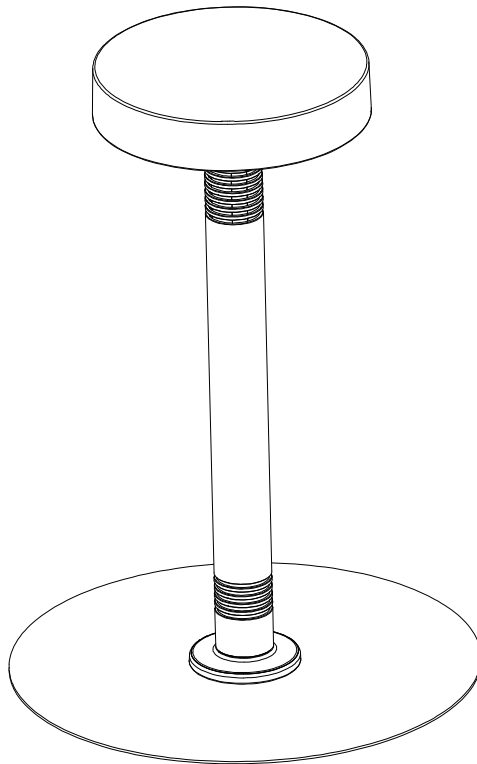


# **TABLEDW**

REVOLUTIONARY TUNABLE WHITE EVENT  
BATTERY TABLE LAMP



USER MANUAL  
MANUALE UTENTE

All rights reserved by Music & Lights S.r.l. No part of this instruction manual may be reproduced in any form or by any means for any commercial use.

In order to improve the quality of products, Music&Lights S.r.l. reserves the right to modify the characteristics stated in this instruction manual at any time and without prior notice.

All revisions and updates are available in the 'manuals' section on site [www.musiclights.it](http://www.musiclights.it)

**TABLE OF CONTENTS****Safety**

General instructions .....	2
Warnings and installation precautions .....	2

**1 Introduction**

1.1 Technical drawing .....	3
1.3 Operating elements and connections .....	4

**2 Installation**

2.1 Mounting .....	5
--------------------	---

**3 Functions and settings**

3.1 Operation .....	6
3.2 Recharge .....	6
3.3 IR setup .....	6

**4 Maintenance**

4.1 Maintenance and cleaning the unit .....	7
---	---



**WARNING! Before carrying out any operations with the unit, carefully read this instruction manual and keep it with care for future reference. It contains important information about the installation, usage and maintenance of the unit.**



## SAFETY

### General instruction

- The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with CE.
- Supply voltage of this product is DC24V; never connect directly to AC220V. Leave servicing to skilled personnel only. Never make any modifications on the unit not described in this instruction manual, otherwise you will risk an electric shock.
- Connection of the power adapter must be made to a power supply system fitted with efficient earthing (Class I appliance according to standard EN 60598-1). It is, moreover, recommended to protect the supply lines of the units from indirect contact and/or shorting to earth by using appropriately sized residual current devices.
- The connection to the main network of electric distribution must be carried out by a qualified electrical installer. Check that the voltage correspond to those for which the unit is designed as given on the electrical data label.
- This unit is not for home use, only professional applications.
- Never use the fixture under the following conditions:
  - in places subject to vibrations or bumps;
  - in places subject to excessive humidity.
- Make certain that no inflammable liquids, water or metal objects enter the fixture.
- Do not dismantle or modify the fixture.
- All work must always be carried out by qualified technical personnel. Contact the nearest sales point for an inspection or contact the manufacturer directly.
- If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

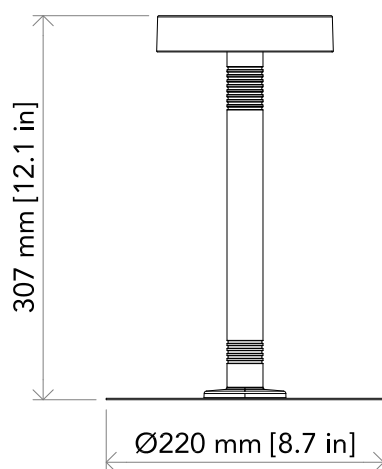


### Warnings and installation precautions

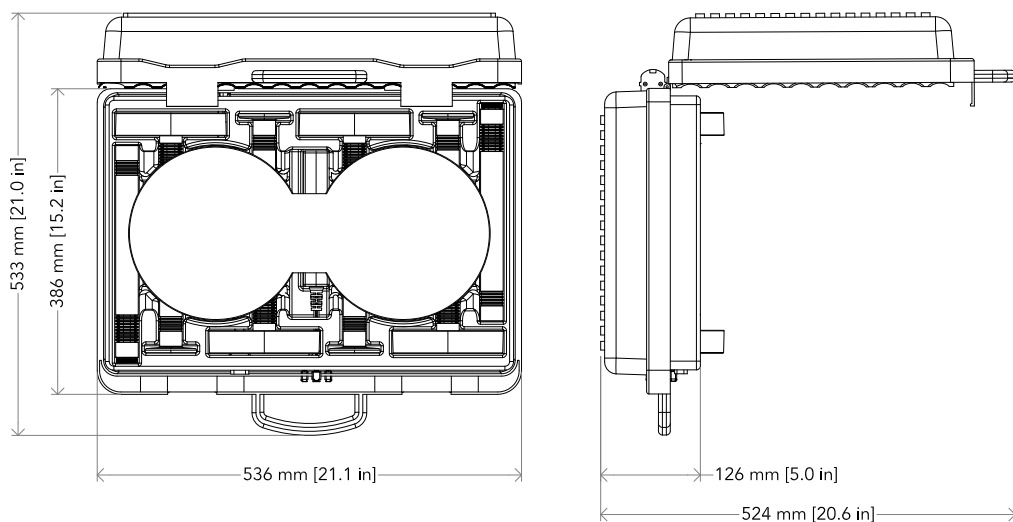
- If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, it may suffer damage and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short circuit, burns, electric shock, etc.
- Before starting any maintenance work or cleaning the projector, cut off power from the main supply.
- Always additionally secure the projector with the safety rope. When carrying out any work, always comply scrupulously with all the regulations (particularly regarding safety) currently in force in the country in which the fixture's being used.
- Install the fixture in a well ventilated place.
- Keep any inflammable material at a safe distance from the fixture.
- Shields, lenses or ultraviolet screens shall be changed if they have become damaged to such an extent that their effectiveness is impaired.
- The lamp (LED) shall be changed if it has become damaged or thermally deformed.
- Never look directly at the light beam. Please note that fast changes in lighting, e. g. flashing light, may trigger epileptic seizures in photosensitive persons or persons with epilepsy.
- Do not touch the product's housing when operating because it may be very hot.

## - 1 - INTRODUCTION

### 1.1 TECHINCAL DRAWING



**Technical drawing TABLEDW**



**Technical drawing TABLEDW-Pack**

## 1.2 OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS

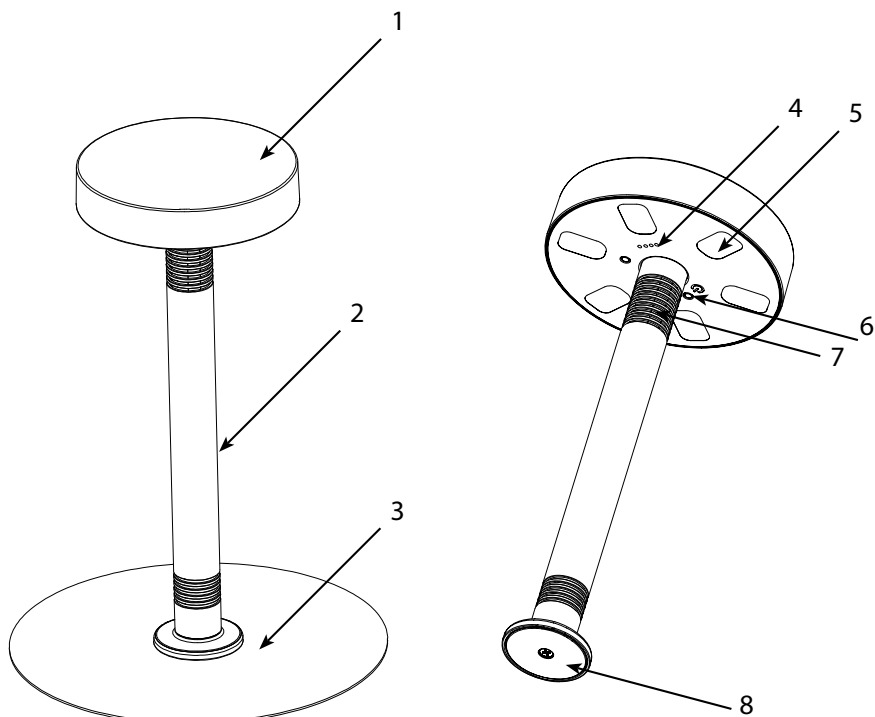


Fig.2

1. TOP LED & PCB with removable cover
2. Tube / extension - junction system for connecting two pipes to extend the height, and battery compartment.
3. Metal plate.
4. Battery LED.
5. LED
6. ON/OFF SWITCH.
7. IR receiver
8. Magnetic base for mounting on metal surfaces

## - 2 - INSTALLATION

### 2.1 MOUNTING

TABLEDW can be placed on a solid floor with fixing possibility through the magnetic base that can be placed on the table or under the tablecloth.

Moreover, thanks to the joint system to connect 2 pipes, the height can be extended.

The location area should have enough stability to support at least 10 times the weight of the unit.

Please take care to respect all warnings regarding safety

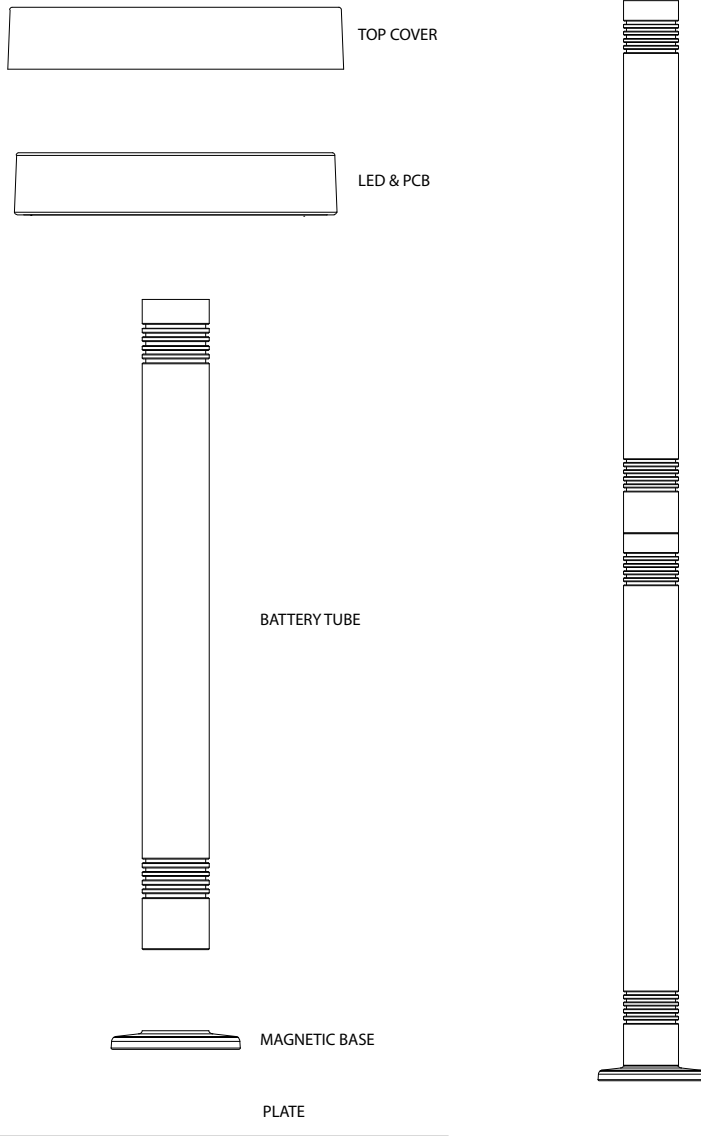


Fig.3

## - 3 - FUNCTIONS AND SETTINGS

### 3.1 OPERATION

Switch on the TABLEDW with the power switch. The unit is ready for operation and can be operated via a DMX controller or it independently performs its show program in succession. After operation, switch off the unit with the power switch.

### 3.2 RECHARGE

To recharge TABLEDW:

- connect the unit to the special battery charger through the lower connector
- connect the battery charger to the power supply

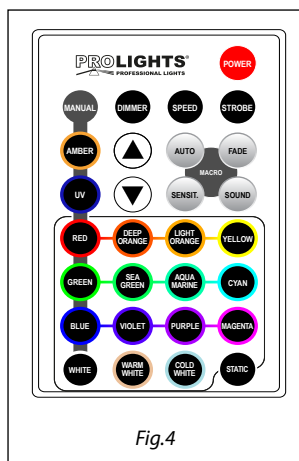
NOTE - The charging time are 5 h and autonomy is 14h

### 3.3 IR SETUP

To start up the IR receiver refer to the following steps:

- Press the WHITE button to turn on all led.
- Press the WARM WHITE button to turn on all warm led.
- Press the COLD WHITE button to turn on all cold led.

NOTE - Make sure to point the controller directly at the receiver on the product.





---

## **- 4 - MAINTENANCE**

### **4.1 MAINTENANCE AND CLEANING THE UNIT**

- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during setup.
- Switch off the unit, unplug the main cable and wait until the unit has cooled down.
- All screws used for installing the device and any of its parts should be tightly fastened and should not be corroded.
- Housings, fixations and installation spots (ceiling, trusses, suspensions) should be totally free from any deformation.
- The main cables must be in impeccable condition and should be replaced immediately even when a small problem is detected.
- It is recommended to clean the front at regular intervals, from impurities caused by dust, smoke, or other particles to ensure that the light is radiated at maximum brightness. For cleaning, disconnect the main plug from the socket. Use a soft, clean cloth moistened with a mild detergent. Then carefully wipe the part dry. For cleaning other housing parts use only a soft, clean cloth. Never use a liquid, it might penetrate the unit and cause damage to it.

## Battery Guide

### New Lithium Battery Initialisation

---

Any new fixture containing a Lithium battery should be initialised when first purchased to maximise its battery life.

To do this:

1. Fully charge the unit for a minimum of 5 to 6 hours.
  2. Fully discharge, then fully recharge the battery.
  3. Repeat this cycle another 2 times for optimum battery life.
- 

### Maximizing Battery Performance

---

1. Lithium batteries perform best when in regular use. Long idle periods will reduce the battery life.
  2. Recharge the battery at the earliest opportunity, leaving batteries discharged for long periods will reduce battery life.
  3. Store units containing Lithium batteries at cool temperatures. High ambient temperatures significantly reduce the life of a Lithium battery.
  4. Disconnect power from the unit when charging is complete.
  5. Do not use fixtures whilst charging.
- 

### Long term storage

---

1. Charge your fixture's battery to around 50%. If you store a fixture with a fully discharged battery, it could fall into a deep discharge state. If you store it fully charged, the battery may lose some capacity, leading to shorter battery life.
2. Power down the device to avoid additional battery use.
3. Place your device in a cool, moisture-free environment that's less than 32° C (90° F).



Music & Lights S.r.l. si riserva ogni diritto di elaborazione in qualsiasi forma delle presenti istruzioni per l'uso.  
La riproduzione - anche parziale - per propri scopi commerciali è vietata.

Al fine di migliorare la qualità dei prodotti, la Music&Lights S.r.l. si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso, le specifiche menzionate nel presente manuale di istruzioni. Tutte le revisioni e gli aggiornamenti sono disponibili nella sezione 'Manuali' sul sito [www.musiclights.it](http://www.musiclights.it)

---

<b>INDICE</b>	<b>Sicurezza</b>	
	Avvertenze generali .....	4
	Attenzioni e precauzioni per l'installazione .....	4
	<b>1 Introduzione</b>	
	1.1 Disegno Tecnico .....	5
	1.2 Elementi di comando e di collegamento .....	6
	<b>2 Installazione</b>	
	2.1 Montaggio .....	7
	<b>3 Funzioni e impostazioni</b>	
	3.1 Funzionamento .....	8
	3.2 Processo di ricarica .....	8
	3.3 Impostazioni IR .....	8
	<b>4 Manutenzione</b>	
	4.1 Manutenzione e pulizia del sistema ottico .....	9




**ATTENZIONE!** Prima di effettuare qualsiasi operazione con l'unità, leggere con attenzione questo manuale e conservarlo accuratamente per riferimenti futuri. Contiene informazioni importanti riguardo l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'unità.



## SICUREZZA

### Avvertenze generali

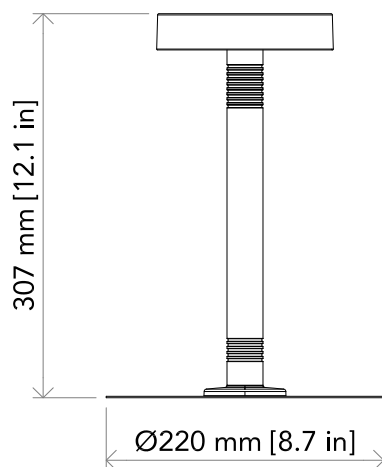
- I prodotti a cui questo manuale si riferisce sono conformi alle Direttive della Comunità Europea e pertanto recano la sigla **CE**.
- Il dispositivo funziona con pericolosa tensione di rete 230V~. Non intervenire mai al suo interno al di fuori delle operazioni descritte nel presente manuale; esiste il pericolo di una scarica elettrica.
- È obbligatorio effettuare il collegamento ad un impianto di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra (apparecchio di Classe I secondo norma EN 60598-1). Si raccomanda, inoltre, di proteggere le linee di alimentazione delle unità dai contatti indiretti e/o cortocircuiti verso massa tramite l'uso di interruttori differenziali opportunamente dimensionati.
- Le operazioni di collegamento alla rete di distribuzione dell'energia elettrica devono essere effettuate da un installatore elettrico qualificato. Verificare che frequenza e tensione della rete corrispondono alla frequenza ed alla tensione per cui l'unità è predisposta, indicate sulla targhetta dei dati elettrici.
- L'unità non per uso domestico, solo per uso professionale.
- Evitare di utilizzare l'unità:
  - in luoghi soggetti a vibrazioni, o a possibili urti;
  - in luoghi soggetti ad eccessiva umidità.
- Evitare che nell'unità penetrino liquidi infiammabili, acqua o oggetti metallici.
- Non smontare e non apportare modifiche all'unità.
- Tutti gli interventi devono essere sempre e solo effettuati da personale tecnico qualificato. Rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica autorizzato.
- Se si desidera eliminare il dispositivo definitivamente, consegnarlo  per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

### Attenzioni e precauzioni per l'installazione

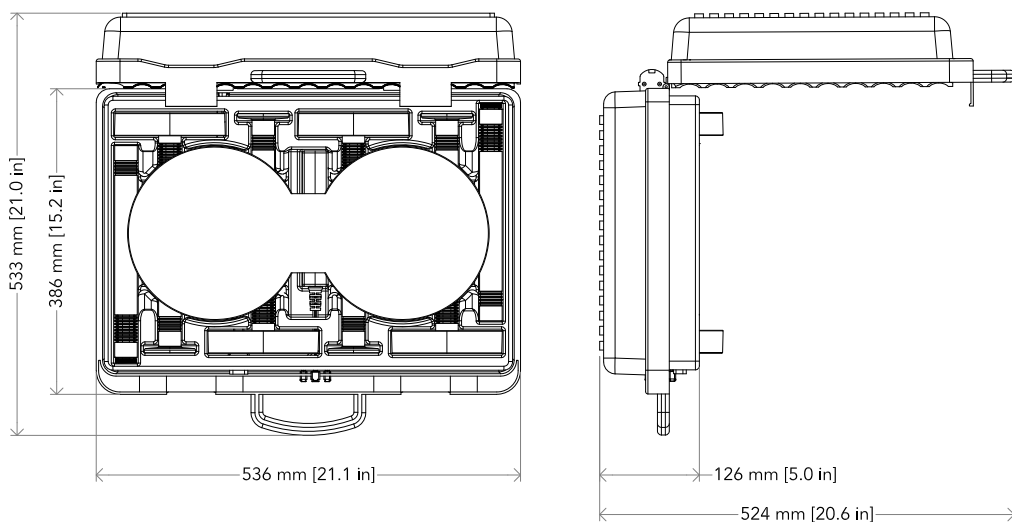
- Se il dispositivo dovesse trovarsi ad operare in condizioni differenti da quelle descritte nel presente manuale, potrebbero verificarsi dei danni; in tal caso la garanzia verrebbe a decadere. Inoltre, ogni altra operazione potrebbe provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, rotture etc.
- Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia sull'unità togliere la tensione dalla rete di alimentazione.
- È assolutamente necessario proteggere l'unità per mezzo di una fune di sicurezza. Nell'eseguire qualsiasi intervento attenersi scrupolosamente a tutte le normative (in materia di sicurezza) vigenti nel paese di utilizzo.
- Installare l'unità in un luogo ben ventilato.
- Mantenere i materiali infiammabili ad una distanza di sicurezza dall'unità.
- I filtri, le lenti o gli schermi ultravioletti se danneggiati possono limitare la loro efficienza.
- I LED devono essere sostituiti se danneggiati o termicamente deformati.
- Non guardare direttamente il fascio luminoso. Tenete presente che i veloci cambi di luce possono provocare attacchi d'epilessia presso persone fotosensibili o epilettiche.
- Non toccare l'alloggiamento del prodotto quando è in funzione perché potrebbe essere molto caldo.

## - 1 - INTRODUZIONE

### 1.1 DISEGNO TECNICO



**Technical drawing TABLEDW**



**Technical drawing TABLEDW-Pack**

## 1.2 ELEMENTI DI COMANDO E COLLEGAMENTI

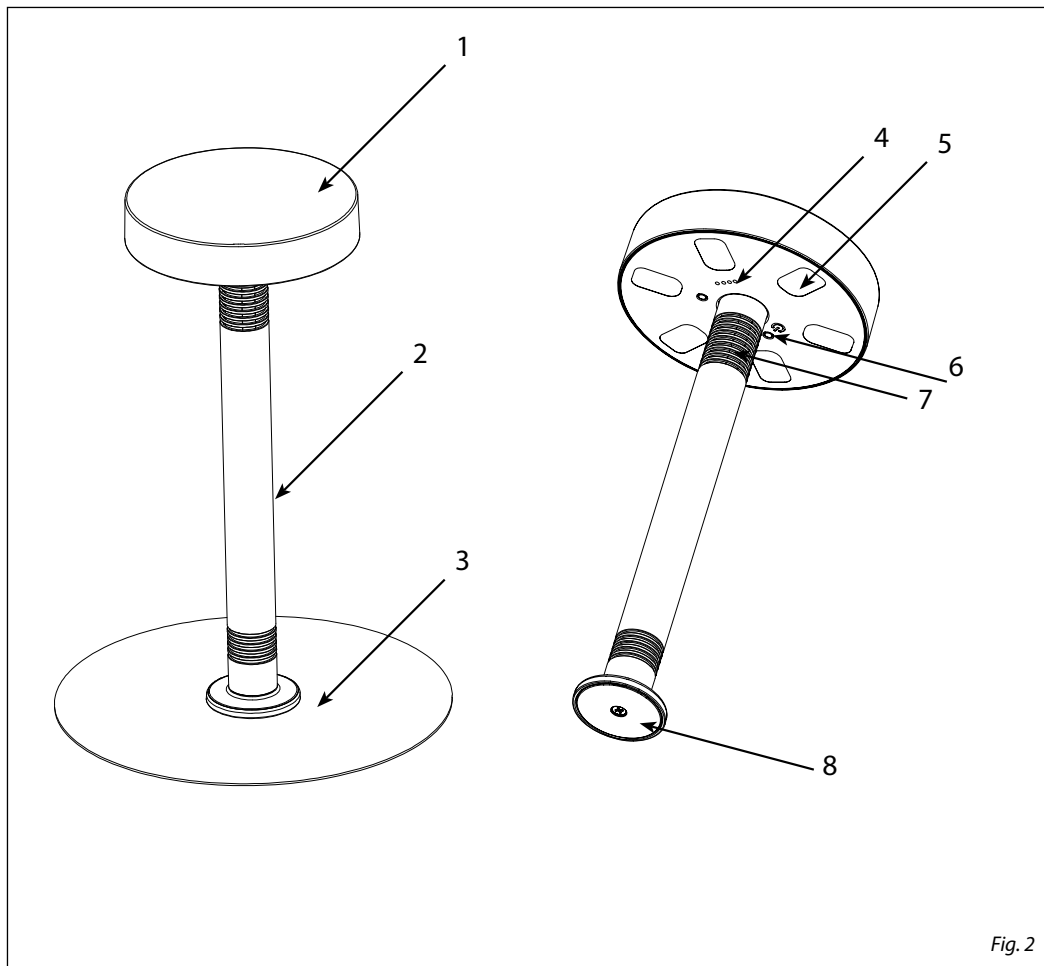


Fig. 2

1. TOP LED & PCB con cover removibile
2. Tubo/prolunga - sistema di giunzione per collegamento di 2 tubi per estendere l'altezza, ed alloggiamento batterie.
3. Piatto in metallo
4. LED batteria.
5. LED.
6. Interruttore ON/OFF.
7. Ricevitore IR
8. Base magnetica per il montaggio su superfici metalliche



## - 2 - INSTALLAZIONE

### 2.1 MONTAGGIO

Il TABLEDW può essere collocato su un piano solido con la possibilità di fissaggio mediante la base magnetica posizionabile su tavola o sotto una tovaglia. Inoltre grazie al sistema di giunzione per collegamento di 2 tubi si può estendere l'altezza.

L'area di collocazione deve avere una stabilità sufficiente e supportare almeno 10 volte il peso dell'unità. Assicurarsi di rispettare tutte le avvertenze in materia di sicurezza.

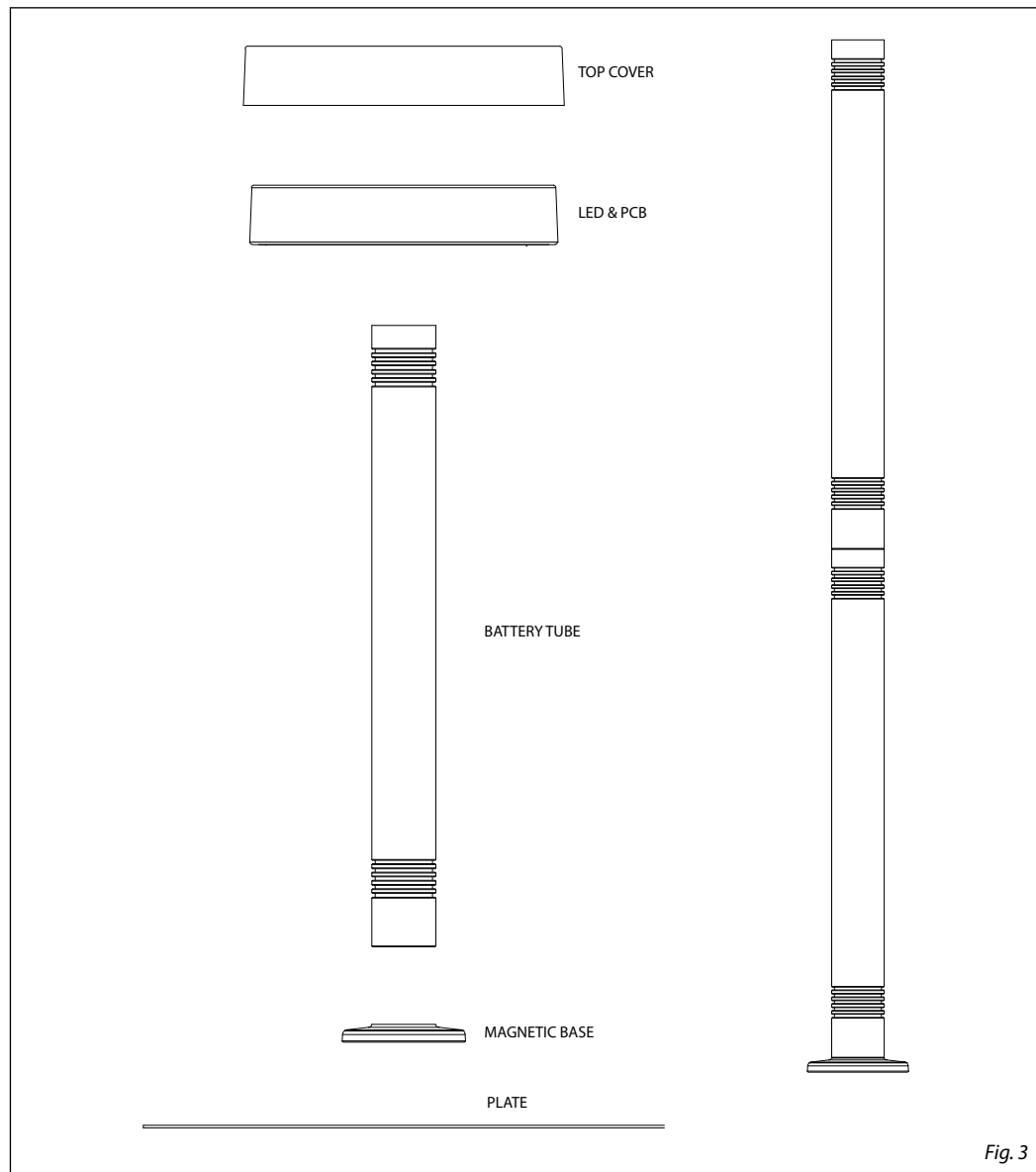


Fig. 3

## - 3 - FUNZIONI E IMPOSTAZIONI

### 3.1 FUNZIONAMENTO

Per accendere il TABLEDW premere l'interruttore ON/OFF. Dopo l'uso spegnere l'unità attraverso il medesimo interruttore.

### 3.2 PROCESSO DI RICARICA

Per ricaricare il TABLEDW:

- connettere l'unità all'apposito caricabatterie mediante l'ingresso presente nella parte inferiore dell'unità TOP.
- collegare il caricabatterie ad una presa elettrica per avviare la carica della batteria.

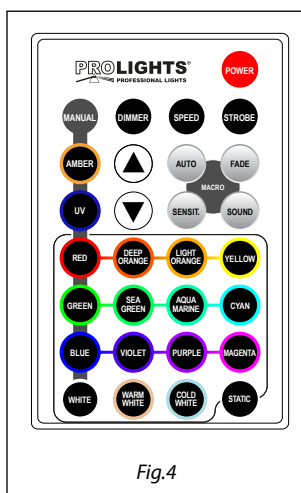
NOTA - Autonomia batteria: 14 ore con funzionamento in full-output, tempo di ricarica: max 5 ore.

### 3.3 IMPOSTAZIONI IR

Per l'accensione del ricevitore ad infrarossi far riferimento alla seguente procedura:

- Premere il tasto WHITE per accendere tutti i led.
- Premere il tasto WARM WHITE per accendere i led per luce calda.
- Premere il tasto COLD WHITE per accendere i led per luce fredda.

NOTA - Assicurarsi di puntare il telecomando direttamente verso il ricevitore dell'unità.



---

## - 4 - MANUTENZIONE

### 4.1 MANUTENZIONE E PULIZIA DEL SISTEMA OTTICO

- Durante gli interventi, assicurarsi che l'area sotto il luogo di installazione sia libera da personale non qualificato.
- Spegnerne l'unità, scollegare il cavo di alimentazione ed aspettare finché l'unità non si sia raffreddata.
- Tutte le viti utilizzate per l'installazione dell'unità e le sue parti devono essere assicurate saldamente e non devono essere corrose.
- Alloggiamenti, elementi di fissaggio e di installazione (soffitto, truss, sospensioni) devono essere totalmente esenti da qualsiasi deformazione.
- I cavi di alimentazione devono essere in condizione impeccabile e devono essere sostituiti immediatamente nel momento in cui anche un piccolo problema viene rilevato.
- Si dovrebbe procedere, ad intervalli regolari, alla pulizia della parte frontale per asportare polvere, fumo e altre particelle. Solo così, la luce può essere irradiata con la luminosità massima. Per la pulizia usare un panno morbido, pulito e un detergente per vetri come si trovano in commercio. Quindi asciugare le parti delicatamente.

## **Guida all'uso della batteria**

### **Inizializzazione di una nuova batteria**

---

Ogni nuovo faro contenente una batteria al litio, dovrebbe essere inizializzata al primo utilizzo per massimizzarne l'efficienza.

Per fare questo:

1. Caricare completamente l'unità per un minimo di 5-6 ore.
  2. Scaricare completamente, quindi ricaricare completamente la batteria
  3. Ripetere questo ciclo altre 2 volte per ottenere una durata ottimale della batteria.
- 

### **Ottimizza le prestazioni della batteria**

---

1. Le batterie al litio funzionano in modo ottimale quando vengono utilizzate regolarmente. Lunghi periodi con batteria al minimo riducono la durata della batteria.
  2. Ricaricare la batteria appena possibile, lasciare le batterie scariche per lunghi periodi, riduce la durata della batteria.
  3. Conservare le unità contenenti batterie al litio a temperature fredde. Una temperatura ambientale troppo alta riduce notevolmente la durata di una batteria al litio.
  4. Scollegare l'alimentazione dall'unità quando la ricarica è completa.
  5. Non utilizzare durante il caricamento.
- 

### **Se non lo usi per molto tempo**

---

1. Carica la batteria circa al 50%. Un dispositivo con la batteria completamente scarica, potrebbe esaurirsi al punto da rendere impossibile una nuova ricarica. Se invece il dispositivo resta inattivo per un lungo periodo con la carica al 100%, la capacità della batteria potrebbe deteriorarsi e la sua autonomia potrebbe risentirne.
2. Spegni il dispositivo, in modo da impedire che la batteria continui a essere utilizzata.
3. Riponi il dispositivo in un luogo fresco e asciutto, a una temperatura inferiore ai 32 °C.

## This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



