

## PLAFONIERA A LED ROTONDA IP54 LED Ceiling light fitting | LED Plafondbeleuchtung | Luminaria de techo TRI-COLOR

**Attenzione:** al fine di installare correttamente la plafoniera, leggere attentamente questo manuale utente e conservarlo.

**Warning:** To install correctly ceiling light, read carefully user manual and keep it.

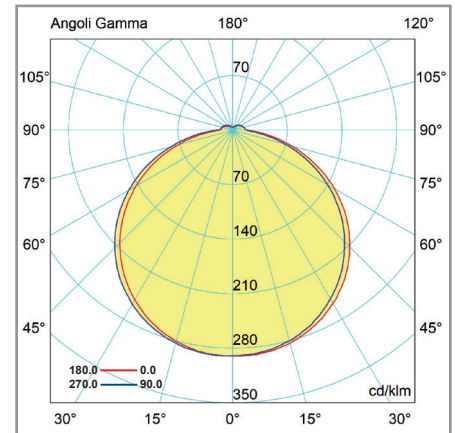
### Caratteristiche:

1. Alta luminosità con ottima efficienza e affidabilità
2. Stabilità della luminosità.
3. Si presta perfettamente per l'illuminazione di negozi, hotel, ristoranti, parcheggi, edifici commerciali, ecc.
4. Adatta solamente per installazioni a soffitto;

1. High lumen and high efficiency.
2. Brightness stability.
3. Mainly applicable to all types of indoor lighting and other lighting places.
4. Ceiling-installation only.

Luminosità $\Phi_{360^\circ}$	Luminous flux $\Phi_{360^\circ}$	6500lm/3000K - 6600lm/4000K - 6550lm/6500K
Angolo di diffusione	Beam angle	BA 120°
Temperatura di colore	Color Temperature	Bianca Calda / Warm white 3000K Bianca Fredda / Cold white 6500K Bianca naturale / Natural white 4000K
Resa Cromatica	CRI	RA 80
Warm Up Time	Warm Up Time	<1 sec
Dati Elettrici / Electrical Data		
Potenza	Power	60W
Tensione d'ingresso	Input Voltage	220-240V~50/60Hz 277mA
Fattore di potenza	Power Factor	>0.9
Dati Meccanici/ Mechanical data		
Dimensioni	Sizes	Ø400x53mm
Corpo	Material	PC / Policarbonato
Peso	Weight	1100g
Attacco	Connector-type	Conduttori liberi
Altri Dati / Other data		
Vita della lampada	Life time	25000h
Dimmerabile	Dimmable	No

Reflectancies										
Ceiling/Cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
WorkingPlane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
RoomDimensions	ViewedCrosswise					ViewedEndwise				
x=2H y=2H	20.3	21.6	20.7	22.0	22.8	20.7	22.0	21.1	22.4	22.8
x=2H y=3H	22.0	23.2	22.4	23.6	24.5	22.5	23.7	22.9	24.1	24.5
x=2H y=4H	22.7	23.8	23.1	24.2	25.2	23.2	24.4	23.7	24.8	25.2
x=2H y=6H	23.2	24.2	23.7	24.7	25.8	23.9	24.9	24.3	25.3	25.8
x=2H y=8H	23.4	24.4	23.9	24.8	26.0	24.1	25.1	24.6	25.5	26.0
x=2H y=12H	23.6	24.5	24.0	25.0	26.2	24.3	25.2	24.8	25.7	26.2
x=4H y=2H	21.1	22.2	21.5	22.6	23.5	21.5	22.6	21.9	23.0	23.5
x=4H y=3H	22.9	23.9	23.4	24.3	25.3	23.4	24.4	23.9	24.8	25.3
x=4H y=4H	23.7	24.6	24.2	25.1	26.1	24.3	25.2	24.8	25.6	26.1
x=4H y=6H	24.4	25.1	24.9	25.6	26.9	25.1	25.8	25.6	26.3	26.9
x=4H y=8H	24.7	25.3	25.2	25.9	27.1	25.4	26.0	25.9	26.6	27.1
x=4H y=12H	24.9	25.5	25.4	26.0	27.4	25.6	26.2	26.2	26.8	27.4
x=8H y=4H	24.1	24.8	24.6	25.3	26.4	24.7	25.4	25.2	25.9	26.4
x=8H y=6H	24.9	25.5	25.5	26.0	27.3	25.6	26.1	26.1	26.7	27.3
x=8H y=8H	25.3	25.8	25.9	26.4	27.7	26.0	26.5	26.6	27.1	27.7
x=8H y=12H	25.6	26.0	26.2	26.6	28.0	26.4	26.8	27.0	27.4	28.0
x=12H y=4H	24.2	24.8	24.7	25.3	26.5	24.7	25.3	25.3	25.9	26.5
x=12H y=6H	25.0	25.5	25.6	26.1	27.4	25.7	26.2	26.3	26.7	27.4
x=12H y=8H	25.4	25.9	26.0	26.4	27.8	26.1	26.6	26.7	27.2	27.8

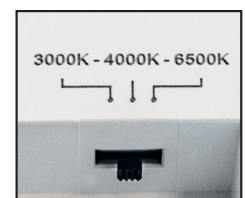


Le plafoniere led TRI-COLOR permettono di offrire la migliore esperienza ed il giusto risalto dei colori in ogni contesto di illuminazione. Tramite l'interruttore posto all'interno è possibile selezionare durante la fase di installazione la tonalità di colore desiderata:

**Bianco Caldo 3000K / Bianco Naturale 4000K / Bianco Freddo 6500K**

The TRI-COLOR LED ceiling lights allow to offer the best experience and the right colour tonality in every lighting context. It's possible select the desired colour tone during the installation from the switch inside the ceiling lights:

**Hot White 3000K / Natural White 4000K / Cold White 6500K**



## INFORMAZIONI DI SICUREZZA / SAFETY:

- Prima di effettuare qualsiasi operazione sul prodotto togliere tensione alla linea di alimentazione elettrica 220-240V~50/60Hz.
- L'installazione, la manutenzione e la sostituzione devono essere eseguite da personale tecnico qualificato.
- Nel caso non sia più possibile l'utilizzo in sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale, quindi richiedere l'intervento di personale tecnico qualificato. L'utilizzo in sicurezza non è più garantito se il prodotto presenta danni visibili, non funziona più correttamente, è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Non toccare la plafoniera se ancora alimentata. Rispettare la tensione nominale di lavoro, altrimenti si potrebbe danneggiare.
- Il prodotto potrebbe riscaldarsi durante l'utilizzo, lasciarlo raffreddare prima di toccarlo.
- La sorgente luminosa di questo apparecchio non è sostituibile; quando la sorgente luminosa raggiunge il fine vita deve essere sostituito l'intero apparecchio.
- Il driver di questo apparecchio non è sostituibile; quando il driver raggiunge il fine vita deve essere sostituito l'intero apparecchio.
- Non installare la plafoniera in ambienti poco ventilati.
- Rispettare il range di temperature di esercizio: -20°C ~ +40°C, la mancanza di questa osservanza potrà ridurre drasticamente la vita media dei moduli LED.
- **Evitare di spostare l'interruttore per la selezione della temperatura di colore se la plafoniera è accesa!!!**
- Non modificare il circuito interno della plafoniera, ciò potrebbe provocare danni e shock elettrici.
- *Before carrying out any operation on the product, disconnect the 220-240V~50/60Hz power supply line.*
- *Installation, maintenance and replacement must be performed by qualified technical personnel.*
- *If it is no longer possible to use it safely, deactivate the product and prevent it from being used unintentionally, then request the assistance of a qualified technician. Safe use is no longer guaranteed if the product has visible damage, is no longer working properly, has been stored for long periods under unfavorable environmental conditions or has been exposed to considerable stress due to transport.*
- *Do not touch the ceiling light if it is still powered. Comply with the rated working voltage, otherwise it may be damaged.*
- *The product may heat up during use, allow it to cool before touching it.*
- *The light source of this appliance is not replaceable; when the light source reaches the end of life, the whole luminaire must be replaced.*
- *The driver of this device is not replaceable; when the driver reaches the end of life the entire appliance must be replaced.*
- *Do not install the ceiling light in poorly ventilated areas.*
- *Respect the operating temperature range: -20 ° C ~ + 40 ° C, the lack of this compliance can drastically reduce the average life of the LED modules.*
- **Avoid moving the color temperature selection switch if the ceiling light is on !!!**
- *Do not modify the internal circuit of the ceiling light; this could cause damage and electric shocks*

## INSTALLAZIONE / INSTALLATION:

Togliere tensione alla linea di alimentazione elettrica 220-240V~50/60Hz.

Premere i perni laterali della plafoniera per sganciare la staffa di fissaggio a soffitto.

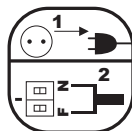
Far passare il cavo di alimentazione dal foro centrale della staffa, posizionarla sul controsoffitto per segnare i fori per fissarla tramite viti e tasselli ad espansione in dotazione.

Dopo aver effettuato i fori ed aver fissato adeguatamente la staffa al soffitto, procedere al collegamento alla linea di alimentazione elettrica 220-240V~50/60Hz.

Il dispositivo è in Classe II, quindi non necessita della messa a terra, ma per assicurare un adeguato doppio isolamento su tutta la linea di alimentazione utilizzare un cavo gommato, avente una sezione compresa tra 1,5 ~ 2,5mm<sup>2</sup> ed una morsetteria protetta con sezione minima uguale a quella della sezione del conduttore.

Collegare Fase e Neutro dell'apparecchio di illuminazione ad un lato della morsetteria protetta (non in dotazione). Sguainare e spelare il cavo di alimentazione elettrica ed inserirlo nell'altra estremità della morsetteria, rispettando i colori dei cavi (Marrone-Fase, Blu-Neutro).

SIMBOLO/ SYMBOL	COLORE CAVO/ CABLE COLOR
F= Fase/ Line	Marrone/ Brown
N= Neutro/ Neutral	Blu/ Blue



Sguainare i fili conduttori solo della porzione di conduttore che entrerà all'interno della morsetteria protetta, prestando attenzione alla fuoriuscita dei trefoli che potrebbero causare corto circuiti.

Scegliere la tonalità di colore desiderata, spostando l'interruttore della temperatura di colore (3000K, 4000K, 6500K) e riagganciare la plafoniera alla staffa (il meccanismo è a pressione).

Solo dopo aver ultimato le operazioni di connessione alla linea di alimentazione elettrica, mantenendo, su tutta la linea di alimentazione, un adeguato isolamento, ristabilirne la tensione di alimentazione elettrica 220-240V~50/60Hz e testare il corretto funzionamento dell'apparecchio di illuminazione.

*Disconnect the 220-240V~50/60Hz power supply line.*

*Press the side pins of the ceiling light to release the ceiling fixing bracket.*

*Get in the power cable through the central hole of the bracket, position it on the false ceiling to mark the holes to fix it using the supplied screws and expansion plugs.*

*After having drilled the holes and properly fixed the bracket to the ceiling, connect to the 220-240V~50/60Hz power supply line.*

*The device is in Class II, therefore it does not require earthing, but to ensure adequate double insulation on the entire power supply line, use a rubberized cable, having a section between 1.5 ~ 2.5mm<sup>2</sup> and a terminal block protected with minimum section equal to that of the conductor section.*

*Connect Phase and Neutral of the luminaire to one side of the protected terminal block (not supplied). Unsheath and strip the power supply cable and insert it in the other end of the terminal block, respecting the colors of the cables (Brown-Phase, Blue-Neutral).*

*Unsheath the conductor wires only of the portion of conductor that will enter inside the protected terminal block, paying attention to the escape of the strands that could cause short circuits.*

*Choose the desired color tone by moving the color temperature switch (3000K, 4000K, 6500K) and hang the ceiling light on the bracket (the mechanism is pressure).*

*Only after completing the connection operations to the power supply line, maintaining adequate insulation throughout the power supply line, re-establishing the power supply voltage 220-240V~50/60Hz and testing the correct operation of the lighting fixture .*

Contenuto della confezione: 1 Plafoniera 1 staffa; 2 viti; 2 tasselli ad espansione

## INFORMAZIONE AGLI UTILIZZATORI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE



*Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"*

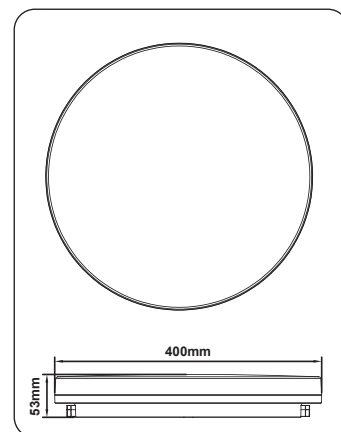
Il simbolo del cassonetto barrato, riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione, indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. L'utilizzatore dovrà pertanto conferire gratuitamente l'apparecchiatura, giunta a fine vita, agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici oppure riconsegnarla al rivenditore secondo le seguenti modalità:

- per apparecchiature di piccolissime dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 mq. Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa.
- per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità 1contro1, ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclo, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo, riciclo e/o recupero dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.



**Apparecchio di Classe II**  
Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica non si basa unicamente sull'isolamento principale, ma anche sulle misure supplementari di sicurezza, quali il doppio isolamento o l'isolamento rinforzato. Questi apparecchi non prevedono dispositivi per la messa a terra, o non dipendono dalle condizioni di installazione.



Importato da: **LIFE ELECTRONICS S.p.A.**  
Via Raffaele Leone, 3 – 95018 Riposto (CT)  
www.life-electronics.com  
Made in CHINA

