

# DREAMLED® RFB-40

## User's Manual



40  
CM

GB NL ES  
FR D IT

Manual/DreamLED RFB-40/05-17/V02  
Copyright © DreamLED®

## DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby,  
Par la présente,

Company: Entreprise:	TE-Group NV
Address: Adresse:	Kapelsestraat 61, 2950 Kapellen, Belgium

declare that the following equipment:  
déclare que le dispositif suivant :

Product name: Nom du produit:	DreamLED RFB-40
Product type: Type de produit:	RF RGB LED BALL 40 CM

conforms with the following safety requirements of the directives EC/1907/2006, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU & 2011/65/EU. Conformity is guaranteed by the CE-symbol.  
est conforme aux exigences de sécurité suivantes des directives EC/1907/2006, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU & 2011/65/EU. La conformité est garantie par le symbole CE.  
This product has been tested against following standards and specifications, applying versions valid in May 2017.  
Ce produit a été testé par rapport aux normes et spécifications suivantes, appliquant les versions valides en Mai 2017.

EN 55015:2013  
EN 61547:2009  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013  
EN 60950-1:2006/A2:2013  
EN 62479:2010  
EN 301489-1 V2.1.1(2017-02)  
EN 301489-3 V2.1.0 2016-09  
ETSI EN 300220-1 V3.1.1(2017-02)  
ETSI EN 300220-2 V3.1.1(2017-02)

EN 61000-4-2:2009  
EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010  
EN 61000-4-4:2012  
EN 61000-4-5:2014  
EN 61000-4-6:2014  
EN 61000-4-8:2010  
EN 61000-4-11:2004  
EN 60598-1:2015  
EN 60598-2-1: 1989  
IEC 62321



Authorized Signature  
S. Izaks, TE-Group NV, Product & Research Manager  
May 2017, Kapellen

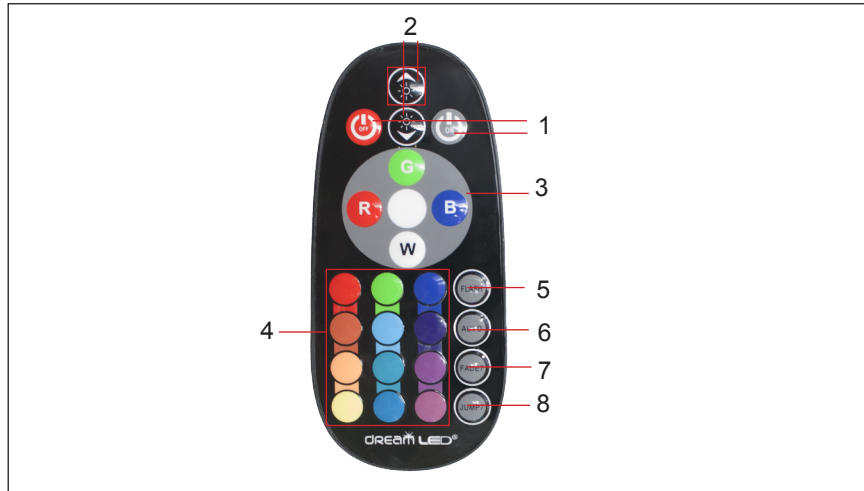
### ILLUSTRATION 1



### ILLUSTRATION 2



### ILLUSTRATION 3



### ILLUSTRATION 4



### PACKAGE CONTENTS

The DreamLED Ball consists of:  
\* LED Ball  
\* Induction plate for charging LED Ball  
\* RGB RF remote control  
\* 230V DC adapter

### FEATURES & INSTALLATION TIPS

- Can be used indoor and outdoor, from home decoration to lighting in the bedroom or the swimming pool
- Wireless induction charging
- Low carbon, energy-saving, and environmental production
- Safe and reliable with aluminum coating battery, protected against high temperatures and explosion resistant
- Long life span, with high brightness RGB latest generation LED
- High degree of protection, IP68, 100% waterproof
- High-tenacity, against deformation, not easily broken
- The way to extend the battery life is charging promptly when power is low
- The remote control, adapter and charging plate are NOT waterproof. Please keep away from water.

### CHARGING INSTRUCTIONS

1) Connect the adapter with the induction charging plate and plug into an outlet with an input voltage of 100V-240V AC.  
See illustration 1

2) Place the LED Ball on top of the induction charging plate to charge. The indicator light on the charging plate and the adapter will be red.  
See illustration 2

3) The indicator light from adapter & charging plate will turn green when fully charged (charging time = approx. up to 9 hours).

**Note:** When the lamp is fully charged but not in use (standby mode), it will still use power. This means that the battery capacity will go down from 100% to 0% within a certain period of time. Exact time depends on the last used settings. Please recharge first when needed.

### DESCRIPTION OF THE RF REMOTE CONTROL

**Note:** One remote control can be paired to max. 8 LED lights in a range of max. 15-20 meters. To pair the remote control with extra LED lights: Turn off the light for more than 8 seconds. Then press and hold the OFF button for more than 3 sec. The light will flash 2x in green color to confirm that the pairing with the remote control has been successful.

See illustration 3

1. ON/OFF: Turn the LED Ball ON/OFF
2. DIM-keys: Brighten or darken the chosen color
3. Main colors: Red, green, blue and white
4. Predefined colors: Change the main colors
5. FLASH: The LED Ball will flash in white color (\*)
6. AUTO: All available light effects are shown one by one (\*)
7. FADE 7: 7 colors of the LED Ball will slowly change, from one color shade to another, without flashing (\*)
8. JUMP 7: 7 colors of the LED Ball will change quickly (\*)

(\*) The brightness of these light effects can be adjusted using the DIM buttons (3).

### RESET BUTTON ON THE BOTTOM SIDE

See illustration 4

Whenever a problem occurs with the LED Ball (fails to work or does not longer respond to the remote control) just press this button to reset the system. Place the LED Ball back on the charging plate and turn it on again using the remote control.

GB

### SAFETY INSTRUCTIONS

- Never open the LED Ball or the induction plate.
- Never touch the plug contacts with sharp or metal objects.
- Make sure that cables cannot cause a trip hazard.
- Use only the original power supply and original accessories.
- Never place the device in the vicinity of heat sources.
- Never place the unit on surfaces that are heat sensitive.
- Protect the device from special liquids and vapors.
- Unplug the unit at the main power socket before cleaning. Do not use any solvent based cleaning agents, only a soft, dry anti-static cloth.
- Do not attempt repairs yourself.
- If the unit is not properly installed or operated DreamLED® cannot accept liability.

### TECHNICAL DATA

- Operating voltage: 100-240V AC, 50/60 Hz
- Power supply: Euro
- Power consumption: max 12 watts
- Ambient operating temperature: -10 ~40 °C
- Humidity: 10% - 85% (none condensing)
- Storage temperature: -20 ~ 60 °C
- Storage humidity: 5% - 90% (none condensing)
- Protection class: LED Ball: IP68, Induction Plate: only for indoor use, Adapter: only for indoor use

### LED Ball:

LED RGB IP68  
DC 7.5V, 1A, 8W  
24x EPISTAR LEDs, 4.2W total  
Zollner 2500 Li-ion : up to 15 hours use  
Max. 180 lumen  
120° light angle  
Dimensions: Ø 400 mm

### Induction Plate:

DC 7.5V at 1A

### Remote:

433 MHz Radio Frequency  
16 color buttons + 4 different color-light programs + DIM function + Auto  
Battery: 2x AAA 1.5V  
Adapter: Input: 100-240V \* Output: 7.5V / 1A (2A thermal fuse)

### SUPPORT

For more information, technical questions and return requests concerning this product, you should contact [support@dream-led.eu](mailto:support@dream-led.eu).

### GUARANTEE

Copyright © DreamLED®. DreamLED® is a registered trademark of TE-Group NV. The DreamLED® brand stands for superior product quality and outstanding customer service. That is why DreamLED® warrants this product against all defects in material and workmanship for a period of **two (2) years** from the date of original purchase of the product. The terms of this guarantee and the extent of responsibility of DreamLED® under this guarantee can be downloaded from our website [www.dream-led.eu](http://www.dream-led.eu).

### INHOUD

De DreamLED RF Ball bestaat uit:  
\* RF LED Ball  
\* Inductieplaat voor het opladen van de LED Ball  
\* RGB RF infraroodafstandsbediening  
\* 230V DC adapter

### KENMERKEN & INSTALLATIETIPS

- Kan binnen en buiten worden gebruikt, als decoratie of verlichting in de slaapkamer of aan het zwembad
- Draadloos opladen met inductie
- Energiebesparende en milieuvriendelijke productie met weinig koolstofuitstoot
- Veilig en betrouwbaar met aluminium coating batterij, beschermd tegen hoge temperaturen en explosiesistent
- Lange levensduur, met heel heldere RGB LEDs van de laatste generatie
- Hoge beschermingsgraad, IP68, 100 % waterdicht
- Sterk, bestand tegen vervorming, breekt niet gemakkelijk
- Verleng de levensduur van de batterij door deze onmiddellijk op te laden als ze bijna leeg is
- De afstandsbediening, adapter en inductieplaat zijn NIET waterdicht. Uit de buurt van water houden.

### LAADINSTRUCTIES

- 1) Sluit de adapter aan op de inductieplaat en steek deze in een stopcontact van 100 V-240 V AC.  
Zie afbeelding 1
- 2) Plaats de LED Ball op de inductieplaat om op te laden. Het controlelampje op de inductieplaat en de adapter is nu rood.  
Zie afbeelding 2
- 3) Het controlelampje van de adapter & de inductieplaat wordt groen als de LED Cube volledig opgeladen is (laadtijd = circa 9 uren).

**Opmerking:** Wanneer de lamp volledig opgeladen is, maar niet in gebruik (stand-by), zal deze nog steeds stroom verbruiken. Dit betekent dat de batterijcapaciteit binnen een bepaalde periode zal afnemen van 100% tot 0% binnen. Exacte tijd is afhankelijk van de laatste gebruikte instellingen. Laad eerst indien nodig.

### BESCHRIJVING VAN DE RF AFSTANDSBEDIENING

**Opmerking:** Eén afstandsbediening kan gekoppeld worden met max. 8 LED-lampen in een bereik van max. 15-20 meter. Om de afstandsbediening met een extra LED-lamp te koppelen: Zet de lamp langer dan 8 seconden uit. Houd vervolgens de LIJF-knop langer dan 3 sec. ingedrukt. De lamp zal 2x groen knipperen om te bevestigen dat de succesvol tot stand is gebracht.

Zie afbeelding 3

1. ON/OFF: De LED Ball aan-/uitschakelen
2. DIM-toetsen: Gekozen kleur helderder of donkerder maken
3. Hoofdkleuren: Rood, groen, blauw en wit
4. Vooraf gedefinieerde kleuren: Maken het mogelijk de hoofdkleurinten te wijzigen
5. FLASH: De LED Ball knippert in de witte kleur (\*)
6. AUTO: Alle beschikbare lichteffecten worden een voor een afgespeeld (\*)
7. FADE 7: Laat 7 kleuren van de LED Ball langzaam veranderen, van de ene kleurtint naar de andere, zonder te knipperen (\*)
8. JUMP 7: Laat 7 kleuren snel veranderen (\*)

(\*) Voor al deze lichteffecten kan de helderheid ingesteld worden met behulp van de DIM-toetsen (3).

### RESET-KNOP OP DE ONDERKANT

Zie Afbeelding 4

Wanneer zich een probleem voordoet met de LED Ball (werkt niet meer of reageert niet meer op de afstandsbediening) drukt u op deze knop om het systeem te resetten. Plaats de LED Ball terug op de inductieplaat en zet hem weer aan met de afstandsbediening.

NL

### VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

- Open nooit de LED Ball of inductieplaat.
- Raak nooit de stekkercontacten met scherpe en metalen voorwerpen aan.
- Zorg ervoor dat leidingen dusdanig gelegd worden dat niemand erover kan struikelen of erop kan trappen.
- Gebruik enkel origineel toebehoren.
- Zet het apparaat nooit in de nabijheid van warmtebronnen.
- Zet het apparaat nooit op oppervlakken die gevoelig voor warmte zijn.
- Bescherm het apparaat tegen speciale vloeistoffen en wasems.
- Gebruik voor het reinigen geen schoonmaakmiddelen met oplosmiddel, maar uitsluitend een zachte, droge en antistatische doek. Trek vóór elke reiniging van het apparaat de stekker uit het stopcontact.
- Een reparatie mag enkel door geschoold, geautoriseerd personeel uitgevoerd worden.
- Bij ongeëigend gebruik aanvaardt DreamLED® geen enkele aansprakelijkheid.

### TECHNISCHE GEGEVENS

- Bedrijfs spanning: 100-240V AC, 50/60 Hz
- Voeding: Euro
- Stroomverbruik: tot 12 watt
- Omgevingstemperatuur voor gebruik: -10 ~ 40 °C
- Luchtvochtigheid: 10% - 85% (niet condenserend)
- Temperatuur voor opberging: -20 ~ 60 °C
- Luchtvochtigheid voor opberging: 5% - 90% (niet condenserend)
- Veiligheidsklasse: LED Ball: IP68, Inductieplaat: enkel voor binnenshuis, Adapter: enkel voor binnenshuis

### LED Ball:

LED RGB IP68  
DC 7.5V, 1A, 8W  
24x EPISTAR LED's, 4.2W totaal  
Zollner 2500 Li-ion : tot 15 uren gebruik  
Max. 180 lumen  
120° uitvalshoek  
Afmetingen: Ø 400 mm

### Inductieplaat:

DC 7.5V @ 1A

### Afstandsbediening:

433 MHz Radiofrequentie  
16 verschillende kleurtoetsen + 4 lichtprogramma's + DIM functie + Auto  
Batterij: 2x AAA 1,5V  
Adapter: Ingang: 100-240V \* Uitgang: 7.5V / 1A (thermische zekering 2A)

### KLANTENONDERSTEUNING

Voor meer informatie, technische vragen of retouraanvragen met betrekking tot dit product dient u rechtstreeks contact op te nemen met [support@dream-led.eu](mailto:support@dream-led.eu).

### GARANTIE

Copyright © DreamLED®. DreamLED® is een gedeponeerde handelsmerk van TE-Group NV. Het merk DreamLED® staat voor producten van superieure kwaliteit en een uitstekende klantenservice. Daarom garandeert DreamLED® dat dit product vrij is van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van **twee (2) jaar** na de oorspronkelijke aankoopdatum van het product. De voorwaarden van deze garantie en de omvang van de verantwoordelijkheid van DreamLED® onder deze garantie kunt u downloaden vanaf de website: [www.dream-led.eu](http://www.dream-led.eu).

