

dreamLED® LL400 LASER LED LIGHT



GB NL FR D USER'S MANUAL

PACKAGE CONTENTS

See *Illustration I*

The DreamLED Laser LED Light consists of:

- 1) Laser Light
- 2) 7 meter XL wiring cable + EU adapter
- 3) Mounting bracket for wall mount
- 4) Table mount
- 5) Ground stake for ground installation
- 6) RF remote control + batteries

SAFETY PRECAUTIONS

- Do not install when it is raining.
- Make sure you switch off the power before installation!
- Make sure that the power wiring comes from a circuit with a suitable fuse or circuit breaker.
- Make sure that there are no objects within a range of 100 cm from the Laser LED Light.
- Do not attempt repairs yourself, it is dangerous!
- If the unit is not properly installed or operated DreamLED® cannot accept liability.

IMPORTANT

Some countries may require fixed installation of this product by a qualified electrician. Please check the laws and requirements in your country. If the house wiring is of aluminum, consult with an electrician about proper wiring methods. Before proceeding the installation, **TURN OFF THE POWER TO THE LIGHTING CIRCUIT AT THE CIRCUIT BREAKER OR FUSE BOX TO AVOID ELECTRICAL SHOCKS.**

MOUNTING

A. WALL MOUNT - See *illustration II*

For the best results, fix the Laser LED Light on a solid surface at a height between 1.8~2.5m. Remove the mounting bracket from the Laser LED Light. Drill the wall and screw the bracket onto the wall using suitable wall plugs and screws (not included). Check that the bracket is securely fitted onto the wall, and re-install the lamp into the bracket.

B. GROUND MOUNT - See *illustration III*

Fix the ground stake to the bracket of the Laser light using the supplied screw and put it into the ground.

C. TABLE MOUNT - See *illustration IV*

Fix the table mount to the bracket of the Laser light using the supplied screw and place it on a solid and even surface, like a table, floor...

Notes:

- For outdoor installation: a location under eaves is preferable.
- Avoid installation on objects that can move/shrink/expand ...
- When light does not turn on when using the ON/OFF button of the RF remote control: make sure you made a correct "power connection", check the load and make sure there is 100~230V power. Also check if the batteries from the remote control are inserted and placed correctly observing the correct polarity.
- Consult your local service agent concerning safety, protections, regulations, ...

DESCRIPTION OF THE REMOTE CONTROL

See *illustration V*

1. **ON/OFF:** Turn the Laser LED Light ON/OFF.

When the light is turned ON for the first time, it shows **lighting mode 1**, as following:

- Green + Red + Blue light ON dynamic for 10s
- Red + Blue light ON dynamic for 5s
- Green + Blue light ON dynamic for 5s
- Red light ON dynamic for 5s
- Green light ON dynamic for 5s

2. **Main colors:** Red (laser), Green (laser), Blue (Cree XPE LED) & White (Cree XPE LED)
 - * In each lighting mode, the Red, Green and Blue light can be turned ON/OFF by pressing this button.
 - * If you only want to have the laser light moving in specific colors, you should press the button of the color that you don't need. For example, if you only want to have the laser moving in green & red colors, you should press the blue button.
 - * White: When white light is turned ON, all other lights are off

3. **All Light:** First **lighting mode 1** (dynamic), then **lighting mode 2** (static)
4. **Flash:** Switch between flash mode and static mode (2)
5. **- / +:** Adjust the speed of the chosen light effect when "All Light" mode or mode 1/3/4 is activated
6. **Pause:** Pause the chosen light effect
7. **Lighting mode 1, 8H:**

- Green + Red + Blue light ON dynamic for 10s
 - Red + Blue light ON dynamic for 5s
 - Green + Blue light ON dynamic for 5s
 - Red light ON dynamic for 5s
 - Green light ON dynamic for 5s
 - Green + Red + Blue light ON dynamic for 3s
 - Red + Blue light ON dynamic for 3s
 - Green + Blue light ON dynamic for 3s
 - Red light ON dynamic for 3s
 - Green light ON dynamic for 3s
- > This sequence will be repeated and will turn off automatically after 8 hours

8. **Lighting mode 2, 8H:**
 - Green + Red + Blue light ON static for 10s
 - Red + Blue light ON static for 5s
 - Green + Blue light ON static for 5s
 - Red light ON static for 5s
 - Green light ON static for 5s

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby,
Par la présente,

Company: <i>Entreprise:</i>	TE-Group NV
Address: <i>Adresse:</i>	Kapelsestraat 61, 2950 Kapellen, Belgium

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

Product name: <i>Nom du produit:</i>	DREAMLED LL400
Product type: <i>Type de produit:</i>	LASER LED LIGHT

conforms with the following safety requirements of the directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU and 2014/53/EU. Conformity is guaranteed by the CE-symbol.
est conforme aux exigences de sécurité suivantes des directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU et 2014/53/EU. La conformité est garanti par le symbole CE.

This product has been tested against following standards and specifications, applying versions valid in October 2016.
Ce produit a été testé par rapport aux normes et spécifications suivantes, appliquant les versions valides en Octobre 2016.

EN55015
EN61547
EN61000
EN60598
EN62493

EN301489
EN60509
EN300220
IEC60825-1



Joseph van Oosterum, CEO TE-Group NV

----- Manual/LL400LaserLEDlight/10-16/V01 -----
Copyright © DreamLED

- Green + Red + Blue light ON static for 3s
 - Red + Blue light ON static for 3s
 - Green + Blue light ON static for 3s
 - Red light ON static for 3s
 - Green light ON static for 3s
- => This sequence will be repeated and will turn off automatically after 8 hours
9. **Lighting mode 3, 8H:**
 - Green + Red + Blue light ON dynamic, flashing slowly for 10s
 - Red + Blue light ON dynamic flashing slowly for 5s
 - Green + Blue light ON dynamic flashing slowly for 5s
 - Red light ON dynamic flashing slowly for 5s
 - Green light ON dynamic flashing slowly for 5s
 - Green + Red + Blue light ON dynamic flashing slowly for 3s
 - Red + Blue light ON dynamic flashing slowly for 3s
 - Green + Blue light ON dynamic flashing slowly for 3s
 - Red light ON dynamic flashing slowly for 3s
 - Green light ON dynamic flashing slowly for 3s
 - => This sequence will be repeated and will turn off automatically after 8 hours
 10. **Lighting mode 4, 8H:**
 - Green + Red + Blue light ON dynamic, flashing quickly for 10s
 - Red + Blue light ON dynamic flashing quickly for 5s
 - Green + Blue light ON dynamic flashing quickly for 5s
 - Red light ON dynamic flashing quickly for 5s
 - Green light ON dynamic flashing quickly for 5s
 - Green + Red + Blue light ON dynamic flashing quickly for 3s
 - Red + Blue light ON dynamic flashing quickly for 3s
 - Green + Blue light ON dynamic flashing quickly for 3s
 - Red light ON dynamic flashing quickly for 3s
 - Green light ON dynamic flashing quickly for 3s
 - => This sequence will be repeated and will turn off automatically after 8 hours
 11. **Clock:** Cancel the timer settings
 12. **2H/4H/6H:** Light will be turned off automatically after 2H/4H/6H

Notes:

- 2x Flash confirmation for each button press or for function confirmation of button 3 & buttons 7 till 10.
- 3x Flash confirmation for each button press or for function confirmation of button 11 & 12.
- Memory function: the last selected settings will be saved when turning OFF the light with the remote control but not with your house light switch (see note below). When the light is turned on again, it will show and use the last selected timer & setting.

Time setting

For lighting mode All Light & 7 till 10: The timer will be set to 8 hours automatically and then switch OFF. The light will then stay OFF for 16 hours and start again automatically for 8 hours the next day at the same time.

If you want to use the light for a shorter time period, please press the clock button (11) **first**, then press 2H / 4H / 6H (12). When the light flashes 3x quickly after pressing the desired button, the timer is set correctly for the selected setting.

Notes:

The timer works for 24h each day, this means that the power for the light should always be ON for the timer to work correctly. If the power is interrupted / turned OFF with the house light switch for example, the timer settings are lost and should be set again using the remote control.

SPECIFICATIONS

Laser RED: 100mW, 650nm
Laser GREEN: 30mW, 532nm
Laser Class: II <1mw single beam
Laser points and area: More than 1000 & up to 60 m²
Laser pre-heating function: Yes, for low temperatures

LED BLUE: 3W, 465nm CREE XPE
LED WHITE: 3W 6500K, 120 Lumen CREE XPE
LED life: >25.000 hours
CRI White: Ra>85
Beam Angle: 120°

RF Remote: 433Mhz 18 keys (2x 1.5V AAA included)
RF Remote distance: 10~15 m

Input voltage: 110-240V 50/60Hz
Output: 12V 2.0A
Total watt: Max 6.3W
Laser / Led Housing: IP65
EU Adapter + 7m cable: IP44
Color: Black powder coated
Working Temp.: -10 ~ 40 °C

SUPPORT

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

GARANTEE

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 warranty can be downloaded from the website: www.dream-led.eu

ILLUSTRATIONS

Illustration I



Illustration II



Illustration III



VERPAKKINGSINHOUD

Zie *afbeelding I*

De DreamLED Laser LED Light bestaat uit:

- 1) Laser lamp
- 2) 7 meter XL stroomkabel + EU adapter
- 3) Montagebeugel voor wandmontage
- 4) Voet voor plaatsing op vlakke ondergrond
- 5) Grondpin voor plaatsing in de grond
- 6) RF-afstandsbediening + batterijen

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Installeer het apparaat niet als het regent.
- Schakel de stroom uit voordat u de installatie aanvangt!
- Zorg ervoor dat de bedrading afkomstig is van een stroomcircuit met een geschikte zekering of een stroomonderbreker.
- Zorg ervoor dat er zich geen objecten binnen een bereik van 100 cm van de Laser LED Light bevinden.
- Probeer niet om zelf reparaties uit te voeren.
- Bij ongeoorloofd gebruik of slechte installatie aanvaardt DreamLED® geen enkele aansprakelijkheid.

BELANGRIJK

Sommige landen vereisen dat de vaste installatie van dit product door een erkend elektricien gebeurt. Controleer de wetten en voorschriften hierover in uw land. Als de bedrading in uw huis van aluminium is, dient u met een elektricien de correcte aansluitingsmethoden te bespreken. **IN ELK GEVAL DIENT U DE STROOM VAN HET VERLICHTINGSCIRCUIT AAN DE ZEKERINGKAST OF STROOMONDERBREKER UIT TE SCHAKELEN OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN.**

MONTAGE

A. MONTAGE AAN DE MUUR - Zie *illustratie II*

Voor de beste resultaten bevestigt u de Laser Light op een stevige ondergrond en op een hoogte tussen 1.8~2.5m. Verwijder de bevestigingsbeugel van de Laser Light. Boor een gat in de wand en schroef de beugel op de wand met geschikte pluggen en schroeven (niet meegeleverd). Controleer of de beugel stevig gemonteerd is tegen de muur en plaats de lamp terug in de beugel.

B. BEVESTIGING IN DE GROND - Zie *illustratie III*

Bevestig de grondpin aan de bevestigingsbeugel van de Laser light met de meegeleverde schroef en steek de pin in de grond.

C. PLAATSING OP EEN VLAKKE ONDERGROND - Zie *illustratie IV*

Bevestig de voet op de beugel van de laser lamp met behulp van de meegeleverde schroef en plaats deze op een stevige en vlakke ondergrond, zoals een tafel, vloer ...

Opmerkingen:

- Voor buitenopstelling: een locatie onder de dakrand geniet de voorkeur.
- Vermijd installatie op objecten die kunnen bewegen / krimpen / uitzetten...
- Indien de lamp niet aan gaat bij gebruik van de AAN/UIT toets op de RF afstandsbediening: zorg ervoor dat u een juiste stroombekabeling hebt uitgevoerd, de lading correct is en het voltage 100-230V bedraagt. Controleer ook of de batterijen in de afstandsbediening correct geplaatst werden, rekening houdend met de juiste polariteit.
- Raadpleeg uw plaatselijke service-agent i.v.m. veiligheid, bescherming, reglementen, ...

BESCHRIJVING VAN DE AFSTANDSBEDIENING

Zie *illustratie V*

1. **ON / OFF:** Zet de Laser LED Light AAN/UIT.

Als de lamp voor de eerste keer wordt ingeschakeld, toont deze **lichtmodus 1**, als volgt:

- Groen + rood + blauw licht AAN dynamisch gedurende 10s
- Rood + blauw licht AAN dynamisch gedurende 5s
- Groen + blauw licht AAN dynamisch gedurende 5s
- Rood licht AAN dynamisch gedurende 5s
- Groen licht AAN dynamisch gedurende 5s

2. **Hoofdkleuren:** Rood (laser), Groen (laser), Blauw (Cree XPE LED) & Wit (Cree XPE LED)
 - * In elke lichtmodus kunnen rood, groen en blauw licht aan-/uitgeschakeld worden door op deze knop te drukken.
 - * Als u enkel het laserlicht wilt laten bewegen in specifieke kleuren, dient u op de knop te drukken van de kleur die u niet nodig heeft. Bijvoorbeeld, als u de laser enkel wilt laten bewegen in groen en rood, moet u op de blauwe knop drukken.
 - * Wit: Als wit licht wordt aangeschakeld, gaan alle andere kleuren uit.
3. **All Light:** Toont eerst **lichtmodus 1** (dynamisch), dan **lichtmodus 2** (statisch)
4. **Flash:** Wisselt tussen flash-modus en statische modus (2)
5. **- / +:** Past de snelheid van het gekozen lichteffect aan als "All Light" modus of modus 1/3/4 geactiveerd is

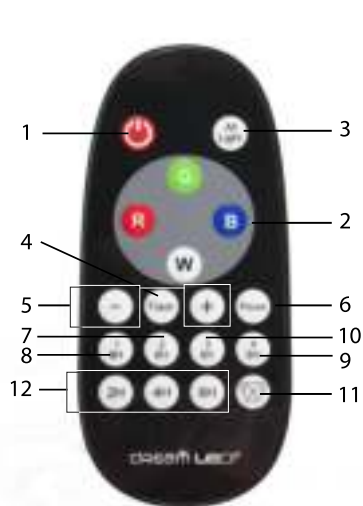
6. **Pause:** Pauzeert het gekozen lichteffect
7. **Lichtmodus 1, 8H:**
 - Groen + rood + blauw licht AAN dynamisch gedurende 10s
 - Rood + blauw licht AAN dynamisch gedurende 5s
 - Groen + blauw licht AAN dynamisch gedurende 5s
 - Rood licht AAN dynamisch gedurende 5s
 - Groen licht AAN dynamisch gedurende 5s
 - Groen + rood + blauw licht AAN dynamisch gedurende 3s
 - Rood + blauw licht AAN dynamisch gedurende 3s
 - Groen + blauw licht AAN dynamisch gedurende 3s
 - Rood licht AAN dynamisch gedurende 3s
 - Groen licht AAN dynamisch gedurende 3s
- => Deze reeks wordt herhaald en zal automatisch uitschakelen na 8 uren

8. **Lichtmodus 2, 8H:**
 - Groen + rood + blauw licht AAN static gedurende 10s
 - Rood + blauw licht AAN static gedurende 5s
 - Groen + blauw licht AAN static gedurende 5s
 - Rood licht AAN static gedurende 5s
 - Groen licht AAN static gedurende 5s

Illustration IV



Illustration V



- Groen + rood + blauw licht AAN static gedurende 3s
 - Rood + blauw licht AAN static gedurende 3s
 - Groen + blauw licht AAN static gedurende 3s
 - Rood licht AAN static gedurende 3s
 - Groen licht AAN static gedurende 3s
- => Deze reeks wordt herhaald en zal automatisch uitschakelen na 8 uren
9. **Lichtmodus 3, 8H:**
 - Groen + rood + blauw licht AAN dynamisch, knippert langzaam gedurende 10s
 - Rood + blauw licht AAN dynamisch, knippert langzaam gedurende 5s
 - Groen + blauw licht AAN dynamisch, knippert langzaam gedurende 5s
 - Rood licht AAN dynamisch, knippert langzaam gedurende 5s
 - Groen licht AAN dynamisch, knippert langzaam gedurende 5s
 - Groen + rood + blauw licht AAN dynamisch, knippert langzaam gedurende 3s
 - Rood + blauw licht AAN dynamisch, knippert langzaam gedurende 3s
 - Groen + blauw licht AAN dynamisch, knippert langzaam gedurende 3s
 - Rood licht AAN dynamisch, knippert langzaam gedurende 3s
 - Groen licht AAN dynamisch, knippert langzaam gedurende 3s
 - => Deze reeks wordt herhaald en zal automatisch uitschakelen na 8 uren
 10. **Lichtmodus 4, 8H:**
 - Groen + rood + blauw licht AAN dynamisch, knippert snel gedurende 10s
 - Rood + blauw licht AAN dynamisch, knippert snel gedurende 5s
 - Groen + blauw licht AAN dynamisch, knippert snel gedurende 5s
 - Rood licht AAN dynamisch, knippert snel gedurende 5s
 - Groen licht AAN dynamisch, knippert snel gedurende 5s
 - Groen + rood + blauw licht AAN dynamisch, knippert snel gedurende 3s
 - Rood + blauw licht AAN dynamisch, knippert snel gedurende 3s
 - Groen + blauw licht AAN dynamisch, knippert snel gedurende 3s
 - Rood licht AAN dynamisch, knippert snel gedurende 3s
 - Groen licht AAN dynamisch, knippert snel gedurende 3s
 - => Deze reeks wordt herhaald en zal automatisch uitschakelen na 8 uren
 11. **Klok:** annuleert de tijdsinstellingen
 12. **2H/4H/6H:** Licht wordt automatisch uitgeschakeld na 2H / 4H / 6H

Opmerking:

- 2x knipperen: bevestiging voor elke druk op de knop of voor bevestiging van toets 3 en toetsen 7 tot 10.
- 3x knipperen: bevestiging voor elke druk op de knop of voor de bevestiging van toetsen 11 en 12.
- Geheugenfunctie: de laatst geselecteerde instellingen worden opgeslagen bij het uitschakelen van de lamp d.m.v. de afstandsbediening maar niet met de lichtschakelaar van uw huis (zie opmerking hieronder). Wanneer de lamp weer wordt aangezet, zal deze de laatste geselecteerde timer & instellingen tonen en gebruiken.

Tijdsinstelling

Voor lichtmodus "All Light" & 7 tot 10: De timer wordt automatisch ingesteld op 8 uur en schakelt vervolgens uit. De lamp zal dan UIT blijven gedurende 16 uur en start de volgende dag automatisch opnieuw op hetzelfde tijdstip en blijft opnieuw aan gedurende 8 uur.

Als u de lamp voor een kortere periode wenst te gebruiken, drukt u **eerst** op de "Klok" toets (11) en vervolgens op 2H / 4H / 6H (12). Wanneer de lamp 3x snel knippert na het indrukken van de gewenste toets, werd de timer correct ingesteld voor de geselecteerde instelling.

Opmerking:

De timer werkt 24 uur per dag, wat betekent dat de stroom voor de verlichting altijd ingeschakeld moet zijn om de timer correct te laten werken. Als de stroom onderbroken/ uitgeschakeld wordt dmv de lichtschakelaar van uw huis, gaan de timerinstellingen verloren en moeten deze opnieuw ingesteld worden met behulp van de afstandsbediening.

SPECIFICATIES

Laser Rood: 100mW, 650nm
Laser Groen: 30mW, 532nm
Laser klasse: II <1 mW enkele straal
Laser punten en omgeving: Meer dan 1000 en tot 60 m²
Laser voorverwarmingsfunctie: Ja, voor lage temperaturen

LED Blauw: 3W, 465nm CREE XPE
LED Wit: 3W 6500K, 120 Lumen CREE XPE
LED levensduur: > 25.000 uur
CRI Wit: Ra> 85
Stralingshoek: 120 °

RF-afstandsbediening: 433 MHz 18 toetsen (2x 1.5V AAA inbegrepen)
RF afstand: Max 15 m

Input Voltage: 110-240V 50 / 60Hz
Output: 12V 2.0A
Totaal wattage: Max 6,3 W
Laser / LED Behuizing: IP65
EU Adapter + 7m -kabel: IP44
Kleur: Zwart poeder-gecoat
Bedrijfstemperatuur: -10 ~ 40 ° C

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.

GARANTIE

Copyright © Dreamled®. Dreamled® is een gedeponeed 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.

