



# RGB STRIP LED

RGB-LIST LED

RGB-LIST LED

LISTWA RGB LED

RGB-LED-LEISTE

RGB LED-LISTA

RUBAN À LED TRICOLORES (RGB)

RGB-STRIP LED



## EN OPERATING INSTRUCTIONS

▲ Important! Read the user instructions carefully before use. Save them for future reference. (Translation of the original instructions)

## SV BRUKSANVISNING

▲ Viktigt! Läs bruksanvisningen före användning. Spara den för framtida bruk. (Original bruksanvisning)

## NO BRUKSANVISNING

▲ Viktig! Les bruksanvisningen nøye før bruk. Ta vare på den for fremtidig bruk. (Oversettelse av original bruksanvisning)

## PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

▲ Ważne! Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi! Zachowaj ją na przyszłość. (Tłumaczenie oryginalnej instrukcji)

## DE BEDIENUNGSANLEITUNG

▲ Wichtig! Die Bedienungsanleitung vor der Verwendung bitte sorgfältig durchlesen! Für die zukünftige Verwendung aufbewahren. (Bedienungsanleitung im Original)

## FI KÄYTTÖOHJEESTA

▲ Tärkeää! Lue käyttöohje huolella ennen käyttöä! Säilytä se myöhempäkäyttöä varten. (Käännös alkuperäisestä käyttöohjeesta)

## FR MODE D'EMPLOI

▲ Important ! Lisez attentivement le mode d'emploi avant la mise en service. Conservez-le. (Traduction des instructions originales)

## NL GEBRUIKSAANWIJZING

▲ Belangrijk! Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik. (Vertaling van de originele instructies)

Viktigt! Läs bruksanvisningen noggrant innan användning. Spara den för framtida behov. Rätten till ändringar förbehålles. För senaste version av bruksanvisningen se [www.jula.se](http://www.jula.se)

Viktig! Les bruksanvisningen nøye før bruk. Ta vare på den for fremtidig bruk. Med forbehold om endringer. Nyeste versjon av bruksanvisningen finner du på [www.jula.no](http://www.jula.no)

Ważny! Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!. Zachowaj ją na przyszłość. Z zastrzeżeniem prawa do zmian. Najnowsza wersja instrukcji obsługi znajduje się na [www.jula.pl](http://www.jula.pl)

Important! Read the user instructions carefully before use. Save them for future reference. Julia reserves the right to make changes. For latest version of operating instructions, see [www.jula.com](http://www.jula.com)

Wichtig! Die Bedienungsanleitung vor der Verwendung bitte sorgfältig durchlesen. Für die zukünftige Verwendung aufbewahren. Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf [www.jula.com](http://www.jula.com)

Tärkeää! Lue käyttöohje huolella ennen käyttöä. Säilytä se myöhempää käyttöä varten. Pidätämme oikeuden muutoksiin. Katso käyttöohjeiden uusin versio täältä: [www.jula.com](http://www.jula.com)

Important ! Lisez attentivement le mode d'emploi avant la mise en service. Conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications. Pour la dernière version du manuel utilisateur, voir [www.jula.com](http://www.jula.com)

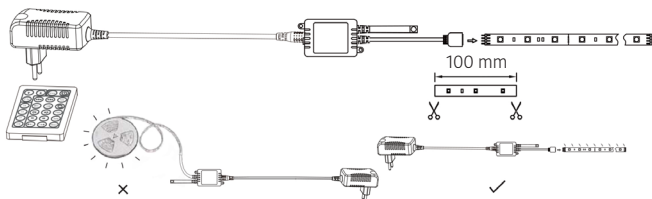
Belangrijk! Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik. Wijzigingen voorbehouden. Voor de nieuwste versie van de gebruiksaanwijzing, zie [www.jula.com](http://www.jula.com)

JULA AB, BOX 363, SE-532 24 SKARA

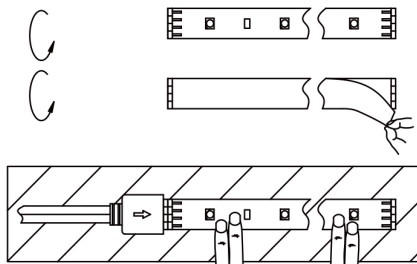
2021-12-28

© Julia AB

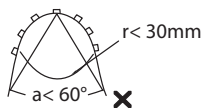
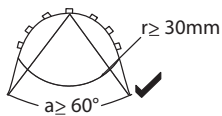
1



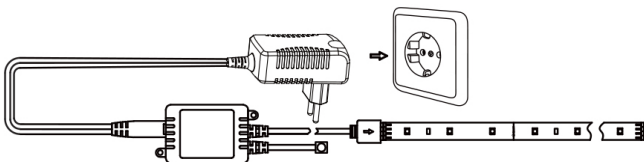
2



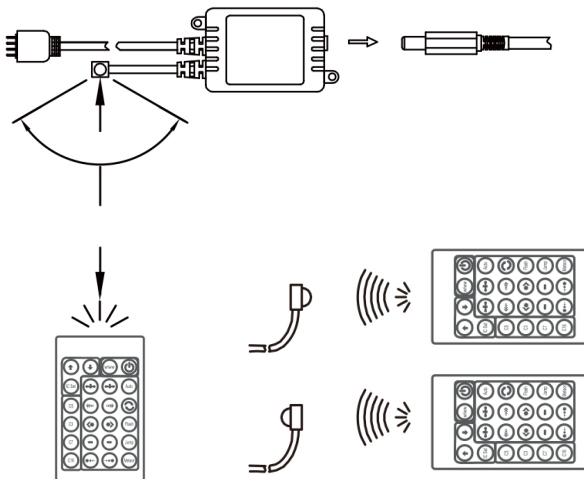
3



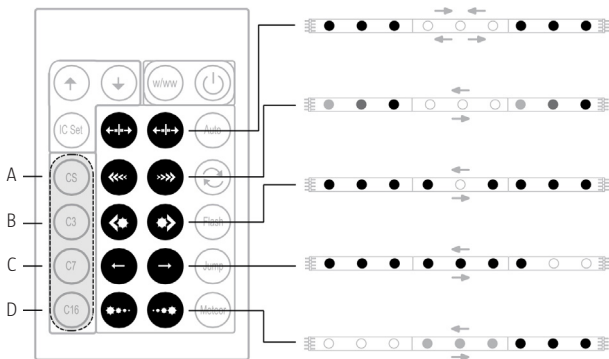
4



5



6



7

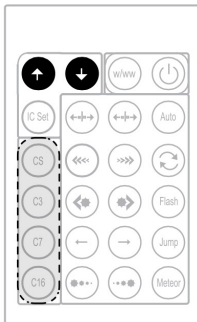
5



6



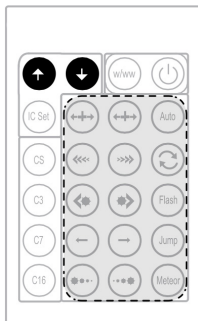
7



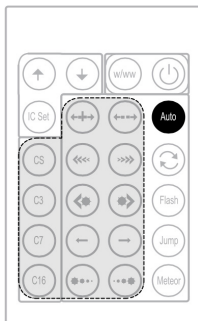
8



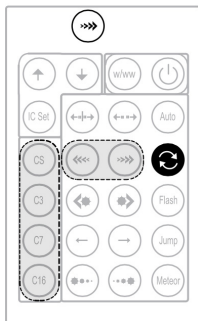
9



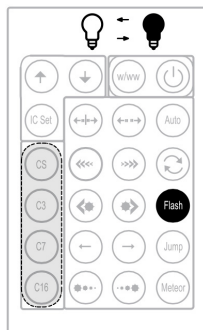
10



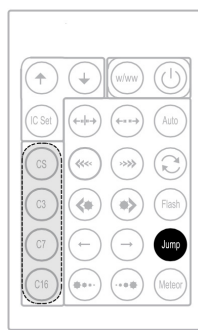
11



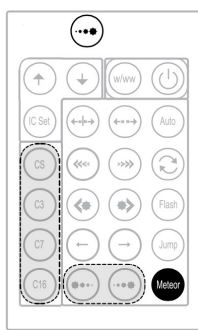
12



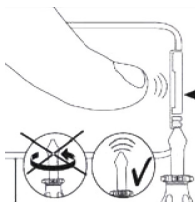
13



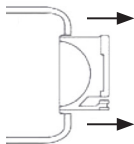
14



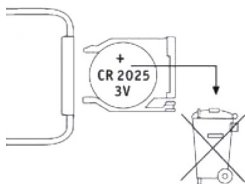
1



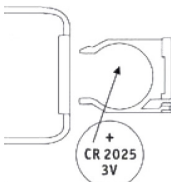
2



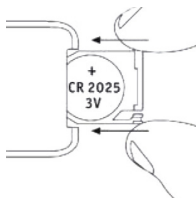
3



4



5



6



## SÄKERHETSANVISNINGAR

### **Läs bruksanvisningen noggrant innan användning!**

Spara den för framtida behov.

- ENDAST FÖR INOMHUSBRUK.
- Anslut ej ljuskedjan till elnätet då den befinner sig i förpackningen.
- Elinstallation ska utföras av behörig elektriker och ska uppfylla gällande nationella regler.
- Använd endast den medföljande nätadaptern.
- Anslut ej denna ljuskedja elektriskt till en annan ljuskedja.
- Kontrollera att alla anslutningar är korrekt gjorda innan produkten tänds.
- Om produkten inte fungerar, kontrollera att kretsen är spänningssatt.
- Håll barn på behörigt avstånd från produkten när den används.
- Om tillåten maximispänning överskrids kan produkten skadas eller dess livslängd förkortas.
- Titta inte direkt in i ljuskällan.
- Förvaras oåtkomligt för barn.
- Täck aldrig produkten under användning.

- Anslutningskabeln till denna ljuskedja är ej utbytbar; om anslutningskabeln skadas ska ljuskedjan kasseras. Dra inte kabeln över skarpa kanter.
- Dra alltid ur sladden och låt produkten svalna före rengöring eller underhåll, för att minska risken för elolycksfall.
- Ljuskällan är inte utbytbar. Om ljuskällan slutar att fungera ska produkten kasseras.
- Öppna eller demontera inte produkten. Produkten har inga delar som kan repareras av användaren.
- Typskylten måste alltid vara hel och läsbar.

## SYMBOLER

|                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|    | Läs bruksanvisningen.                                         |
|   | Skyddsklass II                                                |
|  | Godkänd enligt gällande direktiv/förordningar.                |
|  | Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser. |

## TEKNISKA DATA

**019023**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Transformator (In)         | 230 V ~ 50 Hz   |
| Transformator (Ut)         | 12 V DC, 1.5 A  |
| Effekt LED (nominell)      | 15 W            |
| Kapslingsklass             | IP20, klass III |
| Livslängd (nominell)       | 25 000 tim      |
| Antal av/på                | 60 000 st       |
| Färgtemperatur (LED)       | RGB             |
| Kabellängd (transformator) | 150 cm          |
| Längd                      | 3000 mm         |
| Bredd                      | 10 mm           |
| Höjd                       | 3 mm            |

**019024**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Transformator (In)         | 230 V ~ 50 Hz   |
| Transformator (Ut)         | 12 V DC, 2.0 A  |
| Effekt LED (nominell)      | 22 W            |
| Kapslingsklass             | IP20, klass III |
| Livslängd (nominell)       | 25 000 tim      |
| Antal av/på                | 60 000 st       |
| Färgtemperatur (LED)       | RGB             |
| Kabellängd (transformator) | 150 cm          |
| Längd                      | 5000 mm         |
| Bredd                      | 10 mm           |
| Höjd                       | 3 mm            |

## BESKRIVNING

Effektfull list med 30 RGB LED-dioder per meter och 164 olika funktioner som styrs med den medföljande fjärrkontrollen.

## MONTERING

**BILD 1**

**BILD 2**

**BILD 3**

**BILD 4**

**BILD 5**

## HANDHAVANDE

Fjärrkontrollens funktioner

|                                                                                     |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Ökar ljusstyrkan i statiska lägen, ökar växlingshastigheten i dynamiska lägen, ökar IC-antal i IC-lägen.       |
|   | Minskar ljusstyrkan i statiska lägen, ökar växlingshastigheten i dynamiska lägen, minskar IC-antal i IC-lägen. |
|  | Växling W/WW                                                                                                   |
|  | Knapp PÅ/AV                                                                                                    |

|                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | Inställning av IC-antal                             |
|    | Flow mot ändarna från centrum.<br>(CS, C3, C7, C16) |
|    | Flow mot centrum från ändarna.<br>(CS, C3, C7, C16) |
|    | Automatisk växling                                  |
|    | 8 färger i statiskt läge                            |
|    | Trail åt vänster (CS, C3, C7, C16)                  |
|    | Trail åt höger (CS, C3, C7, C16)                    |
|   | Trail i båda riktningarna växlande                  |
|  | 3 färger i statiskt läge                            |
|  | Horse race åt vänster (CS, C3, C7, C16)             |

|                                                                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Horse race åt höger (CS, C3, C7, C16)          |
|    | Knapp för blinkfunktion (CS, C3, C7, C16)      |
|    | 7 färger i statiskt läge                       |
|    | Spread åt vänster (CS, C3, C7, C16)            |
|    | Spread åt höger (CS, C3, C7, C16)              |
|    | Knapp för hoppfunktion (CS, C3, C7, C16)       |
|    | 16 färger i statiskt läge. Minsta längd 3,2 m. |
|  | Queued åt vänster (CS, C3, C7, C16)            |
|  | Queued åt höger (CS, C3, C7, C16)              |
|  | Queued från båda riktningarna växlande PÅ/AV   |

**LJUSEFFEKTER**

1.  $A = \text{Väli färg}$
2.  $B = 3 \text{ färger i statiskt läge}$
3.  $C = 7 \text{ färger i statiskt läge}$
4.  $D = 16 \text{ färger i statiskt läge}$

**BILD 6**

5.  $P\ddot{A}/AV$
6. Vit
7. Dimmer
8. Längd

**BILD 7**

9. Växlingshastighet
10. Ljuseffekter
11. Mix
12. Fade
13. Färghopp
14. Mix

**BILD 8****UNDERHÅLL**

Batteribyte

**BILD 9**

## SIKKERHETSANVISNINGER

### **Les bruksanvisningen nøye før bruk!**

Ta vare på den for fremtidig bruk.

- KUN TIL INNENDØRS BRUK.
- Lysslyngen må ikke kobles til strømnettet når den ligger i emballasjen.
- El-installasjonen skal utføres av en autorisert elektriker og oppfylle gjeldende nasjonale regler.
- Bruk kun strømadapteren som følger med.
- Denne lysslyngen skal ikke kobles elektrisk til en annen lysslynge.
- Kontroller at alle tilkoblinger er korrekt utført før produktet tennes.
- Hvis produktet ikke fungerer, kontroller at kretsen er spenningssatt.
- Hold barn på god avstand fra produktet når det er i bruk.
- Hvis tillatt maksimumsspenning overskrides, kan produktet ta skade eller produktets levetid reduseres.
- Ikke se rett inn i lyskilden.
- Oppbevares utilgjengelig for barn.

- Produktet må ikke tildekkes mens det er i bruk.
- Strømledningen til denne lysslyngen kan ikke byttes ut. Hvis strømledningen blir skadet, skal hele lysslyngen kasseres. Ikke trekk kabelen over skarpe kanter.
- Trekk alltid ut ledningen og la produktet kjøle seg ned før rengjøring eller vedlikehold, for å redusere faren for el-ulykker.
- Lyskilden kan ikke skiftes ut. Hvis lyskilden slutter å fungere, skal produktet kasseres.
- Ikke åpne eller demontere produktet. Produktet har ingen deler som kan repareres av brukeren.
- Typeskiltet må alltid være intakt og leselig.

## SYMBOLER

|                                                                                     |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|    | Les bruksanvisningen.                                                |
|   | Beskyttelsesklasse II                                                |
|  | Godkjent i henhold til gjeldende direktiver/forskrifter.             |
|  | Kassert produkt skal gjenvinnes i henhold til gjeldende forskrifter. |

## TEKNISKE DATA

### 019023

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Transformator (inn)         | 230 V ~ 50 Hz    |
| Transformator (ut)          | 12 V DC, 1,5 A   |
| Effekt LED (nominell)       | 15 W             |
| Kapslingsklasse             | IP20, klasse III |
| Levetid (nominell)          | 25 000 timer     |
| Knapp av/på                 | 60 000 stk.      |
| Fargetemperatur (LED)       | RGB              |
| Kabellengde (transformator) | 150 cm           |
| Lengde                      | 3000 mm          |
| Bredde                      | 10 mm            |
| Høyde                       | 3 mm             |

### 019024

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Transformator (inn)         | 230 V ~ 50 Hz    |
| Transformator (ut)          | 12 V DC, 2.0 A   |
| Effekt LED (nominell)       | 22 W             |
| Kapslingsklasse             | IP20, klasse III |
| Levetid (nominell)          | 25 000 timer     |
| Knapp av/på                 | 60 000 stk.      |
| Fargetemperatur (LED)       | RGB              |
| Kabellengde (transformator) | 150 cm           |
| Lengde                      | 5000 mm          |
| Bredde                      | 10 mm            |
| Høyde                       | 3 mm             |

## BESKRIVELSE

Effektfull list med 30 RGB LED-dioder per meter og 164 ulike funksjoner som styres med den inkluderte fjernkontrollen.

## MONTERING

**BILDE 1**

**BILDE 2**

**BILDE 3**

**BILDE 4**

**BILDE 5**

## BRUK

Fjernkontrollens funksjoner

|                                                                                     |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Øker lysstyrken i statiske nivåer, øker vekslingshastigheten i dynamiske nivåer, øker IC-antall i IC-modus.                |
|   | Reduserer lysstyrken i statiske nivåer, reduserer vekslingshastigheten i dynamiske nivåer, reduserer IC-antall i IC-modus. |
|  | Veksling W/WW                                                                                                              |
|  | Knapp PÅ/AV                                                                                                                |

|                                                                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|    | Innstilling av IC-antall                          |
|    | Flow mot endene fra sentrum.<br>(CS, C3, C7, C16) |
|    | Flow mot sentrum fra endene.<br>(CS, C3, C7, C16) |
|    | Automatisk veksling                               |
|    | 8 farger i statisk modus                          |
|    | Trail mot venstre (CS, C3, C7, C16)               |
|    | Trail mot høyre (CS, C3, C7, C16)                 |
|   | Trail i begge retningene vekselvis                |
|  | 3 farger i statisk modus                          |
|  | Horse race mot venstre (CS, C3, C7, C16)          |

|                                                                                     |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Horse race mot høyre (CS, C3, C7, C16)           |
|    | Knapp for blinkefunksjon (CS, C3, C7, C16)       |
|    | 7 farger i statisk modus                         |
|    | Spread mot venstre (CS, C3, C7, C16)             |
|    | Spread mot høyre (CS, C3, C7, C16)               |
|    | Knapp for hoppefunksjon (CS, C3, C7, C16)        |
|    | 16 farger i statisk modus. Minste lengde: 3,2 m. |
|   | Queued mot venstre (CS, C3, C7, C16)             |
|  | Queued mot høyre (CS, C3, C7, C16)               |
|  | Queued fra begge retningene vekselvis PÅ/AV      |

**LYSEFFEKTER**

1. *A = Velg farge*
2. *B = 3 farger i statistisk modus*
3. *C = 7 farger i statistisk modus*
4. *D = 16 farger i statistisk modus*

**BILDE 6**

5. *PÅ/AV*
6. *Hvit*
7. *Dimmer*
8. *Lengde*

**BILDE 7**

9. *Vekslingshastighet*
10. *Lyseffekter*
11. *Mix*
12. *Fade*
13. *Fargehopp*
14. *Mix*

**BILDE 8****VEDLIKEHOLD**

Skifte batteri

**BILDE 9**

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

**Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!**

Zachowaj ją na przyszłość.

- WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.
- Nie podłączaj łańcucha do zasilania, jeżeli znajduje się w opakowaniu.
- Instalacja elektryczna powinna być wykonana przez uprawnionego elektryka i zgodna z przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- Używaj wyłącznie dołączonego zasilacza.
- Nie podłączaj łańcucha pod napięciem do innych łańcuchów.
- Sprawdź, czy wszystkie podłączenia zostały prawidłowo wykonane przed zaświeceniem produktu.
- Jeśli produkt nie działa, sprawdź, czy obwód jest pod napięciem.
- Upewnij się, że dzieci znajdują się w bezpiecznej odległości od używanego produktu.
- Jeśli dozwolone maksymalne napięcie zostanie przekroczone, produkt może ulec uszkodzeniu albo jego żywotność zostanie skrócona.

- Nie patrz bezpośrednio w źródło światła.
- Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie należy przykrywać produktu podczas używania.
- Przewód przyłączeniowy nie podlega wymianie. W przypadku jego uszkodzenia należy zutylizować produkt. Nie prowadź przewodu przez ostre krawędzie.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji zawsze wyciągnij przewód i odczekaj, aż produkt ostygnie w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem.
- Żarówka nie jest wymienna. Gdy żarówka przestanie działać, należy oddać cały produkt do utylizacji.
- Nigdy nie otwieraj ani nie demontuj produktu. Produkt nie zawiera żadnych części, które może naprawiać użytkownik.
- Tabliczka znamionowa musi zawsze być kompletna i czytelna.

## SYMBOLE

|                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Przeczytaj instrukcję obsługi.                                                      |
|  | Klasa ochronności II                                                                |
|  | Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami/rozporządzeniami.                |
|  | Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

## DANE TECHNICZNE

**019023**

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Transformator (wejście)          | 230 V ~ 50 Hz               |
| Transformator (wyjście)          | 12 V DC, 1,5 A              |
| Moc diod LED (nominalna)         | 15 W                        |
| Stopień ochrony obudowy          | IP20, klasa ochronności III |
| Żywotność (nominalna)            | 25 000 h                    |
| Liczba wł./wył.                  | 60 000 szt.                 |
| Temperatura barwowa (LED)        | RGB                         |
| Długość przewodu (transformator) | 150 cm                      |
| Długość                          | 3000 mm                     |
| Szerokość                        | 10 mm                       |
| Wysokość                         | 3 mm                        |

**019024**

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Transformator (wejście)          | 230 V ~ 50 Hz               |
| Transformator (wyjście)          | 12 V DC, 2.0 A              |
| Moc diod LED (nominalna)         | 22 W                        |
| Stopień ochrony obudowy          | IP20, klasa ochronności III |
| Żywotność (nominalna)            | 25 000 h                    |
| Liczba wł./wył.                  | 60 000 szt.                 |
| Temperatura barwowa (LED)        | RGB                         |
| Długość przewodu (transformator) | 150 cm                      |
| Długość                          | 5000 mm                     |
| Szerokość                        | 10 mm                       |
| Wysokość                         | 3 mm                        |

**OPIS**

Efektowna listwa z 30 diodami LED RGB na metr oraz 164 różnymi funkcjami sterowanymi dołączonym pilotem.

**MONTAŻ****RYS. 1****RYS. 2****RYS. 3****RYS. 4****RYS. 5**

## OBŚŁUGA

### Funkcje pilota zdalnego sterowania

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Zwiększanie natężenia światła w trybach statycznych, zwiększanie prędkości zmiany efektu w trybach dynamicznych, zwiększanie liczby układów scalonych w trybach konfiguracji układów scalonych.    |
|    | Zmniejszanie natężenia światła w trybach statycznych, zmniejszanie prędkości zmiany efektu w trybach dynamicznych, zmniejszanie liczby układów scalonych w trybach konfiguracji układów scalonych. |
|    | Zmiana W/WW (z bieli na ciepłą biel)                                                                                                                                                               |
|    | Przycisk Wł./WYł.                                                                                                                                                                                  |
|    | Ustawianie liczby układów scalonych                                                                                                                                                                |
|   | Flow od środka do końców.<br>(CS, C3, C7, C16)                                                                                                                                                     |
|  | Flow od końców do środka.<br>(CS, C3, C7, C16)                                                                                                                                                     |
|  | Automatyczne przełączanie                                                                                                                                                                          |

|                                                                                     |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | 8 kolorów w trybie statycznym              |
|    | Trail w lewo (CS, C3, C7, C16)             |
|    | Trail w prawo (CS, C3, C7, C16)            |
|    | Trail naprzemiennie w obu kierunkach       |
|    | 3 kolory w trybie statycznym               |
|    | Horse race w lewo (CS, C3, C7, C16)        |
|    | Horse race w prawo (CS, C3, C7, C16)       |
|  | Przycisk funkcji migania (CS, C3, C7, C16) |
|  | 7 kolorów w trybie statycznym              |
|  | Spread w lewo (CS, C3, C7, C16)            |

|                                                                                   |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Spread w prawo (CS, C3, C7, C16)                         |
|  | Przycisk funkcji skakania (CS, C3, C7, C16)              |
|  | 16 kolorów w trybie statycznym. Długość minimalna 3,2 m. |
|  | Queued w lewo (CS, C3, C7, C16)                          |
|  | Queued w prawo (CS, C3, C7, C16)                         |
|  | Queued naprzemiennie w obu kierunkach Wł./WYł.           |

## EFEKTY ŚWIETLNE

1. *A = Wybierz kolor*
2. *B = 3 kolory w trybie statycznym*
3. *C = 7 kolorów w trybie statycznym*
4. *D = 16 kolorów w trybie statycznym*

### RYS. 6

5. *Wł./WYł.*
6. *Biały*
7. *Regulator światła*
8. *Długość*

**RYS. 7**

9. *Prędkość zmiany efektów*
10. *Efekty świetlne*
11. *Mix*
12. *Fade*
13. *Przeskakujące kolory*
14. *Mix*

**RYS. 8**

## KONSERWACJA

Wymiana baterii

**RYS. 9**

## SAFETY INSTRUCTIONS

### **Carefully read the instructions before use!**

Save them for future reference.

- FOR INDOOR USE ONLY.
- Do not connect the string light to the mains while it is still in the packaging.
- The electrical installation should be carried out by an authorised electrician in compliance with national regulations.
- Only use the supplied mains adapter.
- Do not connect this string light to another string light
- Check that all connections are properly made before switching on the product.
- If the product does not work, check that the circuit is supplied with voltage.
- Keep children at a safe distance from the product when it is in use.
- If the permitted maximum voltage is exceeded this can damage the product, or reduce its life span.
- Do not look directly into the light source.
- Store out of the reach of children.

- Do not cover the product when in use.
- The power cord for this string light is not replaceable; if damaged discard the complete product. Do not run the power cord over sharp edges.
- Always unplug the power cord and allow the product to cool before cleaning, or maintenance to reduce the risk of electric shock.
- The light source is not replaceable. Discard the product if the light source stops working.
- Do not open or dismantle the product. The product does not have any parts that can be repaired by the user.
- Make sure the type plate is in good condition and legible.

## SYMBOLS

|                                                                                     |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|   | Read the instructions.                                          |
|  | Safety class II                                                 |
|  | Approved in accordance with the relevant directives.            |
|  | Recycle discarded product in accordance with local regulations. |

## TECHNICAL DATA

### 019023

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Transformer (In)          | 230 V ~ 50 Hz   |
| Transformer (Out)         | 12 V DC, 1.5 A  |
| Output LED (nominal)      | 15 W            |
| Protection rating         | IP20, class III |
| Life span (nominal)       | 25,000 h        |
| Off/On switching          | 60,000          |
| Colour temperature (LED)  | RGB             |
| Cord length (transformer) | 150 cm          |
| Length                    | 3000 mm         |
| Width                     | 10 mm           |
| Height                    | 3 mm            |

### 019024

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Transformer (In)          | 230 V ~ 50 Hz   |
| Transformer (Out)         | 12 V DC, 2.0 A  |
| Output LED (nominal)      | 22 W            |
| Protection rating         | IP20, class III |
| Life span (nominal)       | 25,000 h        |
| Off/On switching          | 60,000          |
| Colour temperature (LED)  | RGB             |
| Cord length (transformer) | 150 cm          |
| Length                    | 5000 mm         |
| Width                     | 10 mm           |
| Height                    | 3 mm            |

## DESCRIPTION

Effective strip with 30 RGB LEDs per metre and 164 different functions controlled with the supplied remote control.

## INSTALLATION

**FIG. 1**

**FIG. 2**

**FIG. 3**

**FIG. 4**

**FIG. 5**

## USE

Remote control functions

|                                                                                     |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Increases the brightness in static mode, increases the switching speed in dynamic mode, increases the number of ICs in IC mode. |
|   | Reduces the brightness in static mode, increases the switching speed in dynamic mode, reduces the number of ICs in IC mode.     |
|  | Switching W/WW                                                                                                                  |
|  | ON/OFF button                                                                                                                   |

|                                                                                     |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|    | Setting number of ICs                                  |
|    | Flow to the ends from the centre.<br>(CS, C3, C7, C16) |
|    | Flow to the centre from the ends.<br>(CS, C3, C7, C16) |
|    | Automatic switching                                    |
|    | 8 colours in static mode                               |
|    | Trail to left (CS, C3, C7, C16)                        |
|    | Trail to right (CS, C3, C7, C16)                       |
|   | Trail in both directions alternating                   |
|  | 3 colours in static mode                               |
|  | Horse race to left (CS, C3, C7, C16)                   |

|                                                                                     |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Horse race to right (CS, C3, C7, C16)            |
|    | Button for flash function (CS, C3, C7, C16)      |
|    | 7 colours in static mode                         |
|    | Spread to left (CS, C3, C7, C16)                 |
|    | Spread to right (CS, C3, C7, C16)                |
|    | Button for jump function (CS, C3, C7, C16)       |
|    | 16 colours in static mode. Minimum length 3.2 m. |
|   | Queued to left (CS, C3, C7, C16)                 |
|  | Queued to right (CS, C3, C7, C16)                |
|  | Queued from both directions alternating ON/OFF   |

## LIGHT EFFECTS

1. *A = Select colour*
2. *B = 3 colours in static mode*
3. *C = 7 colours in static mode*
4. *D = 16 colours in static mode*

### FIG. 6

5. *ON/OFF*
6. *White*
7. *Dimmer*
8. *Length*

### FIG. 7

9. *Switching speed*
10. *Light effects*
11. *Mix*
12. *Fade*
13. *Colour jump*
14. *Mix*

### FIG. 8

## MAINTENANCE

Replace battery

### FIG. 9

## SICHERHEITSHINWEISE

### **Die Bedienungsanleitung vor der Verwendung bitte sorgfältig durchlesen!**

Für späteres Nachschlagen aufbewahren.

- NUR FÜR DEN INNENBEREICH.
- Die Lichterkette nicht an das Stromnetz anschließen, solange sie sich in der Verpackung befindet.
- Elektrische Installationen müssen von einer autorisierten Elektrofachkraft gemäß den nationalen Vorschriften durchgeführt werden.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.
- Diese Lichterkette nicht elektrisch mit anderen Lichterketten verbinden.
- Prüfen Sie, ob alle Anschlüsse korrekt geerdet sind, ehe Sie das Produkt anschalten.
- Wenn das Produkt nicht funktioniert, prüfen Sie, ob der Stromkreis Strom führt.
- Kinder müssen sich in sicherem Abstand vom Produkt befinden, wenn es verwendet wird.
- Das Überschreiten der zulässigen Maximalspannung kann das Produkt beschädigen oder seine Lebensdauer verkürzen.

- Schauen Sie nicht direkt in die Leuchtquelle.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Das Produkt darf während der Benutzung nicht bedeckt werden.
- Das Anschlusskabel für diese Lichterkette ist nicht austauschbar; im Falle eines beschädigten Kabels muss die Lichterkette entsorgt werden. Ziehen Sie das Kabel nicht über scharfe Kanten.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie das Gerät vor der Reinigung oder Wartung abkühlen, um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern.
- Das Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden. Wenn das Leuchtmittel nicht mehr funktioniert, ist das Produkt zu entsorgen.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen oder zu zerlegen. Das Produkt verfügt über keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können.
- Das Typenschild muss stets intakt und lesbar sein.

## SYMBOLS

|                                                                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Die Bedienungsanleitung lesen.                                                   |
|  | Schutzklasse II                                                                  |
|  | Zulassung gemäß den geltenden Richtlinien/<br>Verordnungen.                      |
|  | Das Altprodukt ist gemäß den geltenden<br>Bestimmungen dem Recycling zuzuführen. |

## TECHNISCHE DATEN

**019023**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Trafo (Eingang)             | 230 V ~ 50 Hz    |
| Trafo (Ausgang)             | 12 V DC, 1,5 A   |
| Leistung der LED (nominell) | 15W              |
| Schutzart                   | IP20, Klasse III |
| Lebensdauer (nominell)      | 25.000 Std.      |
| Anzahl Ein-/Ausschalten     | 60.000 Stk.      |
| Farbtemperatur (LED)        | RGB              |
| Kabellänge (Trafo)          | 150 cm           |
| Länge                       | 3.000 mm         |
| Breite                      | 10 mm            |
| Höhe                        | 3 mm             |

**019024**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Trafo (Eingang)             | 230 V ~ 50 Hz    |
| Trafo (Ausgang)             | 12 V DC, 2.0 A   |
| Leistung der LED (nominell) | 22 W             |
| Schutzart                   | IP20, Klasse III |
| Lebensdauer (nominell)      | 25.000 Std.      |
| Anzahl Ein-/Ausschalten     | 60.000 Stk.      |
| Farbtemperatur (LED)        | RGB              |
| Kabellänge (Trafo)          | 150 cm           |
| Länge                       | 5.000 mm         |
| Breite                      | 10 mm            |
| Höhe                        | 3 mm             |

**BESCHREIBUNG**

Effektive Lichtleiste mit 30 RGB-LEDs pro Meter und 164 verschiedenen Funktionen, die über die mitgelieferte Fernbedienung gesteuert werden.

**MONTAGE****ABB. 1****ABB. 2****ABB. 3****ABB. 4****ABB. 5**

## BEDIENUNG

### Funktionen der Fernbedienung

|                                                                                     |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Erhöht die Helligkeit im statischen Modus, erhöht die Umschaltgeschwindigkeit im dynamischen Modus, erhöht die IC-Anzahl im IC-Modus.       |
|    | Reduziert die Helligkeit im statischen Modus, erhöht die Umschaltgeschwindigkeit im dynamischen Modus, reduziert die IC-Anzahl im IC-Modus. |
|    | Umschalten W/WW                                                                                                                             |
|    | EIN-/AUS-Taste                                                                                                                              |
|    | Einstellen der IC-Anzahl                                                                                                                    |
|    | Flow von der Mitte zu den Enden.<br>(CS, C3, C7, C16)                                                                                       |
|   | Flow von den Enden zur Mitte.<br>(CS, C3, C7, C16)                                                                                          |
|  | Automatisches Umschalten                                                                                                                    |
|  | 8 Farben im statischen Modus                                                                                                                |

|                                                                                     |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Trail nach links (CS, C3, C7, C16)        |
|    | Trail nach rechts (CS, C3, C7, C16)       |
|    | Trail abwechselnd in beide Richtungen     |
|    | 3 Farben im statischen Modus              |
|    | Horse Race nach links (CS, C3, C7, C16)   |
|    | Horse Race nach rechts (CS, C3, C7, C16)  |
|    | Knopf für Blinkfunktion (CS, C3, C7, C16) |
|   | 7 Farben im statischen Modus              |
|  | Spread nach links (CS, C3, C7, C16)       |
|  | Spread nach rechts (CS, C3, C7, C16)      |

|                                                                                   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Knopf für Sprungfunktion (CS, C3, C7, C16)         |
|  | 16 Farben im statischen Modus. Mindestlänge 3,2 m. |
|  | Queued nach links (CS, C3, C7, C16)                |
|  | Queued nach rechts (CS, C3, C7, C16)               |
|  | Queued abwechselnd in beide Richtungen EIN/AUS     |

## LICHTEFFEKTE

1. *A = Farbe wählen*
2. *B = 3 Farben im statischen Modus*
3. *C = 7 Farben im statischen Modus*
4. *D = 16 Farben im statischen Modus*

### ABB. 6

- 5. *EIN/AUS*
- 6. *Weiß*
- 7. *Dimmer*
- 8. *Länge*

**ABB. 7**

- 9. *Umschaltgeschwindigkeit*
- 10. *Lichteffekte*
- 11. *Mix*
- 12. *Fade*
- 13. *Farbsprung*
- 14. *Mix*

**ABB. 8****PFLEGE**

Batteriewechsel

**ABB. 9**

## TURVALLISUUSOHJEET

### **Lue käyttöohje huolella ennen käyttöä!**

Säilytä se myöhempää käyttöä varten.

- VAIN SISÄKÄYTTÖÖN.
- Älä kytke valonauhaa pistorasiaan, kun se on pakkauksessa.
- Valtuutetun sähköasentajan on tehtävä sähköasennus, ja sen on oltava voimassa olevien kansallisten määräysten mukainen.
- Käytä vain mukana toimitettua muuntajaa.
- Älä kytke tätä valonauhaa sähköisesti toiseen valonauhaan.
- Tarkista, että kaikki liitännät on tehty oikein ennen tuotteen sytyttämistä.
- Jos tuote ei toimi, tarkista, että virtapiiri on jännitteinen.
- Pidä lapset turvallisen välimatkan päässä tuotteesta sen käytön aikana.
- Sallitun enimmäisjännitteen ylittäminen voi vahingoittaa tuotetta tai lyhentää sen käyttöikää.
- Älä katso suoraan valonlähteeseen.
- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

- Älä koskaan peitä tuotetta käytön aikana.
- Tämän valonauhan liitântäkaapelia ei voi vaihtaa; jos liitântäkaapeli vaurioituu, valonauha on hävitettävä. Älä vedä kaapelia terävien reunojen yli.
- Irrota pistotulppa aina pistorasiasta ja anna tuotteen jäähtyä ennen puhdistusta tai huoltoa sähkötapaturmien vaaran vähentämiseksi.
- Valonlähde ei ole vaihdettavissa. Tuote on hävitettävä, jos valonlähde lakkaa toimimasta.
- Älä avaa tai pura tuotetta. Tuotteessa ei ole käyttäjän korjattavia osia.
- Tyypikilven on aina oltava ehjä ja luettavissa.

## SYMBOLIT

|                                                                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    | Lue käyttöohje.                                                                   |
|   | Suojausluokka II                                                                  |
|  | Hyväksytty voimassa olevien direktiivien/säädösten mukaisesti.                    |
|  | Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti. |

## TEKNISET TIEDOT

### 019023

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Muuntaja (tulo)              | 230 V ~ 50 Hz    |
| Muuntaja (lähtö)             | 12 V DC, 1,5 A   |
| Teho LED (nimellinen)        | 15 W             |
| Kotelointiluokka             | IP20, luokka III |
| Käyttöikä (nimellinen)       | 25 000 tuntia    |
| Sytytysten/sammutusten määrä | 60 000 kpl       |
| Väriämpötila (LED)           | RGB              |
| Johdon pituus (muuntaja)     | 150 cm           |
| Pituus                       | 3000 mm          |
| Leveys                       | 10 mm            |
| Korkeus                      | 3 mm             |

### 019024

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Muuntaja (tulo)              | 230 V ~ 50 Hz    |
| Muuntaja (lähtö)             | 12 V DC, 2.0 A   |
| Teho LED (nimellinen)        | 22 W             |
| Kotelointiluokka             | IP20, luokka III |
| Käyttöikä (nimellinen)       | 25 000 tuntia    |
| Sytytysten/sammutusten määrä | 60 000 kpl       |
| Väriämpötila (LED)           | RGB              |
| Johdon pituus (muuntaja)     | 150 cm           |
| Pituus                       | 5000 mm          |
| Leveys                       | 10 mm            |
| Korkeus                      | 3 mm             |

## KUVAUS

Tehokas lista, jossa on 30 RGB-LEDiä metriä kohden ja 164 eri toimintoa, joita ohjataan mukana tulevalla kaukosäätimellä.

## KOKOONPANO

**KUVA 1**

**KUVA 2**

**KUVA 3**

**KUVA 4**

**KUVA 5**

## KÄYTTÖ

Kaukosäätimen toiminnot

|                                                                                     |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Lisää kirkkautta staattisissa tiloissa, suurentaa vaihtonopeutta dynaamisissa tiloissa, lisää IC-määrää IC-tiloissa.       |
|   | Vähentää kirkkautta staattisissa tiloissa, pienentää vaihtonopeutta dynaamisissa tiloissa, vähentää IC-määrää IC-tiloissa. |
|  | Vaihto W/WW                                                                                                                |
|  | ON/OFF-painike                                                                                                             |

|                                                                                     |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | IC-määrän asettaminen                              |
|    | Virtaus keskeltä kohti päitä.<br>(CS, C3, C7, C16) |
|    | Virtaus päistä keskelle.<br>(CS, C3, C7, C16)      |
|    | Automaattinen vaihto                               |
|    | 8 väriä staattisessa tilassa                       |
|    | Trail vasemmalle (CS, C3, C7, C16)                 |
|    | Trail oikealle (CS, C3, C7, C16)                   |
|   | Trail molempiin suuntiin vuorotellen               |
|  | 3 väriä staattisessa tilassa                       |
|  | Horse Race vasemmalle (CS, C3, C7, C16)            |

|                                                                                     |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Horse Race oikealle (CS, C3, C7, C16)              |
|    | Painike vilkkutoimintoa varten (CS, C3, C7, C16)   |
|    | 7 väriä staattisessa tilassa                       |
|    | Spread vasemmalle (CS, C3, C7, C16)                |
|    | Spread oikealle (CS, C3, C7, C16)                  |
|    | Painike hyppytoimintoa varten (CS, C3, C7, C16)    |
|    | 16 väriä staattisessa tilassa. Minimipituus 3,2 m. |
|   | Queued vasemmalle (CS, C3, C7, C16)                |
|  | Queued oikealle (CS, C3, C7, C16)                  |
|  | Queued molemmista suunnista vuorotellen ON/OFF     |

## VALOTEHOSTEET

1. *A = Valitse väri*
2. *B = 3 väriä staattisessa tilassa*
3. *C = 7 väriä staattisessa tilassa*
4. *D = 16 väriä staattisessa tilassa*

### KUVA 6

5. *ON/OFF*
6. *Valkoinen*
7. *Himmennin*
8. *Pituus*

### KUVA 7

9. *Vaihtonopeus*
10. *Valotehosteet*
11. *Mix*
12. *Fade*
13. *Värihyppy*
14. *Mix*

### KUVA 8

## HUOLTO

Paristonvaihto

### KUVA 9

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### **Lisez attentivement le mode d'emploi avant utilisation !**

Conservez-le pour toute consultation ultérieure.

- RÉSERVÉ À UNE UTILISATION À L'INTÉRIEUR.
- Ne branchez pas la guirlande lumineuse quand elle est dans son emballage.
- L'installation électrique doivent être effectués par un électricien qualifié et doivent être conformes aux réglementations nationales en vigueur.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni.
- Ne branchez pas cette guirlande lumineuse à une autre.
- Vérifiez que tous les raccordements sont effectués correctement.
- Si le produit ne fonctionne pas, vérifiez que le circuit électrique est sous tension.
- Maintenez une distance de sécurité avec les enfants lorsque le produit est utilisé.
- En cas de dépassement de la tension maximale admissible, le produit peut être endommagé et sa durée de vie réduite.

- Ne regardez pas directement dans la source lumineuse.
- Tenez hors de portée des enfants.
- Ne couvrez pas le produit pendant l'utilisation.
- Le câble électrique de cette guirlande lumineuse n'est pas échangeable. S'il est endommagé, la guirlande lumineuse doit être mise au rebut. Ne tirez pas la guirlande lumineuse au-dessus de bords coupants.
- Débranchez toujours le cordon d'alimentation et laissez la guirlande refroidir avant le nettoyage ou l'entretien afin de réduire les risques d'accidents électriques.
- L'ampoule n'est pas remplaçable. Si la source lumineuse ne fonctionne plus, le produit doit être mis au rebut.
- N'essayez jamais d'ouvrir ou de démonter le produit. La guirlande ne contient pas de pièces pouvant être réparées par l'utilisateur.
- La plaque signalétique doit toujours être intacte et lisible.

## PICTOGRAMMES

|                                                                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Lisez le mode d'emploi.                                                                       |
|  | Classe de protection II                                                                       |
|  | Homologué selon les directives/règlements en vigueur.                                         |
|  | Les produits en fin de vie doivent être recyclés conformément à la réglementation en vigueur. |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**019023**

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Transformateur (entrée)            | 230 V ~ 50 Hz    |
| Transformateur (sortie)            | 12 V DC, 1,5 A   |
| Sortie LED (nominale)              | 15 W             |
| Classe de protection               | IP20, Classe III |
| Durée de vie (nominale)            | 25 000 heures    |
| Nombre de marches/arrêts           | 60 000           |
| Température de couleur (LED)       | RGB              |
| Longueur du câble (transformateur) | 150 cm           |
| Longueur                           | 3000 mm          |
| Largeur                            | 10 mm            |
| Hauteur                            | 3 mm             |

**019024**

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Transformateur (entrée)            | 230 V ~ 50 Hz    |
| Transformateur (sortie)            | 12 V DC, 2.0 A   |
| Sortie LED (nominale)              | 22 W             |
| Classe de protection               | IP20, Classe III |
| Durée de vie (nominale)            | 25 000 heures    |
| Nombre de marches/arrêts           | 60 000           |
| Température de couleur (LED)       | RGB              |
| Longueur du câble (transformateur) | 150 cm           |
| Longueur                           | 5000 mm          |
| Largeur                            | 10 mm            |
| Hauteur                            | 3 mm             |

**DESCRIPTION**

Puissante bande LED avec 30 diodes RGB par mètre et 164 fonctions commandées par la télécommande fournie.

**MONTAGE****FIG. 1****FIG. 2****FIG. 3****FIG. 4****FIG. 5**

## UTILISATION

### Fonctions de la télécommande

|                                                                                     |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Augmenter la puissance en mode fixe, augmenter la vitesse de l'alternance en mode dynamique, augmenter le nombre d'IC en mode IC. |
|    | Réduire la puissance en mode fixe, augmenter la vitesse de l'alternance en mode dynamique, réduire le nombre d'IC en mode IC.     |
|    | Changement W/WW                                                                                                                   |
|    | Bouton MARCHE/ARRÊT                                                                                                               |
|    | Réglage du nombre d'IC                                                                                                            |
|    | Flux du centre vers les extrémités.<br>(CS, C3, C7, C16)                                                                          |
|   | Flux des extrémités vers le centre.<br>(CS, C3, C7, C16)                                                                          |
|  | Alternance automatique                                                                                                            |
|  | 8 couleurs en mode fixe                                                                                                           |

|                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | Déplacement vers la gauche (CS, C3, C7, C16)        |
|    | Déplacement vers la droite (CS, C3, C7, C16)        |
|    | Déplacement dans les deux sens en alternance        |
|    | 3 couleurs en mode fixe                             |
|    | Déplacement rapide vers la gauche (CS, C3, C7, C16) |
|    | Déplacement rapide vers la droite (CS, C3, C7, C16) |
|    | Bouton pour fonction clignotement (CS, C3, C7, C16) |
|   | 7 couleurs en mode fixe                             |
|  | Propagation vers la gauche (CS, C3, C7, C16)        |
|  | Propagation vers la droite (CS, C3, C7, C16)        |

|                                                                                   |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Bouton pour fonction saut (CS, C3, C7, C16)                  |
|  | 16 couleurs en mode fixe. Longueur minimum 3,2 m.            |
|  | File d'attente vers la gauche (CS, C3, C7, C16)              |
|  | File d'attente vers la droite (CS, C3, C7, C16)              |
|  | File d'attente dans les deux sens MARCHÉ/ARRÊT en alternance |

## EFFETS LUMINEUX

1. *A = choix de la couleur*
2. *B = 3 couleurs en mode fixe*
3. *C = 7 couleurs en mode fixe*
4. *D = 16 couleurs en mode fixe*

**FIG. 6**

5. *MARCHE/ARRÊT*
6. *Blanc*
7. *Variateur*
8. *Longueur*

**FIG. 7**

9. *Vitesse d'alternance*
10. *Effets lumineux*
11. *Mixte*
12. *Affaiblissement*
13. *Saut de couleur*
14. *Mixte*

**FIG. 8**

## ENTRETIEN

Remplacement de la batterie

**FIG. 9**

## VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

**Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt.**

Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.

- ALLEEN VOOR GEBRUIK BINNENSHUIS.
- Sluit de lichtstreng niet aan op het elektriciteitsnet als deze nog in de verpakking zit.
- De elektrische installatie moet worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien en moet voldoen aan de toepasselijke nationale voorschriften.
- Gebruik alleen de meegeleverde netstroomadapter.
- Sluit deze lichtstreng niet elektrisch aan op een andere lichtstreng.
- Controleer of alle aansluitingen correct zijn aangebracht voordat u het product inschakelt.
- Als het product niet werkt, controleert u of er stroom op het circuit staat.
- Houd kinderen op een gepaste afstand bij gebruik van het product.
- Als de toegestane maximale spanning wordt overschreden, kan het product beschadigd raken of minder lang meegaan.

- Kijk niet rechtstreeks in de lichtbron.
- Buiten het bereik van kinderen bewaren.
- Het product mag tijdens gebruik nooit worden afgedekt.
- De aansluitkabel van deze lichtstreng is niet vervangbaar. Als de aansluitkabel beschadigd is, moet de lichtstreng worden weggegooid. Leg de kabel niet over scherpe randen heen.
- Trekt vóór reiniging of onderhoud de kabel altijd uit het stopcontact en laat het product eerst afkoelen. Dit om het risico op elektrische schokken te verminderen.
- De lichtbron kan niet worden vervangen. Als de lichtbron het niet meer doet, moet het product worden afgevoerd.
- Het product mag niet worden geopend of gedemonteerd. Het product heeft geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Het typeplaatje moet altijd intact en leesbaar zijn.

## SYMBOLEN

|                                                                                   |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | Lees de gebruiksaanwijzing.                                       |
|  | Elektrische veiligheidsklasse II.                                 |
|  | Goedgekeurd overeenkomstig de geldende richtlijnen/verordeningen. |
|  | Voer kapotte producten af overeenkomstig de geldende regelgeving. |

## TECHNISCHE GEGEVENS

**019023**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Transformator (in)          | 230 V ~ 50 Hz    |
| Transformator (uit)         | 12 V DC, 1,5 A   |
| Vermogen LED (nominaal)     | 15 W             |
| Beschermingsgraad           | IP20, klasse III |
| Levensduur (nominaal)       | 25.000 uren      |
| Aantal keren aan/uit        | 60.000 x         |
| Kleurtemperatuur (LED)      | RGB              |
| Kabellengte (transformator) | 150 cm           |
| Lengte                      | 3000 mm          |
| Breedte                     | 10 mm            |
| Hoogte                      | 3 mm             |

**019024**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Transformator (in)          | 230 V ~ 50 Hz    |
| Transformator (uit)         | 12 V DC, 2.0 A   |
| Vermogen LED (nominaal)     | 22 W             |
| Beschermingsgraad           | IP20, klasse III |
| Levensduur (nominaal)       | 25.000 uren      |
| Aantal keren aan/uit        | 60.000 x         |
| Kleurtemperatuur (LED)      | RGB              |
| Kabellengte (transformator) | 150 cm           |
| Lengte                      | 5000 mm          |
| Breedte                     | 10 mm            |
| Hoogte                      | 3 mm             |

**BESCHRIJVING**

Indrukwekkende strip met 30 RGB LED's per meter en 164 verschillende functies die worden aangestuurd met de meegeleverde afstandsbediening.

**INSTALLATIE****AFB. 1****AFB. 2****AFB. 3****AFB. 4****AFB. 5**

## GEBRUIK

### Functies van de afstandsbediening

|                                                                                     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Verhoogt de lichtsterkte in statische standen, verhoogt de schakelsnelheid in dynamische standen, verhoogt aantal IC's in IC-standen. |
|    | Verlaagt de lichtsterkte in statische standen, verhoogt de schakelsnelheid in dynamische standen, verlaagt aantal IC's in IC-standen. |
|    | Schakelen W/WW                                                                                                                        |
|    | Knop AAN/UIT                                                                                                                          |
|    | Instelling van aantal IC's                                                                                                            |
|    | Flow naar uiteinden vanuit het midden.<br>(CS, C3, C7, C16)                                                                           |
|   | Flow naar het midden vanaf de uiteinden.<br>(CS, C3, C7, C16)                                                                         |
|  | Automatische schakeling                                                                                                               |
|  | 8 kleuren in statische stand                                                                                                          |

|                                                                                     |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | Trail naar links (CS, C3, C7, C16)         |
|    | Trail naar rechts (CS, C3, C7, C16)        |
|    | Trail in beide richtingen afwisselend      |
|    | 3 kleuren in statische stand               |
|    | Horse race naar links (CS, C3, C7, C16)    |
|    | Horse race naar rechts (CS, C3, C7, C16)   |
|    | Knop voor knipperfunctie (CS, C3, C7, C16) |
|   | 7 kleuren in statische stand               |
|  | Spread naar links (CS, C3, C7, C16)        |
|  | Spread naar rechts (CS, C3, C7, C16)       |

|                                                                                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | Knop voor jump-functie (CS, C3, C7, C16)              |
|  | 16 kleuren in statische stand. Minimale lengte 3,2 m. |
|  | Queued naar links (CS, C3, C7, C16)                   |
|  | Queued naar rechts (CS, C3, C7, C16)                  |
|  | Queued vanuit beide richtingen afwisselend AAN/UIT    |

## LICHTEFFECTEN

1. *A = Kleur selecteren*
2. *B = 3 kleuren in statische stand*
3. *C = 7 kleuren in statische stand*
4. *D = 16 kleuren in statische stand*

**AFB. 6**

- 5. *AAN/UIT*
- 6. *Wit*
- 7. *Dimmer*
- 8. *Lengte*

**AFB. 7**

- 9. *Schakelsnelheid*
- 10. *Lichteffecten*
- 11. *Mix*
- 12. *Fade*
- 13. *Kleur-jump*
- 14. *Mix*

**AFB. 8**

## ONDERHOUD

Batterij vervangen

**AFB. 9**