



006838



SV BlixTLJUSRAMPE LED

BRUKSANVISNING

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

NO BLITSLYSRAMPE LED

BRUKSANVISNING

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

PL BŁYSKOWA TABLICA OŚWIETLENIOWA LED

INSTRUKCJA OBSŁUGI

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

EN FLASHLIGHT BAR LED

OPERATING INSTRUCTIONS

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

DE LED-WARNLEUCHTE

BEDIENUNGSANLEITUNG

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

FI PANEELIMAJAKKA, LED

KÄYTTÖOHJEESTA

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

FR RAMPE LUMINEUSE À FLASH LED

MODE D'EMPLOI

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

NL LED-ZWAAILICHT

GEBRUIKSAANWIJZING

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

Värna om miljön!

Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

Verne om miljøet!

Kassert produkt skal gjenvinnes etter gjeldende lover og regler.

Dbaj o środowisko!

Zużyty produkt należy poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Care for the environment!

Recycle discarded product in accordance with local regulations.

Schützen Sie die Umwelt!

Das entsorgte Produkt muss gemäß den geltenden Bestimmungen recycelt werden.

Suojele ympäristöä!

Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Pensez à l'environnement

Les appareils hors d'usage doivent être recyclés conformément à la réglementation en vigueur.

Bescherm het milieu!

Afgedankte producten moeten worden gerecycleerd volgens de van toepassing zijnde regelgeving.



Rätten till ändringar förbehålles.
För senaste version av bruksanvisningen se www.jula.com

Med forbehold om endringer.
Nyeste versjon av bruksanvisningen finner du på www.jula.com

Z zastrzeżeniem prawa do zmian.
Najnowsza wersja instrukcji obsługi znajduje się na www.jula.com

Jula reserves the right to make changes. For latest version of operating instructions, see www.jula.com

Änderungen vorbehalten.
Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf www.jula.com

Pidätämme oikeuden muutoksiin.
Katso käyttöohjeiden uusin versio täältä: www.jula.com

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications. Vous trouverez la dernière version des consignes d'utilisation sur www.jula.com

Wijzigingen voorbehouden. Voor de recentste editie van de gebruikershandleiding, zie www.jula.com

1



SÄKERHETSANVISNINGAR

LADDNING

Säkerställ att platsen för laddning är lämplig och att rätt laddare används. Anslut aldrig en okänd laddare eller laddare, laddningskabel eller batteri som kan misstänkas vara defekt. I annat fall kan överhettning och i värsta fall brand uppstå. Lämna inte batteriet obevakat under laddning.

VARNING!

- **Titta inte in i ljuset med oskyddade ögon, risk för bländning och/eller ögonskada.**
- **Magnetmontering av varningsanordningar rekommenderas inte för fordon i rörelse. För användning för fordon i rörelse rekommenderas skruvmontering. Användning sker på användarens egen risk.**

TEKNISKA DATA

Spänning	12–24 VDC
Antal lysdioder	90 st
Antal blinkmönster	26 st
Kapslingsklass	IP65
Temperatur	-30 till 60 °C
Längd	600 mm
Färg	Gul, blå, vit, grön, röd
Kabeldragning	Med fordonsanslutning 12 V
Godkännande	ECE R10, ECE R65 (gul och blå och röd)

BESKRIVNING

1. Strömbrytare
2. Blinkmönsterknapp

BILD 1

MONTERING

ANSLUTNING MED FYRA LEDARE

RÖD: +VDC
SVART: Jord
GUL: Val av blinkmönster
VIT: Synkronisering. Koppla samman vita ledare för samtliga enheter för synkronisering.

HANDHAVANDE

VAL AV BLINKMÖNSTER

- Högst 1 sekund för nästa mönster.
- 1–3 sekunder för föregående mönster.
- 3–5 sekunder tillbaka till mönster 1.
- Mer än 5 sekunder för avstängning. Vid start återtas senast valda mönster.

Blinkmönstertabell

#1	Enkel blinkning (R65)
#2	Dubbel blinkning (R65)
#3	Tredubbel blinkning (R65)
#4	Fyrdubbel blinkning (R65)
#5	Åtta blinkande
#6	Enkel blinkning hälften/hälften (R65)
#7	Dubbel blinkning hälften/hälften (R65)
#8	Tredubbel blinkning hälften/hälften (R65)
#9	Fyrdubbel blinkning hälften/hälften (R65)
#10	Åtta hälften/hälften
#11	Korsvis
#12	Alla–hälften
#13	Alla–enkel–snabb
#14	Moturs enkel blinkande

#15	Medurs enkel blinkande
#16	Moturs konstant blinkande
#17	Medurs konstant blinkande
#18	Moturs rotation blinkande
#19	Medurs rotation blinkande
#20	Mitt till sida konstant
#21	En-en enkel blinkning
#22	Dubbel blinkning
#23	Åtta blinkande
#24	Hälften fast, hälften enkel
#25	Hälften fast, hälften enkel
#26	Fast sken

SIKKERHETSANVISNINGER

LADING

Sikre at ladingen skjer på et egnet sted, og at du bruker riktig lader. Bruk aldri en ukjent lader, eller en lader, ladekabel eller et batteri som du mistenker kan være defekt. Hvis du gjør det, kan det oppstå overoppheting og i verste fall brann. Batteriet må ikke etterlates uten oppsyn under lading.

ADVARSEL!

- **Ikke se inn i lyset uten øyebeskyttelse, fare for blinding og/eller øyeskade.**
- **Magnetmontering av varselinnretninger anbefales ikke for kjøretøy i bevegelse. For bruk med kjøretøy i bevegelse anbefales montering med skruer. Bruk skjer på brukerens egen risiko.**

TEKNISKE DATA

Spennning	12–24 V DC
Antall lysdioder	90 stk.
Antall blinkemønster	26 stk.
Kapslingsklasse	IP65
Temperatur	–30 til 60 °C
Lengde	600 mm
Farge	Gul, blå, hvit, grønn, rød
Kabeltrekking	Med kjøretøytilkobling 12 V
Godkjennelse	ECE R10, ECE R65 (gul og blå og rød)

BESKRIVELSE

1. Strømbryter
2. Blinkemønsterknapp

BILDE 1

MONTERING

TILKOBLING MED 4 LEDERE

RØD: +VDC

SVART: Jord

GUL: Valg av blinkemønster.

HVIT: Synkronisering. Koble sammen hvite ledere for å synkronisere alle enheter.

BRUK

VALG AV BLINKEMØNSTER

- Maks. 1 sekund til neste mønster.
- 1–3 sekunder for forrige mønster.
- 3–5 sekunder tilbake til mønster 1
- Mer enn 5 sekunder for å slå av. Ved start gjenopptas sist valgte mønster.

Blinkemønstertabell

#1	Enkel blinking (R65)
#2	Dobbelt blinking (R65)
#3	Tredobbelt blinking (R65)
#4	Firedobbelt blinking (R65)
#5	Åtte blinkende
#6	Enkel blinking halvt om halvt (R65)
#7	Dobbelt blinking halvt om halvt (R65)
#8	Tredobbelt blinking halvt om halvt (R65)
#9	Firedobbelt blinking halvt om halvt (R65)
#10	Åtte halvt om halvt
#11	Kryssvis
#12	Alle – halvt
#13	Alle – enkel – rask
#14	Mot klokken, enkel blinkende

#15	Med klokken, enkel blinkende
#16	Mot klokken, konstant blinkende
#17	Med klokken, konstant blinkende
#18	Mot klokken, roterende blinkende
#19	Med klokken, roterende blinkende
#20	Midt til side konstant
#21	En-en enkel blinking
#22	Dobbelt blinking
#23	Åtte blinkende
#24	Halvparten fast, halvparten enkel
#25	Halvparten fast, halvparten enkel
#26	Kontinuerlig lys

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

ŁADOWANIE

Upewnij się, że miejsce, w którym przebywasz jest odpowiednie do ładowania urządzenia, oraz że używasz właściwej ładowarki. Nigdy nie podłączaj do urządzenia ładowarki niewiadomego pochodzenia, przewodu do ładowania ani akumulatora, które mogą być uszkodzone. W przeciwnym razie istnieje ryzyko przegrzania urządzenia lub nawet pożaru. Podczas ładowania nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.

OSTRZEŻENIE!

- **Nie patrz w światło bez zastosowania okularów ochronnych ze względu na ryzyko oślepienia i/lub uszkodzenia wzroku.**
- **Nie zaleca się montażu na magnes urządzeń ostrzegawczych w przypadku pojazdów w ruchu. W przypadku pojazdów w ruchu zaleca się montaż na śruby. Użycie na własne ryzyko użytkownika.**

DANE TECHNICZNE

Napięcie	12–24 V DC
Liczba diod	90 szt.
Liczba trybów błyskania	26
Stopień ochrony obudowy	IP65
Temperatura	od -30 do 60°C
Długość	600 mm
Kolor	Żółty, niebieski, biały, zielony, czerwony
Oprzewodowanie	z podłączeniem do pojazdu 12 V
Atest:	Normy ECE R10, ECE R65 (żółty, niebieski i czerwony)

OPIS

1. *Przetłacznik*
2. *Przycisk trybu błyskania*

RYS. 1

MONTAŻ

ZŁĄCZE 4-ŻYŁOWE

CZERWONY: +VDC

CZARNY: Uziemienie

ŻÓŁTY: Wybór trybu migania.

BIAŁY: Synchronizacja. Połącz ze sobą białe przewody w celu zsynchronizowania wszystkich urządzeń.

OBŚŁUGA

WYBÓR TRYBU BŁYSKANIA

- Maks. 1 sekunda, aby włączyć następny tryb.
- 1–3 sekundy, aby włączyć wcześniejszy tryb.
- 3–5 sekund, aby wrócić do trybu 1.
- Ponad 5 sekund, aby wyłączyć. W momencie uruchomienia jest przywracany ostatnio wybrany tryb.

Tryb migania

#1	Pojedyncze mignięcie (R65)
#2	Podwójne mignięcie (R65)
#3	Trzy podwójne mignięcia (R65)
#4	Cztery podwójne mignięcia (R65)
#5	Osiem mignięć
#6	Pojedyncze mignięcie połowa/ połowa (R65)
#7	Podwójne mignięcie połowa/ połowa (R65)
#8	Potrójne mignięcie połowa/połowa (R65)

#9	Poczwórne mignięcie połowa/ połowa (R65)
#10	Osiem połowa-połowa
#11	Krzyżowo
#12	Wszystkie-połowa
#13	Wszystkie-pojedynczy-szybki
#14	Pojedyncze mignięcie w lewo
#15	Pojedyncze mignięcie w prawo
#16	Miganie ciągłe w lewo
#17	Miganie ciągłe w prawo
#18	Miganie obrotowe w lewo
#19	Miganie obrotowe w prawo
#20	Od środka do boku ciągłe
#21	Pojedyncze mignięcie jeden-jeden
#22	Podwójne mignięcie
#23	Osiem mignięć
#24	Połowa światłem ciągłym, połowa pojedynczym
#25	Połowa światłem ciągłym, połowa pojedynczym
#26	Ciągłe światło

SAFETY INSTRUCTIONS

CHARGING

Make sure to do the charging in a suitable place and that the right charger is used. Never connect an unknown charger, or a charger, charging cable or battery that can be suspected to be defective. Otherwise there is a risk of overheating, and in the worst case fire. Do not leave the battery unattended when charging.

WARNING!

- **Do not look into the light without wearing eye protection, risk of dazzling and/or eye damage.**
- **Magnetic mounting of warning devices is not recommended for moving vehicles. Screw mounting is recommended for moving vehicles. Use is at the discretion of the user.**

TECHNICAL DATA

Voltage	12–24 VDC
Number of LEDs	90
Flashing patterns	26
Protection rating	IP65
Temperature	-30 to 60°C
Length	600 mm
Colour	yellow,blue,white,green,red
Cable routing	With vehicle connection 12 V
Approval	ECE R10, ECE R65 (Amber&Blue&Red)

DESCRIPTION

1. *Power switch*
2. *Flashing pattern button*

FIG. 1

ASSEMBLY

WITH 4 WIRES

- RED: +VDC
- BLACK: - Ground
- YELLOW: Flash pattern selection.
- WHITE: Synchronization. Connect White wires of all heads together for synchronization.

USE

CHOICE OF FLASHING PATTERN

- Less than 1 second for next pattern
- 1 to 3 seconds for previous pattern
- 3 to 5 seconds back to pattern #1
- More than 5 seconds for turn off, when power is reapplied it will resume the previous pattern.

Table of flashing patterns

#1	Single flash (R65)
#2	Double flash (R65)
#3	Triple flash (R65)
#4	Quad flash (R65)
#5	Eight flash
#6	Single flash half to half (R65)
#7	Double flash half to half (R65)
#8	Triple flash half to half (R65)
#9	Quad flash half to half (R65)
10	Eight flash half to half
#11	Cross flash
#12	All-half flash
#13	All-Single-Quick flash
#14	CCW Single flash
#15	CW Single flash
#16	CCW constant flash

#17	CW constant flash
#18	CCW Rotation flash
#19	CW Rotation flash
#20	Middle to side constant
#21	One-one single flash
#22	Double flash
#23	Eight flash
#24	Half Steady Half Single
#25	Half Steady Half Single
#26	Steady on

SICHERHEITSHINWEISE

LADEN

Sicherstellen, dass der Ladeort geeignet ist und dass das richtige Ladegerät verwendet wird. Niemals ein unbekanntes Ladegerät oder ein Ladegerät, ein Ladekabel oder eine Batterie anschließen, das/die möglicherweise defekt ist. Andernfalls kann es zu einer Überhitzung und im schlimmsten Fall zu einem Brand kommen. Die Batterie während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt lassen.

WARNUNG!

- **Nicht mit ungeschützten Augen in das Licht schauen – es besteht die Gefahr von Blendungen und Augenschäden.**
- **Die magnetische Befestigung von Warneinrichtungen wird für fahrende Fahrzeuge nicht empfohlen. Für den Einsatz an fahrenden Fahrzeugen wird die Schraubmontage empfohlen. Die Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr des Nutzers.**

TECHNISCHE DATEN

Spannung	12–24 VDC
Anzahl LEDs	90 St.
Anzahl Blitzmuster	26 St.
Schutzart	IP65
Temperatur	-30 bis 60 °C
Länge	600 mm
Farbe	Gelb, blau, weiß, grün, rot
Kabelführung	Mit Fahrzeuganschluss 12 V
Zulassung	ECE R10, ECE R65 (gelb und blau und rot)

BESCHREIBUNG

1. *Ein/Aus-Schalter*
2. *Blitzmustertaste*

ABB. 1

MONTAGE

ANSCHLUSS MIT VIER KABELN

ROT +V DC

SCHWARZ: Erde

GELB: Wahl des Blitzmusters

WEISS: Synchronisierung Weiße Kabel miteinander verbinden, um alle Einheiten zu synchronisieren.

BEDIENUNG

WAHL DES BLITZMUSTERS

- Maximal 1 Sekunde, um das nächste Muster anzuzeigen.
- 1-3 Sekunden, um das vorherige Muster anzuzeigen.
- 3-5 Sekunden, um das erste Muster anzuzeigen.
- Mehr als 5 Sekunden zum Ausschalten
Beim Start wird das zuletzt ausgewählte Muster angezeigt.

Blitzmustertabelle

#1	Einzelblitzlicht (R65)
#2	Doppelblitzlicht (R65)
#3	Dreifachblitzlicht (R65)
#4	Vierfachblitzlicht (R65)
#5	Acht Blitze
#6	Einzelblitzlicht Halb/Halb (R65)
#7	Doppelblitzlicht Halb/Halb (R65)
#8	Dreifachblitzlicht Halb/Halb (R65)
#9	Vierfachblitzlicht Halb/Halb (R65)
#10	Acht Halb/Halb
#11	Wechselndes Blinken
#12	Ganz–halb
#13	Ganz–Einzelblitzlicht–schnell

#14	Einzelblitzlicht gegen den Uhrzeigersinn
#15	Einzelblitzlicht im Uhrzeigersinn
#16	Konstantes Blinken gegen den Uhrzeigersinn
#17	Konstantes Blinken im Uhrzeigersinn
#18	Blinken gegen den Uhrzeigersinn
#19	Blinken im Uhrzeigersinn
#20	Mitte zur Seite konstant
#21	Eins zu eins Einzelblitzlicht
#22	Doppelblitzlicht
#23	Acht Blitze
#24	Halb konstant, halb Einzelblitzlicht
#25	Halb konstant, halb Einzelblitzlicht
#26	Dauerlicht

TURVALLISUUSOHJEET

LATAUS

Varmista, että latauspaikka on sopiva ja että käytetään oikeaa laturia. Älä koskaan liitä tuntematonta laturia tai laturia, latauskaapelia tai akkua, jonka epäillään olevan viallinen. Muuten voi aiheutua ylikuumentumista ja pahimmassa tapauksessa tulipalo. Älä jätä akkua ilman valvontaa latauksen aikana.

VAROITUS!

- **Älä katso valoon suojaamattomilla silmillä, häikäisyn ja/tai silmävaurioiden vaara.**
- **Varoituslaitteiden magneettikiinnitystä liikkuviin ajoneuvoihin ei suositella. Liikkuviin ajoneuvoihin suositellaan ruuvikiinnitystä. Käyttö tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.**

TEKNISET TIEDOT

Jännite	12-24 VDC
LEDien lukumäärä	90 kpl
Vilkkukuvioiden määrä	26 kpl
Kotelointiluokka	IP65
Lämpötila	-30...60 °C
Pituus	600 mm
VÄRI	Keltainen, sininen, valkoinen, vihreä, punainen
Kaapelien asennus	Ajoneuvoliitännällä 12 V
Hyväksyntä	ECE R10, ECE R65 (keltainen, sininen ja punainen)

KUVAUS

1. *Virtakytkin*
2. *Vilkkukuviopainike*

KUVA 1

ASENNUS

LIITÄNTÄ NELJÄLLÄ JOHTIMELLA

PUNAINEN: +VDC

MUSTA: Maadoitus

KELTAINEN: Vilkkukuvion valinta

VALKOINEN: Synkronointi. Yhdistä kaikkien laitteiden valkoiset johdot synkronointia varten.

KÄYTTÖ

VILKKUKUVION VALINTA

- Enintään 1 sekunti – seuraava kuvio.
- 1-3 sekuntia – edellinen kuvio.
- 3-5 sekuntia – takaisin kuvioon 1.
- Yli 5 sekuntia – sammutus. Käynnistyksen yhteydessä aloitetaan viimeksi valittu kuvio.

Vilkkukuviotaulukko

#1	Yksinkertainen (R65)
#2	Kaksoisvilkku (R65)
#3	Kolminkertainen vilkku(R65)
#4	Nelinkertainen vilkku (R65)
#5	Kahdeksan vilkkuvaa
#6	Yksittäinen vilkku puolet/puolet (R65)
#7	Kaksinkertainen vilkku puolet/puolet (R65)
#8	Kolminkertainen vilkku puolet/puolet (R65)
#9	Nelinkertainen vilkku puolet/puolet (R65)
#10	Kahdeksan puolet/puolet
#11	Ristiin
#12	Kaikki-puolet
#13	Kaikki-yksittäinen-pika

#14	Vastapäivään yksittäinen vilkkuva
#15	Myötapäivään yksittäinen vilkkuva
#16	Jatkuvasti vilkkuva vastapäivään
#17	Jatkuvasti vilkkuva myötapäivään
#18	Vastapäivään kierto vilkkuva
#19	Myötapäivään kierto vilkkuva
#20	Keskeltä sivulle vakio
#21	Yksi-yksi yksinkertainen vilkku
#22	Kaksinkertainen vilkku
#23	Kahdeksan vilkkuva
#24	Puoliksi kiinteä, puoliksi yksinkertainen
#25	Puoliksi kiinteä, puoliksi yksinkertainen
#26	Palaa

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

CHARGEMENT

Assurez-vous que la zone de charge est appropriée et que vous utilisez le bon chargeur. Ne connectez jamais un chargeur inconnu, ni une pile, chargeur ou un câble de charge dont si pensez qu'il peut être défectueux. Autrement, cela pourrait provoquer une surchauffe, et dans le pire des cas, un incendie. Ne laissez pas la batterie sans surveillance pendant la charge.

ATTENTION !

- **Ne regardez pas la lumière sans protéger vos yeux : risques d'éblouissement et/ou de lésions oculaires.**
- **Le montage magnétique des dispositifs de signalisation est déconseillé sur les véhicules en mouvement. Pour les utiliser sur les véhicules en mouvement, le montage par vis est recommandé. L'utilisation est aux risques et périls de l'utilisateur.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension	12–24 V CC
Nombre de diodes	90
Nombre de modes de clignotement	26
Indice de protection	IP65
Température	-30 à 60 °C
Longueur	600 mm
Couleur	Rouge, bleu, blanc, vert, rouge
Passage du câble	Avec raccordement au 12 V du véhicule
Homologué	ECE R10, ECE R65 (jaune et bleu et rouge)

DESCRIPTION

1. Interrupteur
2. Bouton de mode de clignotement

FIG. 1

MONTAGE

RACCORDEMENT QUATRE FILS

ROUGE : +V CC

NOIR : Masse

JAUNE : Sélection du mode de clignotement

BLANC : Synchronisation. Raccordez les fils blancs pour toutes les unités afin de les synchroniser.

UTILISATION

SÉLECTION DU MODE DE CLIGNOTEMENT

- 1 seconde maxi pour le mode suivant.
- 1 à 3 secondes pour le mode précédent.
- 3 à 5 secondes pour le mode 1.
- Plus de 5 secondes pour éteindre. Au redémarrage, le dernier mode sélectionné est activé.

Tableau des modes de clignotement

N° 1	Clignotement simple (R65)
N° 2	Clignotement double (R65)
N° 3	Clignotement triple (R65)
N° 4	Clignotement quadruple (R65)
N° 5	Huit clignotements
N° 6	Clignotement simple moitié-moitié (R65)
N° 7	Clignotement double moitié-moitié (R65)

N° 8	Clignotement triple moitié-moitié (R65)
N° 9	Clignotement quadruple moitié-moitié (R65)
N° 10	Huit moitié-moitié
N° 11	Croisé
N° 12	Tous-moitié
N° 13	Tous-simple-rapide
N° 14	Clignotement simple antihoraire
N° 15	Clignotement simple horaire
N° 16	Clignotement constant antihoraire
N° 17	Clignotement constant horaire
N° 18	Rotation antihoraire clignotante
N° 19	Rotation horaire clignotante
N° 20	Constant de milieu à latéral
N° 21	Clignotement simple un-un
N° 22	Clignotement double
N° 23	Huit clignotements
N° 24	Moitié rapide, moitié simple
N° 25	Moitié rapide, moitié simple
N° 26	Lumière fixe

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

OPLADEN

Zorg dat de plek voor het opladen geschikt is en dat de juiste lader wordt gebruikt. Sluit nooit een onbekende lader aan, of een lader, laadkabel of batterij die defect zouden kunnen zijn. Anders kan oververhitting en in het ergste geval brand ontstaan. Laat de batterij tijdens het laden niet zonder toezicht.

WAARSCHUWING!

- **Niet met onbeschermden ogen in het licht kijken, gevaar voor verblinding en/of oogletsel.**
- **Magnetische montage van waarschuwingseinrichtingen wordt niet aanbevolen voor rijdende voertuigen. Voor gebruik op rijdende voertuigen wordt schroefmontage aanbevolen. Gebruik is op eigen risico van de gebruiker.**

TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning	12–24 V DC
Aantal leds	90 st.
Aantal knipperpatronen	26 st.
Beschermingsklasse	IP65
Temperatuur	-30 tot 60 °C
Lengte	600 mm
Kleur	Geel, blauw, wit, groen, rood
Bekabeling	Met de 12 V-aansluiting in het voertuig
Goedkeuring	ECE R10, ECE R65 (geel en blauw en rood)

BESCHRIJVING

1. *Schakelaar*
2. *Knipperpatroonknop*

AFB. 1

MONTAGE

AANSLUITING MET VIER ADERS

ROOD: +V DC

ZWART: Aarde

GEEL: Selectie van knipperpatroon

WIT: Synchroniseren. Koppel de witte aders van alle eenheden aan elkaar om te synchroniseren.

AANWENDING

SELECTIE VAN KNIPPERPATTERN

- Maximaal 1 seconde om naar het volgende patroon te gaan.
- 1–3 seconden om naar het vorige patroon te gaan.
- 3–5 seconden om terug te gaan naar patroon 1.
- Meer dan 5 seconden om af te sluiten. Bij het starten wordt het laatst geselecteerde patroon opnieuw weergegeven.

Knipperpatroontabel

#1	Enkelvoudig knipperen (R65)
#2	Dubbel knipperen (R65)
#3	Drievoudig knipperen (R65)
#4	Viervoudig knipperen (R65)
#5	Acht stuks knipperen
#6	Enkelvoudig knipperen half/half (R65)
#7	Dubbel knipperen half/half (R65)
#8	Drievoudig knipperen half/half (R65)
#9	Viervoudig knipperen half/half (R65)
#10	Acht stuks knipperen half/half
#11	Kruiselings

#12	Allemaal–half
#13	Allemaal–enkelvoudig–snel
#14	Enkelvoudig knipperend tegen de klok in
#15	Enkelvoudig knipperend met de klok mee
#16	Constant knipperend tegen de klok in
#17	Constant knipperend met de klok mee
#18	Roterend knipperen tegen de klok in
#19	Roterend knipperen met de klok mee
#20	Constant van midden naar zijkant
#21	Eén–één enkelvoudig knipperen
#22	Dubbel knipperen
#23	Acht stuks knipperen
#24	Half constant, half enkelvoudig
#25	Half constant, half enkelvoudig
#26	Continu aan

