



024489



LIGHT BAR LED WITH WARNING LIGHT

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

SV LJUSRAMPE LED
MED VARNINGSLJUS
BRUKSANVISNING
Översättning av originalinstruktioner

NO LYSRAMPE LED
MED VARSELLYS
BETJENINGSANVISNINGER
Oversettelse av originalinstruksjonene

DA LED-LYSBJÆLKEMED
ADVARSELSLYS
BETJENINGSVEJLEDNING
Oversættelse af den originale vejledning

PL TABLICA OŚWIETLENIOWA LED
ZE ŚWIATŁAMI OSTRZEGAWCZYMI
INSTRUKCJA OBSŁUGI
Przekład instrukcji oryginalnej

DE LED-LEUCHTSCHIENE
MIT WARNLEUCHE
BEDIENUNGSANLEITUNG
Übersetzung der Originalanleitung

FI LED-VALORAMPPI
VAROITUSVALOLLA
KÄYTTÖOHJE
Alkuperäisten ohjeiden käännös

FR RAMPE D'ÉCLAIRAGE LED
AVEC FEUX DE SIGNALISATION
INSTRUCTIONS D'UTILISATION
Traduction des instructions d'origine

NL LED-LICHTBALK
MET WAARSCHUWINGSLAMP
BEDIENINGSINSTRUCTIES
Vertaling van de originele instructies

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmienionym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuotteen muutoksia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttöopas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisenaan kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusien versio löytyy Julan verkkosivustolta.

Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

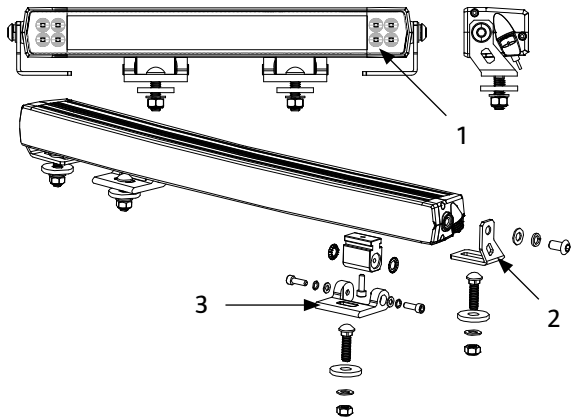
Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

WWW.JULA.COM

© JULA AB 2025-07-23

JULA AB
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN

1



SYMBOLER



Läs bruksanvisningen.

TEKNISKA DATA

Effekt	15x8 W / 8x3 W
Färgtemperatur	6000 K
Färgton	Kallvit
Ljusflöde	11000 lm (9300 lm)
Kapslingsklass	IP68
Spänning	9-36V DC
Räckvidd	468 m (1 Lux), 936 m (0,25 Lux)
Mått	B 484 x H 40,5 x D 52,5 mm
Vikt	1,45 kg

BESKRIVNING

Delar

1. *Varningsljus*
2. *Sidofäste*
3. *Bottenfäste*

BILD 1

MONTERING

FÖRBEREDELSE

1. Läs dessa anvisningar noga före montering och spara dem för framtida behov.
2. Följ alltid gällande lagar och regler för montering och användning av hjälpbelysning.
3. Koppla bort minuskabel/chassijordkabel från batteriet innan produkten ansluts, för att undvika skador vid eventuell kortslutning under installationsarbetet.
4. Följ så långt möjligt befintlig kabeldragning vid installation av nya kablar. Fäst kabeln och eventuell kabelöverlängd (väl hopsamlad) omsorgsfullt med buntband, eltejp eller motsvarande.
5. Kabelgenomföringar genom torpedväggen ska ligga på säkert avstånd från rörliga delar.

KABELFÄRGKODNING

Svart ledare är – för strålkastare, varningsljus, röd ledare är + för stålkastare, gul ledare är + för varningsljus, vit ledare är + för signalledare.

1. Frekvensinställning
När signalledaren spänningssätts aktiveras automatiskt ettdera av tre blinkmönster.
2. Frekvenssynkronisering vid installation av flera ljusramper.
Ställ in samma blinkmönster för samtliga ljusramper och

seriekoppla ljusrampernas signalledare. Därefter blinkar samtliga ljusramper med samma frekvens.

VARNING!

- **Produkten får endast användas inom sitt märkspänningsområde, 9 till 36 VDC.**
- **Ljuskällan blir varm när produkten är tänd. Låt ljuskällan svalna minst 30 minuter innan den vidrörs eller hanteras.**
- **Säkerställ fritt luftflöde genom ljuskällans kylflänsar och håll kylflänsarna rena.**

SYMBOLER



Les bruksanvisningen.

TEKNISKE DATA

Effekt	15x8 W / 8x3 W
Fargetemperatur	6000 K
Fargetone	Kaldhvit
Lysstrøm	11 000 lm (9300 lm)
IP-klasse	IP68
Spenning	9–36 V DC
Rekkevidde	468 m (1 lux), 936 m (0,25 lux)
Mål	B484 x H40,5 x D52,5 mm
Vekt	1,45 kg

BESKRIVELSE

Deler

1. Varsellys
2. Sidefeste
3. Bunnfeste

BILDE 1

MONTERING

FORBEREDELSE

1. Les disse anvisningene nøye før montering, og ta vare på dem for fremtidig bruk.
2. Følg alltid gjeldende lover og regler for montering og bruk av hjelpebelysning.
3. Koble minuskabel/chassis-jordkabel fra batteriet før produktet kobles til for å unngå skade ved en eventuell kortslutning under installasjonsarbeidet.
4. Følg eksisterende kabeltrekking så langt det er mulig, ved installasjon av nye kabler. Fest kabelen og eventuell overskytende kabel (godt samlet) nøye med buntebånd, elteip eller tilsvarende.
5. Kabelgjennomføringer gjennom torpedoveggen skal ligge på trygg avstand fra bevegelige deler.

KABELFARGEKODING

Svart leder er – for lyskaster, varsellys, rød leder er + for lyskaster, gul leder er + for varsellys, hvit leder er + for signalleder.

1. Frekvensinnstilling
Når signallederen er spenningsatt, aktiveres automatisk ett av tre blinkemønstre.
2. Frekvenssynkronisering ved installasjon av flere lyskinner.
Still inn samme blinkemønstre for alle lysramper og

seriekoble lysrampenes signalledere. Deretter blinker alle lysramper med samme frekvens.

ADVARSEL!

- **Produktet skal bare brukes innen merkespenningsområdet sitt, 9 til 36 V DC.**
- **Lyskilden blir varm når produktet er tent. La lyskilden kjøle i minst 30 minutter før du berører eller håndterer den.**
- **Sørg for at det er fri luftstrøm gjennom lyskildens kjøleflenser og hold kjøleflensene rene.**

SYMBOLER



Læs brugsanvisningen.

TEKNISKE DATA

Effekt	15x8 W / 8x3 W
Farvetemperatur	6000 K
Farvetone	Kølig hvid
Lysstrøm	11000 lm (9300 lm)
Kapslingsklasse	IP68
Spænding	9-36V DC
Rækkevidde	468 m (1 lux), 936 m (0,25 lux)
Dimensioner	B 484 x H 40,5 x D 52,5 mm
Vægt	1,45 kg

BESKRIVELSE

Dele

1. Advarselsslampe
2. Sidebeslag
3. Bundbeslag

FIGUR 1

MONTERING

FORBEREDELSE

1. Læs disse instruktioner omhyggeligt før installation, og gem dem til senere brug.
2. Følg altid de gældende love og regler for montering og brug af hjælpebelysning.
3. Frakobl minuskablet/chassisets jordkabel fra batteriet, før du tilslutter produktet, for at undgå skader i tilfælde af kortslutning under installationsarbejdet.
4. Følg så vidt muligt den eksisterende kabelføring, når du installerer nye kabler. Fastgør kablet og eventuelt overskydende kabel (godt samlet) omhyggeligt med kabelstrips, isoleringstape eller lignende.
5. Kabelgennemføringer i torpedopladen skal ligge i sikker afstand fra bevægelige dele.

KABELFARVEKODNING

Sort leder er – til projektører, advarselslys, rød leder er + til projektører, gul leder er + til advarselslys, hvid leder er + til signalleder.

1. Frekvensindstilling
Når signallederen er spændingsførende, aktiveres automatisk det ene af de tre blinkmønstre.

2. Frekvenssynkronisering ved installation af flere lysramper. Indstil det samme blinkmønster for alle lysramper, og seriekobl lysrampernes signalledere. Derefter blinker samtlige lysramper med samme frekvens.

ADVARSEL!

- **Produktet må kun bruges inden for sit mærkespændingsområde, 9 til 36 VDC.**
- **Lyskilden bliver varm, når produktet er tændt. Lad lyskilden køle af i mindst 30 minutter, før du rører ved eller håndterer den.**
- **Sørg for fri luftgennemstrømning gennem lyskildens køleribber, og hold køleribberne rene.**

SYMBOLE



Przeczytaj instrukcję obsługi.

DANE TECHNICZNE

Moc	15 x 8 W / 8 x 3 W
Temperatura barwowa	6000 K
Odcień barwy	Chłodna biel
Strumień świetlny	11000 lm (9300 lm)
Stopień ochrony obudowy	IP68
Napięcie	9–36 V DC
Zasięg	468 m (1 luks), 936 m (0,25 luksa)
Wymiary	Szer. 484 x wys. 40,5 x gł. 52,5 mm
Masa	1,45 kg

OPIS

Części

1. Światło ostrzegawcze
2. Mocowanie boczne
3. Mocowanie dolne

RYS. 1

MONTAŻ

PRZYGOTOWANIA

1. Przed montażem uważnie zapoznaj się z niniejszą instrukcją i zachowaj ją do przyszłego użytku.
2. Zawsze przestrzegaj obowiązujących przepisów dotyczących montażu i użytkowania oświetlenia pomocniczego.
3. Przed podłączeniem produktu odłącz przewód ujemny (przewód uziemiający podwozia) od akumulatora, aby uniknąć uszkodzenia produktu w razie ewentualnego zwarcia podczas montażu.
4. Przy instalacji nowych przewodów w jak większym stopniu wzoruj się na istniejącym oprzewodowaniu. Zamocuj dokładnie przewód i ewentualną nadwyżkę (mocno splecioną) za pomocą opaski zaciskowej, taśmy izolacyjnej itp.
5. Przepusty kablowe przechodzące przez przegrodę przednią powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od ruchomych części.

OZNACZENIA PRZEWODÓW KOLORAMI

Czarny przewód – do reflektora, światło ostrzegawcze,
czerwony przewód + do reflektora, żółty przewód + do światła ostrzegawczego, biały przewód + do przewodu sygnałowego.

1. Ustawianie częstotliwości
Gdy przewód sygnałowy jest pod napięciem, automatycznie aktywowany jest jeden z trzech schematów migania.

2. Synchronizowanie częstotliwości przy instalowaniu kilku tablic oświetleniowych.

Ustaw taki sam schemat migania dla wszystkich tablic oświetleniowych i podłącz szeregowo przewód sygnałowy tablic. W następstwie wszystkie tablice oświetleniowe będą migać z taką samą częstotliwością.

OSTRZEŻENIE!

- **Produktu można używać jedynie w zakresie napięcia znamionowego: 9–36 V DC.**
- **Żarówka nagrzewa się po włączeniu produktu. Przed dotknięciem lub naprawą reflektora odczekaj co najmniej 30 minut, aż ostygnie.**
- **Zapewnij swobodny przepływ powietrza przez radiator reflektora i utrzymuj go w czystości.**

SYMBOLS



Read the instructions.

TECHNICAL DATA

Output	15x8 W / 8x3 W
Colour temperature	6000 K
Colour tone	Cold white
Luminous flux	11000 lm (9300 lm)
Protection rating	IP68
Voltage	9-36V DC
Range	468 m (1 Lux), 936 m (0.25 Lux)
Size	W 484 x H 40.5 x D 52.5 mm
Weight	1.45 kg

DESCRIPTION

Parts

1. *Warning light*
2. *Side fastener*
3. *Bottom fastener*

FIG. 1

INSTALLATION

PREPARATIONS

1. Read these instructions carefully before installation and save them for future reference.
2. Always comply with the applicable laws and regulations for the installation and use of auxiliary lights.
3. Disconnect the negative/chassis earth cable from the battery before connecting the product, to avoid damage from short-circuiting during the installation.
4. Follow as far as possible the existing cable routing for installation of new cables. Carefully fasten the cable and any excess length with cable ties, insulating tape or the equivalent.
5. Cable grommets through the firewall should be at a safe distance from moving parts.

CABLE COLOUR CODING

Black wire is – for floodlight, warning light, red wire is + for floodlight, yellow wire is + for warning light, white wire is + for signal wire.

1. Frequency setting
When the signal wire is supplied with voltage one of the three flashing patterns is activated automatically.
2. Frequency synchronisation on installation of several light bars.

Set the same flashing pattern for all light bars and connect the signal wires in series. The light bars will then flash with the same frequency.

WARNING!

- **The product must only be used within its rated voltage range, 9 to 36 VDC.**
- **The light source gets hot when the product is switched on. Allow the light source to cool for at least 30 minutes before touching or handling it.**
- **Make sure there is a free flow of air through the cooling fins on the light source and keep the fins clean.**

SYMBOLS



Die Bedienungsanleitung lesen.

TECHNISCHE DATEN

Leistung	15 x 8 W/8 x 3 W
Farbtemperatur	6000 K
Farbton	Cool White
Lichtstrom	11.000 lm (9.300 lm)
Schutzart	IP68
Spannung	9–36 V DC
Reichweite	468 m (1 Lux), 936 m (0,25 Lux)
Maße	B 484 x H 40,5 x T 52,5 mm
Gewicht	1,45 kg

BESCHREIBUNG

Teile

1. Warnleuchte
2. Seitenhalterung
3. Bodenhalterung

ABB. 1

MONTAGE

VORBEREITUNGEN

1. Diese Anweisungen vor der Montage sorgfältig durchlesen und zum späteren Nachschlagen aufbewahren.
2. Stets die geltenden Gesetze und Vorschriften bezüglich der Montage und Verwendung der Hilfsbeleuchtung einhalten.
3. Das Minus-/Gehäuse-Erdungskabel vor dem Anschließen des Produkts von der Batterie trennen, um bei einem Kurzschluss während der Installationsarbeiten Schäden zu vermeiden.
4. Bei der Installation neuer Kabel so weit wie möglich der vorhandenen Verkabelung folgen. Das Kabel und jede Kabelüberlänge (gut konfektioniert) sorgfältig mit Kabelbindern, Klebeband o. Ä. befestigen.
5. Kabeldurchführungen durch die Stirnwand müssen in einem sicheren Abstand zu beweglichen Teilen erfolgen.

FARBCODIERUNG DER KABEL

Der schwarze Leiter ist – für Scheinwerfer, Warnleuchte; der rote Leiter ist + für Scheinwerfer; der gelbe Leiter ist + für Warnleuchte; der weiße Leiter ist + für Signalleiter.

1. Frequenzeinstellung
Steht der Signalleiter unter Spannung, wird automatisch eines von drei Blitzmustern aktiviert.
2. Frequenzsynchronisation bei der Installation von mehreren Lichttrampen.

Für alle Lichttrampen muss dasselbe Blitzmuster eingestellt werden und die Signalgeber der Lichttrampen müssen in Reihe geschaltet werden. So leuchten alle Lichttrampen mit derselben Frequenz.

WARNUNG!

- **Das Produkt darf nur innerhalb seines Nennspannungsbereichs von 9 bis 36 VDC verwendet werden.**
- **Die Lichtquelle wird heiß, wenn das Produkt eingeschaltet ist. Die Lichtquelle vor dem Berühren oder Bewegen mindestens 30 Minuten abkühlen lassen.**
- **Für einen freien Luftstrom durch die Kühlkörper der Lichtquelle sorgen und die Kühlkörper sauberhalten.**

SYMBOLIT



Lue käyttöohje.

TEKNISET TIEDOT

Teho	15x8 W / 8x3 W
Väriämpötila	6000 K
Värisävy	Kylmä valkoinen
Valovirta	11000 lm (9300 lm)
Kotelointiluokka	IP68
Jännite	9-36 V DC
Kantama	468 m (1 Lux), 936 m (0,25 Lux)
Mitat	484 x 40,5 x 52,5 mm
Paino	1,45 kg

KUVAUS

Osat

1. Varoitusvalo
2. Sivukiinnike
3. Pohjakiinnike

KUVA 1

ASENNUS

VALMISTELUT

1. Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennusta ja säilytä ne myöhempää käyttöä varten.
2. Noudata aina ajoneuvon valojen asennusta ja käyttöä koskevia lakeja ja määräyksiä.
3. Irrota miinuskaapeli akusta ennen tuotteen kytkemistä, jotta vältetään vauriot oikosulun sattuessa asennuksen aikana.
4. Kun asennat uusia kaapeleita, seuraa olemassa olevaa kaapelireittiä mahdollisimman pitkälle. Kiinnitä kaapeli ja mahdollinen ylimääräinen kaapeli (hyvin koottuna) huolellisesti nippusiteillä, sähköteipillä tai vastaavalla.
5. Rintapellin kaapeliläpivientien on oltava turvallisella etäisyydellä liikkuvista osista.

KAAPELIEN VÄRIKODAAUS

Musta johdin on - ajovaloille, varoitusvaloille, punainen johdin on + ajovaloille, keltainen johdin on + varoitusvaloille, valkoinen johdin on + signaalijohtimelle.

1. Taajuusasetus
Kun signaalijohdin kytketään jännitteeseen, yksi kolmesta vilkkumiskuvio aktivoituu automaattisesti.
2. Taajuussynkronointi asennettaessa useita valopalkkeja.
Aseta kaikille valopalkeille sama vilkkumiskuvio ja kytke

valopalkkien signaalijohtimet sarjaan. Sitten kaikki valopalkit vilkkuvat samalla taajuudella.

VAROITUS!

- **Tuotetta saa käyttää vain sen nimellisjännitealueella 9-36 VDC.**
- **Valonlähde kuumenee käytön aikana. Anna valonlähteen jäähtyä vähintään 30 minuuttia ennen koskettamista tai käsittelyä.**
- **Varmista vapaa ilmavirtaus valonlähteen jäähdytyslaippojen läpi ja pidä jäähdytyslaipat puhtaina.**

PICTOGRAMMES



Lisez le mode d'emploi.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	15x8 W/8x3 W
Température de couleur	6000 K
Nuance	Blanc froid
Flux lumineux	11000 lm (9300 lm)
Indice de protection	IP68
Tension	9-36 V CC
Portée	468 m (1 Lux), 936 m (0,25 Lux)
Dimensions	Larg. 484 mm x haut. 40,5 mm x prof. 52,5 mm
Poids	1,45 kg

DESCRIPTION

Pièces

1. *Balise de signalisation*
2. *Fixation latérale*
3. *Fixation par le bas*

FIG. 1

MONTAGE

PRÉPARATION

1. Veuillez lire attentivement ces instructions avant le montage et les conserver pour pouvoir les consulter ultérieurement.
2. Respectez toujours les lois et règlements applicables au montage et à l'utilisation d'un éclairage additionnel.
3. Débranchez le câble moins/le câble de mise à la terre du châssis de la batterie avant de connecter le produit, afin d'éviter tout dommage en cas de court-circuit pendant l'installation.
4. Lorsque vous installez de nouveaux câbles, suivez autant que possible le cheminement des câbles existants. Fixez soigneusement le câble et tout surplus de câble (bien rassemblé) à l'aide de serre-câbles, de ruban électrique ou d'un produit équivalent.
5. Les passe-câbles traversant la cloison pare-feu doivent se trouver à une distance sûre des pièces mobiles.

CODE COULEUR DES CÂBLES

Le conducteur noir correspond au – du projecteur, de la balise de signalisation, le conducteur rouge au + du projecteur, le conducteur jaune au + de la balise de signalisation, le conducteur blanc au + du conducteur de signalisation.

1. Réglage de la fréquence
Lorsque le conducteur de signalisation est sous tension,

il active automatiquement l'un des trois motifs de clignotement.

2. Synchronisation des fréquences lors de l'installation de plusieurs rampes lumineuses.
Définissez les mêmes motifs de clignotement pour toutes les rampes lumineuses et raccordez en série les conducteurs de signalisation des rampes. Ainsi, toutes les rampes clignoteront ensemble à la même fréquence.

ATTENTION !

- **Le produit peut uniquement être utilisé dans sa plage de tension nominale, de 9 à 36 V CC.**
- **L'ampoule devient chaude lorsque le produit est allumé. Laissez l'ampoule refroidir pendant au moins 30 minutes avant de la toucher ou de la manipuler.**
- **Veillez à ce que l'air circule librement dans les dissipateurs thermiques de l'ampoule et veillez à les garder propres.**

SYMBOLEN



Lees de gebruiksaanwijzing.

TECHNISCHE GEGEVENS

Vermogen	15x8 W / 8x3 W
Kleurtemperatuur	6000 K
Kleur	Koud wit
Lichtstroom	11.000 lm (9300 lm)
Beschermingsklasse	IP68
Spanning	9-36 V DC
Bereik	468 m (1 lux), 936 m (0,25 lux)
Afmetingen	B 484 x H 40,5 x D 52,5 mm
Gewicht	1,45 kg

BESCHRIJVING

Onderdelen

1. *Waarschuwingsverlichting*
2. *Zijbevestiging*
3. *Onderbevestiging*

AFB. 1

INSTALLATIE

VOORBEREIDING

1. Lees deze instructies zorgvuldig vóór de installatie en bewaar ze voor toekomstig gebruik.
2. Neem altijd de toepasselijke wet- en regelgeving voor het installeren en gebruiken van hulpverlichting in acht.
3. Maak de minkabel/chassisaardingskabel los van de accu voordat u het product aansluit, ter voorkoming van schade als er tijdens de installatie kortsluiting mocht ontstaan.
4. Volg zo lang mogelijk de bestaande bekabeling bij installatie van nieuwe kabels. Bevestig de kabel en eventuele kabelverlenging (mooi samengevoegd) zorgvuldig met kabelbandjes, elektrische isolatietape of iets gelijkaardig.
5. De kabeldoorvoeren door het schutbord moeten zich op veilige afstand van bewegende onderdelen bevinden.

KLEURCODERING VAN DE KABELS

Zwarte ader is: voor koplampen, waarschuwingslichten,
rode ader: + voor stalen koplampen, gele ader: + voor
waarschuwingslichten, witte ader: + voor signaleringsgeleider.

1. Frequentie-instelling
Wanneer de signaalgeleider onder spanning komt te staan, wordt automatisch een van de drie mogelijke knipperpatronen geactiveerd.

2. Frequentiesynchronisatie bij installatie van meerdere lichtbalken. Stel voor alle lichtbalken hetzelfde knipperpatroon in en sluit de signaleringsbedrading van de lichtbalken in serie aan. Nu knipperen alle lichtbalken met dezelfde frequentie.

WAARSCHUWING!

- **Het product mag alleen worden gebruikt binnen het bedoelde nominale spanningsbereik, 9 tot 36 VDC.**
- **De lichtbron wordt warm wanneer het product is ingeschakeld. Laat de lichtbron minstens 30 minuten afkoelen voordat u deze aanraakt of gebruikt.**
- **Zorg voor een onbelemmerde luchtstroom door de koelribben van de lichtbron en houd de koelribben schoon.**

