

EN

SAFETY WARNING

Failure to follow these safety precautions and instructions could result in damage to the product or vehicle and/or serious injury to you and your passengers!

- Proper installation of this product requires the installer to have a good understanding of automotive electronics, systems and procedures.
- If mounting this product requires drilling holes, the installer MUST be sure that no vehicle components or other vital parts could be damaged by the drilling process. Check both sides of the mounting surface before drilling begins. Also de-burr the holes and remove any metal shards or remnants.
- Do not install this product or route any wires in the deployment area of your air bag. Equipment mounted or located in the air bag deployment area will damage or reduce the effectiveness of the air bag, or become a projectile that could cause serious personal injury or death. Refer to your vehicle owner's manual for the air bag deployment area. The User/Installer assumes full responsibility to determine proper mounting location, based on providing ultimate safety to all passengers inside the vehicle.
- Do not attempt to activate or control this device in a hazardous driving situation .
- This product contains either strobe light(s), halogen light(s), high-intensity LEDs or a combination of these lights. Do not stare directly into these lights. Momentary blindness and/or eye damage could result.
- Use only soap and water to clean the outer lens. Use of other chemicals could result in premature lens cracking(crazing) and discoloration. Lenses in this condition have significantly reduced effectiveness. Inspect and operate this product regularly to confirm its proper operation and mounting condition. Do not use a pressure washer to clean this product.
- It is recommended that these instructions be stored in a safe place and referred to when performing maintenance and/or reinstallation of this product.
- For this product to operate at optimum efficiency, a good electrical connection to chassis ground must be made. The recommended procedure requires the product ground wire to be connected directly to the NEGATIVE (-) battery post.

Specifications:

Size: Length x Width x Height with brackets

Item	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)		DC12V	DC24V		DC12V	DC24V
1603-140932	600	300	105	Peak current (A)	1,68	1,10	Peak Power (W)	20,16	26,40
1603-140933	800	300	105	Peak current (A)	2,10	1,25	Peak Power (W)	25,20	30,00
1603-140934	1000	300	105	Peak current (A)	2,15	1,42	Peak Power (W)	25,80	34,08
1603-140935	1200	300	105	Peak current (A)	2,68	1,58	Peak Power (W)	32,16	37,92
1603-140936	1400	300	105	Peak current (A)	3,15	1,77	Peak Power (W)	37,80	42,48

FI

TURVALLISUUSVAROITUS

Jos näitä turvatoimenpiteitä ja -ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla tuotteen tai ajoneuvon vaurioituminen ja/tai kuljettajan ja matkustajien henkilövahinko.

- Tämän tuotteen asianmukainen asennus edellyttää, että asentaja tuntee hyvin autoteollisuud- en elektroniikkaa, järjestelmää ja toimenpiteitä.
- Jos tämän tuotteen asennus edellyttää reikien poraamista, asentajan TÄYTYY varmistaa, ettei poraus vahingoita auton komponentteja tai muita tärkeitä osia. Tarkista asennuspinta molemmilta puoliilta ennen porauksen aloittamista. Poista lisäksi reikien purseet ja mahdolliset metallisirut tai -jäämät.
- Älä asenna tätä tuotetta tai reitiitä mitään johtoja turvatyynyn laukeamisalueelle. Turvatyynyjen laukeamisalueelle asennetut tai sijoitetut varusteet vahingoittavat tai heikentävät turvatyynyn tehoa tai muuttuvat ohjuksiksi, jotka voivat aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Lisätietoja turvatyynyjen laukeamisalueesta on auton omistajan ohjekirjassa. Käyttäjä/asentaja ottaa täyden vastuun oikean asennuspaikan määrittämisestä käyttämällä perusteena kaikkien autossa olevien matkustajien parasta mahdollista turvallisuutta.
- Älä yritä aktivoida tai ohjata tätä laitetta vaarallisessa ajotilanteessa.
- Tämä tuote sisältää joko vilkkuvaloja, halogeenivaloja tai suuritehoisia LED-valoja tai niiden yhdistelmän. Älä katso suoraan näihin valoihin. Silmät voivat sokeutua hetkellisesti ja/tai vahingoittua.
- Käytä ulkolinssin puhdistukseen vain saippuaa ja vettä. Muiden kemikaalien käyttö voi aiheuttaa linssiin halkeamia (säriilyä) ja haalistaa väriä. Tällöin linssien teho heikentyy merkittävästi. Tarkasta tämä tuote ja käytä sitä säännöllisesti asianmukaisen toiminnan ja asennuksen varmistamiseksi. Älä puhdista tuotetta painepesurilla.
- On suositeltavaa säilyttää näitä ohjeita turvallisessa paikassa ja käyttää niitä suoritettaessa tämän tuotteen huoltoa ja/tai uudelleenasennusta.
- Tämän tuotteen ihanteellinen teho edellyttää, että suojamaahan tehdään toimiva sähköliitäntä. Suositeltavan menettelyn mukaan tuotteen maadoitusjohto liitetään suoraan NEGATIIVISEEN (-) akunapaan.

Tekniset tiedot:

Koko: Pituus x leveys x korkeus kiinnikkeiden kanssa

Tuote	Pituus (mm)	Leveys (mm)	Kork. (mm)		DC12V	DC24V		DC12V	DC24V
1603-140932	600	300	105	Huippuvirta (A)	1,68	1,10	Huipputeho (W)	20,16	26,40
1603-140933	800	300	105	Huippuvirta (A)	2,10	1,25	Huipputeho (W)	25,20	30,00
1603-140934	1000	300	105	Huippuvirta (A)	2,15	1,42	Huipputeho (W)	25,80	34,08
1603-140935	1200	300	105	Huippuvirta (A)	2,68	1,58	Huipputeho (W)	32,16	37,92
1603-140936	1400	300	105	Huippuvirta (A)	3,15	1,77	Huipputeho (W)	37,80	42,48

SV

SÄKERHETSVARNING

Om dessa säkerhetsanvisningar inte följs kan det leda till att produkten eller fordonet skadas, eller att du eller passagerarna utsätts för personskada.

- För en korrekt installation av denna produkt krävs att installatören har goda kunskaper inom fordonselektronik, -system och procedurer.
- Om monteringen av produkten kräver att hål borras, MÅSTE installatören vara säker på att inga av fordonets komponenter eller andra vitala delar kan skadas vid borrarbningen. Kontrollera båda sidorna av monteringsytan innan borrarbningen påbörjas. Avgrada hålen och avlägsna eventuella metallbitar eller rester.
- Installera inte produkten och dra inga kablar i krockkuddens installationsområde. Utrustning som monteras eller placeras i krockkuddens installationsområde kommer att skada krockkudden eller försämrade dess effektivitet, och kan utgöra en projektil som kan orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Var krockkudden är installerad kan du se i fordonets användarhandbok. Användaren/installatören tar på sig hela ansvaret för att avgöra var produkten ska monteras, med målsättningen att ge alla passagerare i fordonet maximal säkerhet.
- Försök inte att aktivera eller kontrollera enheten i en riskfylld körsituation.
- Produkten innehåller antingen stroboskoplampor, halogenlampor, högintensiva LED-lampor eller en kombination av dessa. Titta inte direkt in i lamporna. Det kan leda till tillfällig förblindelse och/eller ögonskada.
- Använd endast tvål och vatten för att rengöra den yttre linsen. Om du använder andra kemikalier kan det leda till att linsen spricker, rämnar eller missfärgas. Linser med sådana tillstånd har kraftigt försämrade effektivitet. Inspektera och testa emellanåt produkten för att kontrollera att den fungerar korrekt och är ordentligt monterad. Använd inte högtryckstvätt för att rengöra produkten.
- Förvara dessa anvisningar på en säker plats och läs dem vid underhåll av produkten eller när den ska återinstalleras.
- För att produkten ska fungera med optimal effektivitet måste elanslutningen jordas i chassit. Den rekommenderade proceduren kräver att produktens jordningskabel är direkt ansluten till batteriets MINUSPOL (-).

Specifikationer:

Mått: Längd x bredd x höjd med

Artnr.	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)		DC12V	DC24V		DC12V	DC24V
1603-140932	600	300	105	Toppström (A)	1,68	1,10	Toppeffekt (W)	20,16	26,40
1603-140933	800	300	105	Toppström (A)	2,10	1,25	Toppeffekt (W)	25,20	30,00
1603-140934	1000	300	105	Toppström (A)	2,15	1,42	Toppeffekt (W)	25,80	34,08
1603-140935	1200	300	105	Toppström (A)	2,68	1,58	Toppeffekt (W)	32,16	37,92
1603-140936	1400	300	105	Toppström (A)	3,15	1,77	Toppeffekt (W)	37,80	42,48



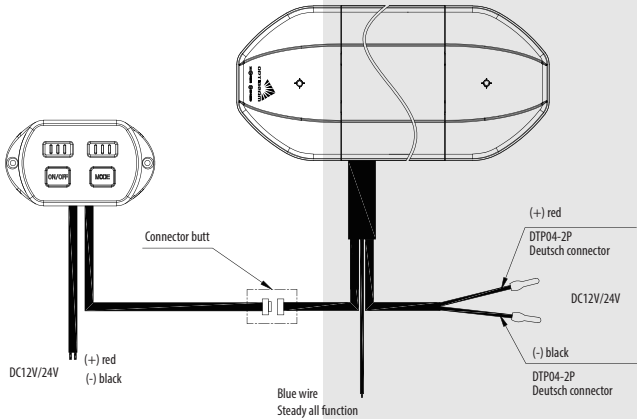
LED WARNING LIGHTBAR

LED-MAJAKKAPANEELI

LED BLIXTLJUSRAMP

600-1400 MM





EN OPERATING INSTRUCTIONS

Wire Functions:

- Red wire: Power “+”
- Black wire: Ground “-”
- Blue wire: For steady all function connect wire to “-” ground, steady all function would overrule other patterns when it’s connected.
- 1. Control Panel
 - a. Power ON/OFF
 - b. Mode switch: To change to next flash pattern

Flash Patterns:

- 11 selectable strobe patterns
- 2. Steady all function: The blue wire connects with the black wire
- 3. Reduced half power mode: Press the “mode” button more than 5 seconds to change into the half power mode.

Mounting:

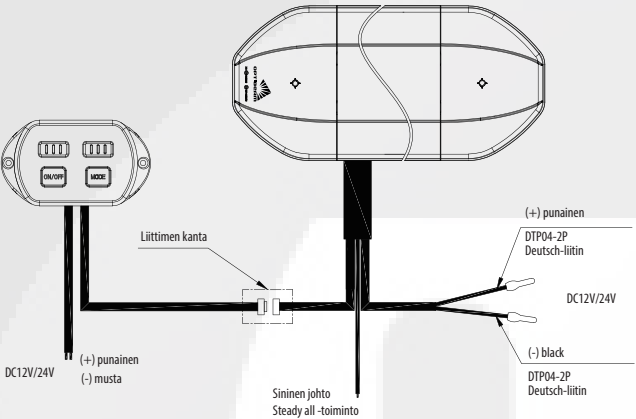
- 1. Place the unit against the mounting surface.
- 2. Mark the areas where the mounting holes are to be drilled. Confirm that no vehicle parts could be damaged by the drilling process.
- 3. Using a bit size for a #304 metal screw, drill two mounting holes, A Ø8.5mm dia. Wire passage hole(s) must also be drilled. Thoroughly de-burr all hole(s).
- 4. Pass the wires through the hole(s) in the gasket and through the wire passage hole (s) in the mounting surface. Fix the light head to the mounting surface.

Contents:

- | | |
|--------------------------|---|
| 1 x Warning panel | 1 x installation and Operation instructions |
| 4 x gaskets 2 x brackets | 4 x #304 mounting screws (M8 x 15mm) |

Specifications:

- Size: Length x 300 mm Width x 66mm Height without brackets
- R65 TA Class2 and R10 approvals
- IP67
- Input Voltage: 12 – 24 VDC
- Lens color: Clear lens
- With Magnets for 1603-140932 and 1603-140933
- (Magnet mounting is ONLY for stationary use. It’s forbidden to drive the vehicle if the panel is mounted only with magnets.)
- Without Magnets for 1603-140934/35/36



FI KÄYTTÖOHJEET

Johtojen toiminnot:

- Punainen johto: virta “+”
- Musta johto: maadoitus “-”
- Sininen johto: Steady all -toiminto liittämällä johto maadoitukseen -. Toiminto kytkettynä ohittaa kaikki muut valokuviot.
- 1. Ohjauspaneeli
 - a. Virta PÄÄLLE/POIS
 - b. Tilakytkin: Siirtyminen seuraavaan välähdysmalliin

Välähdysmallit:

- 11 vilkkumismallia valittavissa
- 2. Steady all -toiminto: Sininen johto yhdistyy mustaan johtoon
- 3. Alennettu puolitehotila: Painamalla tilapainiketta yli 5 sekunnin ajan voit siirtyä puolitehotilaan.

Asennus:

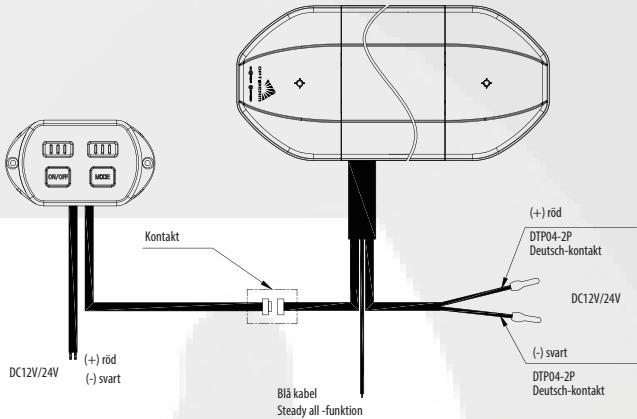
- 1. Aseta yksikkö asennuspinnalle.
- 2. Merkitse asennusreikien porauskohdat. Varmista, ettei poraus voi vaurioittaa auton osia.
- 3. Poraa #304-metalliruuveille tarkoitettua terällä kaksi asennusreikää, joissa halkaisija A Ø8,5 mm. Lisäksi on porattava johtojen läpivientireiät. Poista purseet huolellisesti kaikista rei’istä.
- 4. Pujota johdot tiivisteessä olevien reikien ja asennuspinnan läpivientireikien läpi. Kiinnitä valon pää asennuspintaan.

Sisällys:

- | | | |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| 1 x varoituspaneeli | 1 x asennus- ja käyttöohjeet | 4 x tiivisteet |
| 2 x kiinnikkeet | 4 x #304-asennusruuvit (M8 x 15 mm) | |

Tekniset tiedot:

- Koko: Pituus x 300 mm Leveys x 66 mm Korkeus ilman kiinnikkeitä
- R65 TA luokka 2 ja R10-hyväksynnät
- IP67
- Syöttöjännite: 12–24 V DC
- Linssin väri: Kirkas linssi
- Mukana magneetit malleihin 1603-140932 ja 1603-140933
- (Magneettiasennus sopii VAIN käyttöön paikalla ollessa. Autoa ei saa ajaa, jos paneeli on asennettu vain magneeteilla.)
- Ilman magneetteja malleihin 1603-140934/35/36



SV BRUKSANVISNING

Kabelfunktioner:

- Röd kabel: ström “+”
- Svart kabel: jord “-”
- Blå kabel: För steady all-funktionen ansluter du kabeln till jord “-”. Steady all-funktionen åsidosätter andra mönster när den är ansluten.
- 1. Kontrollpanel
 - a. Ström på/av
 - b. Lagesbrytare: byter till nästa blinkmönster

Blinkmönster:

- 11 valbara stroboskopmönster
- 2. Steady all-funktion: Den blå kabeln ansluts till den svarta kabeln
- 3. Reducerad läge med halv effekt: Håll lagesknappen intryckt i mer än 5 sekunder om du vill byta till läget med halv effekt.

Montering:

- 1. Placera enheten mot monteringsytan.
- 2. Markera platserna där monteringshålen ska borras. Kontrollera att inga fordonsdelar kan skadas av borrarngen.
- 3. Använd en borrstorlek för metallskruv 304 och borra två monteringshål. Borra även hål med 8,5 mm diameter för kabeldragning. Avgrada ordentligt alla hål.
- 4. Dra kablar genom hålet/hålen i packningen och genom hålet/hålen för kabeldragning i monteringsytan. Fäst lamphuvudet i monteringsytan.

Innehåll:

- | | | |
|--------------------|--|---------------------------------------|
| 1 st varningspanel | 1 st installations- och bruksanvisning | |
| 4 st packningar | 2 st fästen | 4 st monteringsskruv 304 (M8 x 15 mm) |

Specifikationer:

- Storlek: längd x bredd 300 mm x höjd 66mm utan fästen
- Godkänd enligt R65 TA klass 2 och R10
- IP67
- Ingångsspänning: 12–24 V DC
- Linsfärg: Genomskinlig lins
- Med magneter för 1603-140932 och 1603-140933
- (Magnetmontering ENDAST för stillastående användning. Fordonet får inte köras när panelen är monterad med enbart magneter.)
- Utan magneter för 1603-140934/35/36



Optibeam 3-year warranty

Optibeam products are warranted against defects in material and workmanship. The distributor will repair or replace the faulty item. Any misuse, abuse, or modification (i.e. cutting the wire or opening the lamp housing) automatically voids this warranty.

3 vuoden Optibeam-takuu

Takuu kattaa valmistus- ja materiaalivirheet. Viallinen tuote korjataan tai vaihdetaan uuteen takuuaikana. Takuu ei kata vikoja jotka johtuvat tuotteen virheellisestä käytöstä tai asennuksesta. Takuu raukeaa myös, mikäli tuotetta muunnellaan (esim. johto katkaistaan, tai valaisin avataan) tai tuotetta käytetään muussa kuin valmistajan tarkoittamassa käyttötarkoituksessa.

Optibeam 3-års garanti

Garantin täcker tillverknings- och materialfel. Defekt produkt kommer att repareras eller bytas ut under garantiperioden. Garantin täcker inte fel på grund av felaktig användning eller installation av produkten. Garantin upphör också om produkten är modifierad (t.ex. om kabeln med dess anslutningskontakt klipps av eller lampan öppnas) eller om produkten används för andra ändamål än de som anges av tillverkaren.