Paketet innehåller:

- 1 x Blade LED-ramp
- 1 x Styrenhet med inkopplingskablage
- 2 x Rampfästen
- 1 x Låslist till registreringsskylt
- 2 x M6 skruvar (insex) med 2 x brickor
- 6 x Självborrande skruvar

OBS: Innan du börjar installationen

Om din bil har LED eller xenon-helljus krävs ett interface (t.ex. **XBB Dongle, ingår ej**) för att läsa av helljussignalen. Kontrollera att din bil är kompatibel **innan installation**. Se separat instruktion från XBB.

Produktfakta

- Enkel installation
- Styrs via halogenhelljus eller XBB Dongle (ingår ej) för LED/xenon-helljus
- Passar 12/24 V (endast 12 V vid XBB-installation)

Säkerhet & förberedelser

- LED-ramp och styrenhet blir mycket varma – undvik att röra vid dem under drift.
- Håll kylflänsar rena för optimal prestanda.
- Se till att installationen följer gällande lagar för extraljus.
- Dra kablar längs befintliga kablage, undvik heta eller rörliga delar.

Montering av Ledson Blade bakom registreringsskylten

1. Ta bort låslisten och registreringsskylten, men behåll skylthållaren på plats.
2. Fäst de medföljande rampfästena i rampens gavlar, utan att spänna dem (M6-skruvar och brickor).
   Du kan byta sida på fästena beroende på önskad placering (*se bild 1*, framskjuten eller infälld monteringsposition).
3. Skjut upp rampfästena bakom skylthållaren till önskad höjd, cirka några mm under hållaren.
4. Skruva fast rampen igenom hållaren och in i stötfångaren *(se bild 2)* med 2–3 skruvar per sida.
   Om hålen i skylthållaren inte stämmer – borra nya.
5. Sätt tillbaka registreringsskylten och lås den med den medföljande låslisten *(se bild 3)*.

Rampfästen med framskjuten eller infälld montering

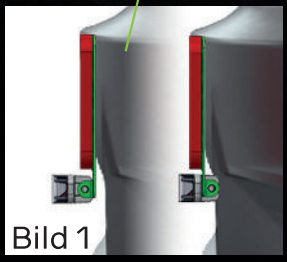


Bild 1



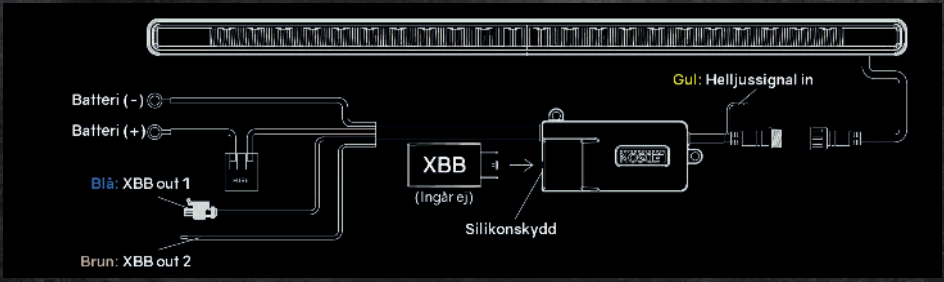
Bild 2



Bild 3

Elanslutning

1. Dra rampens kabel in i motorrummet (ej ihopkopplad med styrenheten ännu).
2. Koppla ihop rampens kabel med styrenhetens via den 3-poliga kopplingen. Dra åt så den blir vattentät.
3. Röd kabel kopplas till batteriets pluspol(+), eller annan lämplig plusmatning.
4. Svart kabel kopplas till batteriets minuspol(-), eller karossens jordpunkt.
5. Montera styrenheten luftigt, helst mot en plåtyta – den blir varm (ca 60–70 °C).



Styrning av helljus - två alternativ

Alternativ 1: Halogenhelljus

- Anslut gul kabel till bilens pluskabel(+) för helljuslampan med antingen:
  - Medföljande kabelsplit
  - Ledson Connect-adapter (ingår ej). Adaptersort beror på bilens lampmodell, t.ex. H4, H7, H11.

Alternativ 2: LED/Xenon helljus (XBB Dongle krävs, ingår ej)

- Koppla in XBB PowerUnit i styrenheten (ta bort gummilock).
- Följ XBB:s separata manual för programmering

Justering av ljusbild

1. Lossa försiktigt skruvarna i rampens gavlar.
2. Om önskad vinkel inte uppnås, kan fästöronen justeras genom försiktig böjning. Detta görs med rampen monterad, men i vissa fall kan rampen behöva demonteras först.
3. Justera ljusriktningen med rampen igång.
4. När du är nöjd, spänn skruvarna växelvis – se till att ljusbilden inte ändras under tiden.

Extra funktioner (vid behov)

Endast vid montering tillsammans med XBB Dongle

- Blå kabel - **XBB out 1 (Max 5A)**
  Kan kopplas till styrsignal in på annat reläkablage som ska driva ytterligare extraljus eller ramper.
  Ger signal ut när helljuset är igång.

- Brun kabel - **XBB out 2 (Max 5A)**
  För styrning av annan funktion från XBB utgång 2 enligt manualen för XBB.