



LED-kørelights

Opbygning og funktion

Som lyskilde anvendes tre Luxeon LED-lygter. Disse LED-lygter har en levetid på mere 10.000 timer og egner sig dermed specielt godt til en varig funktion. Sammenlignet hermed har en 12V H7 forlygtelampe (mest som nærlys) kun en levetid på 450 timer.

3 specielle computerberegnedede, facetterede reflektorer fordeler det lys, der udstråles fra LED'en, iht. de lovmæssige krav. Pga. det lave effektforbrug på kun 5 W ved 12 V forøges brændstofforbruget ikke nævneværdigt. Begge varianter er vandtætte systemer. Lygteglasset er fremstillet af PC med en beskyttende lakering og er glasklart uden optiske elementer.

Lygterne tændes automatisk, når motoren tændes, og slukkes først, når positions- eller nærlyset tændes eller når motoren igen slukkes. Det er derfor ikke muligt at glemme at tænde og slukke for dem.

Lygterne er typegodkendte iht. ECE og SAE. De opfylder kravene i ECE-forskrifterne 87 til specielle kørelights.

Biler, der er udstyret med vores kørelights, behøver ikke at blive godkendt hos TÜV. Der kræves heller ikke en registrering i bilens papirer. Udtræk fra dokumenterne til typegodkendelsen er vedlagt lygterne som monteringsanvisning.



Rund Version af LED TFL



Kantet Version af LED TFL

Elektrisk tilslutning

Lygterne er konstrueret til multivoltage-spændingsforsyning på 9 □ 33 Volt. Det betyder, at disse lygtesystemer kan anvendes i biler med 12V og 24V □ ledningsnet. I nogle biler kan de sluttes til klemme 15 (tænding +) i motorrummet. Hermed sker ledningsføringen udelukkende i motorrummet. I andre bilmodeller skal aktiveringen føres hen til det centrale elsystem i bilen.

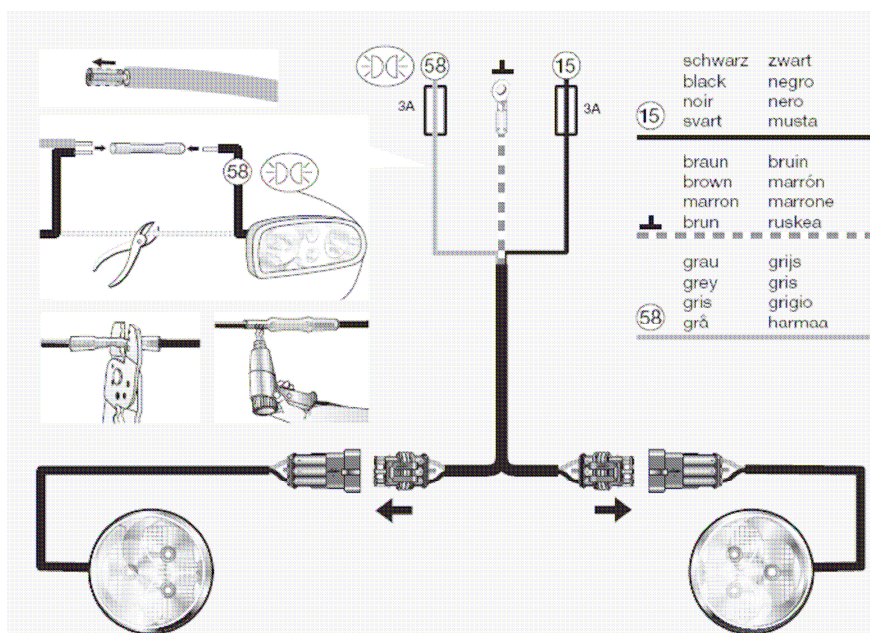


Fig: Elektrisk tilslutning

Lygten leveres med et fast monteret tilslutningskabel, der er 30 cm langt. Tilslutningskablet, der har tre ledere, er beskyttet med en kunststofbeklædning. På de tre kabelender er der tilsluttet et vandtæt AMP Supersealed stik.

Til leverancen af sættet hører et færdiglavet kabelsæt med stik, der har tre poler. Hvis stikket skal udskiftes, kan det fås hos Hella og hos AMP.

Den tid, der kræves til montering, er ifm. de universelle indbygningsmodeller afhængig af bilen.

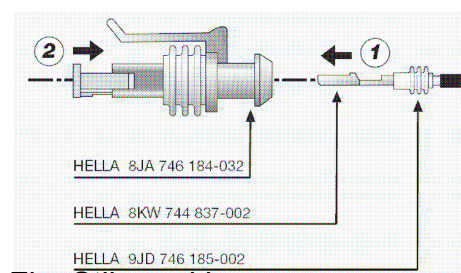


Fig: Stik med ben