

Member of the BPW Group



FORVOGNSOPBYGNING

Fleksible løsninger med Plug & Play



INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|-----|
| Indledning - Ermax belysningssystemer | 4 |
| Oversigt og introduktion til stikforbindelser | 6 |
| Plug & Play løsninger til lastvognsopbygning - generelt | 9 |
| Plug & Play løsninger til SCANIA | 23 |
| Plug & Play løsninger til VOLVO | 35 |
| Plug & Play løsninger til RENAULT | 49 |
| Plug & Play løsninger til MERCEDES | 63 |
| Plug & Play løsninger til MAN | 79 |
| Plug & Play løsninger til DAF | 89 |
| Plug & Play løsninger til IVECO | 99 |
| Inspiration og vejledning | |
| - tidsbesparende standard løsninger | 109 |
| - intelligent LED styring til overvågning af LED baglygter | 118 |
| Baglygter LED | 123 |
| Nummerpladelygter LED | 161 |
| Slingrelygter LED | 165 |
| Positions- og sidemarkeringslygter LED | 173 |
| Bak- & Arbejdslygter | 183 |
| Bak-Alarm | 197 |
| Fjernlygter | 199 |
| Blitz- / Advarselslygter | 203 |
| Rotor- / Advarselslygter | 209 |
| Interiør / Loftsbelysning | 217 |
| Kabler universal | 221 |
| Samlebokse | 245 |
| Stiktyper og Pinbelægning | 253 |

ERMAX® – Din partner til komplette belysningssystemer

ERMAX A/S

Selskabet udvikler, fremstiller og sælger et bredt program inden for belysning, fordelerbokse og kabelsystemer til erhvervskøretøjer og industriel anvendelse.

På basis af et unikt set-up med en kombination af egenproduktion i Danmark og licensproduktion med egne værktøjer hos få udvalgte og eksklusiv certificerede samarbejdspartnere over hele verden, tilbydes et bredt, konkurrencedygtigt program af kvalitetsprodukter.

Brandet ERMAX®

ERMAX belysningsteknologien til erhvervskøretøjer og industrien har været anvendt i mere end 70 år.

ERMAX er den rigtige partner, når det drejer sig om forståelse og opfyldelse af kundernes behov inden for belysningskoncepter, f.eks. baglygter, advarselslygter, sidemarkeringslygter eller arbejdslygter –

med glødepærer, LED teknologi såvel som hybrid teknologi. Disse belysningskomponenter tilbydes individuelt eller som komplette løsningskoncepter med ADR godkendte kabler og – om ønsket – fordelerbokse og monteringshardware. Alle kabelsæt er konfigureret med flere stikforbindelser for at sikre livslang serviceevne i top kvalitet.

Hvorfor ERMAX belysningssystemer?

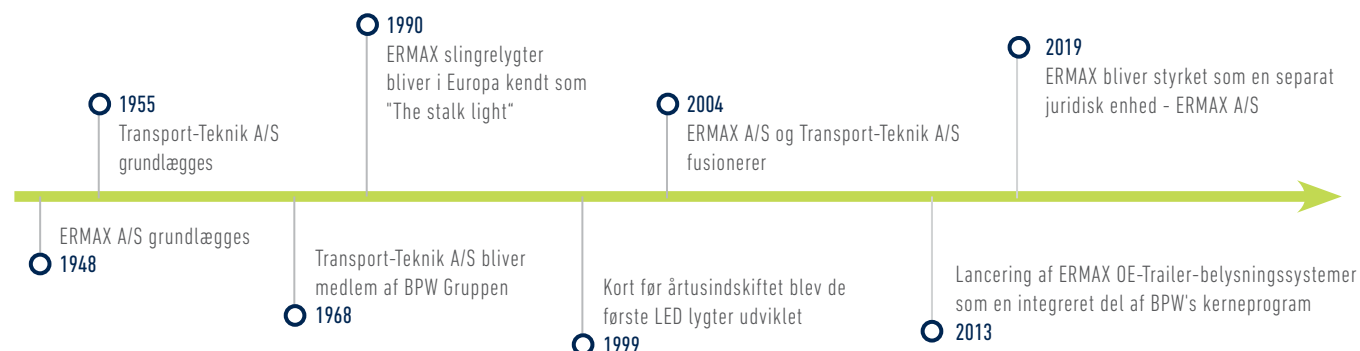
ERMAX er din samarbejdspartner med garanti for kvalitet og kompetence.

ERMAX' lange erfaring som OEM partner er kundens garanti for produkter af høj kvalitet og rettidig levering samt daglig fokus på at sikre, at forventninger og udførelse opfyldes nøjagtigt som ønsket.

Ermak produkter er certificeret i henhold til alle relevante standarder og forskrifter i Europa og har designbeskyttelse.



ERMAX A/S, Kolding, Danmark



Verdensomspændende Distributionsnetværk

Altid tæt på dig

Som medlem af BPW gruppen, som opererer over hele verden, har vi et enestående salgs- og distributionsnetværk med lokale kontorer og kundeservice til gavn for alle vore forretningspartnere.



LØSNINGER – LIGE SÅ INDIVIDUELLE SOM DINE OPGAVER OG BEHOV

Som ERMAS kunde vil du opnå følgende:

- Høj kvalitet til alle anvendelsesområder
- Køretøjspecifikke løsninger, plug & play
- Fokus på den nyeste teknologi og på innovative produkter med genkendeligt design
- Produktionsselskab med udviklingskompetencer under ét tag
- Europæisk reservedels- og servicenetværk

ERMAX belysningssystemer:

- Bredt produktprogram af kabler, stik og lygter – som efter behov kan opbygges modulært
- LED- og SIMAC-styreenhed integreret i baglygter
- Eternal Light® lysfunktion – større sikkerhed i trafikken
- ADR godkendte kabelsæt med plug & play stikforbindelser
- Uovertrufne, slagfaste og langvarige løsninger

ERMAX KABELSYSTEMER 24V

OVERSIGT OG INTRODUKTION TIL STIKFORBINDELSER

ERMAX stikforbindelser består af 2-, 3-, 4-, 7- og 15-polet stikpropper og stikdåser – stikforbindelser, der alle er af høj kvalitet, og som er nemme at montere og vedligeholde. Disse stikforbindelser bliver benyttet i alle ERMAX belysningssystemer 24V til forvogn og trailer.

Alle ERMAX stikforbindelser er omstøbte, hvilket sikrer høj kvalitet og lang levetid. Kabler og stik er ADR-godkendte og testet i henhold til IP-rating 69K-beskyttelse.

Super Seal stik



Super Seal stikdåse og -prop (hhv. 2, 3 og 4 polet) giver mulighed for en hurtig, nem og pålidelig montering af f.eks. positionslygter, sidemarkeringslygter, slingrelygter og arbejdslygter – såvel som andre 2-polet komponenter.

- Nem og hurtig montering
- Nem udskiftning i tilfælde af skade på lygte
- Ekstremt holdbar stikforbindelse

Click-in



2-polet Click-in giver mulighed for en hurtig og nem montage af f.eks. positionslygter, sidemarkeringslygter, slingrelygter samt andre 2-polet komponenter.

- Nem og fleksibel montage
- Hurtig positionering
- Tidskrævende udskiftning af reservedele

Deutsch (DT) stik



Deutsch stikdåse og -prop (hhv. 2, og 4 polet) giver mulighed for en hurtig, nem og pålidelig montering af f.eks. positionslygter, sidemarkeringslygter, slingrelygter og arbejdslygter – såvel som andre 2-polet komponenter.

- Nem og hurtig montering
- Nem udskiftning i tilfælde af skade på lygte
- Holdbar stikforbindelse

Målkitser på vores stik samt oversigt på pinbelægningen kan findes bagerst i dette katalog.

7- og 4-polet AMP 1.5 stik



7 og 4 polet AMP 1.5 stik bruges bl.a. til at tilslutte ERMAX baglygter til kabelsystemet. Stikket kan også anvendes, når der tilsluttes andet ekstra-udstyr.

- Afrundede Pin-ben og bajonetlåsering
- Ekstrem holdbar stikforbindelse
- Standard stikforbindelse - almindelig kendt på markedet

15-polet Ermax Bajonetstik



15-polet Ermax-bajonetstik bruges til at forbinde frontkabel, hovedkablet og bagkabel samt ved eventuel montage af samleboks.

- Afrundede Pin-ben og bajonetlåsering
- Ekstrem holdbar stikforbindelse
- Standard stikforbindelse - almindelig kendt på markedet

| | Udtag fra hovedkabel | Sidemarkering | Positionslys | Nummerplade-lygte | Slingrelygte | Arbejdslygte | Baklygte | Interiør belysning | Baglygte | Baklys | Samleboks | Hovedkabel | Bagkabel |
|-----------------------------|----------------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|----------|--------------------|----------|--------|-----------|------------|----------|
| 2-polet Super Seal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| 2-polet Click-in | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| 2-polet Deutsch (DT) stik | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | |
| 7-polet AMP 1.5 stik | ✓ | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| 15-polet Ermax Bajonet stik | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |



Plug & Play løsninger til lastvognsopbygning

Moderne bagende med intelligent ledningsnet



Plug & Play løsninger fra Ermax

Udviklet til den tekniske mere enkle og tidsbesparende montage

ERMAX Plug & Play ombygningskit med mange fordele og muligheder

- Færdig konfektioneret kabelsæt, der muliggør en direkte plug & play montering af stik, kabler og ERMAX Eternal Light® baglygter
- Mulighed for fleksible tilslutninger af bl.a. ekstra positionslys, baklys-udtag og bakalarm, uden indgribning i eksisterende ledningsnet
- Højere forbindelseskvalitet ved brug af plug & play design
- Tidsbesparelser på op til 8 timer på et standard køretøj - sågar større tidsbesparelse ved specialopbygninger
 - plug & play montering af stik, kabler og lygter
 - Samleboks med Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger til alle lygtefunktioner
- Sikker og dokumenterbar installation
 - Intet ansvarsskift i garantiforpligtelser, da eksisterende ledningsnet ikke skal ombearbejdes
- Hurtig udskiftning af dele ved påkørsel eller skader
- Ved hjælp af Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger er alle funktioner tilgængelige
- Standard ombygningskittet pakkes kitvis i en kasse - enkelt og effektivt



Tidsbesparende og nem montage

Afkortning, afisolering, anvendelse af kabelsko m.m. elimineres med denne nyudvikling fra Ermax. Et færdigt konfektioneret kabelsystem giver en plug & play løsning af kabel, stik og lygter til lastvognsopbygning eller ombygning, hvilket betyder en tidsbesparende og fleksibel montage.



Ermax tilbyder stikforbindelser bestående af 2, 3, 4, 7 eller 15-polede stikpropper og stikdåser – stikforbindelser, der alle er af høj kvalitet – montering og vedligeholdelse er enkel at foretage. Ermax stikforbindelser anvendes i alle vores belysningssystemer til 24V lastvogne og trailersystemer, så alle komponenter kan monteres enkelt, processikkert og tidsbesparende.

Stikforbindelserne er omstøbte, hvilket sikrer høj kvalitet og lang levetid, og kabel og stik er ADR godkendte og testet i henhold til IP Rating 69K beskyttelse.

2 og 3-polet Super Seal stik



4 og 7-polet AMP 1.5 stik



15-polet Ermax Bajonet stik



Samleboks til Plug & Play tidsbesparende løsning

Samleboks med mange muligheder

Med Ermax samleboks integreret i kablesystemet fås alle de AUX-funktioner, der normalt findes på en trailer.



Samleboks - Universal



Samleboks - Kranopbygning

Med andre ord - her er muligheden for at bruge alle forudkonfigurerede ISO12098 forbindelser (pin 9-15). Det kan f.eks. være funktioner som arbejdslygter, advarselslygter, rotorlygter eller almindelig strømforsyning.

Ved hjælp af Super Seal stikdåser eller kabelforskrutninger er alle funktioner tilgængelige.

Ved løsninger til kranmodul kræves det, at baglygterne tilsluttes samleboksen, idet baglygterne således kan videreføres til kranmodulet.

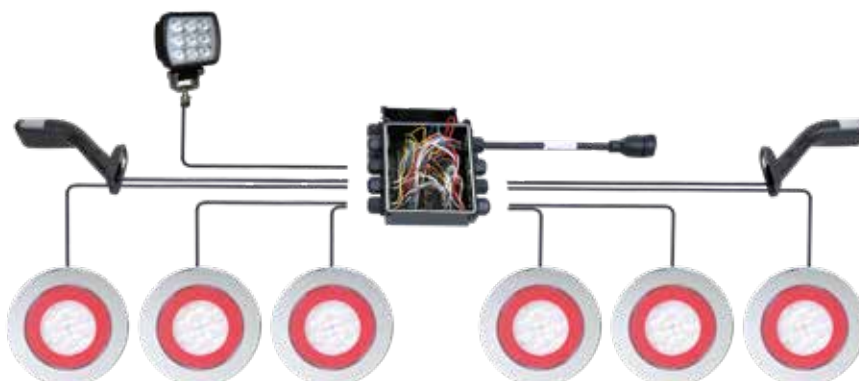
Plug & Play konfiguration - væsentlig tidsbesparende montage



Open end konfiguration - tidskrævende montage



Samleboks - Open end



Plug & Play løsninger - uden brug af boks

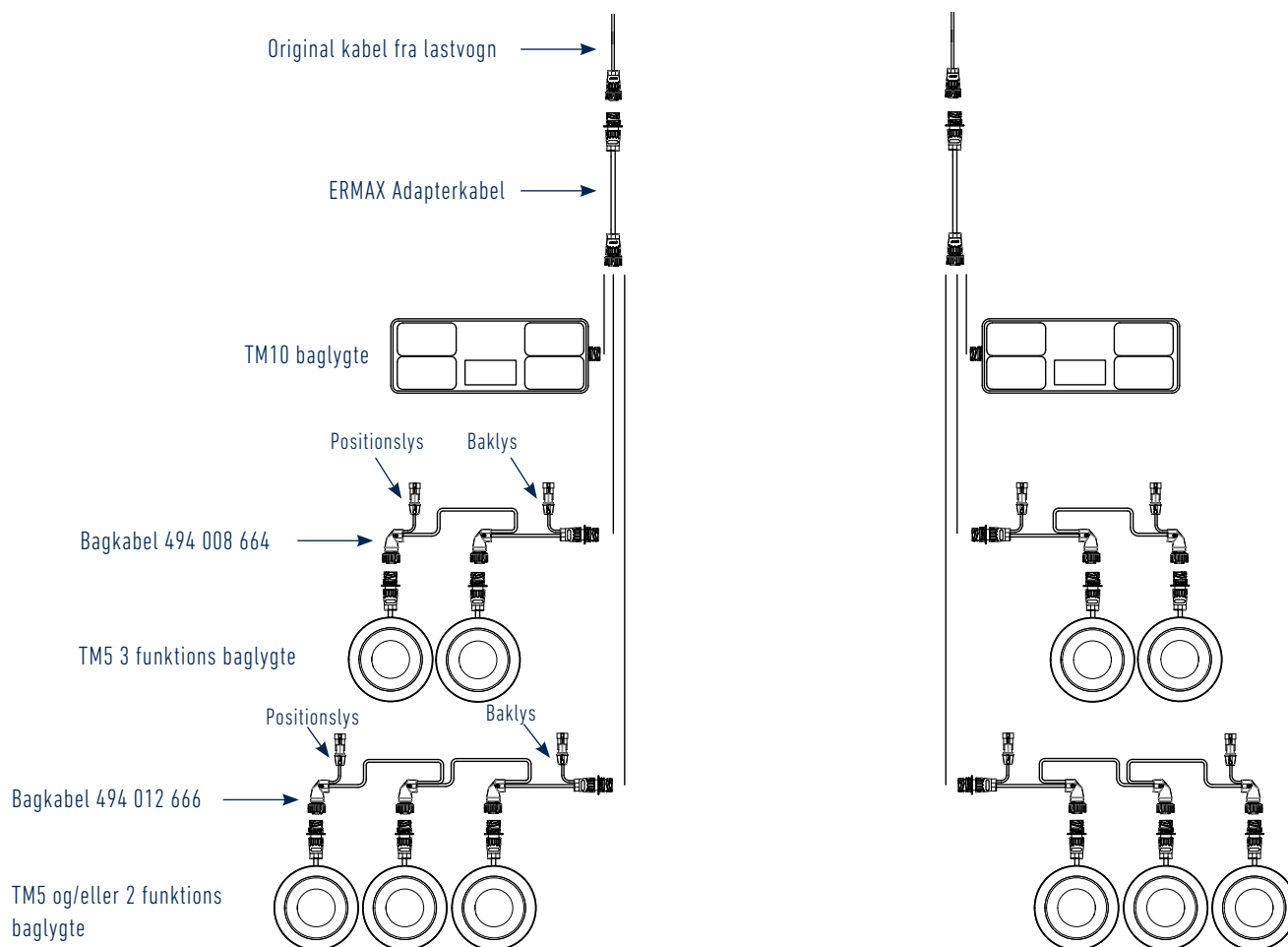
Ermax LED baglygter med tidsbesparende montage – direkte integreret på køretøjet

Et færdig konfektioneret kablesæt muliggør en direkte plug & play montering af stik, kabler og ERMAX Eternal Light® baglygter (TM5 og TM10).

Tidsbesparelse på op til 8 timer på et standard køretøj ved brug af plug & play design.



Konfiguration - Opgradering af køretøj uden samlebox

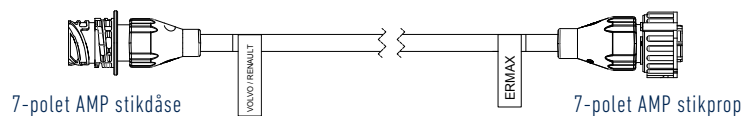


*) Udgange mærket med positionsllys er for tilslutning af markeringslygter

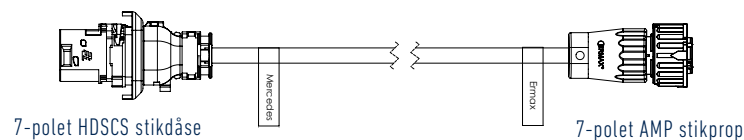
Se muligheder for øvrige baglygter under afsnittet "Baglygter"

ERMAX Adapterkabel

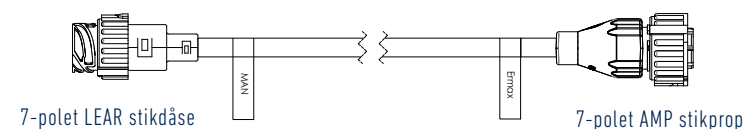
Volvo / Renault



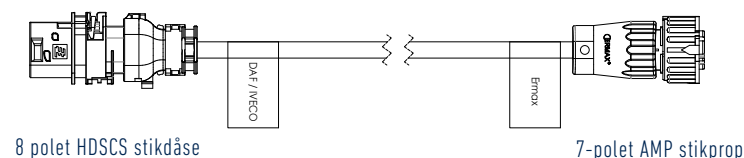
Mercedes Benz



MAN



DAF og IVECO



Konfigurationer - Køretøjstype og kabler

| Type | Adapter | Bagkabel, 3/2 funktions baglygter - 2 x 3 stk | Markeringslygter - eksempler (Højre / Venstre) | Baklygte |
|-----------------|----------------|--|--|---|
| Scania | ikke nødvendig | Se foregående side eller i det efterfølgende afsnit om baglygter | 098 241 438 / 439 (for flere varianter - se afsnit omkring slingrelygter) | Alle varianter med Super Seal stikprop kan anvendes |
| Volvo / Renault | 994 003 200 | | | |
| Mercedes Benz | 994 003 210 | | | |
| MAN | 994 003 220 | | | |
| DAF og Iveco | 994 003 230 | | | |

TM10 LED baglygte
098 216 508 / 509TM10 Hybrid baglygte
098 216 408 / 409

Mulighed: Kablet kan føres ud langs siden af monteringsfoden

TM5 3-funktion
098 212 102TM5 2-funktion
098 255 102

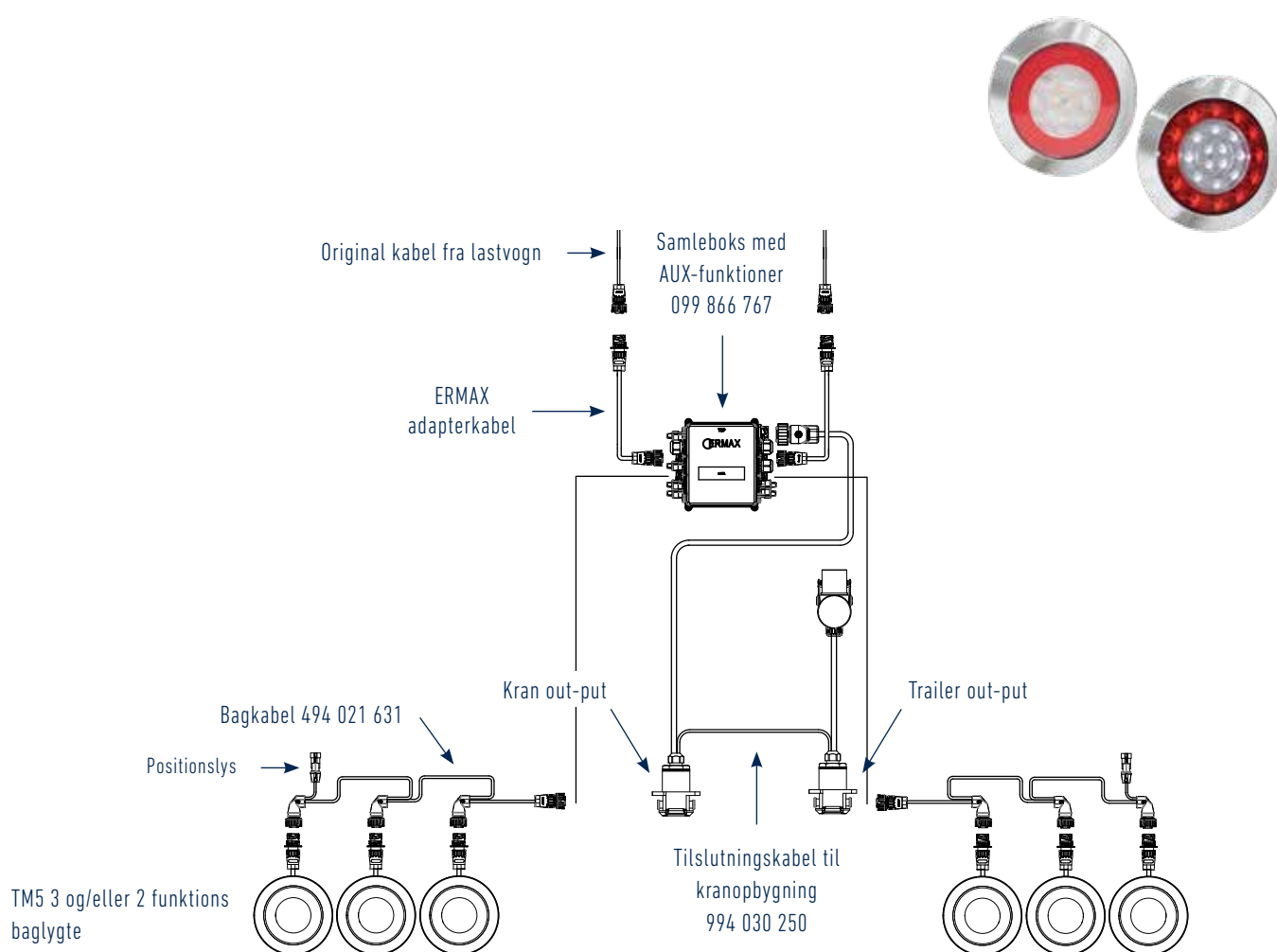
Plug & Play løsninger - med samleboks og AUX-funktioner

ERMAX LED baglygter med tidsbesparende montage – direkte integreret på køretøjet

Et færdig konfektioneret kabelsæt muliggør en direkte plug & play montage af stik, kabler og ERMAS Eternal Light® baglygter (TM5 og TM10) – en løsning som giver mulighed for mange AUX forbindelser / tilslutninger ved hjælp af samleboks og med yderligere stik.

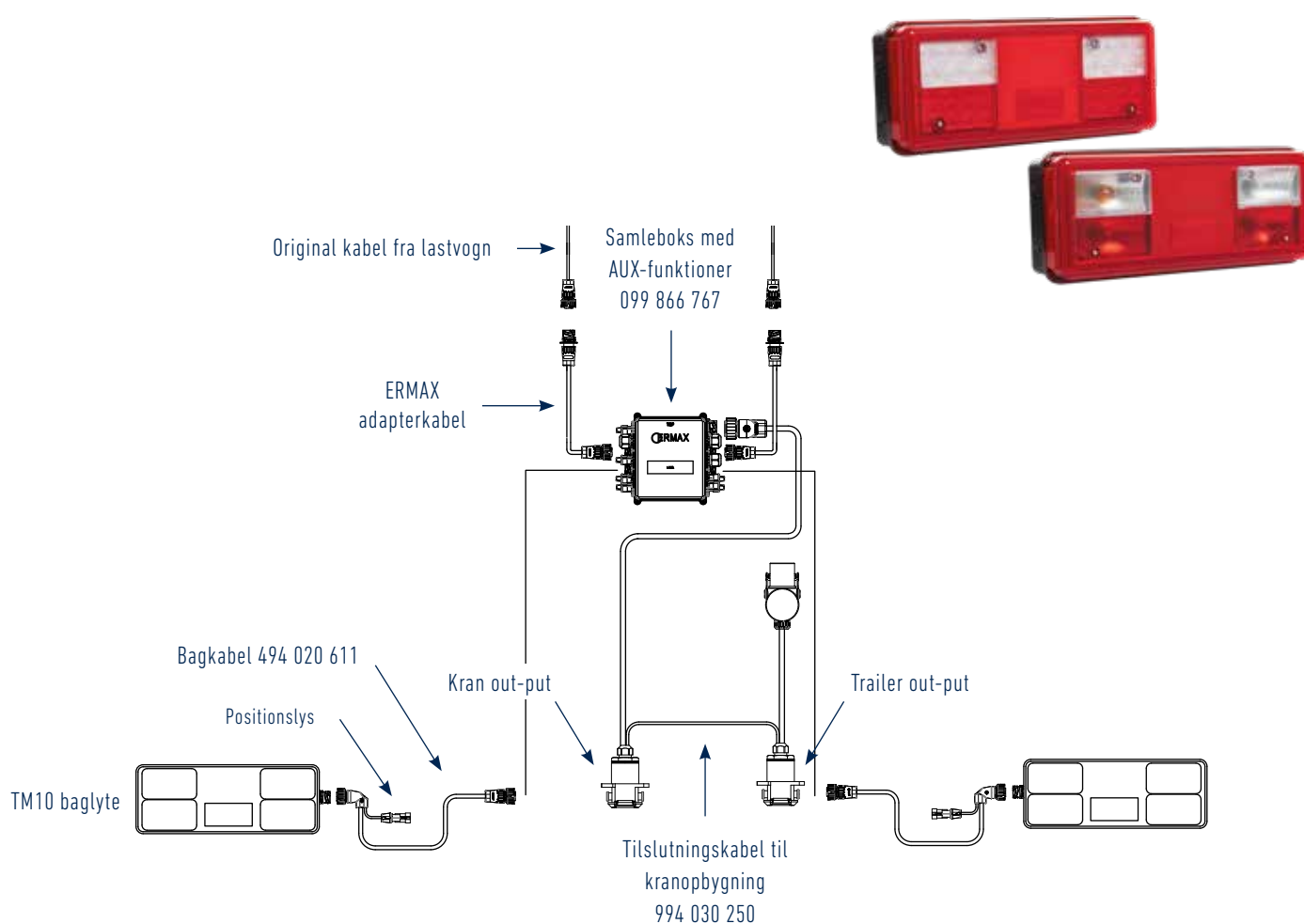
Tidsbesparelse på op til 8 timer på et standard køretøj ved hjælp af plug & play design.

Konfiguration - Opgradering af køretøj med samleboks, forberedt for kranmodul



*) Udgange mærket med positionsllys er for tilslutning af markeringslygter

Se muligheder for øvrige baglygter under afsnittet "Baglygter"



*) Udgange mærket med positionsllys er for tilslutning af markeringslygter

Se muligheder for øvrige baglygter under afsnittet "Baglygter"

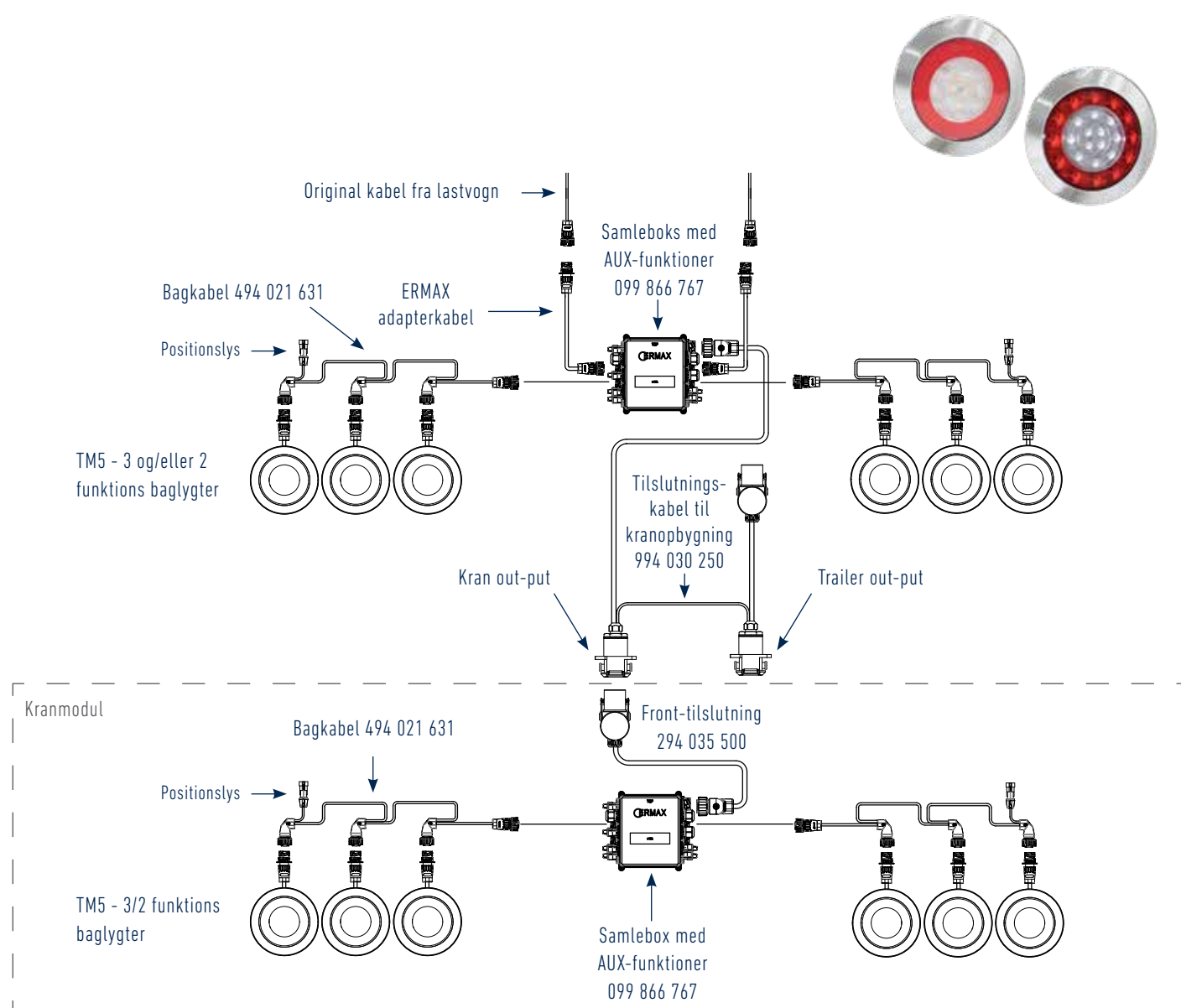
Plug & Play løsninger - med kranmodul

Ermax LED baglygter med tidsbesparende montage – direkte integreret på køretøjet

Et færdig konfektioneret kablesæt muliggør en direkte plug & play montering af stik, kabler og ERMAX Eternal Light® baglygter (TM5 og TM10) – en løsning som giver mulighed for mange AUX forbindelser / tilslutninger ved hjælp af samleboxs og med yderligere stik.

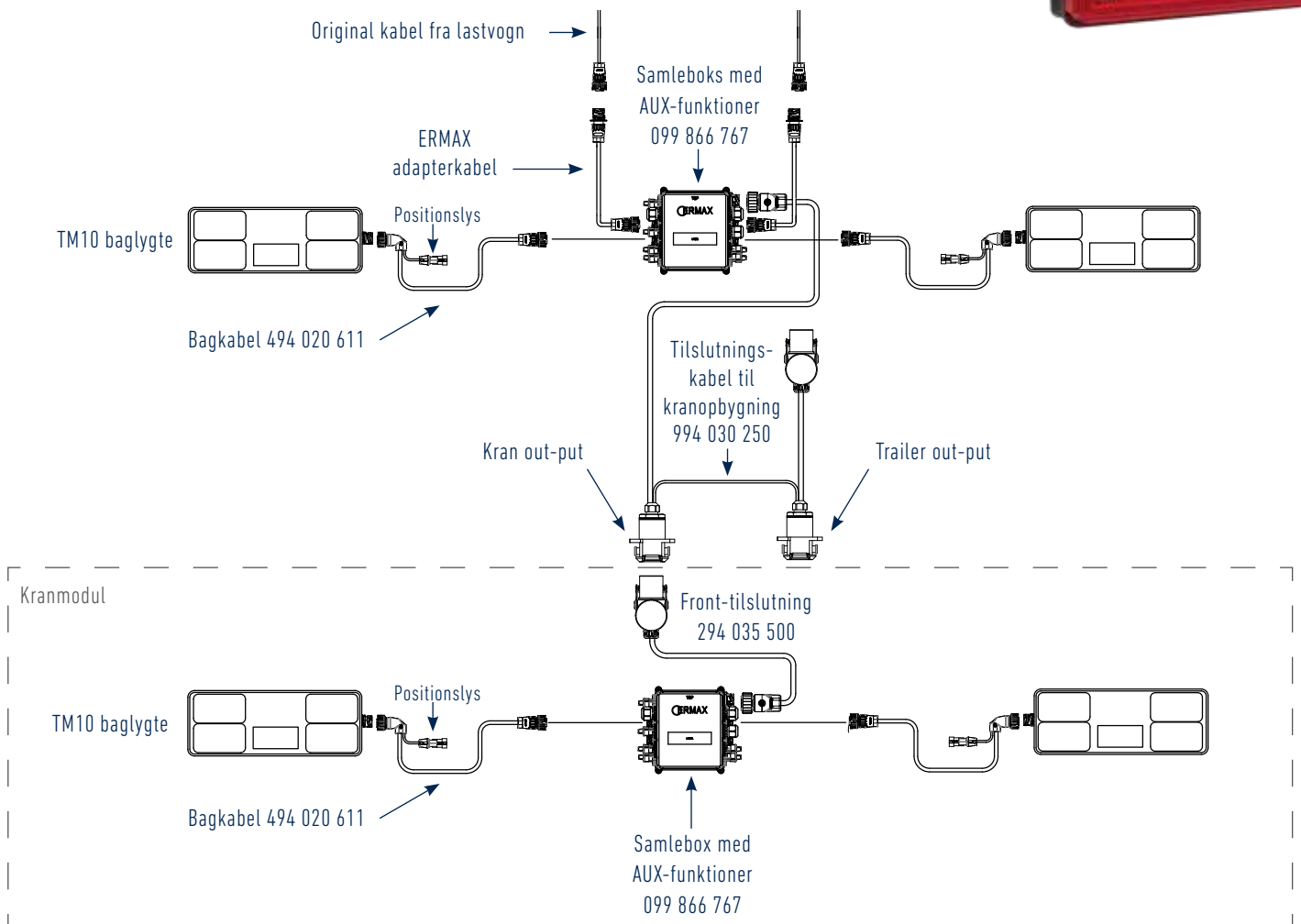
Tidsbesparelse på op til 12 timer på et standard køretøj ved hjælp af plug & play design.

Konfiguration - Opgradering af køretøj med samleboxs, incl. kranmodul uden tilslutning til trailer



*) Udgange mærket med positionslys er for tilslutning af markeringslygter

Se muligheder for øvrige baglygter under afsnittet "Baglygter"



*) Udgange mærket med positionsslys er for tilslutning af markeringslygter

Se muligheder for øvrige baglygter under afsnittet "Baglygter"

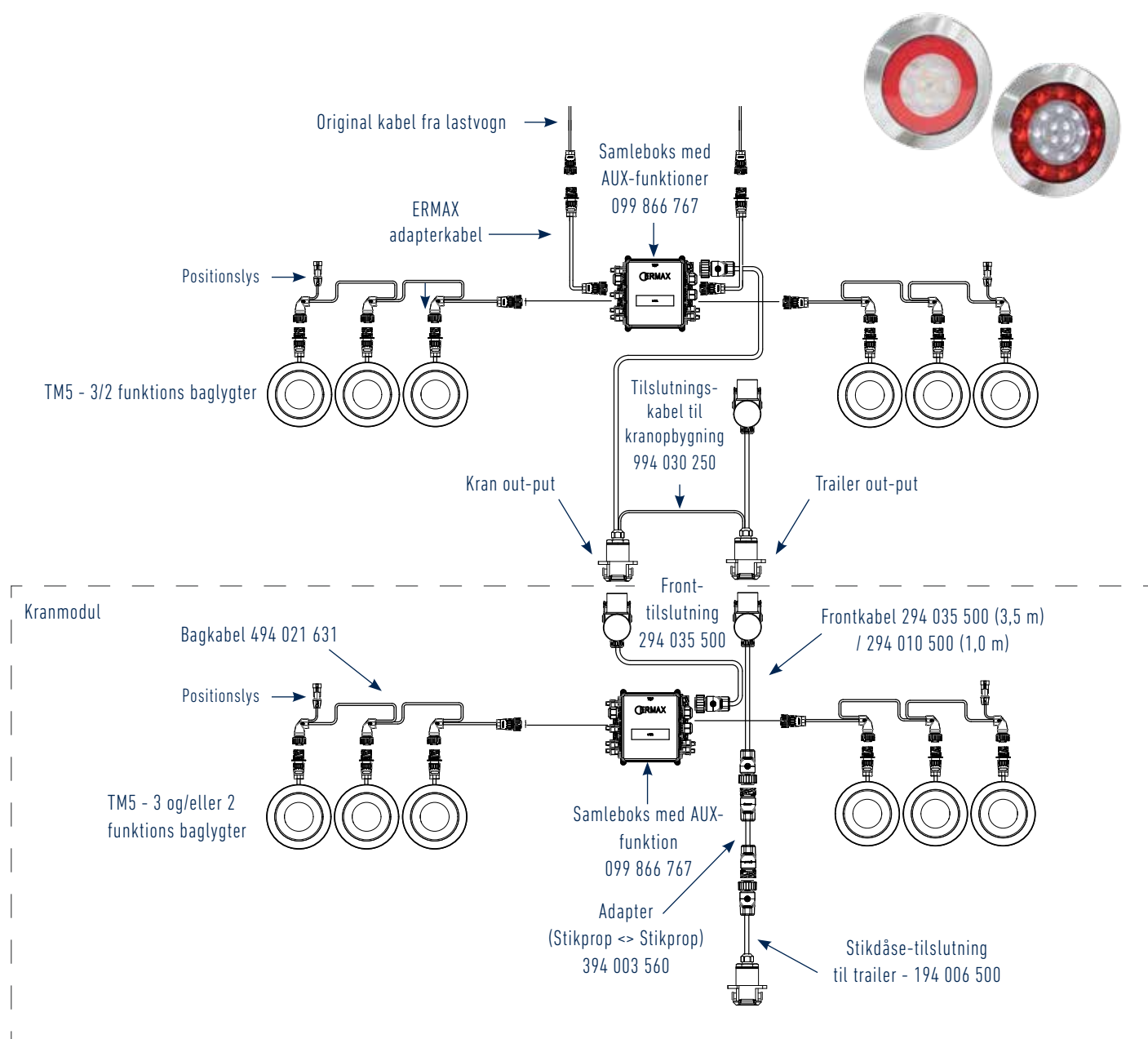
Plug & Play løsninger - med kranmodul og tilslutning af trailer

ERMAX LED baglygter med tidsbesparende montage – direkte integreret på køretøjet

Et færdig konfektioneret kablesæt muliggør en direkte plug & play montering af stik, kabler og ERMAX Eternal Light® baglygter (TM5 og TM10) – en løsning som giver mulighed for mange AUX forbindelser / tilslutninger ved hjælp af samleboks og med yderligere stik.

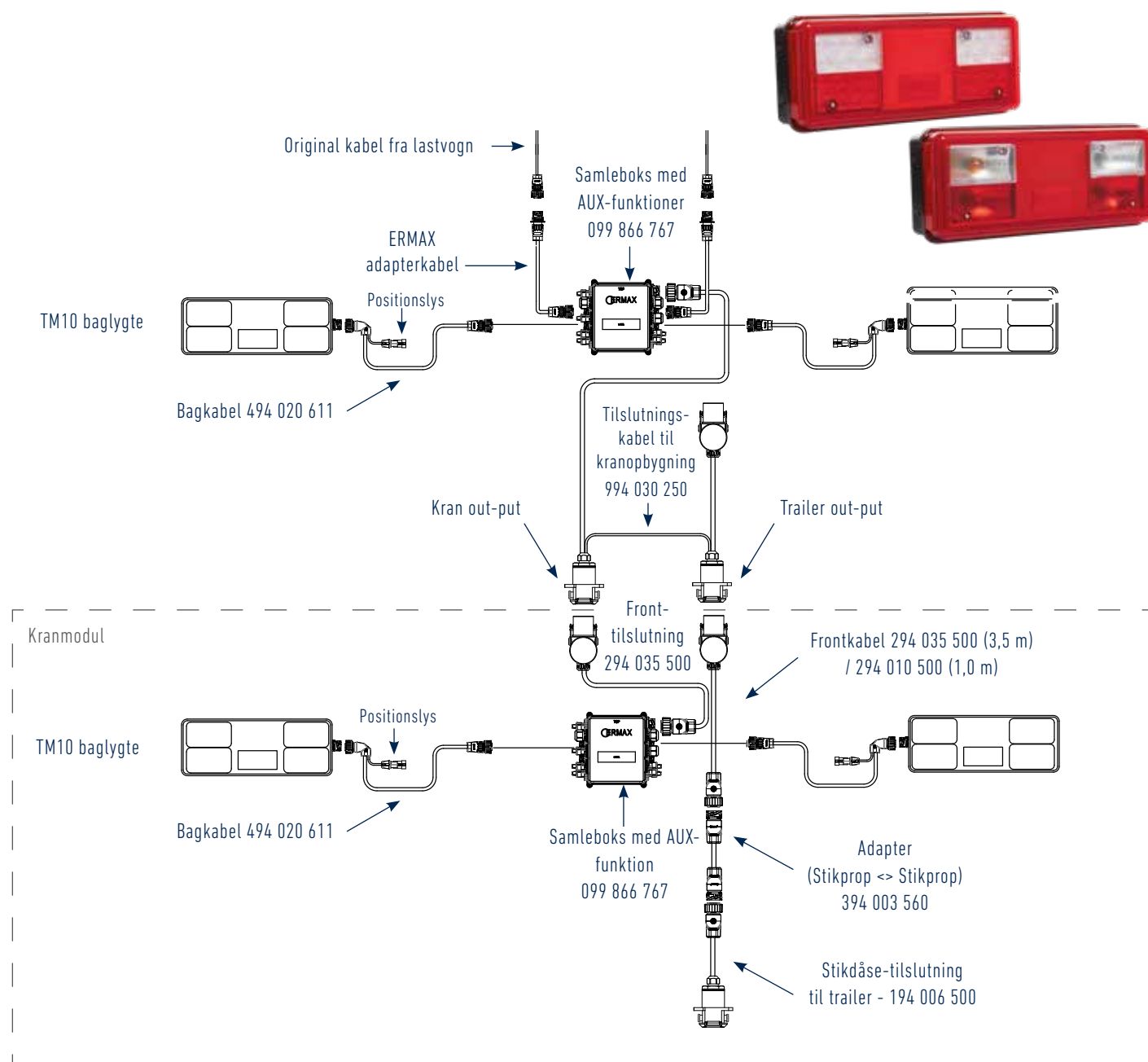
Tidsbesparelse på op til 12 timer på et standard køretøj ved hjælp af plug & play design.

Konfiguration - Opgradering af køretøj med samleboks, incl. kranmodul og tilslutning med stikdåse til trailer på kranmodulet



*) Udgange mærket med positionlys er for tilslutning af markeringslygter

Se muligheder for øvrige baglygter under afsnittet "Baglygter"


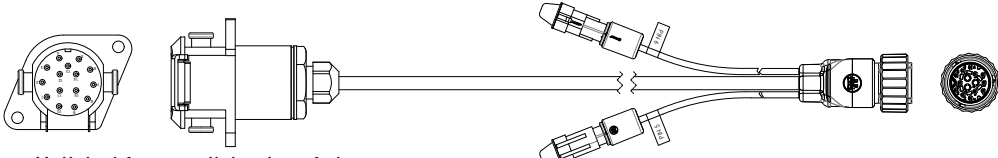

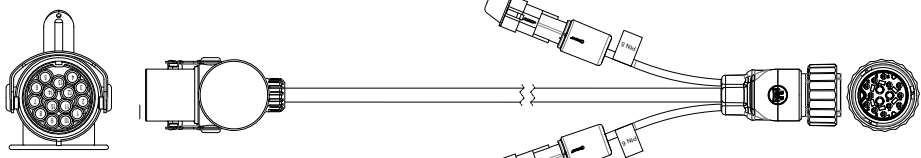


*) Udgange mærket med positionslys er for tilslutning af markeringslygter

Se muligheder for øvrige baglygter under afsnittet "Baglygter"

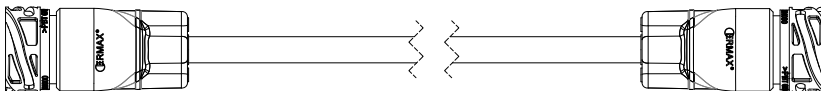
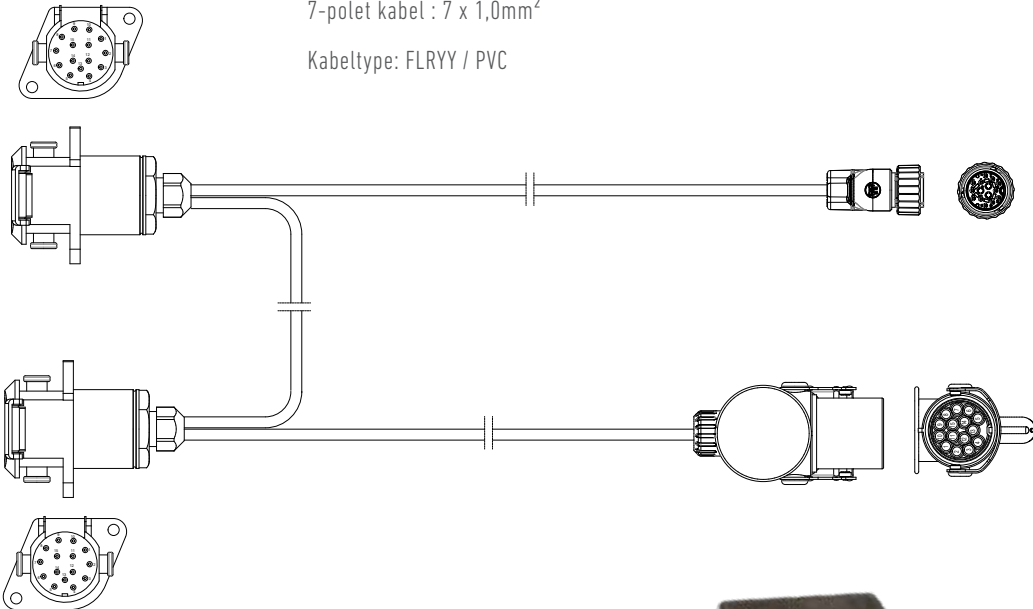

Kranmodul-opbygning - Frontkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|--|
| | <p>Frontkabel med 15-polet stikdåse, lige</p> <p>ISO Standard: 12098</p> <p>Med Ermax Bajonetstikprop</p> <p>Ledertværsnit: 12x1 mm² + 3x2,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>15-polet kabel 600 mm</p>  | 194 006 500 |
|  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | <p>15-polet kabel 600 mm</p> <p>2x2-polet udtag med Super Seal stikdåse ISO 12098</p> <p>pin 5 position venstre + pin 6 position højre</p> | 194 006 501 |
| | <p>Frontkabel med 15-polet stikprop, lige</p> <p>ISO Standard: 12098</p> <p>Med Ermax Bajonetstikprop</p> <p>Ledertværsnit: 12x1 mm² + 3x2,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>15-polet kabel 1.000 mm</p> <p>15-polet kabel 3.500 mm</p> <p>15-polet kabel 4.800 mm</p>  | <p>294 010 500</p> <p>294 035 500</p> <p>294 048 500</p> |
|  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | <p>15-polet kabel 4.800 mm</p> <p>2x2-polet udtag med Super Seal stikdåse</p> <p>ISO 12098 pin 5 venstre position + pin 6 højre position</p> | 294 048 501 |


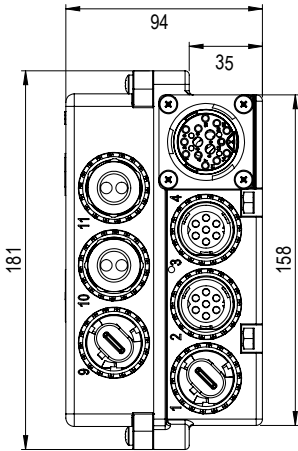
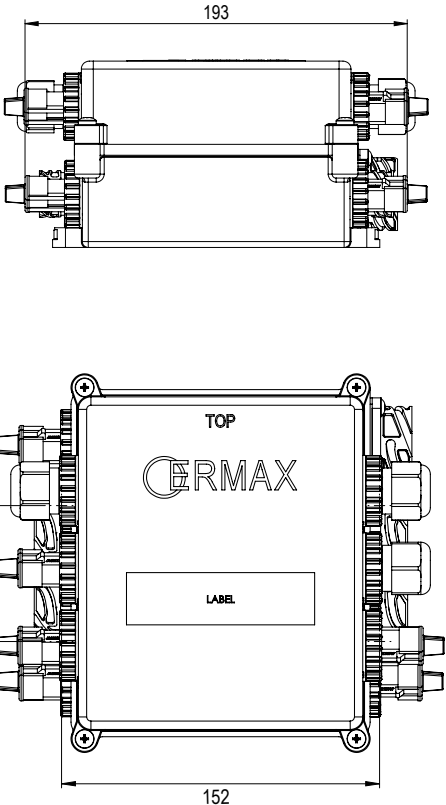
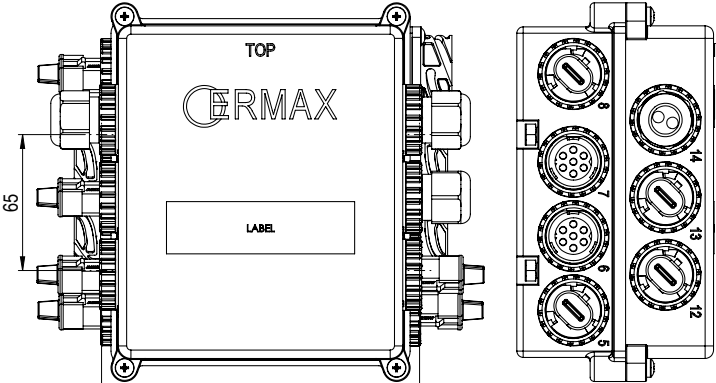
Kranmodul-opbygning - Hovedkabel adapter & Tilslutningskabel



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|-------------|
| | <p>Hovedkabel Adapter 15-polet</p> <p>Ermax bajonetstikprop > stikprop.</p> <p>Ledertværsnit: 12x1 mm²+3x2,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>15-polet 300 mm</p>  | 394 003 560 |
|  | <p>Tilslutningskabel til kranopbygning</p> <p>ISO12098 stikprop > 2 x ISO12098 stikdåse + 15-polet Ermax bajonetstikprop.</p> <p>ISO12098 stikprop med 500 mm 15-polet kabel til ISO12098 stikdåse (trailer tilkobling)</p> <p>1.000 mm 7-polet kabel til ISO12098 stikdåse (tilkobling til kranmodul) 1.500 mm 15-polet kabel med 15-polet Ermax stikprop til samlebox</p> <p>Anvendes i forbindelse med samleboks 099866767</p> <p>Ledertværsnit:</p> <p>15-polet kabel : 12 x 1,0 mm² + 3 x 2,5mm²</p> <p>7-polet kabel : 7 x 1,0mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p>  | 994 030 250 |

Ovenstående tilslutningskabel anvendes sammen med samleboks 099 866 767 til kranopbygning

Samleboks kranmodul-opbygning

| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|---|--|--------------------|
|  | <p>Samleboks til kranopbygning (i forbindelse med spiralkabel 994 030 250)</p> <p>Sort kunststofhus IP Rating: IP 67</p> <p>Højt dæksel - Tilslutningsmuligheder:</p> <p>Indgang: 1 x 15-polet Ermax bajonetstikdåse</p> <p>Udgange: 4 x 7-polet AMP stikdåser (Pos. 2, 3, 6, 7) 3 x Kabelgennemføring 2 x Ø5,5 mm (Pos. 10, 11, 14) 1 x Super Seal stikdåse, positionslys højre (Pos. 5) 1 x Super Seal stikdåse, positionslys venstre (Pos. 1) 1 x Super Seal stikdåse, bak (Pos. 8) 1 x Super Seal stikdåse, AUX1 (Pos. 12) 1 x Super Seal stikdåse, AUX2 (Pos. 9) 1 x Super Seal stikdåse, AUX3 (Pos. 13)</p> <p>Køretøjets originale baglygtefunktioner skal tilsluttes boxen, evt via adapterkabel til 7-polet AMP stikdåse. Baglygter tilsluttes 7-polet AMP stikdåser.</p> | <p>099 866 767</p> |
|  |  | |
| |  | |



Plug & Play Løsninger til SCANIA



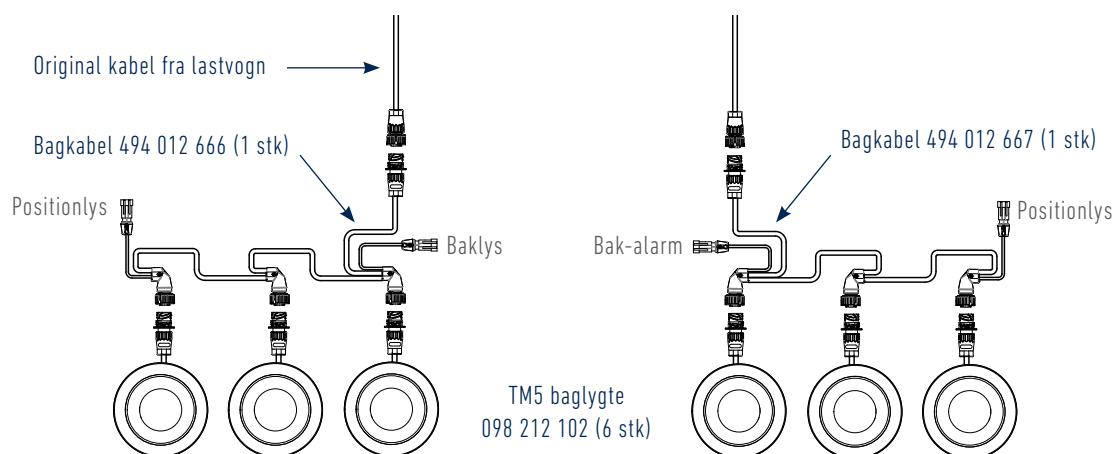
SCANIA - Plug & Play løsning TM5 LED baglygte

Komplet ombygningskit fra ERMAS med LED baglygter med tidsbesparende montage – direkte integreret på køretøjet

Et færdig konfektioneret kablesæt muliggør en direkte plug & play montage af stik, kabler og ERMAS Eternal Light® baglygter (TM5, TM10 og TM11) – en løsning som giver mulighed for fleksible tilslutninger af bl.a. ekstra positionslys, baklys-udtag og bakalarm, og uden det eksisterende ledningsnet skal åbnes. Ud over højere forbindelseskvalitet opnåes en væsentlig tidsbesparelse på et køretøj ved brug af plug & play design.

STANDARD ombygningskit med TM5 baglygte 3-funktion

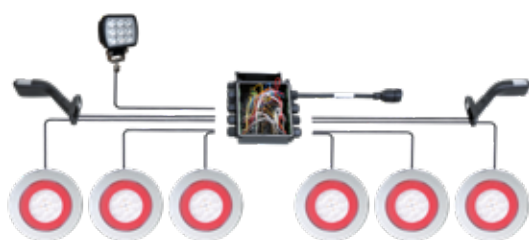
Artikelnummer TM091050010



OBS - Anvendes bagkabel 494 016 667 i forbindelse med ekstern bakalarm, vil bakalarmen kunne afbrydes fra førerhuset.

ERMAX Plug & Play ombygningskit med mange fordele og muligheder

- Tidsbesparelser på op til 8 timer
 - plug & play montage af stik, kabler og lygter
 - Samleboks med Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger til alle lygtefunktioner
- Sikker og dokumenterbar installation
- Intet ansvarsskift i garantiforpligtelser, da eksisterende ledningsnet ikke skal åbnes
- Hurtig udskiftning af dele ved påkørsel eller skader
- Ved hjælp af Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger er alle funktioner tilgængelige
- Standard ombygningskittet pakkes kitvis i en kasse - enkelt og effektivt



Væsentlig tidskrævende montage ved open end løsning ved montage af samleboks



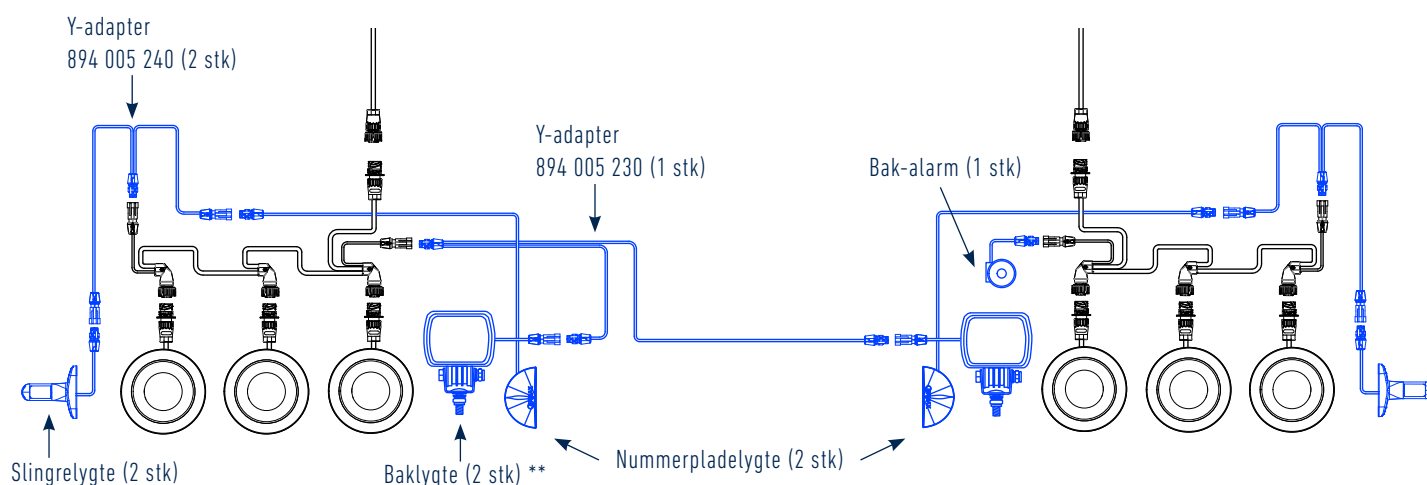
Plug & Play montage - væsentlig tidsbesparelse



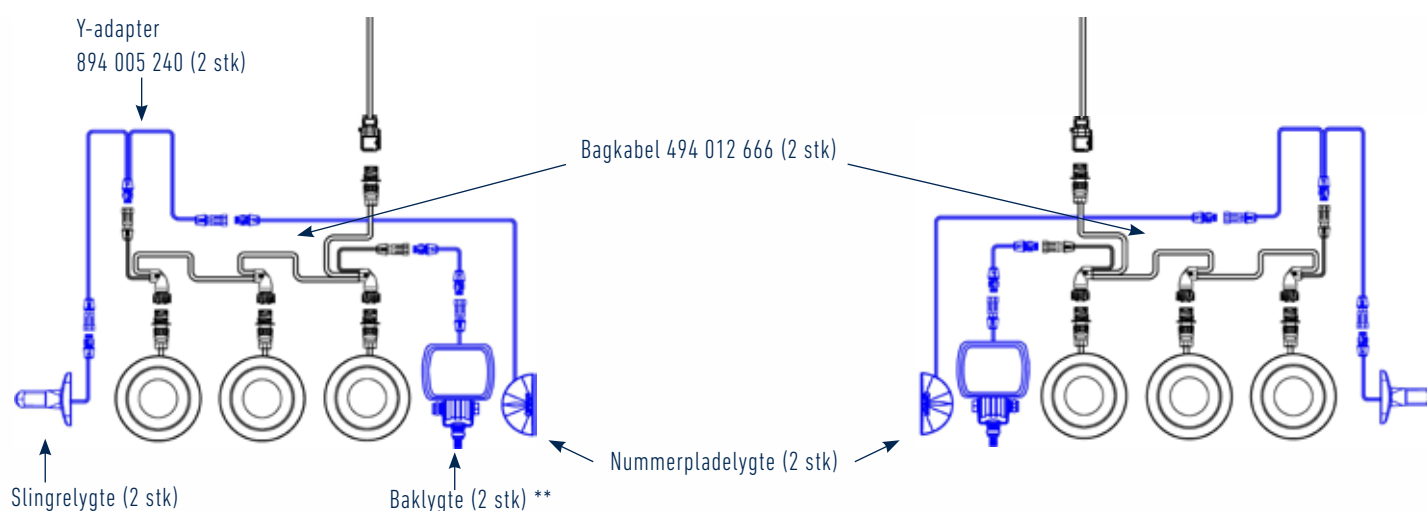
SKITSE over komplette belysningssystemer med mulige tilvalg af funktioner

- Yderligere lygtefunktioner efter behov
- Udtag til baklygter og/eller bak-alarm på bagkabel
- Nem og tidsbesparende montage, også ved eftermontering

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050010 på foregående side.



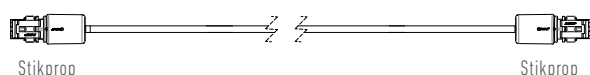
Skitse, hvor bagkabel 494 012 666 med udtag til baklys, benyttes i begge sider (uden bak-alarm)



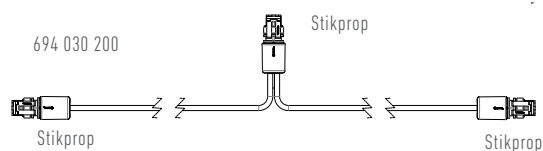
OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 666

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller både Y-adapter og forlængerkabel (som på øverste tegning) eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.

794 020 230



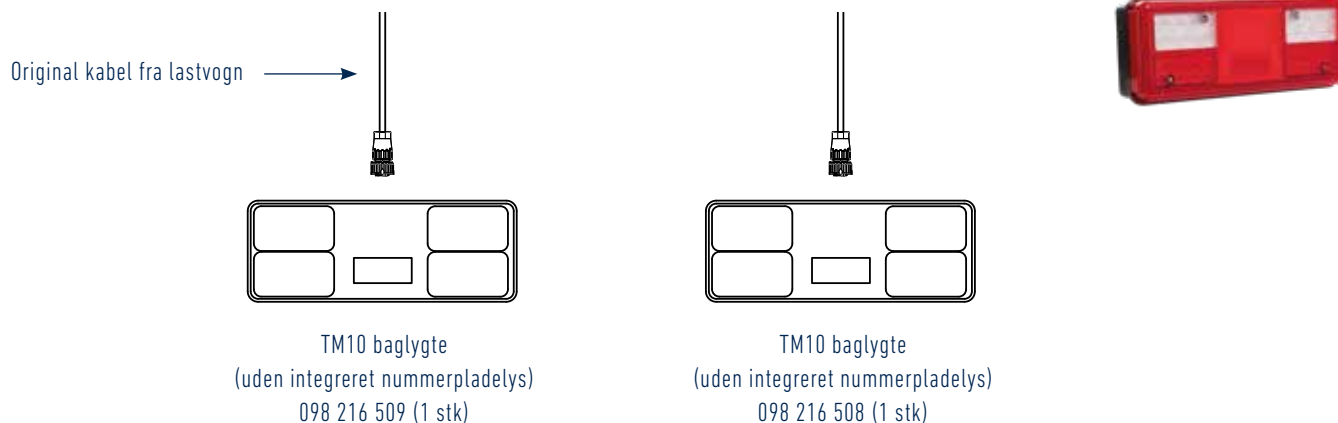
694 030 200



SCANIA - Plug & Play løsning TM10 LED baglygte

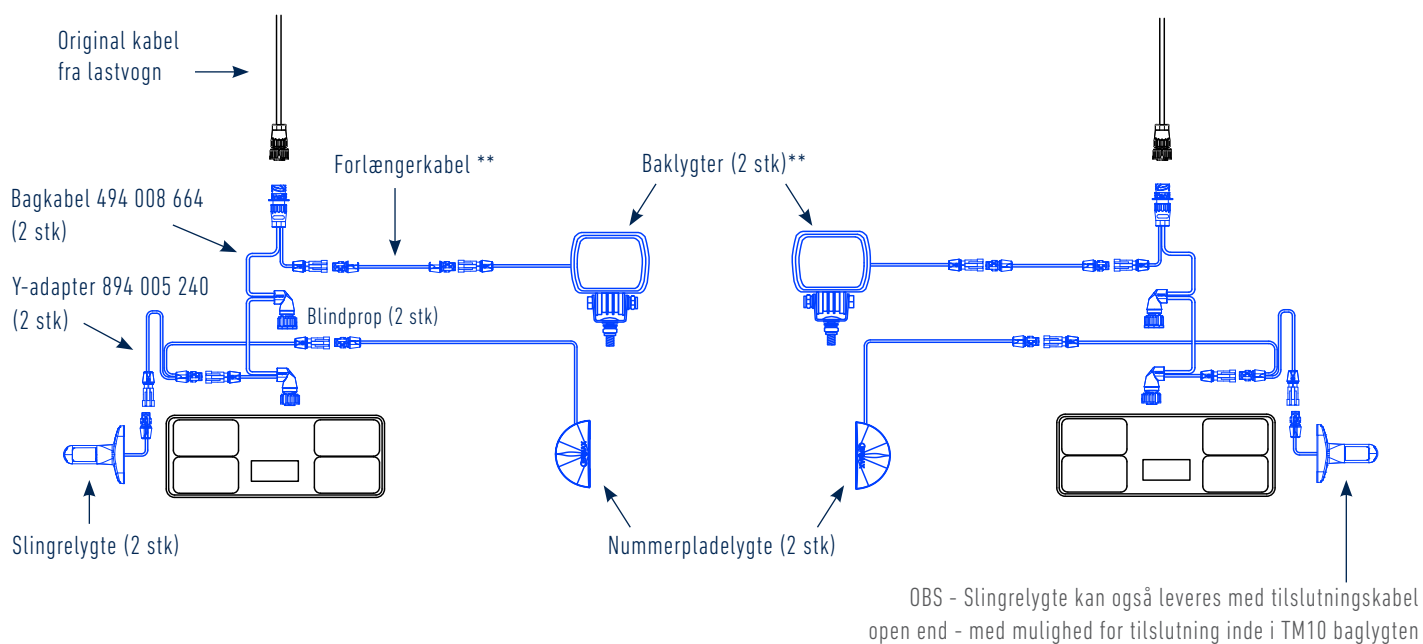
STANDARD ombygningskit med TM10 baglygter 6-funktion

Artikelnummer TM091050015

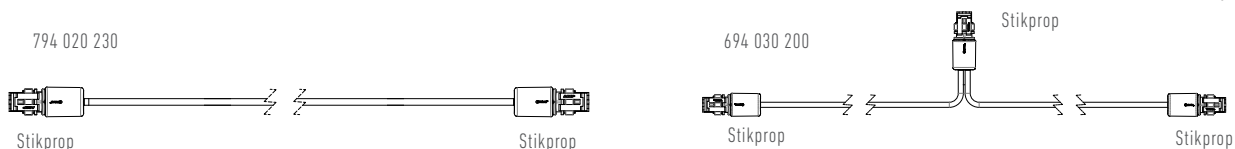


Komplet belysningssystem Standard TM091050015 med mulige tilvalg af funktioner - uden bak-alarm

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050015 ovenfor.

OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

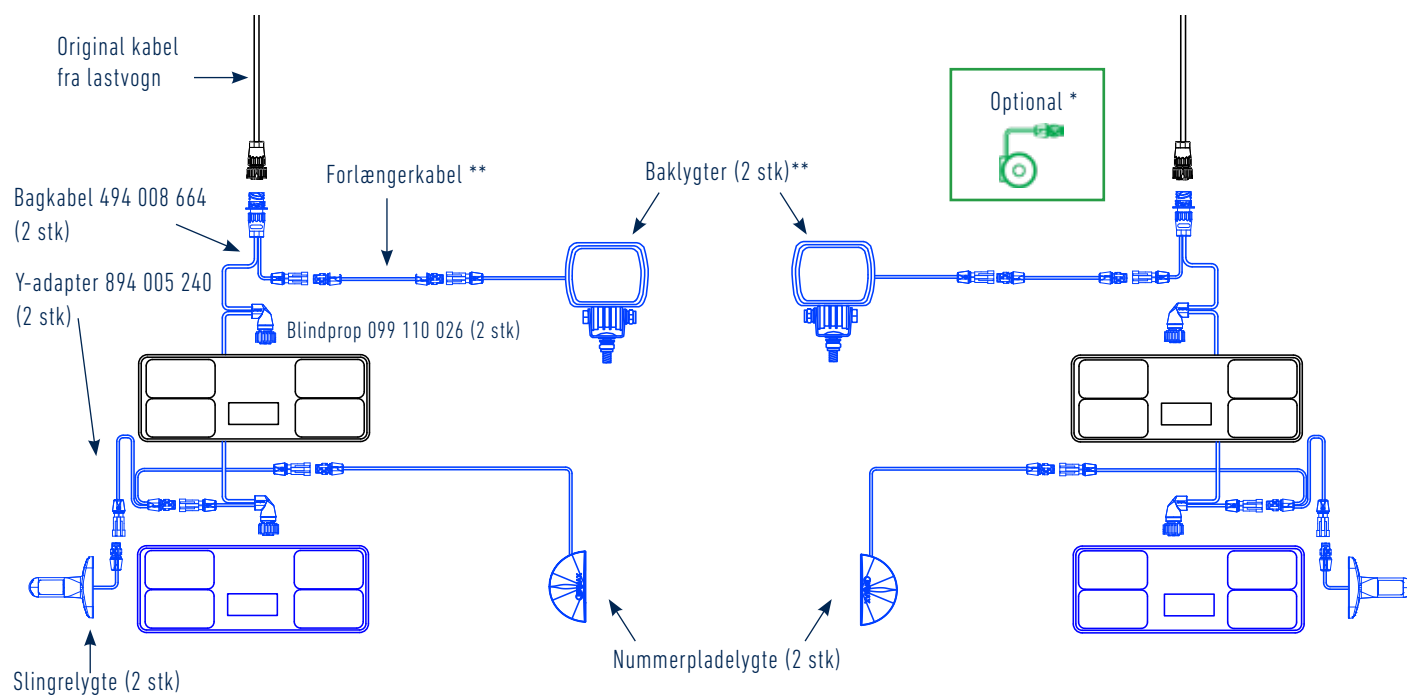
- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 (som på øverste tegning) eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.



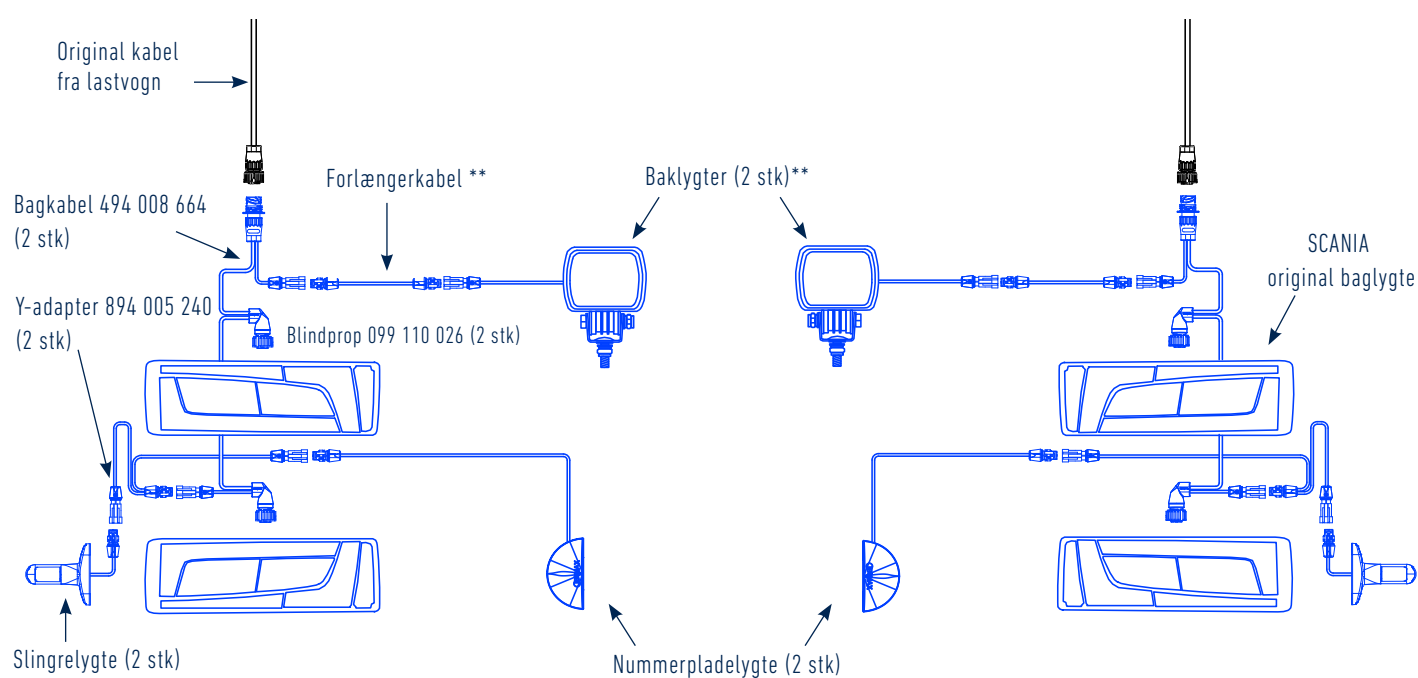
Dobbelt lygtemontering med TM10 baglygter - alternativt originale SCANIA baglygter med mulige tilvalg af lygtefunktioner

Bakalarm *

Ønskes det at kunne styre og dæmpe bak-alarm fra førerhuset, skal bagkabel 494 012 667 anvendes i højre side, hvortil bak-alarmen tilsluttes. Den 3. lygtetilslutning blændes af med blindprop 099 110 026



Dobbelt lygtemontering med SCANIA original baglygter



Plug & Play montage af yderligere sidemarkeringslygter

Mulighed for tilslutning af yderligere sidemarkeringslygter (originale) via ERMAS sidekabel-adapter med MCP2 stik

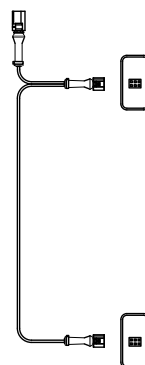
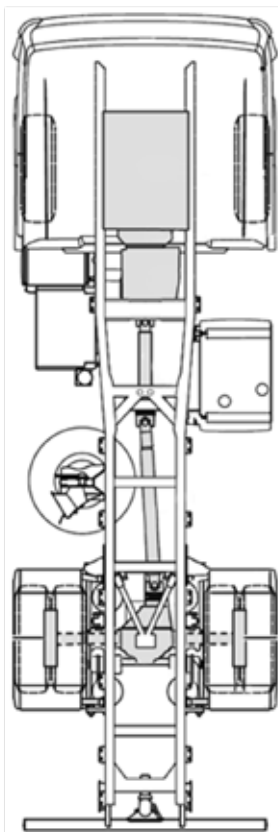
- nemt og enkelt, også ved eftermontering

- Afmonter sidekabel fra eksisterende sidemarkeringslygte (hvorfra forlængelse ønskes)
- Tilslut Ermax sidekabel til det eksisterende sidekabel (stikdåse)
- Klik den eksisterende lygte på det nye sidekabel - og tilslut ny ekstra lygte
- Kan forlænges med tilslutning af yderligere sidekabler



Adapter 694 039 205

Sidemarkering 098 221 230
(eksempel)



Adapter 694 039 205

Sidekabel - Adapter

SCANIA

Tilslutning: 3900 mm -1 x indgang med MCP2 stikdåse
2 x udgang med MCP2 stikprop

Afstand ml. stik: 1 x 200 mm + 1 x 3.700 mm

Ledertværsnit: 2 x 0,5 mm²

Kabeltype: FLRYY / PVC

Godkendelser: ADR

Artikelnr. 694 039 205



Pin-belægning - 2-polet Super Seal stik

| Position | Farve | Funktion |
|----------|-------|-----------|
| 1 | Brun | Minus (-) |
| 2 | Blå | Position |

Belysning - velegnet som tilvalgsmuligheder til belysningssystemerne med TM5 og TM10 baglygter

Slingrelygter LED

Lang eller kort model
300 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 241 448 (H)

098 241 449 (V)

098 241 218 (H/V)

Nummerpladelygte LED

Halvrund eller firkantet model
1200 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 254 335

098 254 345

Baklygter LED

300 mm kabel med Super Seal stikdåse **
Godkendt som baklygte ved en hældningsvinkel på hhv. 30° eller 35° ved lodret montering *



098 256 255

Lumen: 650 / 300



Artikelnr.

098 174 265

Lumen: 1.600 / 1.200

* Hældningsvinkel 30°



098 174 275

Lumen: 2.400 / 1.800

* Hældningsvinkel 35°

Bak-alarm

250 mm kabel med
Super Seal stikprop



Artikelnr.

090 450 350

TM10 Baglygte LED

Nummerpladelys integreret i
bunden af lygten



Artikelnr.

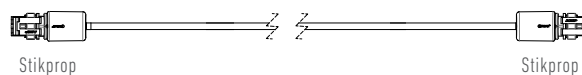
098 216 511 (V)

098 216 510 (H)

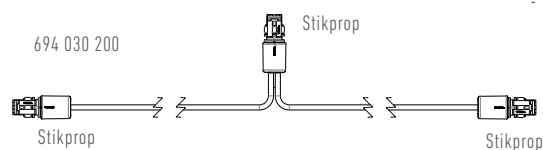
** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller alternativt forlængerledning med Super Seal stikprop 794 002 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor.
Flere længder er tilgængelige.

794 002 230



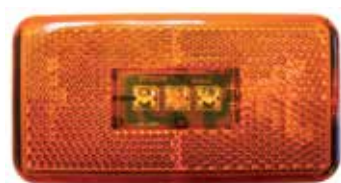
694 030 200



Sidemarkeringslygter SCANIA

Sidemarkeringslygter LED 24V

Scania R/5



| | |
|---------------|---|
| Beskrivelse: | Orange kunststofhus med 3 LED og refleks |
| Påbygning: | Horisontal / vertikal |
| Tilslutning: | 2.050 mm kabel med 2-polet AMP stik |
| Dimensioner: | 110 x 55 mm |
| Godkendelser: | ECE, EMC, IP67 |
| Passer til: | 0 173 74 13 0 144 38 84 0 144 6359 2 000 390 2 052 119 2 080 828 |

Artikelnr. 098 221 230

Sidemarkeringslygter LED 24V

Scania 4

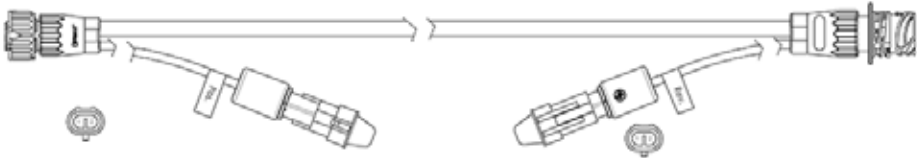
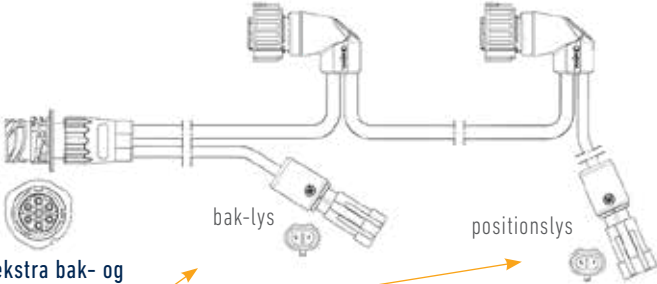



| | |
|---------------|---|
| Beskrivelse: | Orange kunststofhus med 4 LED og metalclips |
| Indbygning: | Horisontal - monteringsdybde 35 mm |
| Tilslutning: | 2.050 mm kabel med open end |
| Dimensioner: | 104 x 54 mm |
| Godkendelser: | ECE, EMC, IP67 |
| Passer til: | 1471599 |

Artikelnr. 098 221 245

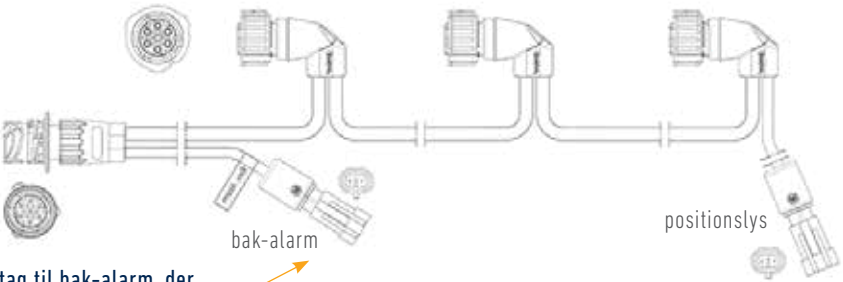
Bagkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|---|--|-------------|
| | <p>Bagkabel-adapter, 7-polet, 300mm</p> <p>7-polet AMP stik-dåse > stik-prop. 2 x 2 polet udtag med Super Seal stikdåse med positions- og baklys.</p> <p>Ledertværsnit: 7x1 mm² / 2x0,5 mm².</p> <p>2 x 2-polet udtag med Super Seal stikdåser med blindpropper.</p> <p>Kabeltype: FLRYY.</p>  | 394 003 002 |
| <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>AMP 1,5 stikdåse, lige > 2 x AMP 1,5 stikprop, vinklet</p> <p>Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 800 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv. positionslys og baklys</p>  | 494 008 664 |
| <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>AMP 1,5 stikdåse, lige > 3 x AMP 1,5 stikprop, vinklet</p> <p>Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 1.200 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv. positionslys og baklys</p>  | 494 012 666 |

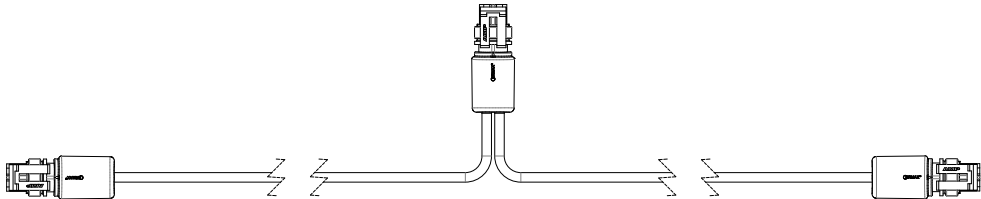
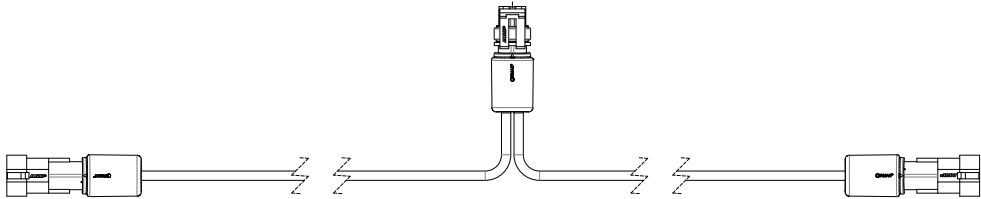
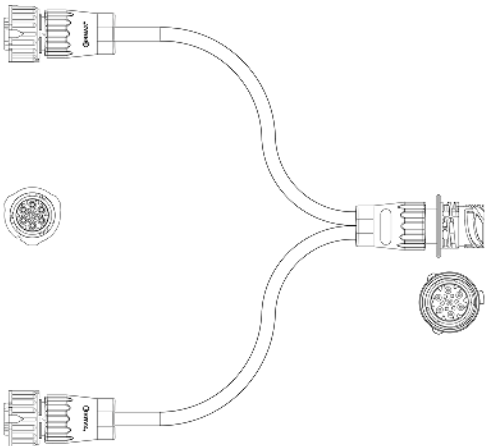
Bagkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|-------------|
| | <p>6-polet 1.200 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv positionslys og bak-alarm</p> <p>OBS. Pin nr. 7 i det 7-polet AMP stik er til bakalarm</p>  <p>Mulighed for udtag til bak-alarm, der manuelt kan slås fra i førerhuset</p> | 494 012 668 |

Y-adapterkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|------------------------------------|
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>3 x Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm 2 x 2.000 mm</p>  | <p>894 005 230 894 020 230</p> |
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>1 x Super Seal stikprop + 2 x Super Seal stikdåse Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm</p>  | <p>894 005 240</p> |
| | <p>Y-adapterkabel 7 polet, 2 x 300 mm</p> <p>2 x 7-polet AMP stik > 1 x 7-polet AMP 1,5 stikdåse Ledertværsnit: 7x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p>  | <p>894 003 740</p> |



Plug & Play løsninger til VOLVO



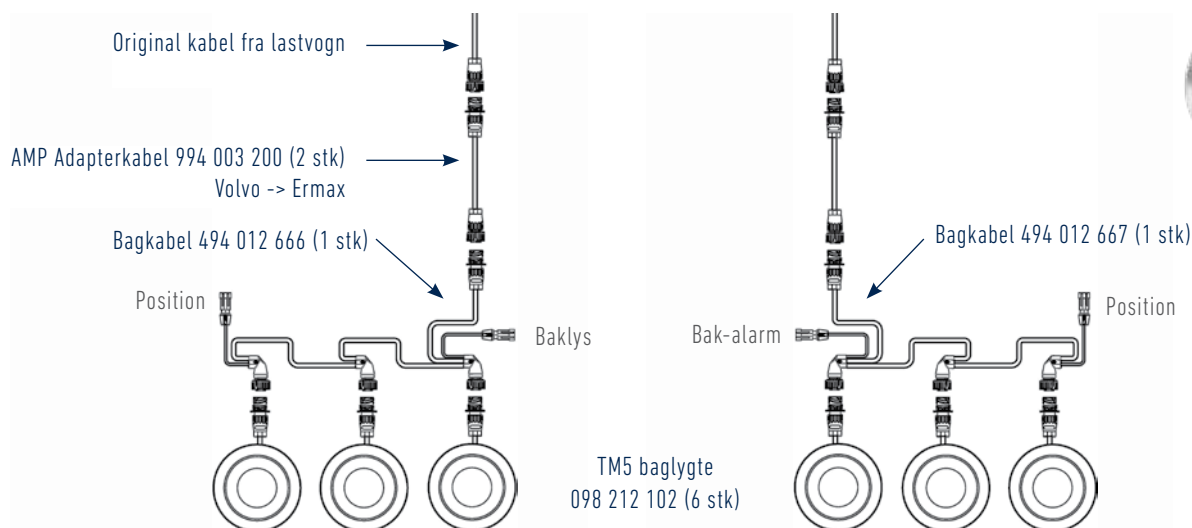
VOLVO - Plug & Play løsning TM5 LED baglygte

Komplet ombygningskit fra ERMAS med LED baglygter med tidsbesparende montage – direkte integreret på køretøjet

Et færdig konfektioneret kablesæt muliggør en direkte plug & play montering af stik, kabler og ERMAS Eternal Light® baglygter (TM5, TM10 og TM11) – en løsning som giver mulighed for fleksible tilslutninger af bl.a. ekstra positionslys, baklys-udtag og bakalarm, og uden det eksisterende ledningsnet skal åbnes. Ud over højere forbindelseskvalitet opnåes en væsentlig tidsbesparelse på et køretøj ved brug af plug & play design.

STANDARD ombygningskit med TM5 baglygter 3-funktion

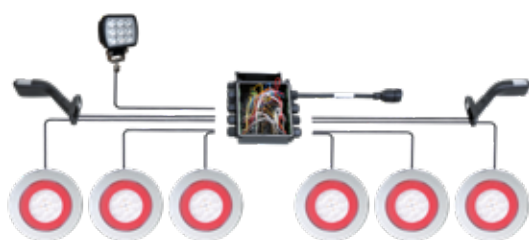
Artikelnummer TM091050020



OBS - Anvendes bagkabel 494 016 667 i forbindelse med ekstern bakalarm, vil bakalarmen kunne afbrydes fra førerhuset.

ERMAX Plug & Play ombygningskit med mange fordele og muligheder

- Tidsbesparelser på op til 8 timer
 - plug & play montering af stik, kabler og lygter
 - Samleboks med Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger til alle lygtefunktioner
- Sikker og dokumenterbar installation
- Intet ansvarsskift i garantiforpligtelser, da eksisterende ledningsnet ikke skal åbnes
- Hurtig udskiftning af dele ved påkørsel eller skader
- Ved hjælp af Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger er alle funktioner tilgængelige
- Standard ombygningskittet pakkes kitvis i en kasse - enkelt og effektivt



Væsentlig tidskævende montage ved open end løsning
ved montering af samleboks



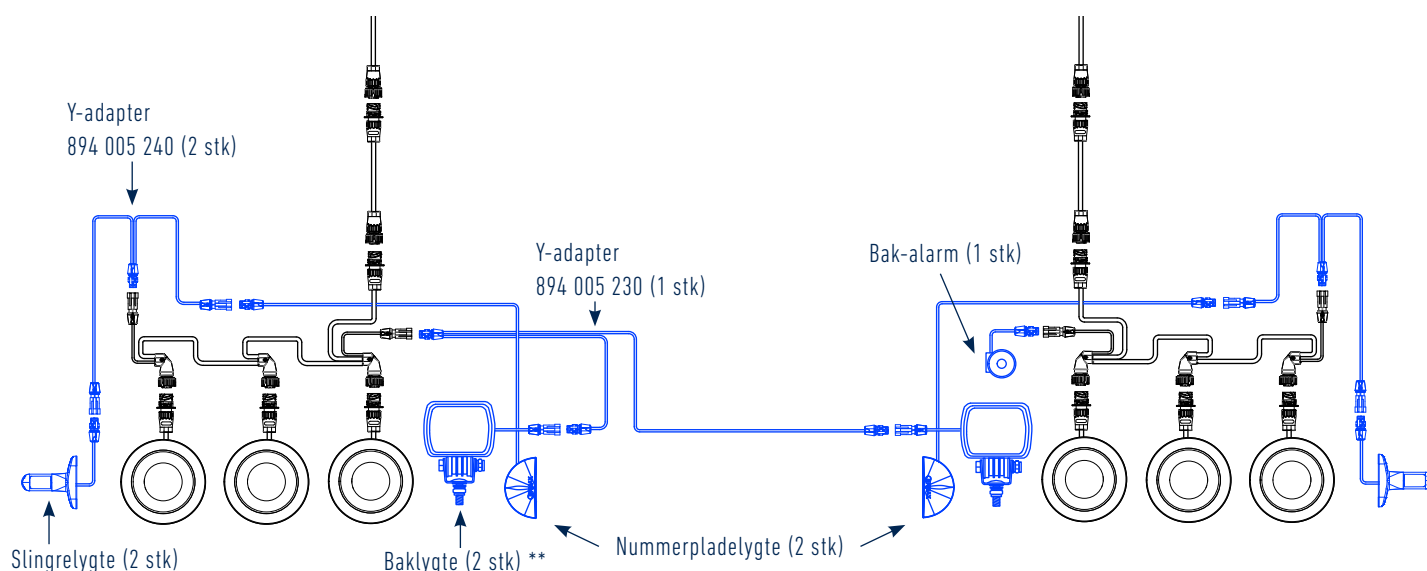
Plug & Play montage - væsentlig tidsbesparelse



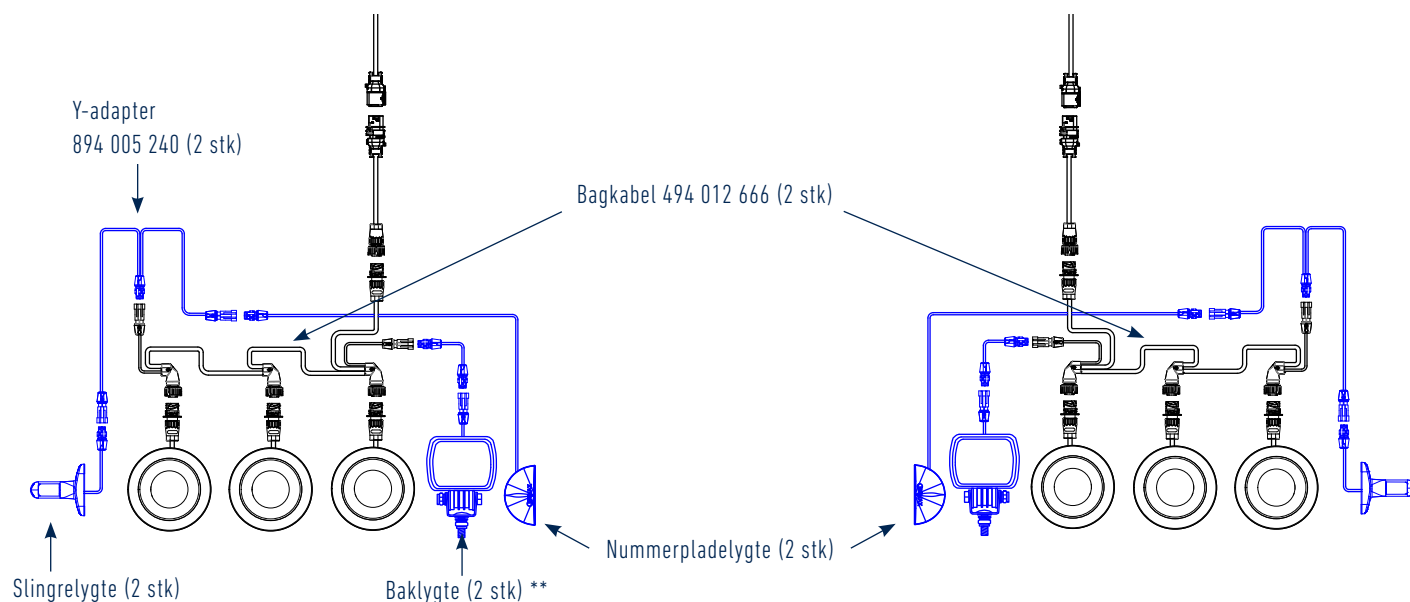
SKITSE over komplette belysningssystemer med mulige tilvalg af funktioner

- Yderligere lygtefunktioner efter behov
- Udtag til baklygter og/eller bak-alarm på bagkabel
- Nem og tidsbesparende montage, også ved eftermontering

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050020 på foregående side.



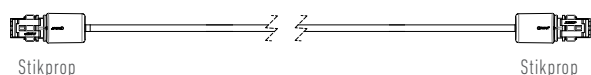
Skitse, hvor bagkabel 494 012 666 med udtag til baklys, benyttes i begge sider (uden bak-alarm)



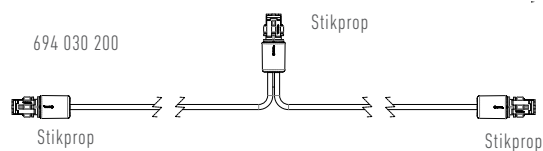
OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 666

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller både Y-adapter og forlængerkabel (som på øverste tegning) eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.

794 020 230



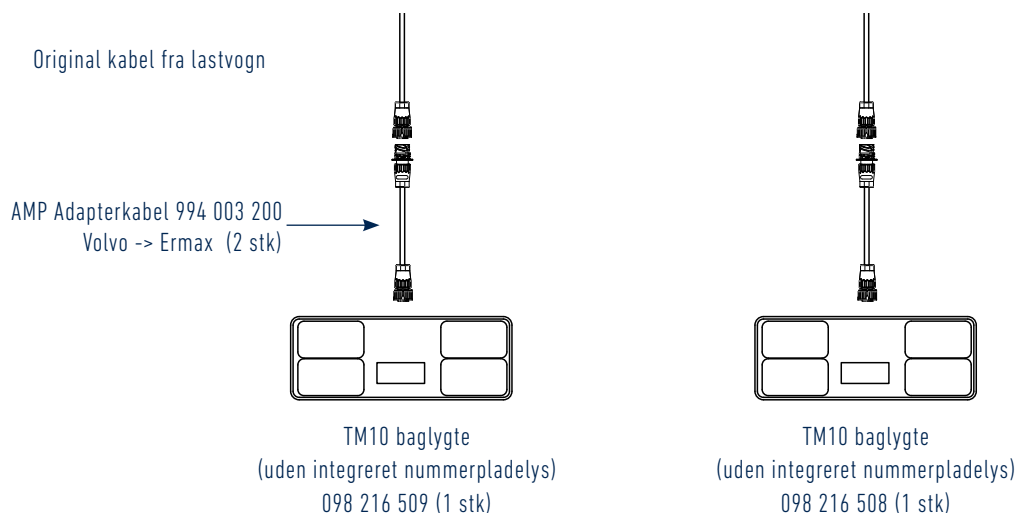
694 030 200



VOLVO- Plug & Play løsning TM10 LED baglygte

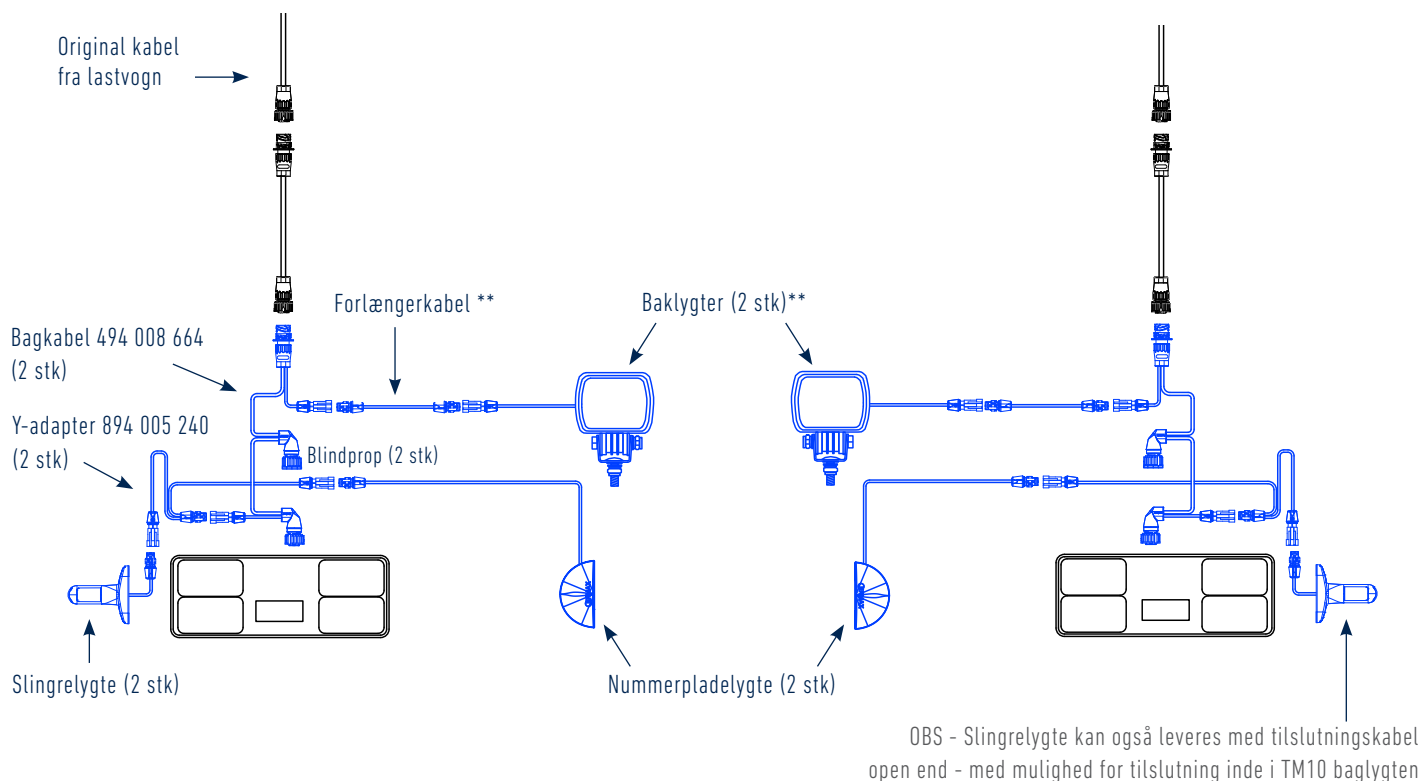
STANDARD ombygningskit med TM10 baglygter 6-funktion

Artikelnummer TM091050025

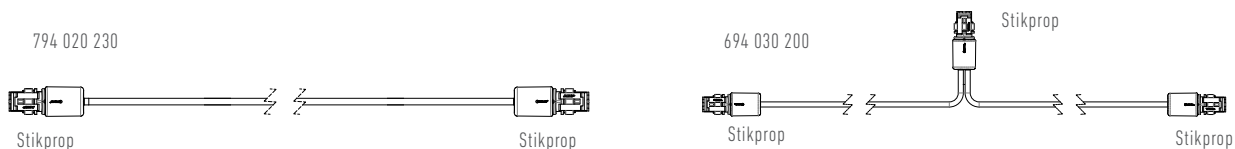


Komplet belysningssystem Standard TM091050025 med mulige tilvalg af funktioner - uden bak-alarm

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050025 ovenfor.

OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

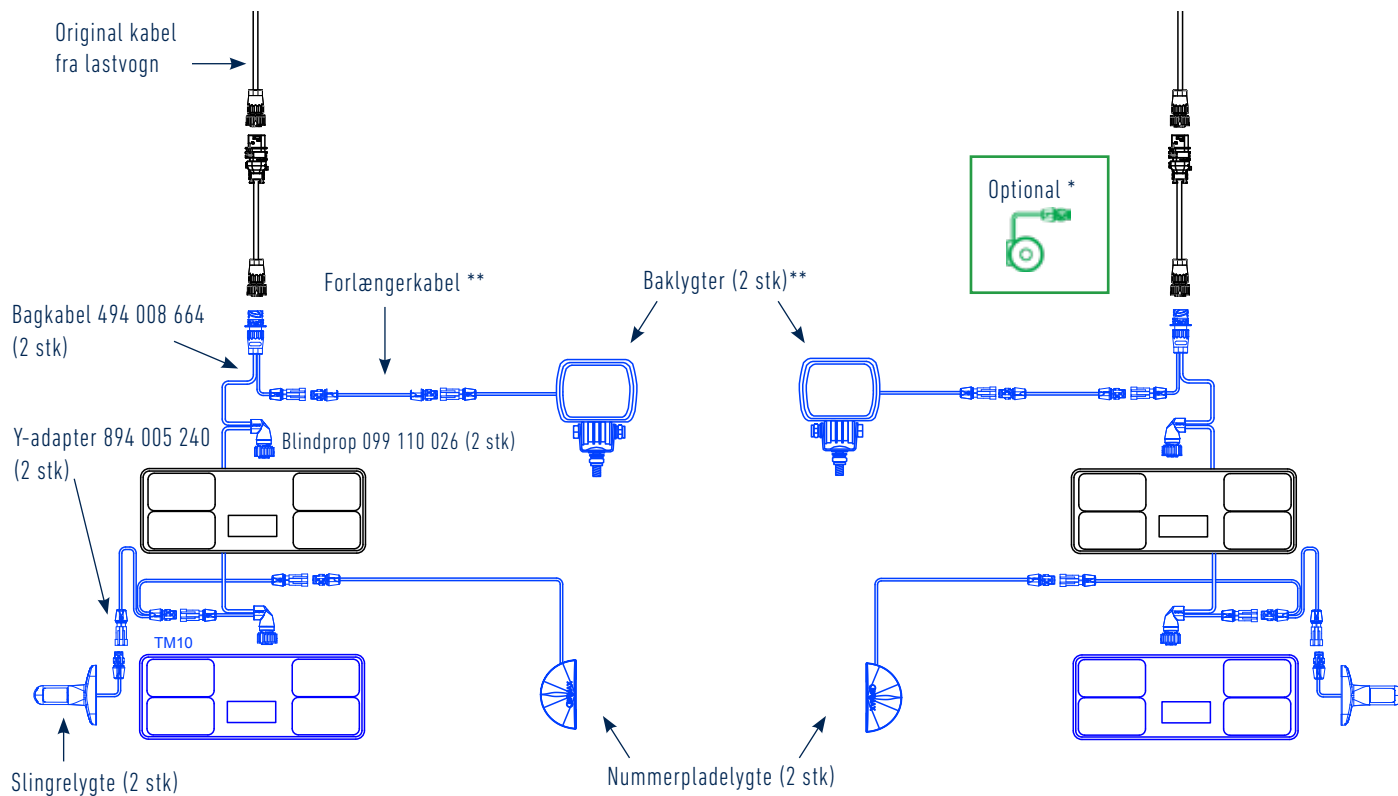
- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 (som på øverste tegning) eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.



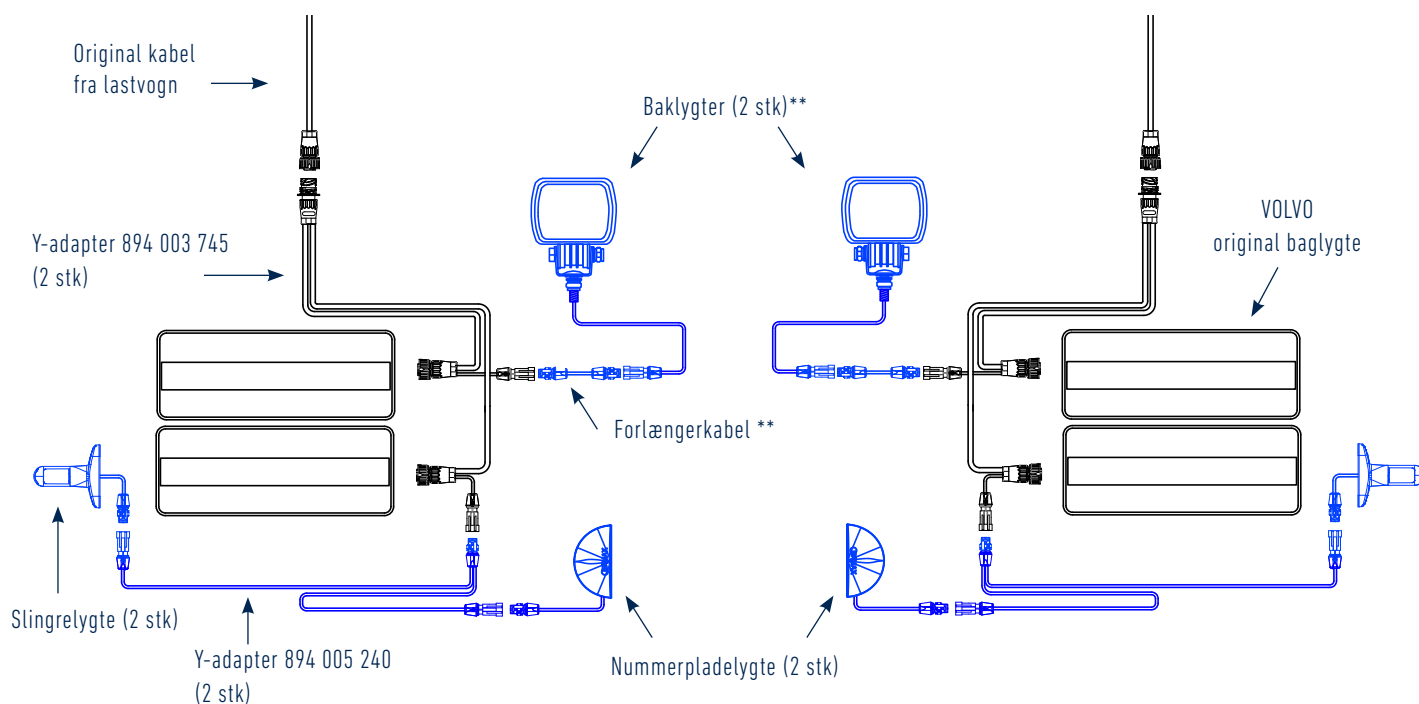
Dobbelt lygtemontering med TM10 baglygter - alternativt originale VOLVO baglygter med mulige tilvalg af lygtefunktioner

Bakalarm *

Ønskes det at kunne styre og dæmpe bak-alarm fra førerhuset, skal bagkabel 494 012 667 anvende i højre side, hvortil bak-alarmen tilsluttes. Den 3. lygtetilslutning blændes af med blindprop 099 110 026



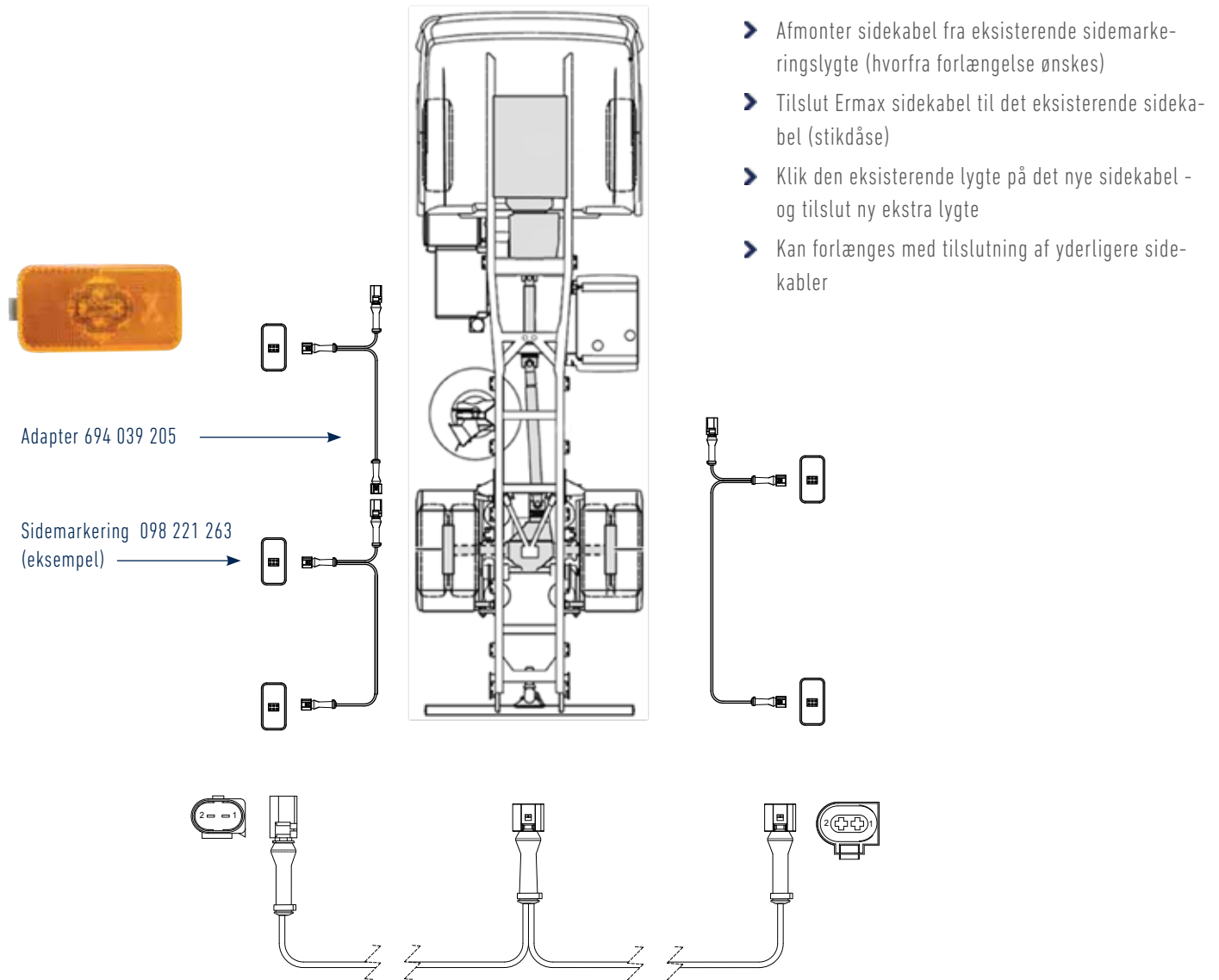
Dobbelt lygtemontering med VOLVO original baglygter



Plug & Play montage af yderligere sidemarkeringslygter

Mulighed for tilslutning af yderligere sidemarkeringslygter (originale) via ERMAS sidekabel-adapter med MCP2 stik

- nemt og enkelt, også ved eftermontering



Sidekabel - Adapter

VOLVO

Tilslutning: 3900 mm -1 x indgang med MCP2 stikdåse
2 x udgang med MCP2 stikprop

Afstand ml. stik: 1 x 200 mm + 1 x 3.700 mm

Ledertværsnit: 2 x 0,5 mm²

Kabeltype: FLRY / PVC

Godkendelser: ADR

Artikelnr. 694 039 205



Pin-belægning - 2-polet Super Seal stik

| Position | Farve | Funktion |
|----------|-------|-----------|
| 1 | Brun | Minus (-) |
| 2 | Blå | Position |

Belysning - velegnet som tilvalgsmuligheder til belysningssystemerne med TM5 og TM10 baglygter

Slingrelygter LED

Lang eller kort model
300 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 241 448 (H)

098 241 449 (V)

098 241 218 (H/V)

Nummerpladelygte LED

Halvrund eller firkantet model
1200 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 254 335

098 254 345

Baklygter LED

300 mm kabel med Super Seal stikdåse **
Godkendt som baklygte ved en hældningsvinkel på hhv. 30° eller 35° ved lodret montering *



Artikelnr.

098 256 255

Lumen: 650 / 300

098 174 265

Lumen: 1.600 / 1.200

* Hældningsvinkel 30°

098 174 275

Lumen: 2.400 / 1.800

* Hældningsvinkel 35°

Bak-alarm

250 mm kabel med
Super Seal stikprop



Artikelnr.

090 450 350

TM10 Baglygte LED

Nummerpladelys integreret i
bunden af lygten



Artikelnr.

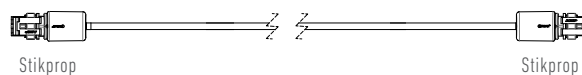
098 216 511 (V)

098 216 510 (H)

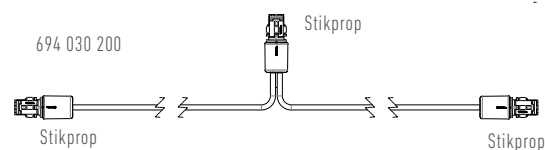
** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller alternativt forlænger-kabel med Super Seal stikprop 794 002 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor.
Flere længder er tilgængelige.

794 002 230



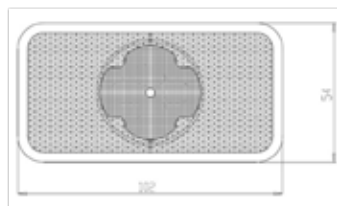
694 030 200



Sidemarkeringslygter VOLVO

Sidemarkeringslygter LED 24V

VOLVO



| | |
|---------------|--|
| Beskrivelse: | Orange kunststofhus med 3 LED's - uden refleks |
| Indbygning: | Horisontal / vertikal - monteringsdybde 35 mm |
| Tilslutning: | Integreret 2-polet AMP stikprop |
| Dimensioner: | 104 x 54 mm |
| Godkendelser: | ECE, IP67 |
| Passer til: | 20398660 |

Artikelnr. 098 221 263

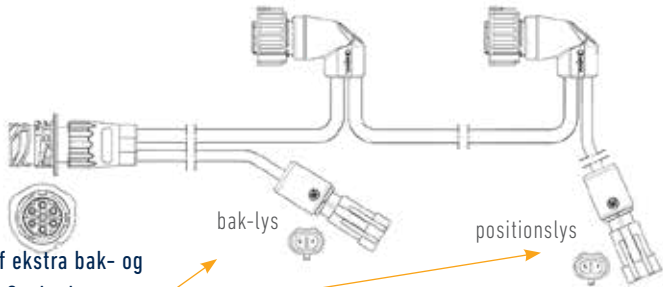
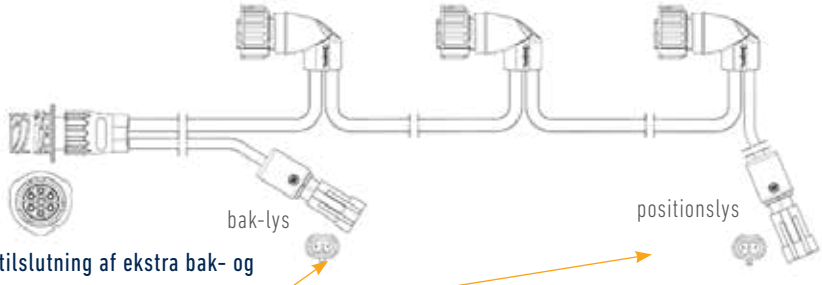
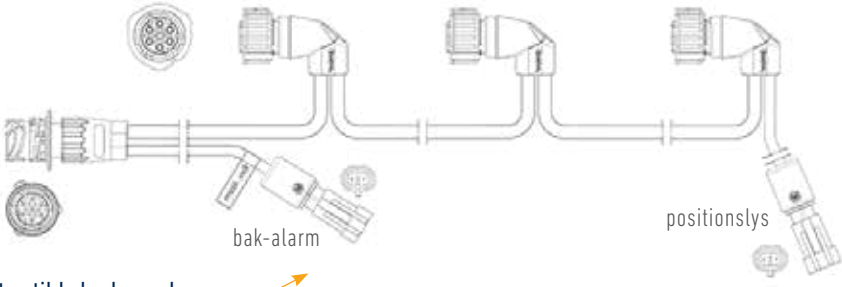
Bagkabler Adapter



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|-------------|
| | <p>Bagkabel-adapter, 7-polet, 300 mm</p> <p>7-polet AMP stik-dåse > AMP stik-prop. 2 x 2 polet udtag med Super Seal stikdåse med positions- og baklys.</p> <p>Ledertværsnit: 7x1 mm² / 2x0,5 mm².</p> <p>2 x 2-polet udtag med Super Seal stikdåser med blindpropper.</p> <p>Udtag for positionslys (Pin 4) og baklys (pin 5) i forhold til Volvo stik-konfiguration.</p> <p>Kabeltype: FLRY.</p> | 394 003 003 |
| | | |

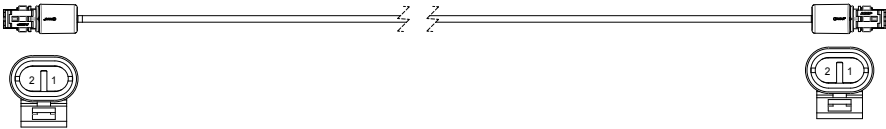
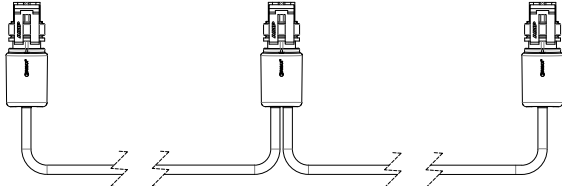
Bagkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|-------------|
| | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>AMP 1,5 stikdåse, lige > 2 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 800 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv. positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 008 664 |
| | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>AMP 1,5 stikdåse, lige > 3 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 1.200 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 012 666 |
| | <p>6-polet 1.200 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv. positionslys og bak-alarm</p> <p>OBS: Pin nr. 7 i det 7-polet AMP stik er til bak-alarm</p>  <p>Mulighed for udtag til bak-alarm, der manuelt kan slås fra i førerhuset</p> | 494 012 667 |

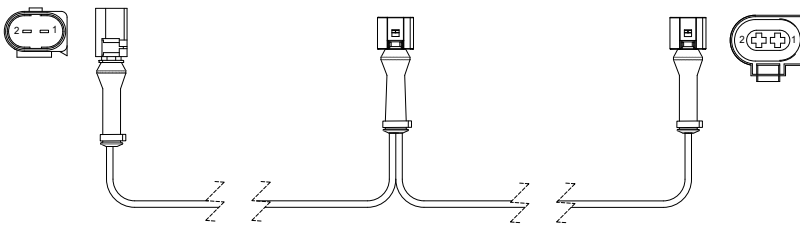
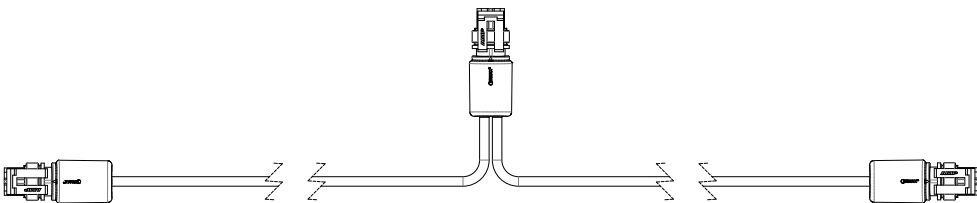
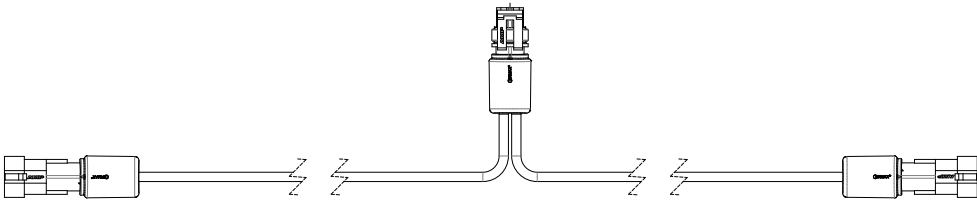
Forlængerkabler (Øvrige længder - se kabelafsnittet bagerst i kataloget)



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|---|
| | <p>Forlængerkabel, 2-polet</p> <p>Super Seal stikprop > Super Seal stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>200 mm</p> <p>500 mm</p> <p>1.000 mm</p> <p>1.500 mm</p>  | <p>794 002 230</p> <p>794 005 230</p> <p>794 010 230</p> <p>794 015 230</p> |
| | <p>Forlængerkabel, 2-polet - kæde</p> <p>1 indgang + 2 udgange med Super Seal stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x0,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.000 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1.700 mm + 1x1.300 mm</p> <p>4.200 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1.200 mm + 1x3.000 mm</p> <p>5.300 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x300 mm + 1x5.000 mm</p>  | <p>694 030 200</p> <p>694 042 200</p> <p>694 053 200</p> |

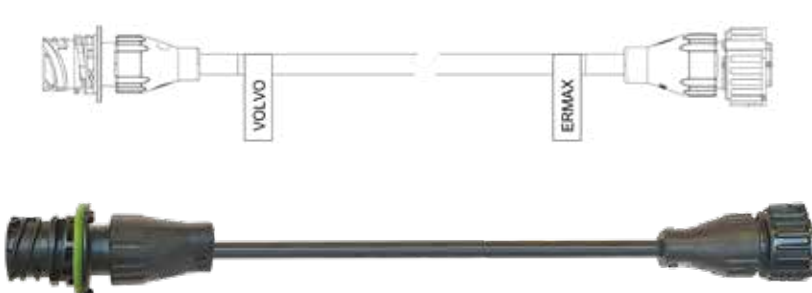
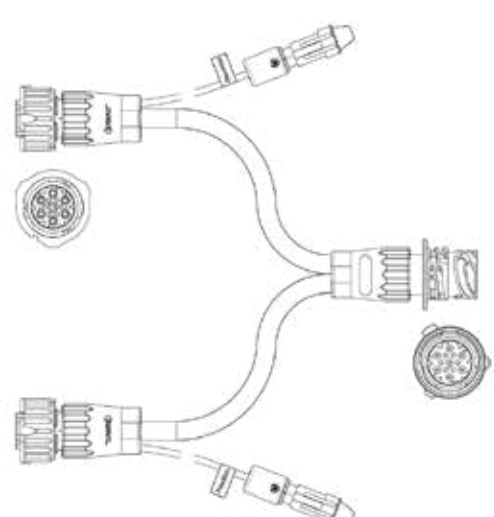
Sidekabel VOLVO / Y-adapterkabler (Universal)



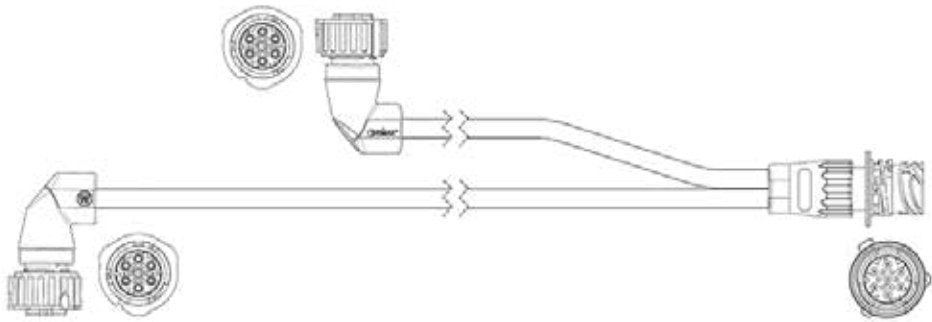
| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|----------------------------|
| | <p>Sidekabel, 2-polet - kæde (Volvo)</p> <p>Til forlængelse af original kabel til sidemarkeringslygter</p> <p>1 x indgang med MCP2 stikdåse 2 x udgang med MCP2 stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x0,5 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.900 mm Afstand mellem stik: 1 x 200 mm + 1 x 3.700 mm</p>  | 694 039 205 |
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>3 x Super Seal stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm 2 x 2.000 mm</p>  | 894 005 230 894 020 230 |
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>1 x Super Seal stikprop + 2 x Super Seal stikdåse</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm</p>  | 894 005 240 |

Adapter-kabler - VOLVO



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|-------------|
| <p>Volvo tilslutning :</p> <p>1 : Minus</p> <p>2 : Blink</p> <p>3 : Stop</p> <p>4 : Position</p> <p>5 : Bak</p> <p>6 : Tåge</p> <p>7 : = 7 i Ermax</p> | <p>Adapterkabel, 7-polet - for tilslutning af Ermax baglygter</p> <p>7-polet AMP stikprop (Ermax) <-> 7-polet AMP stikdåse (Volvo)</p> <p>Ledertværsnit: 7x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>300 mm</p>  | 994 003 200 |
| | <p>Y-adapterkabel, 7-polet</p> <p>2x2-polet udtag (200 mm) med Super Seal stikdåse for positions- og baklys.</p> <p>Ledertværsnit: 7x1,0 mm² / 2 x 1,0 mm².</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 300 mm</p> <p>For tilslutning af én ekstra baglygte på Volvo.</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af én ekstra baglygte ved brug af plug & play adapterkabel</p> <p>OBS: 7 ledere i bagkablet tilsikrer, at bak-alarm manuelt kan slås fra i førerhuset</p> | 894 003 745 |

Adapter-kabler - VOLVO

| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|-------------|
| | <p>Y-adapterkabel, 7-polet</p> <p>6-polet 3700 mm kabel med 7-polet AMP stikprop ></p> <p>7-polet AMP stikdåse > 900 mm kabel med 7-polet AMP stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 6 x 1,0 mm² og 7 x 1,0 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.700 mm -(Passer til 21781011)</p>  <p><u>OBS: Mulighed for nem dobbelt-montering af baglygter ved brug af plug & play y-adapterkabel</u></p> | 894 037 744 |



Plug & Play løsninger til RENAULT



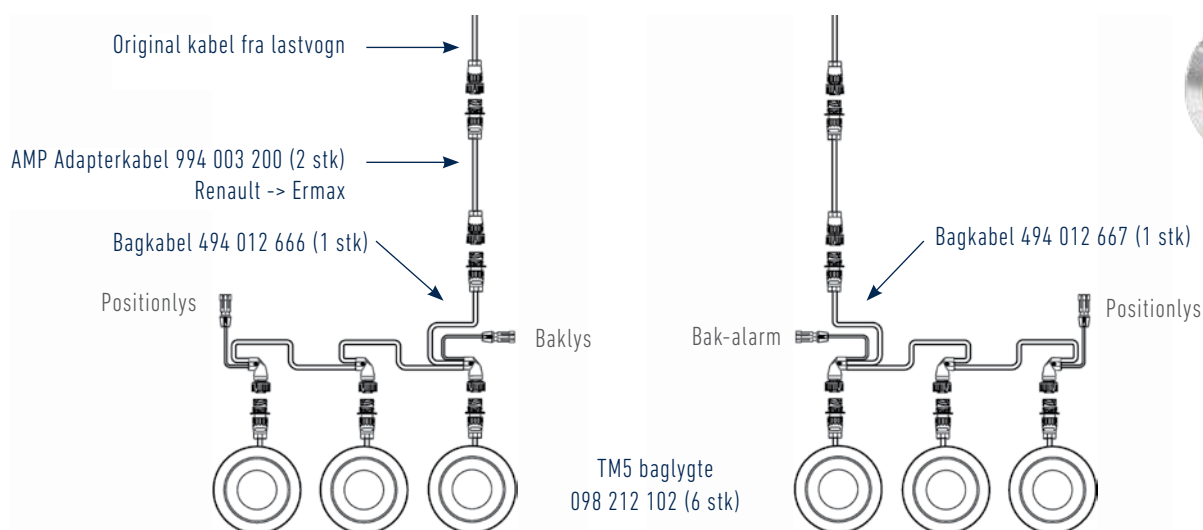
RENAULT - Plug & Play løsning TM5 LED baglygte

Komplet ombygningskit fra ERMAS med LED baglygter med tidsbesparende montage – direkte integreret på køretøjet

Et færdig konfektioneret kablesæt muliggør en direkte plug & play montering af stik, kabler og ERMAS Eternal Light® baglygter (TM5, TM10 og TM11) – en løsning som giver mulighed for fleksible tilslutninger af bl.a. ekstra positionslys, baklys-udtag og bakalarm, og uden det eksisterende ledningsnet skal åbnes. Ud over højere forbindelseskvalitet opnåes en væsentlig tidsbesparelse på et køretøj ved brug af plug & play design.

STANDARD ombygningskit med TM5 baglygter 3-funktion

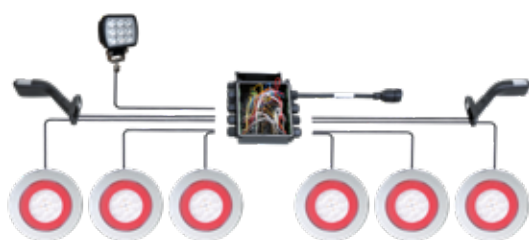
Artikelnummer TM091050020



OBS - Anvendes bagkabel 494 016 667 i forbindelse med ekstern bakalarm, vil bakalarmen kunne afbrydes fra førerhuset.

ERMAX Plug & Play ombygningskit med mange fordele og muligheder

- Tidsbesparelser på op til 8 timer
 - plug & play montering af stik, kabler og lygter
 - Samleboks med Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger til alle lygtefunktioner
- Sikker og dokumenterbar installation
- Intet ansvarsskift i garantiforpligtelser, da eksisterende ledningsnet ikke skal åbnes
- Hurtig udskiftning af dele ved påkørsel eller skader
- Ved hjælp af Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger er alle funktioner tilgængelige
- Standard ombygningskittet pakkes kitvis i en kasse - enkelt og effektivt



Væsentlig tidskrævende montage ved open end løsning
ved montering af samleboks



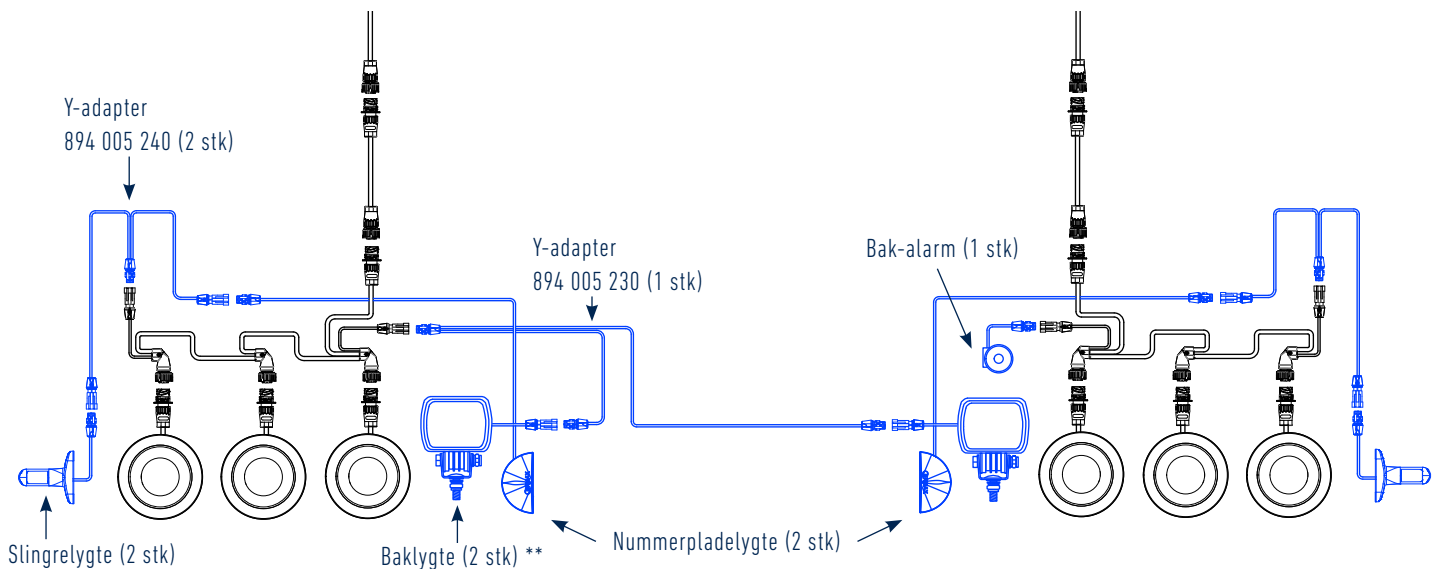
Plug & Play montage - væsentlig tidsbesparelse



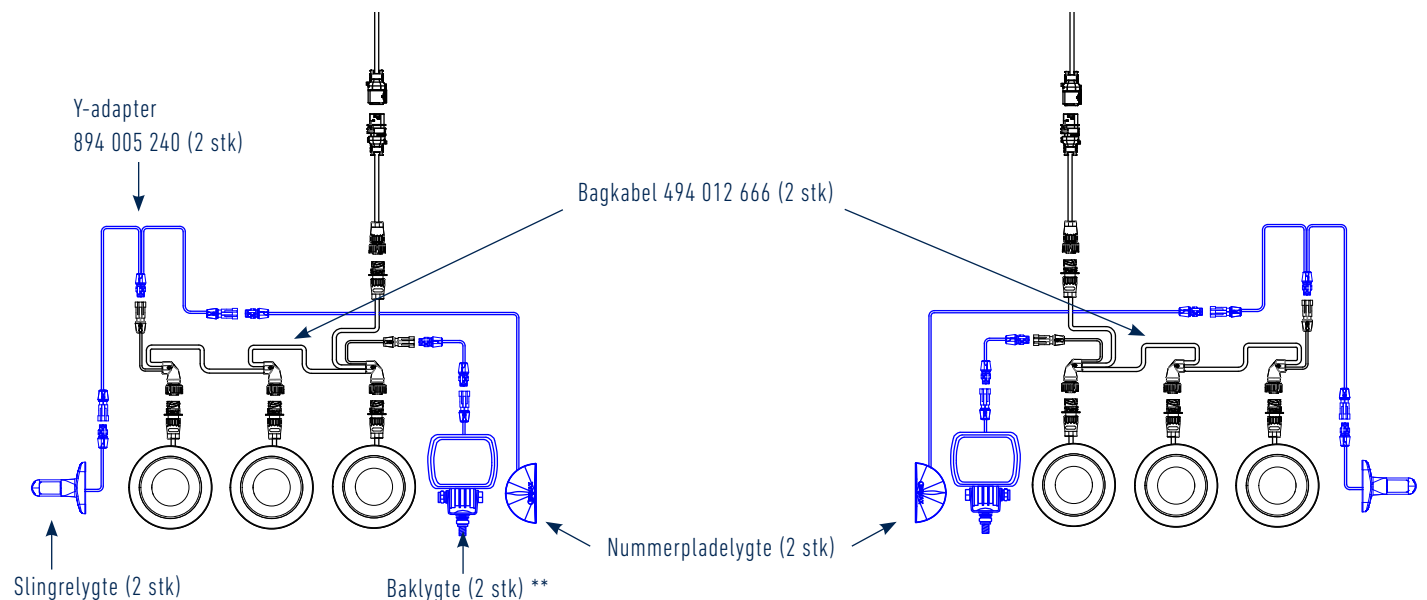
SKITSE over komplette belysningssystemer med mulige tilvalg af funktioner

- Yderligere lygtefunktioner efter behov
- Udtag til baklygter og/eller bak-alarm på bagkabel
- Nem og tidsbesparende montage, også ved eftermontering

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050010 på foregående side.



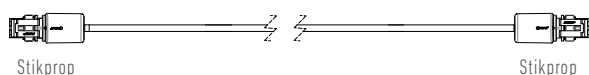
Skitse, hvor bagkabel 494 012 666 med udtag til baklys, benyttes i begge sider (uden bak-alarm)



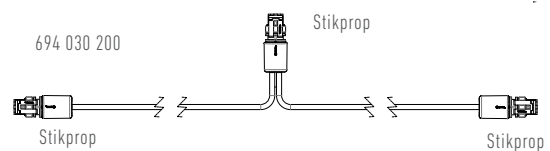
OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 666

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller både Y-adapter og forlænger kabel (som på øverste tegning) eller alternativt forlænger kabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.

794 020 230



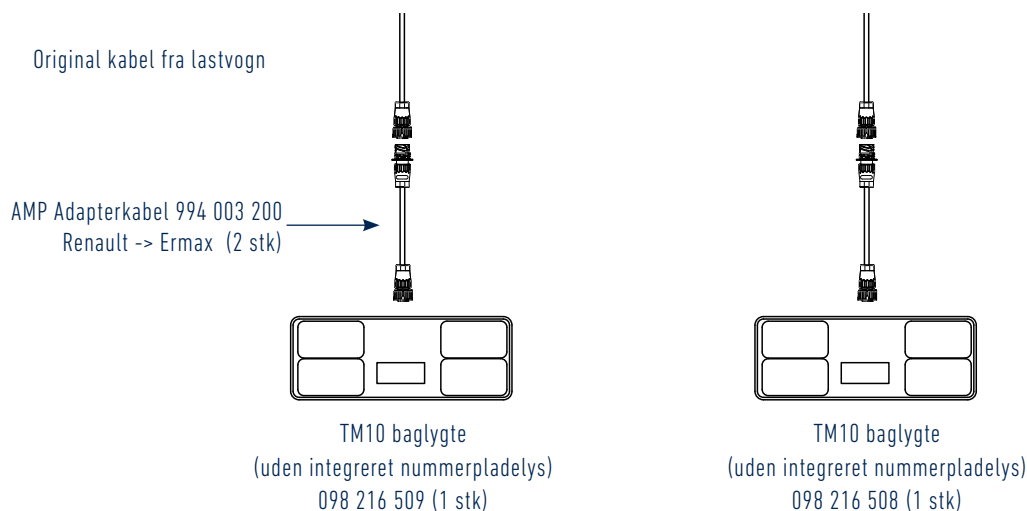
694 030 200



RENAULT - Plug & Play løsning TM10 LED baglygte

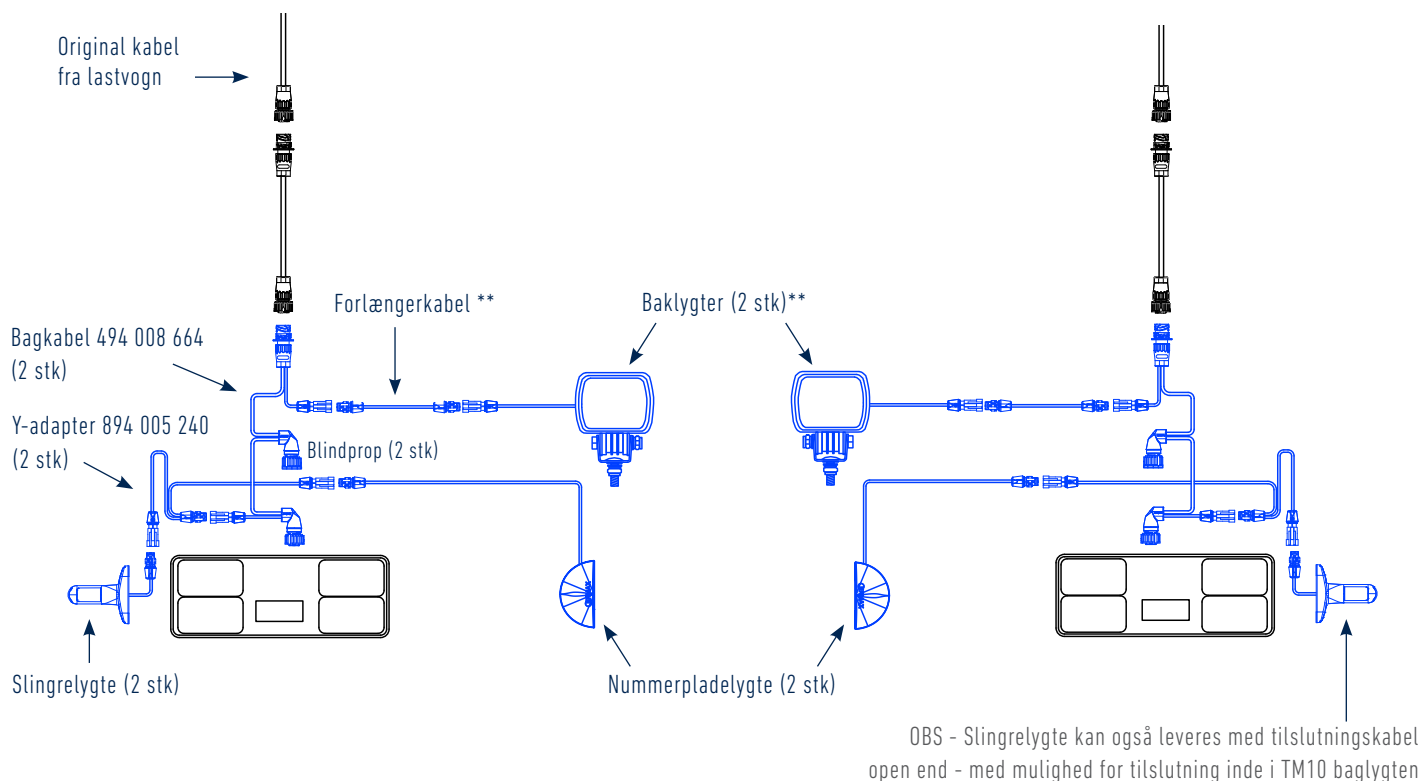
STANDARD ombygningskit med TM10 baglygter 6-funktion

Artikelnummer TM091050025



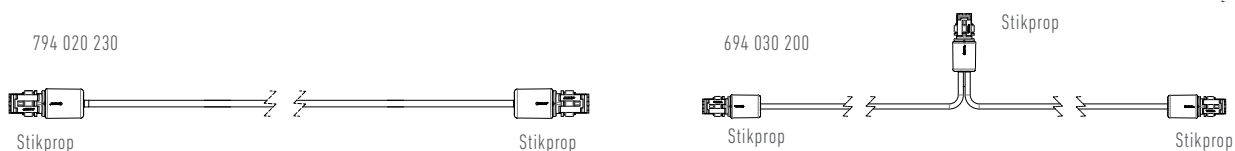
Komplet belysningssystem Standard TM091050025 med mulige tilvalg af funktioner - uden bak-alarm

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050025 ovenfor.



OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

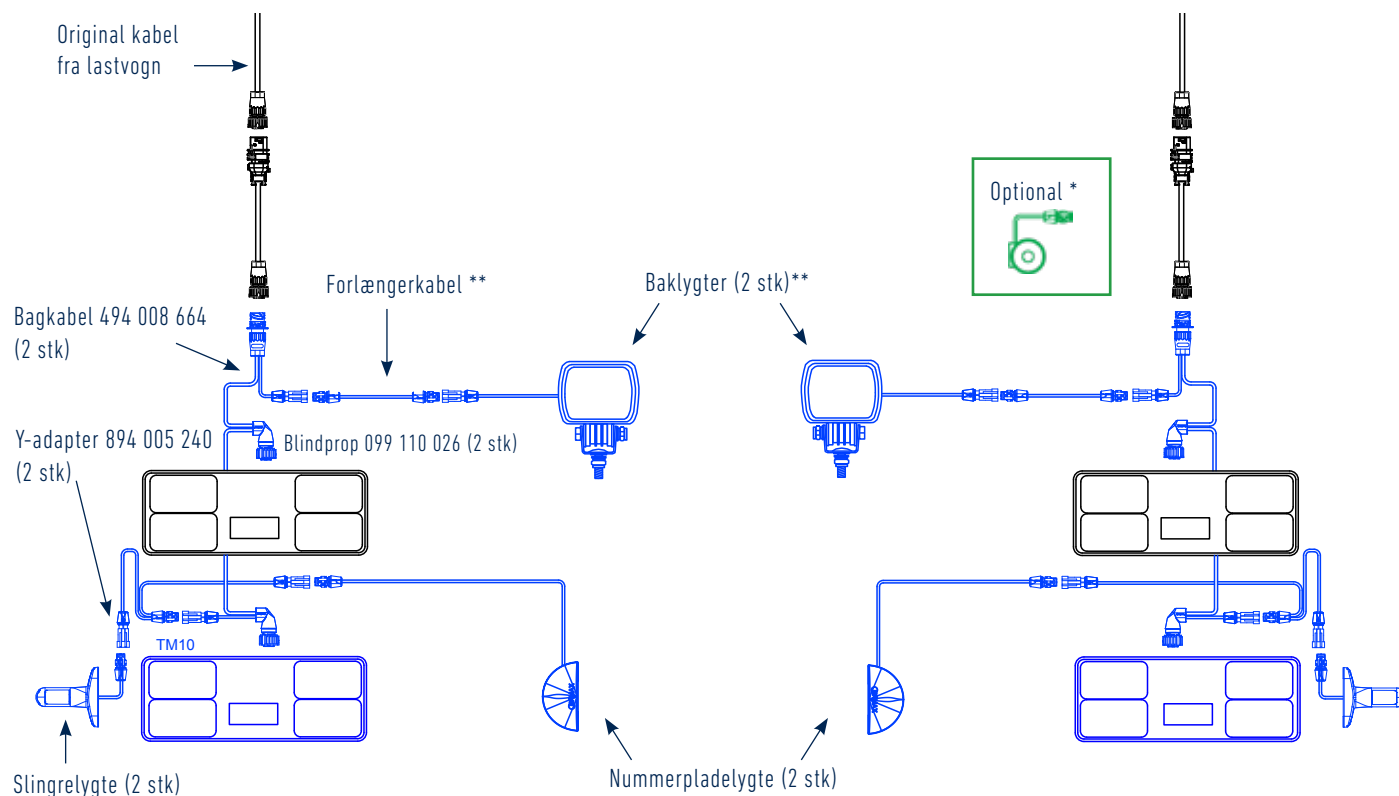
- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 (som på øverste tegning) eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.



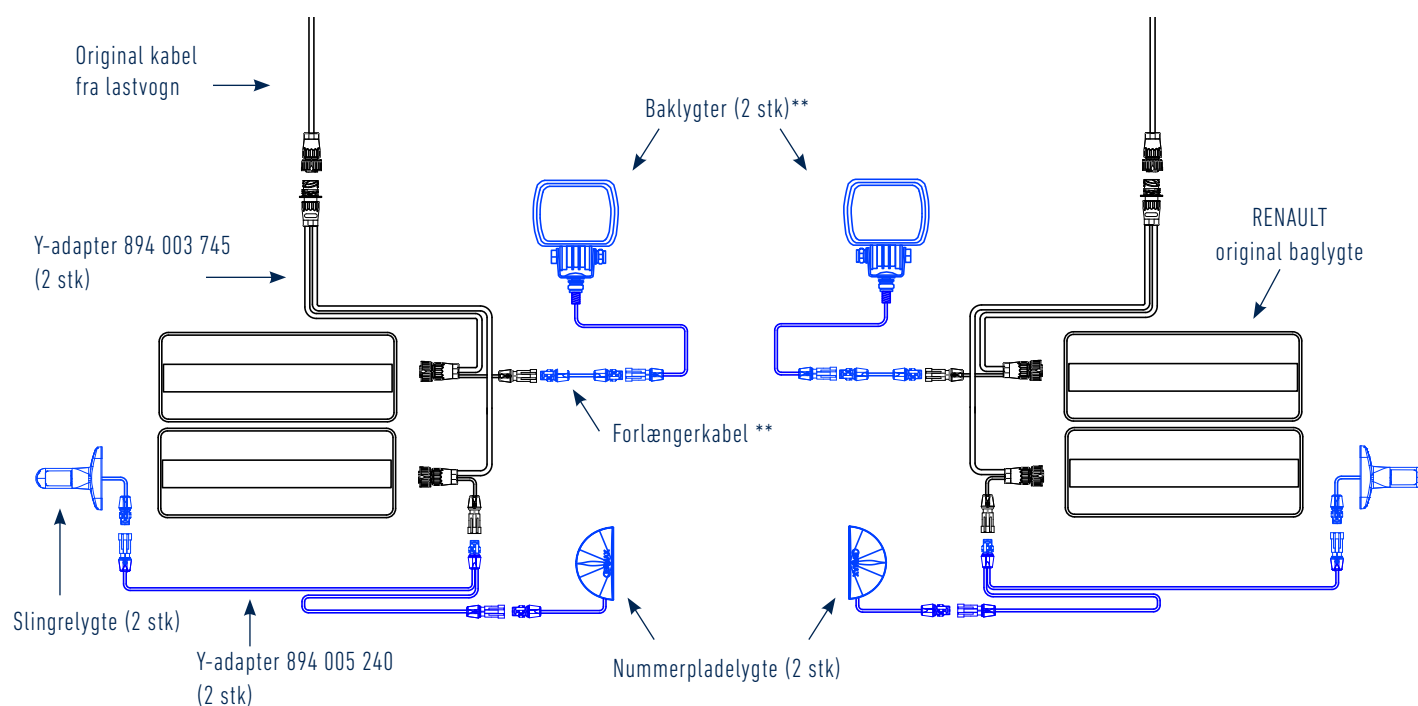
Dobbelt lygtemontering med TM10 baglygter - alternativt originale Renault baglygter med mulige tilvalg af lygtefunktioner

Bakalarm *

Ønskes det at kunne styre og dæmpe bak-alarm fra førerhuset, skal bagkabel 494 012 667 anvende i højre side, hvortil bak-alarmen tilsluttes. Den 3. lygtetilslutning blændes af med blindprop 099 110 026



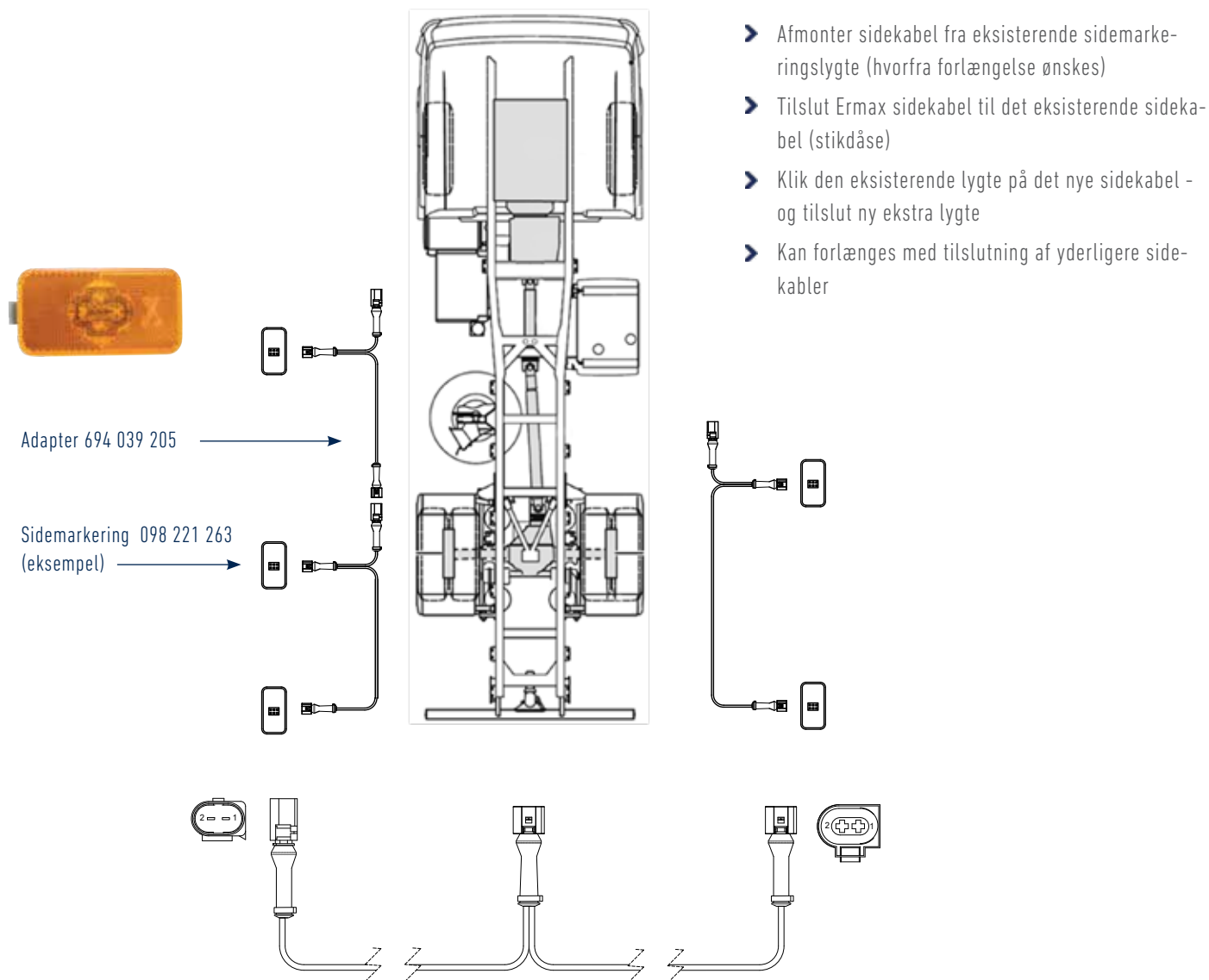
Dobbelt lygtemontering med RENAULT original baglygter



Plug & Play montage af yderligere sidemarkeringslygter

Mulighed for tilslutning af yderligere sidemarkeringslygter (originale) via ERMAX sidekabel-adapter med MCP2 stik

- nemt og enkelt, også ved eftermontering



Sidekabel - Adapter

RENAULT

Tilslutning: 3900 mm -1 x indgang med MCP2 stikdåse
2 x udgang med MCP2 stikprop

Afstand ml. stik: 1 x 200 mm + 1 x 3.700 mm

Ledertværsnit: 2 x 0,5 mm²

Kabeltype: FLRYT / PVC

Godkendelser: ADR

Artikelnr. 694 039 205



Pin-belægning - 2-polet Super Seal stik

| Position | Farve | Funktion |
|----------|-------|-----------|
| 1 | Brun | Minus (-) |
| 2 | Blå | Position |

Belysning - velegnet som tilvalgsmuligheder til belysningssystemerne med TM5 og TM10 baglygter

Slingrelygter LED

Lang eller kort model
300 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 241 448 (H)

098 241 218 (H/V)

098 241 449 (H)

Nummerpladelygte LED

Halvrund eller firkantet model
1200 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 254 335

098 254 345

Baklygter LED

300 mm kabel med Super Seal stikdåse **
Godkendt som baklygte ved en hældningsvinkel på hhv. 30° eller 35° ved lodret montering *



Artikelnr.

098 256 255

098 174 265

098 174 275

Lumen: 650 / 300

Lumen: 1.600 / 1.200

Lumen: 2.400 / 1.800

* Hældningsvinkel 30°

* Hældningsvinkel 35°

Bak-alarm

250 mm kabel med
Super Seal stikprop



Artikelnr.

090 450 350

TM10 Baglygte LED

Nummerpladelys integreret i
bunden af lygten



Artikelnr.

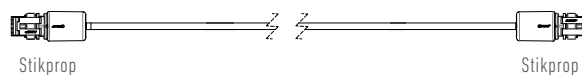
098 216 511 (V)

098 216 510 (H)

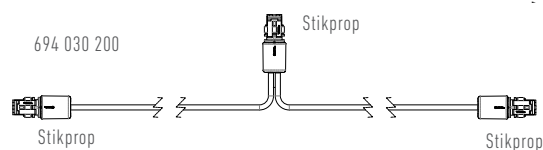
**** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664**

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller alternativt forlænger-kabel med Super Seal stikprop 794 002 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor.
Flere længder er tilgængelige.

794 002 230



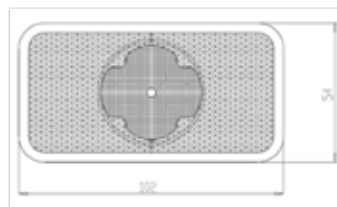
694 030 200



Sidemarkeringslygter RENAULT

Sidemarkeringslygter LED 24V

RENAULT

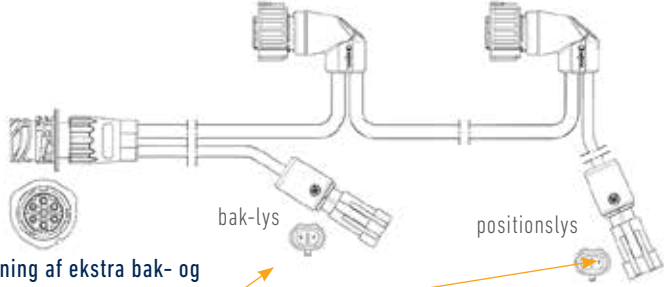

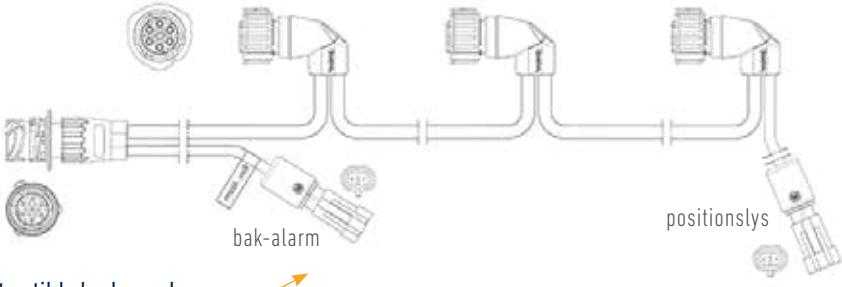


| | |
|---------------|--|
| Beskrivelse: | Orange kunststofhus med 3 LED's - uden refleks |
| Indbygning: | Horisontal / vertikal - monteringsdybde 35 mm |
| Tilslutning: | Integreret 2-polet AMP stikprop |
| Dimensioner: | 104 x 54 mm |
| Godkendelser: | ECE, IP67 |
| Passer til: | 20398660 |

Artikelnr. 098 221 263

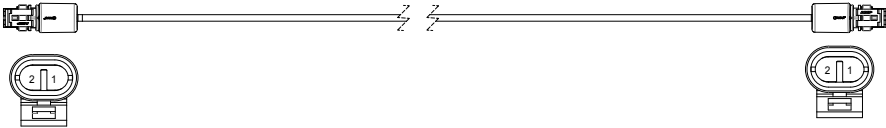
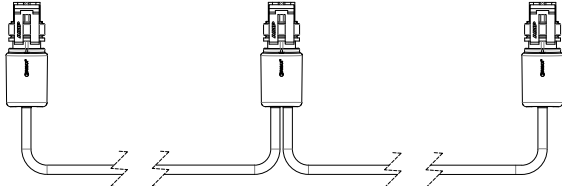
Bagkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|-------------|
| | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>7-polet AMP 1,5 stikdåse, lige > 2 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 800 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv. positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 008 664 |
| | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>7-polet AMP 1,5 stikdåse, lige > 3 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 1.200 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 012 666 |
| | <p>6-polet 1.200 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv. positionslys og bak-alarm</p> <p>OBS: Pin nr. 7 i det 7-polet AMP stik er til bak-alarm</p>  <p>Mulighed for udtag til bak-alarm, der manuelt kan slås fra i førerhuset</p> | 494 012 667 |

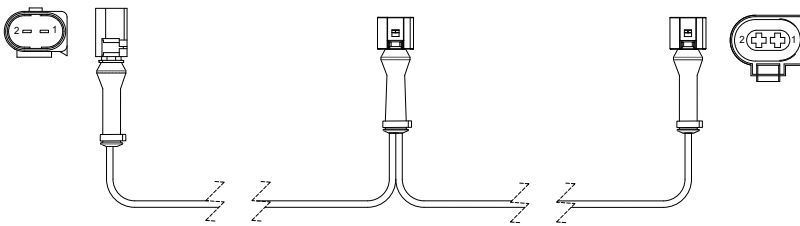
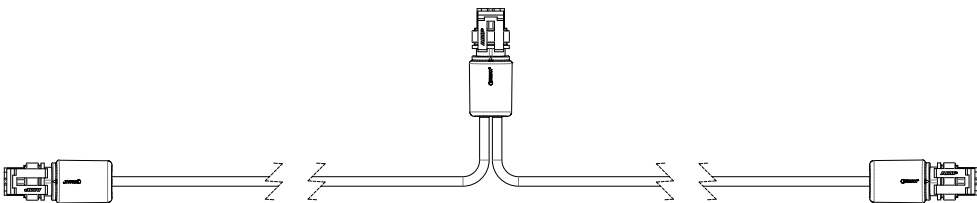
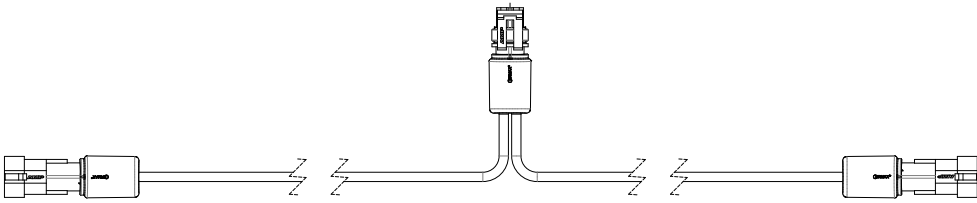
Forlænger kabler (Øvrige længder - se kabelafsnittet bagerst i kataloget)



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|---|
| | <p>Forlænger kabel, 2-polet</p> <p>Super Seal stikprop > Super Seal stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>200 mm</p> <p>500 mm</p> <p>1.000 mm</p> <p>1.500 mm</p>  | <p>794 002 230</p> <p>794 005 230</p> <p>794 010 230</p> <p>794 015 230</p> |
| | <p>Forlænger kabel, 2-polet - kæde</p> <p>1 indgang + 2 udgange med Super Seal stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x0,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.000 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1.700 mm + 1x1.300 mm</p> <p>4.200 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1.200 mm + 1x3.000 mm</p> <p>5.300 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x300 mm + 1x5.000 mm</p>  | <p>694 030 200</p> <p>694 042 200</p> <p>694 053 200</p> |

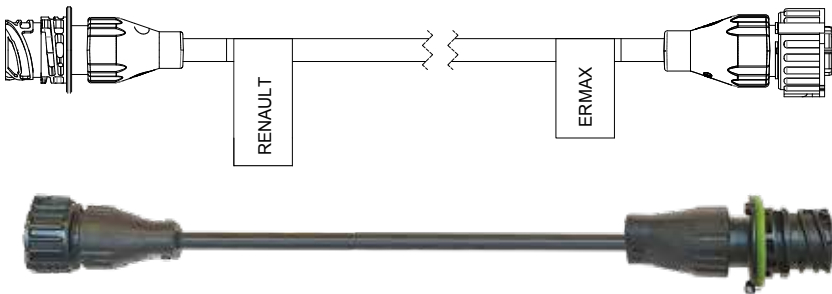
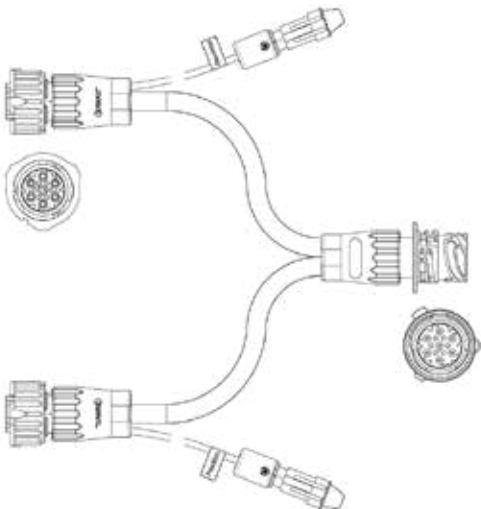
Sidekabel RENAULT / Y-adapterkabler (Universal)



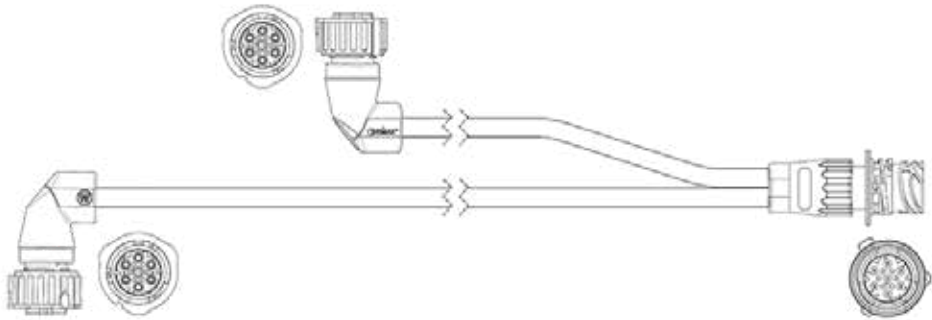
| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|----------------------------|
| | <p>Sidekabel, 2-polet - kæde (Volvo)</p> <p>Til forlængelse af original kabel til sidemarkeringslygter</p> <p>1 x indgang med MCP2 stikdåse 2 x udgang med MCP2 stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x0,5 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.900 mm Afstand mellem stik: 1 x 200 mm + 1 x 3.700 mm</p>  | 694 039 205 |
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>3 x Super Seal stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm 2 x 2.000 mm</p>  | 894 005 230 894 020 230 |
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>1 x Super Seal stikprop + 2 x Super Seal stikdåse</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm</p>  | 894 005 240 |

Adapter-kabler - RENAULT



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|--------------------|
| <p>Renault tilslutning :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 : Minus 2 : Blink 3 : Stop 4 : Position 5 : Bak 6 : Tåge 7 : = 7 i Ermax | <p>Adapterkabel, 7-polet - for tilslutning af Ermax baglygter</p> <p>7-polet AMP stikprop (Ermax) ↔ 7-polet AMP stikdåse (Renault)</p> <p>Ledertværsnit: 7x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>300 mm</p>  | <p>994 003 200</p> |
| <p>Mulighed for nem tilslutning af én ekstra baglygte ved brug af plug & play adapterkabel</p>  <p>OBS: 7 ledere i bagkablet tilsikrer, at bak-alarm manuelt kan slås fra i førerhuset</p> | <p>Y-adapterkabel, 7-polet</p> <p>2x2-polet udtag (200 mm) med Super Seal stikdåse for positions- og baklys.</p> <p>Ledertværsnit: 7x1,0 mm² / 2 x 1,0 mm².</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 300 mm</p> <p>For tilslutning af én ekstra baglygte på Volvo.</p> | <p>894 003 745</p> |

Adapter-kabler - RENAULT

| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|-------------|
| | <p>Y-adapterkabel, 7-polet</p> <p>6-polet 3700 mm kabel med 7-polet AMP stikprop ></p> <p>7-polet AMP stikdåse > 900 mm kabel med 7-polet AMP stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 6 x 1,0 mm² og 7 x 1,0 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.700 mm</p>  | 894 037 744 |
| | <p>OBS: Mulighed for nem dobbelt-montering af baglygter ved brug af plug & play y-adapterkabel</p> | |



Plug & Play løsninger til MERCEDES



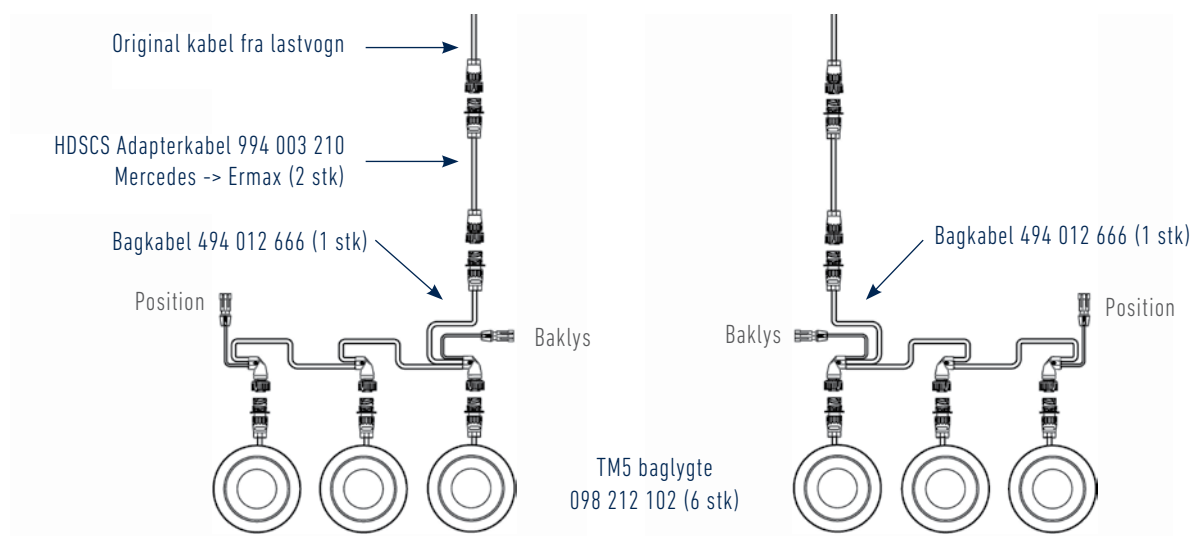
MERCEDES - Plug & Play løsning TM5 LED baglygte

Komplet ombygningskit fra ERMAS med LED baglygter med tidsbesparende montage – direkte integreret på køretøjet

Et færdig konfektioneret kablesæt muliggør en direkte plug & play montering af stik, kabler og ERMAS Eternal Light® baglygter (TM5, TM10 og TM11) – en løsning som giver mulighed for fleksible tilslutninger af bl.a. ekstra positionslys og baklys-udtag, og uden det eksisterende ledningsnet skal åbnes. Ud over højere forbindelseskvalitet opnåes en væsentlig tidsbesparelse på et køretøj ved brug af plug & play design.

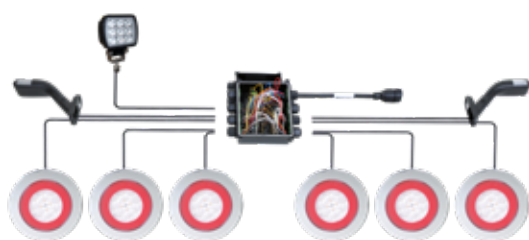
STANDARD ombygningskit med TM5 baglygter 3-funktion

Artikelnummer TM091050030

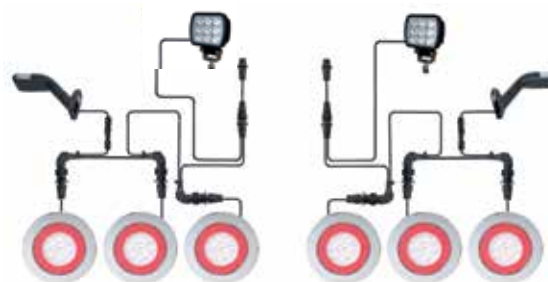


ERMAX Plug & Play ombygningskit med mange fordele og muligheder

- Tidsbesparelser på op til 8 timer
 - plug & play montering af stik, kabler og lygter
 - Samleboks med Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger til alle lygtefunktioner
- Sikker og dokumenterbar installation
- Intet ansvarsskift i garantiforpligtelser, da eksisterende ledningsnet ikke skal åbnes
- Hurtig udskiftning af dele ved påkørsel eller skader
- Ved hjælp af Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger er alle funktioner tilgængelige
- Standard ombygningskittet pakkes kitvis i en kasse – enkelt og effektivt



Væsentlig tidskrævende montage ved open end løsning ved montering af samleboks



Plug & Play montage – væsentlig tidsbesparelse

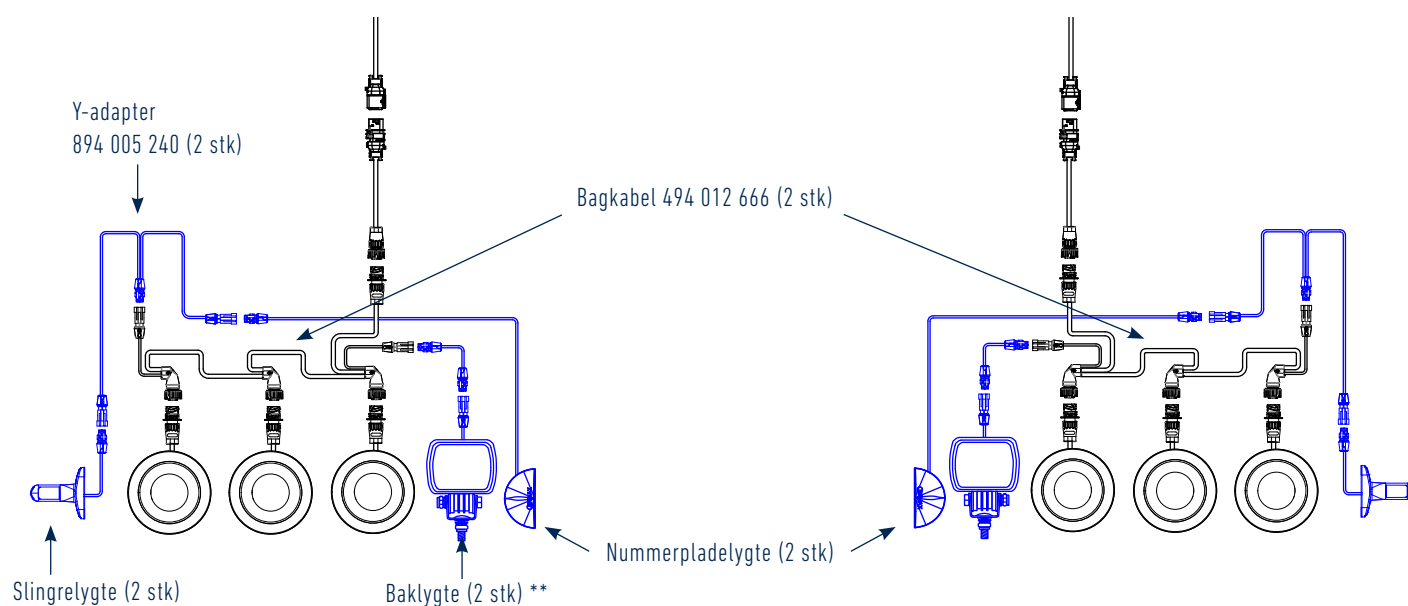


SKITSE over komplette belysningssystemer med mulige tilvalg af funktioner

- Yderligere lygtefunktioner efter behov
- Udtag til baklygter og/eller bak-alarm på bagkabel
- Nem og tidsbesparende montage, også ved eftermontering

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050030 på foregående side.

Skitse, hvor bagkabel 494 012 666 med udtag til til baklys, benyttes i begge sider (uden bak-alarm)

**OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 666**

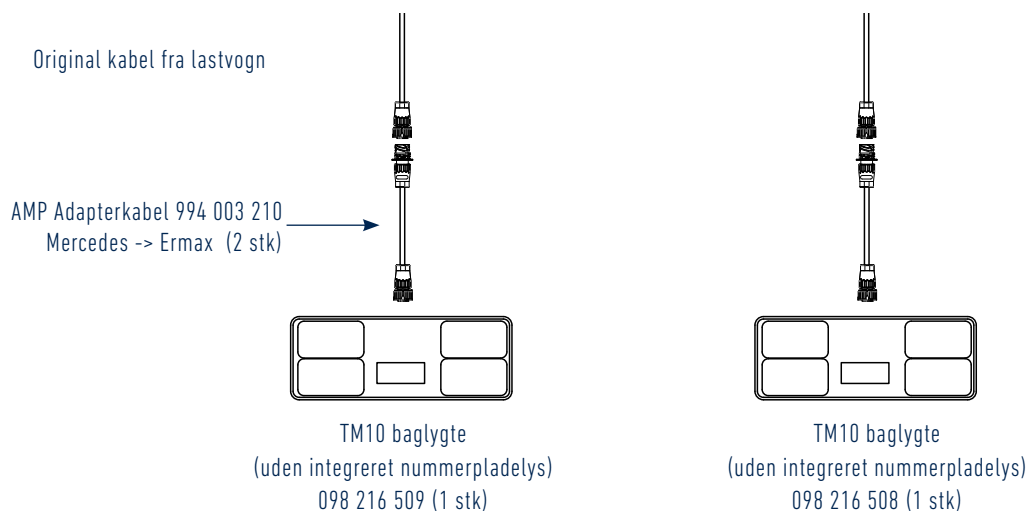
- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 (som på øverste tegning) eller alternativt forlænger kabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.



MERCEDES - Plug & Play løsning TM10 LED baglygte

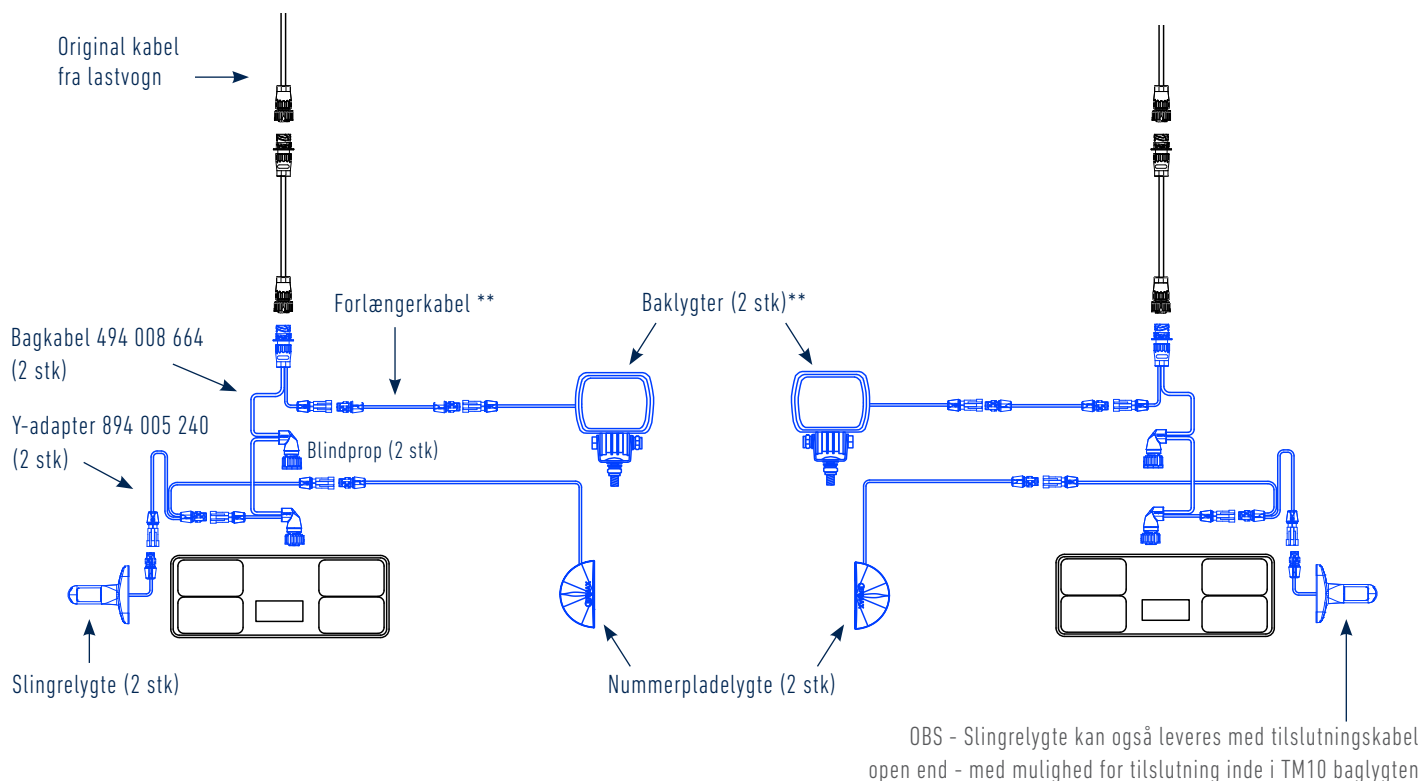
STANDARD ombygningskit med TM10 baglygter 6-funktion

Artikelnummer TM091050035



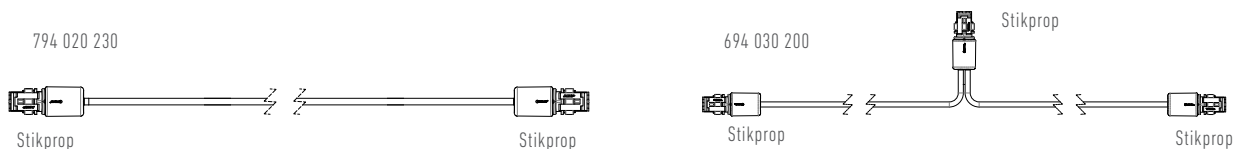
Komplet belysningssystem Standard TM091050015 med mulige tilvalg af funktioner - uden bak-alarm

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050035 ovenfor.

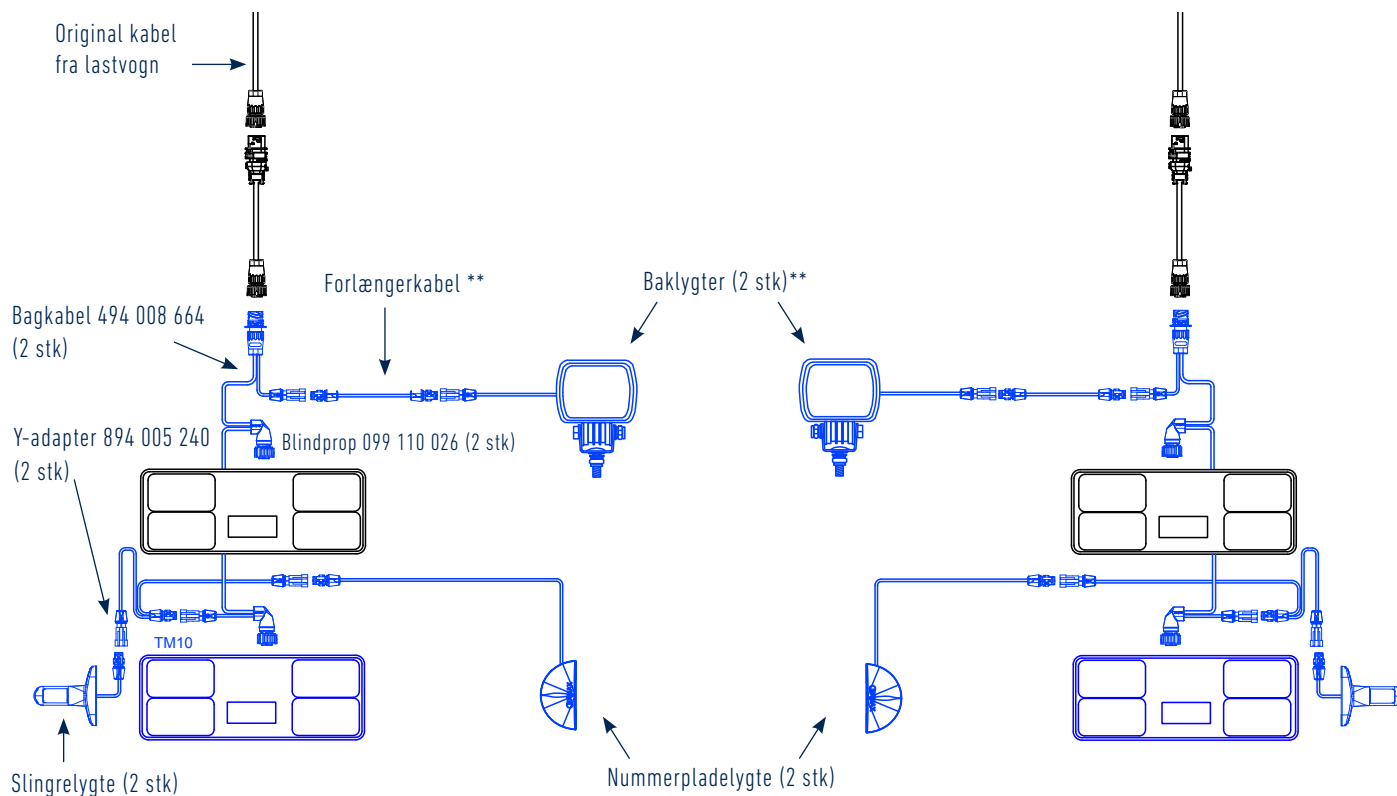


OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

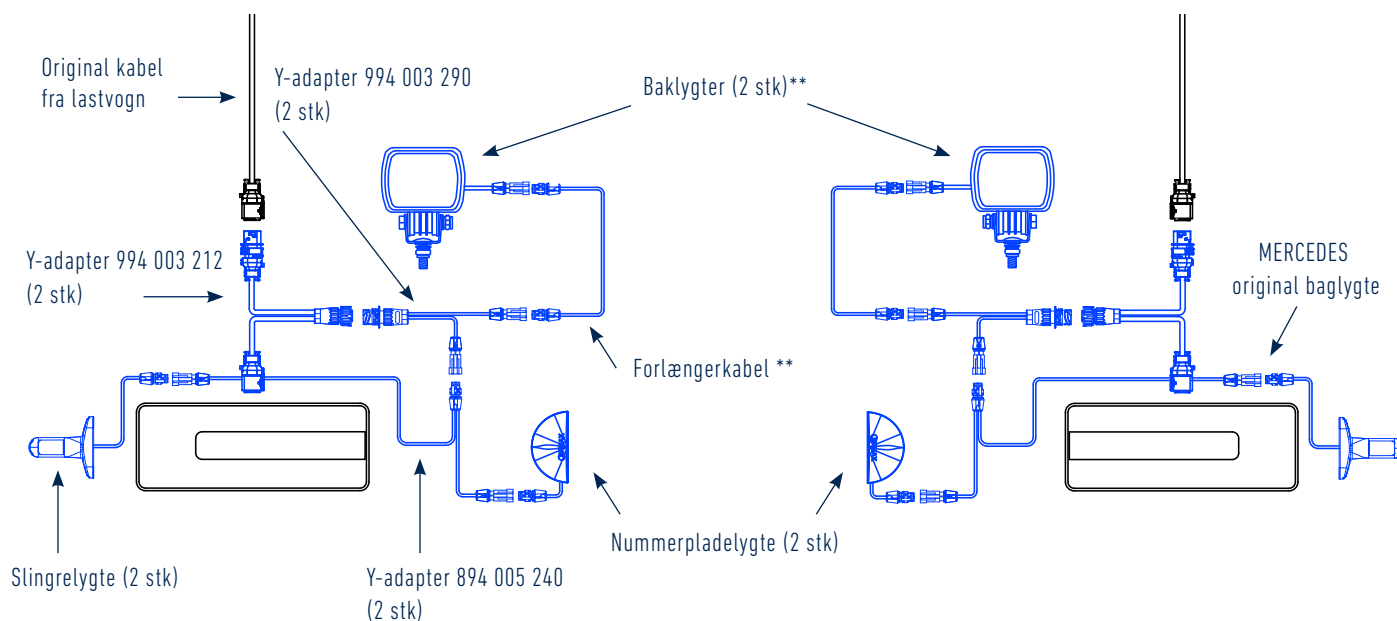
- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 (som på øverste tegning) eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.



Dobbelt lygtemontering med TM10 baglygter med mulige tilvalg af lygtefunktioner



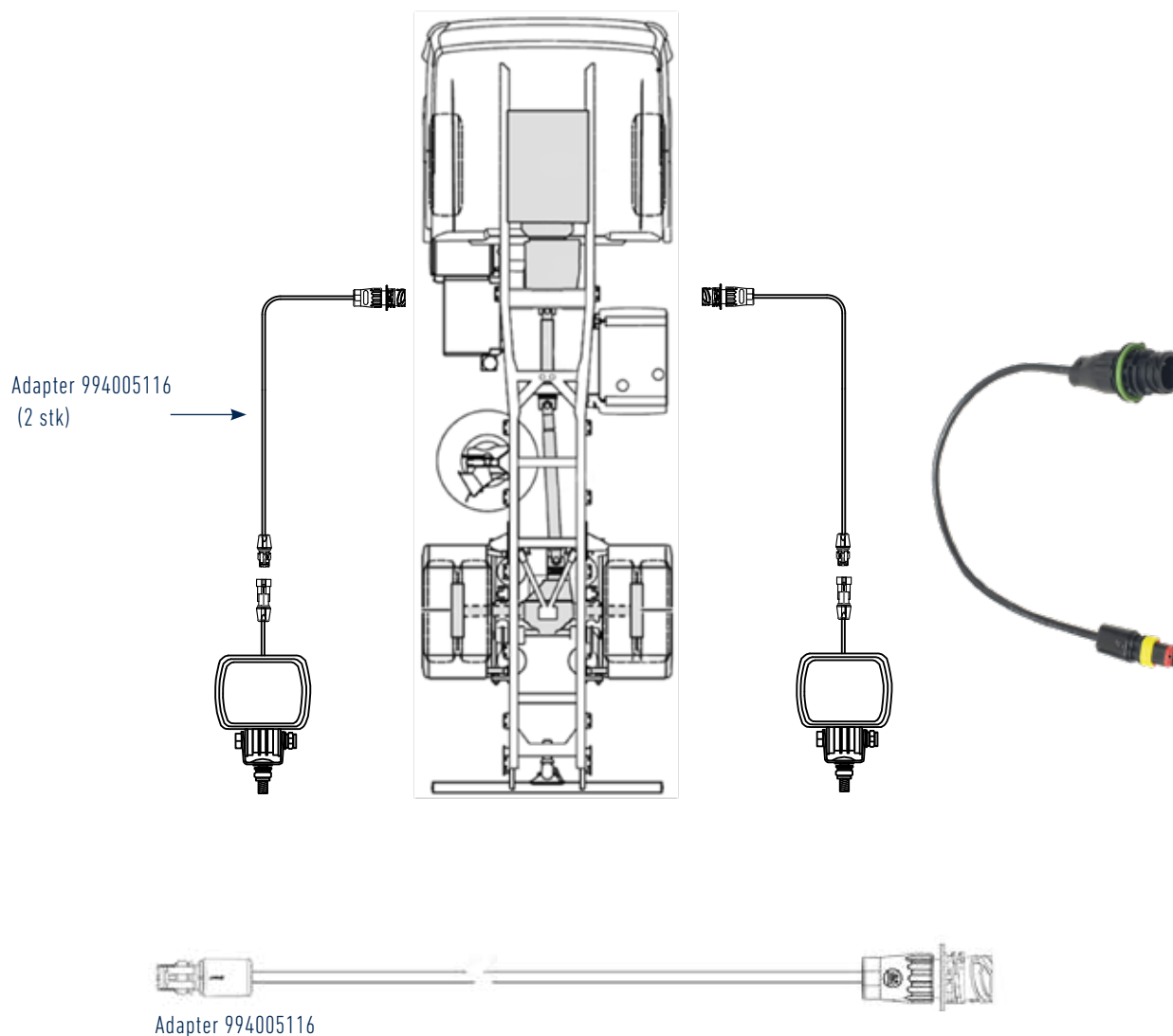
Enkelt Lygtemontering med MERCEDES original baglygter



Plug & Play montage af arbejdslygter forrest på forvognen

Mulighed for tilslutning af arbejdslygter via den 4 polet AMP stikprop forrest på forvognen ved brug af ERMAX adapter

- nemt og enkelt, også ved eftermontering



Adapterkabel

MERCEDES

Tilslutning: 500 kabel med
Super Seal stikprop > 4 polet AMP stikdåse

Ledertværsnit: 2 x 1 mm²

Kabeltype: FLRYY / PVC

Godkendelser: ADR

Artikelnr.: 994 005 116



Pin-belægning - 2-polet Super Seal stik

| Position | Farve | Funktion |
|----------|-------|-----------|
| 1 | Brun | Minus (-) |
| 2 | Blå | Plus (+) |



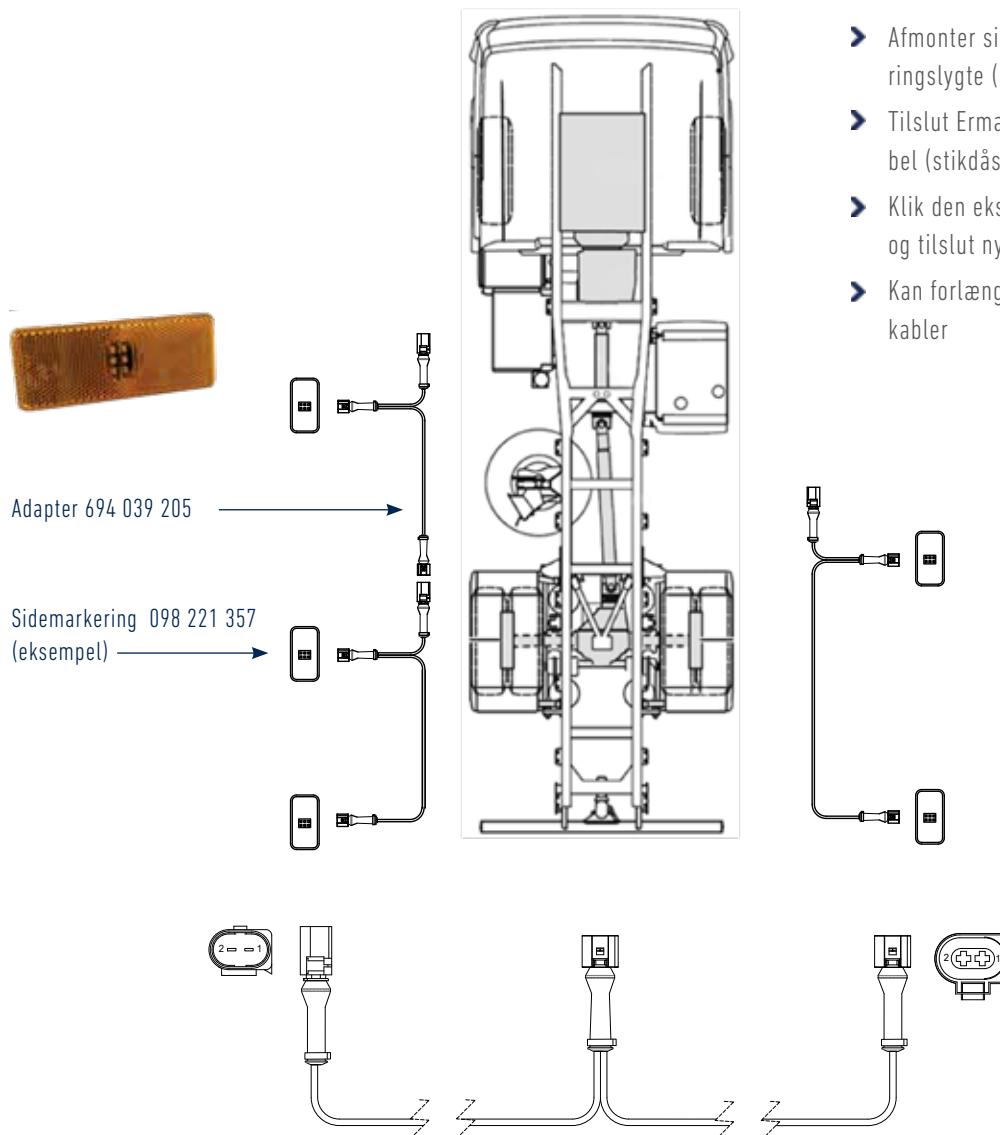
Pin-belægning - 4 polet AMP stik

| Position | Farve | Funktion |
|----------|-------|-------------------|
| 1 | Blå | Plus (+) |
| 2 | Brun | Minus (-) |
| 3 | - | (ikke tilsluttet) |
| 4 | - | (ikke tilsluttet) |

Plug & Play montage af yderligere sidemarkeringslygter

Mulighed for tilslutning af yderligere sidemarkeringslygter (originale) via ERMAX sidekabel-adapter med MCP2 stik

- nemt og enkelt, også ved eftermontering



- Afmonter sidekabel fra eksisterende sidemarkeringslygte (hvorfra forlængelse ønskes)
- Tilslut Ermax sidekabel til det eksisterende sidekabel (stikdåse)
- Klik den eksisterende lygte på det nye sidekabel - og tilslut ny ekstra lygte
- Kan forlænges med tilslutning af yderligere sidekabler

Sidekabel - Adapter

MERCEDES

Tilslutning: 3900 mm -1 x indgang med MCP2 stikdåse
2 x udgang med MCP2 stikprop

Afstand ml. stik: 1 x 200 mm + 1 x 3.700 mm

Ledertværsnit: 2 x 0,5 mm²

Kabeltype: FLRY / PVC

Godkendelser: ADR

Artikelnr. 694 039 205



Pin-belægning - 2-polet Super Seal stik

| Position | Farve | Funktion |
|----------|-------|-----------|
| 1 | Brun | Minus (-) |
| 2 | Blå | Position |

Belysning - velegnet som tilvalgsmuligheder til belysningssystemerne med TM5 og TM10 baglygter

Slingrelygter LED

Lang eller kort model
300 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 241 448 (H)

098 241 449 (V)

098 241 218 (H/V)

Nummerpladelygte LED

Halvrund eller firkantet model
1200 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 254 335

098 254 345

Baklygter LED

300 mm kabel med Super Seal stikdåse **
Godkendt som baklygte ved en hældningsvinkel på hhv. 30° eller 35° ved lodret montering *



098 256 255

Lumen: 650 / 300



Artikelnr.

098 174 265

Lumen: 1.600 / 1.200

* Hældningsvinkel 30°



098 174 275

Lumen: 2.400 / 1.800

* Hældningsvinkel 35°

Bak-alarm

250 mm kabel med
Super Seal stikprop



Artikelnr.

090 450 350

TM10 Baglygte LED

Nummerpladelys integreret i
bunden af lygten



Artikelnr.

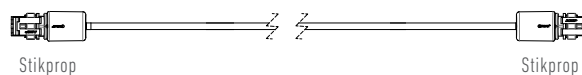
098 216 511 (V)

098 216 510 (H)

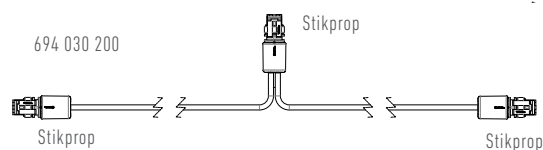
** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller alternativt forlængerledning med Super Seal stikprop 794 002 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor.
Flere længder er tilgængelige.

794 002 230



694 030 200

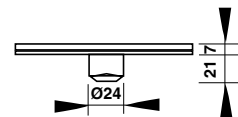
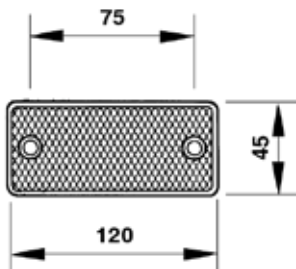
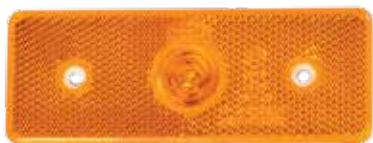


Sidemarkeringslygter MERCEDES

Sidemarkeringslygter LED 24V



Mercedes



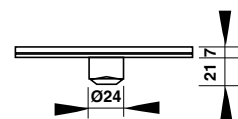
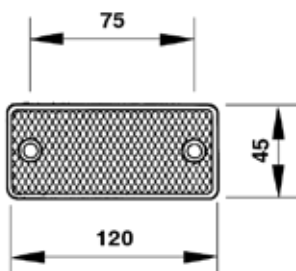
| | |
|---------------|---|
| Beskrivelse: | PMMA lygteglas og kunststofhus - 1 LED og med refleks |
| Indbygning: | Horisontal - monteringsdybde 21 mm |
| Tilslutning: | 200 mm kabel open end |
| Dimensioner: | 120 x 45 x 7 mm |
| Boltafstand: | 75 mm |
| Godkendelser: | ECE, IP67 |
| Passer til: | 0005447211, 0005445211 |

Artikelnr. 098 221 354

Sidemarkeringslygter LED 24V



Mercedes



| | |
|---------------|---|
| Beskrivelse: | PMMA lygteglas og kunststofhus - 1 LED og med refleks |
| Indbygning: | Horisontal |
| Tilslutning: | 600 mm tilslutningskabel med 2-polet AMP JPT stik |
| Dimensioner: | 120 x 45 x 7 mm |
| Boltafstand: | 75 mm |
| Godkendelser: | ECE, IP67 |
| Passer til: | A 000 544 49 11 |

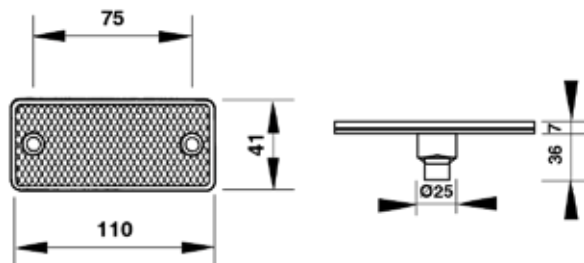
Artikelnr. 910 221 827

Sidemarkeringslygter MERCEDES

Sidemarkeringslygter LED 12/24V



Mercedes



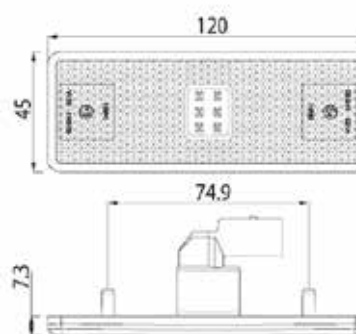
| | |
|---------------|---|
| Beskrivelse: | PMMA lygteglas og kunststofhus med forsejlet kabeludgang - 4 LED's og med refleks |
| Indbygning: | Horisontal / vertikal - monteringsdybde 35 mm |
| Tilslutning: | 200 mm kabel open end (forseglet kabeludgang) |
| Dimensioner: | 110 x 41 x 9 mm |
| Boltafstand: | 75 mm |
| Godkendelser: | ECE, IP67 |
| Passer til: | A 002 820 8856 |

Artikelnr. 098 221 222

Sidemarkeringslygter LED 12/24V



Mercedes

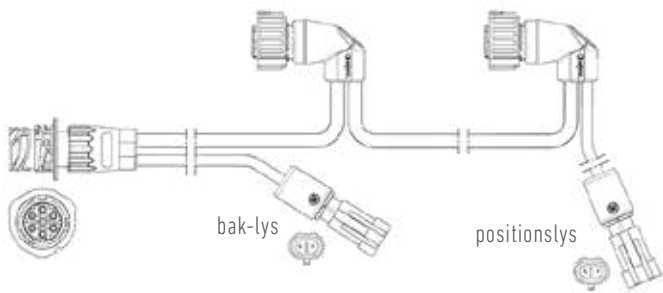
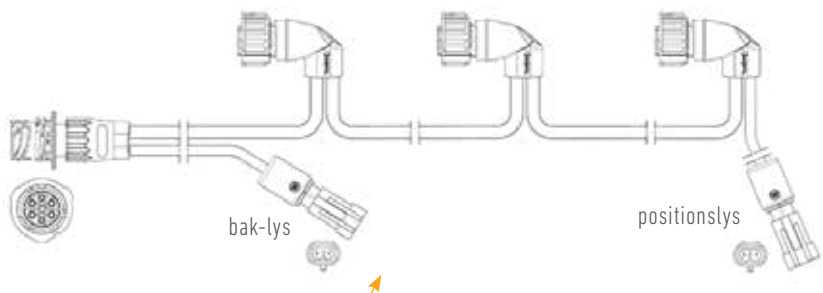


| | |
|---------------|--|
| Beskrivelse: | PMMA lygteglas og kunststofhus - 4 LED's og med refleks |
| Indbygning: | Horisontal / vertikal - monteringsdybde 37 mm |
| Tilslutning: | Se nedenfor ved varenummer |
| Dimensioner: | 120 x 45 x 9 mm |
| Boltafstand: | 75 mm |
| Godkendelser: | ECE, IP67 |
| Passer til: | 000 544 72 11, 000 544 54 11, 000 544 52 11, 375 544 02 11 |

Artikelnr. 098 221 353 - 100 mm kabel open end / 098 221 357 - med 2-polet MCP2 tilslutningsstik

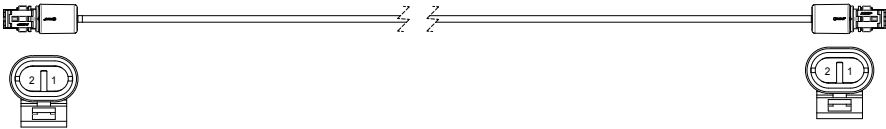
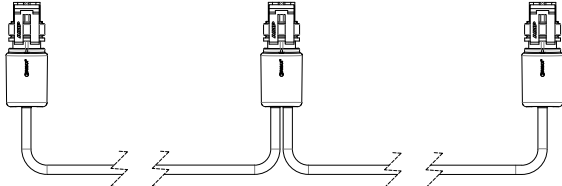
Bagkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|-------------|
| | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>AMP 1,5 stikdåse, lige > 2 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 800 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 008 664 |
| | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>AMP 1,5 stikdåse, lige > 3 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 1.200 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 012 666 |

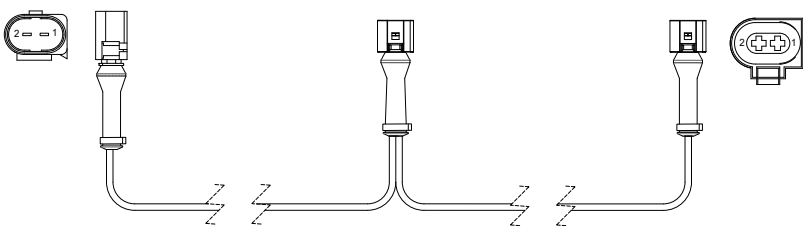
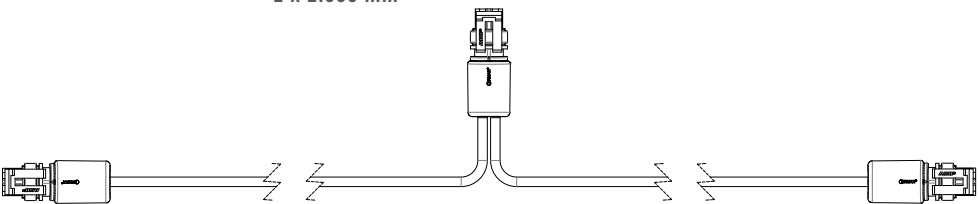
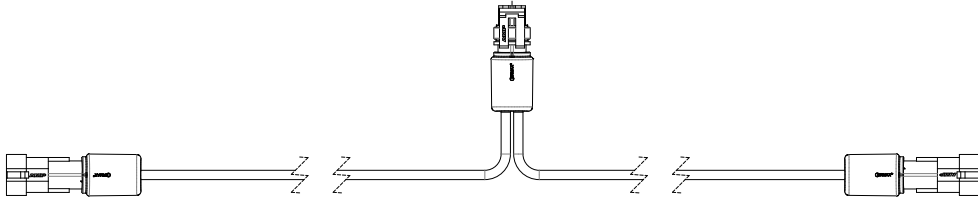
Forlængerkabler (Øvrige længder - se kabelafsnittet bagerst i kataloget)



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|---|
| | <p>Forlængerkabel, 2-polet</p> <p>Super Seal stikprop > Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>200 mm</p> <p>500 mm</p> <p>1.000 mm</p> <p>1.500 mm</p>  | <p>794 002 230</p> <p>794 005 230</p> <p>794 010 230</p> <p>794 015 230</p> |
| | <p>Forlængerkabel, 2-polet - kæde</p> <p>1 indgang + 2 udgange med Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x0,5 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.000 mm Afstand mellem stik: 1x1.700 mm + 1x1.300</p> <p>4.200 mm Afstand mellem stik: 1x1.200 mm + 1x3.000</p> <p>5.300 mm Afstand mellem stik: 1x300 mm + 1x5.000</p>  | <p>694 030 200</p> <p>694 042 200</p> <p>694 053 200</p> |

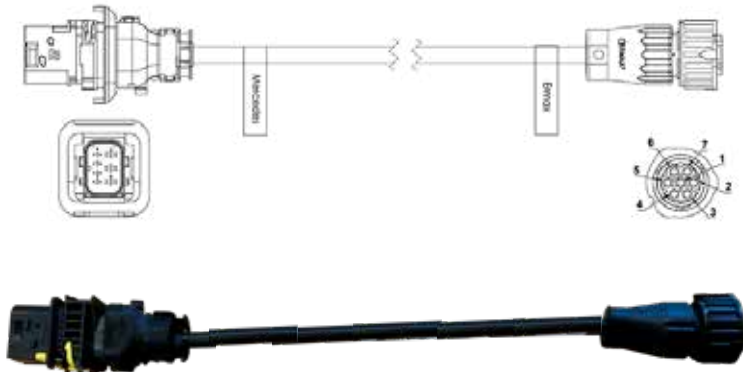

Sidekabel Mercedes Benz / Y-adapterkabler (Universal)



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|----------------------------|
| <p>Sidekabel, 2-polet - kæde (MB)</p> <p>Til forlængelse af original kabel til sidemarkeringslygter</p> <p>1 x indgang med MCP2 stikdåse</p> <p>2 x udgang med MCP2 stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x0,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.900 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1 x 200 mm + 1 x 3.700 mm</p>  <p>Sidekabel til forlængelse af original kabel til sidemarkeringslygter</p> | | 694 039 205 |
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>3 x Super Seal stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm</p> <p>2 x 2.000 mm</p>  | 894 005 230 894 020 230 |
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>1 x Super Seal stikprop + 2 x Super Seal stikdåse</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm</p>  | 894 005 240 |

Adapter-kabler - Mercedes Benz



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|---|---|-------------|
| <p>Mercedes tilslutning :</p> <p>1 : Position</p> <p>2 : Tåge</p> <p>3 : Minus</p> <p>4 : Blink</p> <p>5 : Bak</p> <p>6 : Stop</p> <p>7 : = 7 i Ermax</p> | <p>Adapterkabel, 7-polet - for tilslutning af Ermax baglygter</p> <p>7-polet AMP stikprop (Ermax) <-> 7-polet HD SCS stikdåse (MB)</p> <p>Ledertværsnit: 7x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>300 mm</p>  | 994 003 210 |
| | <p>Adapterkabel, 4 polet - Mercedes Benz</p> <p>2-polet Super Seal stikprop > 4-polet AMP stikdåse.</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>500 mm</p>  | 994 005 116 |

Pin-belægning - 2-polet Super Seal stik

| Position | Farve | Funktion |
|----------|-------|------------------------------|
| 1 | Brun | Minus (-) |
| 2 | Blå | Permanent strømforsyning (+) |


Pin-belægning - 4 polet AMP stik

| Position | Farve | Funktion |
|----------|-------|------------------------------|
| 1 | Blå | Permanent strømforsyning (+) |
| 2 | Brun | Minus (-) |
| 3 | - | (ikke tilsluttet) |
| 4 | - | (ikke tilsluttet) |

Adapter-kabler - Mercedes Benz



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|-------------|
| <p>Pin belægning HD SCS :</p> <p>1 = Position</p> <p>2 = Tåge</p> <p>3 = Minus</p> <p>4 = Blink</p> <p>5 = Bak</p> <p>6 = Stop</p> <p>7 = Ikke anvendt</p> <p>Tilslutningsmulighed til alle funktioner via det 7-polet AMP stikdåse</p> | <p>Adapterkabel, 7-polet - Mercede > Mercedes - Komplementær del til 994 003 290</p> <p>7-polet HD SCS prop (MB) <-> 7-polet HD SCS stikdåse (MB)</p> <p>Ledertværsnit: 7x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>300 mm</p> | 994 003 212 |
| <p>Pin belægning 7-polet AMP stikdåse:</p> <p>1 = minus (-)</p> <p>2 = Position</p> <p>3 = bak</p> <p>Pin-belægning super seal stikdåse:</p> <p>1 = minus (-)</p> <p>2 = Bak / Position</p> | <p>Adapterkabel, 7-polet - Komplementær del til 994003212</p> <p>7-polet AMP stikdåse > 2 x super seal stikdåse med udtag for positions- og baklys</p> <p>Ledertværsnit: 2x0,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>300 mm</p> | 994 003 290 |
| <p>OBS: På køretøjer med original lygte monteret, kan man ved brug af adapter 994 003 290 nemt tilkoble baklygter og positionsglygter, som tilsluttes Super Seal udgangene</p> | | 994 003 212 |

| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|---|---|-------------|
| <p>Pin belægning HD SCS :</p> <p>1 = Position</p> <p>2 = Tåge</p> <p>3 = Minus</p> <p>4 = Blink</p> <p>5 = Bak</p> <p>6 = Stop</p> <p>7 = AUX</p> <p>Tilslutningsmulighed til alle funktioner via det 7-polet AMP stikdåse</p> <p>AUX (pin 7) anvendes i køretøjets venstre side til nummerpladelygte og i højre side til bakalarm.</p> | <p>Adapterkabel, 7-polet - Mercede > Mercedes - Komplementær del til 994 003 290</p> <p>7-polet HD SCS prop (MB) <-> 7-polet HD SCS stikdåse (MB)</p> <p>Ledertværsnit: 7x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>300 mm</p>  | 994 003 213 |



Plug & Play solutioner til MAN



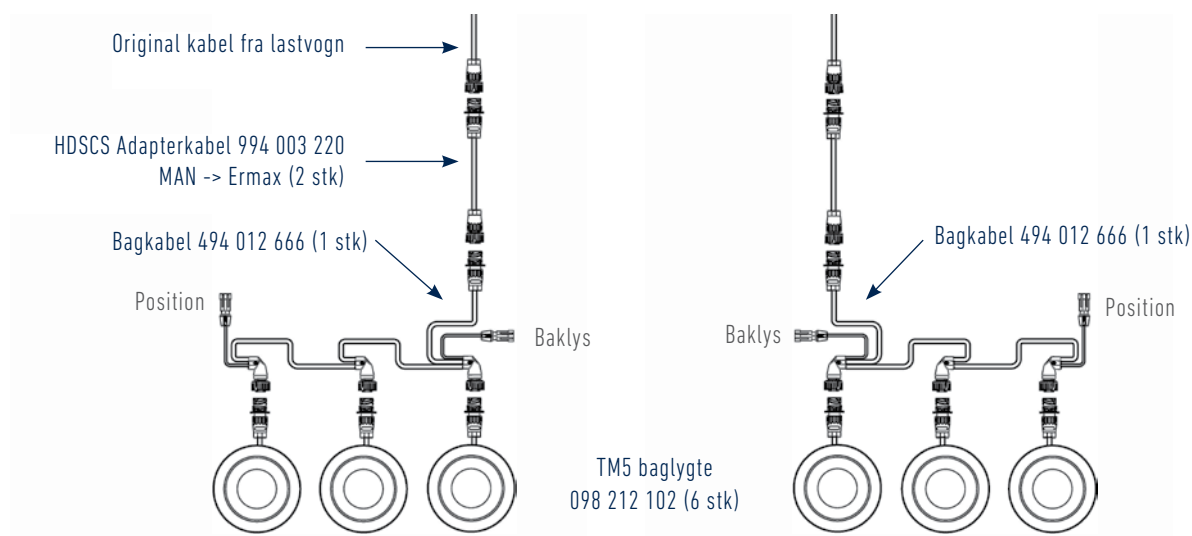
MAN - Plug & Play løsning TM5 LED baglygte

Komplet ombygningskit fra ERMAS med LED baglygter med tidsbesparende montage – direkte integreret på køretøjet

Et færdig konfektioneret kablesæt muliggør en direkte plug & play montering af stik, kabler og ERMAS Eternal Light® baglygter (TM5, TM10 og TM11) – en løsning som giver mulighed for fleksible tilslutninger af bl.a. ekstra positionslys og baklys-udtag, og uden det eksisterende ledningsnet skal åbnes. Ud over højere forbindelseskvalitet opnåes en væsentlig tidsbesparelse på et køretøj ved brug af plug & play design.

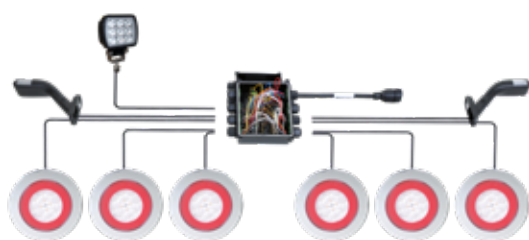
STANDARD ombygningskit med TM5 baglygter 3-funktion

Artikelnummer TM091050040

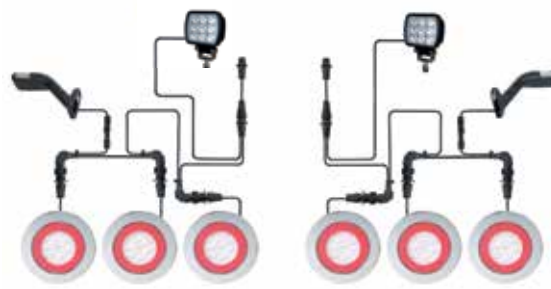


ERMAX Plug & Play ombygningskit med mange fordele og muligheder

- Tidsbesparelser på op til 8 timer
 - plug & play montering af stik, kabler og lygter
 - Samleboks med Super Seal stikdåser eller kabelforskrutninger til alle lygtefunktioner
- Sikker og dokumenterbar installation
- Intet ansvarsskift i garantiforpligtelser, da eksisterende ledningsnet ikke skal åbnes
- Hurtig udskiftning af dele ved påkørsel eller skader
- Ved hjælp af Super Seal stikdåser eller kabelforskrutninger er alle funktioner tilgængelige
- Standard ombygningskittet pakkes kitvis i en kasse – enkelt og effektivt



Væsentlig tidskrævende montage ved open end løsning ved montering af samleboks



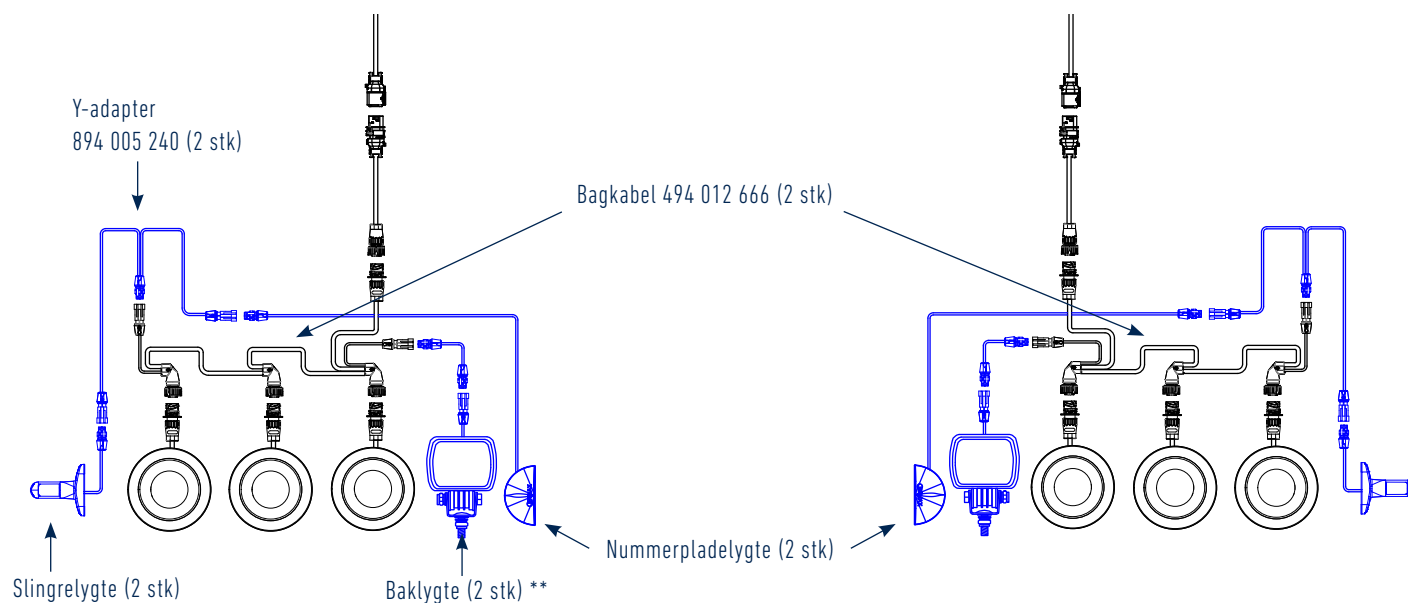
Plug & Play montage – væsentlig tidsbesparelse



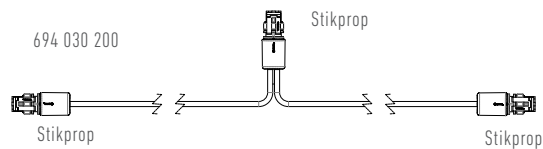
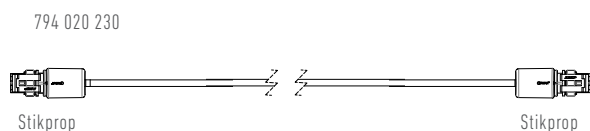
SKITSE over komplette belysningssystemer med mulige tilvalg af funktioner

- Yderligere lygtefunktioner efter behov
- Udtag til baklygter og/eller bak-alarm på bagkabel
- Nem og tidsbesparende montage, også ved eftermontering

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050040 på foregående side.

Skitse, hvor bagkabel 494 012 666 med udtag til til baklys, benyttes i begge sider (uden bak-alarm)OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 666

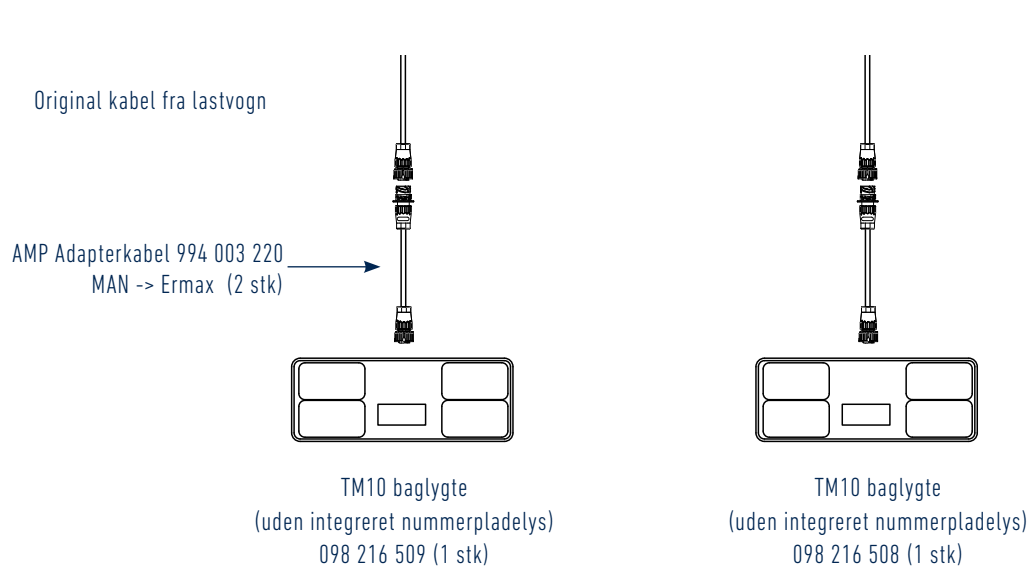
- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 (som på øverste tegning) eller alternativt forlænger kabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.



MAN - Plug & Play løsning TM10 LED baglygte

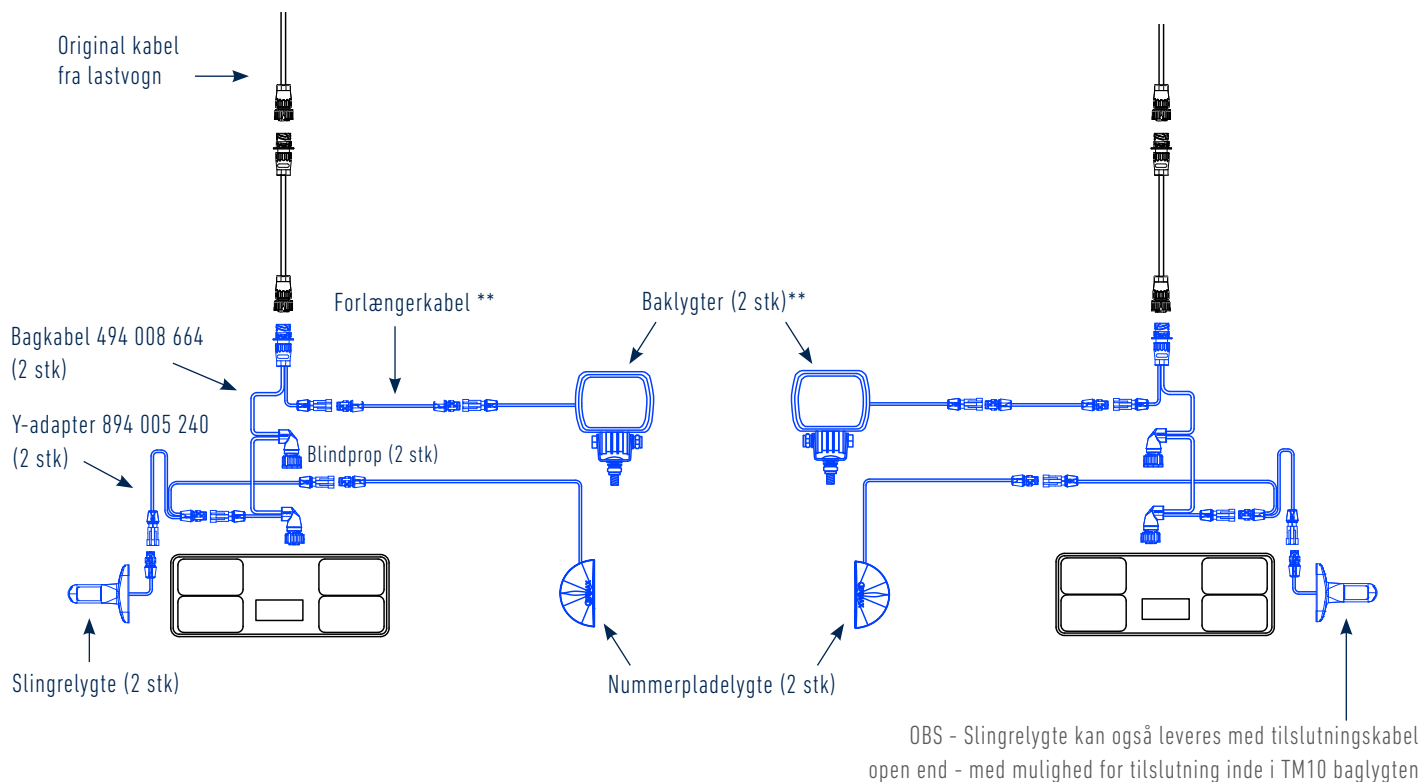
STANDARD ombygningskit med TM10 baglygter 6-funktion

Artikelnummer TM091050045

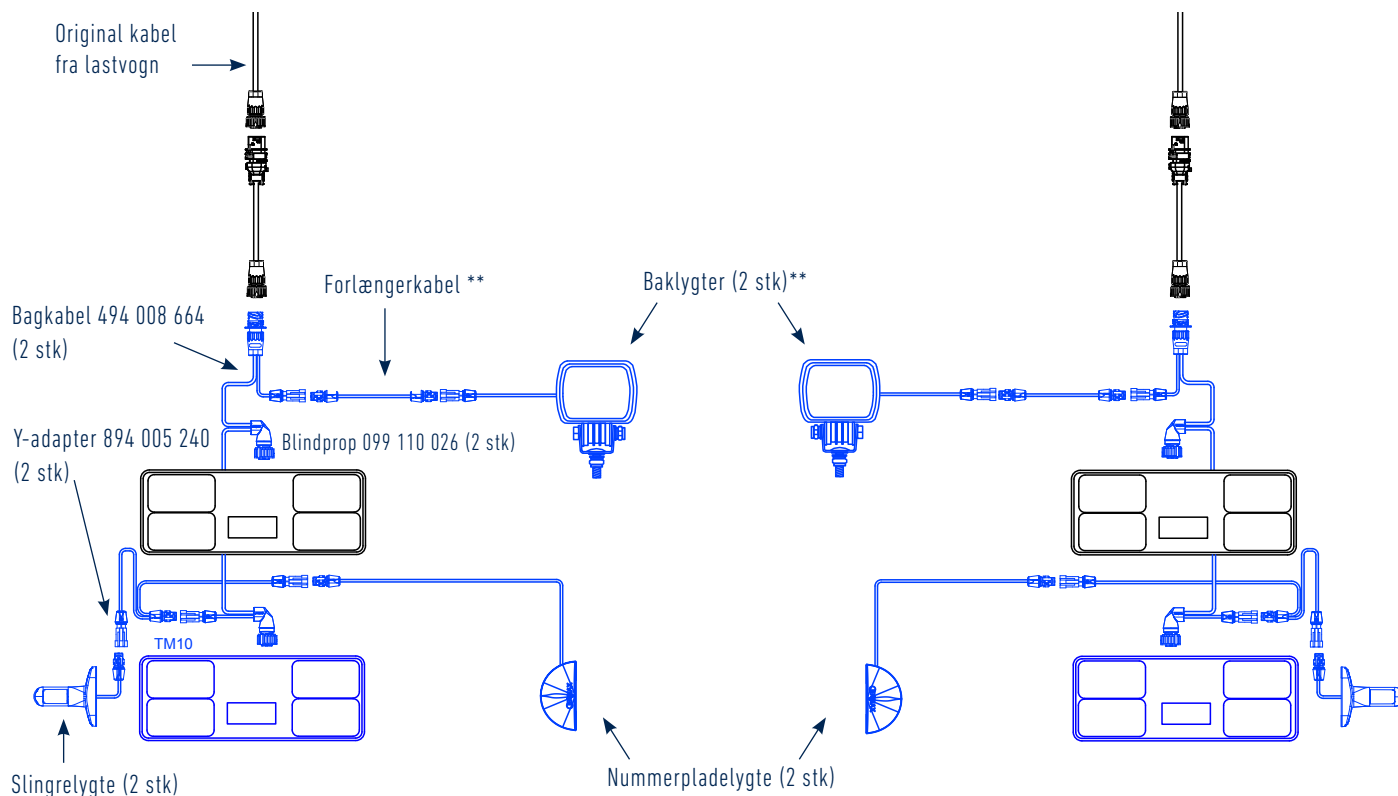


Komplet belysningssystem Standard TM091050045 med mulige tilvalg af funktioner - uden bak-alarm

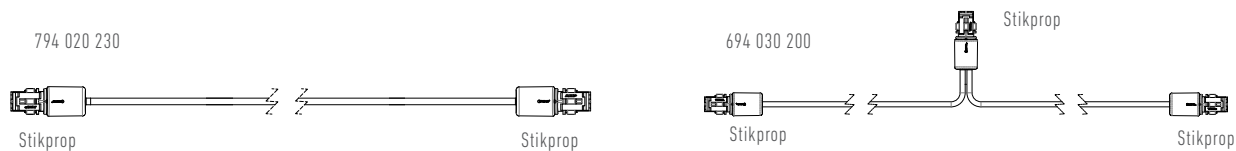
Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050045 ovenfor.



Dobbelt lygtemontering med TM10 baglygter med mulige tilvalg af lygtefunktioner

OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 (som på øverste tegning) eller alternativt forlænger kabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.



Belysning - velegnet som tilvalgsmuligheder til belysningssystemerne med TM5 og TM10 baglygter

Slingrelygter LED

Lang eller kort model
300 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 241 448 (H)

098 241 449 (V)

098 241 218 (H/V)

Nummerpladelygte LED

Halvrund eller firkantet model
1200 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 254 335

098 254 345

Baklygter LED

300 mm kabel med Super Seal stikdåse **
Godkendt som baklygte ved en hældningsvinkel på hhv. 30° eller 35° ved lodret montering *



Artikelnr.

098 256 255

Lumen: 650 / 300

098 174 265

Lumen: 1.600 / 1.200

* Hældningsvinkel 30°

098 174 275

Lumen: 2.400 / 1.800

* Hældningsvinkel 35°

Bak-alarm

250 mm kabel med
Super Seal stikprop



Artikelnr.

090 450 350

TM10 Baglygte LED

Nummerpladelys integreret i
bunden af lygten



Artikelnr.

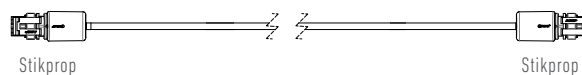
098 216 511 (V)

098 216 510 (H)

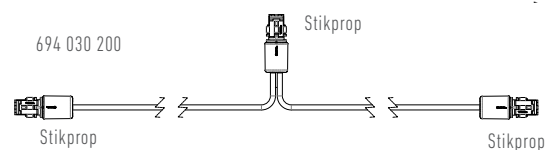
** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller alternativt forlængerledning
med Super Seal stikprop 794 002 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor.
Flere længder er tilgængelige.

794 002 230

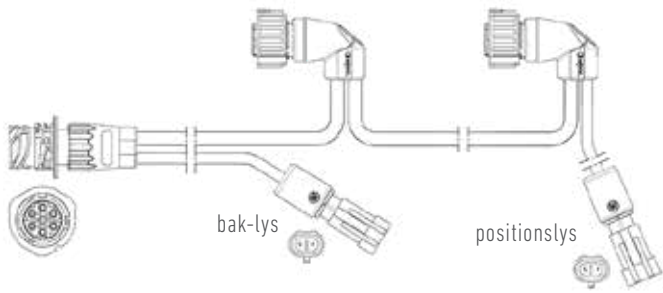



694 030 200



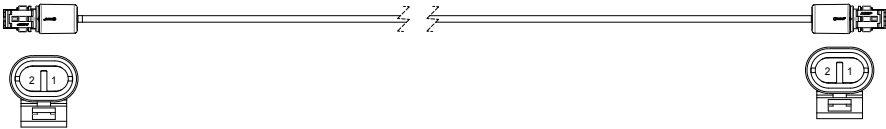
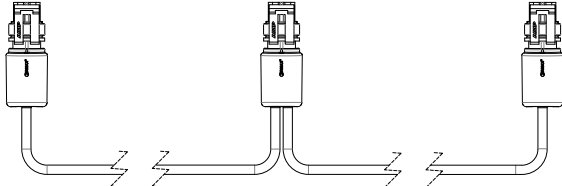
Bagkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|-------------|
| | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>AMP 1,5 stikdåse, lige > 2 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 800 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 008 664 |
| | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>AMP 1,5 stikdåse, lige > 3 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 1.200 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 012 666 |

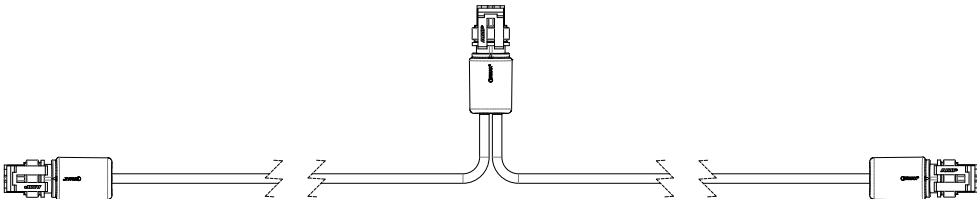
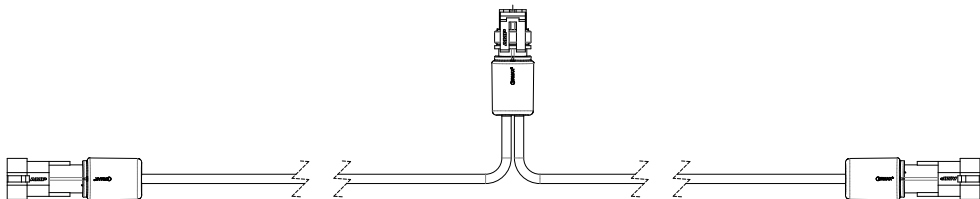

Forlængerkabler (Øvrige længder - se kabelafsnittet bagerst i kataloget)



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|---|
| | <p>Forlængerkabel, 2-polet</p> <p>Super Seal stikprop > Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>200 mm</p> <p>500 mm</p> <p>1.000 mm</p> <p>1.500 mm</p>  | <p>794 002 230</p> <p>794 005 230</p> <p>794 010 230</p> <p>794 015 230</p> |
| | <p>Forlængerkabel, 2-polet - kæde</p> <p>1 indgang + 2 udgange med Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x0,5 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.000 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1.700 mm + 1x1.300</p> <p>4.200 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1.200 mm + 1x3.000</p> <p>5.300 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x300 mm + 1x5.000</p>  | <p>694 030 200</p> <p>694 042 200</p> <p>694 053 200</p> |

Y-adapterkabler (Universal)



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|---|--|------------------------------------|
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>3 x Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm 2 x 2.000 mm</p>  | <p>894 005 230 894 020 230</p> |
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>1 x Super Seal stikprop + 2 x Super Seal stikdåse Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm</p>  | <p>894 005 240</p> |
| <p>MAN tilslutning :</p> <p>1 : Minus 2 : Position 3 : Bak 4 : Blink 5 : Stop 6 : Tåge 7 : NC</p> | <p>Adapterkabel, 7-polet - for tilslutning af Ermax baglygter</p> <p>7-polet AMP stikprop (Ermax) <-> 7-polet LEAR stikdåse (MAN)</p> <p>Ledertværsnit: 7x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>300 mm</p>  | <p>994 003 220</p> |



Plug & Play løsninger til DAF



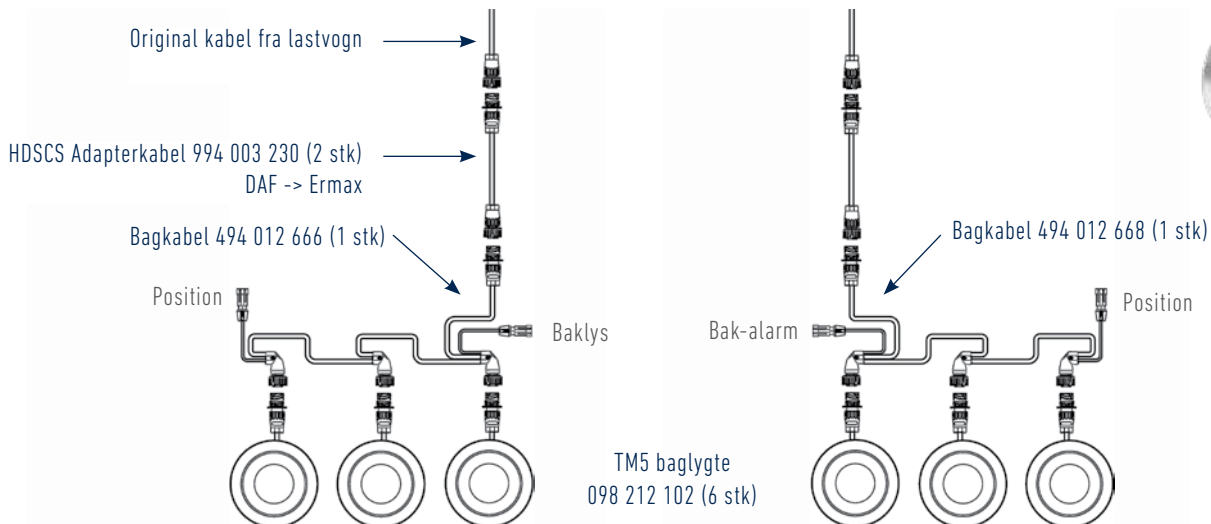
DAF - Plug & Play løsning TM5 LED baglygte

Komplet ombygningskit fra ERMAS med LED baglygter med tidsbesparende montage – direkte integreret på køretøjet

Et færdig konfektioneret kabelsæt muliggør en direkte plug & play montering af stik, kabler og ERMAS Eternal Light® baglygter (TM5, TM10 og TM11) – en løsning som giver mulighed for fleksible tilslutninger af bl.a. ekstra positionslys, baklys-udtag og bakalarm, og uden det eksisterende ledningsnet skal åbnes. Ud over højere forbindelseskvalitet opnåes en væsentlig tidsbesparelse på et køretøj ved brug af plug & play design.

STANDARD ombygningskit med TM5 baglygter 3-funktion

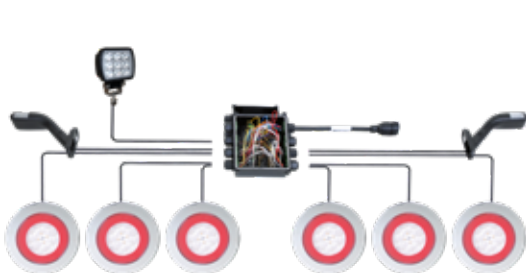
Artikelnummer TM091050050



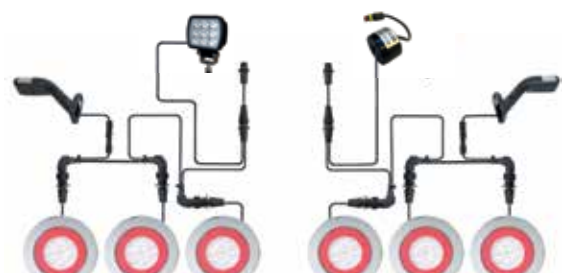
OBS - Anvendes bagkabel 494 016 668 i forbindelse med ekstern bakalarm, vil denne kunne afbrydes fra førerhuset.

ERMAX Plug & Play ombygningskit med mange fordele og muligheder

- Tidsbesparelser på op til 8 timer
 - plug & play montering af stik, kabler og lygter
 - Samleboks med Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger til alle lygtefunktioner
- Sikker og dokumenterbar installation
- Intet ansvarsskift i garantiforpligtelser, da eksisterende ledningsnet ikke skal åbnes
- Hurtig udskiftning af dele ved påkørsel eller skader
- Ved hjælp af Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger er alle funktioner tilgængelige
- Standard ombygningskittet pakkes kitvis i en kasse - enkelt og effektivt



Væsentlig tidskrævende montage ved open end løsning
ved montering af samleboks



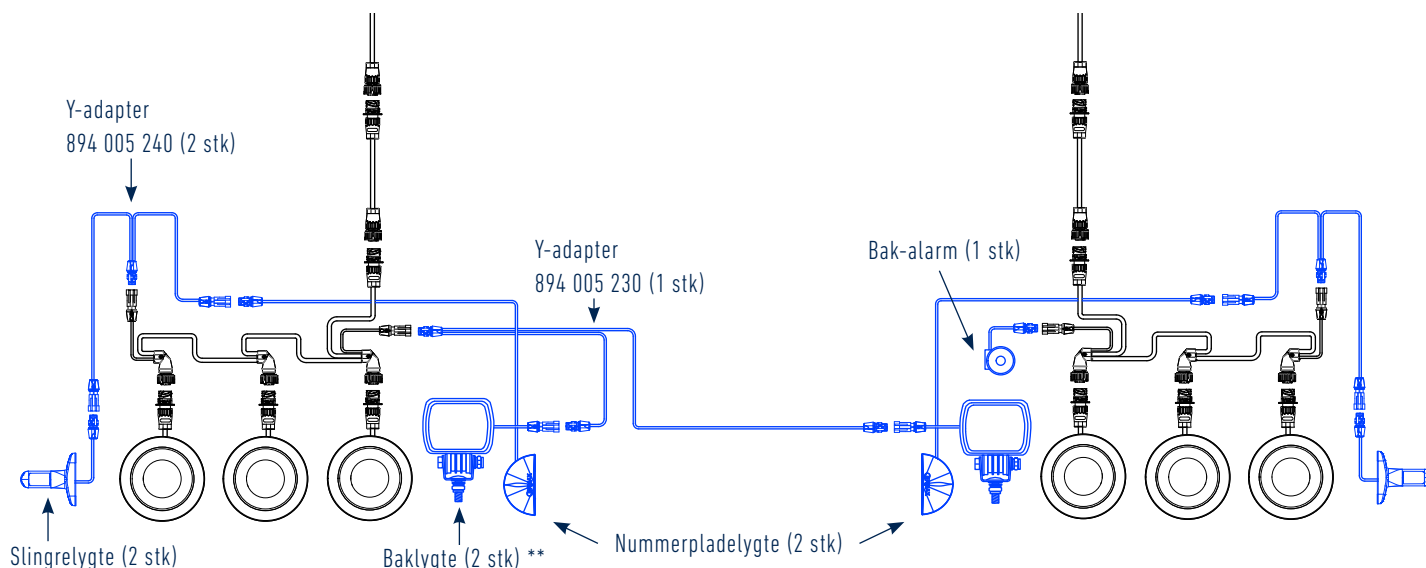
Plug & Play montage - væsentlig tidsbesparelse



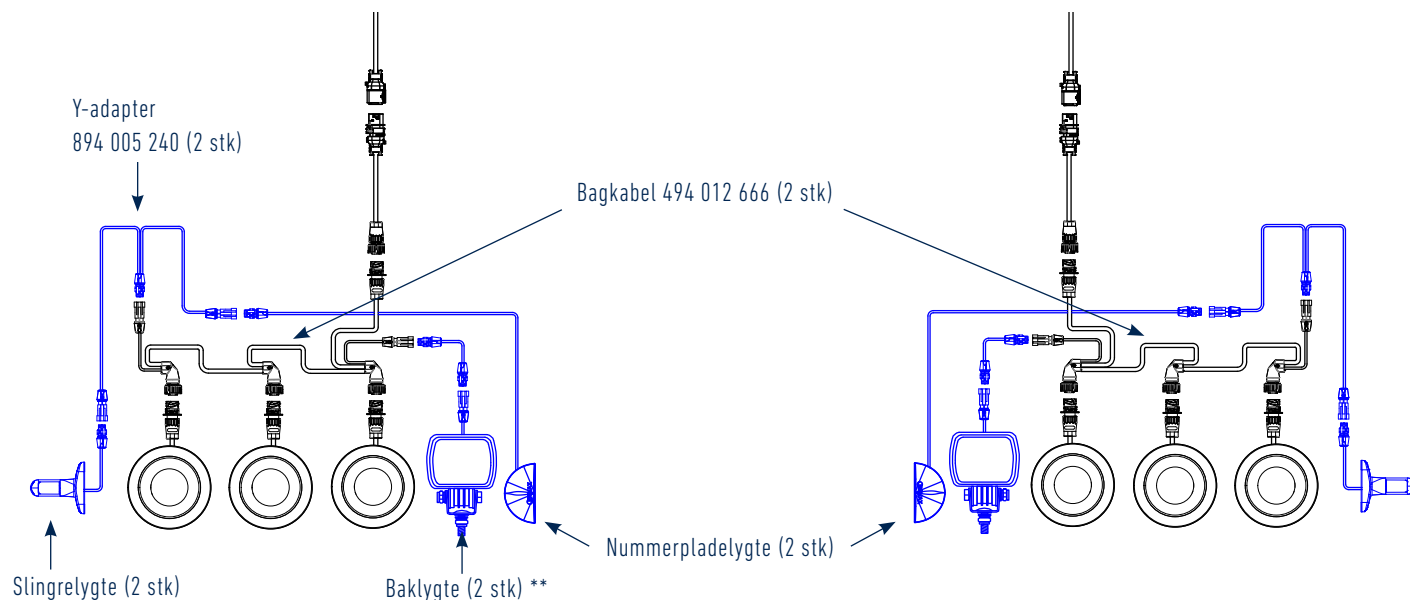
SKITSE over komplette belysningssystemer med mulige tilvalg af funktioner

- Yderligere lygtefunktioner efter behov
- Udtag til baklygter og/eller bak-alarm på bagkabel
- Nem og tidsbesparende montage, også ved eftermontering

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050050 på foregående side.



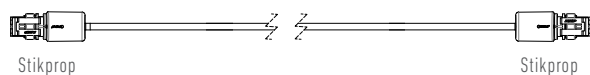
Skitse, hvor bagkabel 494 012 666 med udtag til baklys, benyttes i begge sider (uden bak-alarm)



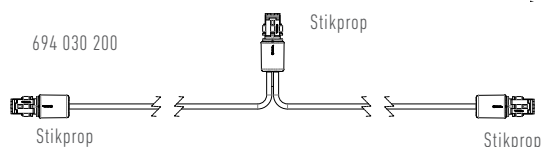
OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 666

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller både Y-adapter og forlængerkabel (som på øverste tegning) eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.

794 020 230



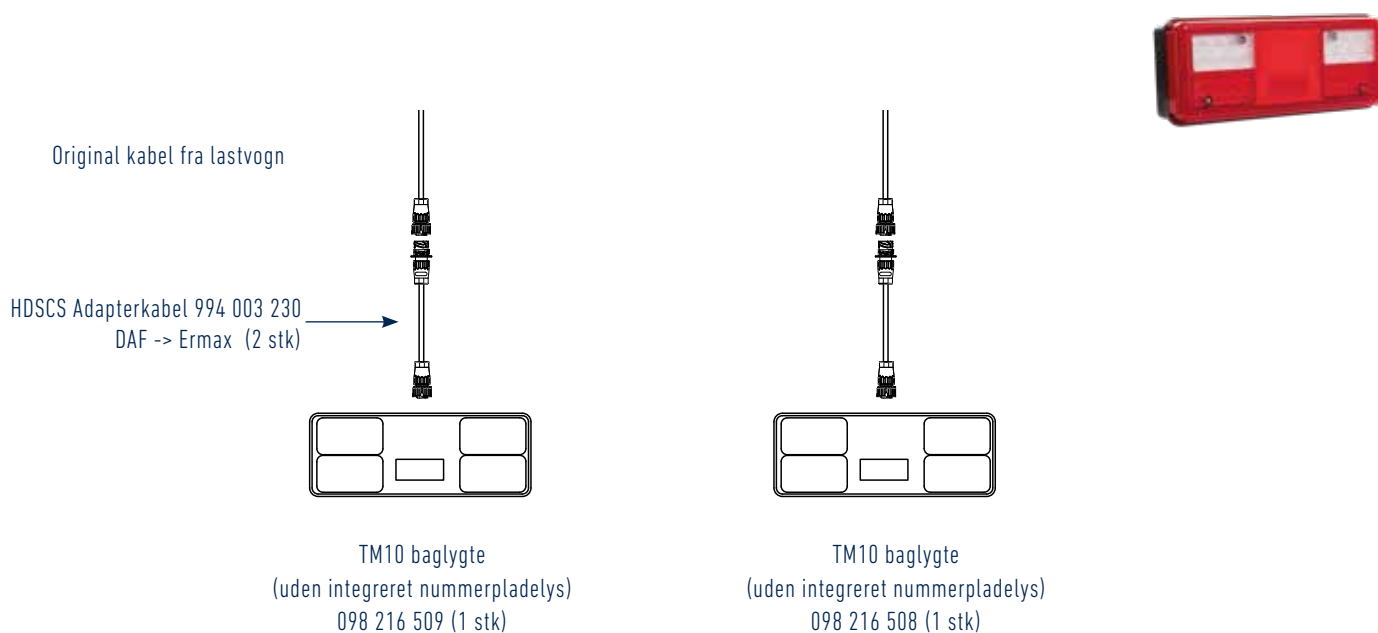
694 030 200



DAF - Plug & Play løsning TM10 LED baglygte

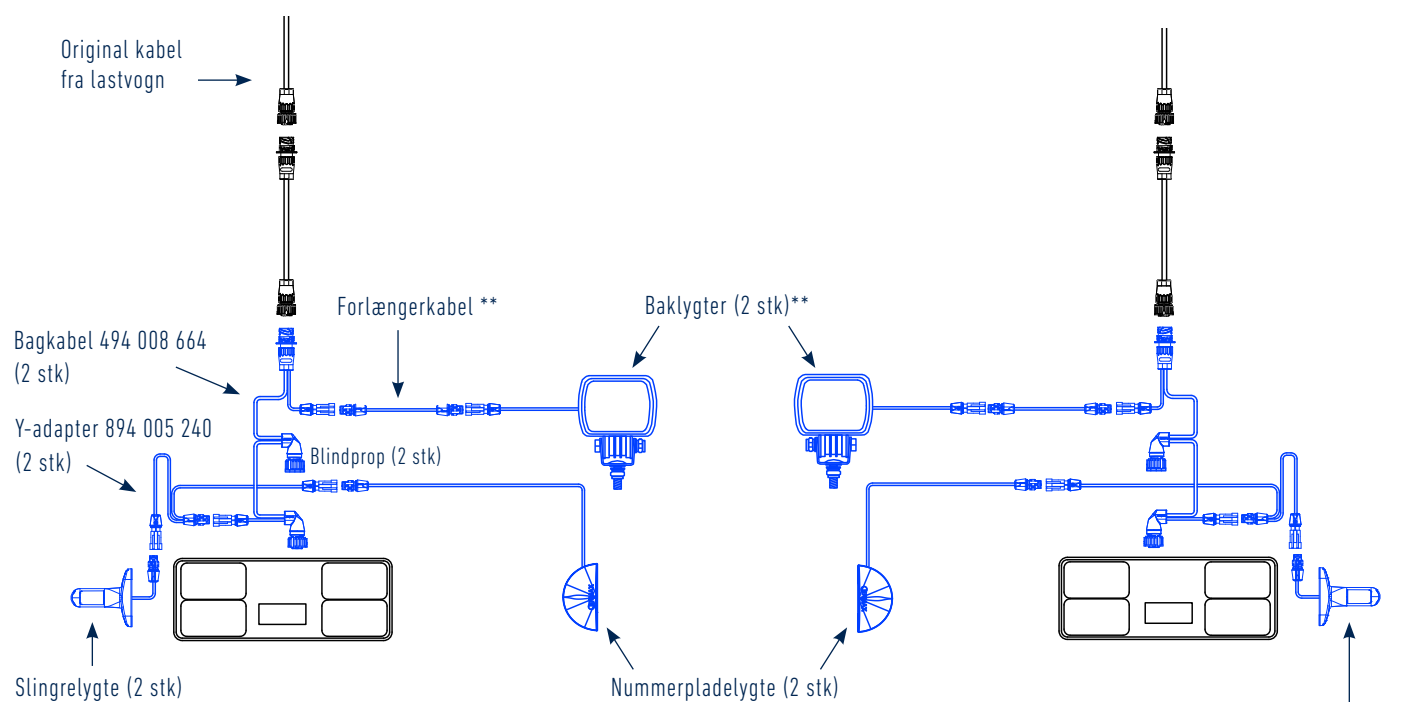
STANDARD ombygningskit med TM10 baglygter 6-funktion

Artikelnummer TM091050055



Komplet belysningssystem Standard TM091050055 med mulige tilvalg af funktioner - uden bak-alarm

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050055 ovenfor.

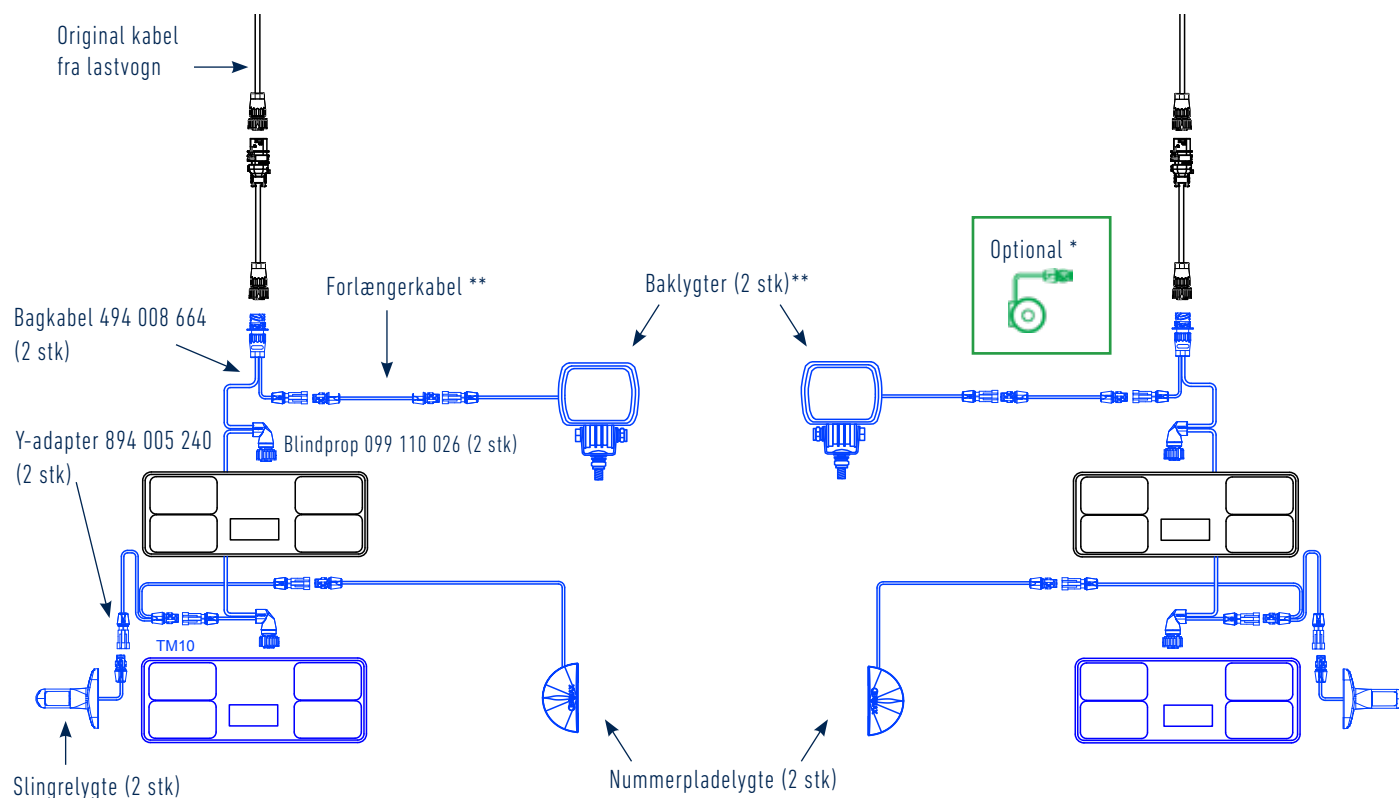


OBS - Slingrelygte kan også leveres med tilslutningskabel open end - med mulighed for tilslutning inde i TM10 baglygten

Dobbelt lygtemontering med TM10 baglygter med mulige tilvalg af lygtefunktioner

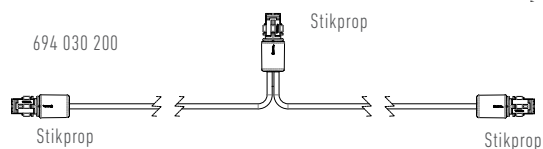
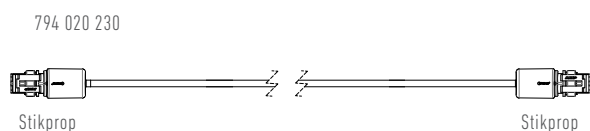
Bakalarm *

Ønskes det at kunne styre og dæmpe bak-alarm fra førerhuset, skal bagkabel 494 012 668 anvende i højre side, hvortil bak-alarmen tilsluttes. Den 3. lygtetilslutning blændes af med blindprop 099 110 026



OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 (som på øverste tegning) eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.



Belysning - velegnet som tilvalgsmuligheder til belysningssystemerne med TM5 og TM10 baglygter

Slingrelygter LED

Lang eller kort model
300 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 241 448 (H)

098 241 449 (V)

098 241 218 (H/V)

Nummerpladelygte LED

Halvrund eller firkantet model
1200 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 254 335

098 254 345

Baklygter LED

300 mm kabel med Super Seal stikdåse **
Godkendt som baklygte ved en hældningsvinkel på hhv. 30° eller 35° ved lodret montering *



Artikelnr.

098 256 255

Lumen: 650 / 300

098 174 265

Lumen: 1.600 / 1.200

* Hældningsvinkel 30°

098 174 275

Lumen: 2.400 / 1.800

* Hældningsvinkel 35°

Bak-alarm

250 mm kabel med
Super Seal stikprop



Artikelnr.

090 450 350

TM10 Baglygte LED

Nummerpladelys integreret i
bunden af lygten



Artikelnr.

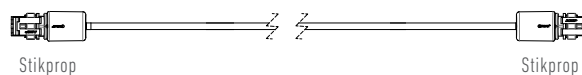
098 216 511 (V)

098 216 510 (H)

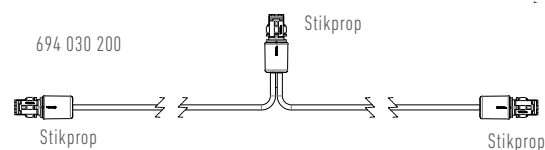
** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller alternativt forlængerledning
med Super Seal stikprop 794 002 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor.
Flere længder er tilgængelige.

794 002 230



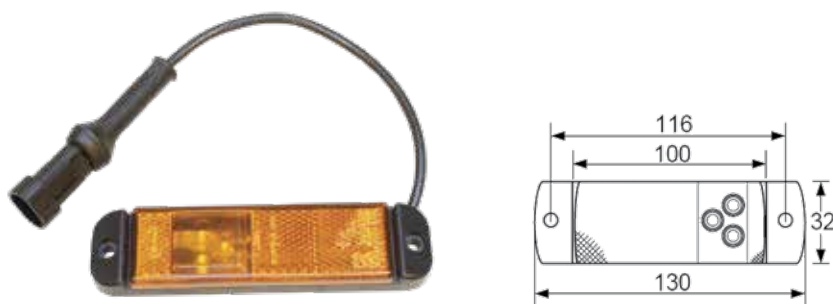
694 030 200



Sidemarkeringslygter DAF

Sidemarkeringslygter LED 12/24V

DAF


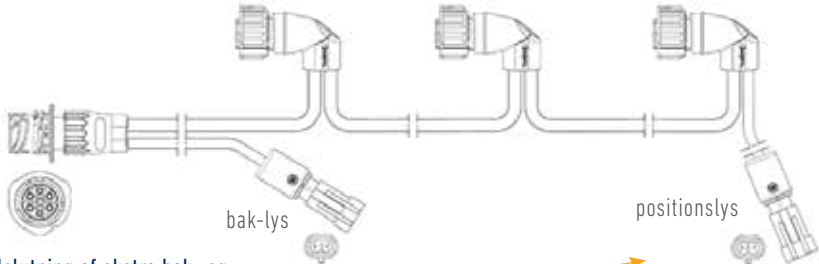
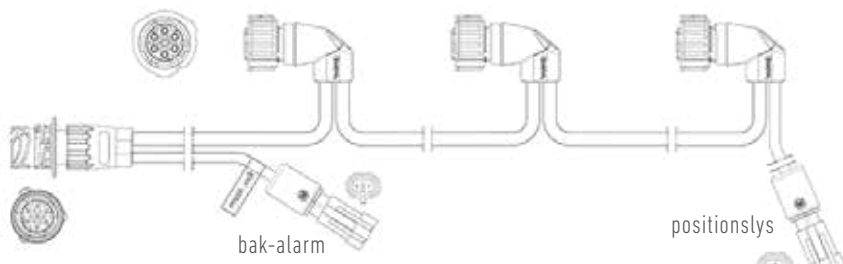


| | |
|---------------|--|
| Beskrivelse: | Orange kunststofhus PMMA med 3 LED's - med refleks |
| Indbygning: | Horizontal |
| Tilslutning: | 200 mm kabel med 2-polet Super Seal stikdåse |
| Dimensioner: | 130 x 32 x 7 mm |
| Boltafstand: | 90 mm |
| Godkendelser: | ECE, SM1, IP67 |
| Passer til: | 1697119 |

Artikelnr. 098 221 397

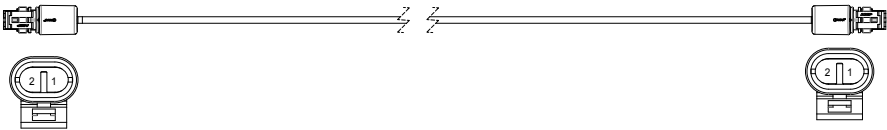
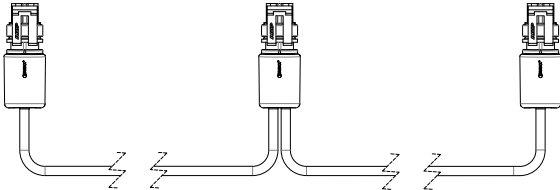
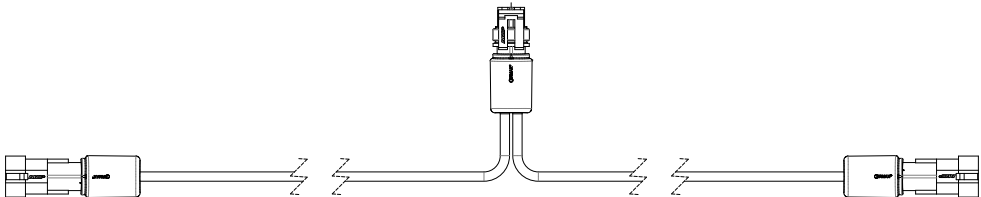
Bagkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|-------------|
| | <p>Baglygtekabel 6-polet – enkelt, kæde</p> <p>7-polet AMP 1,5 stikdåse, lige > 2 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 800 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 008 664 |
| | <p>Baglygtekabel 6-polet – enkelt, kæde</p> <p>7-polet AMP 1,5 stikdåse, lige > 3 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 1.200 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv. positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 012 666 |
| | <p>6-polet 1.200 mm (DAF)</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv. positionslys og bak-alarm pin nr. 7 i det 7-polet AMP stik er til bak-alarm</p>  <p>Mulighed for udtag til bak-alarm, der manuelt kan slås fra i førerhuset</p> | 494 012 668 |

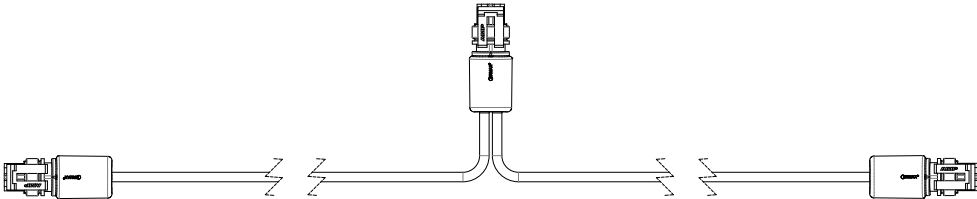
Forlængerkabler / Y-adapterkabler (Universal) (Øvrige længder - se kabelafsnittet bagerst i kataloget)



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|---|
| | <p>Forlængerkabel, 2-polet</p> <p>Super Seal stikprop > Super Seal stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>200 mm</p> <p>500 mm</p> <p>1.000 mm</p> <p>1.500 mm</p>  | <p>794 002 230</p> <p>794 005 230</p> <p>794 010 230</p> <p>794 015 230</p> |
| | <p>Forlængerkabel, 2-polet - kæde</p> <p>1 indgang + 2 udgange med Super Seal stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x0,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.000 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1.700 mm + 1x1.300</p> <p>4.200 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1.200 mm + 1x3.000</p> <p>5.300 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x300 mm + 1x5.000</p>  | <p>694 030 200</p> <p>694 042 200</p> <p>694 053 200</p> |
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>1 x Super Seal stikprop + 2 x Super Seal stikdåse</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm</p>  | <p>894 005 240</p> |

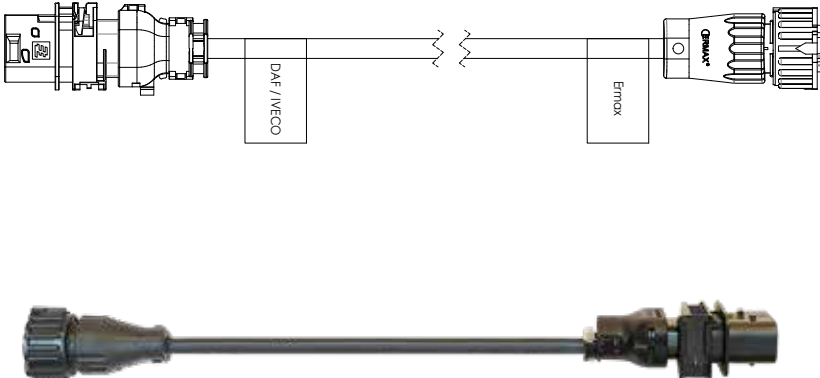
Y-adapterkabler (Universal)



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|---------------------------------------|
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>3 x Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRY / PVC</p> <p>2 x 500 mm 2 x 2.000 mm</p>  | <p>894 005 230</p> <p>894 020 230</p> |

Adapter-kabel DAF



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|---|--|--------------------|
| <p>DAF tilslutning :</p> <p>1 : Minus</p> <p>2 : Aux (Højre anvendes som minus til bakalarm)</p> <p>3 : Not Connected</p> <p>4 : Tåge</p> <p>5 : Position</p> <p>6 : Bak</p> <p>7 : Blink</p> <p>8 : Stop</p> | <p>Adapterkabel, 7-polet - for tilslutning af Ermax baglygter</p> <p>7-polet AMP stikprop (Ermax) <-> 8-polet HDSCS stikdåse (DAF)</p> <p>Ledertværsnit: 7x1 mm² Kabeltype: FLRY / PVC</p> <p>300 mm</p>  | <p>994 003 230</p> |



Plug & Play løsninger til IVECO



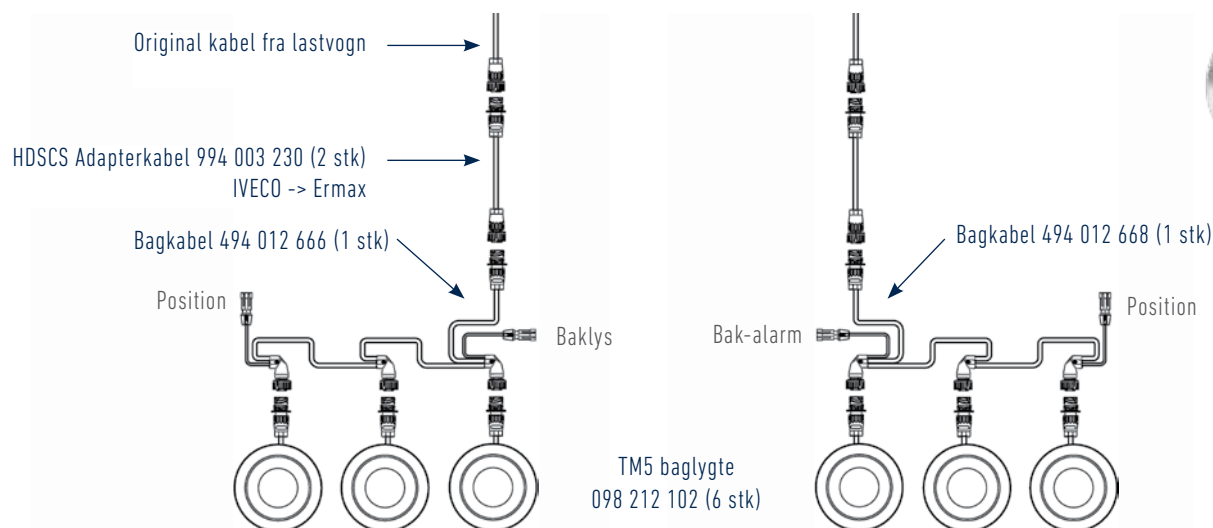
IVECO - Plug & Play løsning TM5 LED baglygte

Komplet ombygningskit fra ERMAS med LED baglygter med tidsbesparende montage – direkte integreret på køretøjet

Et færdig konfektioneret kablesæt muliggør en direkte plug & play montering af stik, kabler og ERMAS Eternal Light® baglygter (TM5, TM10 og TM11) – en løsning som giver mulighed for fleksible tilslutninger af bl.a. ekstra positionslys, baklys-udtag og bakalarm, og uden det eksisterende ledningsnet skal åbnes. Ud over højere forbindelseskvalitet opnåes en væsentlig tidsbesparelse på et køretøj ved brug af plug & play design.

STANDARD ombygningskit med TM5 baglygter 3-funktion

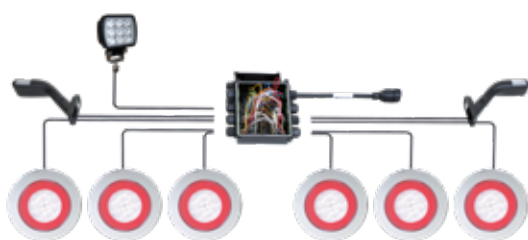
Artikelnummer TM091050050



OBS - Anvendes bagkabel 494 016 668 i forbindelse med ekstern bakalarm, vil bakalarmen kunne styres og dæmpes fra førerhuset.

ERMAX Plug & Play ombygningskit med mange fordele og muligheder

- Tidsbesparelser på op til 8 timer
 - plug & play montering af stik, kabler og lygter
 - Samleboks med Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger til alle lygtefunktioner
- Sikker og dokumenterbar installation
- Intet ansvarsskift i garantiforpligtelser, da eksisterende ledningsnet ikke skal åbnes
- Hurtig udskiftning af dele ved påkørsel eller skader
- Ved hjælp af Super Seal stikdåser eller kabelforskruninger er alle funktioner tilgængelige
- Standard ombygningskittet pakkes kitvis i en kasse - enkelt og effektivt



Væsentlig tidskrævende montage ved open end løsning
ved montering af samleboks



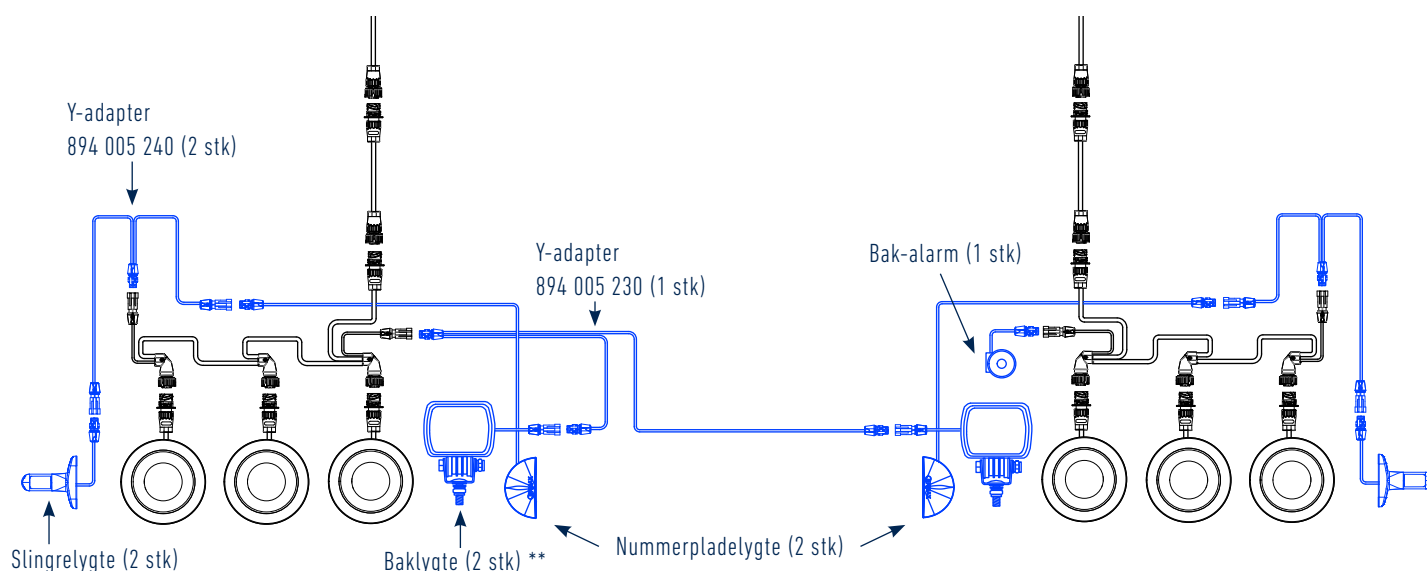
Plug & Play montage - væsentlig tidsbesparelse



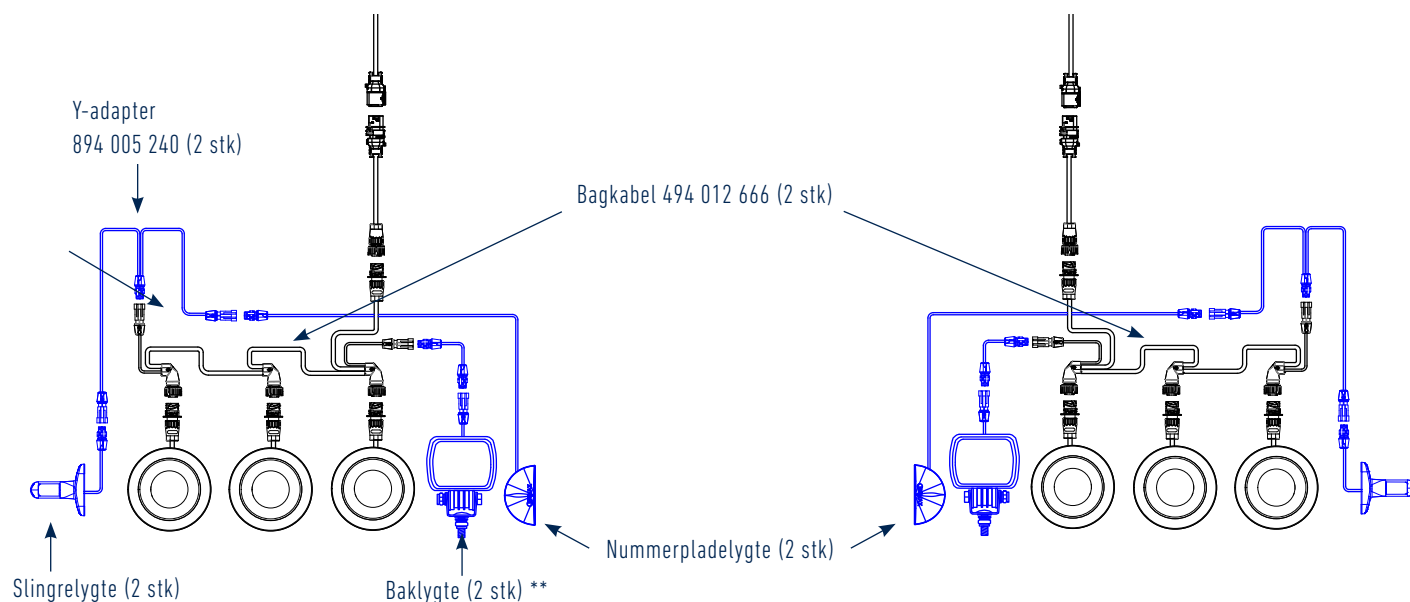
SKITSE over komplette belysningssystemer med mulige tilvalg af funktioner

- Yderligere lygtefunktioner efter behov
- Udtag til baklygter og/eller bak-alarm på bagkabel
- Nem og tidsbesparende montage, også ved eftermontering

Komponenter markeret med blå i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050050 på foregående side.



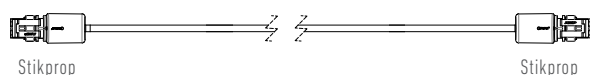
Skitse, hvor bagkabel 494 012 666 med udtag til til baklys, benyttes i begge sider (uden bak-alarm)



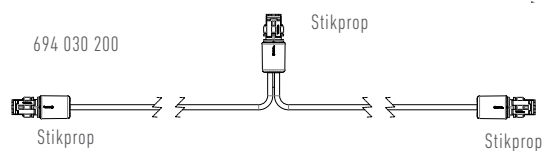
OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 666

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller både Y-adapter og forlængerkabel (som på øverste tegning) eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.

794 020 230



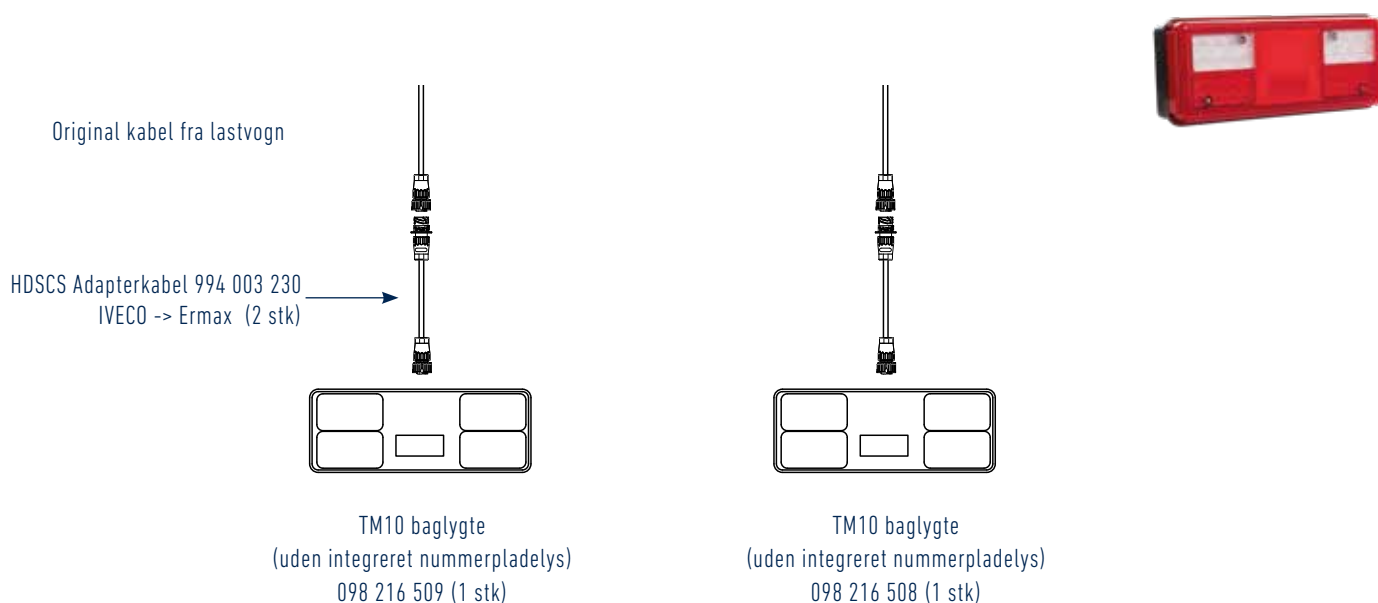
694 030 200



IVECO - Plug & Play løsning TM10 LED baglygte

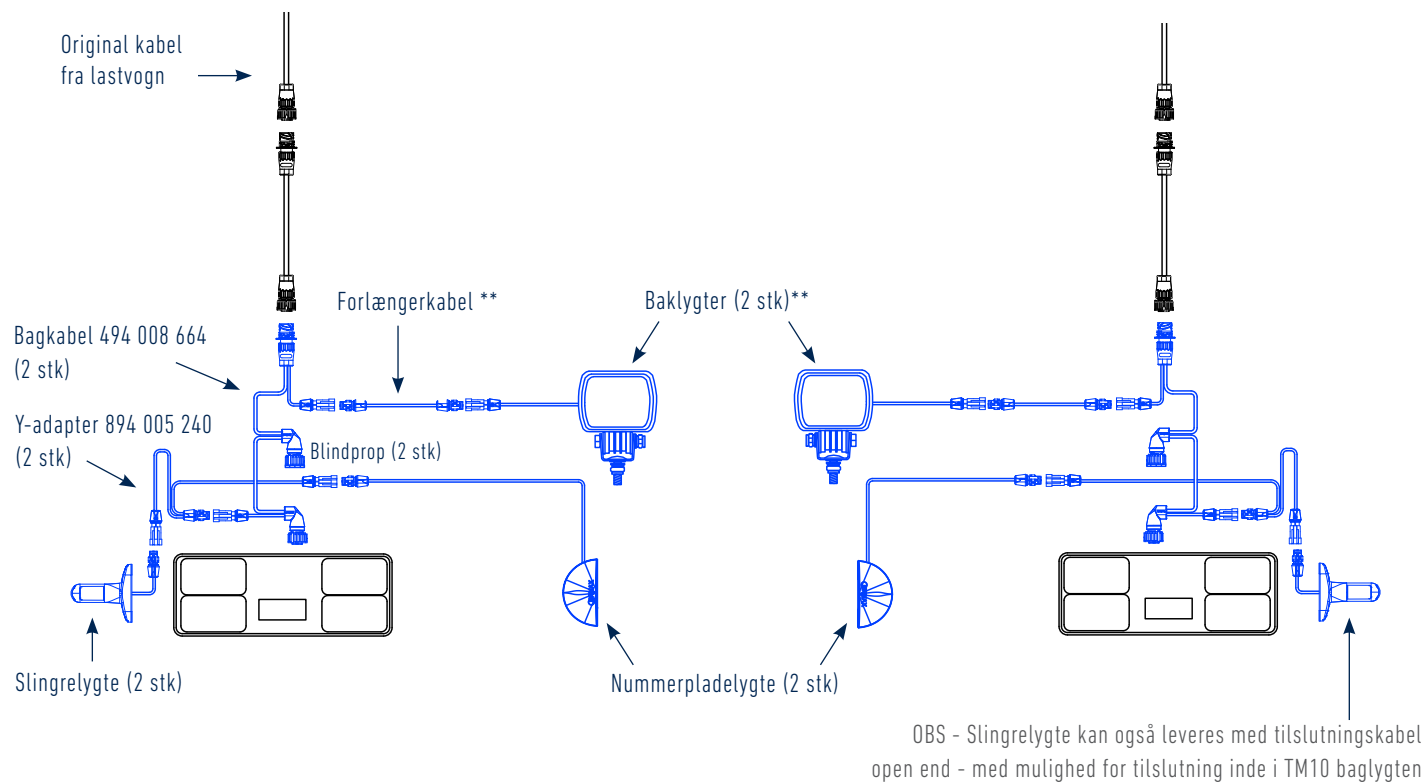
STANDARD ombygningskit med TM10 baglygter 6-funktion

Artikelnummer TM091050055



Komplet belysningssystem Standard TM091050055 med mulige tilvalg af funktioner - uden bak-alarm

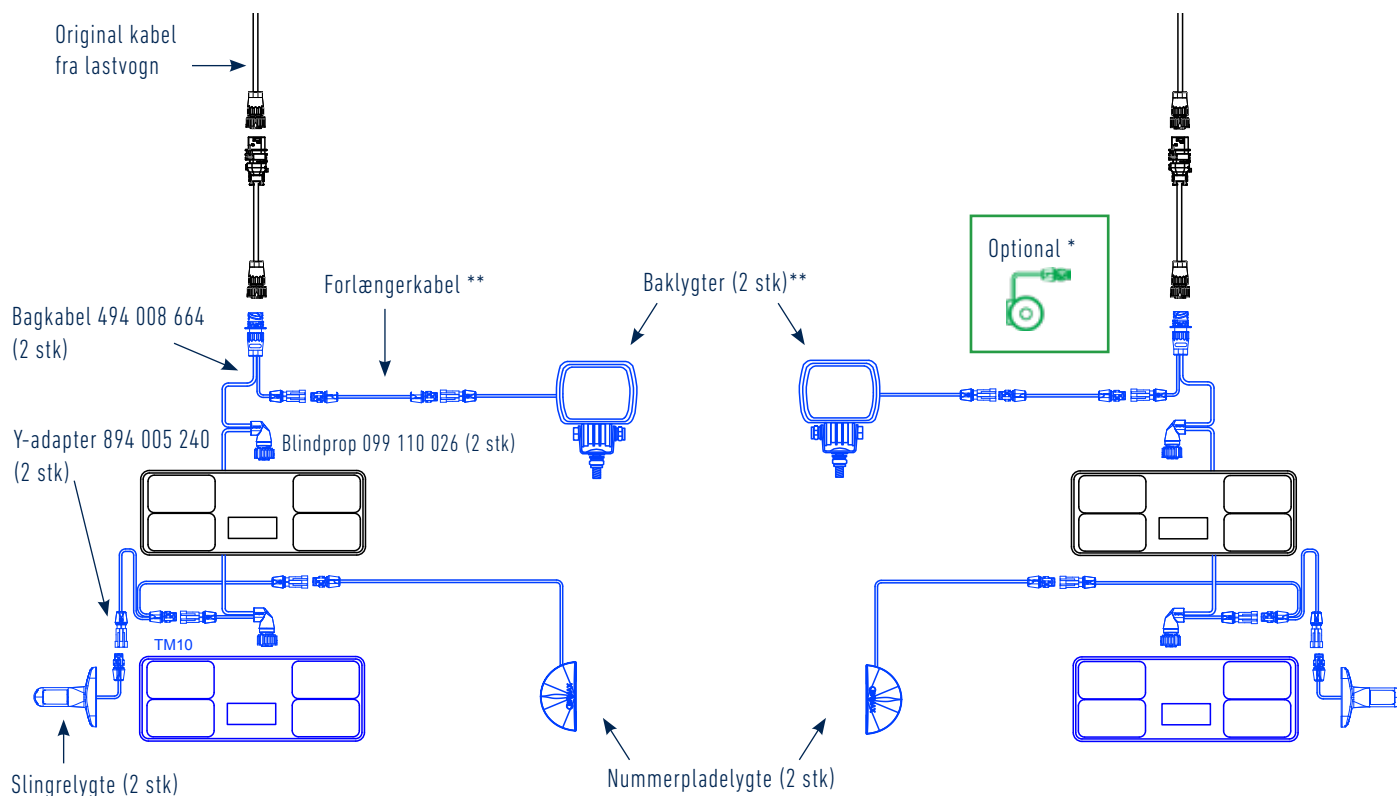
Komponenter markeret med blåt i nedenstående skitse er mulige tilvalg i forhold til standardkittet TM091050055 ovenfor.



Dobbelt lygtemontering med TM10 baglygter med mulige tilvalg af lygtefunktioner

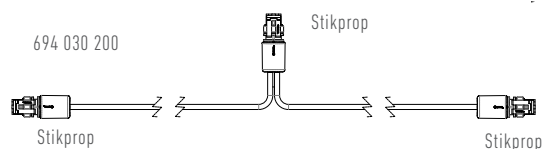
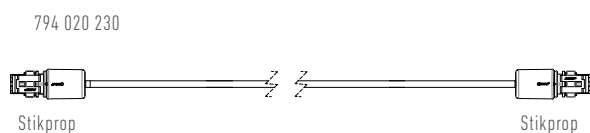
Bakalarm *

Ønskes det at kunne styre og dæmpe bak-alarm fra førerhuset, skal bagkabel 494 012 667 anvende i højre side, hvortil bak-alarmen tilsluttes. Den 3. lygtetilslutning blændes af med blindprop 099 110 026



OBS** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 (som på øverste tegning) eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.



Belysning - velegnet som tilvalgsmuligheder til belysningssystemerne med TM5 og TM10 baglygter

Slingrelygter LED

Lang eller kort model
300 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 241 448 (H)

098 241 449 (V)

098 241 218 (H/V)

Nummerpladelygte LED

Halvrund eller firkantet model
1200 mm kabel med Super Seal stikprop



Artikelnr.

098 254 335

098 254 345

Baklygter LED

300 mm kabel med Super Seal stikdåse **
Godkendt som baklygte ved en hældningsvinkel på hhv. 30° eller 35° ved lodret montering *



Artikelnr.

098 256 255

Lumen: 650 / 300

098 174 265

Lumen: 1.600 / 1.200

* Hældningsvinkel 30°

098 174 275

Lumen: 2.400 / 1.800

* Hældningsvinkel 35°

Bak-alarm

250 mm kabel med
Super Seal stikprop



Artikelnr.

090 450 350

TM10 Baglygte LED

Nummerpladelys integreret i
bunden af lygten



Artikelnr.

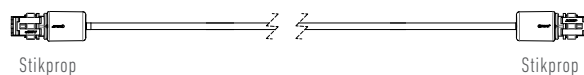
098 216 511 (V)

098 216 510 (H)

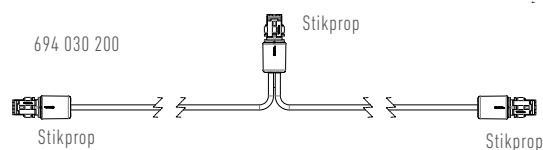
** Tilslutning af baklygter til bagkabel 494 012 664

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller alternativt forlænger-kabel med Super Seal stikprop 794 002 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor.
Flere længder er tilgængelige.

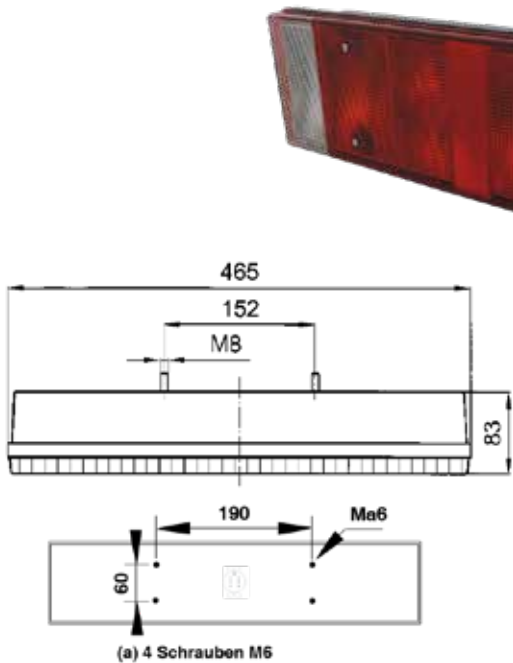
794 002 230



694 030 200



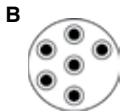
Baglygter, glødepærer



Tilslutning:



8 polet stikdåse
med 6 aktive pins



7-polet stikdåse
med 6 aktive pins

2 vibrationsdæmpede pærefatninger til baglys
Lygteglas: PMMA
Lygtehus: Sort kunststof
Dimensioner: 465 x 130 x 83 mm
Boltafstand: 152 mm
IP Rating: IP64

Funktioner

| Anvendelse | Løst glas (reservedel) | Venstre ← Højre → | Position Stop Blink | Bak | Tåge | Sidemarkering | Nummerplade | Firkantet refleks | Tilslutning | Passer til | Artikel-Nr. |
|------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-----|------|---------------|-------------|-------------------|-------------|------------|-------------|
| Iveco | 098 292 793 | ← → | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | A | - | 098 212 953 |
| Iveco | 098 292 793 | ← → | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | A | - | 098 212 954 |
| Iveco | 098 292 793 | → | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | B | 9946 3242 | 098 212 961 |
| Iveco | 098 292 793 | ← | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | B | 9946 3244 | 098 212 962 |


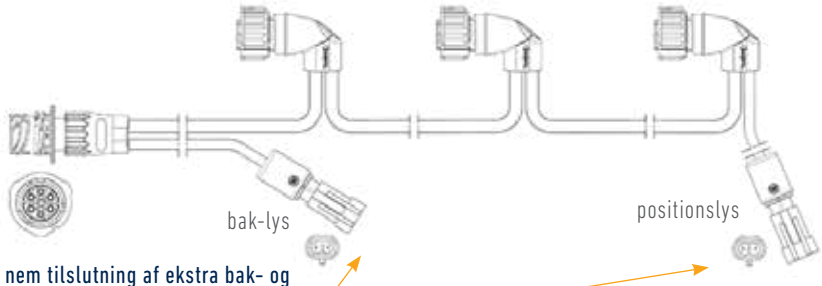
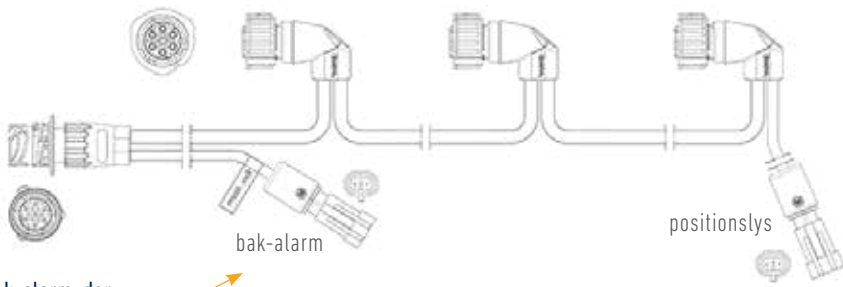
Reservedele

Indsats til sidemarkeringslygte

098 292 959

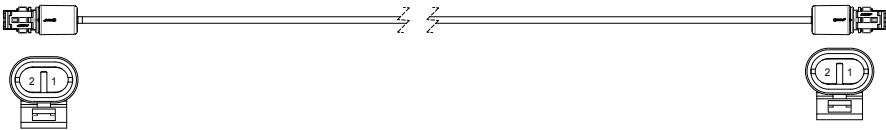
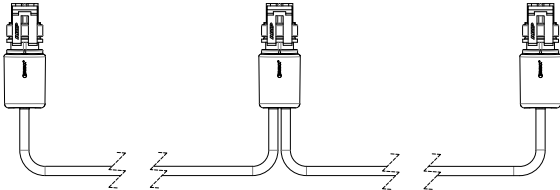
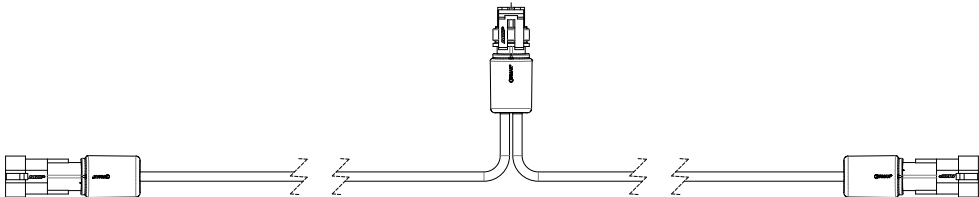
Bagkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|-------------|
| | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>AMP 1,5 stikdåse, lige > 2 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 800 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 008 664 |
| | <p>Baglygtekabel 6-polet - enkelt, kæde</p> <p>AMP 1,5 stikdåse, lige > 3 x AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6-polet 1.200 mm</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv. positionslys og baklys</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 012 666 |
| | <p>6-polet 1.200 mm (IVECO)</p> <p>Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv. positionslys og bak-alarm pin nr. 7 i det 7-polet AMP stik er til bak-alarm</p>  <p>Mulighed for udtag til bak-alarm, der manuelt kan slås fra i førerhuset</p> | 494 012 668 |

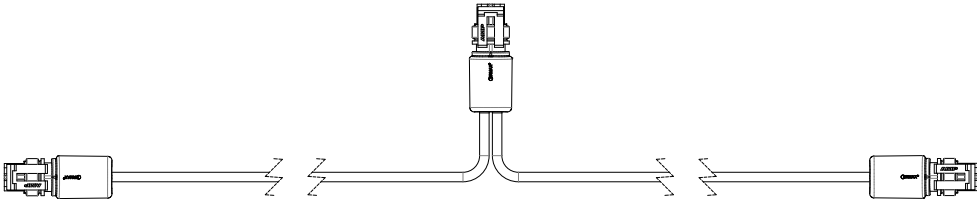
Forlængerkabler / Y-adapterkabler (Universal) (Øvrige længder - se kabelafsnittet bagerst i kataloget)



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|--|---|
| | <p>Forlængerkabel, 2-polet</p> <p>Super Seal stikprop > Super Seal stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>200 mm</p> <p>500 mm</p> <p>1.000 mm</p> <p>1.500 mm</p>  | <p>794 002 230</p> <p>794 005 230</p> <p>794 010 230</p> <p>794 015 230</p> |
| | <p>Forlængerkabel, 2-polet - kæde</p> <p>1 indgang + 2 udgange med Super Seal stikprop</p> <p>Ledertværsnit: 2x0,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.000 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1.700 mm + 1x1.300</p> <p>4.200 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1.200 mm + 1x3.000</p> <p>5.300 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x300 mm + 1x5.000</p>  | <p>694 030 200</p> <p>694 042 200</p> <p>694 053 200</p> |
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>1 x Super Seal stikprop + 2 x Super Seal stikdåse</p> <p>Ledertværsnit: 2x1 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm</p>  | <p>894 005 240</p> |

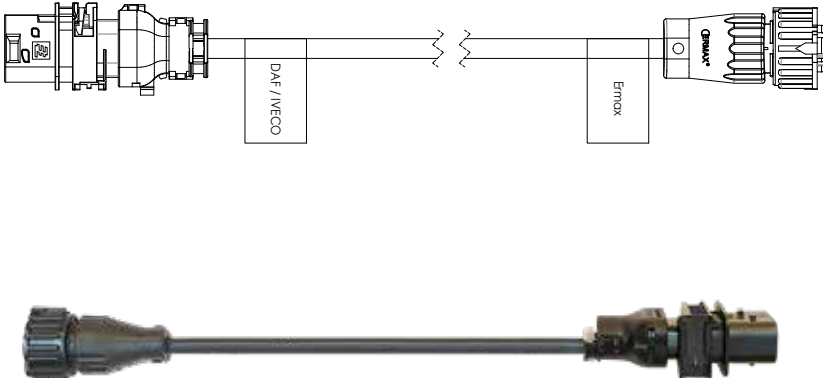
Y-adapterkabler (Universal)



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|--|---|---------------------------------------|
| | <p>Y-adapterkabel, 2-polet</p> <p>3 x Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm 2 x 2.000 mm</p>  | <p>894 005 230</p> <p>894 020 230</p> |

Adapter-kabel IVECO



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikelnr. |
|---|---|--------------------|
| <p>IVECO tilslutning :</p> <p>1 : Minus</p> <p>2 : Aux (Højre anvendes som minus til bakalarm)</p> <p>3 : Not Connected</p> <p>4 : Tåge</p> <p>5 : Position</p> <p>6 : Bak</p> <p>7 : Blink</p> <p>8 : Stop</p> | <p>Adapterkabel, 7-polet - for tilslutning af Ermax baglygter</p> <p>7-polet AMP stikprop (Ermax) <-> 8-polet HDSCS stikdåse (IVECO)</p> <p>Ledertværsnit: 7x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>300 mm</p>  | <p>994 003 220</p> |

Tidsbesparende standardløsninger



Inspiration & vejledning
Belysning / LED Styring



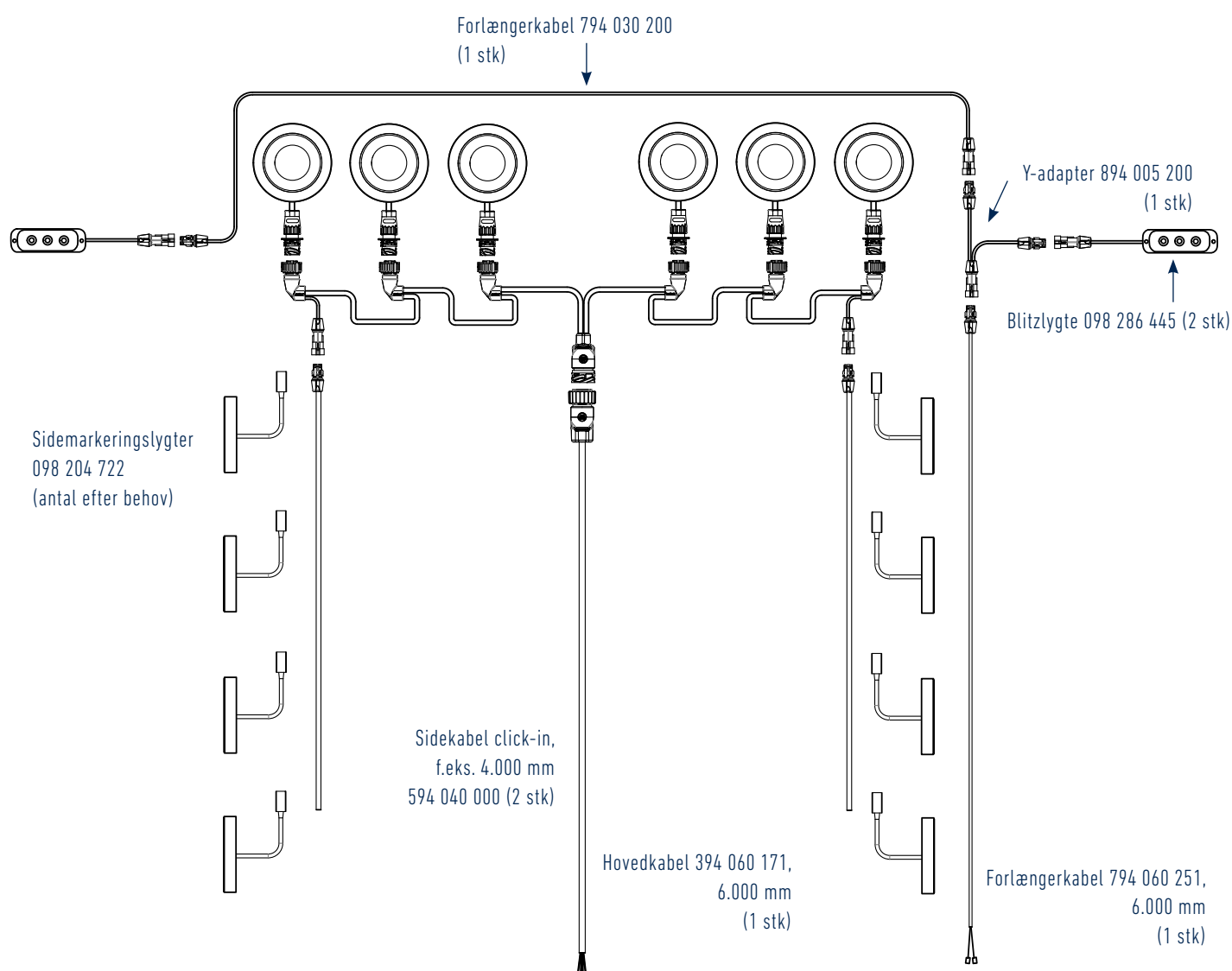
TM5 baglygter og "Kit-Kat" positionslygter

- "Kit-Kat" positionslygter i et lille smalt moderne design uden synlige skruer



Plug & Play - nemt og tidsbesparende

- Enkel og nem montage
- Tidsbesparelser på op til 8 timer på selve kabel-arbejdet
 - plug & play montering af stik, kabler og lygter
 - tilslutningskabel 794 060 251 tilsluttes eksisterende ledningsnet
- Montering af positionslygter med Super Seal sidekabel
- Fleksibelt og hurtigt



"Kit-Kat" Markeringslygter

- Montage uden synlige skruer
- 2 LED dioder
- Med indbygget refleks

Se varianter og varenumre bagerst i dette afsnit

TM15 baglygter og "Slim-line" positionslygter

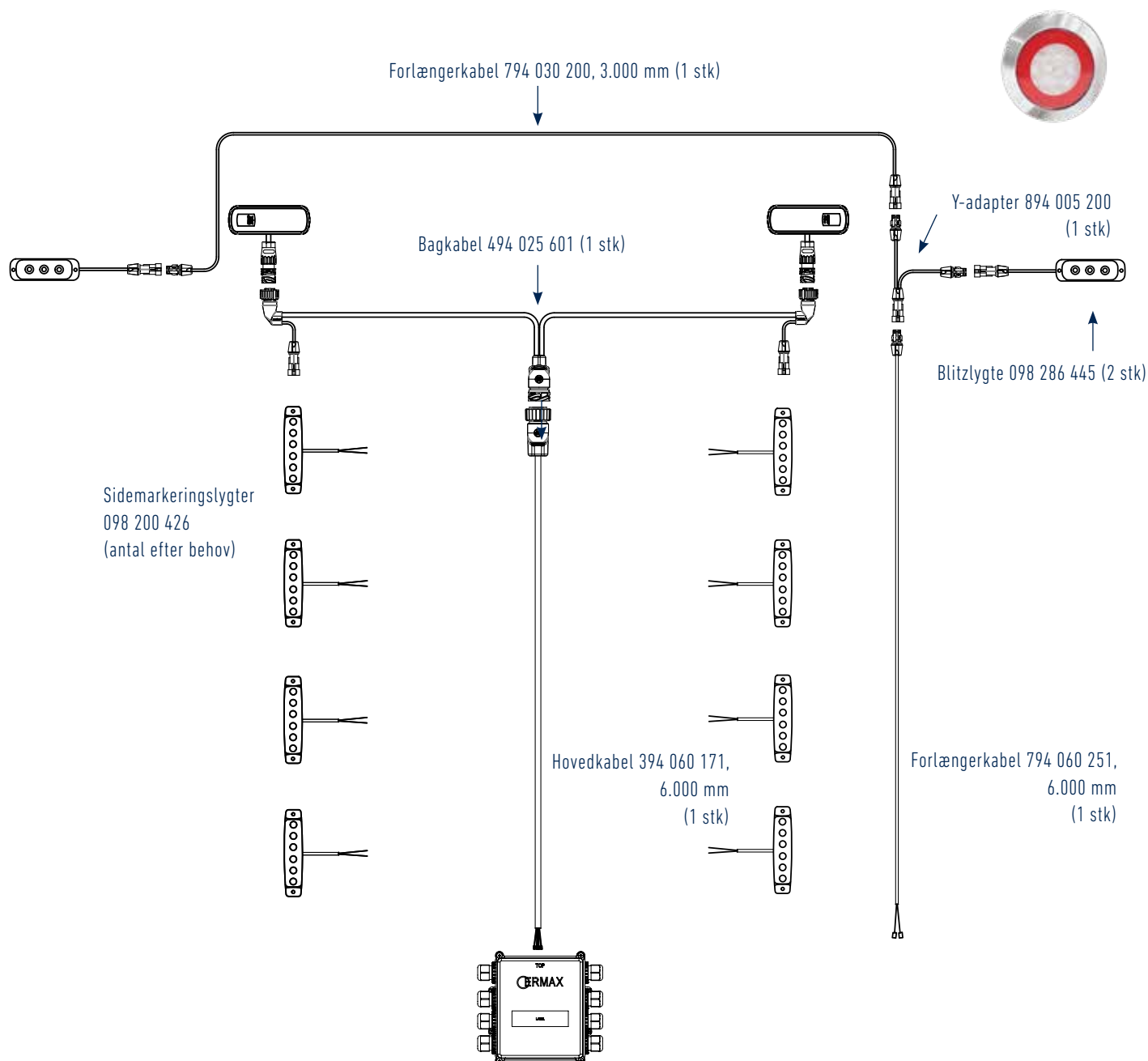
- Slim-Line positionslygter i et smalt moderne design med 6 LED dioder



Open end montage af "Slim-line" positionslygter

- Enkel og nem montage
- Tidsbesparelser på op til 4 timer
 - plug & play montering af stik, kabler og baglygter
 - Tilslutningskabel 794 060 251 tilsluttes eksisterende ledningsnet
- Montering af positionslygter med open end tilslutning i samlebox

Samme konfiguration mulig med TM5 baglygte



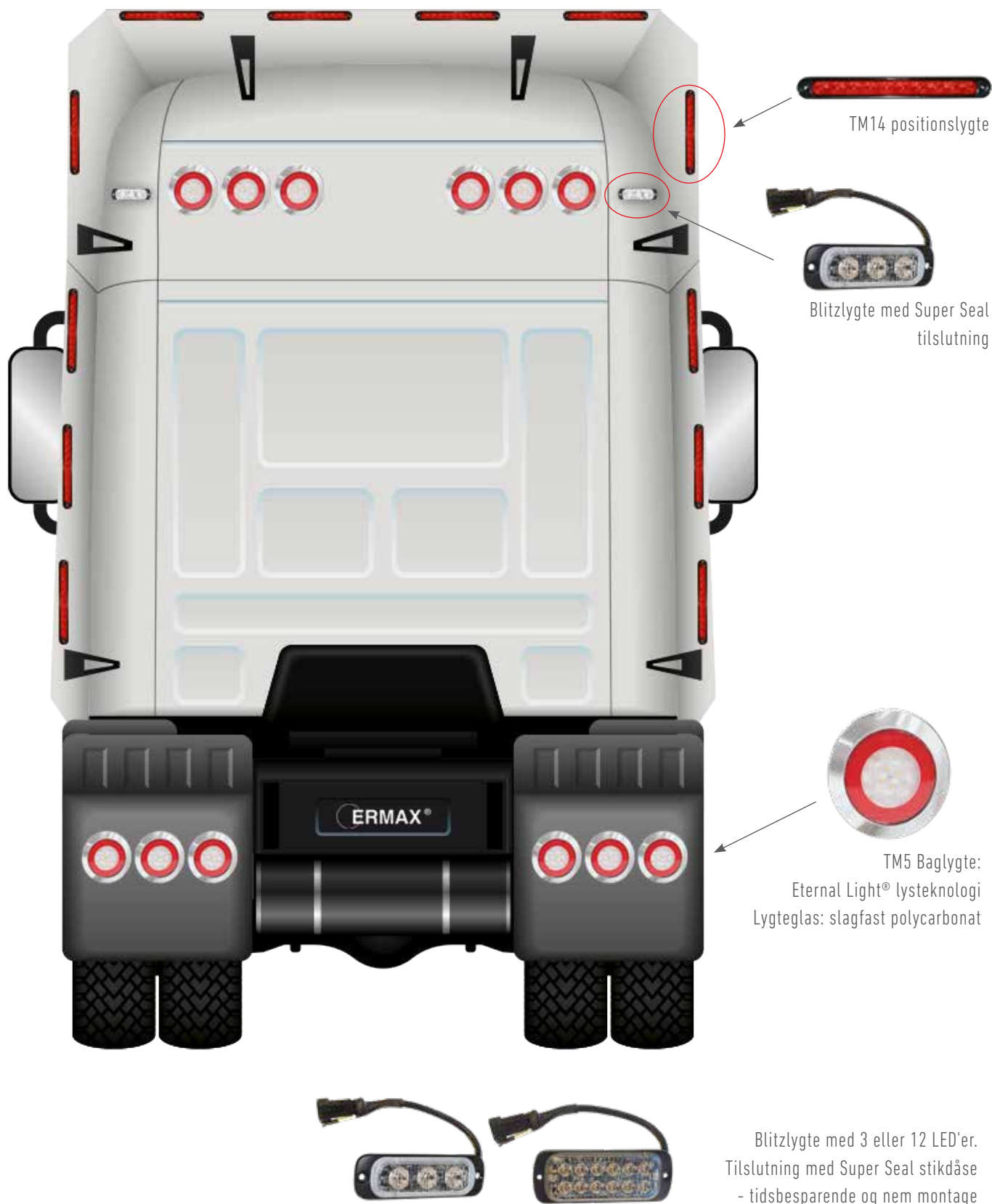
SLIM-LINE Markeringslygter

- Moderne lille slim-line lygte
- 6 LED dioder
- Multivolt 12/24V

Se varianter og varenumre bagerst i dette afsnit

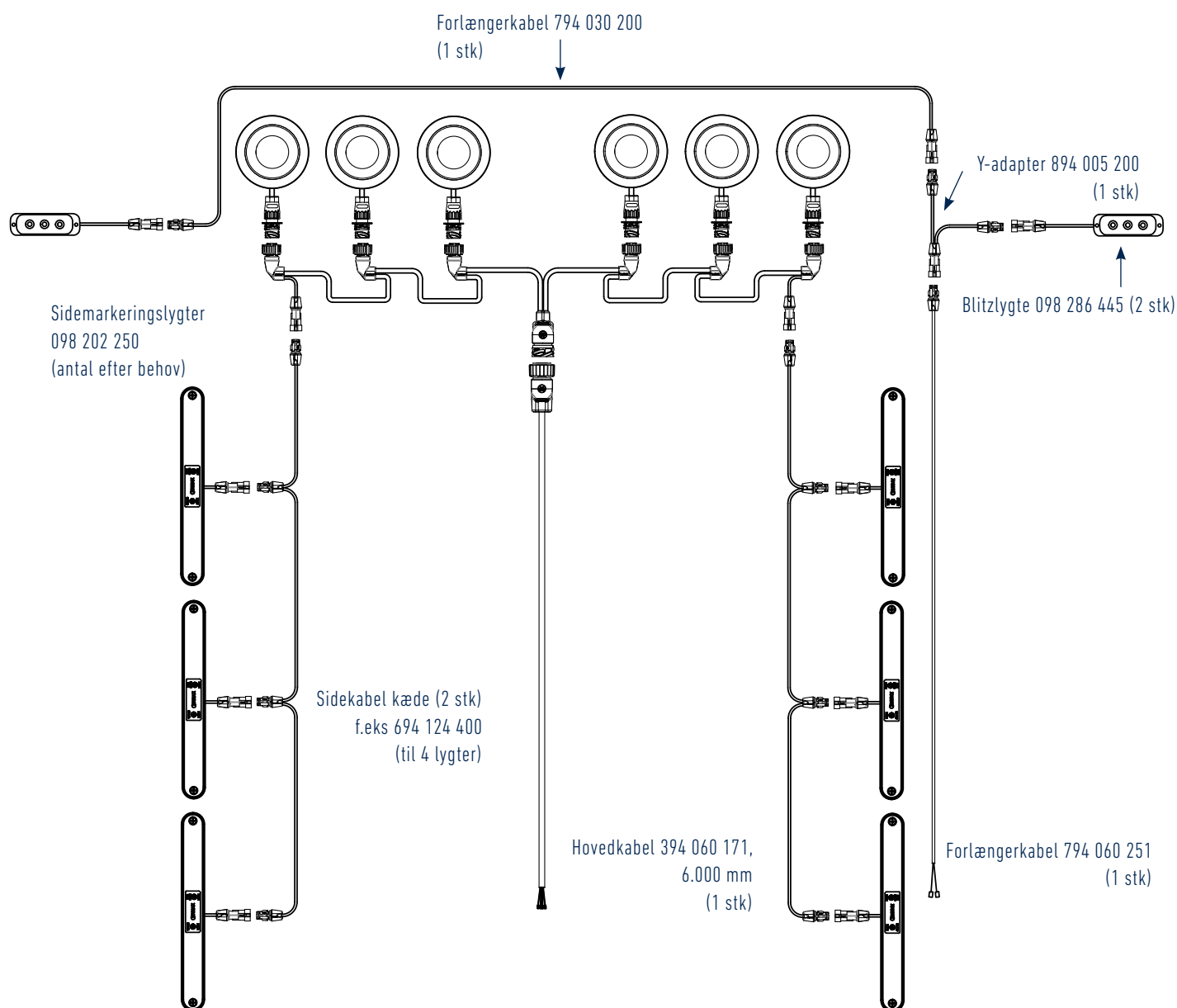
TM5 baglygter og TM14 positionslygter

- TM14 positionslygter i et smalt aflangt moderne design med 10 LED dioder - længde 240 mm



Moderne og stilrent look med masser af LED

- Enkel og fleksibel montage
- Tidsbesparelser på op til 8 timer på selve kabel-arbejdet
 - plug & play montering af stik, kabler og lygter
 - tilslutningskabel 794 060 251 tilsluttes eksisterende ledningsnet
- Samme lygte kan bruges højtmonteret bagerst på køretøjet- evt kombineret med blinklygte i samme design



TM14 Baglygter - serie med mange anvendelsesmuligheder

- Lygtehus og lygteglas i modstandsdygtigt polycarbonat
- 10 LED dioder
- Varianter med blink-, løbeblink-, stop- & positionslys

Se varianter og varenumre under afsnittet Baglygter TM14

Sidemarkeringslygter MULTI-VOLT - ud fra smag og behov

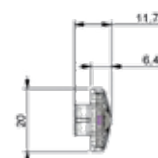
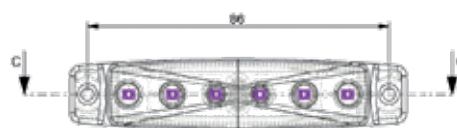
Ideel til eftermontering, når mange lygter ønskes

- LED markeringslygter multivolt
- Forskellige design og tilslutningsmuligheder
- Stor fleksibilitet



Markeringslygter LED 12/24V

E



6 LED uden refleks - polbeskyttet

Dimension med ramme: 96 x 20 x 6,4 mm

Bolafstand: 86 mm

IP Rating: IP67

OBS - Maks 2° bøjning ved montage (plan montering)



Funktioner

| Monteringsbeslag | Tilslutning | Kabellængde | Spænding | Lyskilde | Position Hvid | Sidemarkering Orange | Position Rød |
|------------------|-------------|-------------|----------|----------|---------------|----------------------|--------------|
| Plan montering | Open end | 350 mm | 12V/24V | 6 LED's | 098 230 423 | 098 221 423 | 098 200 423 |
| Plan montering | Open end | 5.000 mm | 12V/24V | 6 LED's | | 098 221 426 | 098 200 426 |

Positionslygter LED 12/24V

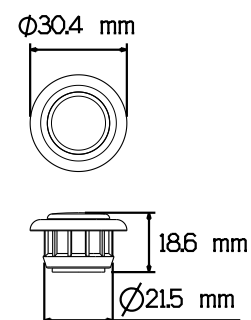


Pos 1



Pos 2

Dimension: Ø30,4 x 18,6 mm
IP Rating: IP69



Funktioner

| Påbygning | Tilslutning | Kabellængde | Spænding | Lyskilde | Position front Hvid | Position bag Rød |
|-----------------------|-------------|-------------|----------|----------|------------------------|---------------------|
| Horizontal / Vertikal | Click-in | 500 mm | 12/24V | 1 LED | 098 230 105 | 098 204 105 |
| Horizontal / Vertikal | Click-in | 1.500 mm | 12/24V | 1 LED | 098 230 115 | 098 204 115 |
| Horizontal / Vertikal | Click-in | 3.500 mm | 12/24V | 1 LED | 098 230 135 | 098 204 135 |

Intelligent LED Styring til overvågning og fejlmelding af LED baglygter

Slip for alle bekymringer – passer til alle* køretøjstyper uafhængig af trækker

ERMAX LED Styring Generation 2.0 – Kompatibel med alle mærker af lastvogne*

De nye ERMAX LED-styreenheder er kompatible med de ældre overvågningsteknologier såvel som den nye ISO13207 standard for lygtefunktionskontrol. Dette betyder, at alle kendte køretøjer og lastbiler uafhængigt af byggeår* kan kommunikere med de nye ERMAX LED-styreenheder – generation 2.0 – uafhængigt af, hvilke forvogne en trailer kombineres med (se tabel senere i dette afsnit).

ERMAX LED-styreenheder Generation 2.0 teknologi anvendes i dag i flere varianter for at løse nutidens kendte lygteovervågnings problematikker.

Generation 2.0 LED-styreenhederne overvåger blinklysfunctioenen og / eller stoplysfunctioenen, og sikrer fuld funktions-fejloverbågning, når der bruges LED baglygter på traileren. I tilfælde af lygtesvigt, aktiveres lygteovervågnings-systemet på det trækkende køretøj i henhold til regulativ ECE 48.

* Gælder alle kendte mærker i EU per 03/2020

Opgradering fra OEM LED baglygter til ERMAX LED baglygter

På de fleste nye lastvogne er alle baglygtefunktioenerne overvåget, og føreren bliver gjort opmærksom på fejl, hvis en baglygte skulle svigte. Normalt vil udskiftning af originale LED baglygter med ERMAX LED baglygter være en simpel og problemfri proces. Køretøjet er programmeret til at genkende LED-baglygternes meget begrænsede forbrug, og overvågningen af lygten vil ikke blive påvirket.



Opgradering fra glødepære-baglygter til ERMAX TM11 LED baglygter

Opgraderer man derimod fra glødepære-baglygter til LED baglygter, skal man være opmærksom på, at lastvognen muligvis opfatter LED-baglygtens ringe forbrug som en defekt pære.

Nogle køretøjer kan omprogrammeres til at køre med LED baglygter, hvor andre ikke tilbyder denne facilitet. I disse tilfælde er det muligt ved brug af ERMAX LED-styrebokse at opnå en korrekt virkemåde, og stadig opfylde lovkravene om korrekt lygteovervågning.

Anvendes ERMAX TM11-Truck lygten er den allerede forberedt til at indbygge overvågning af blink- og stoplys. I hver ERMAX TM11 baglygte monteres en LED-styreenhed pr. lygtefunktion (098298149). En enhed for blink, hvis blink ikke genkendes af lastvognen. To enheder, hvis begge lygtefunktioener ikke genkendes af lastvognen.



Intelligent LED Styring

Opgradering fra glødepære-baglygter til ERMAX TM5, TM7 eller TM10 LED baglygter

Anvendes ERMAX LED baglygter TM5, TM7 eller TM10 Truck-version kan der kobles 1 eller 2 løse LED-styreenheder i serie mellem bagkabel og baglygte ved brug af de formonterede standard 7-polet AMP stik. I hver side monteres et modul for blink (098298146) og et modul for stoplys (098298148).



TM5 LED Eternal Light



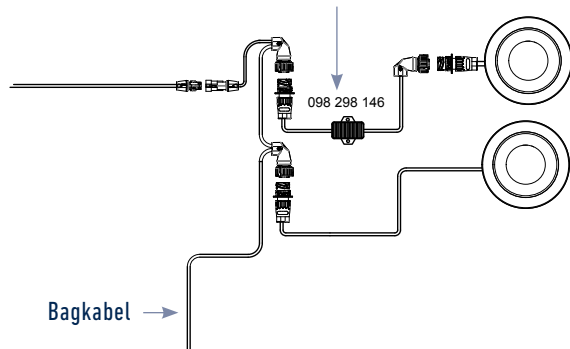
TM7 LED



TM10 Truck LED

3/2 funktionslygte

LED-styring blinklys

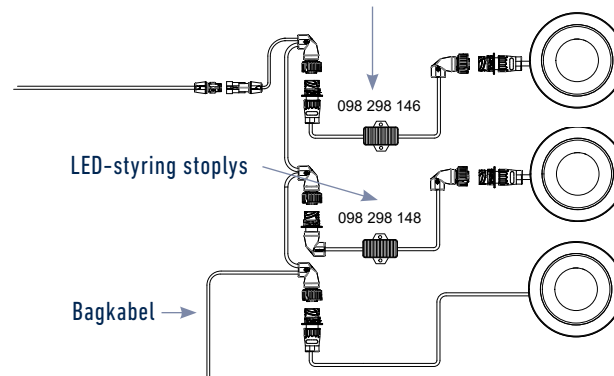


3/2 funktions baglygte

LED-styring blinklys

LED-styring stoplys

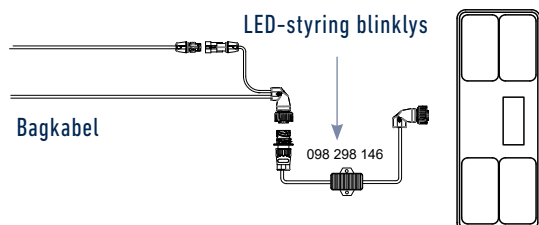
Bagkabel



7 funktions baglygte

LED-styring blinklys

Bagkabel

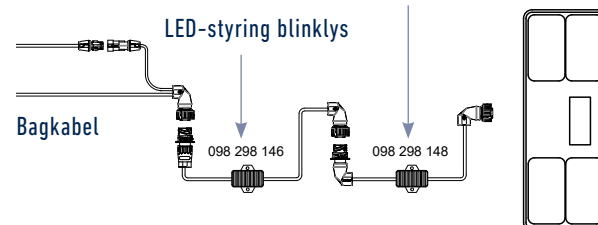


7 funktions baglygte

LED-styring stoplys

LED-styring blinklys

Bagkabel



Intelligent LED Styring

Fejloverbågning af LED baglygter ved brug af styreboks og LED-styreenheder pr. lygtefunktion

I tilfælde af at andre lygtefunktioner end blink- og stoplys kræver overvågning, kan man med fordel anvende ERMAS Universal samlebox (099866700), hvori de universale LED-styreenheder (098298144) forbindes på de funktioner som kræver overvågning. En enhed pr. funktion pr. side skal benyttes.

Dette er en optimal løsning ved en komplet ERMAS belysningsinstallation, hvor det optimale er at anvende en kombineret styreboks - dvs. 099 866 700 monteret på stålmonteringsplade, hvor der kan tilsluttes op til 5 stk LED-styreenheder 098298144. Denne variant fungerer samtidig som samlebox, hvor samtlige lygtefunktioner kan tilgås.



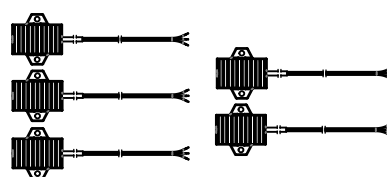
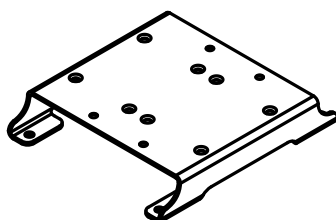
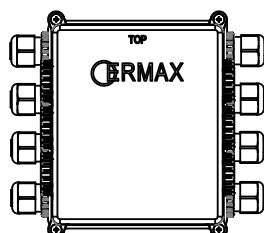
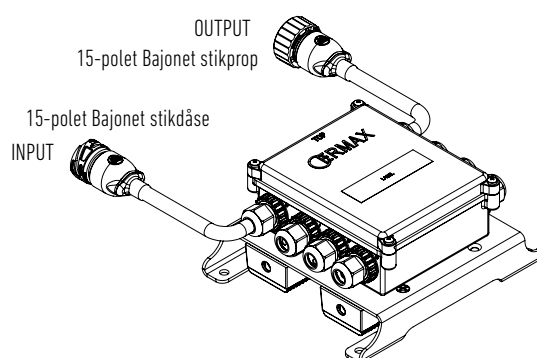
099866700

ERMAS Samleboks - Universal



098298144

Universell - til alle baglygtefunktioner
1 enhed pr. funktion pr. baglygte skal benyttes



099298 144

Max.5 stk. per samlebox

Highlights ERMAS LED Styrebokse Generation 2.0

* Gælder alle kendte mærker i EU per 03/2020

- ERMAS LED-styreenheder er kompatible med alle mærker og årgange af lastbiler produceret i EU*, hvilket betyder, at en trailer med ERMAS LED-styring kan kombineres med alle trækkende køretøjer, såvel nye som ældre årgange
- Anvender en teknologi, som IKKE er begrænset til ISO13207, og fungerer derfor på alle køretøjer*
- Nem og fleksibel indbygning af de små kompakte varianter på grund af de lange kabler, således de enten kan monteres direkte bag baglygterne, eller monteres bekvemt længere fremme foran under køretøjet.
- Den nye LED styrings-teknologi generation 2.0 bruges allerede som en integreret del i ERMAS baglygterne TM10, TM11 og TM12
- Godkendelser: ADR og EMC-R10



TM10 LED baglygte



TM11 LED baglygte

Applikationsoversigt - Vognmærker og byggeår

| Vogn-informationer | | | | Variant af ERMAX LED Styring, der kan benyttes * | |
|--------------------|------------------------|-----------|----------|--|------------------------|
| Vognmærke | Type | Bygge-år | ISO13207 | LED Styreboks Gen. 1.0 | LED Styreboks Gen. 2.0 |
| DAF | All | - | | ✓ | ✓ |
| Iveco | All | - | | ✓ | ✓ |
| MAN | F2000 | -2000 | | ✓ | ✓ |
| | L2000 | -2000 | | ✓ | ✓ |
| | M2000 | -2000 | | ✓ | ✓ |
| | TG-A | 2000-2007 | | ✓ | ✓ |
| | TG-L | 2005-2017 | | ✓ | ✓ |
| | TG-L | 2017- | ✓ | | ✓ |
| | TG-M | 2005-2016 | | ✓ | ✓ |
| | TG-M | 2016- | ✓ | | ✓ |
| | TG-S | 2007-2016 | | ✓ | ✓ |
| | TG-S | 2016- | ✓ | | ✓ |
| | TG-X | 2007-2016 | | ✓ | ✓ |
| | TG-X | 2016- | ✓ | | ✓ |
| Mercedes | Actros | 1995-2015 | | ✓ | ✓ |
| | Actros | 2015- | ✓ | | ✓ |
| | Antos | 2012-2016 | | ✓ | ✓ |
| | Antos | 2016- | ✓ | | ✓ |
| | Atego | 1998-2017 | | ✓ | ✓ |
| | Atego | 2017- | ✓ | | ✓ |
| | Arocs | 2013-2016 | | ✓ | ✓ |
| | Arocs | 2016- | ✓ | | ✓ |
| | Axor | 2002-2017 | | ✓ | ✓ |
| | Axor | 2017 | ✓ | | ✓ |
| | SK | 1989-1998 | | ✓ | ✓ |
| Renault | All | — | | ✓ | ✓ |
| Scania | 92, 112, 142 | | | ✓ | ✓ |
| | 93, 113, 123, 143 | | | ✓ | ✓ |
| | 94, 114, 124, 144, 164 | 1995-2005 | | ✓ | ✓ |
| | P, R, T Series | 2004-2017 | | LED Styring ikke nødvendig | |
| | P, R, T Series | 2018- | ✓ | | ✓ |
| | G-Series | 2007- | | LED Styring ikke nødvendig | |
| Volvo | FH I | 1993-2012 | | ✓ | ✓ |
| | FH II | 2012- | | LED Styring ikke nødvendig | |
| | FL I | 1986-1999 | | ✓ | ✓ |
| | FL II | 1999-2013 | | ✓ | ✓ |
| | FL II | 2013- | | LED Styring ikke nødvendig | |
| | FM I | 1998-2001 | | ✓ | ✓ |
| | FM II | 2001-2010 | | ✓ | ✓ |
| | FM II | 2010- | | LED Styring ikke nødvendig | |



BAGLYGTER TRUCK

CERMAX®

Eternal Light®

Homogen lysfordeling

ERMAX Eternal Light® byder på den nyeste lys- og LED-teknologi, konstrueret for optimal SIKKERHED

Lysteknologien Eternal Light® byder på den mest optimale lysfunktion, og har med baggrund fra testresultater adskillige fordele.

Eternal Light®

THE ERMAX EFFECT

14x

more powerful light *

* sammenlignet med klassisk LED lys

Større trafiksikkerhed

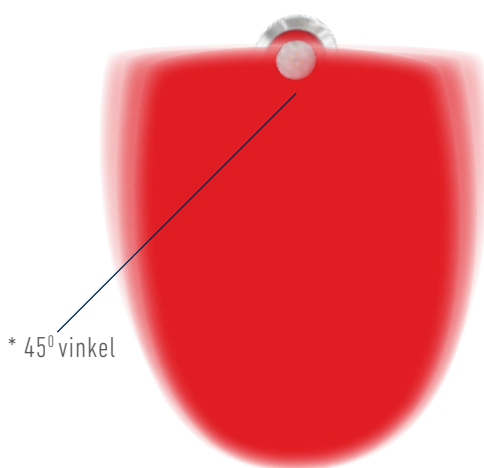
Eternal light® lysteknologi opfattes tidligere af øvrige trafikanter - bilister og cyklister - end klassiske LED eller glødepære lygter. Dette bidrager til at reducere ulykker i forbindelse med vognbaneskift og højresving.

* Eternal light® er 14 gange så kraftigt sammenlignet med klassisk LED lys ved en 45° vinkel.

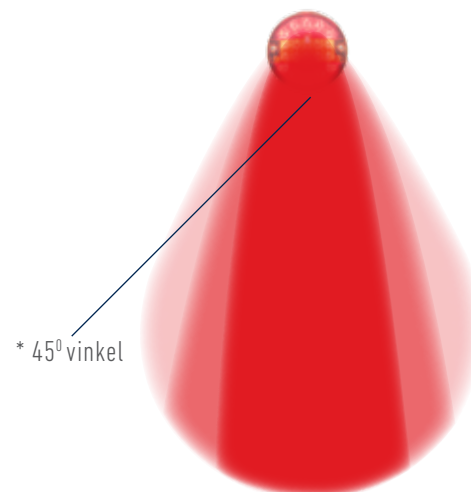
Blødt lysbillede ved platooning

Klassisk LED lys er meget retningsbestemt, hvorimod Eternal light® har en blød og homogen lysfordeling, som forebygger træthed ved længere tids påvirkning, og derved forebygger uheld.

Eksempel på lysfordelingen ved hhv. Eternal Light® og klassisk LED lys:



Eternal Light®



Klassisk LED

ERMAX baglygter med Eternal Light®



TM10



TM11



TM12



TM13



TM5

Oversigt - truck baglygter LED

Muligheder for LED Styring - Lygtefunktionskontrol

| Baglygter 24V LED | Led styring integreret i lygte | | LED styreenhed Seperat montage |
|--|--------------------------------|-------------------|---|
| | Blinklys | Stoplys | |
| TM10 Baglygte 24V LED (* OBS - se note) Lygteglas: Slagfast polycarbonat Lygtehus: Polypropylen (PP) Tilslutning: 7-polet AMP stikdåse integreret (bagudrettet eller side) IP-Rating: IP54  | ✗ | ✗ | ✓ (på både blink- og stoplys) |
| TM11 Baglygte 12/24V LED (* OBS - se note) Lygteglas: Slagfast polycarbonat Lygtehus: Slagfast polycarbonat Tilslutning: 7-polet AMP stikdåse integreret (bagudrettet) IP-Rating: IP69K  | ✓ Optional | ✓ Optional | (ikke nødvendig) |
| TM15 Baglygte 12/24V LED Lygteglas: Modstandsdygtig polycarbonat Lygtehus: Modstandsdygtig polycarbonat Tilslutning: 300 mm kabel med 7 poled AMP stikdåse IP-Rating: IP69K  | ✗ | ✗ | ✓ (på både blink- og stoplys) |
| TM12 Baglygte 12/24V LED Lygteglas: Modstandsdygtig polycarbonat Lygtehus: Modstandsdygtig polycarbonat Tilslutning: 7 poled AMP stikdåse integreret (bagudrettet) IP-Rating: IP69K  | ✓ | ✗ | ✓ (på stoplys) |

* OBS: På TM11 og TM10 baglygten er det tilmed teknisk muligt at få monteret ekstern overvågning på positions-, tåge- og baklys

Baglygter 24V LED

Led styring integreret i lygte

Blinklys

Stoplys

LED styreenhed

Seperat montage

TM13 Baglygte 12/24V LED

Lygteglas: Modstandsdygtig polycarbonat

Lygtehus: Polycarbonat og ABS

Tilslutning: 7-polet AMP stikdåse (300 mm kabel) / Open end / DT4

IP-Rating: IP69K



✗

✗

✓

(på både blink-
og stoplys)

TM5 Baglygte 12/24V LED

Lygteglas: Slagfast polycarbonat

Lygtehus: Slagfast polycarbonat

Tilslutning: Kabel med 7-polet AMP stikdåse / Open end

IP-Rating: IP69K



✗

✗

✓

(på både blink-
og stoplys)

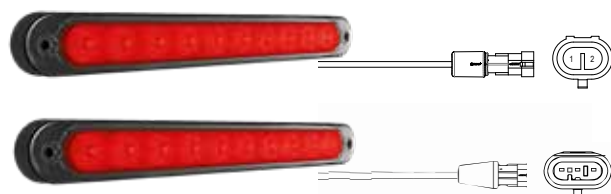
TM14 Baglygte 12/24V LED

Lygteglas: Modstandsdygtig polycarbonat

Lygtehus: Modstandsdygtig polycarbonat

Tilslutning: Kabel med 2 eller 3-polet Super Seal / Open end

IP-Rating: IP69K



✗

✗

✓

(på både blink-
og stoplys,
og separat på
positionslys)

LED Styreenhed (løs komponent)



098 298 144

Universel - til overvågning
alle lygtefunktioner
(en enhed pr. funktion)

098 298 146

Til overvågning af
blinklys-funktion

098 298 148

Til overvågning af
stoplys-funktion

TM10 LED baglygte 24V - Hybrid eller LED



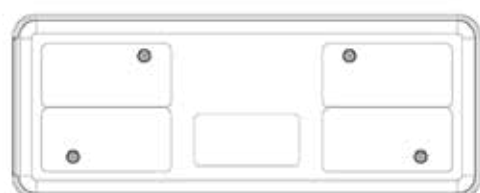
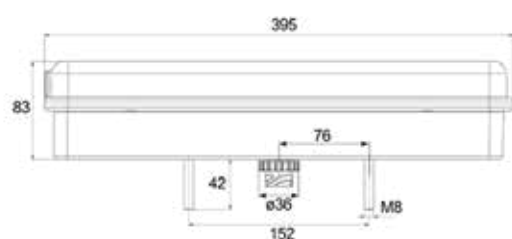
Eternal Light®



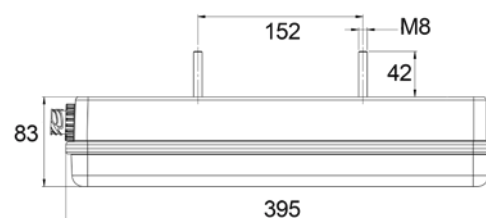
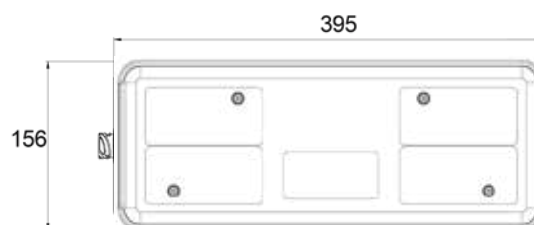
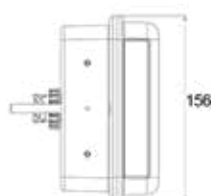
Hybrid



LED



AMP stikdåse placeret bagudrettet



AMP stikdåse placeret på siden

Beskrivelse

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Lygteglas: | Slagfast polycarbonat |
| Lygtehus: | Polypropylen (PP) |
| Dimensioner: | 390 x 155 x 80 mm |
| Bolthul-afstand: | 152 mm / M8 |
| Arbejdstemperatur: | -40°C - +65°C |
| IP-Rating: | IP54 |



TM10 LED baglygte 24V - Hybrid eller LED



| Funktioner | | | | | | | | |
|------------|----------|----------------------------|--|-------------|-------------|---|-------------|--|
| Type | Spænding | Højre → Venstre ← | Position Stop Blink Bak Tåge Sidemarkering Refleks | Nummerplade | Slingelygte | Tilslutning 7-polet AMP 1.5 stikdåse Retning: | Artikel nr. | |
| Hybrid | 24V | → | ✓ | | | Sideværts | 098 216 412 | |
| Hybrid | 24V | ← | ✓ | | | Sideværts | 098 216 413 | |
| LED | 24V | ← | ✓ | | | Bagud | 098 216 509 | |
| LED | 24V | → | ✓ | ✓ | | Bagud | 098 216 510 | |



Reserve dele / Tilbehør TM 10 baglygte 24V



Pos. 1



Pos. 2

Reserve dele / tilbehør

| | | |
|--------------------------------|---|-------------|
| Lygteglas, højre | 1 | 098 296 354 |
| Lygteglas, venstre | 1 | 098 296 355 |
| Beskyttelseskappe for baglygte | 2 | 098 296 710 |

TM11 LED Baglygte 12/24V

Baglygten til standard køretøjer

Moderne belysning- og LED-teknologi

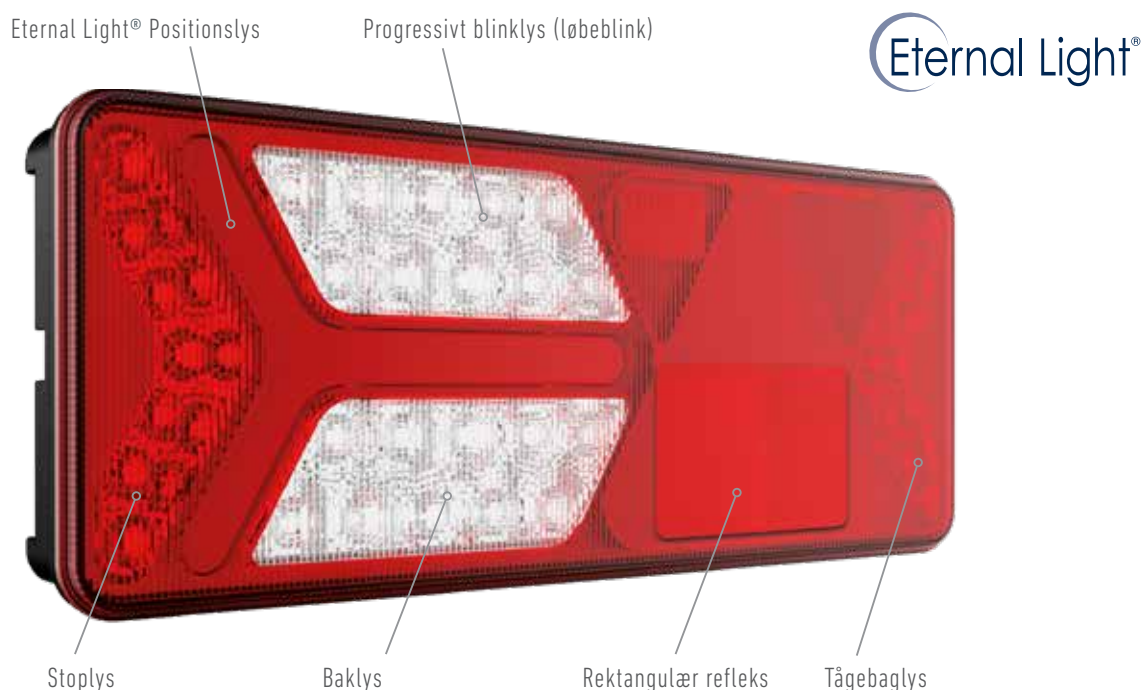
Det kompakte og moderne 6 funktions baglygte fra ERMAX

Som Highlights byder den fuld-LED baglygte TM11 fra Ermax på et slankt design, moderne progressivt blinklys, slagfast lygteglas og integration af alle de påkrævede styringer / overvågninger som lovgivningen foreskriver.

ERMAX TM11-Truck baglygten giver muligheden for en integreret LED styring af blinklygtefunktionen og/eller stoplygtefunktionen, og anvender en teknologi, som IKKE er begrænset til ISO13207, og fungerer derfor på alle køretøjer*

Håndteringen - i henhold til ECE 48 - af blinkfunktionen i sidemarkeringslygterne samtidig med blink i baglygten er naturligvis også fuldstændigt integreret i TM11 baglygten.

Uovertruffen holdbarhed, moderne funktionalitet og et moderne design samles i ERMAX TM11 baglygten - og takket være dens omkostnings-effektivitet et rigtig højdepunkt.



Highlights

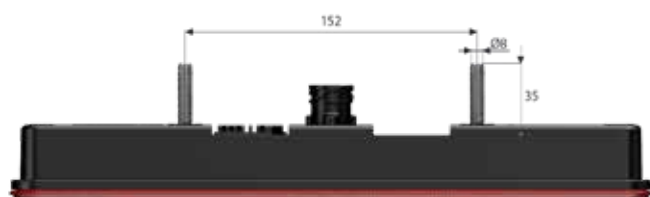
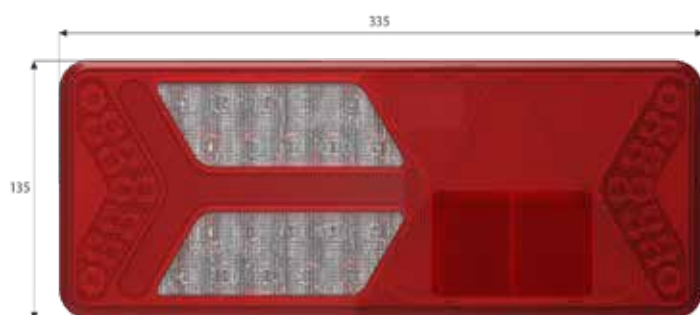
- Uovertruffen - slagfast lygteglas lavet af polycarbonat
- Multivolt 12/24V
- Moderne progressivt blinklys (løbeblink)
- Integreret LED kontrol af blink- og stoplys-funktion i henhold til ECE 48 - kompatibel med alle vognmærker og byggeår af trækkende enhed*
- Integreret kontrol af blinkende sidemarkeringslygter (SIMAC®) i henhold til ECE 48 supp. 06 (per november 2017)
- Overvågning af positions-, tåge-, og baklys kan tilsluttes
- Certificeret i Europa i henhold til alle relevante standarder og forskrifter

* Stand 05.2020

TM 11 Baglygte 12/24V - LED



Eternal Light®



Beskrivelse

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Lygteglas: | Slagfast polycarbonat |
| Blinkfunktion: | Progressivt blinklys (løbeblink) |
| Lygtehus: | Slagfast polycarbonat |
| Dimensioner: | 335 x 135 X 47 mm |
| Boltafstand: | 152 mm / 35 mm M8 |
| Arbejdstemperatur: | -40°C - +65°C |
| IP Rating: | IP69K |

*) Super Seal funktioner til 3 x positionslys inkl. SIMAC, 1 x stoplys (H) & baklys (V)



TM 11 Baglygte 12/24V - LED



| Funktioner | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|--|---------------|--|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|--|
| Type | Højre → Venstre ← | Position Stop Blink Bak Tåle-bag Firkantrefleks | Slingrellygte | Tilslutning 7-polet AMP stikdåse Placering: | 2x2 Super Seal bag-udrettet* | SIMAC styring integreret | LED styring integreret | Artikel-Nr. | |
| LED | → | ✓ | Optional | Bagrudrettet | ✓ | ✓ | Optional | 098 216 570 | |
| LED | ← | ✓ | Optional | Bagrudrettet | ✓ | ✓ | Optional | 098 216 571 | |

LED styring til overvågning af blink- og /eller stoplys er optional

Nogle køretøjer kan omprogrammeres til at køre med LED baglygter, hvor andre ikke tilbyder denne facilitet. I de tilfælde, hvor en omprogrammering ikke er kan lade sig gøre, er det muligt ved brug af ERMAS LED-styreenheder at opnå en korrekt virkemåde, og stadig opfylde lovkravene om korrekt lygteovervågning.

Anvendes ERMAS TM11 Truckversion-lygten er den allerede forberedt til at indbygge overvågning af blink- og stoplys. I hver ERMAS TM11 baglygte monteres en LED-styreenhed pr. lygtefunktion (098298149). En enhed for blink, hvis blink ikke genkendes af lastvognen. To enheder, hvis begge lygtefunktioner (blink og stop) ikke genkendes af lastvognen.



+

efter behov LED styring til
blink- og/eller stoplys



LED-styreenhed til hhv
blink- og stoplys (098298149)
- monteres bag i TM11 lygten

Markeringslygte / slingrellygte er optional

Artikelnumrene på de passende slingrellygter er for den korte variant 098 241 218 (H/V) og for lang/vinklet variant 098 241 448 / 098 241 449 (H/V). Slingrellygten monteres med et beslag på siden af baglygten, og Super Seal stikprop fra slingrellygten monteres i super seal stikdåsen bag på selve lygten.



Reserve dele og tilbehør TM 11 LED Baglygte 12/24V



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6

Reserve dele og tilbehør

| | | |
|---|---|-------------|
| Beslag til montering af slingelygte, vinklet, lavet af kunststof Bliver leveret med 4 stk rustfrie Torx-skruer. Monteringshul-afstand: 77 mm | 1 | 098 292 610 |
| LED slingelygte 12/24V, højre/venstre - 300 mm tilslutningskabel med Super Seal stikprop | 2 | 098 241 218 |
| LED slingelygte 12/24V, højre - 300 mm tilslutningskabel med Super Seal stikprop | 2 | 098 241 448 |
| LED slingelygte 12/24V, venstre - 300 mm tilslutningskabel med Super Seal stikprop | 3 | 098 241 449 |
| Beskyttelseskappe for baglygte | 4 | 098 296 710 |
| Dækplade - til anvendelse på TM11 baglygten, hvis der ikke anvendes LED styre-enheder. Tætner og beskytter kontaktpunkter for LED styre-enheder | 5 | 098 296 700 |
| LED styreenhed 12/24V til indbygning i TM11 baglygte Til overvågning af blink- eller stoplys. 1 enhed pr. lygtefunktion skal benyttes (1 x blink pr. lygte, og 1 x stop pr. køretøj) Monteres bagpå lygtehuset på TM11 Tilslutning sker med 3 fjederbelastede kontaktpben. | 6 | 098 298 149 |

TM 12 LED baglygter 12/24 V



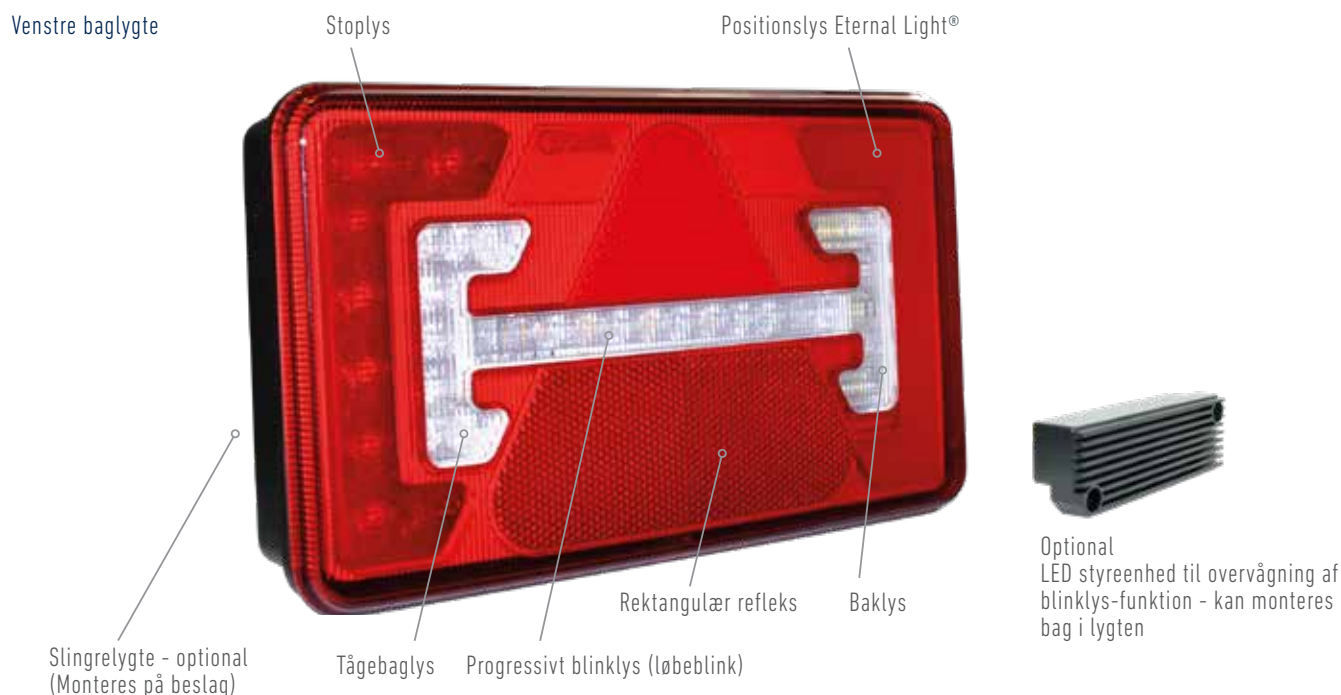
Unikt design - og ret cool

6 funktionslygte, der giver det bedst mulige lys i al slags vej

Den nye ERMAX TM12 baglygte i fuld LED designet ud fra de nyeste lys- og LED teknologier opfylder de største krav til kvalitet, funktionalitet og pålidelighed.

TM12 baglygten har et unikt og moderne design, og er grundet sin kompakte størrelse særdeles velegnet til køretøjer med begrænset montage- eller indbygningsplads. Yderligere tilbydes muligheden for en integreret LED styring til overvågning af blinklygtefunktionen.

Enestående design, den nyeste lys- og LED teknologi, lang holdbarhed og høj kvalitet er forenet i ERMAX TM12 baglygten til et bredt udvalg af køretøjer – og takket være omkostningseffektiviteten, et rigtigt highlight.



Highlights

- Lygtehus og lygteglas i polycarbonat med høj modstandsdygtighed
- Multivolt 12/24V
- ERMAX patenteret positionsls – Eternal Light® – for optimal sikkerhed i trafikken
- Moderne progressiv blinklys funktion
- Integreret LED kontrol af blinklys-funktion i henhold til ECE 48 (optional)
- Slingelygte kan monteres direkte på beslag – med foruddefineret brudpunkt
- ECE, EMC og ADR certificeret – med IP69K rating

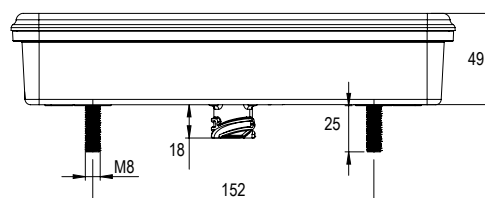
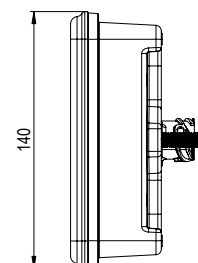
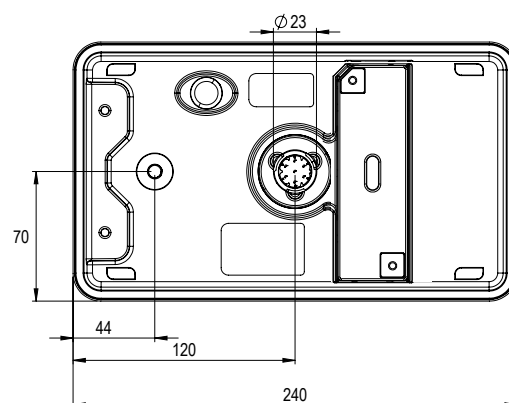
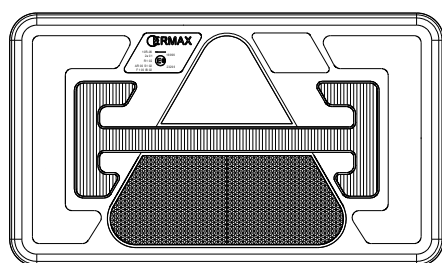
TM 12 Baglygter 12/24V - LED



Venstre



Højre



Beskrivelse

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Lygteglas: | Modstandsdygtig polycarbonat |
| Blinkfunktion: | Progressivt blinklys (løbeblink) |
| Lygtehus: | Modstandsdygtig polycarbonat |
| Dimensioner: | 240 x 140 X 49 mm |
| Bolt afstand: | 152 mm / 35 mm M8 |
| Arbejdstemperatur: | -40°C - +65°C |
| IP Rating: | IP69K |

Funktioner

| Type | Højre → Venstre ← | Position Stop Progressivt blink | Bak | Tåge | Rektangulær refleks | Slingelygte | Tilslutning 7-polet AMP stikdåse Placering: | LED styring blinklys | Artikel-Nr. |
|------|----------------------------|---------------------------------------|-----|------|------------------------|-------------|--|-------------------------|-------------|
| LED | → | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Optional | Bagrudrettet | Optional | 098 216 630 |
| LED | ← | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Optional | Bagrudrettet | Optional | 098 216 631 |

Reserve dele og tilbehør TM 12 LED Baglygter 12/24V

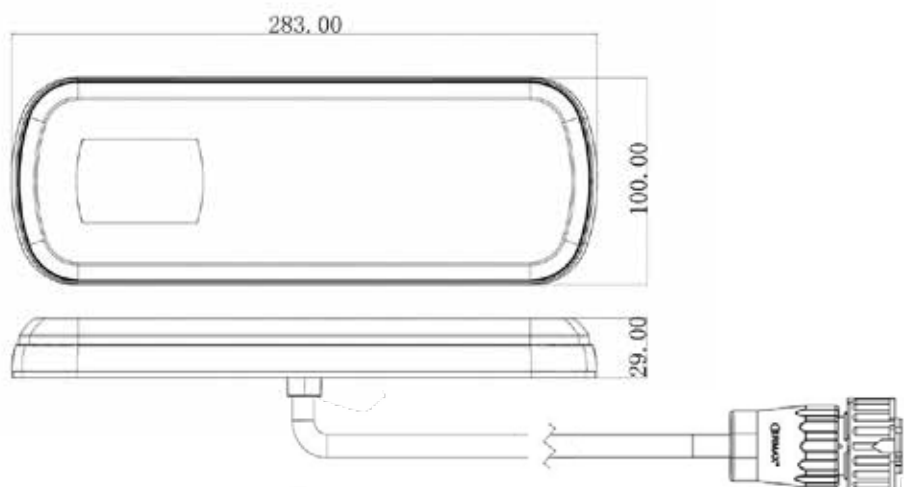
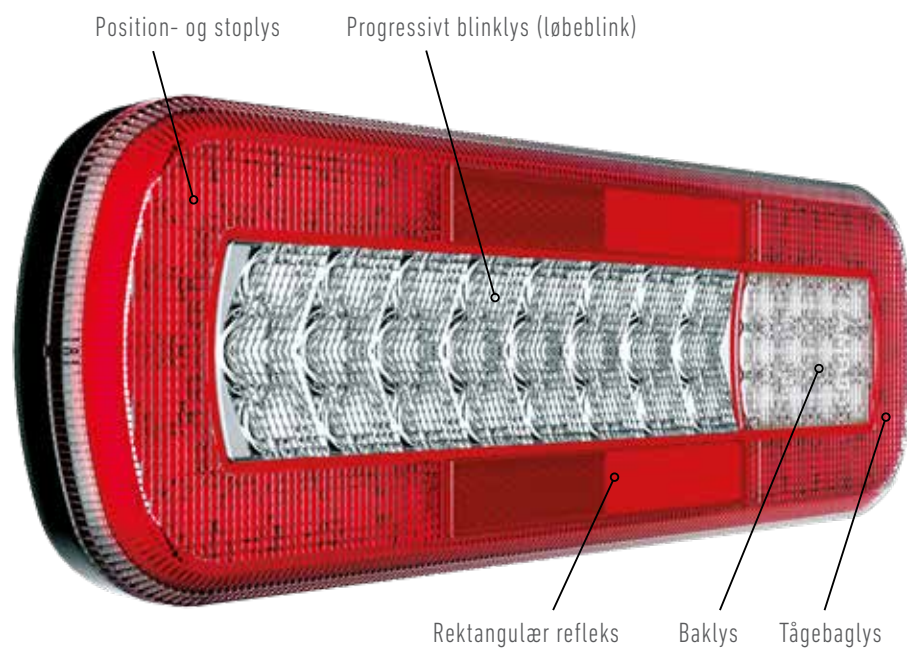


Reserve dele og tilbehør

| | | |
|--|---|-------------|
| Beslag til montering af slingrelygte, vinklet, lavet af kunststof Bliver leveret med 4 stk rustfrie Torx-skruer. Monteringshul-afstand: 77 mm | 1 | 098 292 610 |
| LED slingrelygte 12/24V, højre/venstre - 300 mm tilslutningskabel med Super Seal stikprop | 2 | 098 241 218 |
| Beskyttelseskappe for baglygte | 3 | 098 296 705 |
| Dækplade - til anvendelse på TM12 baglygten, hvis der ikke anvendes LED styre-enheder. Tætner og beskytter kontaktpunkter for LED styreenhed. | 4 | 098 296 700 |
| LED styreenhed 12/24V til indbygning i TM12 baglygte. Til overvågning af blinklys. En enhed pr. lygte skal benyttes. Monteres bagpå lygtehuset på TM12. Tilslutning sker med 3 fjederbelastede kontaktpben. | 5 | 098 298 149 |



TM 15 Baglygte 12/24V - LED



Beskrivelse

| | |
|--------------------|--|
| Lygteglas: | Modstandsdygtig polycarbonat |
| Blink: | Progressiv blinklys-funktion (Løbeblink) |
| Lygtehus: | Modstandsdygtig polycarbonat |
| Dimensioner: | 283 x 100 x 29 mm |
| Boltafstand: | 152 mm / M8 |
| Arbejdstemperatur: | -40°C - +65°C |
| IP Rating: | IP69K |

Forbrug per lygtefunktion

| | |
|-----------|------|
| Baglys: | 0,6W |
| Stoplys: | 3,1W |
| Blinklys: | 3,1W |
| Baklys: | 2,8W |
| Tågelys: | 3,6W |

TM 15 Baglygte 12/24V - LED



| Funktioner | | | | | |
|------------|----------------------------|--|----------------------|-------------|-------------|
| Type | Højre → Venstre ← | Position Stop Progressivt nlink Bak Tåge Rektangulær refleks | Tilslutning | Kabellængde | Artikel-Nr. |
| LED | → ← | ✓ | 7-polet AMP-stikdåse | 300 mm | 098 216 590 |

TM15 Baglygte LED

Flot, moderne 6 funktions baglygte til Truck med progressivt blinklys med mange anvendelsesmuligheder. Aflangt smalt design, med mange LED'er, der giver et flot lysbillede.



TM 13 Baglygter 12/24V - LED

Lille og slankt design

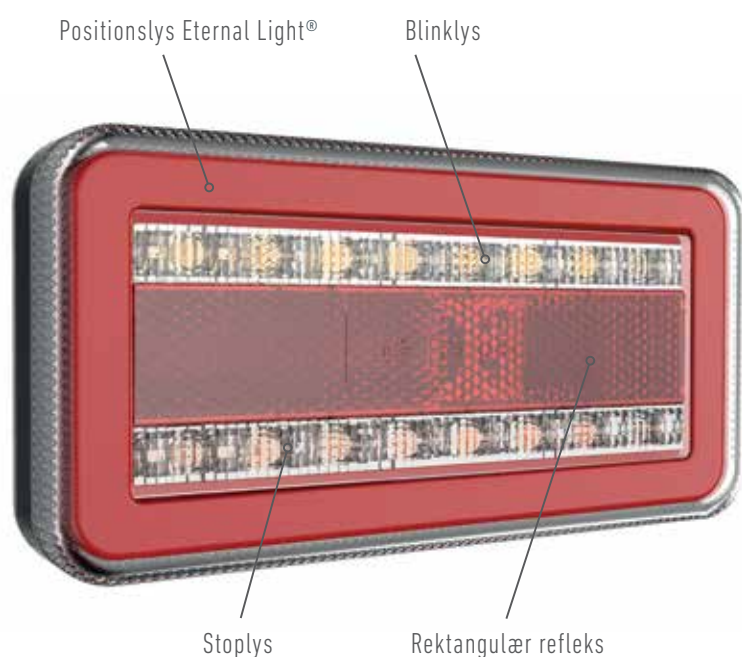
Den perfekte løsning, hvis pladsen er begrænset

Den nye ERMAX TM13 4-funktions baglygte i fuld LED byder som highlights et lille, slankt og moderne design til næsten enhver applikation – såvel på traileren som på forvognen.

TM13 LED baglygten har grundet dens størrelse og det slanke design mange anvendelsesmuligheder – specielt, hvor der er tale om begrænsede montage-eller indbygningsmuligheder, men også som højtmonterede lygter.

Genkendeligt design med Eternal Light®, nyeste lys- og LED teknologi og høj kvalitet er forenet i ERMAX TM13 baglygten – og gør den nye TM13 baglygte til endnu en ERMAX innovation inden for køretøjsbelysning.

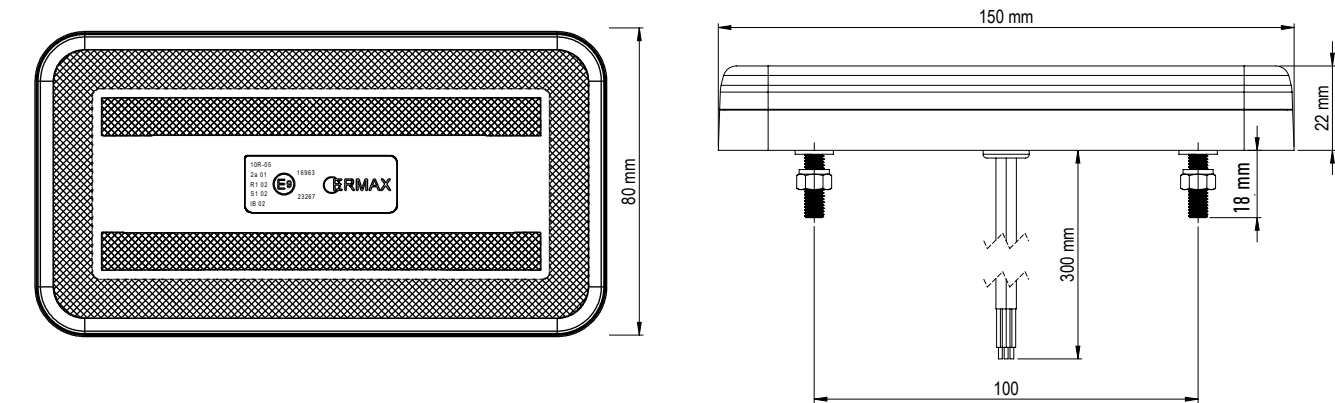
Eternal Light®



Highlights

- Kan anvendes på både forvogn og trailer
- Slankt design - optimal ved begrænsede indbygningsmuligheder
- Ideel som højt-monteret lygte
- ERMAX patenteret positionsls – Eternal Light®
- Kompatibel med den intelligente ERMAX LED styring og SIMAC kontrolenhed i henhold til ECE 48 regulativet
- Certificeret i henhold til alle relevante normer og foreskrifter i Europa

TM 13 Baglygter 12/24V - LED



OBS: Uden vandretliggende montage skal der monteres en separat lovpligtig refleks



Beskrivelse

Lygteglas: Polycarbonat
Lygtehus: Polycarbonat og ABS
Dimensioner: 150 x 80 x 22 mm
Boltafstand: 100 mm / M5
Arbejdstemperatur: -40°C - +65°C
IP Rating: IP69K

Funktioner

| Type | Højre → Venstre ← | Position Stop Blink Rektangulær refleks | Tilslutning | Kabellængde | Artikelnr. |
|------|----------------------------|---|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| LED | → ← | ✓ | Open end | 300 mm kabel, 4-ledet | 098 212 170 |
| LED | → ← | ✓ | Open end | 2.500 mm kabel, 4-ledet | 098 212 171 |
| LED | → ← | ✓ | 7-polet AMP Steckdose | 300 mm kabel | 098 212 172 |
| LED | → ← | ✓ | 4 polet Deutsch stikdåse (DT4) | 300 mm kabel | 098 212 173 |

TM 4 Baglygter 12/24V - LED (Påbygning)

En klassisk nyudvikling

Den nyeste teknologi – integreret LED styreenhed

Den klassiske ERMAX TM4 LED baglygte er velkendt og har været brugt på køretøjer over hele Europa i mange år. På grund af nutidens kendte lygteovervågnings problematik, har ERMAX nyudviklet en ny variant af den klassiske TM4 LED baglygte. Den nye TM4 baglygte opfylder nu de højeste krav indenfor teknologi, kvalitet og funktionalitet.

Design og mål på TM4 baglygten er ikke blevet ændret. Helt nyt er dog, at man nu kan få TM4 baglygten med integreret LED styreenhed til at overvåge blink- og stoplys. Det betyder, at køretøjet kan overvåge lygtefunktionerne i henhold til ECE regulativ ECE 48.

Den integreret LED styreenhed har mange fordele, da den understøtter ISO 13207 kuldetest og er state-of-the-art LED overvågning.

TM4 LED Tail light



Den integreret LED-styreenhed vil løse mange udfordringer

Highlights

- LED baglygte med integreret LED styreenhed til overvågning af blink- og stoplys iht. ECE 48
- Brug af teknologi der ikke kun er begrænset til ISO 13207, men også kan bruges til overvågning af både ældre og nye køretøjer*.
- Styling af blinkende sidemarkeringslys (SIMAC®) ved hjælp af bagkabel med indbygget SIMAC®.
- Pladsbesparende og mindre montage i kabelsystemet, da der ikke kræves nogle eksterne styreenheder eller styrebokse.
- Simpelt og hurtigt montage. Omkostningsbesparende på grund af den reducerede montageid og ingen vedligeholdelse.
- Klassisk design som nemt kan kombineres med køretøjets eksisterende belysning.
- Mulighed for et unikt design med rød-hvid-rød.
- D-godkendelse og dermed velegnet til dobbelt montage.
- IP69K rating på LED enheden (baglygten IP54K).
- ECE-, EMC- og ADR certificerede.

*Gælder alle kendte mærker i EU fra 11/2009

TM 4 Baglygter 12/24V - LED (Påbygning)

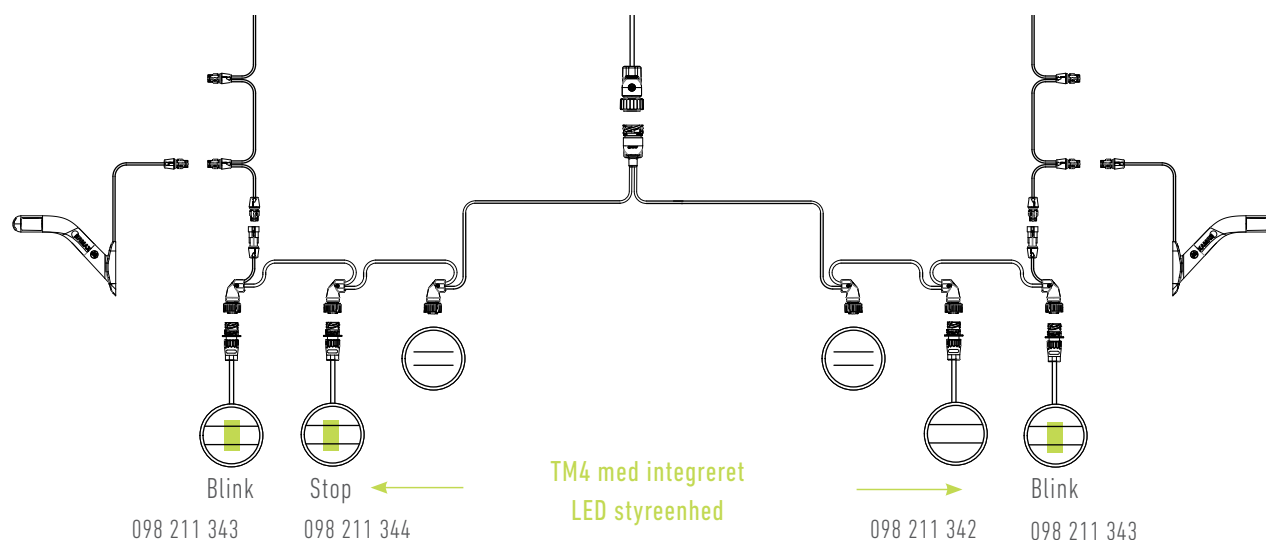
Overbevisende teknologi - Det bedste valg

Den nyeste teknologi til overvågning og kontrol af LED lygtefunktioner

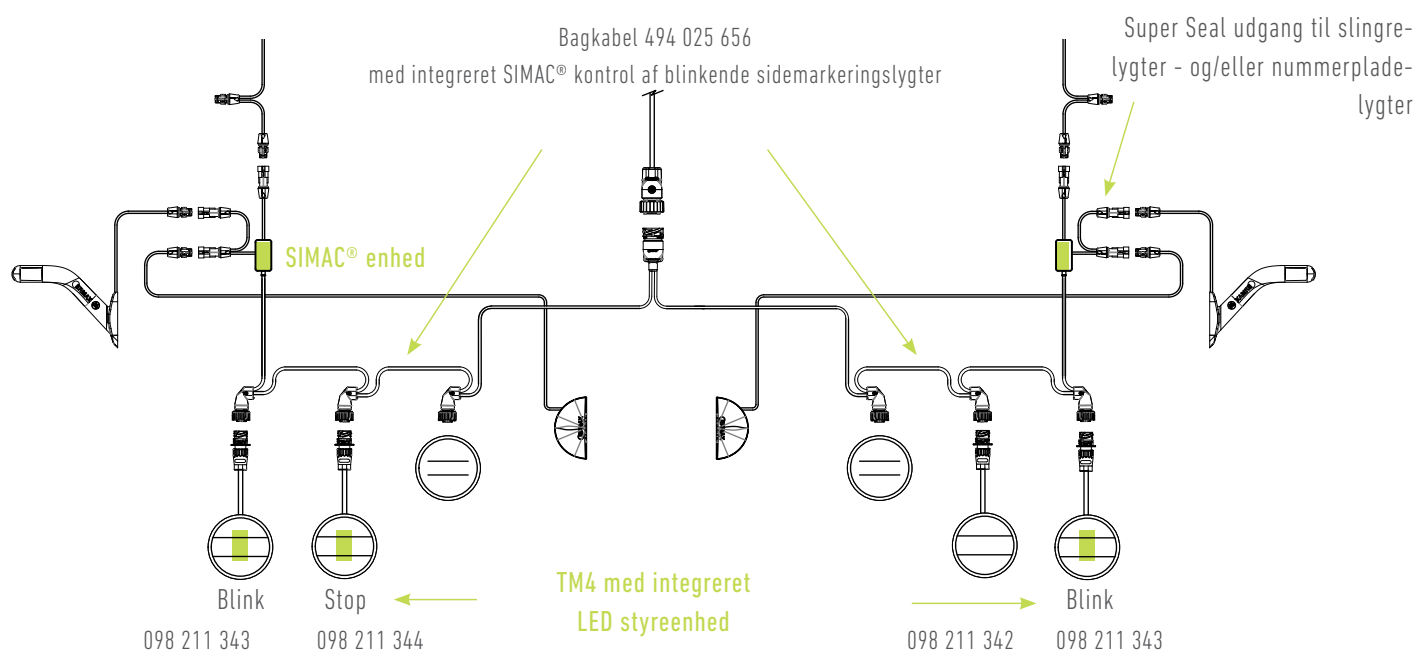
Brug af den nyeste teknologi i ERMAS TM4 baglygten, gør det muligt at integrere en LED styreenhed til at overvåge blink- og stoplysfunktionen. Hvis der samtidig er et behov for kontrol og styring af blinklygterne, skal SIMAC® anvendes. ERMAS har flere innovative SIMAC® løsninger, som nemt og intelligent kan tilsluttes som en del af kablesystemet med en plug-in løsning.

- Den integrerede LED styreenhed til overvågning af blink- og stoplys, gør brug af en teknologi som ikke kun er begrænset til ISO 13207, hvilket betyder, at den kan bruges til alle køretøjer* i henhold til ECE R48.
- Intelligent styring af blinkende sidemarkeringslygter SIMAC® i henhold til ECE R48 integreret i bagkablet.

Kabelsystem med LED styreenhed til blink- og stoplys - integreret i TM4 baglygterne



Kabelsystem med LED styreenhed til blink- og stoplys integreret i TM4 baglygterne - og SIMAC® i bagkablet



TM 4 Baglygter 12/24V - LED (Påbygning)

Varianter & funktioner

til alle behov



| | Spænding | Position Stop Blink | Bak | Tåge | Tilslutning | D-godkendelse | LED styreenhed | Artikelnr. |
|--|----------|---------------------------|-----|------|-------------|---------------|----------------|------------|
|--|----------|---------------------------|-----|------|-------------|---------------|----------------|------------|

Klassisk design - med D-godkendelse

| | | | | | | | | |
|--|-----|---|--|--|---------------------------------------|---|----------|-------------|
| | 24V | ✓ | | | Kabelgennemføring gennem gummitylle | ✓ | | 098 211 340 |
| | 24V | ✓ | | | 300 mm kabel med 7-polet AMP stikdåse | ✓ | | 098 211 342 |
| | 24V | ✓ | | | Kabelgennemføring gennem gummitylle | ✓ | Blinklys | 098 211 341 |
| | 24V | ✓ | | | 300 mm kabel med 7-polet AMP stikdåse | ✓ | Blinklys | 098 211 343 |
| | 24V | ✓ | | | 300 mm kabel med 7-polet AMP stikdåse | ✓ | Stoplys | 098 211 344 |

Klassisk design - uden D-godkendelse

| | | | | | | | | |
|--|--------|---|--|--|---------------------------------------|--|--|-------------|
| | 12/24V | ✓ | | | Kabelgennemføring gennem gummitylle | | | 098 212 442 |
| | 12/24V | ✓ | | | 300 mm kabel med 7-polet AMP stikdåse | | | 098 212 436 |

Unikt rød-hvid-rød design - med D-godkendelse

| | | | | | | | | |
|--|--------|---|--|--|---------------------------------------|---|----------|-------------|
| | 12/24V | ✓ | | | Kabelgennemføring gennem gummitylle | ✓ | | 098 212 345 |
| | 12/24V | ✓ | | | 300 mm kabel med 7-polet AMP stikdåse | ✓ | | 098 212 339 |
| | 24V | ✓ | | | Kabelgennemføring gennem gummitylle | ✓ | Blinklys | 098 211 361 |
| | 24V | ✓ | | | 300 mm kabel med 7-polet AMP stikdåse | ✓ | Blinklys | 098 211 363 |
| | 24V | ✓ | | | 300 mm kabel med 7-polet AMP stikdåse | ✓ | Stoplys | 098 211 364 |

TM 4 Baglygter 12/24V - LED (Påbygning)


Varianter & funktioner

til alle behov



| | Spænding | Position Stop Blink | Bak | Tåge | Tilslutning | D-godkendelse | LED styreenhed | Artikelnr. |
|--|----------|---------------------------|-----|------|-------------|---------------|----------------|------------|
|--|----------|---------------------------|-----|------|-------------|---------------|----------------|------------|

Kombinations baglygte - bak og tåge - uden D-godkendelse

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|---------------------------------------|--|--|-------------|
|  | 12/24V | | ✓ | ✓ | Kabelgennemføring gennem gummitulle | | | 098 255 340 |
| | 12/24V | | ✓ | ✓ | 300 mm kabel med 7-polet AMP stikdåse | | | 098 255 342 |

Enkeltfunktions baglygte - bag og tåge - uden D-godkendelse

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|---------------------------------------|--|--|-------------|
|  | 24V | | ✓ | | Kabelgennemføring gennem gummitulle | | | 098 256 343 |
| | 12/24V | | ✓ | | 300 mm kabel med 7-polet AMP stikdåse | | | 098 256 336 |
|  | 12/24V | | | ✓ | Kabelgennemføring gennem gummitulle | | | 098 257 349 |
| | 12/24V | | | ✓ | 300 mm kabel med 7-polet AMP stikdåse | | | 098 257 336 |

Materiale beskrivelse

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Lygteglas: | PMMA |
| Lygtehus: | PP |
| Dimensioner: | Ø140 x 80 mm |
| Boltafstand: | 45 mm / M6 |
| Arbejdstemperatur: | -40°C - +65°C |
| IP-Rating: | IP54 (LED-enhed: IP69K) |

LED styreenhed til ikke forudkonfigureret funktioner

Som beskrevet ovenfor, er Ermax TM4 baglygten forudkonfigureret til at overvåge bestemte lygtefunktioner.

Ønskes overvågning af en anden lygtefunktion, kan dette ændres ved at skifte et par stikforbindelser. Se på næste side for denne information.

TM 4 Baglygter 12/24V - LED (Påbygning)

Underkøringsværn med TM4 baglygter

Ifølge ECE R58 revision 3

- Klassisk elegant design - nyudvikling
- Integreret LED styreenhed og SIMAC®
- Mulighed for at få TM4 lygten i et unikt rødt og hvidt design



Integreret LED styreenhed til overvågning
af blink- og stoplysfunktionen



Dimensioner: (BxDxH): 2780 (2400 mm uden OEM) x 160 x 252 mm

Variant - ECE R58-03

| Type | Samleboks | SIMAC | LED styreenhed | | Artikelnr. |
|------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| | | | Blinklys | Stoplys | |
| LED | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 098 259 075 * |
| LED | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 098 259 095 ** |

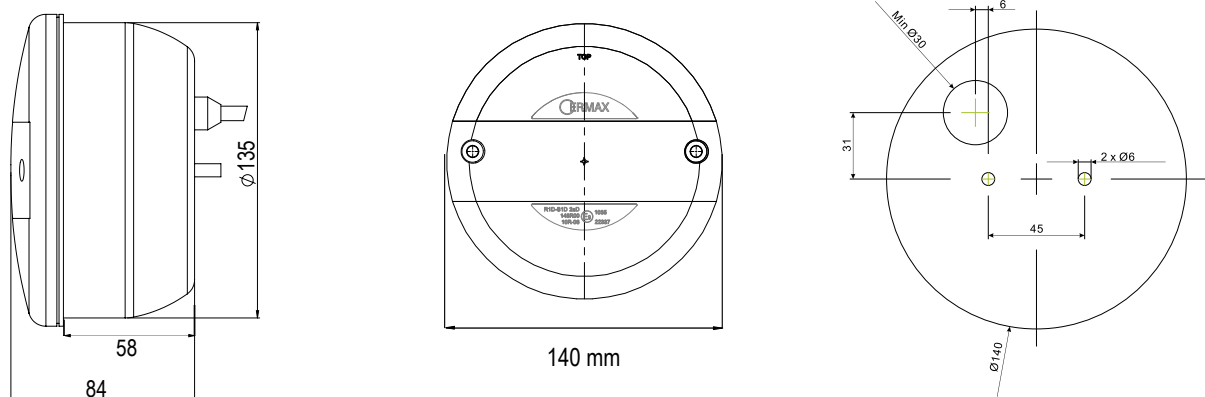
* Med D-godkendelse

** Trekantsreflex skal monteres separat

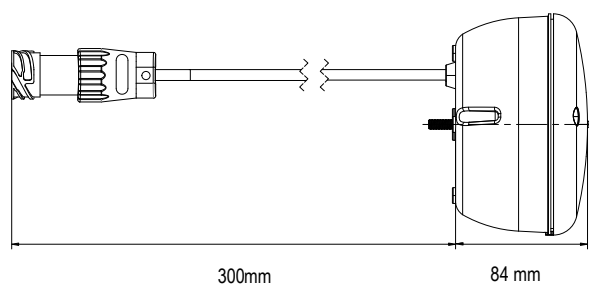
TM 4 Baglygter 12/24V - LED (Påbygning)

Tegninger, dimensioner og reservedele

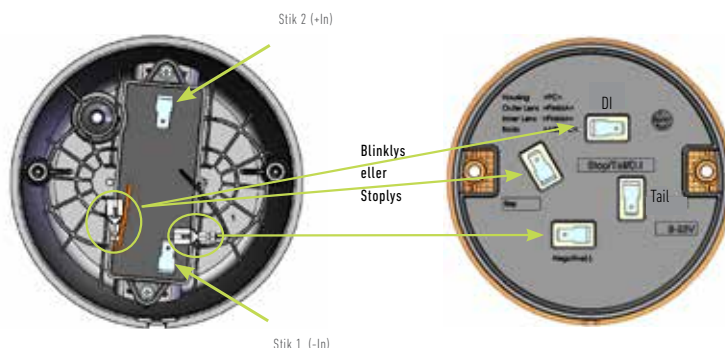
TM4 LED baglygte med kabelgennemføring gennem gummitylle



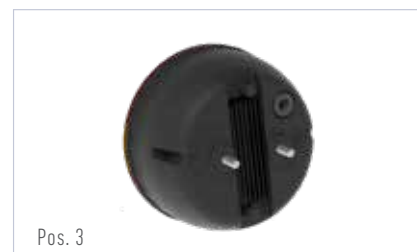
TM4 LED baglygte med 300 mm tilslutningskabel med 7-polet AMP stikdåse



LED overvågning på funktioner der ikke er forudkonfigureret



Reservedele og tilbehør



| | | |
|--|---|-------------|
| Kromring og indbygningskit | 1 | 098 292 360 |
| Beskyttelseshus | 2 | 098 296 720 |
| TM4 lygtehus med LED styreenhed 24V med kabelgennemføring igennem kabeltylle, til overvågning af blinklys- eller stoplysfunktionen | 3 | 098 298 114 |

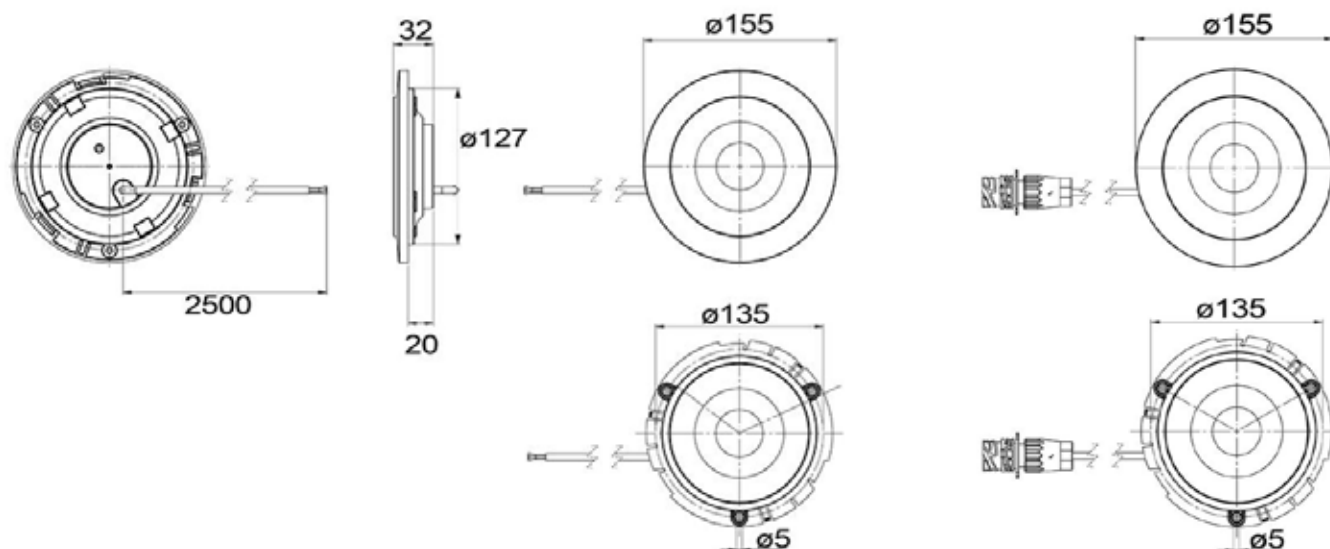
TM 5 Baglygte LED med Eternal Light® og chrome ring 12/24V (indbygning)



Pos. 1



Pos. 2



Beskrivelse

Positionslys med Eternal Light® teknologi

Ultra tynd indbygningsdybde

| | |
|--------------------|---|
| Lygteglas: | Slagfast polycarbonat |
| Lygtehus: | Slagfast polycarbonat |
| Dimensioner: | Ø155 x 32 mm |
| Indbygning: | Ø127 mm |
| Monteringshuller: | 3 stk Ø4,5 mm med 120° fordeling i Ø135 mm |
| IP Rating: | IP69K |
| Arbejdstemperatur: | -40°C - +65°C |
| Chromring: | Max temperatur 80°C |



TM 5 Baglygte LED med Eternal Light® og kromring 12/24V (indbygning)



Funktioner

| Spænding | Position Stop Blink | Bak Tåge | Kabellængde | Tilslutning | Udgange Super Seal | Pos. | Artikel-Nr. |
|----------|---------------------------|-------------|-------------|--------------------------|--|------|-------------|
| 12/24V | ✓ | | 2500 mm | Open end | | 1 | 098 212 101 |
| 12/24V | ✓ | | 300 mm | 7-polet AMP 1.5 stikdåse | | 1 | 098 212 102 |
| 12/24V | | ✓ | 2500 mm | Open end | | 2 | 098 255 101 |
| 12/24V | | ✓ | 300 mm | 7-polet AMP 1.5 stikdåse | | 2 | 098 255 102 |
| 12/24V | | ✓ | 1.000 mm | 7-polet AMP 1.5 stikdåse | 200 mm kabel med Super Seal stikdåse for bak-alarm eller bak-lygte | 2 | 098 255 104 |

Reserve dele



Chrome ring

098 292 215

Tilslutning af ekstra baklygte eller bak-alarm til 098 255 014

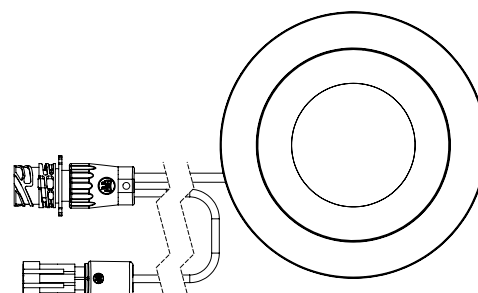
Ved behov kan bak-alarm eller baklygte enkelt og nemt tilkobles ved brug af baklygte 098 255 104, som har ekstra udtag med Super Seal stikdåse



300 mm kabel
med Super Seal stikdåse **
098 256 255



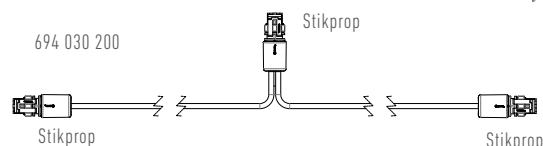
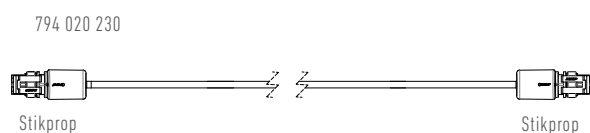
250 mm kabel
med Super Seal stikprop
090 450 350



098 255 104

** Tilslutning af baklygter til bak- og tågelygte 098 255 014

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.



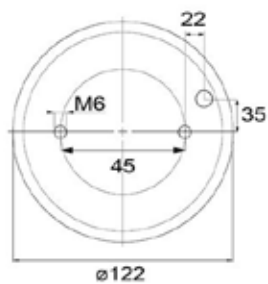
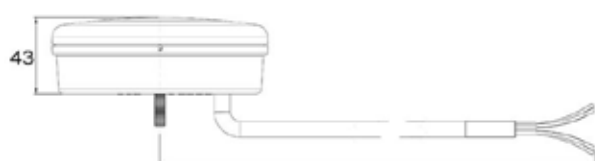
TM 6 Baglygter LED 12/24V (påbygning)



Pos. 1



Pos. 2



Beskrivelse

Lygteglas: PMMA

Lygtehus: ABS

Dimensioner: Ø122 x 43.2 mm

Boltafstand: 45 mm / M6

IP Rating: IP69K

TM 6 Baglygter LED 12/24V (påbygning)



Funktioner

| Spænding | Position Stop Blink | Bak Tåge | Tilslutning | Kabellængde | Pos. | Artikel-Nr. |
|----------|---------------------------|-------------|-------------|--------------------------|------|-------------|
| 12/24V | ✓ | | 2.500 mm | Open end | 1 | 098 212 022 |
| 12/24V | ✓ | | 2.000 mm | 7-polet AMP 1.5 stikprop | 1 | 098 212 027 |
| 12/24V | ✓ | | 200 mm | 7-polet AMP 1.5 stikdåse | 1 | 098 212 028 |
| 12/24V | | ✓ | 2.500 mm | Open end | 2 | 098 255 022 |
| 12/24V | | ✓ | 2.000 mm | 7-polet AMP 1.5 stikprop | 2 | 098 255 027 |
| 12/24V | | ✓ | 200 mm | 7-polet AMP 1.5 stikdåse | 2 | 098 255 028 |



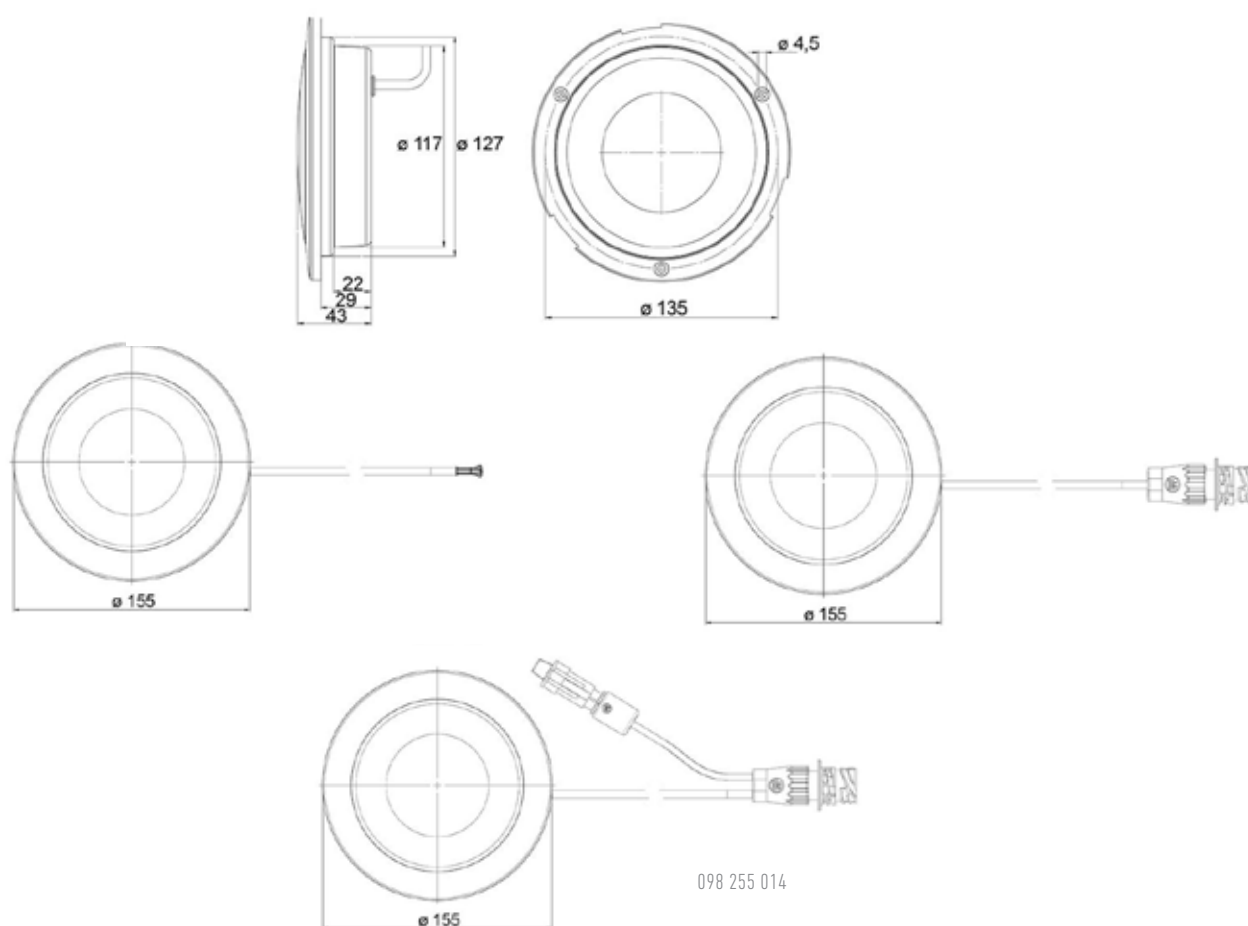
TM 7 Baglygter LED 12/24V (Indbygning)



Pos. 1



Pos. 2



Beskrivelse

| | |
|--------------------|---|
| Lygteglas: | PMMA |
| Lygtehus: | ABS |
| Dimensioner: | Ø155 x 43.2 mm |
| Indbygning: | Ø127 mm |
| Monteringshuller: | 3 stk. Ø4,5 mm med 120° fordeling i Ø135 mm |
| IP Rating: | IP69K |
| Arbejdstemperatur: | -40°C - +65°C |
| Chromring: | Max temperatur 80°C |



TM 7 Baglygter LED 12/24V (Indbygning)



Funktioner

| Spænding | Position Stop Blink | Bak Tåge | Kabellængde | Tilslutning | Udgange Super Seal | Pos. | Artikel-Nr. |
|----------|---------------------------|-------------|-------------|--------------------------|--|------|-------------|
| 12/24V | ✓ | | 2.500 mm | Open end | | 1 | 098 212 002 |
| 12/24V | ✓ | | 300 mm | 7-polet AMP 1.5 stikdåse | | 1 | 098 212 008 |
| 12/24V | ✓ | | 2.000 mm | 7-polet AMP 1.5 stikprop | | 1 | 098 212 017 |
| 12/24V | | ✓ | 2.000 mm | 7-polet AMP 1.5 stikprop | | 2 | 098 255 017 |
| 12/24V | | ✓ | 200 mm | 7-polet AMP 1.5 stikdåse | | 2 | 098 255 018 |
| 12/24V | | ✓ | 2.500 mm | Open end | | 2 | 098 255 002 |
| 12/24V | | ✓ | 1.200 mm | 7-polet AMP 1.5 stikdåse | 200 mm kabel med Super Seal stikdåse for bak-alarm eller bak-lygte | 2 | 098 255 014 |

Reserve dele



Chrome ring Ø155 mm

098 292 216

Tilslutning af ekstra baklygte eller bak-alarm til 098 255 014

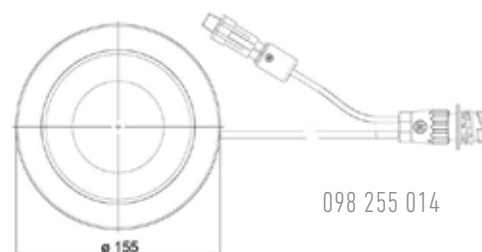
Ved behov kan bak-alarm eller baklygte enkelt og nemt tilkobles ved brug af baklygte 098 255 014, som har ekstra udtag med Super Seal stikdåse



300 mm kabel
med Super Seal stikdåse **
098 256 255



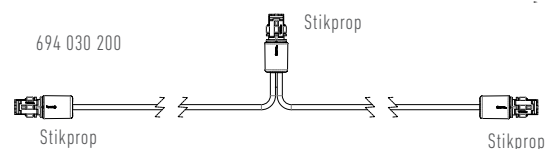
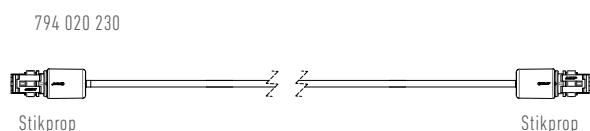
250 mm kabel
med Super Seal stikprop
090 450 350



098 255 014

** Tilslutning af baklygter til bak- og tågelygte 098 255 014

- kan ske ved enten at benytte Y-adapter 894 005 230 eller alternativt forlængerkabel med Super Seal stikprop 794 020 230 eller 694 030 200 som vist nedenfor. Flere længder er tilgængelige.



TM8 LED Baglygter 12/24V



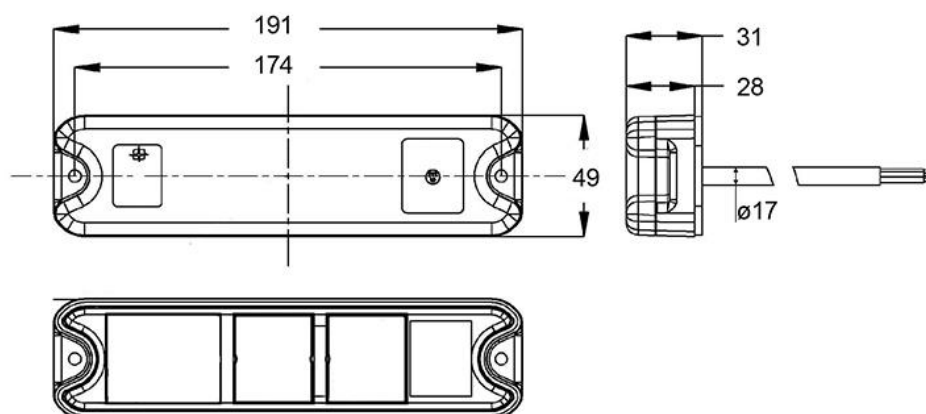
Pos. 1

Med 8 røde og 6 gule SMD LED'er



Pos. 2

Med 8 røde og 9 hvide SMD LED'er



Beskrivelse

Lygteglas: PMMA

Lygtehus: ABS

Dimensioner: 191 x 49 x 30 mm

Bolt afstand: 174 mm / M5

IP-Rating: IP69K

TM8 LED Baglygter 12/24V



| Funktioner | | | | | | | | |
|------------|--------------------------|-----|------|---------|-------------|--------------------------|------|-------------|
| Spænding | Positiv Stop Blink | Bak | Tåge | Refleks | Kabellængde | Tilslutning | Pos. | Artikel-Nr. |
| 12/24V | ✓ | | | ✓ | 200 mm | 7-polet AMP 1.5 stikdåse | 1 | 098 212 274 |
| 12/24V | | ✓ | ✓ | ✓ | 200 mm | 7-polet AMP 1.5 stikdåse | 2 | 098 255 274 |

Baglygter LED 12/24V - ERMAS Square-Line

EMC E



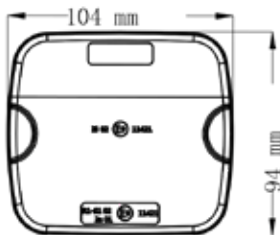
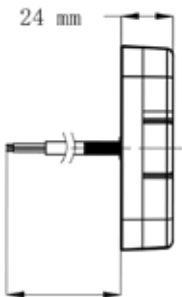
Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3 - Placeret i front på køretøjet



Beskrivelse

- Lygteglas: PMMA
- Lygtehus: ABS
- Dimensioner: 105 mm x 95 mm x 25 mm
- Boltafstand: 90 mm
- IP Rating: IP67

Incl. dækpanel til montering

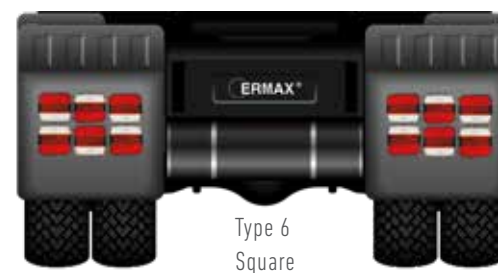
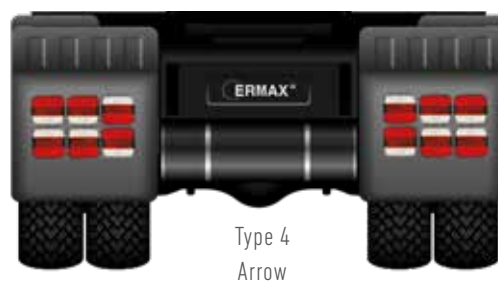
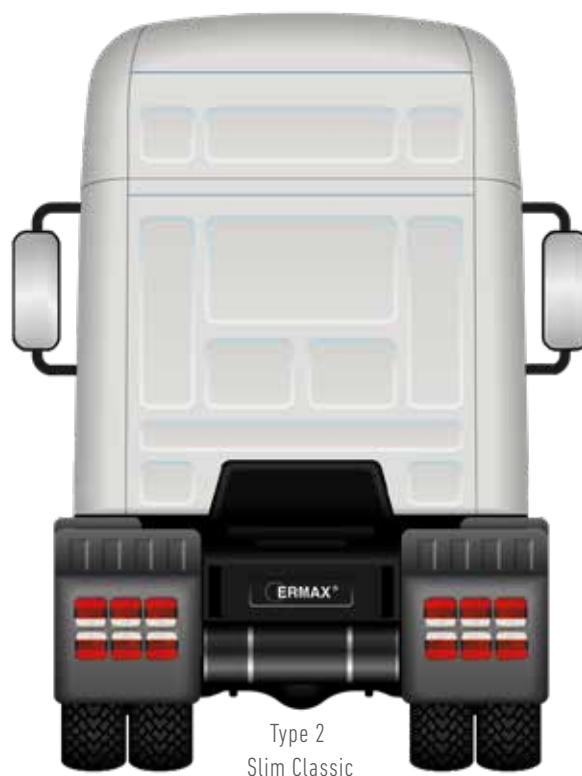


Funktioner

| Spænding | Position Stop | Blink | Position front | Bak | Tåge | Kabellængde | Tilslutning | Pos | Artikel-Nr. |
|----------|---------------|-------|----------------|-----|------|-------------|-------------|-----|-------------|
| 12/24V | ✓ | ✓ | | | | 150 mm | Open end | 1 | 098 212 470 |
| 12/24V | | | | ✓ | ✓ | 150 mm | Open end | 2 | 098 255 470 |
| 12/24V | | ✓ | ✓ | | | 150 mm | Open end | 3 | 098 222 470 |

Fleksible og individuelle montagemuligheder med ERMAX Squareline

Design "bagenden" ud fra behov, ønsker og stil



OBS: Uden vandretliggende montage skal der monteres en separat lovpligtig refleks

TM14 Slim-Line Baglygter 12/24V - fuld LED

Individuel styling med TM14 Slim-line

Den perfekte løsning, hvis pladsen er begrænset

Den nye ERMAX TM14 Slim-Line lygteserie er ideel til individuel styling af et køretøj - og kan bruges både til påbygning eller indbygning. TM14 Slimline serien er i fuld LED og byder som highlights et smalt, slankt og moderne design til næsten enhver applikation - såvel på traileren som på forvognen.

TM14 Slim-Line har grundet dens størrelse og det slanke design mange anvendelsesmuligheder - specielt, hvor der er tale om begrænsede smalle monteringsflader. TM14 Slim-Line kan monteres både vandret og lodret, og ligeledes som højtmonterede lygter, og passer med de forskellige tilslutningsmuligheder optimalt til ERMAX's nuværende kabelsystem.

Stoplygten kan med fordel også bruges som højtmonteret 3. stoplygte.



Position- og/eller stoplygte



Blinklygte som standard eller med progressivt blink

Styling TM14 med funktion som positionslygter



Highlights

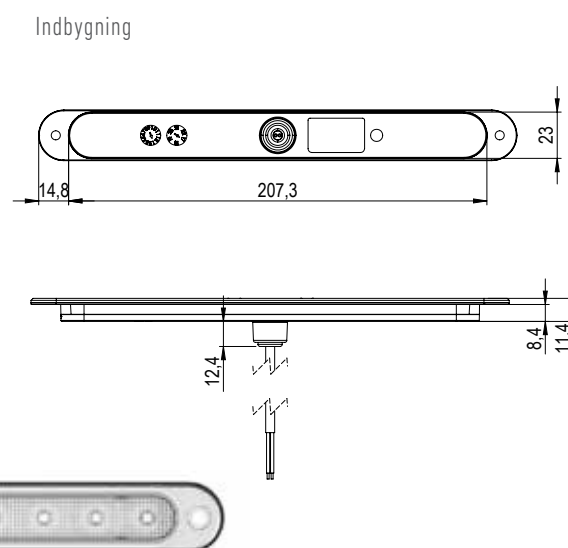
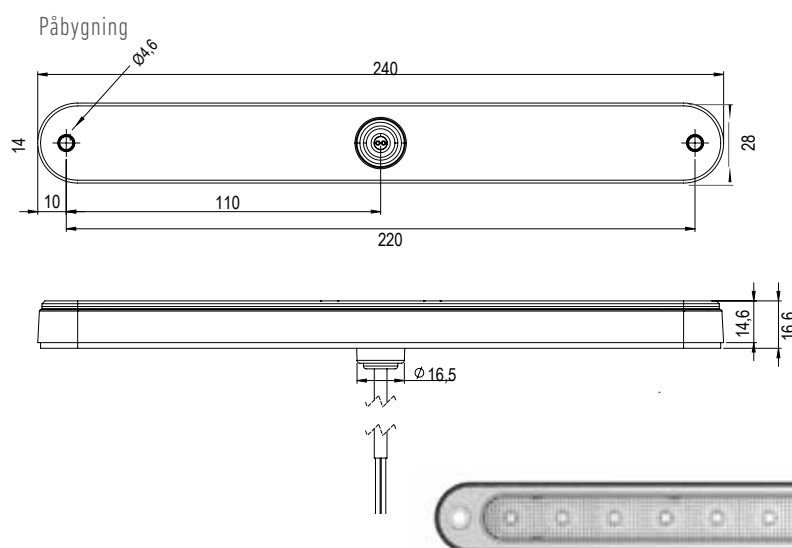
- Slankt og moderne design til stort set alle applikationer
- Kan anvendes på både forvogn og trailer
- Tidsbesparende montage med 2-polet eller 3-polet Super Seal stik
- 5 meter Open end versioner til lange føringsveje
- Optimal ved begrænsede indbygningsmuligheder
- Mange anvendelsesmuligheder - påbygning og indbygning, vandret og lodret montage, højt-monteret lygte
- Ideel som topmonteret 3. stoplygte
- Certificeret i henhold til alle relevante normer og foreskrifter i Europa

TM14 Slim-line - Fleksible og individuelle styling-muligheder

Design "bagenden" ud fra smag og behov



Placer flere lygter under hinanden, og få endnu større effekt ud af det flotte løbeblink.

**OBS** - Se alle varianter, tilslutningsmuligheder og beskrivelse på næste side

TM 14 Baglygter LED 12/24V - Slim-Line



Beskrivelse

Lygteglas: Modstandsdygtig polycarbonat
 Lygtehus: Modstandsdygtig polycarbonat
 Dimensioner
 Selve lygten: 240 x 28 x 16,6 mm
 Indbygning: 208 x 23 x 8,4 mm
 Bolt afstand: 220 mm / Ø4,6
 Arbejdstemperatur: -40°C til +65°C
 IP Rating: IP69K

Forbrug per lygtefunktion

Positionslys: 0,6W
 Stoplys: 2,0W
 Blinklys: 0,9W
 Blinklys progressiv: 4,0W

* Bipolar tilslutning

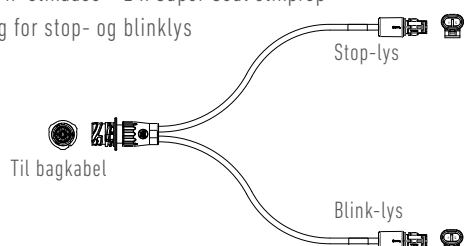
Funktioner

| Spænding | Højre → Venstre ← | Position | Stop | Blink | Progressiv blink "NEW" | Tilslutning | Kabellængde | Pinbelægning / ledningsfarve pr. funktion | Artikel-Nr. |
|----------|----------------------------|----------|------|-------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|---------------|
| 12/24V | → ← | ✓ | ✓ | | | 3-polet Super Seal stikdåse | 300 mm | 1 = Minus 2 = Positionslys 3 = Stoplys | 098 212 250 |
| 12/24V | → ← | ✓ | ✓ | | | Open end | 5.000 mm - 3-ledet | Brun = Minus Blå = Position Gul/grøn = Stop | 098 212 252 |
| 12/24V | → ← | ✓ | | | | 2-polet Super Seal stikdåse | 300 mm | | 098 200 250 |
| 12/24V | → ← | ✓ | | | | Open end | 5.000 mm - 2-ledet | Brun = Minus Blå = Positionslys | 098 200 252 |
| 12/24V | → ← | | ✓ | | | 2-polet Super Seal stikdåse | 300 mm | | 098 203 250 |
| 12/24V | → ← | | ✓ | | | Open end | 5.000 mm - 2-ledet | Brun = Minus Blå = Stop | 098 203 252 |
| 12/24V | → ← | | | ✓ | | 2-polet Super Seal stikdåse | 300 mm | | 098 222 250 |
| 12/24V | → ← | | | ✓ | | Open end | 5.000 mm - 2-ledet | Brun = Minus Blå = Blink | * 098 222 252 |
| 12/24V | → ← | | | | ✓ | 2-polet Super Seal stikdåse | 300 mm | | * 098 222 260 |
| 12/24V | → ← | | | | ✓ | Open end | 5.000 mm - 2-ledet | Brun = Minus Blå = Blink | * 098 222 262 |

Tilbehør - Adapterkabler for tilslutning af TM14 Slim-Line til bagkabel (se detaljeret beskrivelse i afsnittet om kabler)

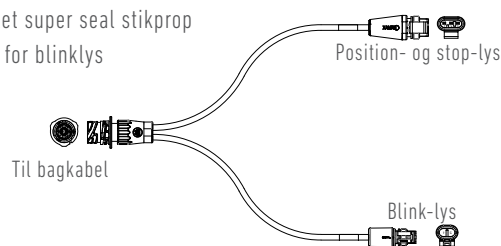
994 003 282 - Adapterkabler 300 mm.

7-polet AMP stikdåse > 2 x Super Seal stikprop
 med udtag for stop- og blinklys



994 003 285 - Adapterkabler 300 mm.

7-polet AMP stikdåse > 1 x 3-polet Super Seal stikprop med udtag for bag- og stoplys
 + 1 x 2-polet super seal stikprop med udtag for blinklys





NUMMERPLADELYGTER

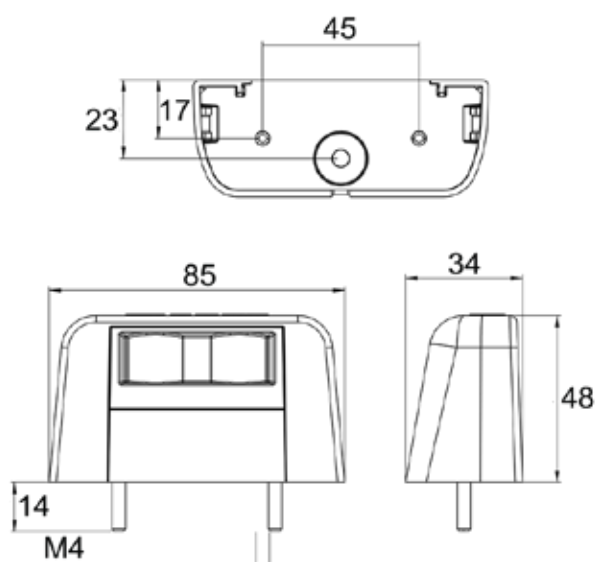
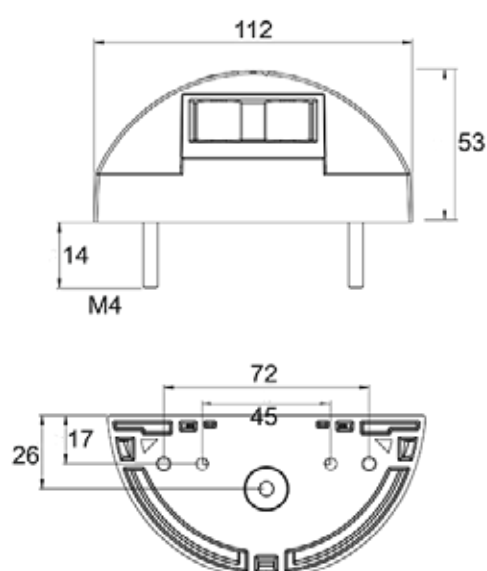
Nummerpladelygter LED 12/24V



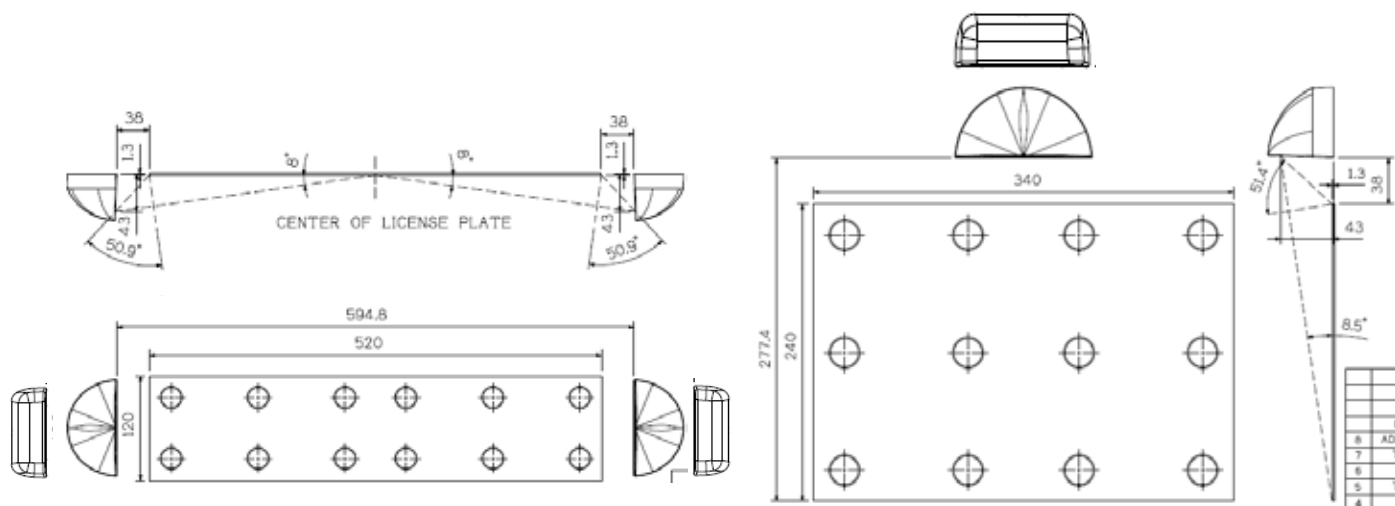
Pos. 1



Pos. 2



Begge varianter er certificeret for anvendelse som afbilledet nedenfor:



Nummerpladelygter LED 12/24V

Beskrivelse

Lygteglas: PMMA

Lygtehus: ABS

Halvt rundt design:

Dimensioner: 112 x 57 x 53 mm

Boltafstand: 45 mm oder 72 mm / M4

Firkant design:

Dimensioner: 85 x 34 x 48 mm

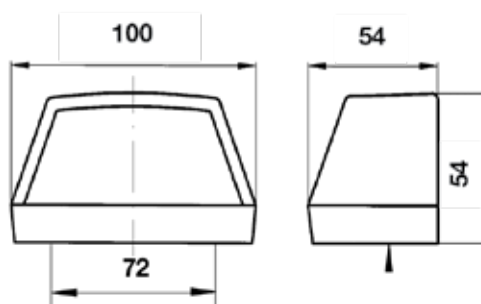
Boltafstand: 45 mm / M4

Funktioner

| Spænding | IP Rating | Tilslutning | Kabellængde | Boltafstand | LED antal | Pos. | Artikelnr. |
|----------|-----------|----------------------------------|-------------|-------------|-----------|------|-------------|
| 12/24V | IP54 | Click-in 1,5 mm ² | 500 mm | 45 / 72 mm | 2 | 1 | 098 254 330 |
| 12/24V | IP54 | Click-in 1,5 mm ² | 500 mm | 45 mm | 2 | 2 | 098 254 340 |
| 12/24V | IP54 | Click-in 1,5 mm ² | 1.500 mm | 45 / 72 mm | 2 | 1 | 098 254 332 |
| 12/24V | IP54 | Click-in 1,5 mm ² | 1.500 mm | 45 mm | 2 | 2 | 098 254 342 |
| 12/24V | IP54 | Super Seal stikdåse | 500 mm | 45 / 72 mm | 2 | 1 | 098 254 334 |
| 12/24V | IP54 | Super Seal stikdåse | 500 mm | 45 mm | 2 | 2 | 098 254 344 |
| 12/24V | IP54 | Super Seal stikprop | 1.200 mm | 45 / 72 mm | 2 | 1 | 098 254 335 |
| 12/24V | IP54 | Super Seal stikprop | 1.200 mm | 45 mm | 2 | 2 | 098 254 345 |
| 12/24V | IP54 | Super Seal stikprop | 2.000 mm | 45 / 72 mm | 2 | 1 | 098 254 350 |
| 12/24V | IP54 | Open end | 2.500 mm | 45 / 72 mm | 2 | 1 | 098 254 336 |
| 12/24V | IP54 | Open end | 2.500 mm | 45 mm | 2 | 2 | 098 254 346 |
| 12/24V | IP54 | Kabelgennemføring med gummitülle | -- | 45 / 72 mm | 2 | 1 | 098 254 338 |
| 12/24V | IP54 | Kabelgennemføring med gummitülle | -- | 45 mm | 2 | 2 | 098 254 348 |

IP Rating LED diodeenhed: IP69K

Nummerpladelygter LED12/24V



Beskrivelse

| | |
|--------------|------------------|
| Lygteglas: | PMMA |
| Lygtehus: | ABS |
| Dimensioner: | 100 x 54 x 54 mm |
| Boltafstand: | 72 mm / M4 |

Funktioner

| Spænding | IP Rating | Lyskilde | Tilslutning | Kabel-længde | Bolthul-afstand | Artikel-Nr. |
|----------|-----------|----------|-------------------------------|--------------|-----------------|-------------|
| 24V | IP67 | LED | Kabelføring gennem gummitylle | --- | 72 mm | 098 254 167 |
| 24V | IP67 | LED | Click-In | 500 mm | 72 mm | 098 254 251 |



SLINGRELYGTER

Slingrelygter LED (45°) 12/24V - Cobra

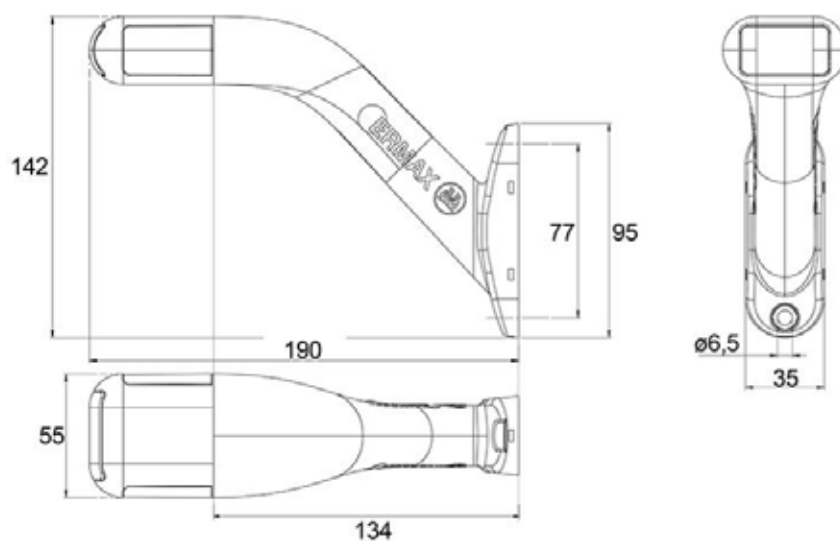


Pos. 1



Pos. 2

Mulighed for at føre kablet ud af siden på montagefoden



Beskrivelse

Med klar linse - lysfarve rød, orange und hvid

Lygteglas: Slagfast polycarbonat

Lygtehus: Gummi

Boltafstand: 77 mm / Ø 6,5

Slingrelygter LED (45°) 12/24V

Funktioner

| Venstre ← Højre → | Spænding | IP Rating | Tilslutning | Kabellængde | Lysfarve | Pos. | Artikelnr. |
|----------------------------|----------|-----------|------------------------------|-------------|---------------------|------|-------------|
| ← | 12/24V | IP69K | Click-in 1,5 mm ² | 1.500 mm | rød / hvid / orange | 1 | 098 241 422 |
| → | 12/24V | IP69K | Click-in 1,5 mm ² | 1.500 mm | rød / hvid / orange | 1 | 098 241 423 |
| ← | 12/24V | IP69K | Super Seal stikdåse | 1.500 mm | rød / hvid / orange | 1 | 098 241 425 |
| → | 12/24V | IP69K | Super Seal stikdåse | 1.500 mm | rød / hvid / orange | 1 | 098 241 426 |
| ← | 12/24V | IP69K | Open end | 1.500 mm | rød / hvid / orange | 1 | 098 241 427 |
| → | 12/24V | IP69K | Open end | 1.500 mm | rød / hvid / orange | 1 | 098 241 428 |
| ← | 12/24V | IP69K | Open end | 5.000 mm | rød / hvid / orange | 1 | 098 241 429 |
| → | 12/24V | IP69K | Open end | 5.000 mm | rød / hvid / orange | 1 | 098 241 430 |
| → | 12/24V | IP69K | Super Seal stikprop | 300 mm | rød / hvid / orange | 1 | 098 241 448 |
| ← | 12/24V | IP69K | Super Seal stikprop | 300 mm | rød / hvid / orange | 1 | 098 241 449 |



Velegnet til montering på flade overflader med mulighed for at lægge kablet sideværts ud af monteringsfoden. Ligeledes er det muligt at tilslutte slingrelygten til baglygten eller bagkablet med Super Seal-tilslutning

| | | | | | | | |
|---|--------|-------|---------------------|--------|---------------------|---|-------------|
| → | 12/24V | IP69K | Super Seal stikprop | 300 mm | rød / hvid / orange | 2 | 098 241 438 |
| ← | 12/24V | IP69K | Super Seal stikprop | 300 mm | rød / hvid / orange | 2 | 098 241 439 |

Slingrelygter LED 12/24V - Kort Cobra



Beskrivelse

Med klar linse - lysfarve rød, orange und hvid

Lygteglas: Slagfast polycarbonat

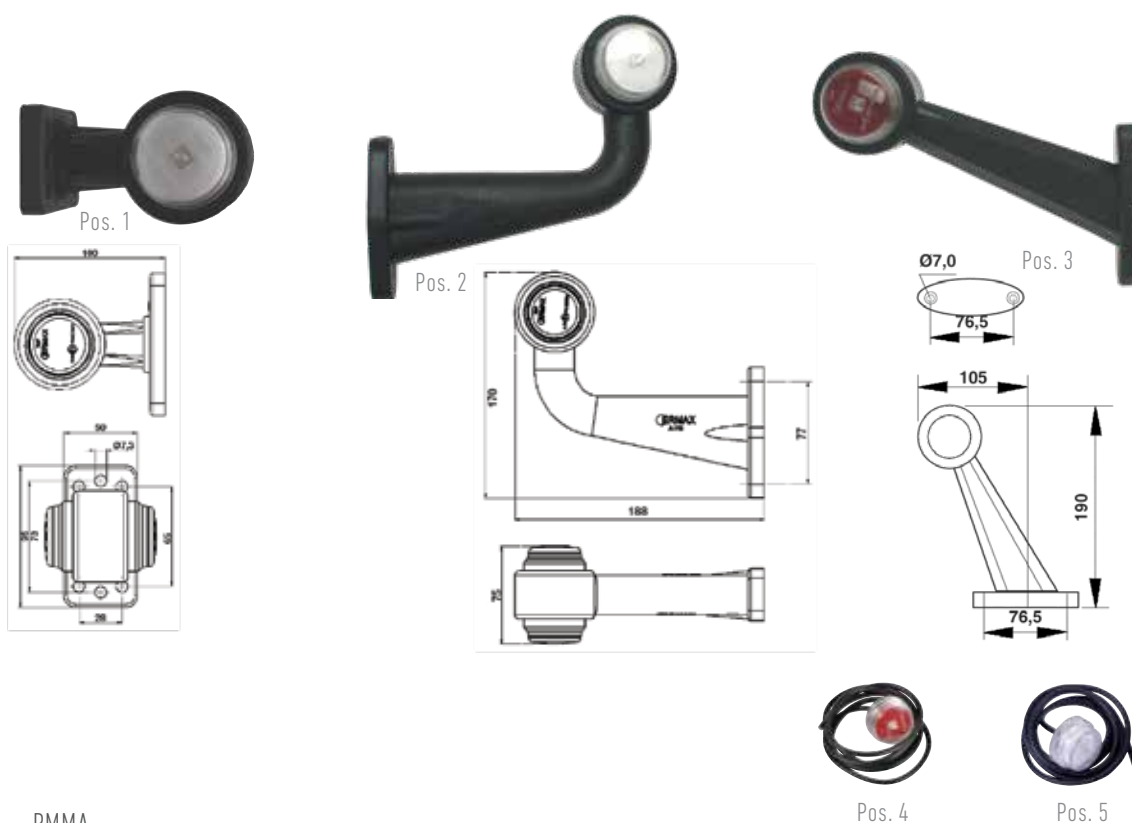
Lygtehus: Gummi

Boltafstand: 77 mm / Ø 6,5

Funktioner

| Venstre ← Højre → | Spænding | IP Rating | Tilslutning | Kabellængde | Lysfarve | Artikelnr. |
|----------------------------|----------|-----------|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| ← → | 12/24V | IP69K | Super Seal stikdåse | 500 mm | rød / hvid / orange | 098 241 205 |
| ← → | 12/24V | IP69K | Super Seal stikdåse | 1.500 mm | rød / hvid / orange | 098 241 215 |
| ← → | 12/24V | IP69K | Click-in 1,5 mm ² | 1.500 mm | rød / hvid / orange | 098 241 211 |
| ← → | 12/24V | IP69K | Open end | 1.500 mm | rød / hvid / orange | 098 241 216 |
| ← → | 12/24V | IP69K | Open end | 5.000 mm | rød / hvid / orange | 098 241 217 |
| ← → | 12/24V | IP69K | Super Seal stikprop | 300 mm | rød / hvid / orange | 098 241 218 |

Slingrelygter LED 12/24V - Classic 1



Beskrivelse

Lygteglas: PMMA
 Lygtehus: Gummi
 Bolt afstand: 77 mm / Ø 7

Funktioner

| Venstre ← Højre → | Spænding | IP Rating | Tilslutning | Kabellængde | Lysfarve | Pos. | Artikel-Nr. |
|----------------------------|----------|-----------|---------------------|-------------|------------|------|-------------|
| ←→ | 12/24V | IP67 | Super Seal stikdåse | 500 mm | rød / hvid | 1 | 098 241 005 |
| ←→ | 12/24V | IP67 | Open end | 1.500 mm | rød / hvid | 1 | 098 241 000 |
| ←→ | 12/24V | IP67 | Open end | 1.500 mm | rød / hvid | 2 | 098 241 050 |
| ←→ | 12/24V | IP67 | Super Seal stikdåse | 500 mm | rød / hvid | 2 | 098 241 055 |
| ←→ | 12/24V | IP67 | Super Seal stikprop | 300 mm | rød / hvid | 2 | 098 241 056 |
| ←→ | 12/24V | IP67 | Open end | 1.500 mm | rød / hvid | 3 | 098 241 090 |

Reserve dele

| | | |
|---|---|-------------|
| LED - rød diode-enhed med 1.250 mm tilslutningskabel | 4 | 098 291 012 |
| LED - klar diode-enhed med 1.250 mm tilslutningskabel | 5 | 098 291 016 |

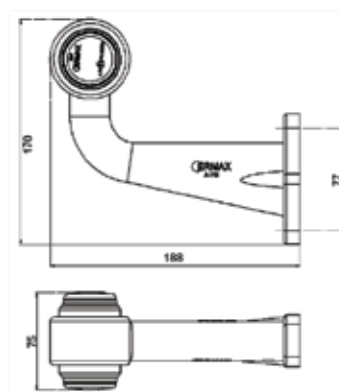
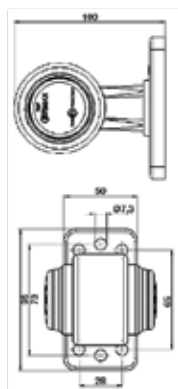
Slingelygter LED 12/24V - Classic 2



Pos. 1



Pos. 2



Beskrivelse

Lygteglas: PMMA
 Lygtehus: Gummi
 Bolt afstand Pos 1: 77 mm
 Bolt afstand Pos 2: 77 mm
 Bolt afstand Pos 3: 77 mm

2 slagfaste diodeenheder per lygte



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6



Funktioner

| Venstre ← Højre → | Lyskilde | IP Rating | Spænding | Tilslutning | Kabellængde | Lysfarve | Pos. | Artikel-Nr. |
|----------------------------|----------|--------------|----------|-------------|-------------|------------|------|-------------|
| ← → | LED | IP67 | 12/24V | Open end | 1500 mm | Rød / hvid | 1 | 098 241 600 |
| ← → | LED | IP67 | 12/24V | Open end | 1500 mm | Rød / hvid | 2 | 098 241 650 |

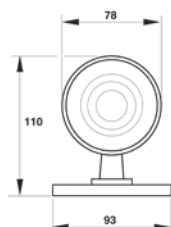
Reservedel

| | | |
|------------------------------------|---|-------------|
| Skrå gummiunderlag for 098 241 014 | 4 | 098 291 119 |
| LED enhed, rød | 5 | 098 291 015 |
| LED enhed, hvid | 6 | 098 291 031 |

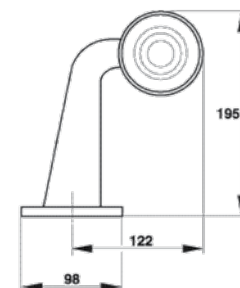
Slingrelygter / Blinklygter LED 12/24V - Classic XL



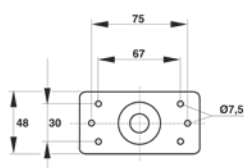
Pos. 1



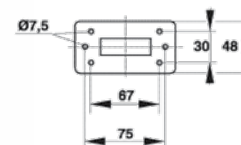
Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Beskrivelse

Lygteglas: PMMA

Lygtehus: Gummi

2 varianter - kort lige variant (kan vendes 360°) - vinklet variant 45°

2 slagfaste diodeenheder i hvær lygte - 6 lysdioder pr. diodeenhed



Pos. 5



Pos. 6



Pos. 7



Pos. 8



Funktioner - slingrelygte

| Venstre ← Højre → | Lyskilde | IP Rating | Spænding | Tilslutning | Kabellængde | Lysfarve | Pos | Artikel-Nr. |
|----------------------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|-----|-------------|
| ← → | LED | IP67 | 12/24V | Open end | 500 mm | Rød / hvid | 1 | 098 241 800 |
| ← → | LED | IP67 | 12/24V | Open end | 2500 mm | Rød / hvid | 1 | 098 241 802 |
| ← → | LED | IP67 | 12/24V | Open end | 500 mm | Rød / hvid | 2 | 098 241 850 |
| ← → | LED | IP67 | 12/24V | Open end | 2500 mm | Rød / hvid | 2 | 098 241 852 |

Funktioner - blinklygte

| | | | | | | | | |
|-----|-----|------|--------|----------|----------|--------|---|-------------|
| ← → | LED | IP67 | 12/24V | Open end | 1.500 mm | Orange | 3 | 098 221 800 |
| ← → | LED | IP67 | 12/24V | Open end | 1.500 mm | Orange | 4 | 098 221 076 |

Reserve dele

| | | |
|------------------------------------|---|-------------|
| LED enhed, rød (slingrelygte) | 5 | 098 291 041 |
| LED enhed, hvid (slingrelygte) | 6 | 098 291 040 |
| LED enhed, orange | 7 | 098 291 066 |
| Skrå gummiunderlag for 098 221 076 | 8 | 098 291 119 |

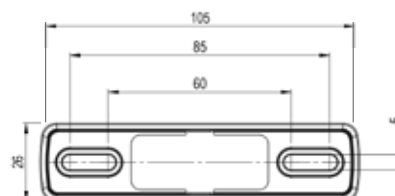
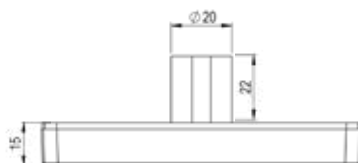
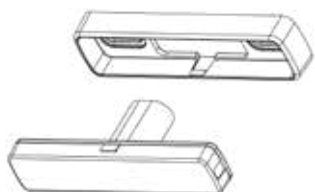


POSITIONS- & SIDEMARKERINGSLYGTER

Positions- og sidemarkeringslygter LED - 12/24V



Standard ramme - med Super Seal stikdåse



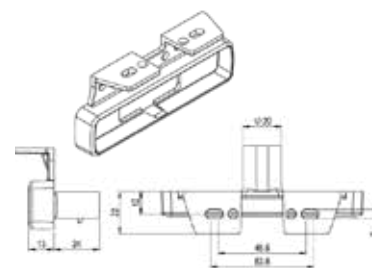
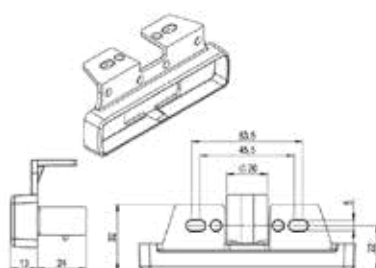
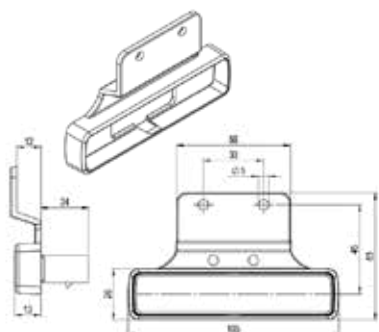
Monteringsbeslag lige udførelse



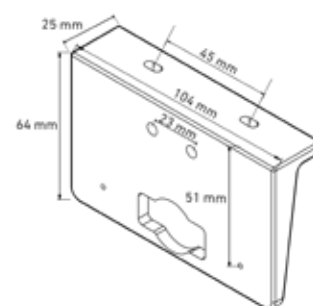
Bagudrettet beslag 90°



Fremadrettet beslag 90°



Universal gummi-holder



Beskrivelse

2 LED'er og med refleks

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Lygteglas: | PMMA |
| Lygtehus: | ABS |
| Monteringsbeslag: | PP |
| Dimensioner med standard ramme: | 105 x 26 x 13 mm |
| Variabel boltafstand: | 60-85 mm |
| IP Rating: | IP69K |

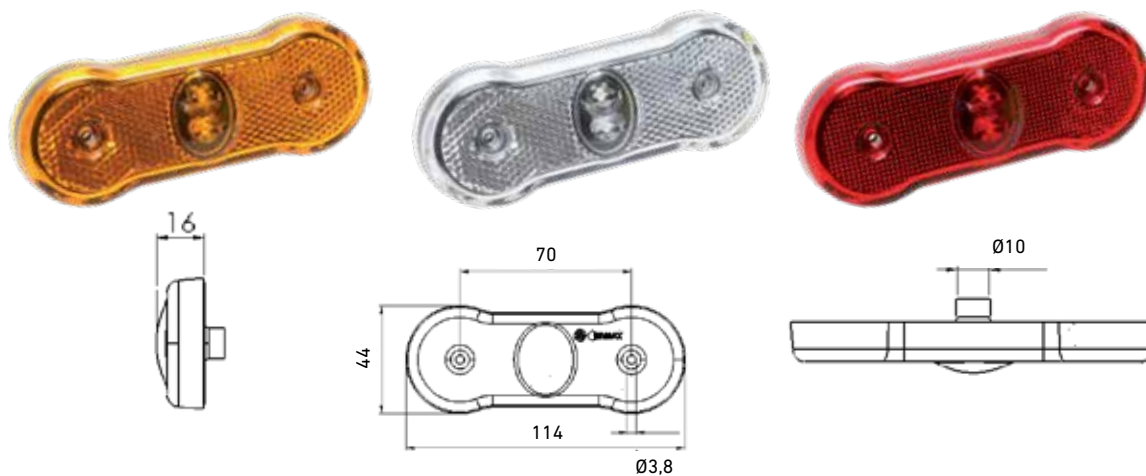
Positions- og sidemarkeringslygter LED - 12/24V

| Funktioner | | | | | | |
|------------------|---------------------|-------------|----------|------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Montagebeslag | Tilslutning | Kabellængde | Spænding | Side- markering Orange | Positionslygte Hvid | Positionslygte Rød |
| Standard ramme | Super Seal stikdåse | --- | 12/24V | 098 221 726 | 098 230 726 | 098 204 726 |
| Lige udførelse | Super Seal stikdåse | ---- | 12/24V | 098 221 742 | | |
| 90° bagudrettet | Super Seal stikdåse | ---- | 12/24V | 098 221 748 | | |
| 90° fremadrettet | Super Seal stikdåse | ---- | 12/24V | 098 221 756 | | |
| Standard ramme | Super Seal stikdåse | 500 mm | 12/24V | 098 221 727 | | |
| 90° bagudrettet | Super Seal stikdåse | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 745 | | |
| Standard ramme | Super Seal stik | 5.000 mm | 12/24V | | 098 230 736 | |
| Standard ramme | Click-in | 500 mm | 12/24V | 098 221 720 | 098 230 720 | 098 204 720 |
| Standard ramme | Click-in | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 722 | 098 230 722 | 098 204 722 |
| Standard ramme | Click-in | 5.000 mm | 12/24V | 098 221 724 | 098 230 724 | 098 204 724 |
| Lige udførelse | Click-in | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 740 | | |
| 90° bagudrettet | Click-in | 500 mm | 12/24V | 098 221 744 | | |
| 90° bagudrettet | Click-in | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 746 | | |
| 90° fremadrettet | Click-in | 500 mm | 12/24V | 098 221 752 | | |
| 90° fremadrettet | Click-in | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 754 | | |
| Standard ramme | Open end | 500 mm | 12/24V | 098 221 730 | | |
| Standard ramme | Open end | 2.500 mm | 12/24V | 098 221 732 | 098 230 732 | 098 204 732 * |
| Standard ramme | Open end | 5.000 mm | 12/24V | 098 221 734 | 098 230 734 | 098 204 734 |
| Standard ramme | Super Seal stikdåse | 500 mm | 12/24V | 098 221 7274 | | |
| Standard ramme | Super Seal stikprop | 2.500 mm | 12/24V | | 098 230 728 | |

Reserve dele

| | |
|--|-------------|
| Standard ramme | 098 292 700 |
| Monteringsbeslag, lige udførelse, hulafstand 30 mm | 098 292 701 |
| Monteringsbeslag - 90° bagudrettet, hulafstand 30-55 mm | 098 292 702 |
| Monteringsbeslag - 90° fremadrettet, hulafstand 30-55 mm | 098 292 703 |
| Universal gummiholder - 90° bagudrettet, hulafstand 45-55 mm | 098 292 629 |

Positions- og sidemarkeringslygter LED - 12/24V



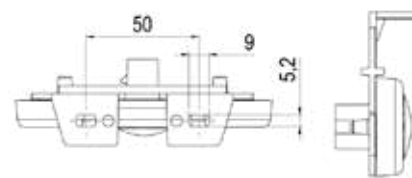
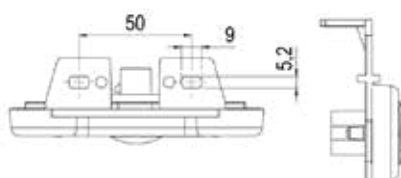
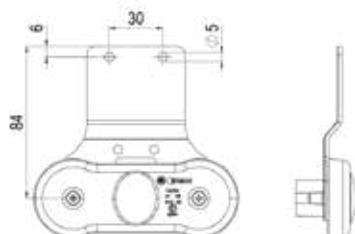
Monteringsbeslag lige udførelse



Bagudrettet beslag 90°



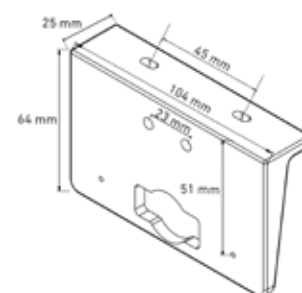
Fremadrettet beslag 90°



- Standard montage
- 2 lysdioder
- 4 montage muligheder
- 4 tilslutningsmuligheder
- IP69K Rating



Universal gummiholder



Beskrivelse

2 LED'er og med refleks

Lygteglas: PMMA

Lygtehus: ABS

Monteringsbeslag: PP

Dimensioner med standard ramme: 114 x 44 x 16 mm

Boltafstand: 70 mm

IP Rating: IP69K

Monteringsskrue med Ø 4 mm skal benyttes

Positions- og sidemarkeringslygter LED - 12/24V

| Funktioner | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------|----------|------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Montagebeslag | Tilslutning | Kabellængde | Spænding | Side- markering Orange | Positionslygte Hvid | Positionslygte Rød |
| Uden monteringsbeslag | Super Seal stikdåse | - - - | 12/24V | 098 221 620 | 098 230 401 | 098 204 501 |
| Lige udførelse | Super Seal stikdåse | - - - | 12/24V | 098 221 630 | | |
| 90° bagudrettet | Super Seal stikdåse | - - - | 12/24V | 098 221 640 | 098 230 430 | |
| 90° fremadrettet | Super Seal stikdåse | - - - | 12/24V | 098 221 650 | | |
| Uden monteringsbeslag | Super Seal stikdåse | 500 mm | 12/24V | 098 221 635 | | |
| Uden monteringsbeslag | Super Seal stikdåse | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 628 | 098 230 428 | |
| 90° fremadrettet | Super Seal stikdåse | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 664 | | |
| 90° bagudrettet | Super Seal stikdåse | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 662 | | |
| Uden monteringsbeslag | Super Seal stikprop | 2.500 mm | 12/24V | | 098 230 418 | |
| Uden monteringsbeslag | Super Seal stikprop | 5.000 mm | 12/24V | 098 221 627 | | |
| Uden monteringsbeslag | Super Seal stikprop | 10.000 mm | 12/24V | 098 221 629 | 098 230 431 | |
| Uden monteringsbeslag | Click-in | 500 mm | 12/24V | 098 221 621 | 098 230 405 | 098 204 502 |
| Uden monteringsbeslag | Click-in | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 622 | 098 230 415 | 098 204 503 |
| Uden monteringsbeslag | Click-in | 5.000 mm | 12/24V | 098 221 623 | 098 230 450 | 098 204 504 |
| Lige udførelse | Click-in | 500 mm | 12/24V | 098 221 631 | | |
| 90° bagudrettet | Click-in | 500 mm | 12/24V | 098 221 641 | | |
| 90° bagudrettet | Click-in | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 642 | | |
| 90° fremadrettet | Click-in | 500 mm | 12/24V | 098 221 651 | | |
| 90° fremadrettet | Click-in | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 652 | | |
| Uden monteringsbeslag | Open end | 500 mm | 12/24V | 098 221 624 | 098 230 420 | 098 204 505 |
| Uden monteringsbeslag | Open end | 1.500 mm | 12/24V | 098 221 625 | 098 230 425 | |
| Uden monteringsbeslag | Open end | 2.500 mm | 12/24V | | | 098 204 506 |
| Uden monteringsbeslag | Open end | 5.000 mm | 12/24V | 098 221 626 | 098 230 427 | 098 204 507 |

Reserve dele Positions- og sidemarkeringslygter LED - 12/24V

Funktionen



Pos. 1 - Ligeudførelse



Pos. 2 - Bagudrettet 90°



Pos. 3 - Fremadrettet 90°



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6



Pos. 7



Pos. 8



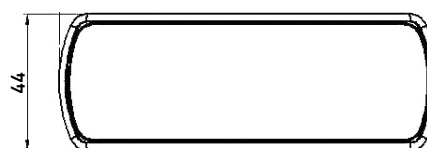
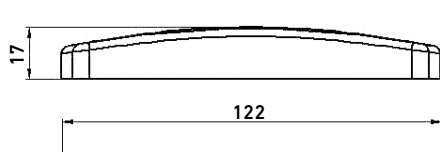
Eksempel med Pos. 7 + 8

| Reserve dele | Pos. | |
|--|------|-------------|
| Monteringsbeslag, lige udførelse, hukafstand 30 mm | 1 | 098 292 622 |
| Monteringsbeslag - 90° bagudrettet, hukafstand 30-55 mm | 2 | 098 292 620 |
| Monteringsbeslag - 90° fremadrettet, hukafstand 30-55 mm | 3 | 098 292 621 |
| Pakning - Sort gummi - Forpakningsenhed 10 styk | 4 | 098 292 626 |
| Nitte Ø4 mm, sort kunststof - Forpakningsenhed 20 styk | 5 | 098 291 602 |
| Nitte Ø4 mm, sort kunststof - Forpakningsenhed 100 styk | 5 | 098 291 610 |
| Monteringsbeslag, gummi, til skærm-holder. Anvendelig med Ermax sidemarkeringslygter | 6 | 098 292 627 |
| Universal gummiholder - 90° bagudrettet, hukafstand 45-55 mm | 7 | 098 292 629 |
| Monteringsbeslag, gummi, til skærm-holder. Anvendelig med Ermax sidemarkeringslygter | 8 | 098 292 628 |

Positions- og sidemarkeringslygter LED - 12/24V 9-33V



Flad montering – uden monteringsbeslag



Bagudrettet 90°



Pos 1

4 LED og med refleks

Lygteglas: PMMA

Lygtehus: PP

Dimension u/monteringsbeslag: 122 x 44 x 17 mm

Variabel boltafstand: 65 - 90 mm

IP Rating: IP67

Dual-polaritet

Funktioner

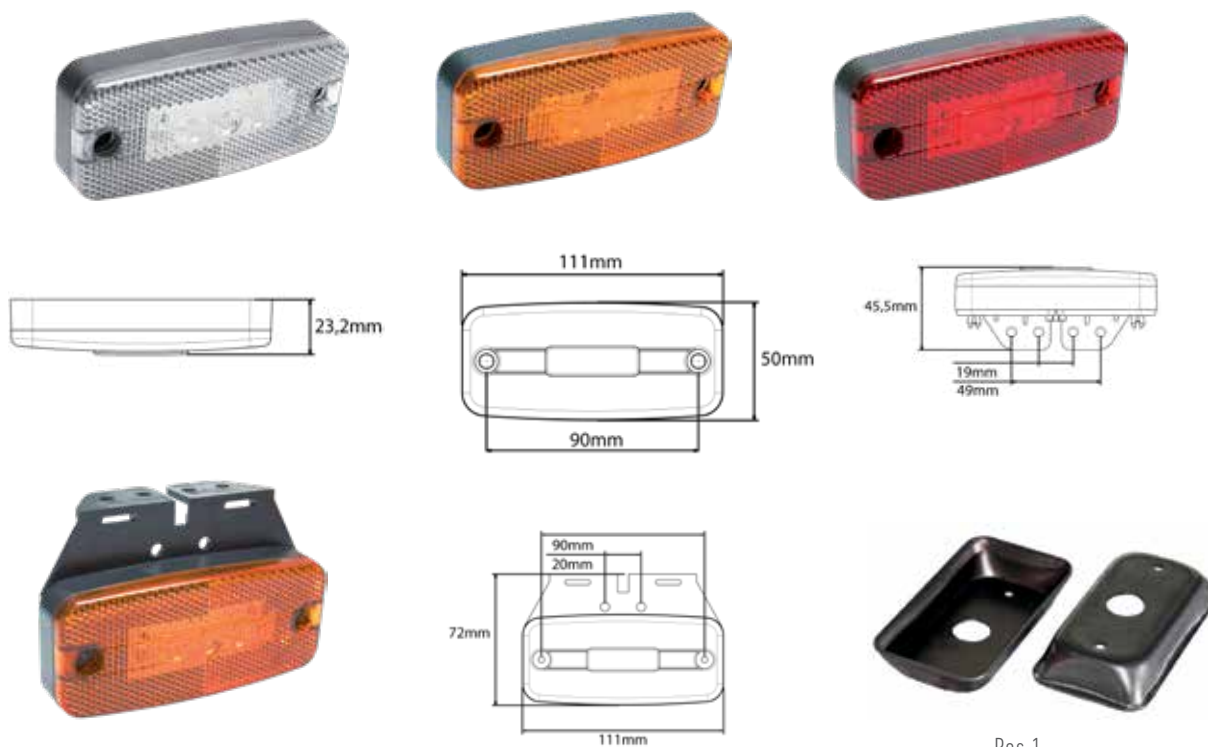
| Monteringsbeslag | Tilslutning | Kabellængde | Spænding | Lyskilde | Position Hvid | Sidemarkering Orange | Position Rød |
|------------------|-------------|-------------|----------|----------|---------------|----------------------|--------------|
| Plan montering | Open end | 500 mm | 9-33V | 4 x LED | 098 230 601 | 098 221 601 | 098 203 601 |
| Plan montering | Open end | 5.000 mm | 9-33V | 4 x LED | 098 230 605 | 098 221 605 | 098 203 605 |
| Plan montering | Open end | 10.000 mm | 9-33V | 4 x LED | | 098 221 610 | |
| 90° bagudrettet | Open end | 500 mm | 9-33V | 4 x LED | | 098 221 611 | |

Reserve dele

| | | |
|---|-------|-------------|
| Monteringshus i rustfri stål - passer til plan monteret lygte | Pos 1 | 098 291 912 |
|---|-------|-------------|

Positions- og sidemarkeringslygter LED - 12/24V

E SM1



3 LED og med refleks

Lygteglas: PMMA
 Lygtehus: Sort kunststof
 Dimensioner: Uden monteringsbeslag 111 x 50 x 23,2 mm
 Bolthulafstand: 90 mm
 IP Rating: IP67



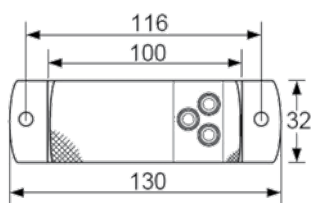
Funktioner

| Monteringsbeslag | Tilslutning | Kabellængde | Spænding | Lyskilde | Position Hvid | Sidemarkering Orange | Position Rød |
|------------------|-------------|-------------|----------|----------|---------------|----------------------|--------------|
| Plan montering | Open end | 500 mm | 12/24V | 3 LED's | 098 230 960 | 098 221 940 | 098 200 950 |
| Plan montering | Open end | 5.000 mm | 12/24V | 3 LED's | 098 230 961 | 098 221 941 | 098 200 951 |
| Plan montering | Open end | 10.000 mm | 12/24V | 3 LED's | 098 230 964 | 098 221 944 | 098 200 954 |
| 90° bagudrettet | Open end | 500 mm | 12/24V | 3 LED's | | 098 221 942 | |
| 90° bagudrettet | Open end | 5.000 mm | 12/24V | 3 LED's | | 098 221 943 | |

Reserve dele

| | | |
|---|-------|-------------|
| Vinkelholder med nitter | | 098 291 949 |
| Beskyttelseshus, stålplade, ubehandlet - passer til planmonteret lygte | Pos 1 | 098 291 907 |
| Beskyttelseshus, galvaniseret stålplade - passer til planmonteret lygte | Pos 1 | 098 291 906 |
| Pakning | | 098 291 311 |

Positions- og sidemarkeringslygter LED - 12/24V



Pos 1

3 LED uden refleks

Lygteglas: PMMA

Lygtehus: Sort kunststof

Dimensioner: Med monteringsbeslag B x H x D: 130 x 32 x 7 mm

Bolt afstand: 90 mm

IP Rating: IP67

Funktioner

| Påbygning | Tilslutning | Kabellængde | Spænding | Lyskilde | Position Hvid | Sidemarkering Orange | Position Rød |
|------------|-------------|-------------|----------|----------|---------------|----------------------|--------------|
| Horisontal | Open end | 500 mm | 12/24V | 3 LED's | 098 231 873 | | 098 201 873 |
| Horisontal | Open end | 1.500 mm | 12/24V | 3 LED's | | 098 221 874 | |
| Horisontal | Open end | 5.000 mm | 12/24V | 3 LED's | 098 231 875 | 098 221 876 | 098 201 875 |
| Horisontal | Open end | 10.000 mm | 12/24V | 3 LED's | | 098 221 896 | |
| Vertikal | Open end | 1.500 mm | 12/24V | 3 LED's | | 098 221 884 | |

Reserve dele

| | | |
|-------------------------|-------|-------------|
| Vinkelbeslag fremad 90° | Pos 1 | 098 291 278 |
|-------------------------|-------|-------------|



BAK- & ARBEJDSLYGTER

Lumen specifikationer

Arbejdslygter i det følgende afsnit er angivet med en teoretisk og en effektiv lumen.

Det teoretiske lumen er den beregnede lumen af lyskilden

Det effektive lumen er lyset målt udenfor glasset



Standardprogram med stor fleksibilitet

Kompakt design, universelt anvendelige og mange tilslutningsmuligheder

ERMAX-bak- og arbejdslygter er tilgængelige i tre designvarianter mit forskellige lysstyrker / lumen.



LED baklygte

Lumen:
Teoretisk 650 / effektiv 300



LED-Arbejdslygte

Lumen:
Teoretisk 800 / effektiv 600



LED arbejdslygte

Lumen:
Teoretisk 1.600 / effektiv 1.200

Testet som baklygte (ECE-R23) med 30° hældning ved vertikal montering



LED arbejdslygte

Lumen:
Teoretisk 2.400 / effektiv 1.800

Testet som baklygte (ECE-R23)
med 35° hældning ved vertikal montering



Denne arbejdslygte fås også med håndtag og afbryder



LED arbejdslygte

Lumen:
Teoretisk 3.200 / effektiv 2.400

Universelt anvendelig

Montering efter ønske

ERMAX arbejdslygter er konstrueret således, at de grundet det kompakte design und den lille størrelse kan anvendes selv ved de mest begrænsede indbygningsmuligheder. Det kompakte design und den symmetriske lysfordeling byder ligeledes på stor fleksibilitet mit hensyn til monteringsmuligheder. Arbejdslygten kan monteres stående, hængende, bagudrettet eller sideværts.

Monteringsmuligheder ERMAX arbejdslygte



Stående



Hængende



Sideværts



Bagudrettet



Nem og enkel vedligeholdelse

Mange tilslutningsmuligheder

ERMAX arbejdslygter fås med forskellige tilslutningsmuligheder: tilslutningskabel med open-end, Super Seal stikdåse eller Deutsch (DT2) stikdåse

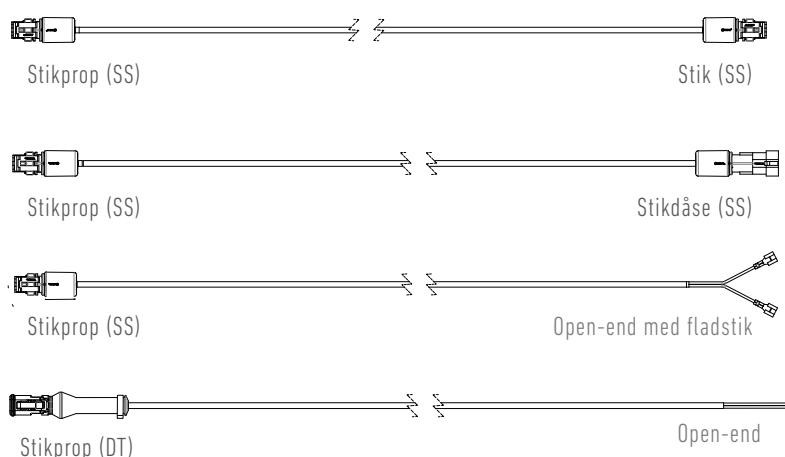
Ved varianter med stikdåse tilbyder ERMAX som standard altid en kabellængde på 300 mm til den første stikforbindelse. Der er mulighed for at tilpasse kabellængden efter behov ved brug af forlængerkabler og adapterkabler fra standardprogrammet.

Den høje varians af Kabelløsningerne sikrer derfor en optimal installation uden tilpasningsbehov omkring kabellængder (se muligheder i afsnittet omkring kabler).

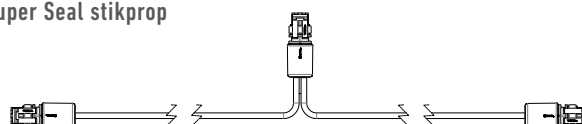
Tilslutningsmuligheder / forlængelse



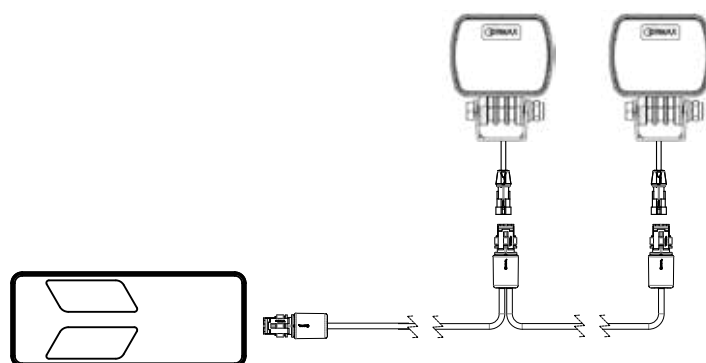
Forlængerkabel med Super Seal eller Deutsch DT2 tilslutning



Y-Adapter med 3 Super Seal stikprop



Baklygte – tilsluttet som kæde,
og forbundet med et sidekabel med 1 indgang og 2 udgange med Super Seal stikprop



2 stk. ERMAX bak- eller arbejdslygter kan tilsluttes en ERMAX baglygte (max 52 W)

Tekniske egenskaber ved ERMAX bak- og arbejdslygter LED

Tekniske specifikationer – alle varianter

- Lygteglas af slagfast Polycarbonat
- Lygtehus af aluminium – sort lakeret (anti-korrosions-behandlet)
- Montagebøjle af ædelstål AISI 304
- Montagebolte 8 mm / 30 mm
- Multivolt 12 / 24 V
- Arbejdstemperatur -40 °C til +65 °C
- Flood lysmønster
- Farvetemperatur 6.500 ° Kelvin
- IP-Rating IP69K
- Overophedningsbeskyttelse og polaritetsbeskyttelse
- ADR og EMC/R10 godkendt
- ECE-R23 godkendt

Fordele ved den nyeste LED teknologi – anvendt optimalt ved ERMAX bak- og arbejdslygter

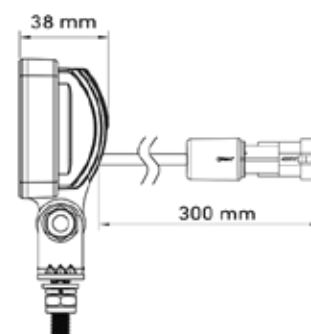
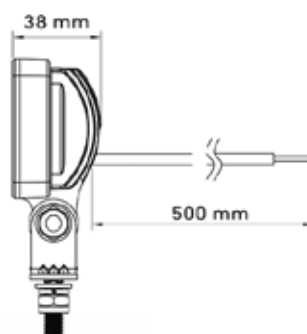
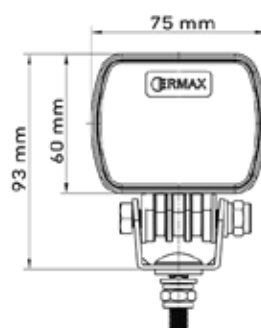
Fordele ved den nyeste LED teknologi, som anvendes optimalt i ERMAX bak- og arbejdslygter, gør lygterne til et produkt af meget høj kvalitet, ekstrem lang levetid – og dermed også økonomisk et reelt highlight.

- Højt lysudbytte
- Ekstrem lang levetid
- 100% vand- og støvtæt
- Lavt strømforbrug
- Vedligeholdelsesfri
- Høj stød- og vibrationsmodstandskraft
- Effektiv varmeafledning
- God rentabilitet

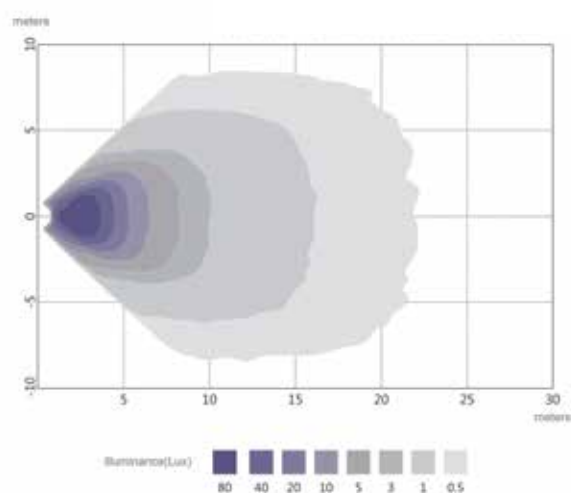


LED Baklygter Lygtehus lavet af aluminium

Lumen 650



Lysfordeling

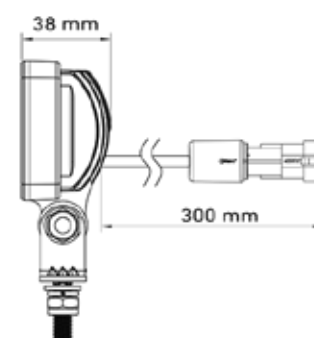
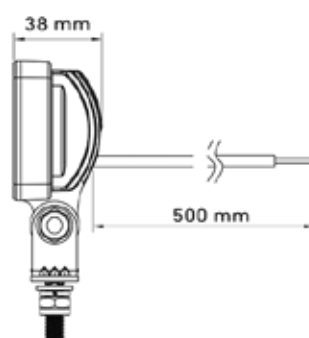
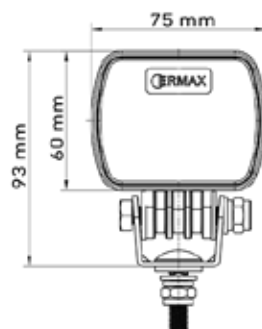


I fugleperspektiv 1,2 meter over jorden med en hældningsvinkel på 5°

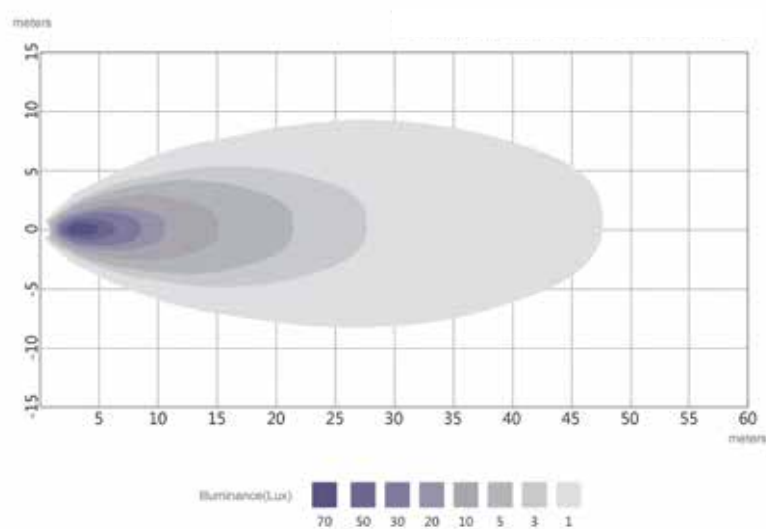
| Funktioner | | | | | | | EMC | |
|------------|---------|---------------------|--------------|------------------|-----------------------------|------------|-------------|--|
| Spænding | Forbrug | Tilslutning | Kabel længde | Lyskilde | Lumen, Teoretisk / effektiv | Lysmønster | Artikel-Nr. | |
| 12 / 24 V | 6,5 W | Open end | 500 mm | 6 High Power LED | 650 / 300 | Flood | 098 256 250 | |
| 12 / 24 V | 6,5 W | Super Seal stikprop | 300 mm | 6 High Power LED | 650 / 300 | Flood | 098 256 254 | |
| 12 / 24 V | 6,5 W | Super Seal stikdåse | 300 mm | 6 High Power LED | 650 / 300 | Flood | 098 256 255 | |

LED Arbejdslygter - Lygtehus lavet af aluminium

Lumen 800



Lysfordeling



Bird's eye view 1,2 meter above the ground with an incline angle of 5°

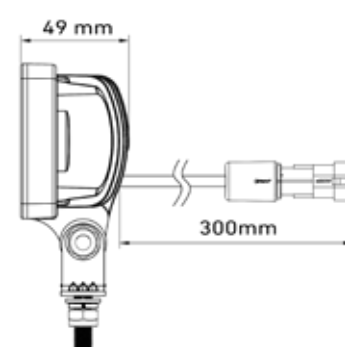
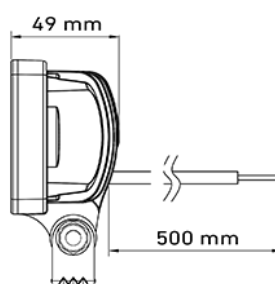
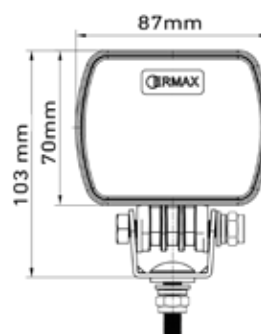
Funktioner



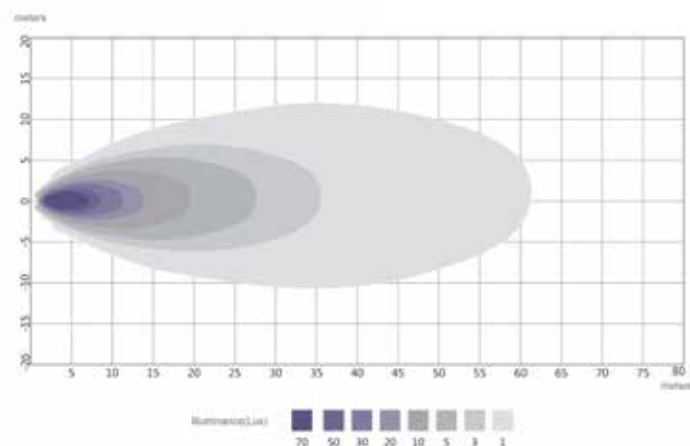
| Spænding | Forbrug | Tilslutning | Kabel længde | Lyskilde | Lumen, Teoretisk / effektiv | Lysmønster | Artikel-Nr. |
|-----------|---------|---------------------|--------------|------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| 12 / 24 V | 8 W | Open end | 500 mm | 6 High Power LED | 800 / 600 | Flood | 098 174 250 |
| 12 / 24 V | 8 W | Super Seal stikprop | 1.000 | 6 High Power LED | 800 / 600 | Flood | 098 174 254 |
| 12 / 24 V | 8 W | Super Seal stikdåse | 300 mm | 6 High Power LED | 800 / 600 | Flood | 098 174 255 |

LED Arbejdslygter - Lygtehus lavet af aluminium

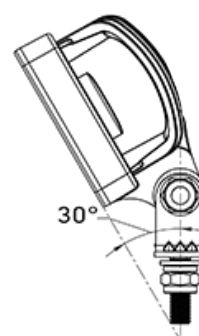
Lumen 1.600



Lysfordeling



I fugleperspektiv 1,2 meter over jorden med en hældningsvinkel på 5°



Godkendt som baklygte med 30°
hældningssvinkel monteret vertikalt

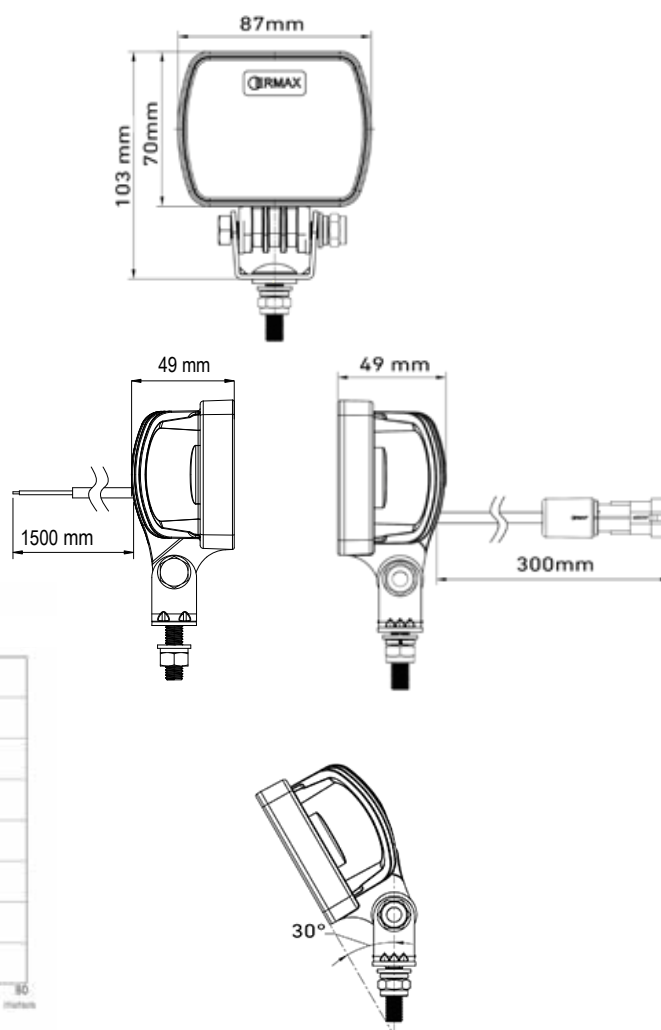
Funktioner



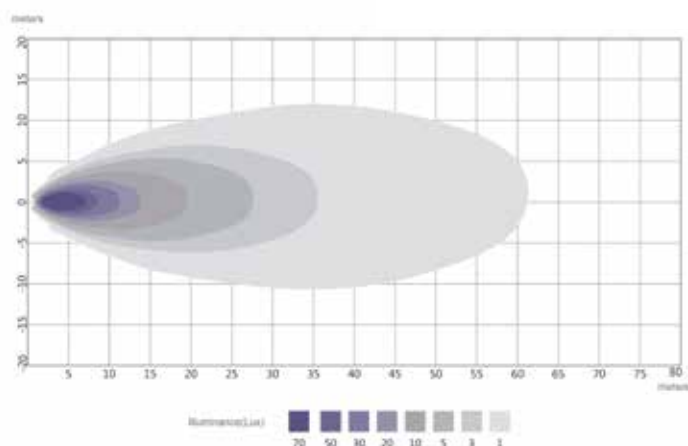
| Spænding | Forbrug | Tilslutning | Kabellængde | Lyskilde | Lumen, Teoretisk / effektiv | Lysmønster | Artikel-Nr. . |
|-----------|---------|------------------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------------|---------------|
| 12 / 24 V | 16 W | Open End | 500 mm | 9 High Power LED | 1.600 / 1.200 | Flood | 098 174 260 |
| 12 / 24 V | 16 W | Super Seal stik | 1.000 mm | 9 High Power LED | 1.600 / 1.200 | Flood | 098 174 264 |
| 12 / 24 V | 16 W | Super Seal stikdåse | 300 mm | 9 High Power LED | 1.600 / 1.200 | Flood | 098 174 265 |
| 12 / 24 V | 16 W | Integreret Deutch (DT) stikdåse | -- | 9 High Power LED | 1.600 / 1.200 | Flood | 098 174 267 |

LED Arbejdslygter - Lygtehus af plast

Lumen: 1.600



Lysfordeling



I fugleperspektiv 1,2 meter over jorden med en hældningsvinkel på 5°

Godkendt som baklygte med 30°
hældningsvinkel monteret vertikalt

| Funktioner | | | | | | | ECE | EMC | |
|------------|---------|-----------------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------------|-------------|-----|--|
| Spænding | Forbrug | Tilslutning | Kabellængde | Lyskilde | Lumen, teoretisk / effektiv | Lysmønster | Artikel-Nr. | | |
| 12 / 24 V | 16 W | Open end | 1.500 mm | 9 High Power LED | 1.600 / 1.200 | Flood | 098 174 290 | | |
| 12 / 24 V | 16 W | Super Seal stikprop | 6.000 mm | 9 High Power LED | 1.600 / 1.200 | Flood | 098 174 293 | | |
| 12 / 24 V | 16 W | Super Seal stikdåse | 300 mm | 9 High Power LED | 1.600 / 1.200 | Flood | 098 174 295 | | |
| 12 / 24 V | 16 W | Integreret Deutsch (DT2) stikdåse | -- | 9 High Power LED | 1.600 / 1.200 | Flood | 098 174 297 | | |

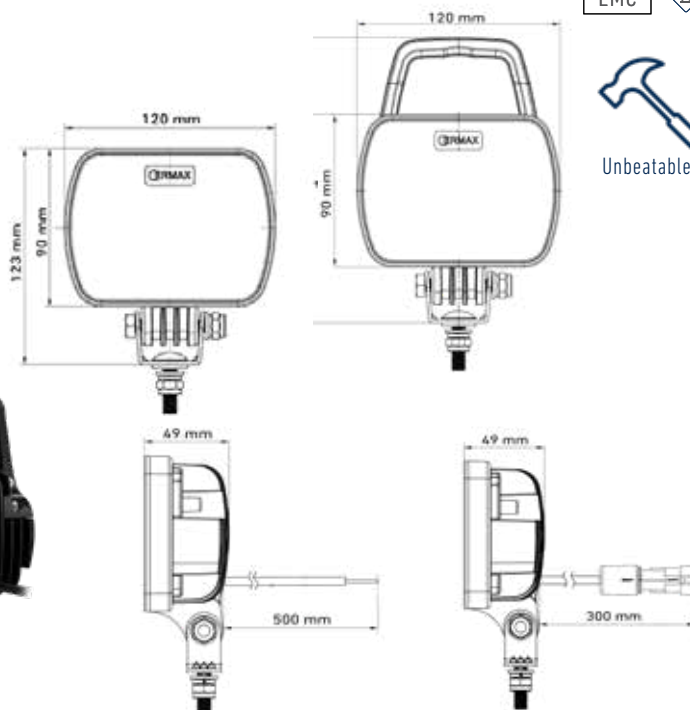
LED Baklygter Lygtehus lavet af aluminium Lumen 2.400



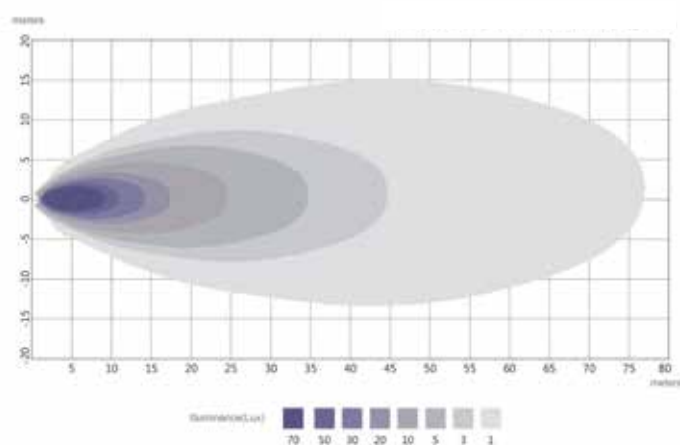
Pos. 1
Uden håndtag



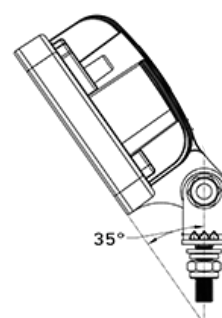
Pos. 2
Mit håndtag og
on/off kontakt



Lysfordeling



I fugleperspektiv 1,2 meter over jorden mit en hældningsvinkel på 5°



Godkendt som baklygte med 35°
hældningsvinkel monteret vertikalt

Funktioner

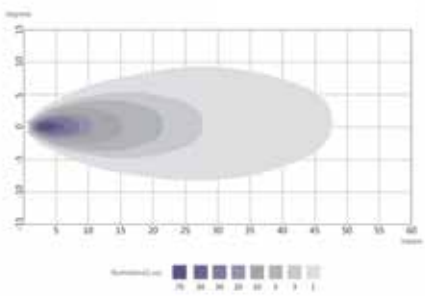
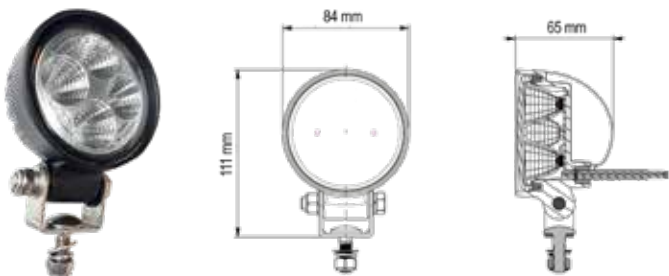
| Spænding | Forbrug | Tilslutning | Kabel længde | Lyskilde | Lumen, Teoretisk / effektiv | Lysmønster | Pos. | Artikel-Nr. |
|-----------|---------|---|-----------------|-------------------|--------------------------------|------------|------|-------------|
| 12 / 24 V | 25 W | Open end | 500 mm | 12 High Power LED | 2.400 / 1.800 | Flood | 1 | 098 174 270 |
| 12 / 24 V | 25 W | Super Seal stik | 1000 mm | 12 High Power LED | 2.400 / 1.800 | Flood | 1 | 098 174 274 |
| 12 / 24 V | 25 W | Super Seal stikdåse | 300 mm | 12 High Power LED | 2.400 / 1.800 | Flood | 1 | 098 174 275 |
| 12 / 24 V | 25 W | Integreret Deutch (DT) stikdåse | --- | 12 High Power LED | 2.400 / 1.800 | Flood | 1 | 098 174 277 |
| 12 / 24 V | 25 W | Super Seal stikdåse med håndtag & on/off kontakt | 300 mm | 12 High Power LED | 2.400 / 1.800 | Flood | 2 | 098 174 279 |

LED Baklygter Lygtehus lavet af aluminium

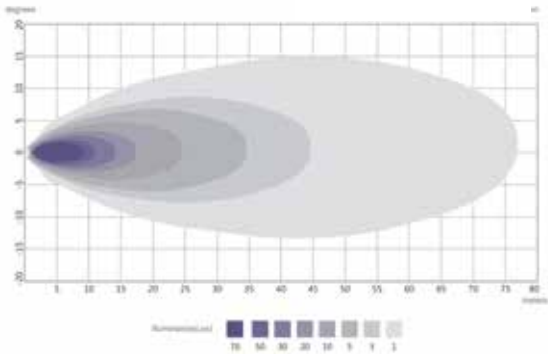
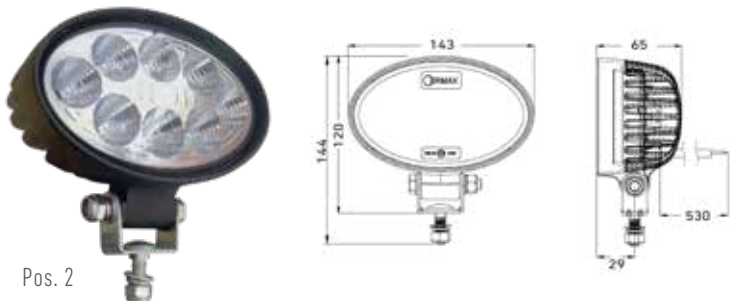
EMC


Lysfordeling

Pos. 1



Pos. 2



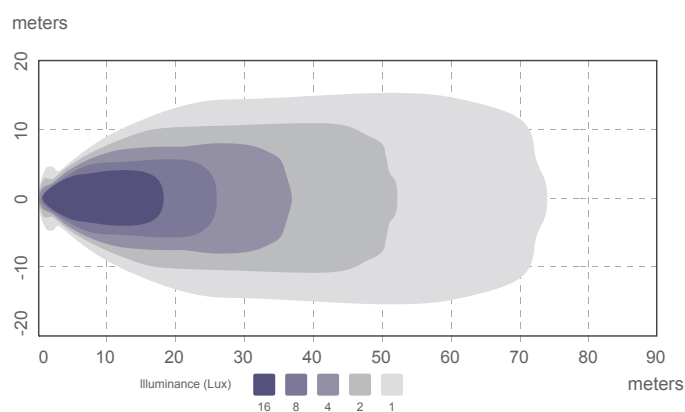
| Funktioner | | | | | | | | EMC |  |
|------------|---------|-------------|--------------|----------|-----------------------------|------------|------|-------------|---|
| Spænding | Forbrug | Tilslutning | Kabel længde | Lyskilde | Lumen, Teoretisk / effektiv | Lysmønster | Pos. | Artikel-Nr. | |
| 12 / 24 V | 12 W | Open end | 500 mm | 4 LEDs | 1.000 / 600 | Flood | 1 | 098 174 080 | |
| 12 / 24 V | 24 W | Open end | 500 mm | 4 LEDs | 2.000 / 1.400 | Flood | 2 | 098 174 095 | |

LED Baklygter Lygtehus lavet af aluminium

Lumen 2.400



Lysfordeling



I fugleperspektiv 1,2 meter over jorden med en hældningsvinkel på 5°

Funktioner

EMC

| Spænding | Forbrug | Tilslutning | Kabel længde | Lyskilde | Lumen, teoretisk / effektiv | Lysmønster | Pos. | Artikel-Nr. |
|-----------|---------|----------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|------------|------|-------------|
| 12 / 24 V | 25 W | Super Seal stikdåse | 300 mm | 12 High Power LED | 3.200 / 2.400 | Flood | 1 | 098 174 285 |
| 12 / 24 V | 25 W | Integreret Deutsch (DT) stikdåse | --- | 12 High Power LED | 3.200 / 2.400 | Flood | 1 | 098 174 287 |

Reserve dele og tilbehør til bak- og arbejdslygter



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6



Pos. 7



Pos. 8



Pos. 9



Pos. 10

| Reserve dele og tilbehør | | Artikel-Nr. |
|--|----|-------------|
| Monteringbeslag til 37 mm lygtefod – Kitsæt | 1 | 098 296 174 |
| Monteringbeslag, aluminium, 31,5 x 30,5 x 17 mm. Ø 61–65 mm | 2 | 098 295 750 |
| Monteringbeslag, aluminium, 32,5 x 31,5 x 18 mm. Ø 66–71 mm | 2 | 098 295 752 |
| Super Seal stikprop, 2-polet, gul gummipakning Ø 1,8–2,4 mm, kabelsko hun-terminaler 0,5–1,0 mm ² | 3 | 099 110 019 |
| Super Seal stikdåse, 2-polet, gul gummipakning Ø 1,8–2,4 mm, kabelsko han-terminaler 0,5–1,0 mm ² | 4 | 099 110 018 |
| Gummitylle til 2-polet Super Seal stik | 5 | 099 110 712 |
| T-kobling til 2-polet Super Seal stikprop (3 stikdåser) | 6 | 099 111 415 |
| Blindprop til 2-polet Super Seal stikdåse – sort plastik | 7 | 099 110 028 |
| Blindprop til 2-polet Super Seal stikprop – sort plastik | 8 | 099 110 029 |
| Deutsch stikprop DT2, hun-terminaler 0,75–2,0 mm ² | 9 | 098 291 690 |
| Deutsch stikdåse DT2, han-terminaler 0,75–2,0 mm ² | 10 | 099 111 043 |



BAK-ALARM

CERMAX®

Bakalarm 12/24V



Beskrivelse

Udført i sort ABS med galvaniseret vinkel monteringsbeslag

Monteres så åbningen af alarmen vendes bagud eller nedad

Lyd : 102 dB, 2,6 kHz, 60 cyklus per min

Boltafstand: Ø5,2 / 22 mm

Arbejdstemperatur : -30 til +80 C°

IP rating: IP54

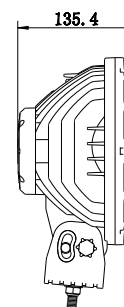
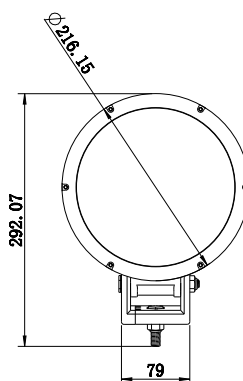
Funktioner

| IP Rating | Lydstyrke | Frekvensområde | Forbrug | Spænding | Dimensioner | Tilslutning | Artikel-Nr. |
|-----------|-----------|----------------|---------|----------|---------------|--------------------------------------|-------------|
| IP54 | 102 dB | 2,6 kHz | 10W | 12/24V | Ø58,8 x 37 mm | 250 mm kabel mit Super Seal stikprop | 090 450 350 |



FJERNLYGTER

Fjernlygte 9" LED - 3000 Lumen



Fjernlygte 9" med positionslys.

Lygtehus: Støbt aluminium

Lygteglas: Polycarbonat glas

Funktioner

| Spænding | IP Rating | Tilslutning | Kabel-længde | Dimensioner | Lyskilde | Effekt | Arbejds-temperatur | Artikel-Nr. |
|----------|-----------|-------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|--------|--------------------|-------------|
| 12-36V | IP67 | Open end | 1500 mm | Ø216 x 135,4 x 292 mm | 3 x CREE T6 10W 1 LED 1W | 30 W | -30°C - +50°C | 098 144 390 |

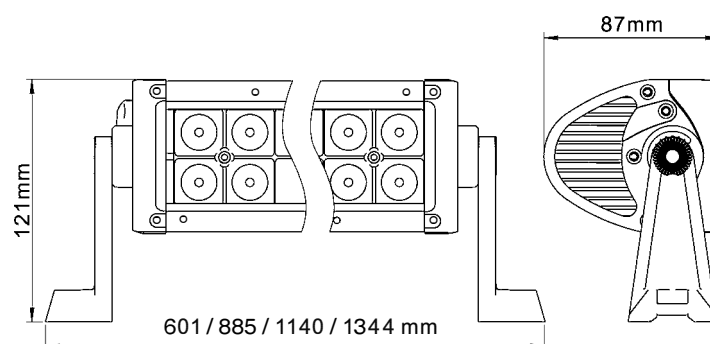
Monteringsbeslag til fjernlygter og arbejdslygter



Funktioner

| Reservedele | Dimensioner | Materiale | Artikel-Nr. |
|---|--------------------------------|-----------|-------------|
| Monteringsbeslag til fjernlygter og arbejdslygter | 31,5 x 30,5 x 17 mm. Ø61-65 mm | Aluminium | 098 295 750 |
| Monteringsbeslag til fjernlygter og arbejdslygter | 32,5 x 31,5 x 18 mm. Ø66-71 mm | Aluminium | 098 295 752 |

Lygtebjælke LED - 8.000 - 19.200 Lumen



Lygtebjælke med lygtehus i støbt aluminium med transparent polycarbonat glas

Lygtebjælken er tilgængelig i 4 forskellige længder, og er ideel til langdistancelys på lastbiler og off-road køretøjer

Arbejdstemperatur: -45° - +85°C

IP Rating: IP67

Fejl-polariseringsbeskyttelse

Pin 1: Positiv

Pin 2: Negativ

Funktioner

| Spænding | Dimensioner | Lumen Beregnet/Målt | Tilslutning | Kabel- længde | Effekt | Lysmønster | Artikel-Nr. |
|----------|--|------------------------|----------------------|------------------|--------|------------------|-------------|
| 9-32V | 20" LED Lygtebjælke 601 x 87 x 121mm | 8.000 / 4496 | Deutsch stikdåse DT2 | 300 mm | 120 W | Flood/spot/combo | 098 144 300 |
| 9-32V | 30" LED Lygtebjælke 885 x 87 x 121mm | 12.000 / 6700 | Deutsch stikdåse DT2 | 300 mm | 180 W | Flood/spot/combo | 098 144 302 |
| 9-32V | 40" LED Lygtebjælke 1140 x 87 x 121mm | 16.000 / 9040 | Deutsch stikdåse DT2 | 300 mm | 240 W | Flood/spot/combo | 098 144 304 |
| 9-32V | 50" LED Lygtebjælke 1344 x 87 x 121mm | 19.200 / 10.800 | Deutsch stikdåse DT2 | 300 mm | 288 W | Flood/spot/combo | 098 144 306 |



ADVARSELSLYGTER

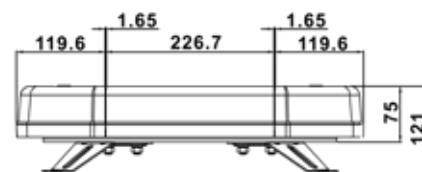
Lygtebroer LED

ECE R65

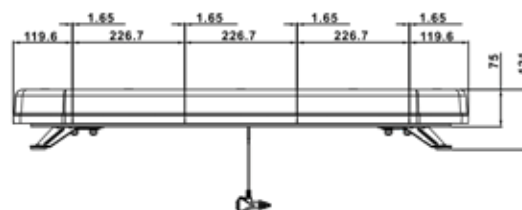
EMC R10



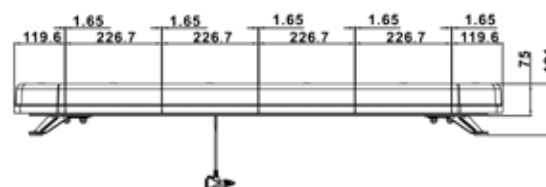
Pos 1



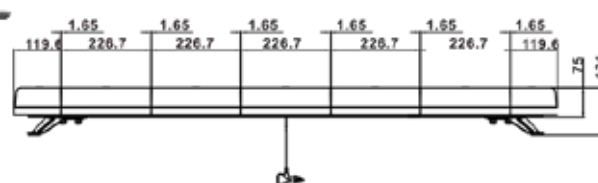
Pos 2



Pos 3



Pos 4



LED lygtebroer til påbygning med orange SMD LED

Lygtehus: Slagfast polycarbonat

Lygteglas: Slagfast polycarbonat, transparent glas

Arbejdstemperatur: -40°C til +65°C

IP Rating: IP67

Funktioner

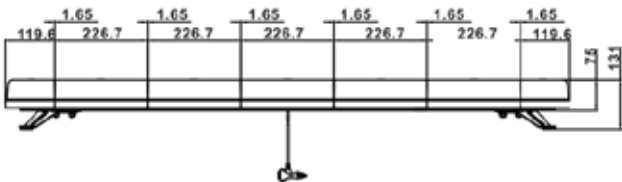
| Blink farve | Spænding | Tilslutning | Kabel-længde | Forbrug | Dimensioner | Lyskilde | Blink-mønster | Pos. | Artikel-Nr. |
|-------------|----------|-------------|--------------|---------|----------------------|----------|---------------|------|-------------|
| | 12/24V | Cigaretstik | 2500 mm | 52W | 467 x 305 x 75 mm | 68 LED | 10 | 1 | 098 285 850 |
| | 12/24V | Cigaretstik | 2500 mm | 109W | 931,5 x 305 x 75 mm | 132 LED | 10 | 2 | 098 285 854 |
| | 12/24V | Cigaretstik | 2500 mm | 127W | 1148,8 x 305 x 75 mm | 164 LED | 10 | 3 | 098 285 858 |
| | 12/24V | Cigaretstik | 2500 mm | 140W | 1378,5 x 305 x 75 mm | 196 LED | 10 | 4 | 098 285 859 |

Lygtebroer LED

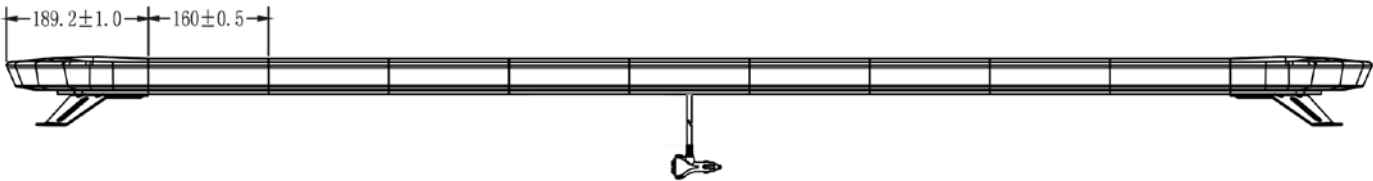
ECE R65 EMC R10



Pos 1



Pos 2



LED lygtebroer til påbygning med orange SMD LED

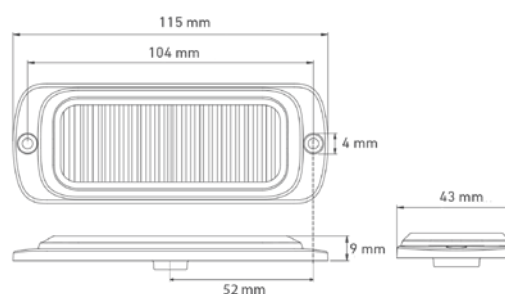
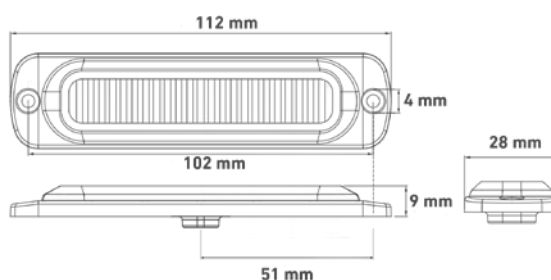
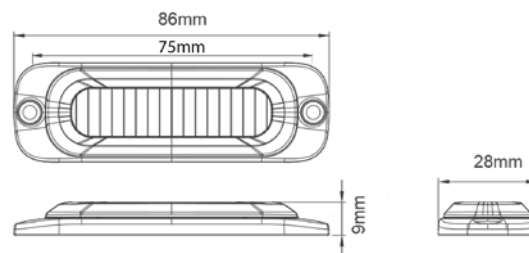
- Lygtehus: Slagfast polycarbonat
- Lygteglas: Slagfast polycarbonat, orange glas
- Arbejdstemperatur: -40°C til +65°C
- IP Rating: IP67

| Funktioner | | | | | | | | | |
|-------------|----------|-------------|--------------|---------|----------------------|----------|---------------|------|-------------|
| Blink farve | Spænding | Tilslutning | Kabel-længde | Forbrug | Dimensioner | Lyskilde | Blink-mønster | Pos. | Artikel-Nr. |
| | 12/24V | Cigaretstik | 2500 mm | 140W | 1378,5 x 305 x 75 mm | 196 LED | 10 | 1 | 098 285 808 |
| | 12/24V | Cigaretstik | 5000 mm | 131W | 1822 x 226 x 89,5 mm | 184 LED | 10 | 2 | 098 285 820 |

Advarselslygter LED

ECE R65

EMC R10



LED Advarselslygter til påbygning. Godkendt til horisontal montering.

Lygteglas: Transparent glas i Polycarbonat

Lygtehus: Aluminium

Arbejdstemperatur: -30°C til +80°C

Installations- og programmeringsinstruktioner findes på: www.ermasonline.dk

| Blink farve | Spænding | Godkendelse sværgods | IP Rating | Tilslutning | Kabel-længde | Bolt-afstand | Dimensioner | Lyskilde | Blink-mønster | Pos | Artikel-Nr. |
|-------------|----------|----------------------|-----------|---------------------|--------------|--------------|-------------------|----------|---------------|-----|-------------|
| | 12/24V | XA1 | IP68 | Open end | 2500 mm | 75 mm | 86 x 9 x 28 mm | 3 x LED | 12 | 1 | 098 286 444 |
| | 12/24V | XA1 | IP69K | Super Seal stikdåse | 250 mm | 77 mm | 86 x 9 x 28 mm | 3 x LED | 12 | 2 | 098 286 445 |
| | 12/24V | XA1 | IP68 | Open end | 2500 mm | 100 mm | 112 x 9 x 28 mm | 6 x LED | 19 | 3 | 098 286 446 |
| | 12/24V | XA2 | IP68 | Open end | 2500 mm | 104 mm | 115 x 9 x 43,4 mm | 12 x LED | 25 | 4 | 098 286 448 |
| | 12/24V | XA2 | IP69K | Super Seal stikdåse | 250 mm | 104 mm | 115 x 9 x 43,4 mm | 12 x LED | 25 | 5 | 098 286 449 |

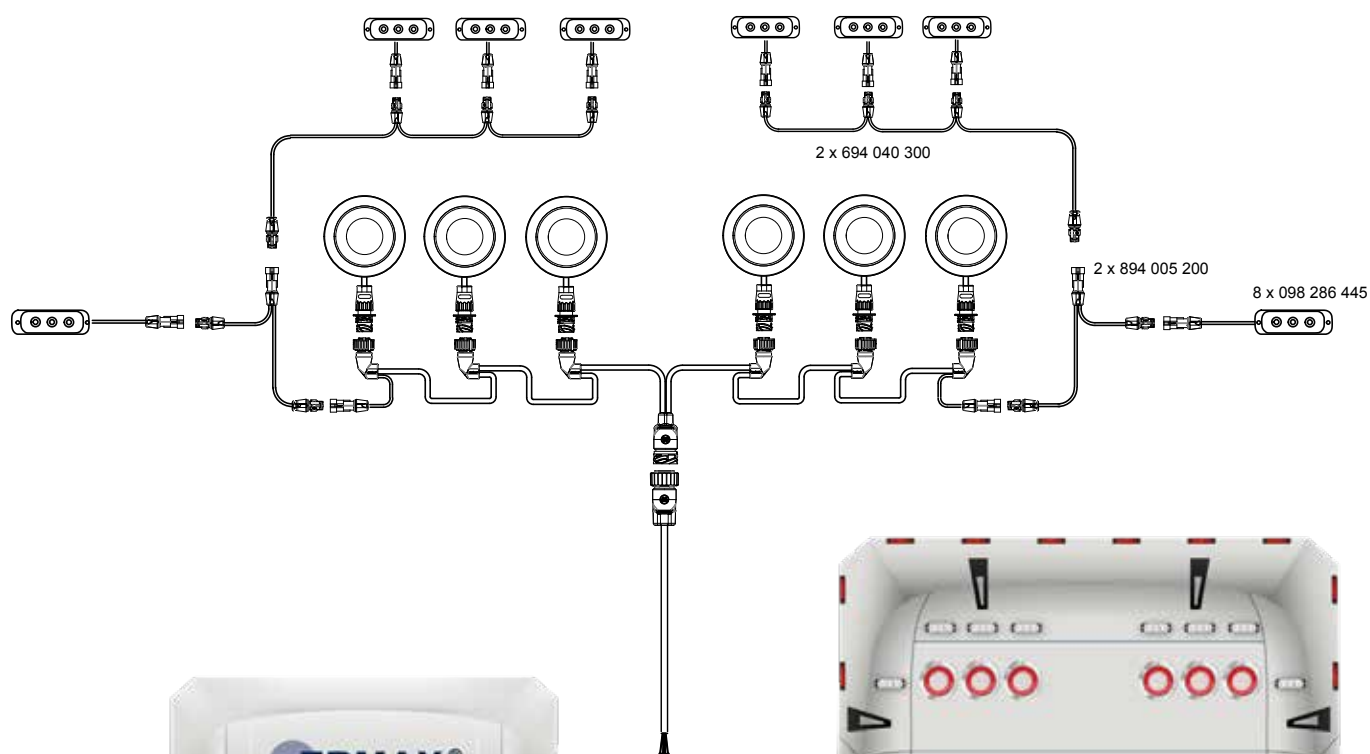
Advarselslygter LED - Quick-montage med Super Seal stik-tilslutning

Tidsbesparende montage ved brug af Super Seal plug & play på forlængerkæde / sidekabelkæde

Enkel und fleksibel montage

Hurtig fejlfinding

Tidsbesparende udskiftning ved reparation

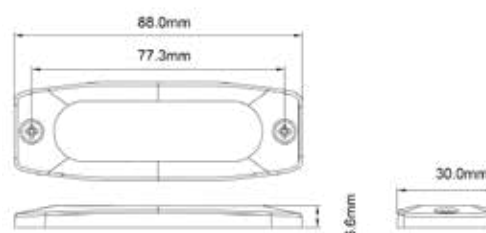


Advarselslygter LED

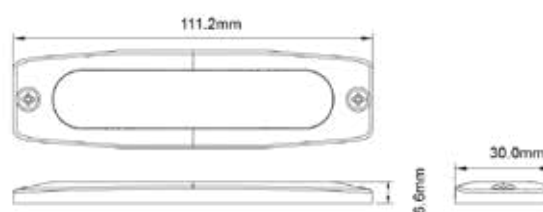
EMC R10



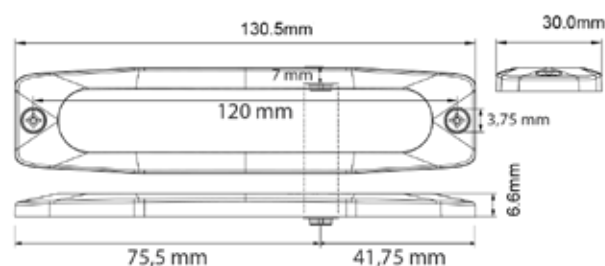
Pos 1



Pos 2



Pos 3



LED advarselslygter til påbygning

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Lygteglas: | Transparent glas i Polycarbonat |
| Lygtehus: | Polycarbonat |
| Arbejdstemperatur: | -30°C til +65°C |
| IP Rating: | IP68 |

Installations- og programmeringsinstruktioner findes på: www.ermaxonline.dk

Funktioner

| Blink farve | Spænding | Tilslutning | Kabellængde | Bolt-afstand | Dimensioner | Lyskilde | Blink-mønster | Pos | Artikel-Nr. |
|-------------|----------|---------------------|-------------|--------------|-------------------|----------|---------------|-----|-------------|
| | 12/24V | Open end | 200 mm | 77,3 mm | 88 x 6,6 x 30 mm | 3 x LED | 12 | 1 | 098 286 410 |
| | 12/24V | Open end | 200 mm | 102 mm | 111 x 6,6 x 30 mm | 4 x LED | 23 | 2 | 098 286 412 |
| | 12/24V | Open end | 200 mm | 122 mm | 131 x 6,6 x 30 mm | 6 x LED | 23 | 3 | 098 286 414 |
| | 12/24V | Super Seal Stikdåse | 200 mm | 122 mm | 131 x 6,6 x 30 mm | 6 x LED | 23 | 3 | 098 286 416 |



ROTOR-/ADVARSELSLYGTER

Lille, kompakt og lang holdbarhed

3 blinkmønstre med R65 godkendelse og CISPR 25 klasse 3 - **PREMIUM**

Den nye advarselslygte fra ERMAX

Advarselslygten med LED teknologi overbeviser med det moderne design og den robuste opbygning. Seriens kompakte design kan anvendes på alle typer køretøjer og garanterer synlighed og sikkerhed.

Enkeltpblink, dobbeltpblink eller roterende lys – alle 3 blinkmønstre kan opsættes i henhold til R65 – enestående i Europa!

Advarselslygterne fås med orange eller klart glas og kan enten planmonteres eller fastgøres ved studsmontering (DIN).

Serien er E-godkendt i henhold til ECE R65 E og ligeledes godkendt med CISPR 25 klasse 3 samt ADR, og kan grundet den høje grad af elektromagnetisk kompatibilitet anvendes overalt.



Planmontering



Studsmontering



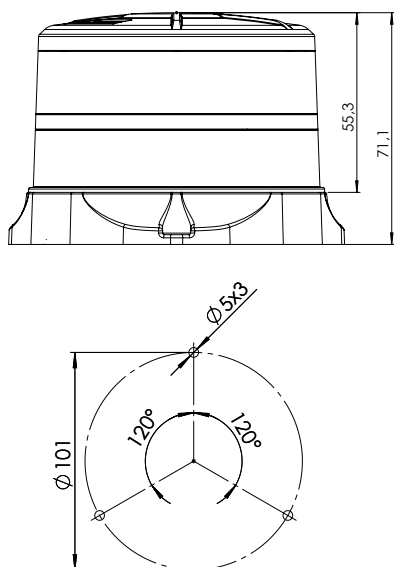
ERMAX Advarselslygte - Hvorfor ?

- 1 Nyeste lys- og LED teknologi**
Lille og kraftfuld med lang levetid og et optimalt signalbillede med lavt strømforbrug.
- 2 Enestående design**
Unik reflektor design med klart lygteglas og meget kraftigt lys.
- 3 Lang levetid og holdbarhed**
Slagfast lygteglas af polycarbonat og lygtetop af aluminium
- 4 Blinkmønster godkendt**
3 blinkmønstre med høj advarselseffekt er alle R65 godkendte – hidtil ukendt i Europa
- 5 Kan anvendes overalt**
Det kompakte design giver mange montagemuligheder.
- 6 Absorberer vibrationer**
Den fleksible studs gør, at skader på lygten undgås ved f.eks. påkørsel
- 4 To advarselssignaler**
Valg mellem blinkende og roterende advarselssignaler
- 6 Førsteklasses, godkendt kvalitet**
Alle produkter undergår vores strenge kvalitetskriterier og test-metoder for at kunne garantere høj produktkvalitet.

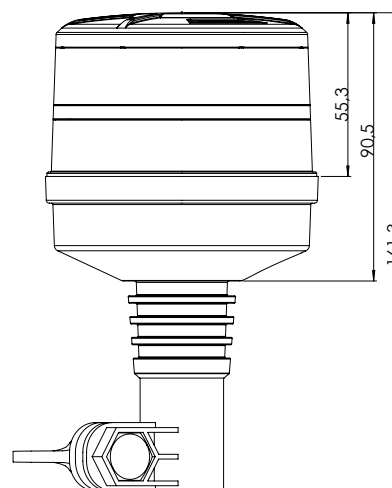
LED Advarselslygter 12/24V

Tekniske detaljer – **Premium varianter** med 3 blinkmønstre, R65 godkendt og CISPR 25 klasse 3

Planmontering



Studsmontering



Beskrivelse – planmontering

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Lygteglas: | Slagfast polycarbonat |
| Lygtehus: | Slagfast polycarbonat |
| Lygtetop: | Aluminium |
| Tætning: | EVA |
| Lysfarve: | Orange |
| Mål ØxH: | Ø115 x 71 mm |
| Hulmønster: | Ø101 mm / 3 x 87 mm / Ø4,5 mm |
| Arbejdstemperatur: | -40°C til + 65°C |
| IP Rating: | IP6K9K |

Beskrivelse – Studsmontering

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Lygteglas: | Slagfast polycarbonat |
| Lygtehus: | TPE |
| Lygtetop: | Aluminium |
| Lysfarve: | Orange |
| Mål ØxH: | Ø91 x 161 mm |
| Arbejdstemperatur: | -40°C til + 65°C |
| IP Rating: | IP6K9K |

Støjdæmpningsklasse (CISPR 25): Klasse 3



| Fastgørelse | Farve Lygteglas | Tilslutning | Mål | Spænding | Forbrug Max | Blinkmønster | Artikel-Nr. |
|----------------------|-----------------|--|--------------|----------|-------------|---|-------------|
| Planmontering | Klart glas | 500 mm kabel Open-end Ø6 mm, 3 x 0,75 mm ² | Ø115 x 71 mm | 10-30V | 27W | 3 (R65) Enkelt: 480ms Dobbelt: 400ms Roterende: 400 ms | 098 287 200 |
| Planmontering | Orange glas | 500 mm kabel Open-end Ø6 mm, 3 x 0,75 mm ² | Ø115 x 71 mm | 10-30V | 27W | | 098 287 205 |
| Studsmontering (DIN) | Klart glas | Integreret stik i soklen, DIN 4165 | Ø91 x 161 mm | 10-30V | 27W | | 098 287 230 |
| Studsmontering (DIN) | Orange glas | Integreret stik i soklen, DIN 4165 | Ø91 x 161 mm | 10-30V | 27W | | 098 287 235 |

Reserve dele

Pakning - passer til 098 287 200 + 098 287 205 uden adapterring

098 295 250

Hvis flere blinkmønstre er nødvendige

10 blinkmønstre - 1 blinkmønster med R65 godkendelse - STANDARD

Disse 4 varianter har lignende egenskaber som Premium varianterne - den eneste forskel er, at denne serie har lygtetop af poly-carbonat i stedet for aluminium og har 10 forskellige blinkmønstre - heraf et blinkmønster med R65 godkendelse.

Advarselslygterne fås med orange eller klart lytglas og kan enten planmonteres eller fastgøres ved studsmontering (DIN), og serien har ADR godkendelse. De to typer til planmontering leveres med en adapter med Ø130 mm hul-konfiguration.



Planmontering



Adapting



10 Blinkmønstre

- ___ Single flash 480ms (Reg. 65 approved)
- ___ Single flash 800ms
- ___ Double flash 400ms
- ___ Double flash 800ms
- ___ Triple flash
- ___ Quad flash
- ___ ISO-fase flash 400ms
- ___ ISO-fase flash 800ms
- ___ Rotating 400ms
- ___ Rotating 800ms



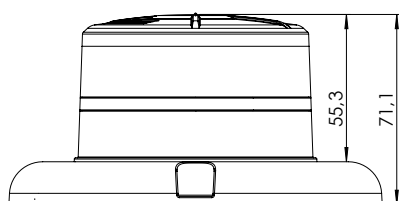
Studsmontering



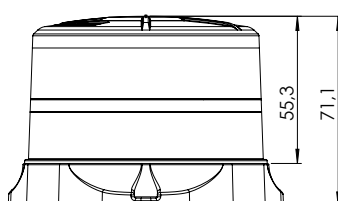
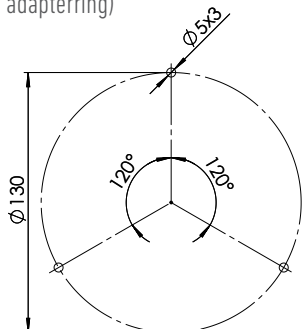
LED Advarselslygter 12/24V

Tekniske detaljer – **Standardvarianter** med 10 blinkmønstre

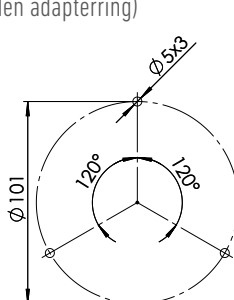
Planmontering



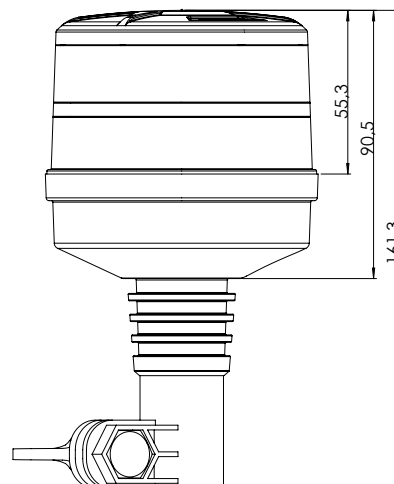
(med adapterring)



(uden adapterring)



Studsmontering



Beskrivelse – planmontering

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Lygteglas: | Slagfast polycarbonat |
| Lygtehus: | Slagfast polycarbonat |
| Lygtetop: | Slagfast polycarbonat |
| Tætning: | EVA |
| Lysfarve: | Orange |
| Mål ØxH: | Ø140 x 71 mm |
| Hulmønster: | Ø130 mm / 3 x 112 mm / Ø4,5 mm |
| Arbejdstemperatur: | -40°C til + 65°C |
| IP Rating: | IP6K9K |

Beskrivelse – studsmontering

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Lygteglas: | Slagfast polycarbonat |
| Lygtehus: | TPE |
| Lygtetop: | Slagfast polycarbonat |
| Lysfarve: | Orange |
| Mål ØxH: | Ø91 x 161 mm |
| Arbejdstemperatur: | -40°C til + 65°C |
| IP Rating: | IP6K9K |

ECE R65

EMC



| Fastgørelse | Farve Lygteglas | Tilslutning | Mål | Spænding | Forbrug Max. | Blinkmønster | Artikel-Nr. |
|----------------------|-----------------|--|--------------|----------|--------------|--------------|-------------|
| Plan-montering | Klart glas | 500 mm kabel Open-end Ø6 mm, 3 x 0,75 mm ² | Ø140 x 71 mm | 10-30V | 23W | Se side 4 | 098 287 250 |
| Plan-montering | Orange glas | 500 mm kabel Open-end Ø6 mm, 3 x 0,75 mm ² | Ø140 x 71 mm | 10-30V | 23W | | 098 287 255 |
| Studsmontering (DIN) | Klart glas | Integreret stik i soklen, DIN 4165 | Ø91 x 161 mm | 10-30V | 23W | | 098 287 280 |
| Studsmontering (DIN) | Orange glas | Integreret stik i soklen, DIN 4165 | Ø91 x 161 mm | 10-30V | 23W | | 098 287 285 |

Reserve dele

| | |
|--|-------------|
| Adapterring til hulmønster Ø130 mm – mål, diameter x H: Ø140 x 16 mm Hulmønster Ø / boltafstand: Ø130 mm / 3 x 112mm / Ø4,5 mm Materiale: polycarbonat | 098 292 640 |
| Pakning - passer til 098 287 250 + 098 287 255 med adapterring | 098 295 251 |
| Pakning - passer til 098 287 250 + 098 287 255, hvis adapterring ikke benyttes | 098 295 250 |

LED Advarselslygter 12/24V

Tekniske detaljer og valg af blinkmønstre

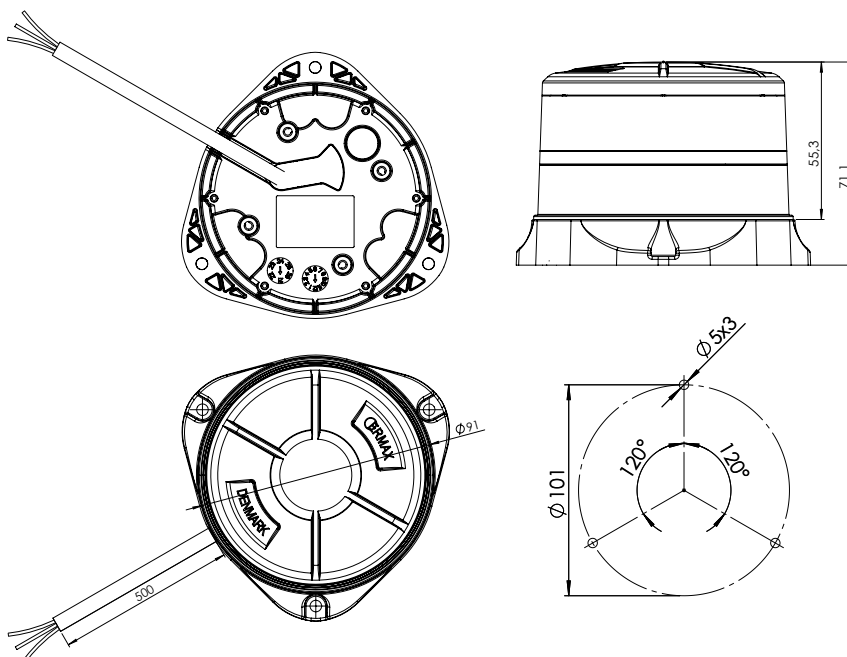
Planmontering

Tilslutning:

Rød: Permanent strømforsyning (+)

Sort: Jord (-)

Gul: Blinkmønster vælges / synkronisering



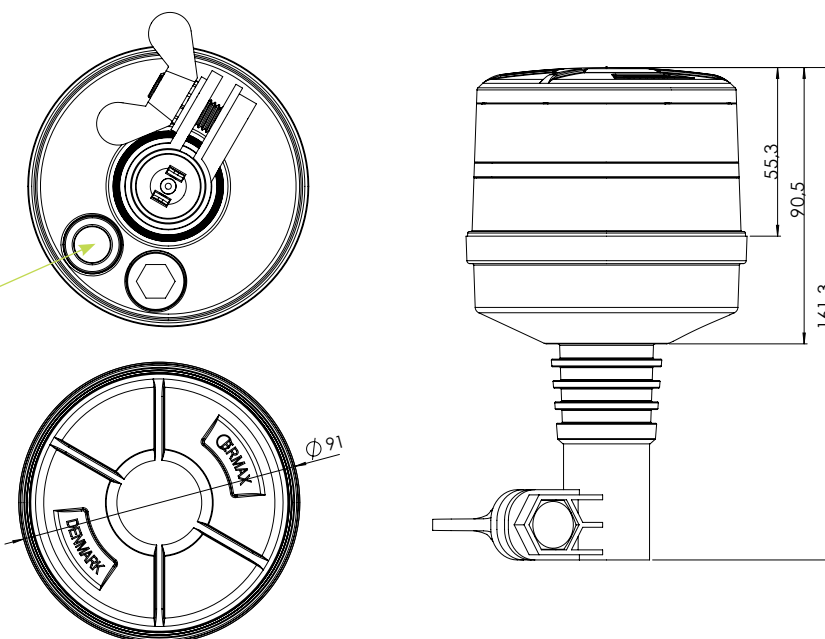
Blinkmønster vælges – planmontering

Sæt gult kabel på +, hold kort (0,5 – 2 sekunder) og vælg blinkmønster.

For at synkronisere flere lygter, skal alle lygter først indstilles til det samme blinkmønster. Herefter forbindes alle gule ledninger med hinanden. Forbindes den gule ledning til + mere end 2 sekunder, returneres lygten til blinkmønster 1.

Studsmontering

Tryk på knappen for at ændre blinkmønster.

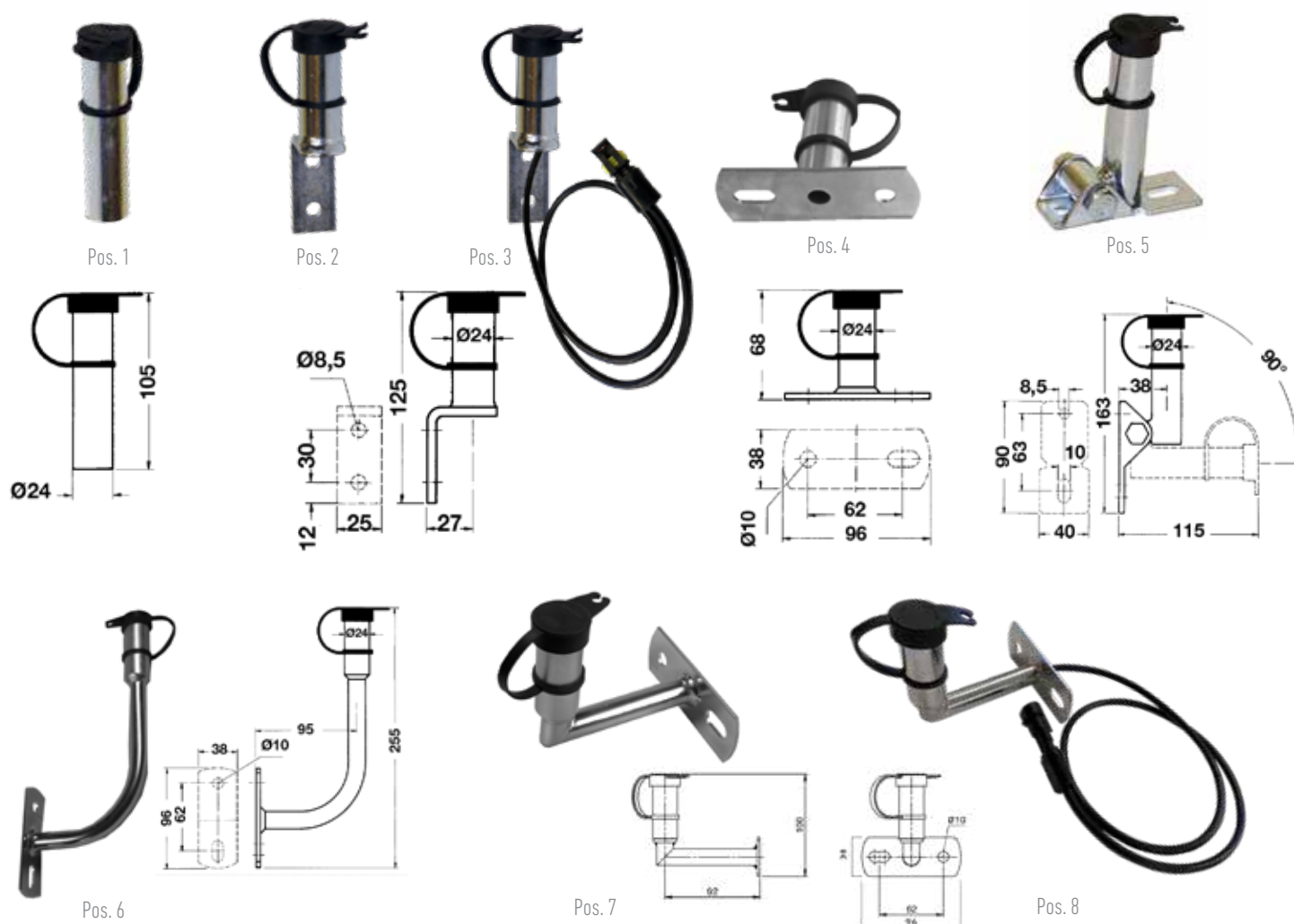


Vælg blinkmønster – studsmontering

Tryk kort på den røde knap (0,5 – 2 sekunder) og vælg blinkmønster.

Hvis der trykkes længere en 2 sekunder på den røde knap, returneres lygten til blinkmønster 1.

Fastgørelse af advarselslygter



Galvaniseret stålrør med beskyttelseshætte

| DIN Norm | Form | Montagefod | Mål | Tilslutning | Kabeltilslutning | Pos. | Artikel-Nr. |
|------------|-------------|----------------|---------------|------------------|--------------------------------------|------|-------------|
| DIN 72 591 | Lige | - | Ø24 x 105 mm | 2 polet stikdåse | -- | 1 | 098 295 561 |
| DIN 72 591 | Lige | Vinklet beslag | Ø24 x 125 mm | 2 polet stikdåse | -- | 2 | 098 295 562 |
| DIN 72 591 | Lige | Vinklet beslag | Ø24 x 125 mm | 2 polet stikdåse | 950 mm kabel med Super-Seal stikprop | 3 | 098 295 595 |
| DIN 72 591 | Lige | Montagefod | Ø125 x 128 mm | 2 polet stikdåse | -- | 4 | 098 295 564 |
| DIN 72 591 | Lige | Justerbar fod | Ø24 x 115 | 2 polet stikdåse | -- | 5 | 098 295 567 |
| DIN 72 591 | 90° vinklet | Montagefod | Ø24 x 255 mm | 2 polet stikdåse | -- | 6 | 098 295 565 |
| DIN 72 591 | 90° vinklet | Vinklet beslag | Ø24 x 100 mm | 2 polet stikdåse | -- | 7 | 098 295 583 |
| DIN 72 591 | 90° vinklet | Vinklet beslag | Ø24 x 100 mm | 2 polet stikdåse | 800 mm kabel med Super-Seal stikdåse | 8 | 098 295 585 |

Reserve dele - Monteringsbeslag til rotorlygter



Pos 1



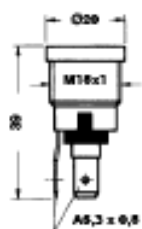
Pos 2



Pos 3



Pos 4



Reserve dele

| | Pos | Artikel-Nr. |
|-------------------------------|-----|-------------|
| 2-polet stikdåse - DIN 72 591 | 1 | 098 295 650 |
| 2-polet stikdåse - DIN 72 591 | 2 | 098 295 651 |
| Beskytteseskappe | 3 | 098 295 560 |
| Beskytteseskappe | 4 | 098 295 599 |



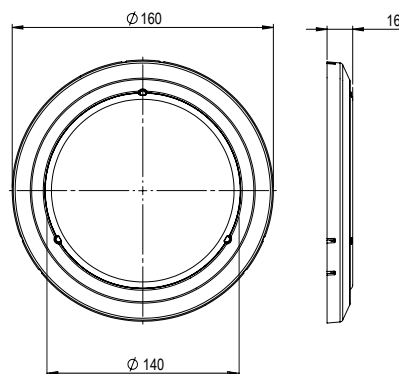
INTERIØR / LOFTBELYSNING

Interiør belysning LED - Påbygning og indbygning

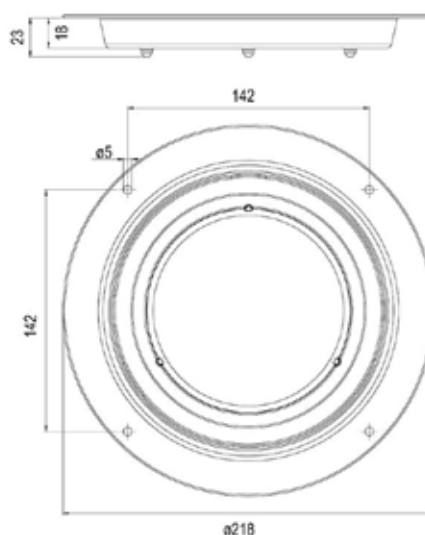
EMC



Påbygning



Indbygning



Lygteglas: Slagfast polycarbonat

Lygtehus: Slagfast polycarbonat

Monteringshuller ved påbygning: 3 stk. Ø3,8 mm - Ø138 mm

Monteringshuller ved indbygning: 4 stk. Ø5 mm - Ø201 mm

Indbygningsdybde: 18 mm

IP-Rating: IP67

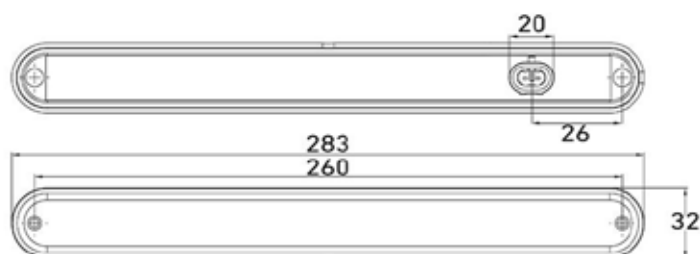
Funktioner

| Lyskilde | Lumen | Dimensioner | Spænding | Påbygning | Indbygning | Tilslutning | Artikel-Nr. |
|----------|-------|----------------|----------|-----------|------------|-----------------------------|-------------|
| LED | 294 | Ø160 x 15,7 mm | 12/24V | ✓ | | 1.500 mm kabel med click-in | 098 274 070 |
| LED | 294 | Ø160 x 15,7 mm | 12/24 V | ✓ | | 2.500 mm kabel med Open end | 098 274 071 |
| LED | 294 | Ø218 x 20 mm | 12/24V | | ✓ | 1.500 mm kabel med click-in | 098 274 072 |
| LED | 294 | Ø218 x 20 mm | 12/24 V | | ✓ | 2.500 mm kabel med Open end | 098 274 073 |

Tilbehør

| | |
|--|-------------|
| Indbygningsskål. Dimension: Indbygning Ø175 mm, udvendig Ø218 mm | 098 291 070 |
|--|-------------|

Interiør belysning LED - Påbygning og indbygning



| | |
|------------------|-------------------|
| Lygteglas | PMMA |
| Lygtehus/holder: | Polypropylen (PP) |
| Dimensioner: | 283 x 32 |
| Boltafstand: | 260 mm |
| IP-Rating: | IP67 |

| Funktioner | | | | | | | |
|------------|-------|------------------|----------|-----------|------------|--------------------------------------|-------------|
| Lyskilde | Lumen | Dimensioner | Spænding | Påbygning | Indbygning | Tilslutning | Artikel-Nr. |
| LED | 60 | 283 x 24 x 32 mm | 24V | ✓ | ✓ | 500 mm Kabel med Super Seal stikdåse | 098 274 725 |

KABLER - UNIVERSAL


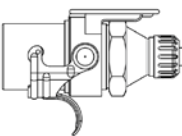
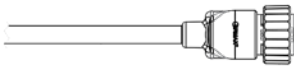


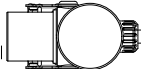
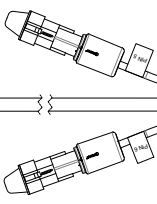


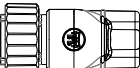

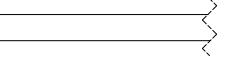
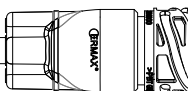
Frontadapter



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-Nr. |
|--|--|---|
| | Frontkabel med 15-polet stikdåse, lige ISO Standard: 12098 Med Ermax Bajonetstikprop Ledertværsnit: $12 \times 1 \text{ mm}^2 + 3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Kabeltype: FLRYY / PVC 15-polet kabel 600 mm 15-polet kabel 6000 mm 15-polet kabel 7.500 mm | 194 006 500 194 060 500 194 075 500 |
| | 15-polet kabel 600 mm 2x2-polet udtag med Super Seal stikdåse ISO 12098 pin 5 position venstre + pin 6 position højre | 194 006 501 |
| | Mulighed for nem tilslutning af ekstra positionslys vha. 2-polet Super Seal udgange | |

Hovedkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-Nr. |
|---|--|-------------|
|     | Frontkabel med 15-polet stikprop, lige ISO Standard: 12098 Med Ermax Bajonetstikprop Ledertværsnit: $12 \times 1 \text{ mm}^2 + 3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| | 15-polet kabel 1.000 mm | 294 010 500 |
| | 15-polet kabel 3.500 mm | 294 035 500 |
| | 15-polet kabel 4.800 mm | 294 048 500 |
|     | 15-polet kabel 4.800 mm 2x2-polet udtag med Super Seal stikdåse ISO 12098 pin 5 position venstre + pin 6 position højre Mulighed for nem tilslutning af ekstra positionslys vha. 2-polet Super Seal udgange | 294 048 501 |
|   | Hovedkabel 9-polet Ermax 15-polet bajonetstikprop > Open end med hun-kabelsko 6,3 x 0,8 Ledertværsnit: $8 \times 1 \text{ mm}^2 + 1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Kabeltype: FLRYY / PVC 9-polet 6.000 mm | 394 060 171 |
|    | Hovedkabel Adapter 15-polet Ermax bajonetstikdåse > stikdåse Ledertværsnit: $12 \times 1 \text{ mm}^2 + 3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Kabeltype: FLRYY / PVC 15-polet 300 mm | 394 003 560 |

Hovedkabler



Anvendelse / Beskrivelse

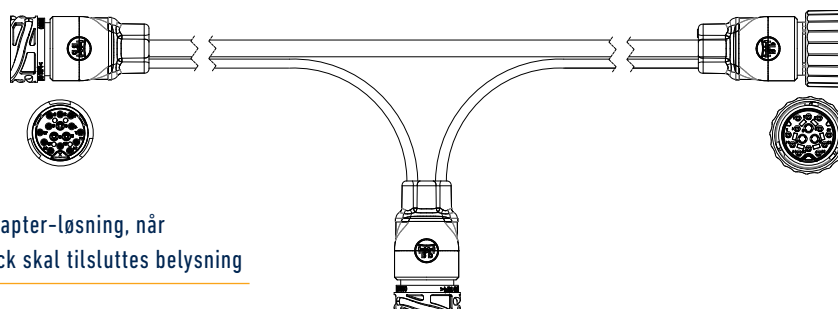
Artikel-Nr.

Hovedkabel Adapter 9-polet

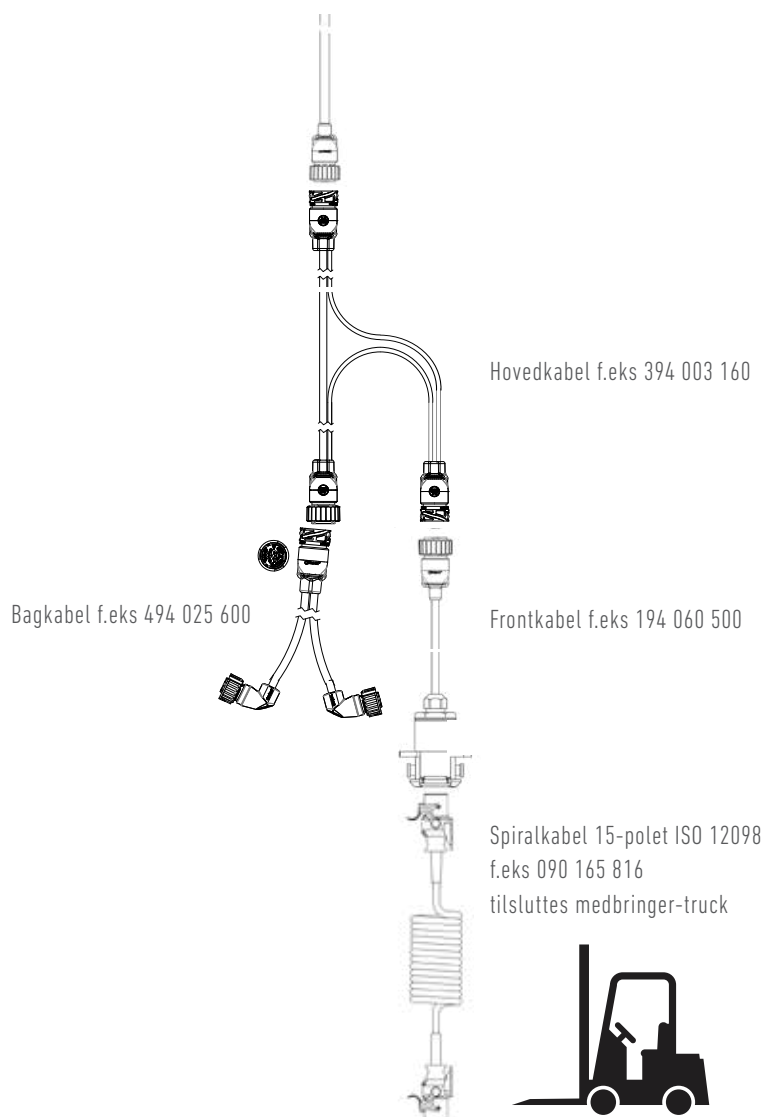
Ermax 15-polet bajonetstikprop > 2 x Ermax 15-polet bajonetstikdåse.
 Kabellængde på 15-polet udtag : 500 mm.
 Forbindelse til pin 13 (ISO12098) findes ikke i det 15-polede udtag.
 Ledertværsnit: 8x1,0 mm²+1x2,5 mm² / 7x1,0 mm²
 Kabeltype: FLRYY / PVC

9-polet 300 mm

394 003 160

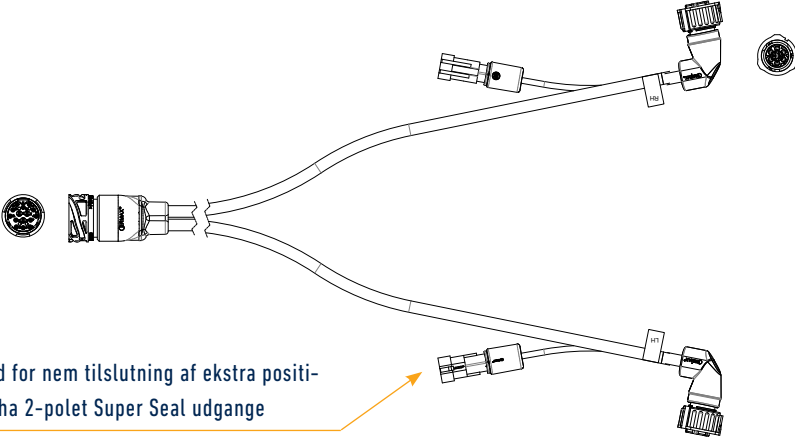
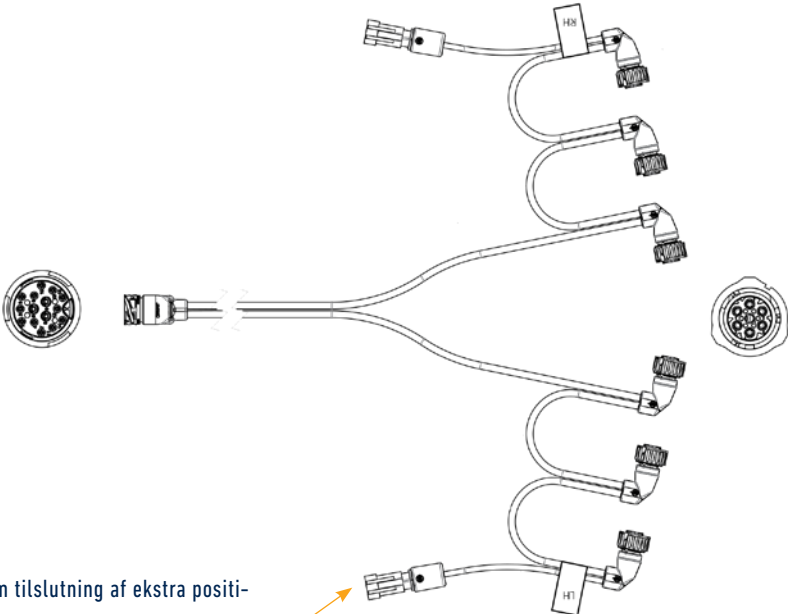


OBS: Ideel og nem adapter-løsning, når
 medbringer-truck skal tilsluttes belysning



Baglygtekabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|--|--|---------------------------------------|
| | <p>Baglygtekabel 2 x 6 leder Ermax 15-polet bajonetstikdåse > 2 x 7-polet AMP 1,5 stikprop, vinklet Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 6 leder 2.500 mm Ledertværsnit: 6x1 mm²</p> <p>2 x 6 leder 2.500 mm med 2 x 2-polet Super Seal udgange til markeringslygter Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm²</p>  | <p>494 025 600</p> <p>494 025 601</p> |
| | <p>Baglygtekabel 6 leder, kæde 2 x 3 stik Ermax 15-polet bajonetstikdåse > 2 x 3 stk 7-polet AMP 1,5 stikprop, vinklet Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 6 leder 2.500 mm med 2 x 2-polet Super Seal udgange til markeringslygter</p>  | <p>494 025 606</p> |

Baglygtekabler



Anvendelse / Beskrivelse

Baglygtekabel 6 leder, kæde 2 x 4 stik

Ermax 15-polet bajonetstikdåse > 2 x 4 stk 7polet AMP 1,5 stikprop, vinklet

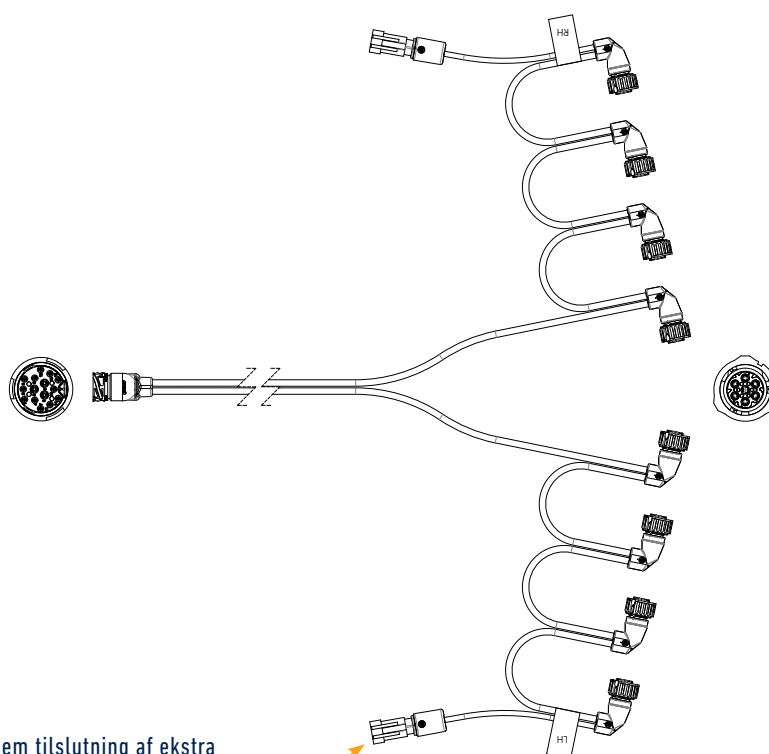
Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm²

Kabeltype: FLRYY / PVC

2 x 6 leder 2.900 mm

med 2 x 2-polet Super Seal udgange til markeringslygter

494 029 608

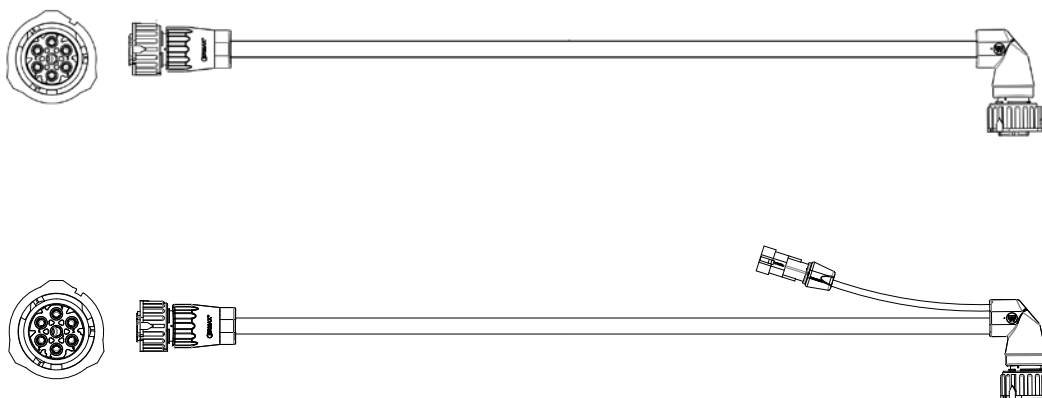


Mulighed for nem tilslutning af ekstra
positionslys vha 2-polet Super Seal udgange

Baglygtekabler

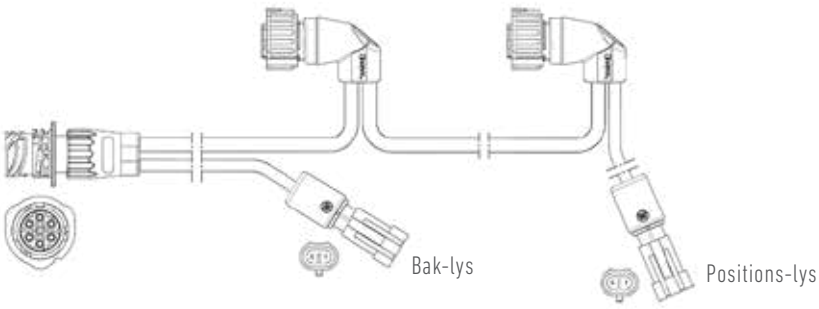
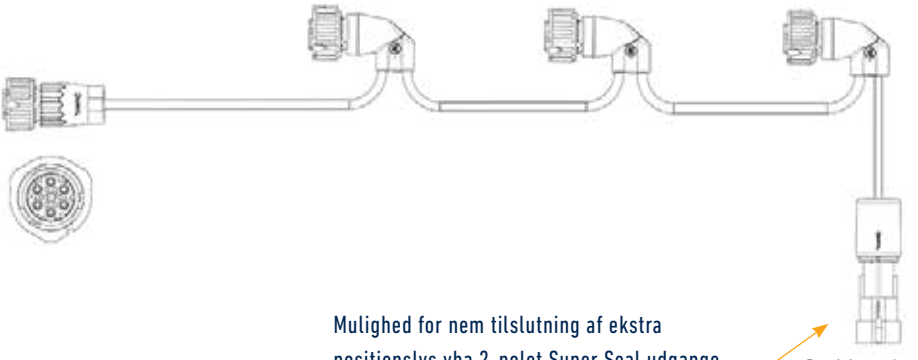


| | Anvendelse / Beskrivelse | AArtikel-Nr. rtikel-nr. |
|--|--|-------------------------|
| | Baglygtekabel 6 leder, enkelt 7-polet AMP 1.5 stikprop, lige > 7-polet AMP 1.5-stikprop, vinklet For montering i samlebox Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| | 6 leder 1.500 mm Ledertværsnit: 6x1 mm ² | 494 015 610 |
| | 6 leder 2.000 mm Ledertværsnit: 6x1 mm ² | 494 020 610 |
| | 6 leder 2.000 mm Med 2-polet Super Seal udgange til markeringslygter Ledertværsnit: 6x1 mm ² / 2x1 mm ² | 494 020 611 |
| | 6 leder 2.500 mm Ledertværsnit: 6x1 mm ² | 494 025 610 |
| | 6 leder 2.500 mm Med 2-polet Super Seal udgange til markeringslygter Ledertværsnit: 6x1 mm ² / 2x1 mm ² | 494 025 611 |
| | 6 leder 3.000 mm Ledertværsnit: 6x1 mm ² | 494 030 610 |
| | 6 leder 5.000 mm Ledertværsnit: 6x1 mm ² | 494 050 610 |



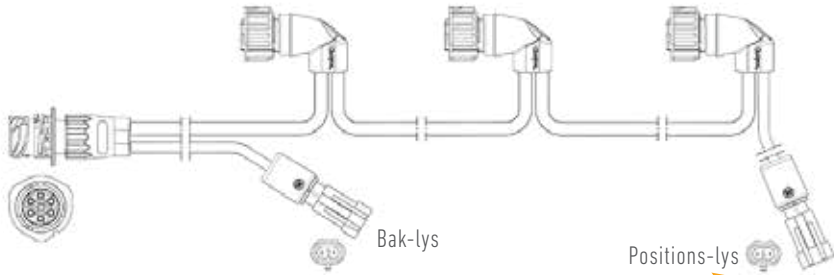
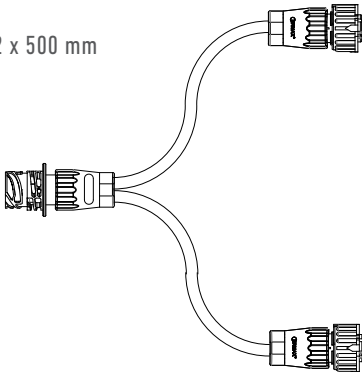
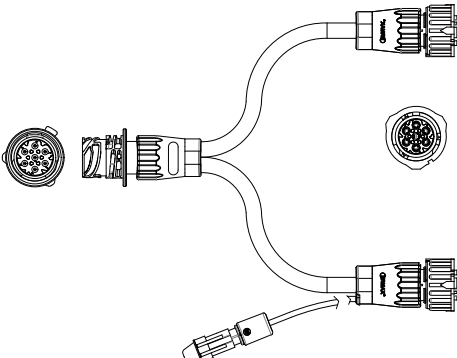
Baglygtekabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|--|---|-------------|
| | <p>Baglygtekabel 6 leder - enkelt, kæde</p> <p>7-polet AMP 1,5 stikdåse, lige > 2 x 7-polet AMP 1,5 stikprop, vinklet. Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv positionslys og baklys. Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6 leder 800 mm</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 008 664 |
| | <p>Baglygtekabel 6 leder - enkelt, kæde</p> <p>7-polet AMP 1,5 stikprop, lige > 3 x 7-polet AMP 1,5 stikprop, vinklet. Med 2-polet Super Seal udgange for markeringslygte. For montering i Ermax samledåse Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6 leder 2.100 mm</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 021 631 |

Baglygtekabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|--|--|--------------------------------|
| | <p>Baglygtekabel 6 leder – enkelt, kæde</p> <p>7-polet AMP 1,5 stikdåse, lige > 3 x 7-polet AMP 1,5 stikprop, vinklet. Med 2 x 2-polet Super Seal udgange for hhv positionslys og baklys. Ledertværsnit: 6x1 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6 leder 1.200 mm</p>  <p>Mulighed for nem tilslutning af ekstra bak- og positionslys vha 2-polet Super Seal udgange</p> | 494 012 666 |
| | <p>Y-Adapterkabel 6 leder</p> <p>1 x 7-polet AMP 1.5 stikdåse, lige > 2 x 7-polet AMP 1.5 stikprop, lige Ledertværsnit: 5x1mm² + 1x2,5 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>6 leder 2 x 500 mm</p>  <p>2 x 300 mm</p> <p>Med 1x2-polet udgang (200 mm) med Super Seal stikdåse for baglys eller markeringslys Ledertværsnit: 5x1mm² + 1x2,5 mm² / 2x1 mm²</p>  | 894 005 640 894 003 641 |

Kabler til sidemarkeringslygter

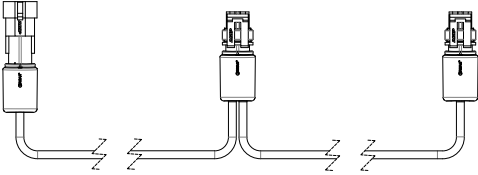
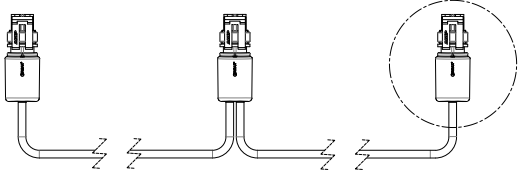



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|--|---|-------------|
| | Sidekabel, flad For Click-in system med Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x1,5 mm ² Kabeltype: FLYYF | |
| | 2.000 mm for "Click-in" System | 594 020 000 |
| | 4.000 mm for Click-In System | 594 040 000 |
| | 7.000 mm for Click-In System | 594 070 000 |
| | 9.000 mm for Click-In System | 594 090 000 |
| | 10.000 mm for Click-In System | 594 100 000 |
| | 13.000 mm for Click-In System | 594 130 000 |



Kabler til sidemarkeringslygter

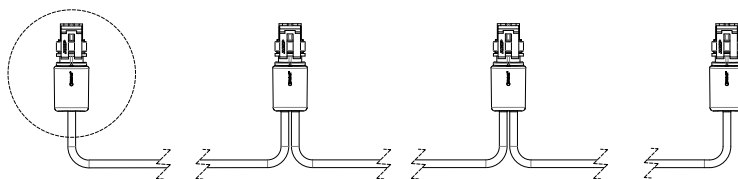


| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|---|--|-------------|
| <p>Velegnet som forlængerkabel til sidekabler med Super Seal stikpropper</p>  | <p>Sidekabel, kæde</p> <p>1 x indgang med Super Seal stikdåse + 2 x udgange med Super Seal stikpropper</p> <p>Ledertværsnit: 2x0,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.900 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x200 mm + 1x3700 mm</p> | 694 039 201 |
| | <p>5.200 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1 x 200mm + 1 x 5000 mm</p> | 694 052 201 |
|  | <p>Sidekabel, kæde</p> <p>1 x indgang + 2 x udgange med Super Seal stikpropper</p> <p>Ledertværsnit: 2x0,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>3.000 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1700 mm + 1x1300 mm</p> | 694 030 200 |
| | <p>4.200 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x1200 mm + 1x3000 mm.</p> | 694 042 200 |
| | <p>5.300 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 1x300 mm + 1x5000 mm.</p> | 694 053 200 |
|  | <p>Sidekabel, kæde</p> <p>1 x indgang med Open end med kabelsko 6,3x0,8 mm > + 3 x udgange med Super Seal stikpropper</p> <p>Ledertværsnit: 2x0,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>600 mm</p> <p>Afstand mellem stik: 250 mm + 200 mm + 200 mm</p> | 694 006 350 |

Kabler til sidemarkeringslygter



| Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|---|-------------|
| Sidekabel, kæde 1 x ingang + 3 x udgange med Super Seal stikpropper Ledertværsnit: 2x0,5 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| 2.500 mm Afstand mellem stik: 500 mm + 1500 mm + 500 mm | 694 025 300 |
| 3.200 mm Afstand mellem stik: 500 mm + 1700 mm + 1000 mm | 694 032 300 |
| 4.000 mm Afstand mellem stik: 1000 mm + 2000 mm + 1000 mm | 694 040 300 |
| 8.000 mm Afstand mellem stik: 2000 mm + 2000 mm + 4000 mm | 694 080 300 |
| 9.400 mm Afstand mellem stik: 2000 mm + 3700 mm + 3700 mm | 694 094 300 |
| 11.500 mm Afstand mellem stik: 1500 mm + 5000 mm + 5000 mm | 694 115 300 |
| 13.500 mm Afstand mellem stik: 4100 mm + 3900 mm + 5500 mm | 694 135 300 |



Kabler til sidemarkeringslygter



| Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|--|-------------|
| Sidekabel, kæde 1 x indgang og 4 x udgange med Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x0,5 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| 800 mm Afstand mellem stik: 200 mm | 694 008 400 |
| 6.750 mm Afstand mellem stik: 500 mm + 1.750 mm + 1.500 mm + 3.000 mm | 694 675 400 |
| 11.700 mm Afstand mellem stik: 1.200 mm + 500 mm + 5.000 mm + 5.000 mm | 694 117 400 |
| 12.400 mm Afstand mellem stik: 3.200 mm + 2.800 mm + 3.200 mm + 3.200 mm | 694 124 400 |
| 17.500 mm Afstand mellem stik: 7.000 mm + 3.500 mm + 3.500 mm + 3.500 mm | 694 175 400 |
| 19.500 mm Afstand mellem stik: 9.000 mm + 3.500 mm + 3.500 mm + 3.500 mm | 694 195 400 |
| | |
| Sidekabel, kæde 1 x indgang med Super Seal stikdåse + 4 x udgange med Super Seal stikpropper Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| 800 mm Afstand mellem stik: 200 mm - 200 mm - 200 mm - 200 mm | 694 008 401 |
| | |

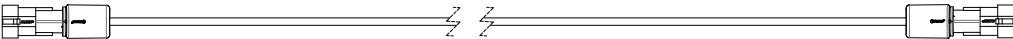
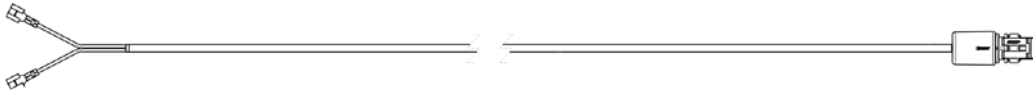
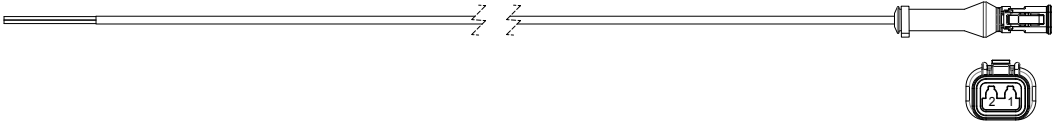
Forlængerkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|--|---|-------------|
| | Forlængerkabel, 2-polet Super Seal stikdåse > Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| | 1.000 mm | 794 010 200 |
| | 1.500 mm | 794 015 200 |
| | 2.000 mm | 794 020 200 |
| | 3.000 mm | 794 030 200 |
| | 4.000 mm | 794 040 200 |
| | 5.000 mm | 794 050 200 |
| | 6.000 mm | 794 060 200 |
| | 15.000 mm | 794 150 200 |
| | | |
| | Forlængerkabel, 2-polet Super Seal stikprop > Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| | 200 mm | 794 002 230 |
| | 500 mm | 794 005 230 |
| | 1.000 mm | 794 010 230 |
| | 1.500 mm | 794 015 230 |
| | 2.000 mm | 794 020 230 |
| | 2.500 mm | 794 025 230 |
| | 3.000 mm | 794 030 230 |
| | 5.000 mm | 794 050 230 |
| | 6.000 mm | 794 060 230 |
| | 7.500 mm | 794 075 230 |
| | 10.000 mm | 794 100 230 |
| | 11.500 mm | 794 115 230 |
| | 15.000 mm | 794 150 230 |
| | | |

Forlængerkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|--|--|--|
| | Forlængerkabel, 2-polet Super Seal stikdåse > Super Seal stikdåse Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC 1.500 mm | 794 015 240 |
|  | | |
| | Forlængerkabel, 2-polet Super Seal stikprop > Open end med kabelsko 6,3x0,8 mm, hun Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC 500 mm 1.000 mm 1.500 mm 2.000 mm 4.000 mm 6.000 mm 8.000 mm 10.500 mm | 794 005 251 794 010 251 794 015 251 794 020 251 794 040 251 794 060 251 794 080 251 794 105 251 |
|  | | |
| | Forlængerkabel, 2-polet 2-polet Deutsch (DT2) stikprop > Open-End Yderkappe på Open end er afisoleret 20 mm Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC 2.500 mm | 794 025 255 |
|  | | |

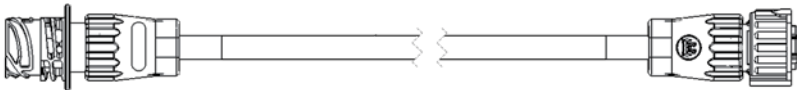
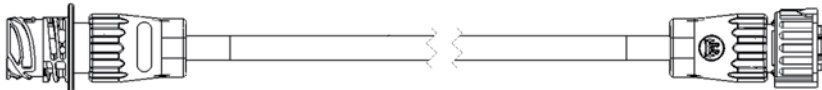
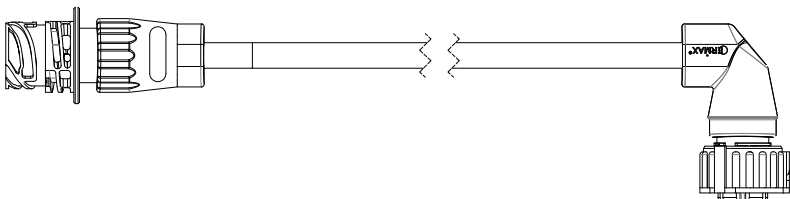
Forlængerkabler



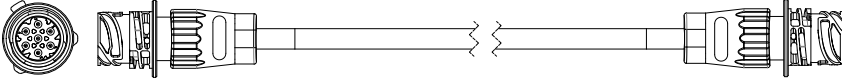
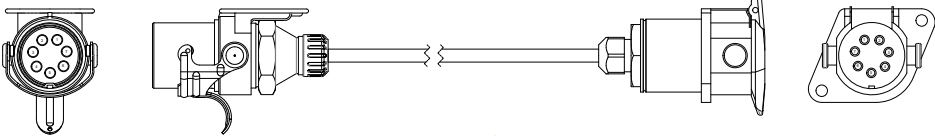
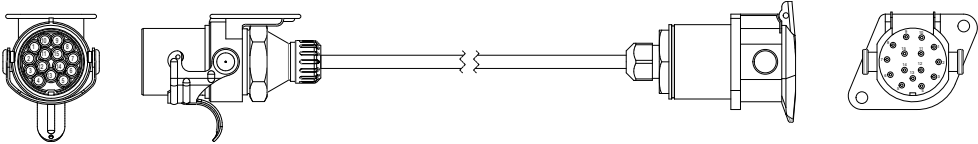
| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|--|---|-------------|
| | Forlængerkabel, 2-polet Click-in adapter > Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| | 500 mm | 794 005 220 |
| | 1.500 mm | 794 015 220 |
| | 2.500 mm | 794 025 220 |
| | 3.500 mm | 794 035 220 |
| | 5.000 mm | 794 050 220 |
| | | |
| | Forlængerkabel, 2-polet Super Seal stikdåse > Open end med kabelsko 6,3x0,8 mm, hun Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| | 500 mm | 794 005 261 |
| | 1.000 mm | 794 010 261 |
| | 1.500 mm | 794 015 261 |
| | | |
| | Forlængerkabel, 2-polet Click-in adapter > Super Seal stikdåse Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| | 500 mm | 794 005 270 |
| | 1.500 mm | 794 015 270 |
| | 3.500 mm | 794 035 270 |
| | | |

Forlængerkabler



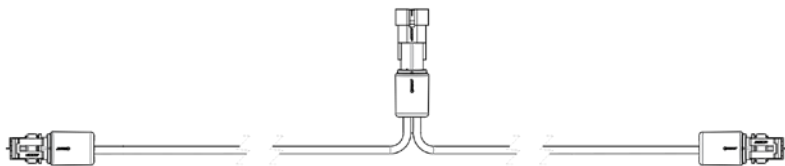
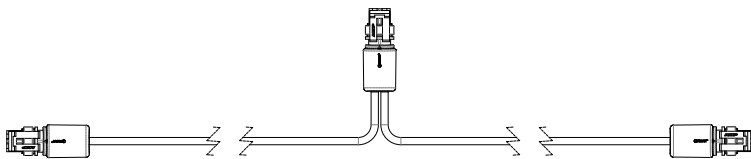
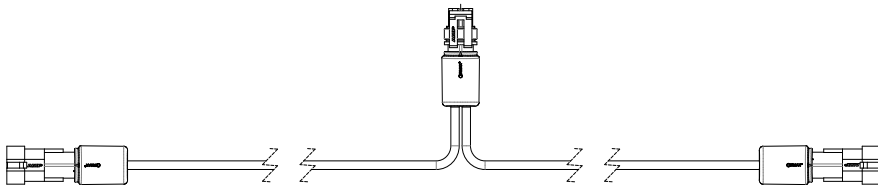
| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|--|--|-------------|
| | Forlængerkabel, 6-polet AMP 1.5 stikdåse, lige > AMP 1.5 stikprop lige Ledertværsnit: $5 \times 1 \text{ mm}^2 + 1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| | 5.000 mm | 794 050 600 |
| | 6.000 mm | 794 060 600 |
| | 12.500 mm | 794 125 600 |
|  | | |
| | Forlængerkabel, 7-polet Ledertværsnit: $6 \times 1 \text{ mm}^2 + 1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| | 1.000 mm AMP 1.5 stikdåse, lige > AMP 1.5 stikprop, lige | 794 010 700 |
| | 1.000 mm AMP 1.5 stikdåse, > AMP 1.5 stikprop, vinklet | 794 010 701 |
| | 2.000 mm AMP 1.5 stikdåse, lige > AMP 1.5 stikprop, lige | 794 020 700 |
| | 2.000 mm AMP 1.5 stikdåse, lige > AMP 1.5 stikprop, lige | 794 020 700 |
|  | | |
|  | | |

Forlængerkabler

| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|---|---|--------------------|
| | <p>Adapterkabel, 7-polet</p> <p>Ledertværsnit: $6 \times 1 \text{ mm}^2 + 1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>300 mm AMP 1,5 stikdåse, lige > AMP 1,5 stikdåse, lige</p>  | <p>794 003 740</p> |
| <p>Benyttes ved chassis-opbygninger, hvor køretøjet skal forlænges. Giver 1.500 mm forlængelse af de originale stik - og afmontering af originalstik undgås og tid spares</p> | <p>Forlængerkabel EBS 7-polet - ISO 7638</p> <p>Ledertværsnit: $5 \times 1,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 4 \text{ mm}^2$ Kabeltype: FLRYY/PVC Ikke ADR-godkendt</p> <p>1500 mm Stikdåse ISO 7638 > stikprop ISO 7638</p>  | <p>994 015 075</p> |
| <p>Benyttes ved chassis-opbygninger, hvor køretøjet skal forlænges. Giver 1.500 mm forlængelse af de originale stik - og afmontering af originalstik undgås og tid spares</p> | <p>Forlængerkabel 15-polet - ISO 12098</p> <p>Ledertværsnit: $12 \times 1 \text{ mm}^2 + 3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Kabeltype: FLRYY/PVC Ikke ADR-godkendt</p> <p>1500 mm Stikdåse ISO 12098 > stikprop ISO 12098</p>  | <p>994 015 155</p> |

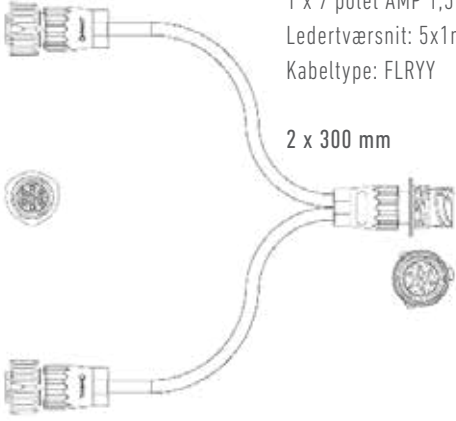
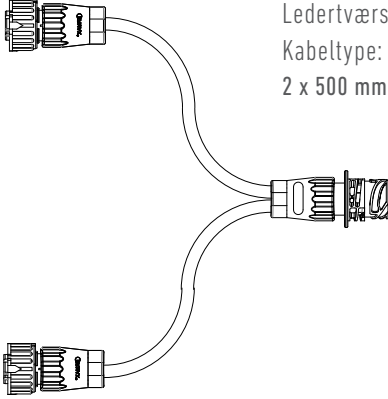
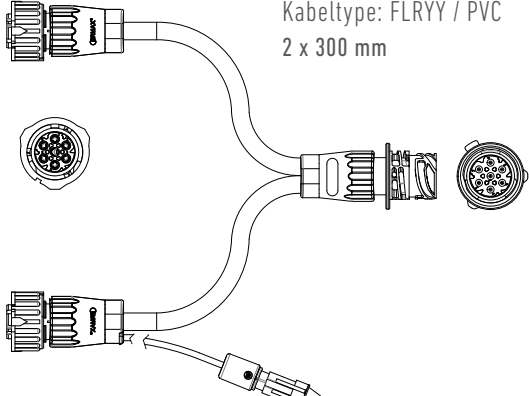
Y-Adapterkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|--|---|-------------|
|  | Y-Adapterkabel, 2-polet Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC 2 x 500 mm 1 x Super Seal stikdåse + 2 x Super Seal stikprop | 894 005 200 |
| | 2 x 1.000 mm 1 x Super Seal stikdåse + 2 x Super Seal stikprop | 894 010 200 |
| | | |
|  | Y-Adapterkabel, 2-polet 3 x Super Seal stikprop Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC | |
| | 2 x 500 mm | 894 005 230 |
| | 2 x 2000 mm | 894 020 230 |
| | 2 x 3000 mm | 894 030 230 |
| | 2 x 4000 mm | 894 040 230 |
| | 2 x 6000 mm | 894 060 230 |
|  | Y-Adapterkabel, 2-polet 1 x Super Seal stikprop + 2 x Super Seal stikdåse Ledertværsnit: 2x1 mm ² Kabeltype: FLRYY / PVC 2 x 500 mm Super Seal stikdåse | 894 005 240 |
| | | |

Y-Adapterkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|---|---|-------------|
|  | <p>Y-adapterkabel 6 polet, 2 x 500 mm</p> <p>Y-Adapterkabel 7 adriger, 2 x 300 mm</p> <p>1 x 7 polet AMP 1,5 stikdåse + 2 x 7 polet AMP 1,5 stikprop Ledertværsnit: 5x1mm²+1x2,5mm² Kabeltype: FLRYY</p> <p>2 x 300 mm</p> | 894 003 740 |
|  | <p>Y-Adapterkabel, 6-polet</p> <p>1 x AMP 1.5 stikdåse, lige + 2 x AMP 1.5 stikprop, lige Ledertværsnit: 5x1mm² + 1x2,5 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 500 mm</p> | 894 005 640 |
|  | <p>Y-Adapterkabel, 6-polet</p> <p>1 x AMP 1,5 stikprop, lige + 2 x AMP 1,5 stikdåse, lige Med 1x2-polet udtag (200 mm) med Super Seal stikdåse for tilslutning af positions- eller markeringslys Ledertværsnit: 5x1mm² + 1x2,5 mm² / 2x1 mm² Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 300 mm</p> | 894 003 641 |

Y-Adapterkabler



| | Anvendelse / Beskrivelse | Artikel-nr. |
|---|--|-------------|
| <p>Y-Adapterkabel, 7-polet</p> <p>7-polet AMP stikdåse > 2 x Super Seal stikprop med udtag for stop- og blinklys</p> <p>Ledertværsnit: 2 x 0,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 300 mm</p> <p>Pin belægning 7-polet AMP stikdåse: 1 = minus 4 = blinklys 5 = stoplys</p> <p>Pin-belægning 2-polet super seal stikprop: 1 = minus 2 = stoplys / blinklys</p> <p>Komplementær del til TM14 Slim-Line lygter</p> | | 994 003 282 |
| <p>Pin belægning 7-polet AMP stikdåse: 1 = minus 2 = baglys 4 = blinklys 5 = stoplys</p> <p>Pin-belægning 3-polet super seal stikprop: 1 = minus 2 = baglys 3 = stoplys</p> <p>Pin-belægning 2-polet super seal stikprop: 1 = minus 2 = blinklys</p> <p>Komplementær del til TM14 Slim-Line lygter</p> | <p>Y-Adapterkabel, 7-polet</p> <p>7-polet AMP stikdåse > 1 x 3-polet Super Seal stikprop med udtag for bag- og stoplys + 1 x 2-polet Super Seal stikprop med udtag for blinklys</p> <p>Ledertværsnit: 2 x 0,5 mm²</p> <p>Kabeltype: FLRYY / PVC</p> <p>2 x 300 mm</p> | 994 003 285 |

Spiralkabel



Anvendelse / Beskrivelse

Artikel-nr.

Spiralkabel 9-polet

Open end > Open end

Antal vindinger: 26

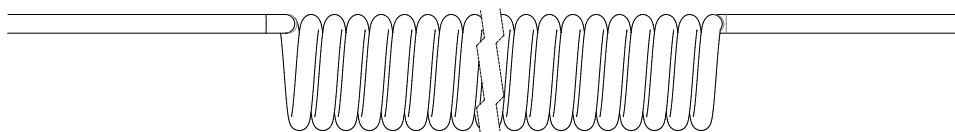
Indvendig diameter: Ø 50 mm

Ledertværsnit: $7 \times 1 \text{ mm}^2 + 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$

Kabeltype: PUR

Arbejdslængde 3.500 mm

994 035 990

**Spiralkabel 15-polet**

15-polet stikprop ISO 12098

Indvendig diameter: Ø 38 mm

Udvendig diameter: Ø 66 mm

Ledertværsnit: $12 \times 1,5 \text{ mm}^2 + 3 \times 2,5 \text{ mm}^2$

Kabeltype: PUR

Arbejdslængde 4.000 mm

090 165 813

**Spiralkabel ABS 5-polet**

Stikdåse ISO 7638-1

Indvendig diameter: Ø 22 mm

Udvendig diameter: Ø 48 mm

Ledertværsnit: $2 \times 4 \text{ mm}^2 + 3 \times 1,5 \text{ mm}^2$

Kabeltype: PUR








Arbejdslængde 4.000 mm

090 195 440



Tilbehør



| | Anvendelse / beskrivelse | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
|  | Lukketang for Click-In Montagetang til samling af kabler med Click-in system. Fleksibel og sikker montage | 099 859 970 |
|  | Click-In kabel 1,5 mm² med Open end 500 mm 1.500 mm 3.500 mm | 794 005 280 794 015 280 794 035 280 |
|  | Låsering/kappe for Click-in kabel 1,5 mm² 10 stk i en pose | 098 291 950 |
|  | Adapter, dobbelt click-in 1,5 mm² for samling af 2 fladkabler Passer til 1,5 mm ² fladkabel Monteres med to stk. 098 291 950 lås (medfølger) Dimensioner: 68 x15 x 22,1 x 15,4 mm | 099 110 032 |
|  | Adapter, dobbelt click-in 1,5 mm² for samling af 2 fladkabler Passer til 1,5 mm ² fladkabel Monteres med to stk. 098 291 950 lås (medfølger IKKE) Dimensioner: 68 x15 x 22,1 x 15,4 mm. | 099 110 030 |
|  | Adapter, dobbelt click-in For samling af to fladkabler, 1,50 <=> 0,75 mm Længde: 120 mm Incl. låse | 099 110 031 |
|  | Endekappe for fladkabel 1,5 mm² til click-in Dimensioner: Ø15 x 35 mm. | 099 110 031 |



SAMLEBOKSE

Samlebokse

- standardiserede løsninger for optimal konfiguration

Universalboks

Universalboksen er lavet uden forudkonfigurerede tilslutninger samt uden kabler, og er derfor universal med mange anvendelsesmuligheder.

Kabelgennemføringerne er forberedt til forskellige kabeldimensioner, men kan let udskiftes med andre kabelgennemføringsstørrelser, Super Seal-stik eller 7-polet AMP-stik efter behov



Samleboks Krannopbygning - med mange muligheder

Med Ermax samleboks integreret i Kabelsystemet fås alle de AUX-Funktionen, der normalt findes på en trailer.

Med andre ord - her er muligheden for at bruge alle forudkonfigurerede ISO12098 forbindelser (pin 9-15). Det kan f.eks. være funktionen som arbejdslygter, advarselslygter, rotorlygter eller almindelig strømforsyning.

Ved hjælp af Super-Seal stikdåse eller kabelforskrutninger er alle funktioner tilgængelige. Ved løsninger til kranmodul kræves det, at baglygterne tilsluttes samleboksen, idet baglygterne således kan videreføres til kranmodulet.

Dine fordele med ERMAX-løsningen:

- Unik fleksibilitet gennem hurtig og nem udskiftning af gennemføringer og stikdåse (2-polet Super Seal og 7-polet AMP stikdåse)
- Tidsbesparende og nem installation af samledåsen grundet foruddefinerede Kabelgennemføringer
- Mange frie gennemføringer til universel brug
- Samledåsen fås i to størrelser. Den lave version kan let konverteres til dobbelt størrelse
- 15-polet stikdåse kan integreres

Reservedelsoversigt - bagerst i dette afsnit



Samleboks - Universal



Samleboks - Kranopbygning

Samlebokse - Oversigt standard program



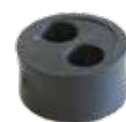
Ø13-11 mm



Ø10-7 mm



Ø6-4 mm



Ø5,5 mm x 2

| Bokstype | Låg | Indgange | Udgange | Tilslutninger | Artikel-Nr. |
|----------------------------|------|---------------------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| Samleboks universal | Lavt | PG Ø13-11 mm | -- | 4 x Ø5,5 mm x 2 2 x Ø6-4 mm 1 x Ø10-7 mm | 099 866 700 |
| | Højt | PG Ø13-11 mm | -- | 1 x Ø5,5 mm x 2 8 x Ø6-4 mm 4 x Ø10-7 mm | 099 866 750 |
| Samleboks Kranopbygning | Højt | 1 x 15-polet Ermax Bajonetstikdåse | 4 x 7-polet AMP stikdåse | 4 x Ø5,5 mm x 2 2 x Super Seal, Position højre / venstre 1 x Super Seal, bak 1 x Super Seal, AUX1 1 x Super Seal, AUX2 1 x Super Seal, AUX3 | 099 866 767 |

Samleboks, Universel



Anvendelse / Beskrivelse

Artikel-Nr.

Samleboks

Sort kunststofhus

IP-Rating: IP 67

Lavt låg - Tilslutningsmuligheder:**Indgang:** Kabelforskruning Ø13-11 mm

Kabelforskruning: 4 x Ø5,5 mm x 2

2 x Ø6-4 mm

1 x Ø10-7 mm

099 866 700

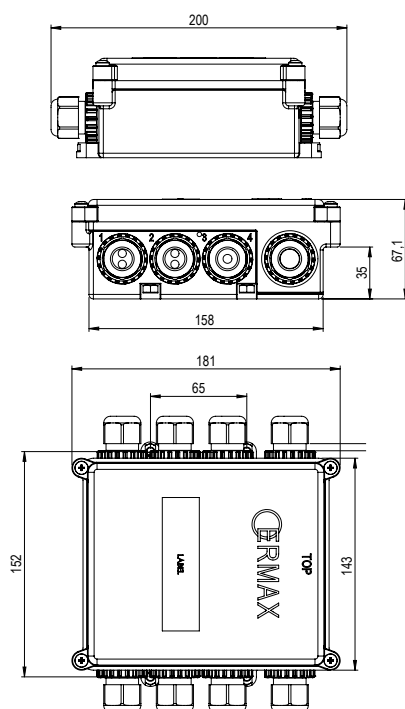
Låg - Tilslutningsmuligheder:**Indgang:** Kabelforskruning Ø13-11 mm

Kabelforskruning: 1 x Ø5,5 mm x 2

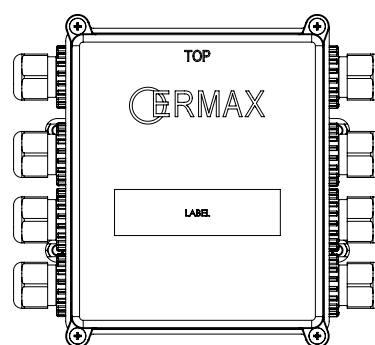
8 x Ø6-4 mm

4 x Ø10-7 mm

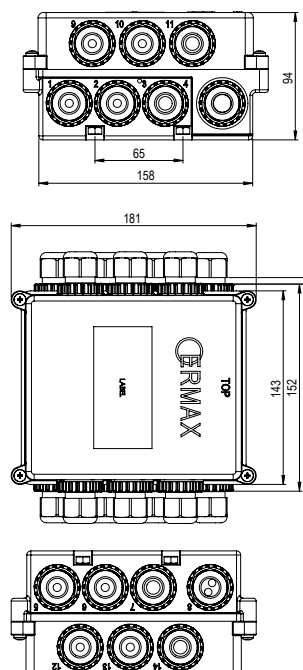
099 866 750



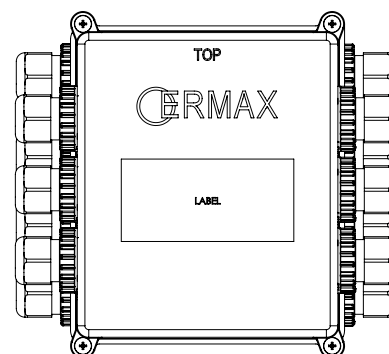
Lavt låg



Lavt låg



Højt låg



Højt låg

Samleboks, Kranopbygning



Anvendelse / Beskrivelse

**Samleboks
til kranopbygning
(i forbindelse med spiralkabel 994 030 250)**

Sort kunststofhus

IP-Rating: IP 67

Højt låg - Tilslutningssmuligheder:**Indgang:**

1 x 15-polet Ermax Bajonetstikdåse

Udgang:

4 x 7-polet AMP stikdåse (Pos. 2, 3, 6, 7)

3 x Kabelgennemføring 2 x ø5,5 mm (Pos. 10, 11, 14)

1 x Super-Seal stikdåse, positionslys højre (Pos. 5)

1 x Super-Seal stikdåse, positionslys venstre (Pos. 1)

1 x Super-Seal stikdåse, bak (Pos. 8)

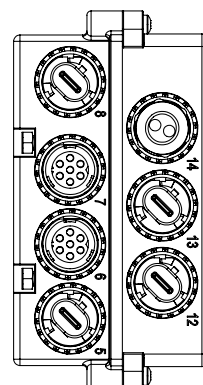
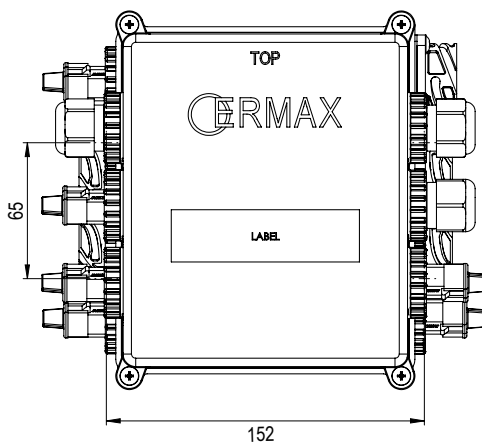
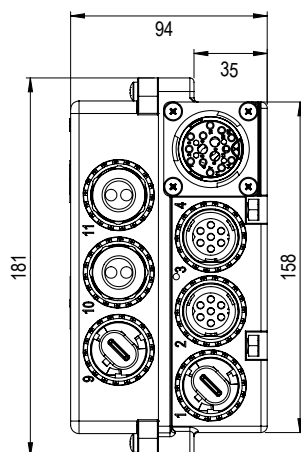
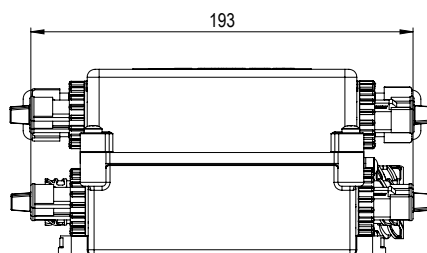
1 x Super-Seal stikdåse, AUX1 (Pos. 12)

1 x Super-Seal stikdåse, AUX2 (Pos. 9)

1 x Super-Seal stikdåse, AUX3 (Pos. 13)

Køretøjets originale baglygtefunktioner skal tilsluttes boksen, evt via adapterkabel til 7-polet AMP stikdåse.
baglygter tilsluttes 7-polet AMP stikdåse.

099 866 767



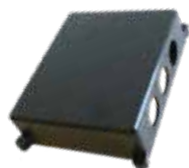
Reserve dele Samleboks



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6



Pos. 7



Pos. 8



Pos. 9



Pos. 10



Pos. 11



Pos. 12



Pos. 13

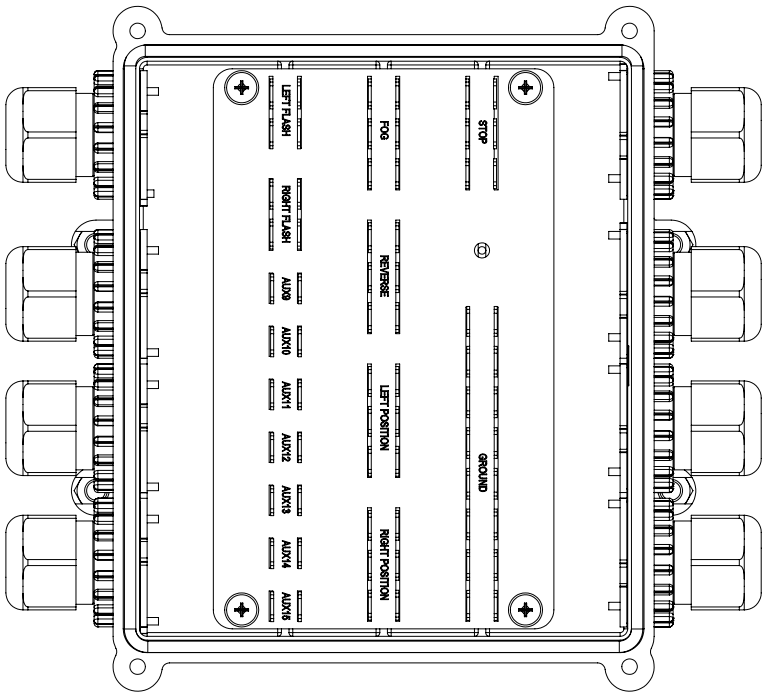


Pos. 14

Reserve dele / Tilbehør Ermax Samleboks

| | | |
|--|----|-------------|
| Samlebox uden låg og tilslutninger (basishus). 14 x ind-/udgange. 158 x 143 mm | 1 | 099 110 200 |
| Låg til samleboks, lav model, 158 x 143 x 18 mm | 2 | 099 110 201 |
| Låg til samleboks, høj model, 158 x 143 x 45 mm | 3 | 099 110 202 |
| Pakning for gennemføringer i samleboks | 4 | 099 110 203 |
| Omløber for gennemføringer i samleboks | 5 | 099 110 204 |
| Gennemføring M22/2,0 til samleboks | 6 | 099 110 205 |
| Møtrik til gennemføring M22/2,0 til samleboks | 7 | 099 110 206 |
| Gummiprop til gennemføring Ø16/Ø13-11 mm for samleboks | 8 | 099 110 207 |
| Gummiprop til gennemføring Ø16/Ø7-11 mm for samleboks | 9 | 099 110 208 |
| Gummiprop til gennemføring Ø16/Ø6-4 mm for samleboks | 10 | 099 110 209 |
| Gummiprop til gennemføring Ø16/2 x Ø5,5 mm for samleboks | 11 | 099 110 210 |
| Super-Seal stikdåse for montering i samledåse. Sort og hvid (-) ledning | 12 | 099 110 211 |
| AMP 1,5 7-polet stikdåse til samleboks | 13 | 099 110 212 |
| Varmekabel (modstand) 24V / 5W med Kabelsko Længde: 545 mm | 14 | 093 865 125 |

Tilslutning ISO 12098 Pin-nummer / antal fladestik 6,3 x 0,8 mm



| | | Beskrivelse | Antal |
|--|----|----------------------------------|---------|
| | 1 | Venstre blinklygte | 4 stk. |
| | 2 | Højre blinklygte | 4 stk. |
| | 3 | Tågebaglygte | 6 stk. |
| | 4 | Stel | 16 stk. |
| | 5 | Venstre positionslys | 6 stk. |
| | 6 | Højre positionslys | 6 stk. |
| | 7 | Stoplygte | 6 stk. |
| | 8 | Baklygte | 6 stk. |
| | 9 | Strømforsyning, konstant plus | 2 stk. |
| | 10 | Aux 1, bremsebelægningsensor | 2 stk. |
| | 11 | Aux 2, Bremsekontrol for trailer | 2 stk. |
| | 12 | Aux 3, liftaksel | 2 stk. |
| | 13 | Stel for pin 9-15 (ISO12098) | 2 stk. |
| | 14 | CANH - Datakommunikation | 2 stk. |
| | 15 | CANL - Datakommunikation | 2 stk. |

Samlebokse



Pos 1



Pos 2



Pos 3

Kunststofhus

Funktioner

| IP-Rating | Tilslutning | Dimensioner L x B x H | Fastgørelse | Udgange | Pos | Artikel-nr. |
|-----------|------------------------------|--------------------------|-------------|---|-----|-------------|
| IP56 | 8 x 6 fladstik 6,3 x 0,8 mm | 155 x 100 x 50 mm | Hul Ø5,5 mm | 4 udgange (2 x M20 x 1,5 + 2 x M16 x 1,5) | 1 | 099 868 249 |
| IP56 | 8 x 6 fladstik 6,3 x 0,8 mm | 155 x 130 x 50 mm | Hul Ø5,5 mm | 6 udgange (2 x M20 x 1,5 + 4 x M16 x 1,5) | 2 | 099 868 269 |
| IP56 | 13 x 6 fladstik 6,3 x 0,8 mm | 245 x 170 x 70 mm | Hul Ø5,5 mm | 7 udgange (1 x M25 x 1,5 + 4 x M20 x 1,5 + 2 x M16 x 1,5) | 3 | 099 868 314 |

Reserve dele

| | |
|------------------------|-------------|
| Klemmerække - 8 polet | 099 868 291 |
| Klemmerække - 13-polet | 099 868 392 |

Pakdåse, Gummi



Funktioner

| Til Kabel diameter Ø | Hul Ø | Tykkelse | Artikel-Nr. |
|----------------------|-------|----------|-------------|
| 5-7 mm | 16 mm | 1-4 mm | 999 876 309 |
| 7-10 mm | 19 mm | 1-4 mm | 999 876 311 |
| 10-14 mm | 23 mm | 1-4 mm | 999 876 316 |
| 14-20 mm | 29 mm | 1-4 mm | 999 876 321 |

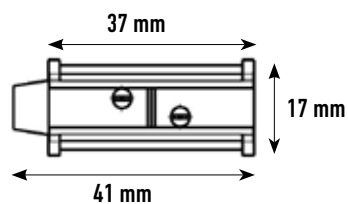
STIKTYPER & PINBELÆGNING



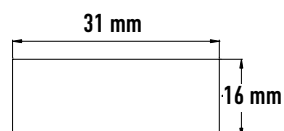
OVERSIGT – STIKFORBINDELSER TIL ERMAL OG BELYSNINGSSYSTEMER

Stiktype, benævnelse og dimensioner

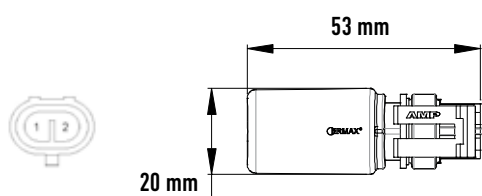
2-polet Click-in stik



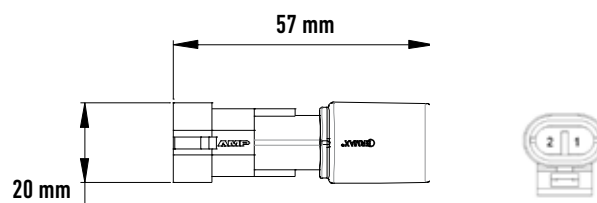
Click-in låsekappe



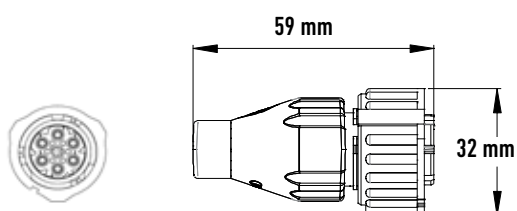
2-polet Super Seal stikprop



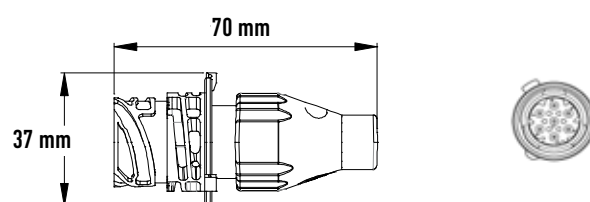
2-polet Super Seal stikdåse



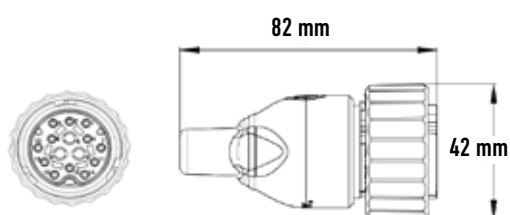
7-polet AMP 1.5 stikprop



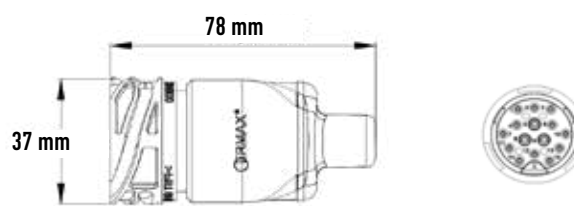
7-polet AMP 1.5 stikdåse



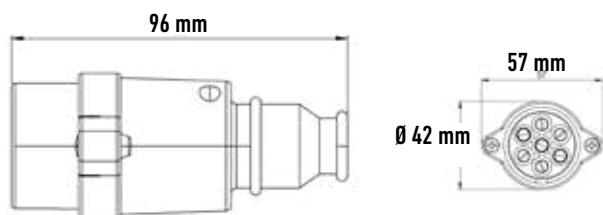
15-polet Bajonet stikprop



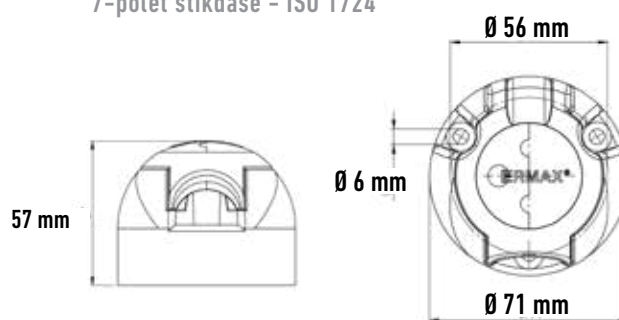
15-polet Bajonet stikdåse



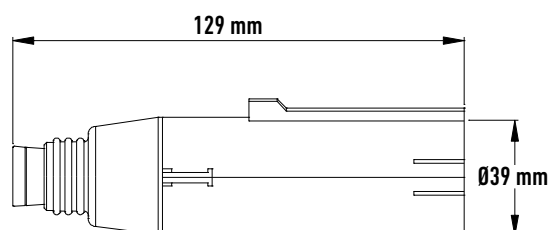
7-polet stikprop - ISO 1724



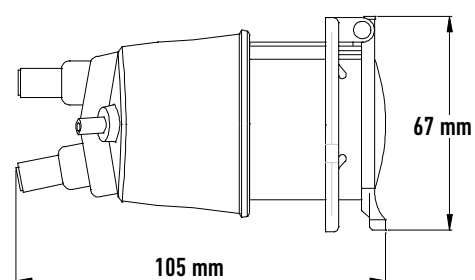
7-polet stikdåse - ISO 1724



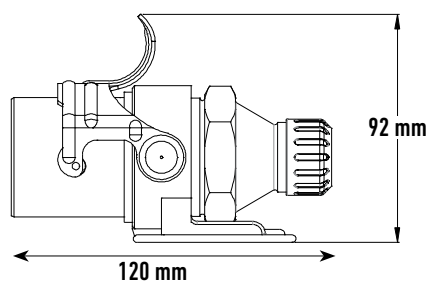
7-polet stikprop - ISO 3731 / ISO 1185



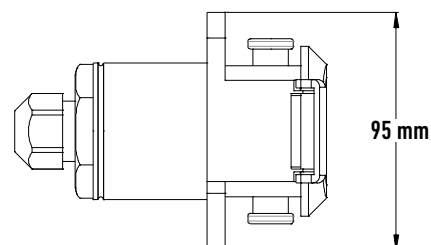
7-polet stikdåse - ISO 3731 / ISO 1185



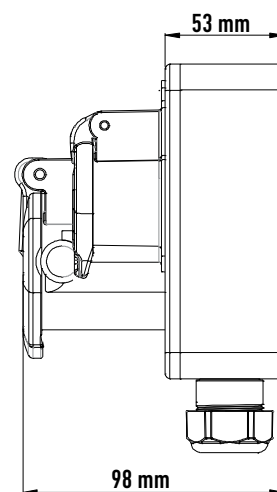
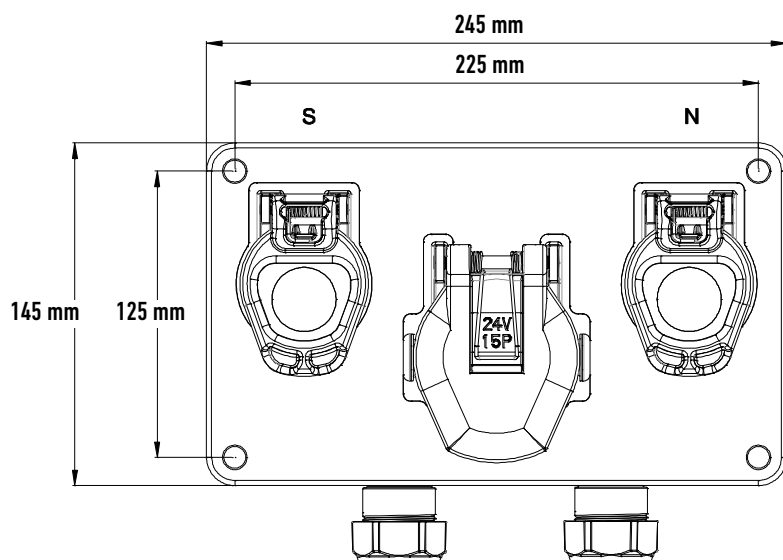
15-polet ADR stikprop - ISO 12098



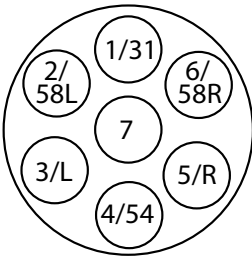
15-polet ADR stikdåse - ISO 12098



Frontboks

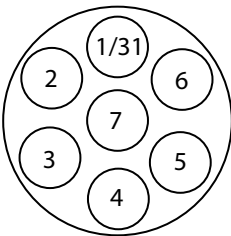


Pin-belægning Type N 24V, 7-polet ISO 1185

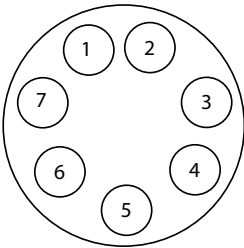
| | Farve | Beskrivelse |
|---|---------|---|
|  | 1 / 31 | Hvid |
| | 2 / 58L | Sort |
| | 3 / L | Gul |
| | 4 / 54 | Rød |
| | 5 / R | Grøn |
| | 6 / 58R | Brun |
| | 7 | Blå |
| | | Minus (-) |
| | | Positions- og markeringslys venstre ¹⁾ |
| | | Blinklys venstre |
| | | Stoplys |
| | | Blinklys højre |
| | | Positions- og markeringslys venstre ¹⁾ |
| | | Aux2 / Bremsestyring til trailere |

¹⁾ Nummerpladebelysningen skal være tilsluttet, så ingen lampe til denne belysning er tilsluttet til både pin 2 og 6.

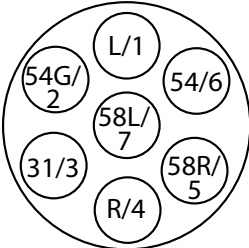
Pin-belægning Type S 24V, 7-polet ISO 3731

| | Farve | Beskrivelse |
|--|--------|--|
|  | 1 / 31 | Hvid |
| | 2 | Sort |
| | 3 | Gul |
| | 4 | Rød |
| | 5 | Grøn |
| | 6 | Brun |
| | 7 | Blå |
| | | Minus (-) til pin 9-15 (ISO 12098) |
| | | Fri (CANH, Datakommunikation) |
| | | Baklys |
| | | Funktions-plus (+) |
| | | Fri (CANL, Datakommunikation) |
| | | Aux3 / Liftaksel |
| | | Tågebaglygte |

Pin-belægning ABS-EBS 24V, 5/7-polet ISO 7638

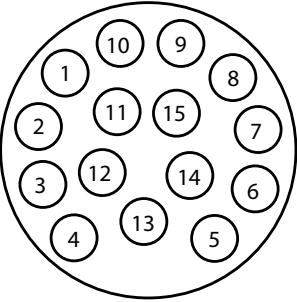
| | Farve | Beskrivelse |
|---|-------|-----------------------|
|  | 1 | Rød |
| | 2 | Sort |
| | 3 | Gul |
| | 4 | Brun |
| | 5 | Hvid |
| | 6 | Hvid-Grøn |
| | 7 | Hvid-Brun |
| | | Plus elektroventiler |
| | | Plus elektronik |
| | | Minus elektronik |
| | | Minus elektroventiler |
| | | Advarselsenhed |
| | | Data-kommunikation |
| | | Data-kommunikation |

Pin-belægning N-type 12V, 7-polet ISO 1724

| | Farve | Beskrivelse |
|---|---------|--|
|  | L / 1 | Gul |
| | 54G / 2 | Blå |
| | 31 / 3 | Hvid |
| | R / 4 | Grøn |
| | 58R / 5 | Brun |
| | 54 / 6 | Rød |
| | 58L / 7 | Sort |
| | | Blinklys venstre |
| | | Tågebaglys |
| | | Minus (-) |
| | | Blinklys højre |
| | | Position-, markerings- og nummerplade lys, højre ¹⁾ |
| | | Stoplys |
| | | Position-, markerings- og nummerplade lys, venstre ¹⁾ |


¹⁾ Nummerpladebelysningen skal være tilsluttet, så ingen lampe til denne belysning er tilsluttet til både pin 5 og 7.

Pin-belægning 24V, 15-polet ISO 12098

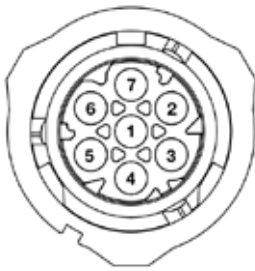
| | | Farve | Beskrivelse |
|---|----|-------------|---|
|  | 1 | Gul | Blinklys venstre |
| | 2 | Grøn | Blinklys højre |
| | 3 | Blå | Tågebaglys |
| | 4 | Hvid | Minus (-) |
| | 5 | Sort | Positions- og markeringslys venstre ¹⁾ |
| | 6 | Brun | Positions- og markeringslys højre ¹⁾ |
| | 7 | Rød | Stoplys |
| | 8 | Pink | Baklys |
| | 9 | Orange | Funktions-plus (+) |
| | 10 | Grå | Aux1 / Slidindikator |
| | 11 | Hvid / sort | Aux2 / Bremsstyring til trailere |
| | 12 | Hvid / blå | Aux3 / Liftaksel |
| | 13 | Hvid / rød | Stel til pin 9-15 (ISO 12098) |
| | 14 | Hvid / grøn | CANH / Datakommunikation |
| | 15 | Hvid / brun | CANL / Datakommunikation |

¹⁾ Nummerpladebelysningen skal være tilsluttet, så ingen lampe til denne belysning er tilsluttet til både pin 5 og 7.

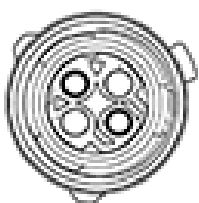
Pin-belægning Ermax 15-polet Bajonetstik

| | | Farve | Beskrivelse |
|---|----|-------------|--|
|  | 1 | Sort | Positions- og markeringslys venstre |
| | 2 | Gul | Blinklys |
| | 3 | Rød | Stoplys |
| | 4 | Hvid / grøn | CANH / Datakommunikation |
| | 5 | Hvid | Minus (-) |
| | 6 | Rosa | Baklys |
| | 7 | Hvid / sort | Aux2 / Bremsstyring til trailere |
| | 8 | Hvid / rød | Minus (-) til pin 9-15 (ISO 12098) |
| | 9 | Orange | Funktions-plus (+) |
| | 10 | Blå | Tågebaglygte |
| | 11 | Grå | Aux1 / Slidindikator |
| | 12 | Hvid / brun | CANL / Datakommunikation |
| | 13 | Brun | Positions- og markeringslys højre |
| | 14 | Hvid / blå | Aux3 / Liftaksel |
| | 15 | Grøn | Blinklys højre |


Pin-belægning AMP stik 7-polet

| | Farve | Beskrivelse |
|---|-------|--------------|
|  | 1 | Hvid |
| | 2 | Grøn |
| | 3 | Brun |
| | 4 | Gul |
| | 5 | Rød |
| | 6 | Blå |
| | 7 | - |
| | | Minus (-) |
| | | Positionslys |
| | | Baklys |
| | | Blinklys |
| | | Stoplys |
| | | Tågebaglys |
| | | - |


Pin-belægning AMP stik 4-polet

| | Farve | Beskrivelse |
|---|-------|----------------------|
|  | 1 | Blå |
| | 2 | Brun |
| | 3 | - |
| | 4 | - |
| | | Funktions-plus (+) |
| | | Minus (-) |
| | | (ikke tilsluttet) |
| | | (ikke tilsluttet) |

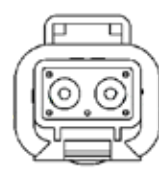
Pin-belægning Super Seal stik 3-polet

| | Farve | Beskrivelse |
|---|-------|--------------|
|  | 1 | Brun |
| | 2 | Blå |
| | 3 | Gul / Grøn |
| | | Minus (-) |
| | | Positionslys |
| | | Stoplys |

Pin-belægning Super Seal Stik 2-polet

| | Farve | Beskrivelse |
|---|-------|----------------------|
|  | 1 | Brun |
| | 2 | Blå |
| | | Minus (-) |
| | | Funktions-plus (+) |

Pin-belægning Deutsch (DT2) stik 2-et

| | Farve | Beskrivelse |
|---|-------|----------------------|
|  | 1 | Blå |
| | 2 | Brun |
| | | Funktions-plus (+) |
| | | Minus (-) |

Brands of the BPW Group:



ERMAX®



HESTAL®



Oktober 2022 • Version 3,0



ERMAX A/S
Vranderupvej 2 • DK-6000 Kolding
Tel. +45 3969 6800 • www.ermax.dk