

P-LIGHT

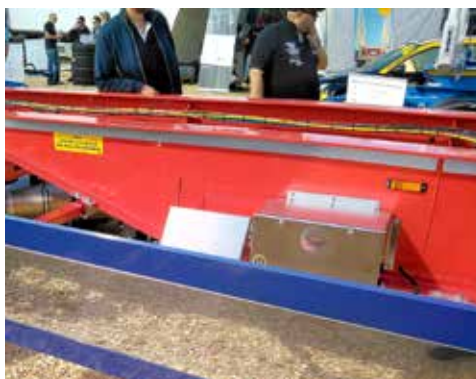
- Hydraulik og strøm med genopladning via køretøjets belysningskredsløb



Indholdsfortegnelse

Indhold	Side
Præsentation.....	3
Oversigt over funktioner.....	4
Tekniske specifikationer.....	5
Midi.....	6
Maxi.....	6
Maxi XL.....	6
Maxi XL HydroComp.....	7
Hydro Frame.....	7
Magnum til bagsmækklift og dobbeltdæk.....	8
Magnum Frame.....	9
Magnum Splitt.....	9
Hydro.....	10
Reservedele.....	11
Reservedele.....	12
Kontakt.....	12

Lang og tro tjeneste



Idéen til P-LIGHT startede i 2000, og den første visning var på Elmia Lastbil 2000.

Siden da er P-LIGHT blevet et "standard produkt" for mange producenter og kan i dag bestilles fabriksmonteret hos de fleste producenter i Skandinavien og hos de fleste europæiske entreprenører.

P-LIGHT-batterierne oplades 100 % korrekt uanset temperatur med unik booster via belysnings kredsløbene, når køretøjet kører.

Dette gør det muligt at tænde originalmonteret parkeringslys på en enkel og sikker måde ved korttidsparkering og/eller bruge andet elektrisk udstyr på anhænger/påhængsvognen.



P-LIGHT - Batterikraft med unik oplader

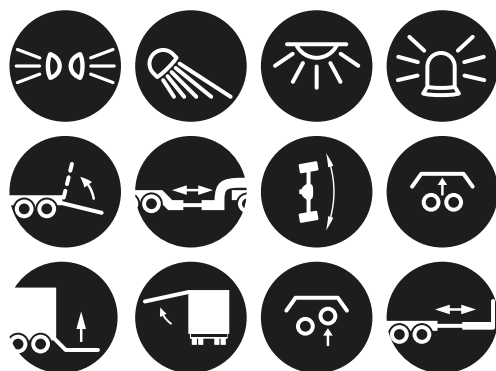
P-LIGHT forsyner alt fra parkeringslys til kraftudtag til bagsmækflifte og køle-/varmeskabe osv. Hydro-modellerne har også indbygget hydraulik til de fleste hydrauliske behov. Dette gør det muligt at tænde originalmonteret parkeringslys på en enkel og sikker måde ved korttidsparkering og/eller bruge andet elektrisk udstyr på anhænger/påhængsvognen.

Vigtigt at huske på i trafikken.

Hver dag er der mange korttidsparkeringer af anhængere og påhængsvogne på vores veje. Nogle er gode, andre mindre gode og mange tilmed livsfarlige.

Dette forårsager hvert år flere ulykker, nogle gange med alvorlige kvæstelser og i nogle tilfælde med dødsfald. Ofte er årsagen, at trafikanterne ikke har tid til at observere anhængere og påhængsvogne, der er parkeret uden belysning i mørke.

Oversigt over funktioner



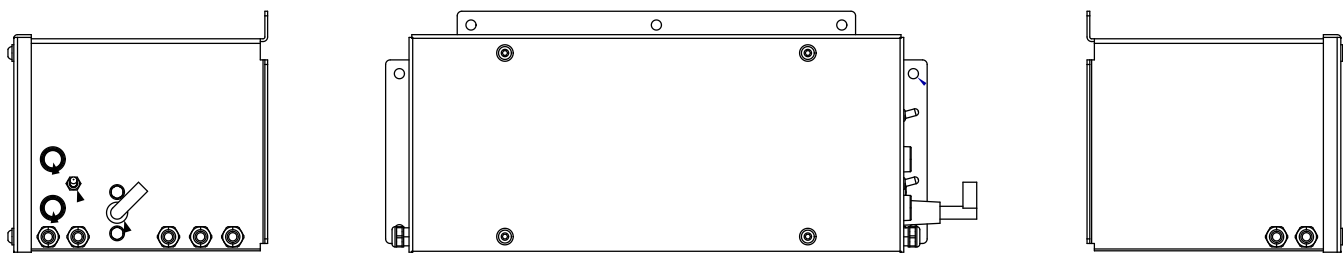
Nedenfor er eksempler på, hvad de respektive P-LIGHT-modeller kan styre og drive, og hvilke maksimale udtag de har, og hvilken effekt de kan give. Brug dette som en guide til at finde den rigtige model til dine behov.

Hvis du har brug for hjælp til at beregne, hvad der er nødvendigt for at drive de funktioner, du har brug for, kan du kontakte os, og vi vil hjælpe dig med at finde den rigtige model med rette effekt, opladning, batteri osv.

Funktion ↓ (el eller hydraulik)	Model →	Midi	Maxi	Maxi XL	Maxi XL HyCover	Maxi XL Hydro Comp	Magnum Splitt/Frame	Hydro	Magnum Frame HydroFrame
Parkeringsbelysning		x	x	x	x	x	x	x	x
Radiostyring/fjernbetjening		x	x	x	x	x	x	x	x
Flash-lampe		-	x	x	x	x	x	x	x
Indvendig belysning		-	x	x	-	x	x	x	x
Arbejdsbelysning		-	x	x	x	x	x	x	x
Kraftudtag		-	-	x	x	x	x	x	x
Varmesystem		-	-	x	-	x	x	x	x
Vibrator		-	-	x	-	-	-	-	-
Bagsmækklift		-	-	-	-	-	x	-	-
Afdækning Ängsgården		-	-	-	x	-	-	-	-
Dobbeldæk		-	-	-	-	-	x	-	-
Ramper		-	-	-	-	x	-	x	x
Trækstang		-	x	x	x	x	x	x	x
Pneumatiske ventiler		-	x	x	x	x	x	x	x
Hydraulisk udstyr		-	-	-	-	x	-	x	x
Elektrisk udstyr		-	x	x	x	x	x	x	x
1-akslet styring		-	-	-	-	x	-	x	-
2-akslet styring		-	-	-	-	-	-	-	x
Maks. samtidigt udtag i Watt		100	270	270	270	270	270	270	270
Maks. udtag i kraft A, Solenoid		-	-	1x<100	-	1x<100	1x<300	-	-
Maks. udtag i kraft A, Relæ		-	-	1x<50	-	1x<50	1x<50	-	-
Effekt hydraulisk motor kW		-	-	-	-	2	-	2,4/4,5	3
Batterikapacitet Ah*		18	45	45	45	45	120-200	120-200	150
Ladning ampere**		5	10	10 (20)	10	10 (20)	10 (30/45)	10 (30)	10 (45)
Volt		24	24	24	24	24	24	24	24

*På Magnum, Magnum Splitt, Magnum Frame og Hydro kan der vælges 120 Ah-, 150 Ah- eller 200 Ah-batterier.

**Værdien i parentes er det, der kan bestilles som tilvalg, i alt 20 A eller 30 A. 45A opladning gælder kun for Magnum Frame.



Tekniske specifikationer

P-LIGHT Modell	Batteri/Motor Ah/kW	Længde mm		Bredde/Dypde mm	Højde mm		Vægt ca kg
		uden beslag	med beslag		uden beslag	med beslag	
P-LIGHT Midi	18Ah	210	260	240	190	210	20
P-LIGHT Maxi	45Ah	430	490	250	230	260	45
P-LIGHT Maxi XL	45Ah	530	590	280	230	260	50
P-LIGHT Hydro Comp 7L	-/2kW	590	630	330	272	295	20
P-LIGHT Magnum 680	120Ah	680	440		290		100
P-LIGHT Magnum 680	150Ah	680	480		290		120
P-LIGHT Magnum 880	150Ah	880	440		290		125
P-LIGHT Magnum 880	200Ah	880	480		290		160
P-LIGHT Magnum Splitt	uden batterier	215		330	145		10
P-LIGHT Magnum Frame 435	120/150ah	690	809	495	306		125/150
P-LIGHT Magnum Frame 567	200Ah	690	809	626	306		200
P-LIGHT Hydro 880	120Ah	880		440	290		130
P-LIGHT Hydro 1080	150Ah/2,4kW	1080		440	290		150
P-LIGHT Hydro 1080	150Ah/4,5kW	1080		466	290		160
P-LIGHT Hydro 1080	200Ah/2,4kW	1080		478	290		170
P-LIGHT Hydro 1080	200Ah/4,5kW	1050		478	290		175
P-LIGHT Hydro 1250	200Ah/4,5kW	1250		481	292		180
P-LIGHT Hydro Comp m tank		590	630	375	240	260	50

P-LIGHT Batterier	Kapacitet Ah	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
PL2170 P-LIGHT Batteri	18Ah	180	75	165	6,5
PL2450 P-LIGHT Batteri	45Ah	197	165	171	15
PL 2512 P-LIGHT Batteri	120Ah	410	176	227	38
PL2515 P-LIGHT Batteri	150Ah	485	172	240	47
PL2520 P-LIGHT Batteri	200Ah	522	238	223	65



P-LIGHT Midi

- Den trofaste tjener



P-LIGHT Radio er tilgængelig som ekstraudstyr

Dit behov kan være at parkere anhængerens ved på- og aflæsning og stadig bevare trafiksikkerheden ved at oplyse anhængerens for at gøre andre trafikanter opmærksomme.

Kompakt batteribackup, der er let at montere i robust design med indbygget styringselektronik og oplader. Fremstillet i 3 mm rustfrit stål.

Når lastvognen frakobles, kan Midi nemt aktiveres for at oplyse vognsættet, så andre trafikanter kan se anhængerens/påhængsvognen i god tid.

8000132708 P-LIGHT Midi, se oversigt over funktioner

P-LIGHT Maxi

- Arbejde og sikkerhed



P-LIGHT Radio er tilgængelig som ekstraudstyr

Dit behov kan f.eks. være at kunne tænde en flash-lampe på anhængerens eller at kunne arbejde sikkert ved at tænde kabinettets indvendige belysning.

Batteribackup, der er nem at montere i fuldsvejset konstruktion i 3 mm rustfrit stål.

Når lastvognen frakobles, leverer Maxi strøm til elektrisk udstyr, så arbejdssituationen er sikker, og gods kan håndteres med forsigtighed. Desuden kan andre trafikanter se køretøjet i god tid, når anhængerens/påhængsvognen er oplyst.

8000132707 P-LIGHT Maxi, se oversigt over funktioner

P-LIGHT Maxi XL

- Arbejde og Funktion



P-LIGHT Radio er tilgængelig som ekstraudstyr

Dit behov kan f.eks. være at kunne tænde en arbejdslygte på anhængerens eller at kunne arbejde sikkert ved at tænde indvendige førerhusets belysning, hvilket kræver kraftudtag.

Den har også kraftudtag til korte perioder. Nogle eksempler er vibratører til grusflager, elektrisk afdækning mm., hvor kraftudtaget er på maks. 100 A i 30-60 sek. og i alt 5-10 min. på en arbejdsdag.

Når lastvognen frakobles, leverer Maxi XL strøm til elektrisk udstyr, så arbejdssituationen er sikker, og gods kan håndteres med forsigtighed. Desuden kan andre trafikanter se køretøjet i god tid,

når anhængerens/påhængsvognen er oplyst.

Maxi XL kan også suppleres med Hydro Comp til drift af "lettere" hydraulisk udstyr.

P-LIGHT Maxi-XL, flere forskellige modeller til forskellige funktioner, se oversigt over funktioner.

Artikelliste P-LIGHT Maxi XL med Varenr

Vare. Nr.	P-LIGHT Maxi XL
8000132739	P-LIGHT Maxi XL 10A STD - Solenoid max 100A
8000132738	P-LIGHT Maxi XL 10A STD - Relay max 50A
8000132753	P-LIGHT Maxi XL 10A HyCover 1xSol.Rev.
8000132752	P-LIGHT Maxi XL 10A HyCover 1xSol.Rev. R3/5
8000132743	P-LIGHT Maxi XL 20A STD - Solenoid max 100A
8000132742	P-LIGHT Maxi XL 10A HyCover 2xSol.Rev
8000132740	P-LIGHT Maxi XL 10A HyCover 2xSol.Rev. R8/11
8000132741	P-LIGHT Maxi XL 10A HyCover 2xSol.Rev. R10/19



P-LIGHT Maxi XL Hydro Comp

- Kompakt og Enkel



P-LIGHT Radio er tilgængelig som ekstraudstyr

Maxi XL suppleret med en Hydro Comp.

Kompakt hydraulisk kasse, der primært er beregnet til at drive udstyr såsom styrbare aksler, ramper, afdækning osv., hvor behovet er 5-10 operationer/dag og 30-60 sek./operation.

Denne kompakte enhed har kraftig hydraulik og er nem at installere og bruge.

Hydro Comp kan nemt bestilles med forskellige ventiler efter behov og kan også bestilles med pneumatiske ventiler til aksellåsning (med selvstyrende/styrbare aksler). Med installeret radiostyring bliver håndtering meget let.

Al betjening udføres via Maxi XL, og det betyder, at der ikke er spænding i enheden, når den ikke er i brug.

P-LIGHT Maxi-XL Hydro Comp, flere forskellige modeller til forskellige funktioner, se oversigt over funktioner

Artikelliste P-LIGHT Maxi XL Hydro Comp med Varenr

Vare. Nr.	P-LIGHT Maxi XL Hydro Comp
8000132732	P-LIGHT Maxi XL 10A Hydro Comp - P & T
8000132751	P-LIGHT Maxi XL 10A Hydro Comp - 1 Ventil
8000132750	P-LIGHT Maxi XL 10A Hydro Comp - 2 Ventiler
8000132749	P-LIGHT Maxi XL 10A Hydro Comp - 3 Ventiler
8000132737	P-LIGHT Maxi XL 10A Hydro Comp A1P1
8000132736	P-LIGHT Maxi XL 10A Hydro Comp A1P1R8
8000132735	P-LIGHT Maxi XL 10A Hydro Comp A1P2
8000132734	P-LIGHT Maxi XL 10A Hydro Comp A1P2R8

Ventiler tilføjes til 1, 2 og 3 ventiler.

P-LIGHT Hydro Frame

- Til 2-akslet styring



Består af 1 stk. P-LIGHT Magnum Frame, der monteres på chassiset, og 1 stk. P-LIGHT HydroComp med indbygget olietank, dobbeltpumpe og specialventil til 2-akslet styring og fjernbetjening.

Artikelliste P-LIGHT Hydro Frame med Varenr

Vare. Nr.	P-LIGHT Hydro Frame
8000132744	P-LIGHT Hydro Frame 20A/150Ah A1P2R8
8000132701	P-LIGHT Hydro Frame 10A/150Ah A2P2R8



P-LIGHT Magnum Frame/Splitt

- Til Bagsmæklift og Dobbeldæk



TIL BAGSMÆKLIFT

Vare. Nr. **P-LIGHT Magnum Frame 435**

8000132727 10A/150Ah

8000132726 20A/150Ah

P-LIGHT Magnum 880

8000132722 10A/150Ah

8000132721 20A/150Ah

P-LIGHT Magnum Splitt

8000132717 10A/150Ah

8000132716 20A/150Ah

TIL BAGSMÆKLIFT OG DOBBELDÆK

P-LIGHT Magnum 880

8000132718 30A/200Ah

P-LIGHT Magnum Splitt

8000132714 30A/200Ah

P-LIGHT Magnum Frame, til montering direkte på chassis

P-LIGHT Magnum, til montering i værktøjskasse eller lignende.

P-LIGHT Magnum Splitt, til nem montering i værktøjskasse eller lignende.

Giver sikker drift af bagsmæklifte.

P-LIGHT Magnum er det bedste alternativ til at forsyne bagsmækliften på anhænger/påhængsvognen. Det er en batteri- og strømforsyningsenhed med unik opladning. Den oplader til 10 A eller 20 A, mens du kører, afhængigt af den effekt, du vælger.

Hvis du kører korte strækninger og bruger liften mange gange om dagen, skal du have 20 A-opladning. Hvis du kører længere strækninger og kun bruger liften nogle få gange om dagen, kan du klare dig med 10 A-opladning.

En af de mange fordele er også, at du kan manøvrere liften, uden at bilen er tilkoblet, og det er perfekt, når du skal stille anhænger og laste om mellem bil og anhænger.

Ud over drift af lift får du funktioner såsom parkerings-/positionsbelysning, arbejdsbelysning, flash-lampe osv.

P-LIGHT Magnum anbefales af de fleste liftproducenter.



Feltprøver og test.

Feltprøver og funktions- og drifttests er udført sammen med ZEPRO og flere vognmænd. De har vist, at P-LIGHT er en driftssikker, miljøvenlig og pålidelig strømkilde til drift af bagsmæklifte på anhængere og påhængsvogne.



P-LIGHT Magnum Frame/Splitt

- Kraftens Mester nr. 1



P-LIGHT Magnum, til montering i værktøjskasse eller lignende.

P-LIGHT Magnum Frame, til montering direkte på chassis



P-LIGHT Magnum Frame, til montering direkte på chassis

Til P-LIGHT Magnum Frame findes der flere forskellige chassisbeslag.

Komplet batteribackup til store kraftudtag. Magnum er den kraftigste af dem alle.

Det er ikke noget problem at forsyne hydraulikpakker. Oplader <10A under kørsel uden særlige kabler. Dit behov kan f.eks. være at køre varmeanlæg til varmeskab eller hydraulik til bagsmækklift, styrbare aksler, ramper, presenning eller afdækning osv.

Magnum er primært beregnet til at drive hydraulikanlæg til bagsmækklifte, styrbare aksler, ramper, dobbeltplansvogne mm. og varmeskabssystemer.

Magnum kan nemt bestilles i forskellige udførelser afhængigt af behovet for batteristørrelse, radiostyring, 230 VAC støttoplader osv.

Magnum har batteriafbryder, energisikring, afbryder, solenoide (tilvalg) osv. og alle andre funktioner, som Maxi har (drift af parkerings-/positionslys med 2 kredsløb, kabinetbelysning, flash-lampe, arbejdsbelysning, radiostyring osv.).

Når lastvognen er frakoblet, kan Magnum let levere kraft til hydraulisk og elektrisk udstyr under arbejdet.

Magnum kan suppleres med ekstra oplader for at få øget opladningseffekt under kørsel.

P-LIGHT Magnum fås i flere forskellige modeller til forskellige funktioner, se oversigt over funktioner.



P-LIGHT Magnum Splitt, til nem montering i værktøjskasse eller lignende.

Artikelliste P-LIGHT Magnum med Varenr

Vare. Nr.	P-LIGHT Magnum
8000132722	Magnum 880 10A/150Ah STD
8000132721	Magnum 880 20A/150Ah STD
8000132719	Magnum 880 20A/200Ah STD
8000132718	Magnum 880 30A/200Ah STD
P-LIGHT Magnum Splitt	
8000132717	Magnum Splitt 10A/150Ah STD
8000132716	Magnum Splitt 20A/150Ah STD
8000132714	Magnum Splitt 30A/200Ah STD

Vare. Nr.	P-LIGHT Magnum Frame
8000132729	Magnum Frame 435 10A/120Ah STD
8000132727	Magnum Frame 435 10A/150Ah STD
8000132726	Magnum Frame 435 20A/150Ah STD
8000132725	Magnum Frame 435 20A/150Ah RELÄ 50A
8000132723	Magnum Frame 567 20A/200Ah STD
	Base mount inkluderet, rammebeslag tilføjes



P-LIGHT Hydro

- Alt-i-en



P-LIGHT Radio er tilgængelig som ekstraudstyr



Komplet med kraftfuld hydraulik i kompakt design, "Alt-i-en". Når du vil have alt samlet i samme pakke. Tilslut elektronik og hydraulik, og start arbejdet. Kan suppleres med radiostyring. Fås med forskellige pumpemuligheder og motorer < 4,5 kW og forskellige olietanke.

Hydro er tilpasset til anhængere og trailer, hvor der anvendes hydraulik. Primært beregnet til at drive udstyr såsom styrbare aksler, ramper, afdækning eller hydraulisk affjedring osv.

Hydro kan nemt bestilles i forskellige udførelser baseret på behov såsom pumpe- og motorstørrelse, ventiler, olievolume, batterier, radiostyring, osv.

Hydro har afbryder, batteriafbryder, energisikring, solenoide mm. samt alle øvrige funktioner, som Maxi og Magnum.

Når lastvognen er frakoblet, kan Hydro let levere kraft til hydraulisk og elektrisk udstyr under arbejdet.

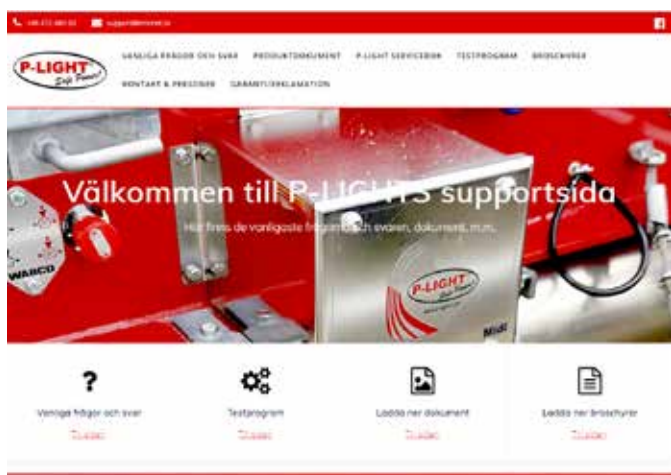
Hydro kan suppleres med ekstra oplader for at få øget opladningseffekt under kørsel.

P-LIGHT Hydro fås i flere forskellige modeller til forskellige funktioner, se oversigt over funktioner.

Artikelliste P-LIGHT Magnum med Varenr

Vare. Nr.	P-LIGHT Hydro
8000132713	Hydrotank 13L 2.4kW P&T KPL
8000132712	Hydrotank 13L 4.5kW P&T KPL
8000132711	Hydro 880 10A/120Ah/2.4kW/13L STD (P&T)
8000132710	Hydro 880 10A/120Ah/2.4kW/13L + Y11x2
8000132709	Hydro 880 10A/120Ah/2.4kW/13L STD (P&T)
8000132705	Hydro 1080 30A/200Ah/4.5kW/13L STD (P&T)
8000132704	Hydro 1250 30A/200Ah/4.5kW/22L STD (P&T)
8000132702	Hydro 1250 30A/200Ah/4.5kW/22L STD (1xC11)

P-LIGHT Support



Velkommen til P-LIGHT supportside. Her finder du generelle spørgsmål og svar og FAQ samt de fleste dokumenter, der hører til de forskellige modeller.

Vi opdaterer løbende denne side med oplysninger og dokumenter. Gør det til en vane at gå ind og tjekke, når der er spørgsmål om P-LIGHT. Hvis du ikke kan finde svarene her eller ønsker flere oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte os.

Når du kontakter os, anbefales det at have serienummer og model klar, så vi nemt kan hjælpe dig med at finde det rigtige svar.

Internet: support.p-light.com

E-mail: support@innonet.se

Phone: Support +46 472-483 93

Reservedele elektronik

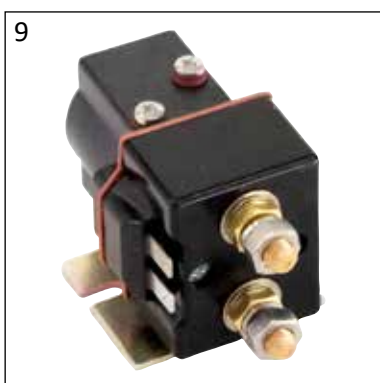
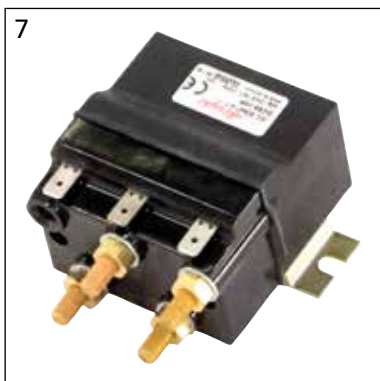
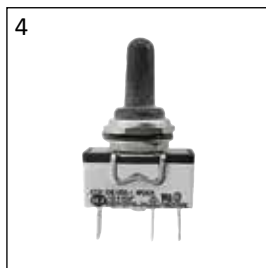
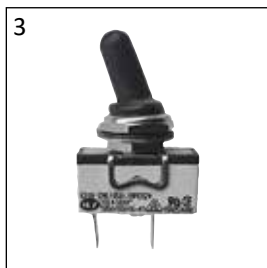
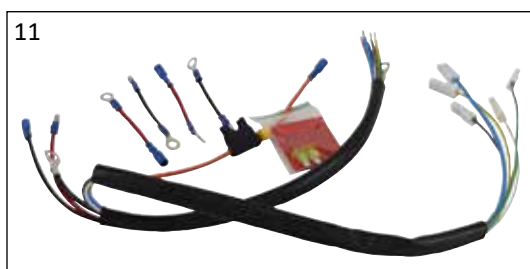
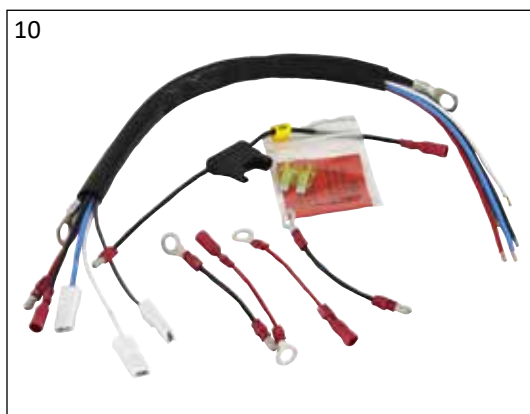


Foto	Vare. Nr	Beskrivelse
1	8000005200	TRYKKNAP M.GUMMIBESKYT.
2	8000005205	TRYKKNAP M.GUMMIBESKYT.
3	8000530510	VIPPEAFBRYDER ON-OFF 1POL
4	8000630710	VIPPEAFBRYDER ON-OFF 1POL
5	8000005308	VIPPEAFBRYDER ON-OFF 2POL
6	8000140030	AUTOMATSIKRING 30A P-LIGHT
7	8000310080	OMSKIFTERRELÆ 24V/80A (HC)
8	8000310010	RELÆ 24V/100A (HC 2kW Rund)
9	8000100125	RELÆ 24V/125A (SW80 2.4 - 4.5kW Rektangulær)
10	8000005201	KABELSÆT MIDI
11	0800005202	KABELSÆT MAXI & MAXI XL
12	0800005200	BATTERI AFBRYDER 150/1000A
13	8000052001	RESERVENØGLE INKL. WIRE & PAKNING
14	0800070220	MAGNETVENTIL CD07 3/2NC



P-LIGHT Styrenheder



Vare. Nr	Beskrivelse
8000317700	P-LIGHT STYREENHED MIDI 5A
8000003409	P-LIGHT STYREENHED MAXI 10A
8000003408	P-LIGHT STYREENHED HEAVY 10A Til P-LIGHT Maxi XL, Magnum & Hydro

P-LIGHT Batterier

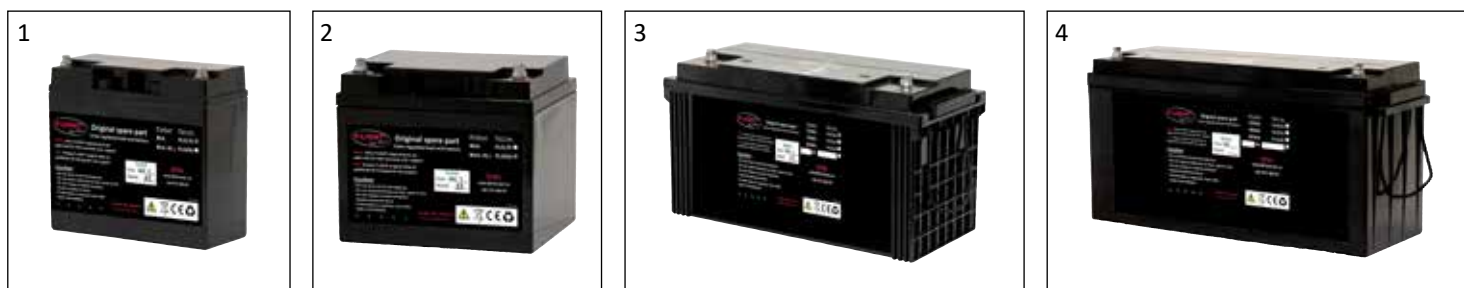


Foto	Vare. Nr	Beskrivelse
1	8000217000	P-LIGHT BATTERI 12V/17-18AH
2	8000245000	P-LIGHT BATTERI 12V/45AH
3	8000002512	P-LIGHT BATTERI 12V/120AH
4	8000002515	P-LIGHT BATTERI 12V/150AH
5	8000002520	P-LIGHT BATTERI 12V/200AH

P-LIGHT Boltsæt med tætningslister



Vare. Nr	Beskrivelse
8000005101	BOLTSÆT TIL LÅG Midi, Magnum/Splitt og Hydro
8000005102	BOLTSÆT TIL LÅG MAXI
8000005103	BOLTSÆT TIL LÅG MAXI XL
0800005104	BOLTSÆT TIL LÅG MAGNUM FRAME

EUROPART ...

Vi er din førende forhandler af reserve- og
tilbehørsdele til erhvervskøretøjer og busser

Se meget mere på vores website www.europart.net/dk