

START STOP PLUS AGM-Teknologi	4
	4
START-STOP EFB-Teknologi	5
	5
Silver Dynamic med powerframe	6
	6
VARTA BLACK DYNAMIC	7
	7
VARTA BLUE DYNAMIC	8
	8
Lading	9
Fargekoder	10
Promotive Silver	11
	11
Promotive Blue	12
VARTA Promotive Blue	12
Promotive Black	13
VARTA Promotive Black	13
Riktig batteri til all slags bruk	14
Fritidsbatteri 12V	15
VARTA Professional Deep Cycle	15
VARTA Professional Deep Cycle AGM	16
Funstart AGM	17
VARTA Funstart AGM	17
Funstart GEL	18
	18
Ladere	19
Lader Keepower Micro 12 volt	19
Lader, Keepower Small og Medium 12 volt	19
Lader Keepower Large 12 volt	19
Lader Keepower XL 12/24 volt	20
Lader 10amp. elektronisk	20
Lader, rippelfri 10 amp.	20
Multiladestasjon	21
Inverter 5HF	21

Hurtiglader 12/24V	21
Hurtiglader 12/24V rippelfri	22
Starthjelp	23
Mini-booster, Dania	23
GYSpack 810	23
GYSpack PRO 12.24	23
GYS Energy station	24
GYSstart 724E	24
Startkabel 1000 amp	24
Startkabel med elektronikkbeskytter	24
Startkabel	25
Batteritester	26
Elektronisk batteritester med skriver	26
Elektronisk batteritester uten skriver	26
Tradisjonell batteritester håndholdt	26
Batteritester med motstand	26
Væsketester	27
Frostvæske-, spylevæske- og batterisyretester	27
Polsko / Batterirekvisita	28
Polsko 25-35 kv.	28
Polsko 35 kv	28
Polsko 70 kv	28
Polsko 16-70 kv	28
Polsko 16-70 kv	28
Polsko 35-90 kv	28
Polsko 35-95 kv	28
Batteriskrue	29
Batteripolsko m/hurtigklemme	29
Batterifyller flaske	29
Batterifyller belg	29
Batterier	30
VARTA batterier LR1	30
VARTA batterier LR3 (AAA)	30
VARTA batterier LR6 (AA)	30
VARTA batterier 6LR61 (9V)	31
VARTA batterier 3LR12 (4,5 V)	31
VARTA batterier LR14 (C)	31
VARTA batterier LR20 (D)	32
VARTA Batteri 4SR44 silver 6,2 V	32

VARTA Batteri V23GA 12,0 V	32
VARTA batterisett	33
Varta batteri for høreapparat (13)	33
Varta batteri for høreapparat (10)	34
VARTA knappcellebatteri LR44 1,5 V	34
VARTA knappcellebatteri lith CR2016	34
VARTA knappcellebatteri lith CR2025	35
VARTA knappcellebatteri lith CR2032	35
VARTA knappcellebatteri lith CR2450	35
VARTA knappcellebatteri lith CR1616	35
Lommelykter/Hodelykter	36
Varta LED pen light 1AAA	36
Vart LED Silver light 3AAA	36
Varta Premium LED Light 3AAA	36
Varta Uknuselig LED light 3AAA	37
Varta LED x 4 hodelykt 3AAA	37



START STOP PLUS AGM-TEKNOLOGI

VARTA Start-Stop Plus er den perfekte løsningen for kjøretøyer med utvidet Start-Stop-teknikk i form av gjenvinning av bremseenergi og ekstra drivstoffbesparende teknologier.

Slike belastninger takler bare de spesialutviklede VARTA Start-Stop Plus-batteriene med AGM-teknologi.

Sammenlignet med VARTA Start- Stop har VARTA Start-Stop Plus enda større effekt og fleksibilitet, samtidig som det kan betjene flere strømforbrukere på en pålitelig måte.



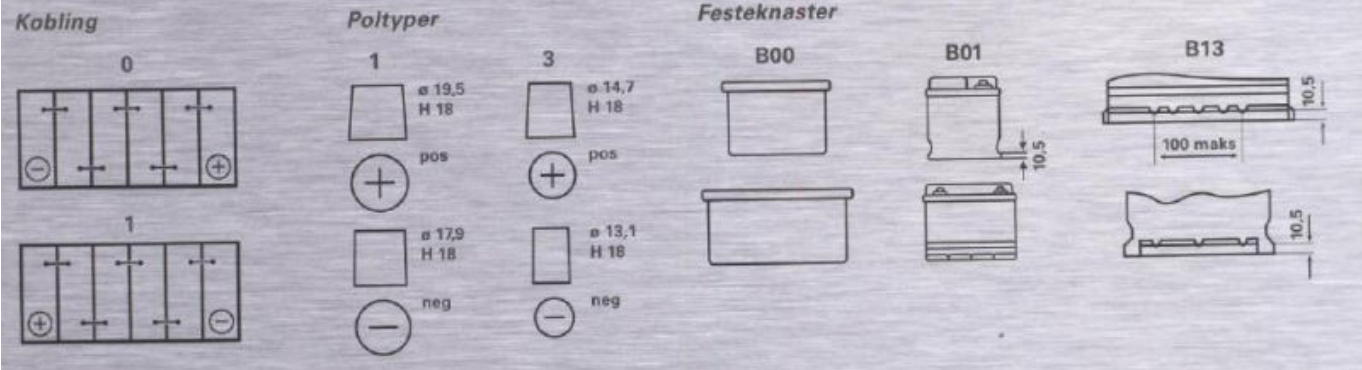
VARTA Start Stop Plus fungerer også ved en lavere ladetilstand

Lengre levetid
Helt vedlikeholdsfritt

A= Kortnummer
B= Kapasitet (Amp. timer)
C= CCA Kaldstart
D= Polstilling
E= Lengde mm
F= Bredde mm
G= Høyde mm
H= Kassetype
I= Poltype
J= Vekt
K= Festeknaster

Best. nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	i	j	K	L
VAR 560901	D52	60	680	0	242	175	190	H5/L2	1	17,7	B13	12
VAR 570901	E39	70	760	0	278	175	190	H6/L3	1	20,4	B13	12
VAR 580901	F21	80	800	0	315	175	190	H7/L4	1	22,5	B13	12
VAR 595901	G14	95	850	0	353	175	190	H8/L5	1	26,4	B13	12
VAR 605901	H15	105	950	0	393	175	190	H9/L6	1	29,2	B13	12

TEKNISK FORKLARING





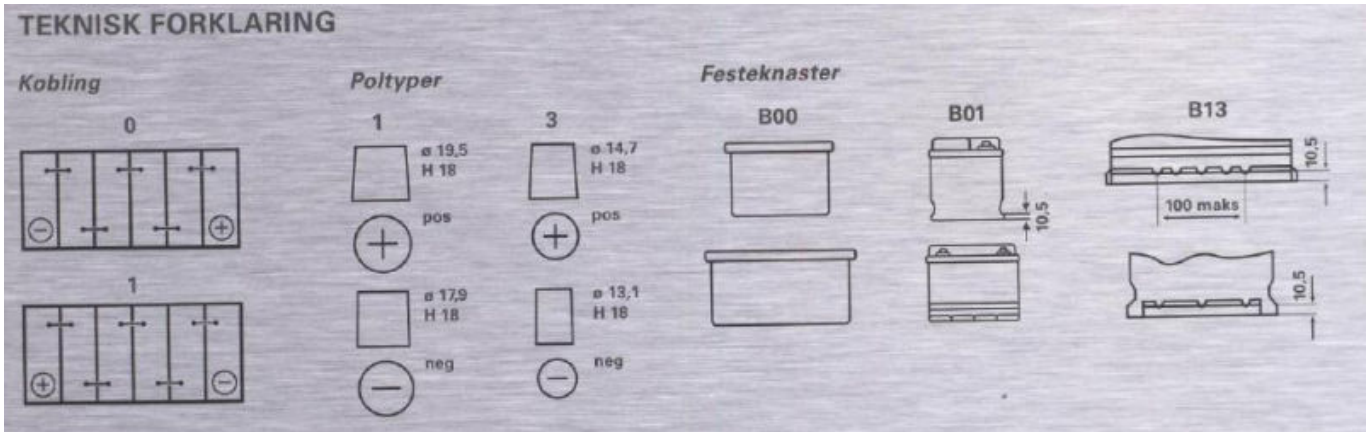
Den riktige kraften til basisversjon av Start-Stop-funksjonen

VARTA Start-Stop-batteriet med EFB-teknologi er perfekt tilpasset standard Start-Stop-funksjon. Når motoren er slått av, sørger det for pålitelig tilførsel av strøm til strømforbrukerne og sikrer ny start av motoren i løpet av noen brøkdels sekunder. I tillegg har det dobbelt så høy syklusstabilitet som tradisjonelle batterier og tåler dypere utlading uten at funksjonalitet går tapt.



- A= Kortnummer
- B= Kapasitet (Amp. timer)
- C= CCA Kaldstart
- D= Polstilling
- E= Lengde mm
- F= Bredde mm
- G= Høyde mm
- H= Kasetype
- I= Poltype
- J= Vekt
- K= Festeknaster
- L= Volt

Best. nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	i	j	K	L
VAR 560500	D53	60	560	0	242	175	190	H5/L2	1	16,5	B13	12
VAR 565500	D54	65	650	0	278	175	175	T6/LB3	1	18,9	B13	12
VAR 570500	E45	70	650	0	278	175	190	H6/L3	1	21,3	B13	12
VAR 575500	E46	75	730	0	315	175	175	T7/LB4	1	18,4	B13	12
VAR 580500	F22	80	730	0	315	175	190	H7/L4	1	20,7	B13	12





SILVER DYNAMIC MED POWERFRAME

VARTA SILVER DYNAMIC – HØYESTE YTELSE FOR DE HØYESTE KRAV.

Topp-produktet dynamic TRIO imponerer med sine indre verdier:
Pålitelig forsyning, selv med over gjennomsnittlig mange forbrukere, usedvanlig høy effekt ved kaldstart, også under ekstreme betingelser og maksimale kapasitetsreserver.
Kraftpakken setter en målestokk som til og med overgår kravene til internasjonale bilprodusenter.



FORDELER MED SILVER dynamic:

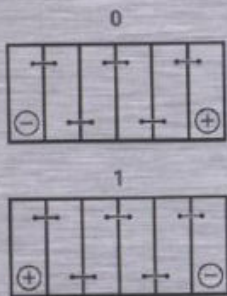
For kjøre-tøye med spesielt høyt effektbehov
Ideell ved mange elektriske forbrukere
High-End-produkt på markedet
Optimal for dieselmotorer
Lengre levetid ved hjelp av PowerFrame

A= Kortnummer
B= Kapasitet (Amp. timer)
C= CCA Kaldstart
D= Polstilling
E= Lengde mm
F= Bredde mm
G= Høyde mm
H= Kassetype
I= Poltype
J= Vekt
K= Festeknaster
L= Volt

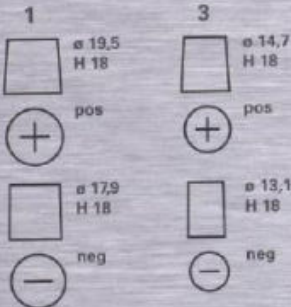
Best. nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	i	j	K	L
VAR 552401	C6	52	520	0	207	175	175	T4/LB1	1	12,5	B13	12
VAR 554400	C30	54	530	0	207	175	190	H4/L1	1	13,1	B13	12
VAR 561400	D21	61	600	0	242	175	175	T5/LB2	1	14,6	B13	12
VAR 563400	D15	63	610	0	242	175	190	H5/L2	1	15,3	B13	12
VAR 563401	D39	63	610	1	242	175	190	H5R/L2R	1	15,3	B13	12
VAR 574402	E38	74	750	0	278	175	175	T6/LB3	1	17,4	B13	12
VAR 577400	E44	77	780	0	278	175	190	H6/L3	1	18,3	B13	12
VAR 585200	F18	85	800	0	315	175	175	T7/LB4	1	19,6	B13	12
VAR 600402	H3	100	830	0	353	175	190	H8/L5	1	22,6	B13	12
VAR 610402	I1	110	920	0	393	175	190	H9/L6	1	25,2	B13	12

TEKNISK FORKLARING

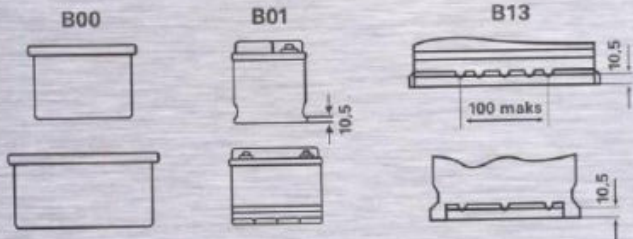
Kobling



Poltyper



Festeknaster



VARTA BLACK DYNAMIC – FREMRAGENDE PRIS-YTELSESFORHOLD.

Det ideelle batteriet for mindre kjøretøyer med lavere energibehov - alle bilister kan profitere på innovativ VARTA-teknologi med solid ytelse og lang levetid!
I tillegg er BLACK dynamic mer enn et hett tips ved batteriskifte som tilsvarer kjøretøyets tidsverdi.



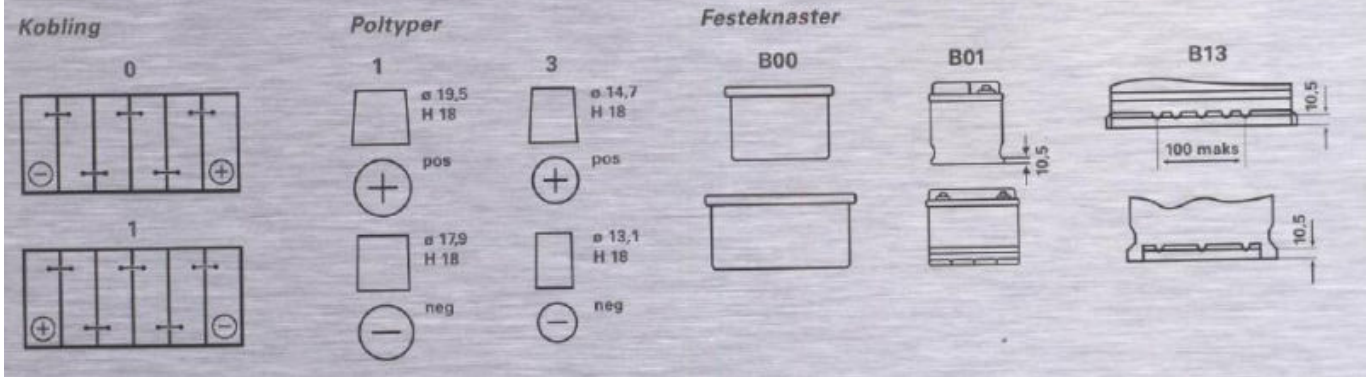
FORDELER MED BLACK dynamic:

- For mindre og eldre kjøretøyer
- Muliggjør valg av riktig batteri forhold til bilens tidsverdi.
- Solid og sikker ytelse
- Lengre levetid ved hjelp av PowerFrame

- A= Kortnummer
- B= Kapasitet (Amp. timer)
- C= CCA Kaldstart
- D= Polstilling
- E= Lengde mm
- F= Bredde mm
- G= Høyde mm
- H= Kassetype
- I= Poltype
- J= Vekt
- K= Feste knaster
- L= Volt

Best. nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	i	j	K	L
VAR 541400	A17	41	360	0	207	175	175	T4/LB1	1	10,9	B13	12
VAR 545077	B23	45	300	0	219	135	225	E2	1	10,8	B01	12
VAR 545079	B24	45	300	1	219	135	225	E2R	1	10,8	B01	12
VAR 545412	B19	45	400	0	207	175	190	H4/L1	1	11,7	B13	12
VAR 545413	B20	45	400	1	207	175	190	H4R/L1R	1	11,7	B13	12
VAR 553400	C10	53	470	0	242	175	175	T5/LB2	1	13,3	B13	12
VAR 556400	C14	56	480	0	242	175	190	H5/L2	1	13,9	B13	12
VAR 556401	C15	56	480	1	242	175	190	H5R/L2R	1	13,9	B13	12
VAR 570409	E13	70	640	0	278	175	190	H6/L3	1	16,9	B13	12
VAR 570144	E9	70	640	0	278	175	175	T6/LB3	1	16,4	B13	12
VAR 588403	F5	88	740	0	353	175	175	T8/LB5	1	20,6	B13	12
VAR 590122	F6	90	720	0	353	175	190	H8/L5	1	21,1	B13	12

TEKNISK FORKLARING





VARTA BLUE DYNAMIC

VARTA BLUE DYNAMIC – DET KRAFTFULLE UNIVERSALBATTERIET.

BLUE dynamic er den mest solgte batteriserien i ettermarkedet.
Intet under, men en konsekvens av et omfattende, kraftig ytelsesspekter. Utmerkede verdier for kapasitet, kaldstart og sikkerhet kjennetegner en ekte allrounder. Og anbefales av oss selv ved økt utrustning.

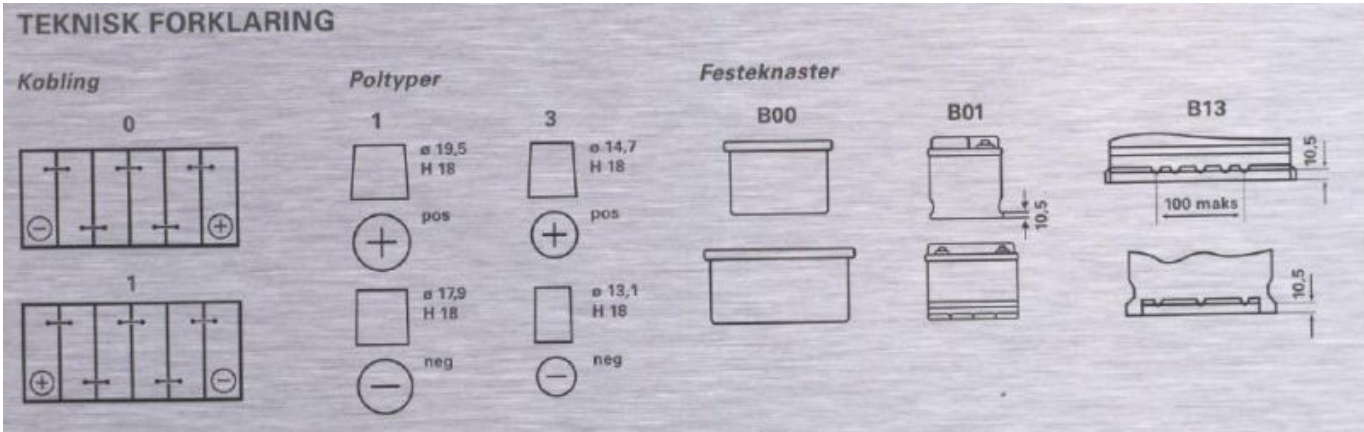
FORDELER MED BLUE dynamic:

- For kjøretøyer i alle klasser
- Pålitelig effekt, ytterligere forbedret
- Mest solgte produkt på markedet
- Lengre levetid ved hjelp av PowerFrame



- A= Kortnummer
- B= Kapasitet (Amp. timer)
- C= CCA Kaldstart
- D= Polstilling
- E= Lengde mm
- F= Bredde mm
- G= Høyde mm
- H= Kassetype
- I= Poltype
- J= Vekt
- K= Festeknaster
- L= Volt

Best. nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	i	j	K	L
VAR 540126	A14	40	330	0	187	127	227	B19	3	10,2	B00	12
VAR 540127	A15	40	330	1	187	127	227	B19R	3	10,2	B00	12
VAR 542400	B35	42	390	0	175	175	190	H3/L0	1	10,3	B13	12
VAR 544402	B18	44	440	0	207	175	175	T4/LB1	1	11,5	B13	12
VAR 545155	B31	45	330	0	238	129	227	B24	3	11,7	B00	12
VAR 545156	B32	45	330	0	238	129	227	B24R	1	11,7	B00	12
VAR 545157	B33	45	330	1	238	129	227	B24S	3	11,7	B00	12
VAR 545158	B34	45	330	1	238	129	227	B24RS	1	11,7	B00	12
VAR 552400	C22	52	470	0	207	175	190	H4/L1	1	12,7	B13	12
VAR 560127	D43	60	540	1	242	175	190	H5R/L2R	1	14,6	B13	12
VAR 560408	D24	60	540	0	242	175	190	H5/L2	1	14,6	B13	12
VAR 560409	D59	60	540	0	242	175	175	T5/LB2	1	14,6	B13	12
VAR 560410	D47	60	540	0	232	173	225	D23	1	15,8	B00	12
VAR 560411	D48	60	540	1	232	173	225	D23R	1	15,8	B00	12
VAR 570412	E23	70	630	0	261	175	220	D26	1	16,9	B01	12
VAR 570413	E24	70	630	1	261	175	220	D26R	1	16,9	B01	12
VAR 572409	E43	72	680	0	278	175	175	T6/LB3	1	16,6	B13	12
VAR 574012	E11	74	680	0	278	175	190	H6/L3	1	17,3	B13	12
VAR 574013	E12	74	680	1	278	175	190	H6R/L3R	1	17,3	B13	12
VAR 580406	F17	80	740	0	315	175	175	T7/LB4	1	18,8	B13	12
VAR 595402	G3	95	800	0	353	175	190	H8/L5	1	21,9	B13	12
VAR 595404	G7	95	830	0	306	175	225	D31	1	21,7	B01	12
VAR 595405	G8	95	830	1	306	173	225	D31R	1	21,7	B01	12



Testmetoder

NB: Batteri lades før de testes.

Åpne batteri: hvor man kan ta opp batteriproppen:

Bruk syrevektmåler. Syrevekt 1,28 pr celle er fulladet batteri.

Er syrevekten 1,24 eller lavere men cellene jevne, bør batteriet lades.

Er det ulikheter mellom cellene på 3 skaladeler eller mer bør batteriet skiftes ut.



Alltid lurt: Bruk belastningstester for å sjekke om batteriet tåler belastning.

1.

Lading

Bruk elektroniske ladere.

Spesielt viktig på tette batterier, unngår væsketap.

Ladetid:

Eksempel: Lader 7 A

Batteri 70 Ah, 50 % utladet. (Spenning 12,1 V)

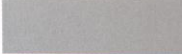
Skal da lade 35 Ah, laderen gir 7A per time, må bruke $35/7 = 5$ timer.

Hvilespenning for 12 V batteri	Tilsvarende ladegrad
12,70 V	Ca 100 %
12,54 V	Ca 85 %
12,36 V	Ca 70 %
12,12 V	Ca 50 %
12,00 V	Ca 40 %
11,64 V	Ca 10 %
11,00 V	Ca 0 %

TEKNISKE DATA

FARGEMERKING AV BATTERIENE ETTER PRODUKSJONSKVARTAL

Kvartal	Farge	Fargemønster
III.2010	gul	
IV.2010	lyseblå	
I.2011	grønn	
II.2011	rød	

Kvartal	Farge	Fargemønster
III.2011	fiolett	
IV.2011	hvit	
I.2012	grå	
II.2012	oransje	

LAGRING OG ETTERLADING AV FYLTE BATTERIER

For å sikre at lengste lagringstid for fylte batterier (uten etterlading) oppnås også i unntakstilfeller, bør den årlige snittemperaturen i lageret være 15°C. Høyeste lagringstemperatur over kort tid må ikke overskride 25°C.

Salget av batteriene skal foregå etter prinsippet først-inn-først-ut-prinsippet. Her gir fargemerkingen av batteriene etter produksjonskvartal (se fargekodetabell) den nødvendige informasjonen.

Holdepunkter for håndtering og eventuell etterlading (om nødvendig)

1. Montering

Monteringen i kundens bil skal gjennomføres senest etter totalt 15 måneder fra produksjonsdatoen (se fargekodetabell). Hvilespenningen skal være høyere enn 12,2 V.

2. Etterlading

Etterlading av batteriet er nødvendig dersom hvilespenningen som følge av lagring over lang tid har falt under et spenningsnivå på 12,5 V.

Etterladingen skal foregå i overensstemmelse med sikkerhetsforskriftene (især bruk av vernebriller) i rom med tilstrekkelig ventilasjon.

2.1 Kontroll av hvilespenningen

Hvilespenningen skal kontrolleres 2 til 4 kvartaler etter produksjonsdatoen. Dersom hvilespenningen er lavere enn 12,5 V, skal batteriet etterlades til et hvilespenningsnivå på 12,7 til 12,8 V før videre lagring.

2.2 Måling av hvilespenningen

Hvilespenningen skal måles med et digitalmultimeter (oppløsning 1 mV). Spenningen skal måles ved en romtemperatur på ca. 20°C.

2.3 Anbefalinger for etterlading

Dersom hvilespenningen er lavere enn 12,5 V, må batteriet etterlades. Anbefalt ladestrøm bør være 1/10 av den nominelle kapasiteten (f.eks. ved 80 Ah = 8 A). Etterladetiden avhenger av hva batteriet skal brukes til etterpå. Hvis batteriet monteres i bilen med det samme, er det vanligvis nok med en kort etterladetid for å gjøre batteriet startklart (tilsvarer en hvilespenning på ca. 12,2 til 12,5 V, målt ca. 1 time etter ladeslutt). Skal batteriet lagres igjen, bør full ladetilstand oppnås (se 2.1). Et 44 Ah batteri, som har en hvilespenning på 12,45 V, lades opp med anbefalt ladestrøm = 1/10 av nominell kapasitet = 4,4 A i ca. 2,7 timer til ca. 100 % (hvilespenning $U_0 = 12,8$ V). Ladetiden frem til avsluttet utjevningslading blir tilsvarende kortere når laderen kan levere høyere strøm (f.eks. dobbelt strømstyrke 8,8 A = 1,35 time).

Imidlertid må overlading unngås i alle tilfeller, ettersom det vil påføre batteriet varig skade.

Etter lading skal alltid hvilespenningen måles. Dette kan tidligst gjøres en 1 time etter at ladingen er avsluttet (se 2.1 - 2.2).



VARTA PROMOTIVE SILVER – MAKSIMAL YTELSE FOR DE HØYESTE KRAVENE.
VARTA Promotive Silver er den perfekte løsningen for kjøretøy som må yte mye i den daglige driften – og som ikke kan tillate seg lang stillstand. VARTA Promotive Silver er utstyrt med den enestående labyrintlokk- og kalsium-silver-teknologien som sørger for effektivitet slik det er beskrevet i kjøreboken. Nå hører endelig kaldstartproblemer og serviceintervaller fortiden til.



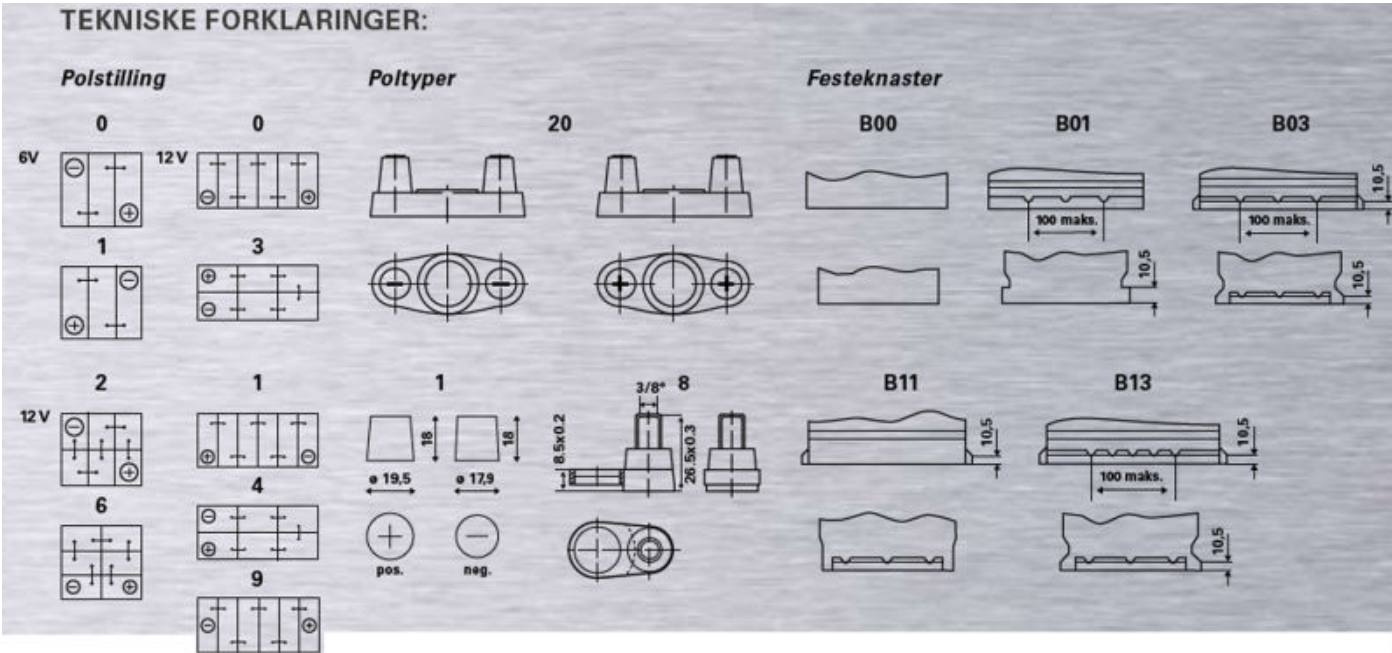
Med sin høye syklusstyrke og ekstremt lange levetid oppfyller VARTA Promotive Silver selv de høyeste kravene takket være "Longlife Technology SHD" Dermed skaper VARTA Promotive Silver de beste forutsetningene for toppprestasjoner i by- og rutetrafikk og ved langtransport.

Oversikt over funksjoner

- Energy Control + +
- Liten selvutlading takket være kalsium-silver-teknologien, kan lagres i inntil 18 måneder
- Longlife Technology SHD
- Ekstremt lang levetid og maksimal syklusstyrke takket være mikroglassfiberlag – også ved langvarig lading og utlading av batteriet, testet i 12 ukers permanent driftstest iht. europeisk norm nivå E4
- Topp Start
- Maksimal kaldstarteffekt for store motorer – også ved ekstrem kulde
- Easy Fit
- Fullt oppladet, fylt og straks klart til bruk
- Check Proof
- Takket være Acid Reserve Design og labyrintlokk-teknologien er batteriet fullstendig vedlikeholdsfritt – og det er ikke nødvendig med etterfylling av vann
- Safety Check
- Ekstremt sikkert takket være labyrintlokk-teknologien, flammesikring, polberøringsvern og spesialpropp

- A= Kortnummer
- B= Kapasitet (Amph)
- C= CCA Kaldstart
- D= Polstilling
- E= Lengde mm
- F= Bredd mm
- G= Høyde mm
- H= Kassetype
- I= Poltype
- J= Vekt i kg.
- K= Festeknaster
- L= Volt

Best. nr.	A	B	D	E	F	G	H	i	j	K	L
VAR 645400	K7	800	12	145	513	189	223	3	1	B00	12
VAR 680108	M18	1000	12	180	513	223	223	3	1	B00	12
VAR 725103	N9	1150	12	225	518	276	242	3	1	B00	12





VARTA Promotive Blue

VARTA PROMOTIVE BLUE – FULL EFFEKT FOR Å GJØRE TUNGT ARBEID EFFEKTIVT.

Der det kreves pålitelighet, viser den robuste kraftpakken virkelig hva den er god for.

Dette er et batteri det bor mye i.

Den innovative labyrintlokk-teknologien og Acid Reserve Design gjør VARTA Promotive Blue til den robuste proffen for proffer.

Batteriet er fullstendig vedlikeholdsfritt og ti ganger mer vibrasjonsbestandig enn EN-normen krever. Og takket være Energy Control overbeviser det i det daglige arbeidet og etter lengre stillstand takket være de maksimale kraftreservene.

VARTA Promotive Blue har et stort spekter av funksjoner som gjør det til førstevalget for alle kjøretøyer, både for dem som må tåle tungt arbeid på byggeplasser og i landbruket så vel som for kommunale kjøretøyer og ved varelevering.



Oversikt over funksjoner

Energy Control +

Liten selvutlading takket være kalsium-silver-teknologien, kan lagres i inntil 15 måneder

Longlife Technology HD

Enormt lang levetid og høy syklusstyrke, testet i 8 ukers permanent driftstest iht. europeisk norm nivå E3

Topp Start

Maksimal kaldstarteffekt for store motorer

Easy Fit

Fullt oppladet, fylt og straks klart til bruk

Check Proof

Fullstendig vedlikeholdsfritt – det er ikke nødvendig med etterfylling av vann

Safety Check

Enormt sikker takket være labyrint-deksel-teknologien, flammesikring, polberøringsvern og spesialpropper

A= Kortnummer

B= Kapasitet (Amph)

C= CCA Kaldstart

D= Polstilling

E= Lengde mm

F= Bredde mm

G= Høyde mm

H= Kasstype

I= Poltype

J= Vekt i kg.

K= Festeknaster

L= Volt

Best. nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	i	j	K	L
VAR 640103	K10	140	800	3	513	189	223	3	1		B00	12
VAR 640400	K8	140	800	3	513	189	223	3	1		B03	12
VAR 670103	M8	170	1000	3	513	223	223	3	1		B00	12
VAR 670104	M9	170	1000	3	513	223	223	3	1		B03	12
VAR 715400	N7	215	1150	3	518	276	242	3	1		B00	12

VARTA Promotive Black

VARTA Promotive Black overbeviser gjennom innovativ VARTA-kunnskap og sørger for skreddersydd kraft til eldre modeller – og til alle kjøretøy med lavere energibehov.

Takket være den velprøvde hybridteknologien er VARTA Promotive Black kjennetegnet ved store kraftreserver og fremragende ytelse.

Det er full-stendig vedlikeholdsfritt ved normale bruksforhold. Enten det skal brukes i lastebiler, anleggsmaskiner eller landbruksmaskiner er VARTA Promotive Black med sin vibrasjonsbestandige konstruksjon og høye syklusstyrke en pålitelig energikilde som overbeviser fra første stund.



Oversikt over funksjoner

Energy Control

Liten selvutlading takket være hybridteknologien, kan lagres i inntil 12 måneder

Longlife Technology

Lang levetid og høy syklusstyrke, testet i 4 ukers kontinuerlig driftstest iht. europeisk norm nivå E2

Topp Start

Sikker kaldstartytelse

Easy Fit

Fullt oppladet, fylt og straks klart til bruk

A= Kortnummer

B= Kapasitet (Amph)

C= CCA Kaldstart

D= Polstilling

E= Lengde mm

F= Bredde mm

G= Høyde mm

H= Kassetype

I= Poltype

J= Vekkt g.

K= Festeknaster

L= Volt

Best. nr.	A	B	C	D	E	F	G	I	K	L
VAR 700110	E29	70	300	0	175	167	220	1	B00	6
VAR 112025	I11	112	510	0	260	175	236	1	B01	6
VAR 140023	K13	140	720	0	260	175	236	1	B01	6
VAR 150030	L14	150	760	0	333	175	235	1	B11	6
VAR 200023	N12	200	950	0	403	175	238	20	B11	6
VAR 545200	B39	45	300	0	210	175	175	1	B13	12
VAR 555064	C20	55	420	0	242	175	190	1	B13	12
VAR 566047	D33	66	510	0	278	175	190	1	B13	12
VAR 588038	F10	88	680	0	353	175	190	1	B13	12
VAR 590040	G1	90	540	0	347	173	234	1	B00	12
VAR 590041	G2	90	540	1	347	173	234	1	B00	12
VAR 600035	H4	100	600	1	413	175	220	1	B00	12
VAR 600047	H5	100	600	0	413	175	220	1	B00	12
VAR 600123	H9	100	720	0	313	175	205	1	B03	12
VAR 602102	H13	102	680	9	330	172	240	1	B01	12
VAR 602103	H14	102	680	9	330	172	240	8	B01	12
VAR 610013	I2	110	760	3	514	175	210	1	B03	12
VAR 610047	I4	110	680	0	347	173	234	1	B00	12
VAR 610048	I5	110	680	1	347	173	234	1	B00	12
VAR 610050	I6	110	850	0	413	175	220	1	B03	12
VAR 610404	I18	110	680	0	347	173	234	1	B01	12
VAR 620045	I8	120	680	3	513	189	223	1	B00	12
VAR 620109	I16	120	760	4	510	175	235	1	B03	12
VAR 625012	J1	125	720	0	349	175	290	1	B00	12
VAR 625014	J2	125	720	1	349	175	290	1	B00	12
VAR 625023	J3	125	-	2	286	269	230	1	B00	12
VAR 630014	J5	130	680	3	514	218	208	1	B00	12
VAR 635042	J8	135	680	6	360	253	240	1	B11	12
VAR 635052	J10	135	1000	3	514	175	210	1	B03	12
VAR 643033	K4	143	950	3	514	218	210	1	B03	12
VAR 643107	K11	143	900	0	508	174	205	1	B01	12
VAR 655013	L2	155	900	3	513	223	223	1	B00	12
VAR 655104	L5	155	900	4	510	218	230	1	B03	12
VAR 680033	M7	180	1100	4	513	223	223	0	B03	12
VAR 700038	N2	200	1050	3	518	276	242	1	B00	12
VAR 720018	N5	220	1150	3	518	276	242	1	B00	12

RIKTIG BATTERI TIL ALL SLAGS BRUK.

Et VARTA-batteri er den perfekte partneren for profesjonell bruk. Med et optimalt tilpasset typesortiment er VARTA alltid det riktige valget. Du har oppgaven, vi har riktig batteri!

LASTEBIL

Varelevering og langtransport

		Promotive		
		Silver	Blue	Black
	Langtransport med hotell-funksjon			
	Langtransport uten hotell-funksjon			
	Lastebil med lasteplattform			
	Lastebil uten lasteplattform			
	Varebiler			

Kommunale kjøretøyer

	Strøbiler			
	Søppelbiler			
	Brannbiler			
	Ambulanser			

Anleggsmaskiner

	Lastebil med tippplan			
	Lastebil uten tippplan			

 Oppgradering er mulig.

ANLEGGSMASKINER

		Promotive		
		Silver	Blue	Black
	Grave-maskiner			
	Bulldosere			
	Hjullastere			
	Kranvogner			

BUSSER

	Tur- og langtransport-busser			
	By- og rutebusser			
	Minibusser			

LANDBRUKSMASKINER

	Små traktorer og trekkvogner			
	Store traktorer og trekkvogner			
	Skurtreskere			



VARTA Professional Deep Cycle

VÅRT BIDRAG TIL TOPPYTELSE

Den nye produktserien for båt, bil, campingvogn og solstrøm: VARTA PROFESSIONAL

Som verdensleder innen bly-syre batterier tilbyr vi vår kompetanse og innovasjon nå også for fritidsbatterier til båt, bil, campingvogn, solstrøm og andre krevende applikasjoner.



VARTA-kunder stoler på vår banebrytende tekniske kompetanse. Alle som ferdes i båt, bil eller campingvogn, vet at langt fra kysten eller sivilisasjonen er det bare én ting som teller: pålitelighet. Fornøyde kunder har lenge festet sin lit til våre startbatterier, for eksempel VARTA Blue Dynamic, batteriet med overbevisende renome som også er originalutstyr i bilindustrien. Dette kraftige batteriet utmerker seg ved høy kapasitet, kraft ved kaldstart, enestående sikkerhet og pålitelighet. Med VARTA Professional Deep Cycle og VARTA Professional Deep Cycle AGM har VARTA nå tatt ytterligere et steg for energiforsyningen i solcelleanlegg, båter, biler og campingvogner. Med VARTA Professional batteriene fungerer både grunnutstyr og komfortutstyr alltid presist og perfekt. VARTA arbeider kontinuerlig for alltid å ligge ett skritt foran kundenes økende krav.

ROBUST OG LANG LEVETID:

VARTA Professional Deep Cycle tåler dobbelt så mange inn- og utladninger som vanlige batteri.

- Fordeler:
- Dobbelt så høy syklingstålighet
- Dual Power til start og forbruk
- Vedlikeholdsfritt
- Tryggere å bruke
- Lett å transportere
- Lang levetid og robust

- A= Kortnummer
- B= 12 Volt
- C= Kapasitet C20
- D= Kapasitet C10
- E= Kapasitet C5
- F CCA (EN)
- G= Polstilling
- H= Lengde mm
- I= Bredde mm
- J= Høyde mm
- K= Kassetype
- L= Poltype
- M= Vekt
- N= Festeknaster
- O= Reservekapasitet ved 25Amp.

Best. nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	i	j	K	L	M	N	O
VAR 812071	LFS75	12	75	240	60	600A	1	260	175	225	EG4	1	18,5	B01	124min
VAR 811053	LFS105	12	105	94	85	570A	9	330	175	240	Grp31	1	26,9	B00	190min
VAR 930060	LFD60	12	60	85	51	560A	0	242	175	190	H5	1	16,5	B13	109min
VAR 930075	LFD75	12	75	69	64	650A	0	278	175	190	H6	1	18,9	B13	141min
VAR 930090	LFD90	12	90	873	77	800A	0	353	175	190	H8	1	22,73	B13	174min
VAR 930140	LFD140	12	140	129	119	800A	3	513	189	223	A	1	36,62	B00	284min
VAR 930180	LFD180	12	180	166	153	1000A	3	513	223	223	B	1	45,1	B00	377min
VAR 930230	LFD230	12	230	196	196	1150A	3	518	276	242	C	1	56,75	B00	499min



VARTA Professional Deep Cycle AGM

AGM – ROBUST OG LANG LEVETID. FOR DEG SOM VIL HA DET BESTE!

VARTA Professional Deep Cycle AGM er det aller nyeste innen utviklingen av bly-syre-batterier.

Fordeler:

5 – 6 ganger høyere syklingstålighet
Dual Power til start og forbruk
Ideelt for bruksområder som elektriske utenbordsmotorer

Raskt oppladbart,
Ekstremt sikker i bruk,
Lett å transportere,
God lagringsevne,
Robust og lang levetid.

Egenskaper fordeler:
Beste tilgjengelige teknologi for høye krav
Tykke plater for økt syklingstålighet 5 til 6 ganger mer syklingstålign enn tradisjonelle batterier
Høy energieffekt ideelt for dual-power-bruksområder (kan brukes som kombinasjonsbatteri for start/forbruk)
Minimal selvutlading perfekt for sesongmessig bruk
Tett helt lekkasjesikker (kan vippes kortvarig opptil 90 grader)
Absolutt vedlikeholdsfritt, monter og glem.
Sikkerhetsventiler for maksimal sikkerhet

A= Kortnummer
B= 12 Volt
C= Kapasitet C20 Ah
D= Kapasitet C10 Ah
E= Kapasitet C5 Ah
F CCA (EN)
G= Polstilling
H= Lengde mm
I= Bredde mm
J= Høyde mm
K= Kassetype
L= Poltype
M= Vekt
N= Festeknaster
O= Reservekapasitet ved 25 Amp.
P= MCA



Best. nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	i	j	K	L	M	N	O	P
VAR 830024	LAD24	12	24	22	20	160A	0	165	176	125	-	M5	8,9	B00	27min	195A
VAR 830060	LAD60	12	60	54	49	370A	0	265	166	188	-	1	20,7	B00	100min	450A
VAR 830070	LAD70	12	70	63	58	450A	0	260	169	230,5	-	1	23,8	B00	115min	540A
VAR 830085	LAD85	12	85	77	70	510A	0	260	169	230,5	-	1	25,1	B00	145min	600A
VAR 830115	LAD115	12	115	104	91	600A	0	328	172	233,5	-	1	32,8	B00	200min	710A
VAR 830150	LAD150	12	150	135	123	900A	0	484	171	241	-	1	45,5	B00	285min	1070A
VAR 830260	LAD260	12	200	234	214	1525A	4	521	269	239,5	-	1	78,2	B00	578min	1830A

VARTA Funstart AGM

BEST EFFEKT OGSÅ UNDER EKSTREME FORHOLD.

VARTA Funstart-batteriet AGM er som skapt for ekstreme krav. Det leverer høy strøm over svært lang tid uten å tape effekt.



Fordeler:

- Complete Package
- Batteri med syrepakke
- Check Proof
- Fullstendig vedlikeholdsfritt – må ikke etterfylles
- Topp Starting
- Høyeste nivå ved start
- Longlife Technology
- Ekstremt lang levetid, fullstendig vippe- og lekkasjesikker inntil 45° vinkel. Dessuten er det vibrasjonsbestandig

FUNSTART FRESHPACK 2 i 1: TUNGVEKTER PÅ EFFEKT, LETT Å HÅNDTERE.

VARTA Funstart FreshPack er en ekte 2 i 1-pakke som består av batteri og nøyaktig den syremengden som trengs, i én og samme pakke.

Fordeler:

- Komplett pakett 2 i 1
- Batteri med syrepakke og påfyllingshjelp
- Topp starting
- Sikker starteffekt
- Longlife Technology
- Lang levetid også under de tøffeste forhold

Best. nr.	Volt	Kapasitet Ah	Kaldstart (A)	kortnr.
VAR 503014	12	3	30	y5
VAR 503903	12	3	40	y12
VAR 504012	12	4	30	y5
VAR 506014	12	6	50	y5
VAR 506015	12	6	50	y5
VAR 507901	12	7	120	y11
VAR 507902	12	7	110	y5
VAR 508012	12	8	80	y5
VAR 508901	12	8	150	y11
VAR 509901	12	9	200	y11
VAR 509902	12	9	80	y11
VAR 510012	12	10	90	y5
VAR 511901	12	11	140	y5
VAR 511902	12	11	230	y11
VAR 512014	12	12	100	y5
VAR 512901	12	12	190	y11
VAR 512903	12	12	130	y11
VAR 514901	12	14	220	y1
VAR 514902	12	14	220	y4
VAR 518901	12	18	260	y4
VAR 518902	12	18	260	y4



FUNSTART GEL

UTVIKLET FOR DE TØFFESTE FORHOLD.

I VARTA Funstart Gel-batteriet er syren bundet i en gele.

Det gjør batteriet helt vedlikeholdsfritt, vippe- og lekkasjesikker samt beskyttet mot dyputlading.

Behovet for denne teknologien er spesielt stort for større kjøretøy med ABS.



Fordeler:

Easy Fit

Fylt, ladet og klart til start

Energy Control

Minimal selvutlading takket være gelteknologi, kan lagres i inntil 12 måneder

Check Proof

Fullstendig vedlikeholdsfritt – skal ikke etterfylles

Safety Check

Ekstremt sikkert siden batterisyren er fiksert i gel

Best. nr.	Volt	Kapasitet Ah	Kaldstart (A)	Kortnr.
VAR 519901	12	19	170	Y3

Lader Keepower Micro 12 volt

Keepower MICRO er den perfekte laderen til motorsykler. Spesielt velegnet til motorsykler, gressklippere og andre mindre elektriske (eller el-drevne) 12V kjøretøy.

Keepower MICRO er IP65 sikret og kan benyttes utendørs i nedbør.

Best. nr.	Produktnavn
DAN MICRO	Keepower micro 12v-0,8a ip65

Tekniske data:

	Keepower MICRO
Ladespenning	12 volt
Maksladestrøm	0,8 amp
Maxladeeffekt	15 W
Batteristørrelse	1,2 - 32 Ah
Rippelvolt	
Strømforsyning	230 V ± 10%. 50 Hz ± 3 Hz
IP grad	IP65
Størrelse	146x89x52 mm
Kabler	0.75mm² x 1.8m
Strømforsyningskabel	0.75mm² x 2m
Vekt	0,49 kg



Lader, Keepower Small og Medium 12 volt

Hendige ladere for hjemme- og verkstedbruk, for lading av batteri på gressklippere, snøfreser osv. til motor sykkel, bil, campingvogn eller båt. Laderne er laget i IP65 tetthetsgrad og kan brukes utendørs. Keepower har elektronisk styring og er dermed beskyttet mot overspenning og rippel.

Keepower Medium har også en funksjon som gjør at den kan holde kodene i en bil ved demontering av bilens batteri. De har også en innebygd lykt med eget oppladbar batteri for å for lettere og finne tilkoblingspunter osv. Leveres i en oppbevaringseske med ledninger for å koble på batteri eller til sigarettenner.

Best. nr.	Produktnavn
DAN SMALL	Keepower small 12v-4a ip65
DAN MEDIUM	Keepower medium 12v-8a ip65

Tekniske data:

	Keepower SMALL	Keepower MEDIUM
Ladespenning	12 volt	12 volt
Maksladestrøm	1-4 amp	8 amp
Maxladeeffekt	75 W	150 W
Batteristørrelse	3 - 80 Ah	20 - 160 Ah
Rippelvolt		
Strømforsyning	230 V ± 10%. 50 Hz ± 3 Hz	230 V ± 10%. 50 Hz ± 3Hz
IP grad	IP65	IP65
Kabler	0.75mm² x 1.8m	2.50mm² x 1.8m
Strømtilførselskabel	0.75mm² x 2m	2.50mm² x 2m
Størrelse	146x89x52 mm	200x118x70 mm
Vekt	0,49 kg	0,9 kg



Lader Keepower Large 12 volt

Hendige ladere for hjemme- og verkstedbruk, for lading av batteri til motorsykkel, bil eller campingvogn.

Keepower Large har elektronisk styring og er dermed beskyttet mot overspenning og rippel. Den har også en funksjon som gjør at den kan holde kodene i en bil ved demontering av bilens batteri. Den har også en innebygd lykt med eget oppladbar batteri for å for lettere og finne tilkoblingspunter osv.

Leveres i en oppbevaringseske med ledninger for å koble på batteri eller til sigarettenner.

Best. nr.	Produktnavn
DAN LARGE	Keepower large 12v-15a ip44

Tekniske data:

Ladespenning	12 volt
Maksladestrøm	15 amp
Maxladeeffekt	240 W
Batteristørrelse	20 - 100 Ah
Rippelvolt	
Strømforsyning	230 VAC. 50 Hz
Tetthet	IP44



Lader Keepower XL 12/24 volt

Hendige ladere for verkstedbruk, for lading av batteri til bil, lastebil, buss eller traktor.

Keepower XL er en lader som kombinerer 12- og 24 volt i en intelligent enhet. Med en temperatursensor er det mulig å lade en "iPod" mobiltelefon og annet elektrisk utstyr via en USB. Utstyrt med en meget kraftfull strømforsyning som gir fullt batteri også når motoren er i gang. Kapabel til å gi 30A. strøm til utstyr i et showroom eller lignende.

XL-pro er i tillegg utstyrt med et digitalvindu for avlesning i stedet for informasjonslamper. Har også en innebygd lykt med eget oppladbar batteri for å for lettere og finne tilkoblingspunter osv.

Leveres i en oppbevaringseske med ledninger for å koble på batteri eller til sigaretttenner.



Best. nr.	Best. nr.
DAN XL-CON	DANXL-CON
DAN XL-PRO	DANXL-PRO

Tekniske data:

	Keepower XL-con	Keepower XL-pro
Ladespenning	12/24 volt	12/24 volt
Maksladestrøm,	30/15 amp	30/15 amp
Maxladeeffekt	525 W	525 W
Batteristørrelse	90 - 600 Ah	3 - 600 Ah
Rippelvolt		
Strømforsyning	230 V ± 10%. 50 Hz ± 3Hz	230 V ± 10%. 50 Hz ± 3Hz
IP grad	IP44	IP44
Størrelse	230x118x70 mm	230x118x70
Kabler	4mm² x 1.8m	4mm² x 1.8m
Strømtilførselskabel	0.75mm² x 1.8m	0.75mm² x 1.8m
Vekt	1,3 kg	1,3 kg

Lader 10amp. elektronisk

Dania elektroniske batteriladere, spesielt for bruk i campingvogner. Er forsynt med manuell bryter for omkobling mellom tradisjonelle batterier med gassgrense på 2,4 volt pr.celle og vedlikeholdsfrie batterier med gassgrense på 2,3 volt pr.celle. Kan brukes på alle typer åpne og lukkede (vedlikeholdsfrie) bly/syre batterier. Er i stand til å lade batterier som er helt utladet samt sikrer at batteriet til enhver tid er toppladet. Ved frakobling av nettspenningen vil laderen ikke utlade batteriet. Laderen er radiostøydempet i henhold til EN 55014 og NAHR 2. Leveres bærbar med ledninger og klyper, eller som innbyggingslader uten ledninger og klyper (Type 10A-ST)

Best. nr.	Produktnavn
DAN 10A	Elektr. lader 12v, camping
DAN 10ASE	Batterilader, rippelfri 12v

Tekniske data:

	DAN 10 A	DAN 10 A-ST
Ladespenning	12 volt	12 volt
Maksladestrøm	10,5 amp	10,5 amp
Strømforsyning	230 VAC. 50 Hz	230 VAC. 50 Hz
Batt.kapasitetved12v	35 -100 Ah	35 -100 Ah
Vekt	3,7 kg	3,7 kg



Lader, rippelfri 10 amp.

Dania 12 volt 10 amp. rippelfri, elektronisk lader for lukkede og åpne batterier. Dette muliggjør sikker ladning på biler med moderne elektronikk samt campingvogner osv. Er forsynt med manuell bryter for omkobling mellom tradisjonelle batterier med gassgrense på 2,4 volt pr. celle og vedlikeholdsfrie batterier med gassgrense på 2,3 volt pr. celle. Er i stand til å lade batterier som er helt utladet samt sikrer at batteriet til enhver tid er toppladet. Ved frakobling av nettspenningen vil laderen ikke utlade batteriet. Laderen er radiostøydempet i henhold til EN 55014 og NAHR 2. Leveres bærbar med ledninger og klyper.

Best. nr.	Produktnavn
DAN 10ASE	Batterilader, rippelfri 12v

Tekniske data:

Ladespenning	12 volt
Maksladestrøm	10,5 amp
Strømforsyning	230 VAC. 50 Hz
Batt.kapasitet,12v	35 -100 Ah
Vekt	3,7 kg



Multiladestasjon

Ladestasjon med inverterteknologi. Kan lade 4 batterier på 10>80 Ah samtidig. 4x5A sikringer.

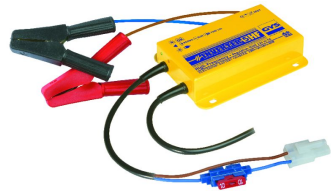
Best. nr.	Produktnavn	Batteristørrelse
GYS 025097	Multiladestasjon 4x5a	10>80



Inverter 5HF

Automatisk, høyfrekvent lader. IP67 og støtsikker. Ideel for ambulanser, showrom, handelsboder og båter.

Best. nr.	Beskrivelse	AMP.	Vekt
GYS 029170	Automatisk lader 12V	20>100 Ah	0,9 kg



Hurtiglader 12/24V

Dania, profesjonell 12/24 volts hurtiglader med langsomlading og hjelpestart, lett flyttbar på gummihjul. Er utstyrt med 5 trinns bryter for ladestrømsregulering, samt tidsur med innstilling fra 0 - 120 min. Eget trinn for langsomlading, naturlig ventilasjon uten vifte, og dermed ingen fare for at det trekkes syredamp inn i laderen og ødelegger den. Utstyrt med amperemeter for til enhver tid å kunne kontrollere ladigen.

Best. nr.	Produktnavn
DAN F400	Hurtiglader 12/24 volt 400 amp

Tekniske data:	
	DAN F400
Ladespenning	12/24 volt
Ladeinnstilling	5 innstillinger
Ladestrøm, langsomlading, 12v	45/30 amp
Ladestrøm, langsomlading, 24v	21/15 amp
Ladestrøm, hurtiglading, 12v	85/60 amp
Ladestrøm, hurtiglading, 24v	42/30 amp
Starthjelp	400 amp
Batterikapasitet ved 12 volt	40 - 400 Ah
Strømforsyning	230 VAC. 50Hz
Dimensjoner u.håndtak (LxBxH)	275x190x570 mm
Vekt	24 kg



Hurtiglader 12/24V rippelfri

Dania 400 amp., profesjonell rippelfri 12/24 volts hurtiglader. Laderen er konstruert for langsomlading og hjelpestart, på åpne og lukkede batterier. Omkoblingen mellom tradisjonelle batterier med gassgrense på 2,4 volt pr. celle og vedlikeholdsfrie batterier med gassgrense på 2,3 volt pr. celle skjer ved en manuell bryter. Har elektronisk ladestrømsregulering og amperemeter for til enhver tid å kunne kontrollere ladingen. Naturlig ventilasjon uten vifte, og dermed ingen fare for at det trekkes syredamp inn i laderen og ødelegger den. Lett flyttbar på gummihjul.

Best. nr.	Produktnavn
DAN F400ASE	Hurtiglader rippelfri, 12/24v

Tekniske data:

Ladespenning	12/24 volt
Ladeinnstilling	Trinnløs
Ladestrøm, langsomlading, 12v	45/30 amp
Ladestrøm, langsomlading, 24v	21/15 amp
Ladestrøm, hurtiglading, 12v	85/60 amp
Ladestrøm, hurtiglading, 24v	42/30 amp
Maxstarthjelp	400 amp
Batterikapasitet, 12volt	40 - 400 Ah
Strømforsyning	230 VAC. 50Hz
Dimensjonerm. håndtak (LxBxH)	365x245x883 mm
Vekt	24 kg



Mini-booster, Dania

Dania bærbar 12/24 volt hurtiglader med hjelpestart. Egner seg spesielt til gårdbrukere, yrkesbileiere og lignende som en gang iblant trenger en hurtig oppfrisking av batteriet eller en tilleggsstart.

Best. nr.	Produktnavn
DAN F130	Mini-booster 130a. 12/24v



Tekniske data:	DAN F 130
Ladespenning	12/24 volt
Ladestrøm,langsmlading,12v	20/14 amp
Ladestrøm,langsmlading,24v	10/7 amp
Ladestrøm,hurtiglading,12v	40/28 amp
Ladestrøm,hurtiglading,24v	20/14 amp
Starthjelp	130 amp
Batterikapasitetved12volt	50 - 280 Ah
Strømforsyning	230 VAC. 50Hz
Dimensjoner	185x165x350 mm
Vekt	7 kg

GYSpack 810

Beregnet for profesjonell bruk. GYSpack gir max 800 amp starthjelp. Lades på 230V. Har et 12V uttak som kan brukes for å beholde de elektroniske instillingene på bilen. Godkjent for Renault verksteder. Se brukerveiledning for andre tekniske spesifikasjoner.

Best. nr.	Beskrivelse	AMP.	Vekt
GYS 026216	Bærbar 12V starthjelp	800 Amp	15 kg



GYSpack PRO 12.24

En kraftig 12/24V booster med intergrert lader. Velegnet for tyngre kjøretøy som f.eks gravemaskiner, gårdsmaskiner, lastebiler og busser, men kan også brukes på vanlige personbiler. Boosteren leveres med tralle men kan også løftes av ved behov. Leveres med 2x 12 volts "high performance" startbatterier. Vekt: 31 kg. 40 kg. inkl.tralle

Best. nr.	Produktnavn	AMP.
GYS 026452	Gyspack pro 12.24 3100a m/batt	1300 ved 12V, 1200 ved 24V



GYS Energy station

Egner seg for tyngre kjøretøy som f.eks gravemaskiner, gårdsmaskiner, lastebiler og busser.

Best. nr.	Produktnavn	AMP.	Vekt
GYS 026148	Tralle aut lad/boost 12/24 u/b	Avhengig av batterier	35,5 kg +batterier

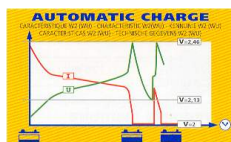


Batterier følger ikke med. Skal ikke brukes ute i regnvær.

GYSstart 724E

Velegnet for personbil, varebil, traktor og mindre lastebiler. Kan lade både automatisk og manuelt. Gysstart 724e 12/24v

Best. nr.	Beskrivelse	AMP.	AMP. Starthjelp	Vekt
GYS 025356	Lader 12-24 V	70 Amp	700 Amp. v/0 volt	30 kg



Startkabel 1000 amp

50 mm² startkabler med overspenningsbeskyttelse. Hver kabel er 5 m lang og har isolerte klemmer. Leveres i bag.

Best. nr.	Beskrivelse	Lengde	Tykkelse	Amp. klemmer
GYS 056619	Startkabel	5 m	50 mm ²	1000 amp



Startkabel med elektronikkbeskytter

Startkabel med beskytter for bilens elektronikk. PVC isolasjon. Holder seg myk i kulden. Meget god kvalitet.

Best. nr.	Beskrivelse	Lengde	Amp. klemmer
REK 2203E	Startkabel 16 mm ²	2,5 m	120 amp
REK 2204E	Startkabel 25 mm ²	3,5 m	200 amp



Startkabel

Startkabel med PVC isolasjon. Holder seg myk i kulden. Meget god kvalitet.

Best. nr.	Beskrivelse	Lengde	Amp. klemmer
REK 2205	Startkabel 16 mm ²	2,5 m	120 amp
REK 2206	Startkabel 25 mm ²	3,0 m	200 amp
REK 2207	Startkabel 35 mm ²	3,5 m	300 amp



Elektronisk batteritester med skriver

GYS BT 301 DHC og BT 501 DHC

Digital batteritester med integrert printer for test av syrefylte blybatterier, standard vedlikeholdsfrie batterier og gelefylte batterier (6V og 12V). Tester batteriet selv om det har helt ned i 1,5 Volt spenning. Kan brukes uten å koble batteriet fra bilen. Gir umiddelbart resultatet i det digitale displayet. Valgbare normer og verdier. BT 501 DHC tester også ladesystemet (starter og dynamo) på 12V og 24V anlegg. Testeren leveres i koffert med 4x1,5 V batterier og totalt 3 ruller printerpapir.

Best. nr.	Spenning	Vekt
GYS 055186	6V og 12V batterier.	0,4 kg
GYS 055209	6V og 12V batterier. 12V og 24V ladesystemer.	0,4 kg
GYS 056220	Papir x 2 gys 301/501 batt.tes	



Elektronisk batteritester uten skriver

GYS RT 002 DHC

Profesjonell tester for 6V og 12V batterier.

Tester 12V og 24V startere.

Tester 12V og 24V dynamo/ladekrets.

2 x 1,75 m kabler.

Best. nr.	Beskrivelse	Spenning
GYS 055230	Elektronisk batteritester	7-230 Ah



Tradisjonell batteritester håndholdt

Tester startkapasiteten på batteriet (6 V og 12 V)

Indikerer batteriets tilstand (god eller dårlig).

tester spenning fra dynamoen og gir svar på om det er feil på ladesylusen som kan skade batteriet eller det elektriske anlegget.

Best. nr.	Beskrivelse	Spenning	Vekt
GYS 055131	Tradisjonell batteritester	20>100 Ah	1,5 kg



Batteritester med motstand

Gir mulighet til å belaste 12 V blybatterier opp til 160 Ah under test. Voltmeter som måler opp til 16 V. Tester også ladekretsen (dynamo).

Best. nr.	Beskrivelse	Spenning	Vekt
GYS 055148	Tester med motstand	10>160 Ah	8 kg



Frostvæske-, spylevæske- og batterisyretester

Optisk frostvæske-, batterisyre-, og spylevæske tester. Trenger bare noen dråper av væsken som skal testes for å gi avlesning. Testeren er temperaturkompansert og gir korrekt avlesning uavhengig av prøvevæskens temperatur. Den er utstyrt med justerbart okular, for å gi et skarpt bilde også til personer som må bruke briller.

Best. nr.	Produktnavn
LEI FT2030	Frost-syre-spylervæske måler



Polsko 25-35 kv.

Polsko med skrufeste.

Beskrivelse

Pol sko 25-35 mm² pluss
Pol sko 25-35 mm² minus



Polsko 35 kv

Polsko m/skruer med sideinnstikk av kabel.

Best. nr.	Beskrivelse
ELU 205	Polsko 35 mm ² pluss
ELU 206	Polsko 35 mm ² minus



Polsko 70 kv

Polsko m/skruer med sideinnstikk av kabel.

Best. nr.	Beskrivelse
ELU 209	Polsko 70 mm ² pluss
ELU 210	Polsko 70 mm ² minus



Polsko 16-70 kv

Polsko med sekskantmutter.

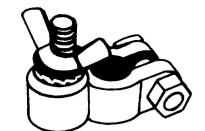
Best. nr.	Beskrivelse
ELU 227M	Polsko 16-70 mm ² pluss
ELU 228M	Polsko 16-70 mm ² minus



Polsko 16-70 kv

Polsko med vingemutter.

Best. nr.	Beskrivelse
ELU 227V	Polsko 16-70 mm ² pluss
ELU 228V	Polsko 16-70 mm ² minus



Polsko 35-90 kv

Polsko med skrufeste.

Best. nr.	Beskrivelse
ELU 235	Polsko 35-90 mm ² pluss
ELU 236	Polsko 35-90 mm ² minus



Polsko 35-95 kv

Polsko med dobbelt skrufeste.

Best. nr.	Beskrivelse
ELU 239	Polsko 35-95 mm ² pluss
ELU 240	Polsko 35-95 mm ² minus



Batteriskrue

Skrue med mutter for polsko.



Best. nr.	Produktnavn	Esker å
ELU 926	Skrue med mutter for polsko	50

Batteripolsko m/hurtigklemme

- Leveres i par, rød/blå
- Helisolert
- Blisterforpakning

Best. nr.	Beskrivelse
OJO 2000	Ojop quick batterisko 2 stk +/-



Batterifyller flaske

Flaske for fylling av vann på batterier. Med ventil som utløses når flasken presses mot battericellens åpning, og stenges automatisk når riktig veskenivå er nådd.

Best. nr.	Beskrivelse
FOR 492872	Reservekork med ventil. For 2 liters flaske
FOR 492871	Batterifyller flaske 2 liter med ventil
FOR 492870	Reservekork med ventil. For 1 liters flaske
FOR 49287	Batterifyller flaske 1 liter med ventil



Batterifyller belg

Belg for fylling av batterier

Best. nr.	Tekst
FOR 49285	Belg for fylling av batterivann





VARTA batterier LR1

Alkalisk

Volt: 1,5 v
Diameter: 12,0 mm
Lengde: 30,2 mm
Vekt: 10 g

Kartong: 10 stk.
Forpakning: blister pk. 1 stk.

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 4001-1	Batteri alk1 lr1 1pk pris pk	4001



VARTA batterier LR3 (AAA)

Volt: 1,5 v
Alkaliske
Diameter: 10,5 mm
Lengde: 44,5 mm
Vekt: 13 g.

Forpakning: Blister 4 stk.
Kartong: 10 stk.
Bredde: 80 mm,
Høyde: 120 mm
Dybde: 12 mm
Vekt 4 pk.: 50 g.

Forpakning: Blister 12 stk
Bredde: 167 mm,
Høyde: 120 mm
Dybde: 12 mm
Vekt 12 pk.: 145 g.

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 4903-4	Batteri alk1 lr3 4pk pris pk	LR3
VAR 4903-12	Batteri alk1 lr3 12pk pris pk	LR3



VARTA batterier LR6 (AA)

Volt: 1,5 v
Alkaliske
Diameter: 14,5 mm
Lengde: 50,5 mm
Vekt: 26 g.

Forpakning: 4 stk.
Kartong: 20 x 4 stk.
Bredde: 80 mm,
Høyde: 120 mm
Dybde: 16 mm
Vekt 4 pk.: 101 g.

Forpakning: 12 stk
Kartong: 20 x 12 stk.
Bredde: 167 mm,
Høyde: 120 mm
Dybde: 16 mm
Vekt 12 pk.: 307 g.

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 4906-4	Batteri alk1 lr6 4pk. pris pk	LR6-4
VAR 4906-12	Batteri alk1 lr6 12pk pris pk	LR6-12



VARTA batterier 6LR61 (9V)

Volt: 9 v
Alekaliske
Bredde: 26,5 mm
Høyde: 48,5 mm

Forpakning: Blister 1 stk.
Kartong: 10 stk.
Bredde: 80,0 mm
Høyde: 120,0 mm
Vekt: 51 g

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 4922-1	Batteri alk 6lr61 1pk pris pk	6LR61



VARTA batterier 3LR12 (4,5 V)

Volt: 4,5 v
Alkaliske
Dimensjon:
Høyde: 62,0 mm
Bredde: 22,0 mm
Tykk: 17,5 mm
Vekt: 168,5 g

Forpakning: Blister 1 stk
Kartong: 10 stk.
Høyde: 120 mm
Bredde: 80 mm
Tykk: 23 mm
Vekt: 175 g.

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 4912-1	Batteri alk 3lr12 1pk pris pk	3LR12



VARTA batterier LR14 (C)

Volt: 1,5 v
Alkaliske
Diameter: 26,2 mm
Lengde: 50,0 mm
Vekt: 68,5 g.

Forpakning: Blister 2 stk.
Kartong: 10 x 2 stk.
Bredde: 80 mm
Høyde: 120 mm
Tykkelse: 27 mm
Vekt: 143 g.

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 4914-2	Batteri alk lr14 2pk pris pk	LR14





VARTA batterier LR20 (D)

Volt: 1,5 v
Alkaliske
Diameter: 34,2 mm
Lengde: 61,5 mm
Vekt: 141,5 g

Forpakning: Blister 2 stk.
Kartong: 10 x 2 stk.
Bredde: 80 mm
Høyde: 120 mm
Dybde: 35 mm
Vekt 2 pk.: 291 g

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 4920-2	Batteri alk1 lr20 2pk pris pk	LR20



VARTA Batteri 4SR44 silver 6,2 V

Volt: 6,2 v
Silver
Høyde: 25,2 mm
Diameter: 13,0 mm
Vekt: 11,1 g.

Forpakning: Blister 1 stk.
Kartong: 10 x 1 stk.

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 4028-1	Batteri silv 4sr44 1pk pris pk	V28PX



VARTA Batteri V23GA 12,0 V

Volt: 12 v
Alkaliske
Diameter: 10,3 mm
Tykkelse: 28,5 mm
Forpakning: Blister 1 stk

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 4223-1	Batteri alk1 v23ga 1pk pris pk	V23GA



VARTA batterisett

Salgsstativ i metall,
Gulvstativ som er beregnet stå alene.

Best. nr.	Produktnavn
VAR 926-1	Metall display 54 piggrekker



Varta batteri for høreapparat (13)

Batteri for høreapparater
Zink-Air
Volt: 1,4
Tykk: 5,35 mm
Diam: 7,8 mm
Vekt: 0,86 g.
Kartong: 10 x 6 stk.
Antall: Blisterpk. 6 stk.

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr
VAR 4606-6	Batteri zr pr 48 6pk pris pk	13



Varta batteri for høreapparat (10)

Batteri for høreapparat Zinc-Air

Zink-Air
 Volt: 1,4
 Tykk: 3,5 mm
 Diam: 5,8 mm
 Vekt: 0,31 g.
 Kartong: 10 x 6 stk.
 Antall: Blisterpk. 6 stk.

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 4610-6	Batteri zr hab 10 6pk pris pk	10



VARTA knappcellebatteri LR44 1,5 V

Volt: 1,5 v
 Alkaliske
 Diameter: 11,6 mm
 Tykkelse: 5,4 mm
 Kartong = 10 stk
 Vekt: 1,86 g

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 4276-1	Batteri alk1 lr44 1pk pris pk	V13GA



VARTA knappcellebatteri lith CR2016

Volt: 3,0 v
 Lithium
 Diameter: 20,0 mm
 Tykkelse: 1,6 mm
 Kartong = 10 stk.
 Vekt: 1,8 g

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 6016-1	Batteri lith cr2016 1pkpris pk	CR2016



VARTA knappcellebatteri lith CR2025

Volt: 3,0 v
Lithium
Diameter: 20,0 mm
Tykkelse: 2,5 mm
Kartong = 10 stk.
Vekt: 2,5 g

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 6025-1	Batteri lith cr2025 1pkpris pk	CR2025



VARTA knappcellebatteri lith CR2032

Volt: 3,0 v
Lithium
Diameter: 20,0 mm
Tykkelse: 3,2 mm
Kartong = 10 stk.
Vekt: 3,0 g

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 6032-1	Batteri lith cr2032 1pkpris pk	CR2032



VARTA knappcellebatteri lith CR2450

Volt: 3,0 v
Lithium
Diameter: 24,5 mm
Tykkelse: 6,2 mm
Kartong = 10 stk.
Vekt: 6,2 g

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 6450-1	Batteri lith cr2450 1pkpris pk	CR2450



VARTA knappcellebatteri lith CR1616

Volt: 3,0 v
Lithium
Diameter: 16,0 mm
Tykkelse: 1,6 mm
Kartong = 10 stk.
Vekt pr stk.: 1,2 g

Best. nr.	Produktnavn	Kortnr.
VAR 6616-1	Batteri lith cr1616 1pkpris pk	CR1616



Varta LED pen light 1AAA

Liten praktisk lommelykt med 5 mm LED.
Aluminiums hus.
Lavt strømforbruk. 15 timer på ett batteri.
Praktisk festeklips.
Lyslengde: 11 m
Lumen: 3
Pære: 1 x 5 mm LED
Batteri: AAA

Lengde: 117 mm
Diameter: 14 mm
Vekt: 16 g
Kartong: 6 stk.

Best. nr.	Produktnavn
VAR 16611	Lykt led penlight 1 Ir03



Vart LED Silver light 3AAA

Kompakt LED lommelykt. Stilig design med "up to date" LED teknologi.
3 x 5 mm LED med 3 forskjellige linser .
Robust ABS plast hus med gummigrep.
Lavt strømforbruk. 12 timer på ett batteriskift.
Praktisk festeklips.
Lyslengde: 41m
Lumen: 28
Pære: 3 x 5 mm LED

Høyde: 98 mm
Bredde: 53 mm
Tykk: 29 mm
Vekt: 53 g
Kartong: 6 stk.

Best. nr.	Produktnavn
VAR 16647	Lykt led silver liht 3-Ir03



Varta Premium LED Light 3AAA

Høykvalitets LED lommelykt. Stilig design med "up to date" LED teknologi.
0,5 W LED.
Robust ABS plast hus med gummigrep.
Lavt strømforbruk. 13 timer på ett batteriskift.
Lyslengde: 36m
Lumen: 30
Pære: 0,5 Watt LED

Lengde: 114 mm
Diameter: 32 mm
Vekt: 87 g.
Kartong: 4

Best. nr.	Produktnavn
VAR 17634	Lykt premium led liht 3-Ir03



Varta Uknuselig LED light 3AAA

Uknuselig LED lommelykt. Meget robust. Drop testet fra 9m. 2 lysstyrker.
Vannresistent.
Gummert lyktehode og endedeksel.
Lavt strømforbruk. 40 timer på ett batteriskift.
Lyslengde: 160m
Lumen: 120 (19)
Pære: 1 Watt LED

Lengde: 136 mm
Diameter: 41 mm
Vekt: 137 g.
Kartong: 4 stk.

Best. nr.	Produktnavn
VAR 18700	Lykt led liht proff 3-Ir03



Varta LED x 4 hodelykt 3AAA

Lett LED hodelykt i stilig design med "up to date" LED teknologi.
3 LED for godt lys + en LED for "night vision".
Vannresistent tiltbar lykt i ABS plast og gummi. Tretrinns bryter.
Lavt strømforbruk. 38 timer på ett batteriskift.
Lyslengde: 18m
Lumen: 22
Pære: 3 x 5 mm LED + 1 x red LED

Lengde: 42 mm
Bredde: 68 mm
Tykk: 37 mm
Vekt: 45 g
Kartong: 4 stk.

Best. nr.	Produktnavn
VAR 17631	Hodelykt led liht 3-Ir03



Egne notater

[illegible]

Egne notater

[illegible]

Varta batterier Importør:

Rodin & Co AS

SNØKJETTING - AUTOUTSTYR - VERKSTEDUTSTYR

Industriveien 1
2020 Skedsmokorset

Sentralbord:
Tlf: 63893300
Faks: 63893360

Ordrekontor:
Tlf: 63893333
Faks: 63893370
E.post: rodin@rodin.no
Hjemmeside: <http://www.rodin.no>

