

Ordremodtagelse

Via telefon: **87 41 10 00**

mail: [ordre@setas.dk](mailto:ordre@setas.dk)

Ekspeditionstid

Man.-Tors.kl. 8:00-16:00

Fredag kl. 8:00-14:30

# S-E-T og SEC under samme tag

I starten af marts 2023 flyttede vi under samme tag med SEC Scandinavia A/S i Viborg. Dette skete som udløber af, at vi i slutningen af 2022 blev en del af finske Relais Group, som SEC allerede var en del af.

Fusionen mellem S-E-T og SEC er et godt match med mange synergi, som kommer jer kunder til gode. Det har bl.a. betydet, at vi i år har kunne tilføje endnu flere nye produkter til vores sortiment. Derfor kan du i dette års katalog også finde et stort udvalg af spændende nyheder særligt inden for kraftig og robust belysning, advarselslys og tilbehør.

## Vejledende prislister per 1. januar 2023

Erstatter alle tidligere prislister.

Indhold	side
Monitor.....	5
Kamera.....	7
Adapter.....	9
Interface.....	11
Kamerakabel.....	13
Trailersæt.....	15
Kamera- og monitorholder.....	17
Kamera arm / BRED LAST.....	19
Trådløs kamera- monitorserie.....	21
Camos 360° OmniVue.....	23
Heavy duty bak/side alarm.....	25
DVR / Entertainment / Navigation / Tilbehør / Mikrobølgeovn.....	27
TV / TV-antenne / AV-kabler og stik.....	29
Walkie-talkie.....	31
Walkie-talkie antenne og tilbehør.....	33
Kombineret inverter/lader - STUDER.....	35
Sinus-Inverter - STUDER.....	37
Sinus-Inverter - INVATEC.....	39
Modified Sinus-Inverter - INVATEC.....	41
Batterilader - Cristec.....	43
Batterilader / Vandtæt batterilader / Værkstedslader.....	45
DC-DC batterilader.....	47
DC-DC konverter.....	49
Solenergi.....	51
Batterivagt / Relæ / Batteriafbryder / 230V.....	53
Panel-instrumenter / Batteri / Tester.....	55
Batterikabel / Terminering.....	57
El-materiel / Sikring.....	59
230 volt tilslutning.....	61
LED Strib / LED Skinne.....	63
LED armatur.....	65
LED Interiør- og dekorationslys.....	67
Lumitec lamper.....	69
LED fjernlys og arbejdsbelysning.....	71
LED fjernlys og arbejdsbelysning.....	73
Søgespot og områdebelysning.....	75
Advarsels lysbroer.....	77
Advarsels beacons.....	79
Markeringslys.....	81

Priserne gælder ab. lager, i DKr. per styk, sæt eller meter, ekskl. moms, forsendelse og evt. afgifter.

S-E-T A/S forbeholder sig ret til ændringer af priser og rabatter uden forudgående varsel og tager forbehold for taste- og trykfejl.

Størstedelen af vore produkter kan findes på vores hjemmeside med billeder, beskrivelse, specifikationer samt meget mere på setas.dk



**MXN**

**MXN-P7D eller MXN-P7DQ**

Denne model findes i to versioner; **MXN-P7D**, 7" skærm til 3 kameraer **MXN-P7DQ**, 7" skærm med quadsplitter til 4 kameraer samt AUX ind.



**MXN7-DM eller MXN7-DMQ**

**MXN7-DM**, 7" skærm med 2 kameraindgange og 1 AUX indgang.

**MXN7-DMQ**, 7" skærm med indbygget quadsplitter, 4 kamera-indgange og en AUX udgang.



**MXN10-TVI eller MXN10Q-TVI**

**MXN10-TVI**, 10,1" skærm med 3 kameraindgange og dual splitbillede.

**MXN10Q-TVI**, 10,1" skærm med indbygget quadsplitter, 4 kamera-indgange.

ECE R46 Class V og VI godkendt sammen med MXN46R-TVI



MXN10Q-TVI

**Q6500**

6,5" monitor til montering i dobbelt DIN hul. Med quadsplitter til 4 kameraer samt AUX ind/ud.



**CAMOS**

**5,6" eller 7" monitore**

Vælg mellem 5,6" eller 7" monitor til to kameraer. Der er også mulighed for tilslutning af AUX signal.



CM708



CM562

Varenummer, mål og kommentar

**MXN**

☺ **MXN5-DM** 5" LCD LED monitor med touchknapper på fronten. Aluminiumskant. VGA opløsning. Speed puls indgang. Forsyningsspænding 10 - 30V. Leveres med forsyningskabel, fod og solskærm. Mål: 149 x 104 x 29 mm.

☺ **MXN7-DM** 7" LCD LED monitor med touchknapper på fronten. Aluminiumskant. SVGA opløsning. Speed puls indgang. Forsyningsspænding 10 - 30V. Leveres med forsyningskabel, fod og solskærm. Mål: 195 x 109 x 22 mm.

☺ **MXN-HD7DM** 7" LCD LED **vandtæt** monitor med metalkabinet. Tæthedegrad IP69K. SVGA opløsning, Speed puls indgang. Forsyningsspænding 10 - 30V. Leveres med forsyningskabel, fod og solskærm. Monitor mål: 190 x 142 x 43 mm.

☺ **MXN-P7D** 7" LCD LED monitor. SVGA opløsning. Speed puls indgang. Forsyningsspænding 10 - 30V. Leveres med forsyningskabel, fod og solskærm. Mål: 197 x 138 x 33 mm

☺ **MXN-P7DQ** 7" LCD LED quad split monitor. SVGA Speed puls indgang. Forsyningsspænding 10 - 30V. Leveres med forsyningskabel, fod og solskærm. AV indgang. Mål: 197 x 138 x 33 mm.

☺ **MXN7-DMQ** 7" LCD LED quad split monitor. Touchknapper. Aluminiumskant. SVGA opløsning. Speed puls indgang. Forsyningsspænding 10 - 30V. 1 AV udgang Leveres med forsyningskabel, fod og solskærm. Mål: 195 x 109 x 22 mm.

☺ **Q6500** 6,5" TFT Monitor til dobbelt DIN montering. Med quadsplitter, PIP og indgang for 4 kameraer. Speed puls indgang. SVGA opløsning. 2 AV indgange. 1 AV udgang. Forsyningsspænding 10 - 30 volt Mål: 180 x 102 x 102 mm.

☺ **MXN10-TVI** 10,1" LCD LED dualspilt monitor. Med dualsplitter, PIP og indgang for 3 kameraer. Speed puls indgang. Høj opløsning 1280 x 800 pixels. Forsyningsspænding 10 - 32V. Mål: 270 x 174 x 20 mm.

☺ **MXN10Q-TVI** 10,1" LCD LED quadspilt monitor. Med quadsplitter, PIP og indgang for 4 kameraer. Speed puls indgang. Høj opløsning 1280 x 800 pixels. Forsyningsspænding 10 - 32V. Mål: 270 x 174 x 20 mm.

**CAMOS**

☺ **CM562** 5,6" LCD LED Monitor. Forsyning 10 - 30V. Leveres med forsyningskabel og fod. Monitor mål: 165 x 112 x 30 mm.

☺ **CM708** 7" LCD LED Monitor. Forsyning 10 - 30V. Leveres med forsyningskabel og fod. Monitor mål: 200 x 127 x 31 mm.

Kamera	AV	Trigger	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
2	-	2	D	4	
2	-	2	D	4	
3	-	3	D	4	
3	-	3	D	4	
4	1	5	D	4	
4	1	4	D	4	
4	2 +	5	D	4	
3	-	3	D	5	
4	-	4	D	5	
2	1	2	D	10	
2	1	2	D	10	



**MXN**

**MXN80 og MXN81**

Populært bakkamera med ir-lys og en kameravinkel på 120°. Model MXN80 er med klap der beskytter mod snavs og stænk når kameraet ikke er i brug.

MXN80C



MXN81C



**MXN22, Kuglekamera**

Meget populært kamera med masser af anvendelsesmuligheder, for eksempel; front-, bak-, side- og lastkamera. MXN22CW er godkendt som erstatning for frontspejl. MXN22-serien fås med flere kamera-vinkler; 160°, 120°, 80° og 40°.

MXN22CW



**MXN12, Bulletkamera**

Beregnet til plan montering og rager kun 13 mm ud. Hus Ø40 mm og monteringshul Ø25 mm. Sættet indeholder forskellige afstandsringer med bl.a. 0°, 6° og 15° vinkler.



MXN12C

**MXN46R-TVI**

Corner kamera. ECE R46 Class V og VI godkendt sammen med MXN10-TVI eller MXN10Q-TVI. Monteres på køretøjet i en højde på 190 - 320 cm.

MXN46R-TVI



**CS5515**

Camos sidekamera. Findes i normal og mirror.



**CAMOS**

**CM200**

Lille kompakt bakkamera med ir-lys og mikrofon. Bruger 6-polet stik-system. Fås også i NTSC.

CM200








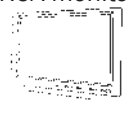



























**MXN**

Varenummer, mål og kommentar


		Pixel	Vinkel	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
☉ <sup>W</sup> <b>MXN12C</b> Bulletkamera. Inklusiv 1+20 m. kabel.	IP68	1,23M	130°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN12C-NTSC</b> Bulletkamera. Inklusiv 1+20 m. kabel.	IP68	410K	130°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN12CW</b> Bulletkamera, vidvinkel. Inkl. 1+5 m. kabel. Mål: Ø40 mm. x hul: Ø25. 71 mm. dyb. Uden varme.	IP68	1,23M	160°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN22CW</b> Kuglekamera med IR-lys. Mål: 73 x 64 x 52 mm. og inklusiv 1+5 m. kabel.	IP68	1,23M	160°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN22C</b> Kuglekamera med IR-lys.	IP68	1,23M	130°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN22C-NTSC</b> Kuglekamera med IR-lys, NTSC.	IP68	410K	130°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN22C-40</b> Kuglekamera med IR-lys.	IP68	1,23M	40°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN22C-80</b> Kuglekamera med IR-lys.	IP68	1,23M	80°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN22CHD</b> Kuglekamera med IR-lys. Heavy duty kabel. Mål: 73 x 64 x 52 mm. og inklusiv 1+20 m. kabel.	IP69	470K	130°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN22C-80-SPIRAL</b> Kamera med spiralkabel. IR-lys. Mål: 73 x 64 x 52 mm. 5 m. spiralkabel. Bruges til <b>KAM-ARM1</b> .	IP68	1,23M	78°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN22C-80-SPIRAL7P</b> Kamera med spiralkabel. IR-lys. Mål: 73 x 64 x 52 mm. 5 m. spiralkab. Bruges til trailerstik.	IP68	470K	78°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN26</b> Lille kamera med mange muligheder.	IP69	1,23M	140°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN26-NTSC</b> Lille kamera med mange muligheder. 12V. Uden varme. Inklusiv 2 beslag samt 1+20 m. kabel.	IP69	1,23M	140°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN46R-TVI</b> Corner kamera. ECE R46 Class V og VI godkendt med MXN10-TVI og MXN10Q-TVI. Mål: 91,7 x 170,5 x 42 mm. Inklusiv 1+5 m kabel.	IP69	2,07M	200°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN80C</b> Kamera med IR-lys og motorvisir.	IP69	1,23M	130°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN80C-NTSC</b> Kamera med IR-lys og motorvisir. Mål: 124 x 85 x 80 mm. Inklusiv 1+20 m. kabel.	IP69	1,23M	130°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN81C</b> Kamera med IR-lys.	IP69	1,23M	130°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN81C-NTSC</b> Kamera med IR-lys.	IP69	1,23M	130°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN81C-ADR</b> Kamera med IR-lys. ADR godkendt. Mål: 124 x 85 x 80 mm. Inklusiv 1+20 m. kabel.	IP69	1,23M	130°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>MXN94C</b> 2 kameraer i ét hus. Med motor-visir. IR-lys. Mål: 114 x 57 x 59 mm. Inklusiv 1+20 m. kabel (6-polet).	IP68	556K	150° /53°	D	8		
☉ <sup>W</sup> <b>CS5515</b> Farvekamera i hus. Normal. Uden varme.	IP68	500K	150°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>CS5515M</b> Farvekamera i hus. Mirror. Uden varme. Inklusiv 1+5 meter kabel.	IP68	500K	150°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>CM32AH</b> Kamera med IR-lys. Inklusiv 1+18 meter kabel. Mål: b79 x h74 x d63 mm.	IP68	540K	120°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>CM116PS</b> Kamera med motorvisir. IR-lys. Solafskærmning. Inklusiv 1+18 meter kabel. Mål: b78 x h40 x d52 mm	IP68	291K	120°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>CM200</b> Lille kompakt kamera med IR-lys.	IP67	470K	120°	D	10		
☉ <sup>W</sup> <b>CM200-NTSC</b> Lille kompakt kamera med IR-lys. Rustfri kamerabøjle og solvisir. Inklusiv 1+18 meter kabel. Mål: b65 x h56 x d48 mm.	IP67	410K	120°	D	10		

**CAMOS**

Alle kameraer har automatisk varme ved under +10 °C. Undtagen MXN12, MXN26, CS5535, CS5515 og CM43. ☉<sup>W</sup> "W" indikere vandtæt stik forbindelse.

Kamera	Adapter	Monitor
		RCA monitor 
	Trigger Understøtter varme i kamera 	RCA monitor 
Kamera med RCA tilslutning 		
Kamera med RCA tilslutning 		
		RCA monitor 
		
		
		ORLACO 
ORLACO 		
		WAECO 
WAECO 		

Varenummer, mål og kommentar

Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>ADP-1</b> MXN kamera til RCA han/DC.		D	10		
<b>ADP-2</b> RCA hun til MXN monitor.		D	10		
<b>ADP-3</b> RCA han til Camos monitor.		D	10		
<b>ADP-4</b> Camos kamera til RCA hun/DC.		D	10		
<b>ADP-4H</b> Camos kamera til RCA hun/DC med HEAT.		D	10		
<b>ADP-5</b> MXN kamera til Camos monitor.		D	10		
<b>ADP-6H</b> Camos kamera med visir til MXN monitor.		D	10		
<b>ADP-18</b> MXN kamera til CH4 pol hun.		D	10		
<b>ADP-19</b> CH4 pol han til MXN monitor.		D	10		
<b>ADP-23</b> Fakra fe/male til RCA fe/male.		D	10		
<b>ADP-25</b> MXN kamera til 4-polet han (Passer på Orlaco).		D	10		
<b>ADP-26</b> 4-polet hun til MXN monitor (Passer på Orlaco).		D	10		
<b>ADP-27</b> MXN80C kamera til 4-polet han (Passer på Orlaco).		D	10		
<b>ADP-30</b> 1 MXN kamera til 2 monitore (MXN 4 polet).		D	10		
<b>ADP-32</b> Automatisk switch til MXN trailersæt.		D	10		
<b>ADP-36</b> Adapter for MXN visirkamera. Forsynes med 10 - 30 volt. RCA han.		D	10		
<b>ADP-36-BLINK</b> Adapter for MXN visirkamera med 6 sek. forsinkelse. RCA han.		D	10		
<b>EMC10S-4P</b> Adapter for MXN visirkamera. 4P MXN han og hun. 12V.		D	10		
<b>ADP-41</b> Camos hun til Camos ny han (med forskruning).		D	10		
<b>ADP-42</b> Camos ny hun (med forskruning) til Camos han.		D	10		
<b>ADP-43</b> RCA han/DC til Camos ny han (med forskruning).		D	10		
<b>ADP-44</b> Camos ny hun (med forskruning) til RCA hun/DC.		D	10		
<b>ADP-44H</b> Camos ny hun (med forskruning) til RCA hun/DC med HEAT.		D	10		
<b>ADP-54</b> MXN kamera til Waeco monitor.		D	10		
<b>ADP-55</b> Waeco kamera til MXN monitor.		D	10		
<b>ADP-59</b> HSD stik til MXN monitor.		D	10		
<b>ADP-RCA-PINS</b> Quadlock pins til RCAf.		D	10		

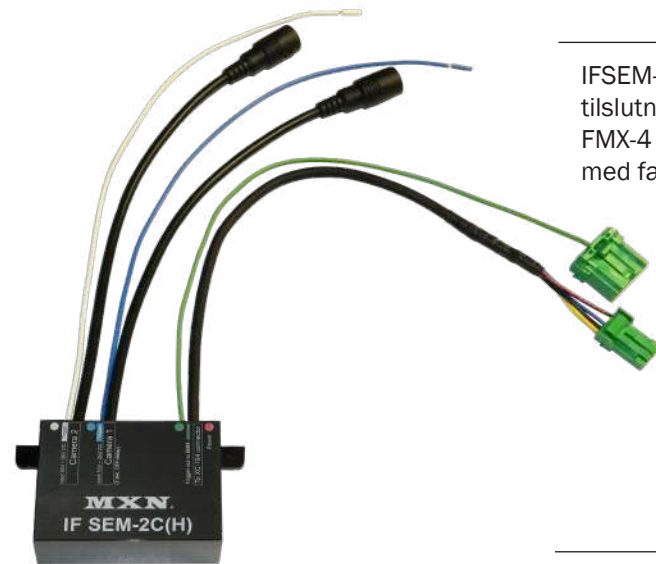


**MXN204-TVI**

Den nye kamera-interface box fra MXN håndterer både digitalt TVI signal, analog PAL og NTSC signaler. Med indgange for 4 kameraer, HDMI, VGA og CVBS kan det meste tilsluttes. Og med HDMI og analog CVBS kan de fleste monitorer også tilsluttes. 4 kameraer kan tilsluttes via MXN's 4pol stik eller loop BNC stik. Quad billede eller separate kameraer kan aktiveres med de 4 trigger-ledninger eller via speed puls-signal. Enheden forsynes med 10-32volt og har trigger-out til aktivering af monitor. IR fjernbetjening medfølger.

**FEATURES**

- Input 10-32 volt DC.
- 4 MXN kamera indgange.
- 4 BNC kamera indgange.
- 1 AV indgang.
- 1 VGA indgang.
- 1 HDMI indgang.
- 1 AV udgang.
- 1 HDMI udgang.
- Quad / Triple / Dual split mode.
- 4 trigger indgange.
- 1 speed switch indgang
- 12 volt DC trigger udgang.



**IFSEM-2C**

IFSEM-2C er MXN's nye interface for tilslutning af 2 kameraer til Volvo FH, FM, FMX-4 med SEM2 modul. Nem installation med færdigmonterede stik.

**Q200**

Med den efterhånden klassiske Q200 box kan op til 5 analog kameraer tilsluttes med almindelig CVBS-PAL skærm eksternt eller indbygget i instrumentbordet. IR-fjernbetjening medfølger.

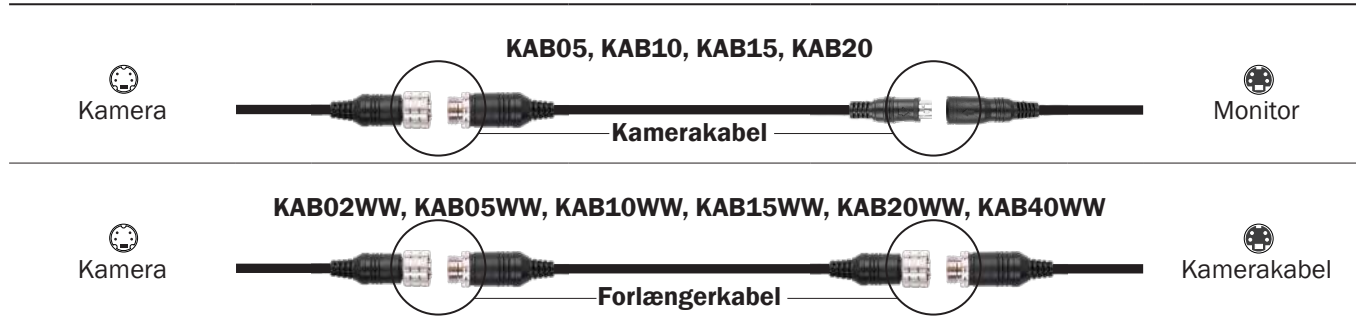
**FEATURES**

- Input 10-32 volt DC.
- 4 kamera og 1 AV indgang.
- 1 AV udgang.
- Quad / Triple / Dual split mode.
- 5 trigger indgange.
- 12 volt DC trigger udgang.

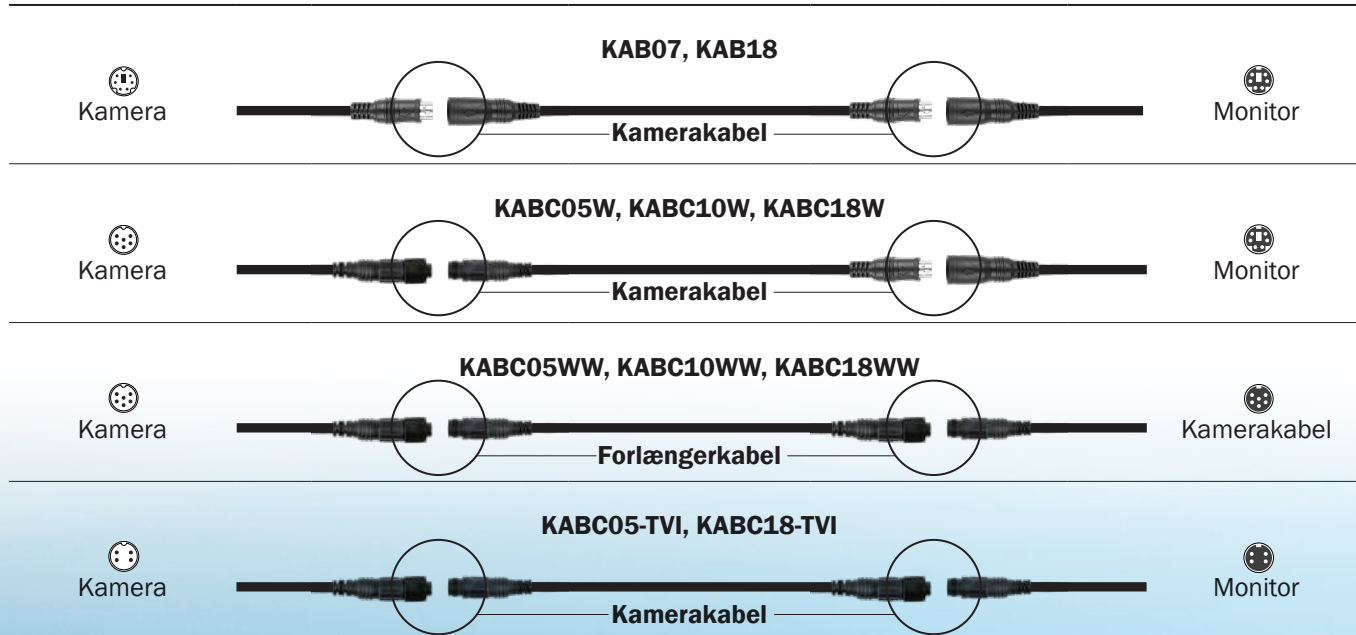


Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>ADP-18</b> Adapter for DAF med kamera forberedt stik.		D	10		
<b>ADP-MEDIANAV</b> Adapter for Renault Media Nav radio til NTSC kamera.		D	10		
<b>ADP-MMT-3</b> Adapter for HARMAN 3 radio til 2 MXN kamera uden HEAT.		D	10		
<b>ADP-MMT-TGE</b> Adapter for MAN TGE.		D	10		
<b>ADP-MMT-H</b> Adapter for HARMAN radio til MXN kamera (MAN/Scania). Vinklet HSD stik.	fra 2016	D	10		
<b>ADP-MMT-HS</b> Adapter for HARMAN radio til MXN kamera (MAN/Scania). Lige HSD stik.	fra 2016	D	10		
<b>ADP-MMT-HRCA</b> Adapter for HARMAN radio til Q200 (MAN/Scania). Vinklet HSD stik.	fra 2016	D	10		
<b>ADP-MMT-HSRC</b> Adapter for HARMAN radio til Q200 (MAN/Scania). Lige HSD stik.	fra 2016	D	10		
<b>ADP-DUAL HSD</b> DUAL HSD plast hus.		C	10		
<b>KAB-HSD-1M</b> HSD forlænger 1 meter.		D	10		
<b>ADP-MMT-MAN</b> Adapter for MAN Bosch MMT radio.	til 2016	D	10		
<b>ADP-MMT-SCA</b> Adapter for Scania Bosch Premium radio.	til 2016	D	10		
<b>ADP-MMT-DAF</b> Adapter for DAF Bosch MMT radio.		D	10		
<b>ADP-MMT-IVECO</b> Adapter for Stralis radio / Connect.		D	10		
<b>ADP-MMT-IVECO-H</b> Adapter for Stralis HI Connect.		D	10		
<b>ADP-VOL-FH</b> MXN kamera til Volvo (A169 boks).		D	10		
<b>ADP-VOL-FH-PINS</b> MXN kamera til Volvo (uden blå stik).		D	10		
<b>IF-UNIVERSAL-2C(H)</b> Interface for side- og bakkamera til RCA han.	☺ 12/24V	D	5		
<b>16694</b> Interface for Mercedes Sprinter W907/W910. Indgang for 1 bakkamera og 1 frontkamera. Kan KUN benyttes sammen med NTSC kamera'er.	☺ 12/24V	D	10		
<b>IFSEM-2C</b> Interface for Volvo FH4B / FM4B / FMX4B. Indgang for 2 kamera'er. Volvo lastbil skal være leveret med BBM (code: ECBB-HIG).	☺ 24V	D	10		
<b>IF-BLINK2</b> Blink og baklys DC-interface.		D	10		
<b>MXN-SW2-12</b> Udvider 1 indgang til 2, kun 4-polet.	☺ 12V	D	5		
<b>MXN-SW2-24</b> Udvider 1 indgang til 2, kun 4-polet.	☺ 24V	D	5		
<b>Q200</b> Quad-splitter for 4-polet MXN systemer. 5 trigger: 1 trigger ud, 4 kamera indgang. 1 AV indgang. RCA ud. IR-fjernbetjening medfølger. Mål: b154 × l105 × h25 mm.	☺ 12/24V	D	5		
<b>MXN204-TVI</b> Quad-splitter, 4 trigger, Speed sw., 1 trigger ud. 4 MXN kamera indgang. 4 BNC indg. 1 AV indgang. 1 VGA indgang. 1 HDMI indgang. 1 AV udgang. 1 HDMI udgang. Ir-fjernbetjening medfølger. Mål: b162 × l140 × h43 mm.	☺ 12/24V	D	5		

**MXN Kamera-/forlænger-kabel forklaring**



**Camos Kamera-/forlænger-kabel forklaring**



Varenummer, mål og kommentar

System Kode Kvant. Vejl. pris ekskl. moms

**MXN**

<b>KAB02</b>	Kamerakabel. 4-polet. For MXN. 0,13 meter.	D	10		
<b>KAB05</b>	Kamerakabel. 4-polet.. For MXN. 5 meter.	D	10		
<b>KAB10</b>	Kamerakabel. 4-polet. For MXN. 10 meter.	D	10		
<b>KAB15</b>	Kamerakabel. 4-polet. For MXN. 15 meter.	D	10		
<b>KAB20</b>	Kamerakabel. 4-polet. For MXN. 20 meter.	D	10		
<b>KAB02WW</b>	Forlænger-kabel. 4-polet. For MXN. 2 meter. Vandtætte stik.	D	10		
<b>KAB05WW</b>	Forlænger-kabel. 4-polet. For MXN. 5 meter. Vandtætte stik.	D	10		
<b>KAB10WW</b>	Forlænger-kabel. 4-polet. For MXN. 10 meter. Vandtætte stik.	D	10		
<b>KAB15WW</b>	Forlænger-kabel. 4-polet. For MXN. 15 meter. Vandtætte stik.	D	10		
<b>KAB20WW</b>	Forlænger-kabel. 4-polet. For MXN. 20 meter. Vandtætte stik.	D	10		
<b>KAB40WW</b>	Forlænger-kabel. 4-polet. For MXN. 20 meter. Vandtætte stik.	D	10		
<b>KAB20HD</b>	Kamerakabel. Heavy duty. 4-polet. For MXN. 20 meter.	D	10		
<b>KAB10HDWW</b>	Forlænger-kabel. Heavy duty. 4-polet. For MXN. 10 meter.	D	10		
<b>KAB20HDWW</b>	Forlænger-kabel. Heavy duty. 4-polet. For MXN. 20 meter.	D	10		
<b>KAB20WW-6P</b>	Kamera/forlænger-kabel. For MXN94 eller MXN95, 20 meter.	D	10		

**CAMOS**

<b>KAB10WWSPIRAL</b>	Forlænger-kabel 4-polet for MXN, 10 meter spiral.	D	10		
<b>KAB07</b>	Kamera/forlænger-kabel (gl). 6-polet. For Camos. 7 meter.	D	10		
<b>KAB18</b>	Kamera/forlænger-kabel (gl). 6-polet. For Camos. 18 meter.	D	10		
<b>KABC05W</b>	Kamerakabel (ny-hun til gl-han). 6-polet. For Camos. 5 meter.	D	10		
<b>KABC10W</b>	Kamerakabel (ny-hun til gl-han). 6-polet. For Camos. 10 meter.	D	10		
<b>KABC18W</b>	Kamerakabel (ny-hun til gl-han). 6-polet. For Camos. 18 meter.	D	10		
<b>KAB18W-43</b>	Kamerakabel (ny). 6-polet. For Camos CM43. 18 meter.	D	10		
<b>KABC05WW</b>	Kamerakabel (ny). 6-polet. For Camos. 5 meter. Vandtæt.	D	10		
<b>KABC10WW</b>	Kamerakabel (ny). 6-polet. For Camos. 10 meter. Vandtæt.	D	10		
<b>KABC18WW</b>	Kamerakabel (ny). 6-polet. For Camos. 18 meter. Vandtæt.	D	10		
<b>KABC05-TVI</b>	Kamerakabel (TVI). 4-polet. For Camos. 5 meter. Vandtæt.	D	10		
<b>KABC10-TVI</b>	Kamerakabel (TVI). 4-polet. For Camos. 10 meter. Vandtæt.	D	10		
<b>KABC18-TVI</b>	Kamerakabel (TVI). 4-polet. For Camos. 18 meter. Vandtæt.	D	10		

**Trailersæt fra MXN**

Trailersæt der forbinder kameraer fra traileren til monitoren i forvognen. Lavet med store professionelle stik, aflastninger og kabelforbindelser. Kamerakablerne er 4-polede (MXN) og i vandtæt udførelse.

**MXN**



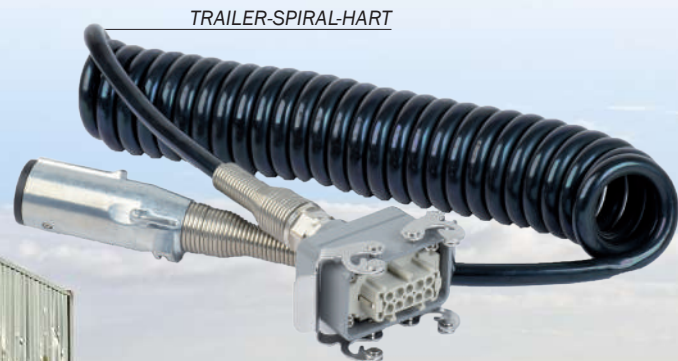
TRAILER2



TRAILER-EH



TRAILER-SPIRAL-HAR



TRAILER-SPIRAL-HART



Varenummer, mål og kommentar

	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>MXN-1CHRXTX</b> Trådløst trailersæt for 4-polet kamera/monitor. Rækkevidde op til 150 m. i fri luft. Med MXN80C skal der benyttes ADP-36 og ADP-1. Mål u/m ant.: b105 × h110 (300) × d25 mm.	12/24V	D	4		
<b>TRAILER1</b> Trailersæt til ét MXN kamera.		D	4		
<b>TRAILER2</b> Trailersæt til to MXN kameraer.		D	4		
<b>TRAILER3</b> Trailersæt til tre MXN kameraer.		D	4		
<b>TRAILER1-SPIRAL</b> Løs spiralkabel for TRAILER1,-2,-3. Standard længde.	5 m	D	10		
<b>TRAILER-SPIRAL-8M</b> Løs spiralkabel for TRAILER1,-2,-3. Ekstra langt.	8 m	D	10		
<b>TRAILER1-4PFW</b> Trailerstik til vandtæt MXN. 4-polet. Hun.	2 m	D	10		
<b>TRAILER1-4PMW</b> Trailerstik til vandtæt MXN. 4-polet. Han.	2 m	D	10		
<b>TRAILER2-4PFW</b> Trailerstik til vandtæt MXN. 4-polet. Hun.	2 m	D	10		
<b>TRAILER2-4MW</b> Trailerstik til vandtæt MXN. 4-polet. Han.	2 m	D	10		
<b>TRAILER1C</b> Trailerstik for 1 kamera. Trailer-del.		D	10		
<b>TRAILER1M</b> Trailerstik for 1 kamera. Forvogn-del.		D	10		
<b>TRAILER2C</b> Trailerstik for 2 kameraer. Trailer-del.		D	10		
<b>TRAILER2M</b> Trailerstik for 2 kameraer. Forvogn-del.		D	10		
<b>TRAILER3C</b> Trailerstik for 3 kameraer. Trailer-del.		D	10		
<b>TRAILER3M</b> Trailerstik for 3 kameraer. Forvogn-del.		D	10		
<b>TRAILER-PARK</b> Trailersæt parkeringsstik.		D	10		
<b>TRAILER-EH</b> Trailerkit. f.1 MXN kam. 1CAMTR-EH.		D	4		
<b>TRAILER-EH-SPIRAL</b> Trailerkit. EH spiralkabel løs CURL-E.		D	10		
<b>TRAILER-EHC</b> Trailerstik. EH trailer-del 1CAMSO-F-EH.		D	10		
<b>TRAILER-EHM</b> Trailerstik. EH forvognsdel 1CAMSO-M-EH.		D	10		
<b>TRAILER-SPIRAL-HAR</b> Spiralkabel. Orloco han til MXN 7p.		D	10		
<b>TRAILER-SPIRAL-HART</b> Spiralkabel. MXN 7P til Orloco. Hun.		D	10		





**MXN22-VAN**

Monteringshus for MXN22-serien til montering over bagklappen på vare- og kassevogne.



**MXN12-HUS**

Kamerahus for MXN12 og MXN12CW. Huset er til plane flader og giver et beskyttet aerodynamisk design. Det monterede kamera kan vinkles fra 0° - 28,5°



**MXN22-MAG**

Magnetfod der passer til MXN 22 kameraserien. Muliggør valgfri placering på magnetiske overflader.



**MXN-BR006**

Monitorholder med sugekopfod til placering på forruden. Kan holde monitoren op til 7". Armen til monitoren kan forlænges ca 42 mm.



**SVIRVEL-ARM**

Stabil monitorholder til fast montering. Lavet i støbt aluminium. Der medfølger 4 sorte skruer til fastmontering.

Varenummer, mål og kommentar

Varenummer, mål og kommentar	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>MXN12-HUS</b> Kamerahus til montering af kamera fra MXN12-serien.	D	10		
<b>MXN22-MAG</b> Magnetfod for MXN 22-kamera serien. Bruges eventuelt sammen med MXN22C-80-SPIRAL.	D	10		
<b>MXN22-VAN</b> Monteringshus for MXN22-serien. Til montering over bagklappen på vare- og kassevogne.	D	10		
<b>MAG-Ø66</b> Magnetfod Ø66. M5 indvendigt gevind. Kan bl.a. bruges til søgespot mv.	D	10		
<b>MAG-Ø88</b> Magnetfod Ø88. M8 x 15 mm. gevindstang. Kan bl.a. bruges til kamera, arbejdslys, lysbroer m.m.	D	10		

Varenummer, mål og kommentar

Varenummer, mål og kommentar	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>SVIRVEL-ARM</b> Professionel svirvelfod støbt i letmetal. For monitors op til 7".	D	10		
<b>MXN-BR006</b> Fod med sugekop for monitors op til 7".	D	10		
<b>MXN-BR009</b> Heavy Duty monitorholder til fast montering, op til 10,1".	D	10		
<b>MONHOL</b> Monitorbeslag. Universal L-holder.	D	10		
<b>SVIRVEL</b> Universal monteringsbeslag.	D	10		
<b>SVIRVEL-CAMOS</b> Monteringsbeslag for Camos monitors.	D	10		
<b>SVIRVEL-MXN</b> Monteringsbeslag for MXN monitors.	D	10		
<b>SVIRVEL-MXN-DM</b> Monteringsbeslag for MXN7-DM/MXN7-DMQ monitors.	D	10		
<b>SVIRVEL-FOD</b> MXN-FOD for blandt andet nye Volvo FH.	D	10		

## Kamera udskydningsarm til BRED LAST

### Udskydningsarm for kameraer

Med en udskydningslængde på en hel meter kan armen bruges til BRED LAST. Kuglekamera med indbygget varme, fast-monteret heavy duty spiralkabel og vandtæt stik.

Med de to 80° billeder på splitskærmen, hvor det ene overtager det andet, får man et 120° view bagud som samtidig er så detaljeret, så objekter ses længere væk end de krævede 25 meter.

Armen der drives af trykluft og aktiveres via trykknop i førerhuset, har en advarselsslampe der lyser, når armen er i brug.

Med en knap bag på kameraet kan man tænde og slukke ir-lyset.

MXN10-TVI



Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
<b>KAM-ARM1</b> Pneumatisk kamera udskudsarm. Inkl. 2 styk beslag. Uden kamera. Mål ekskl. beslag, studs, slået ind: 4 x 4 x 140 cm. Udskydningslæn.: 1,0 m.		D	-	
<b>KAM-VENT24</b> Ventil sæt for <b>KAM-ARM1</b> . Leveres inklusiv kontakt med kontrolllys.	24 volt	D	-	
<b>KAM-VENT-REG</b> Reduktionsventil for <b>KAM-VENT24</b> .		D	-	
<b>MXN7-DMQ</b> 7" LCD LED quadsplit monitor. Touch-knapper. Aluminiumskant. SVGA opløsning. Speed puls indgang. Forsyningsspænding 10 - 30V. Mål: 195 x 109 x 22 mm.		D	4	
<b>MXN-P7DQ</b> 7" LCD LED quadsplit monitor. SVGA. Speed puls indgang. Forsyningsspænding 10 - 30V. Leveres med forsynings kabel, fod og solskærm. Mål: 197 x 138 x 33 mm.		D	4	
<b>MXN10-TVI</b> 10,1" LCD LED dualsplit monitor. Høj opløsning 1280 x 800 pixels. Forsyningsspænding 10 - 32V. Mål: 270 x 174 x 20 mm.		D	5	
<b>MXN22C-80-SPIRAL</b> Kamera med spiralkabel. IR-lys. Mål: 73 x 64 x 52 mm. 5 m. spiralkabel.	IP68	D	10	
<b>KAB05</b> Kamerakabel. 4-polet. For MXN. 5 meter.		D	10	
<b>KAB10</b> Kamerakabel. 4-polet. For MXN. 10 meter.		D	10	



*Komplet sæt for udskydningsarme til begge sider*

MXN7-DMQ, MXN-P7DQ eller MXN10-TVI 1 styk  
 Monitor med fire kameraindange og quadsplitter  
 MXN22C-80-SPIRAL 2 styk  
 80° kuglekamera u.ir-lys med heavy-duty spiralkabel  
 KAB-05 eller KAB-10 2 styk  
 Kamerakabel  
 KAM-ARM1 2 styk  
 Trykluft udskydningsarm. Udskudslængde 1 meter  
 KAM-VENT24 2 styk  
 Elektrisk styring af trykluft med kontakt  
 KAM-VENT-REG 1 styk  
 Trykluftregulator

ordre@setas.dk · +45 8741 1000 · www.setas.dk

## Digital trådløs kamera- og monitorserie

Disse systemer arbejder med samme komponenter som wi-fi (trådløs data-netværk), og på grund af datarepetition og digitalisering er det mest hårdføre signal til at trænge igennem, hvor almindelige analoge systemer ikke kan. Rækkevidde op til 150 meter i fri luft.

### DWR-600HD, modtager

1-kanals modtager for **DWC-600HD** serie kamera. Modtageren kan placeres bag på førerhuset og kablet føres ind til eksisterende monitor via RCA-stik. Tilsluttes 10 - 30 volt DC forsyning.



### DWM-600HD monitor

7" quad-split-monitor med modtager for op til 4 **DWC-600HD** kameraer. Billedskift styres af triggerledninger eller knapperne på forsiden. Monitoren skal tilsluttes 10 - 30 volt DC.



### DWC-600HD, kamera

Kamera der passer til **DWR-600HD** og **DWM-600HD**. Kameraet parres med modtageren ved at aktivere "pair"-knappen på kameraet og modtageren/skærmen. Kameraet har indbygget ir-lys og mikrofon, og skal tilsluttes 10 - 30 volt DC evt. via **DWC-BATT**.



**INVATEC**  
INNOVATIVE TECHNOLOGY



### Varenummer, mål og kommentar

Varenummer, mål og kommentar	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>DWM-600HD</b> 7" quad-split wi-fi monitor for op til 4 DWC-600HD kameraer. Tilsluttes 10 - 30 volt. <b>Antenne medfølger.</b> Mål m. visir u/m ant.: b 213 × h 137 × h 57(346) mm.	D	10		
<b>DWR-600HD</b> Modtager for DWC-600HD kamera. Tilsluttes 10 - 30 volt. Mål u. ant.: b 106 × h 105 × d 25 mm	D	10		
<b>DWC-600HD</b> Trådløst kamera for DWR-600HD og DWM-600HD. Tilsluttes 10 - 30V. Mål u. ant.: b 114 × d 72 × h 77 mm.	D	10		
<b>DWM-ANT</b> 5 dbi 2,4 GHz omni glasfiber antenne. Impedans 50 ohm. 7 meter kabel medfølger. Mål: l 335 × Ø30 mm.	D	10		
<b>DWC-ANT</b> Flad antenne med 1 meter kabel.	D	10		
<b>DWC-BATT</b> Lithium ion batteri-pack til DWC kamera. 28Wh. 230 volt lader og 12V cigarstik medfølger. 6 - 8 timers drift.	IP69	D 10		

### Varenummer, mål og kommentar

Varenummer, mål og kommentar	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>DWC-FORK</b> Trådløst kamera til gaffel truck for DWM-7S. Inkl. DWC-ANT antenne. Tilsluttes 10 - 32V. Mål: l 170 × b 35 × h 35 mm.	IP69	D 10		
<b>DWM-7S</b> 7" splitscreen Wi-Fi monitor for DWC-FORK kamera. Tilsluttes 10 - 30V. <b>En antenne medfølger.</b> Mål m. visir u/m ant.: b 213 × h 137 × h 57(346) mm.	D	10		

### TRUCK-CAM

Trådløst kamera til gaffeltruck for DWM-7S. Monteres nemt med skruer eller den indbyggede magnet. DWC-ANT antenne medfølger. Tilsluttes fast forsyning på 10 - 32V. Alternativt kan DWC-BATT bruges til trådløs strømforsyning.



# 360° OMNIVUE

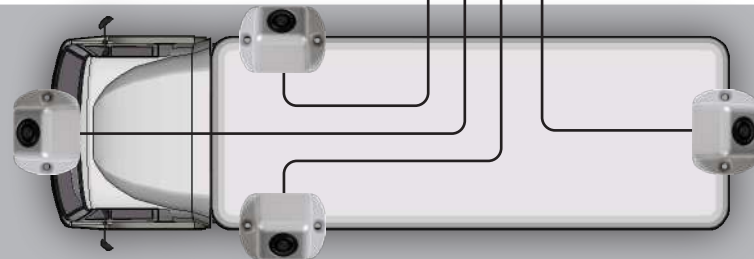
Fugleperspektiv på én skærm!

360° OmniVue-systemet fungerer via 4 kameraer, der er placeret rundt på køretøjet. Kameraerne er forbundet til en billedcomputer, som gengiver grundplanet rundt om køretøjet. 4 yderligere kameraer kan monteres hvis ønsket. Dette kan f.eks. være et læsekamera.

Når anlægget er installeret og kalibreret, vises, med køretøjet i centrum, et "fugleperspektiv" af arealet rundt om køretøjet. Samtidig vises et billede fra det valgte kamera, som er ønsket til situationen. Eksempelvis triggles højresidekameraet automatisk via sideblinket og bakkameraet via baklyset.

Et komplet anlæg består af 4 kameraer inklusiv kabler, billedcomputer, betjening og Camos CM720 monitor.

Anlægget skal efter korrekt installation kalibreres af autoriseret tekniker.



Varenummer, mål og kommentar

**OMNIVUE-3D** system, komplet: 4 kameraer. Billedcomputer. Betjening. 1 x KABC05-TVI. 2 x KABC10-TVI. 1 x KABC18-TVI. 1 x CM720 monitor.

Kode  
Kvant.  
Vejl. pris  
ekskl. moms

D 10

**OMNIVUE-CAL** Kalibrering af Omnivue-system. Efter korrekt installation **SKAL** anlægget kalibreres af autoriseret tekniker.

- -

**CM720** 7" LCD LED Monitor. Forsyning 12/24V. Leveres med forsyningskabel og fod. Monitor mål: 187 x 113,5 x 26,5 mm.

- - Medfølger i OMNIVUE

**CM1000** 10" LCD LED monitor. Forsyning 12/24V. Leveres med forsyningskabel og fod. Monitor mål: 256,9 x 178,6 x 36,6 mm.

D 10 Opgradering

**OMNIVUE-CIK** Kamera isolationskit med 4 styk bløde afstandsstykker. Lys grå.

D 10

**KABC05-TVI** Kamerakabel. 4-polet. For Camos. 5 meter. Vandtæt.

D 10

**KABC10-TVI** Kamerakabel. 4-polet. For Camos. 10 meter. Vandtæt.

D 10

**KABC18-TVI** Kamerakabel. 4-polet. For Camos. 18 meter. Vandtæt.

D 10

**CD-2004** 4-kanals DVR optager til Omnivue. Forsyning 12/24V. Optager hvert enkelt kamera. Mål: 198 x 100 x 35 mm.

D 10

**ADP-TVI-Y** Kabel for tilslutning af et Omnivue kamera til CD-2004.

D 10



TOP + 3D Front



Top + 3D Højre Front



Top + 3D Venstre Front



Top + 3D Venstre



Top + Front Bird's-Eye



Top + Bag Bird's-Eye

## Preco® Heavy duty sensorer

### BAK-ALARM

Denne super robuste baksensor henvender sig til steder, hvor andre traditionelle ultralyds-systemer ikke kan bruges og lukker til af skidt og snavs.

PreView sensoren er derfor helt unik til entreprenør branchen og steder, hvor eks. ultralydsensorer ikke overlever længe.

Baksensor anlægget kan kalibreres til de afstande (op til 6 meter) som kunden ønsker.

Anlægget leveres komplet med display, kabel med vandtætte stik og PreView sensor til 9 - 33 volt.

PreView sensoren har også udgang til ekstern sirene, eks.v bakalarm som kun lyder, hvis der kommer nogen ind i sikkerhedszonen.



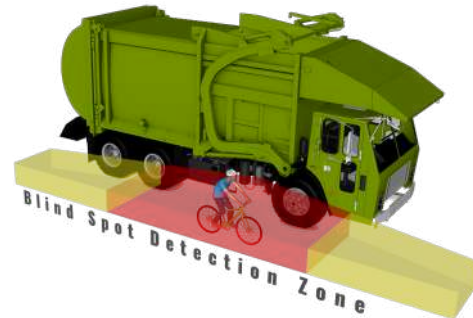
### SIDE-ALARM

PreView Side Defender®II, branchens mest avancerede løsning til detektering af sideobjekter.

Side Defender®II, systemet advarer aktivt chaufføren med hørbare og visuelle alarmer, så de kan tage de nødvendige forholdsregler for at undgå kollisioner.

Side/cyklist anlægget indeholder en GPS modtager, som detektere køretøjets fart og kan derfor frasortere stillestående objekter.

Anlægget leveres komplet med display, kabel med vandtætte stik og PreView sensor til 9 - 33volt.



Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>PRE-ST85063</b> Bak-alarm, radar komplet. Standart kabellængde 9,1m. Kabellængde på 13,7 m. og 18,3 m. kan skaffes på bestilling.	10 - 30 volt	D	10		
<b>PRE-SDII8703</b> Side-alarm, radar/gps komplet. Kabellængde 7,6m.	10 - 30 volt	D	10		

## Smart kamera løsning med autodetection

### Smart kamera system

Camos' nyudviklede smart kameraer virker som normale kameraer, og derudover arbejder kameraet aktivt med objekt genkendelse i billedet, som aktiverer en alarm til føreren.

Sidekameraet detektere cyklister, der bevæger sig op på siden af køretøjet bagfra og udløser en alarm til føreren af køretøjet.

Intelligensen i kameraet sørger for, at frasortere stillestående objekter som lysmaster, heller etc.

Systemet består af kamera, processor-box og et kompakt display med indbygget lyd giver. Anlægget kan tilsluttes de fleste skærme med en composit video indgang og kan udbygges med både kamera til venstre side og bakkamera.

Bakkameraet vil ikke give alarm ved stillestående objekter, men giver alarm, hvis noget bevæger sig ind i billedet fra siderne.



#### FEATURES

- Virker som et ekstra øje
- Nem installation, ingen kalibrering
- Virker som almindeligt kamera
- Akustisk påmindelse
- Kan tilsluttes de fleste originale skærme med kamera indgang



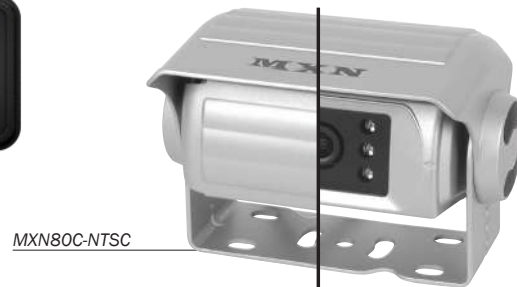
Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>CSC-100KIT</b> Smart kamera system. RCA ud. Indhold: Styreboks. Buzzer. Kamera til højre side. 5 meter kabel.	12/24 volt	D	10		
<b>CSC-100LEFT</b> Smart kamera til venstre side. 5 meter kabel. Kræver <b>CSC-100KIT</b> .	12/24 volt	D	10		
<b>CSC-100BACK</b> Smart bakkamera. 18 meter kabel. kræver <b>CSC-100KIT</b> .	12/24 volt	D	10		
<b>CM720</b> 7" LCD LED Monitor. Forsyning 12/24V. Leveres med forsynings kabel og fod. Monitor mål: 187 × 113,5 × 26,5 mm.	12/24 volt	D	10		

**GARMIN.  
Camper 895 (11988)**

Få et klart overblik over vejen forude via denne 8" Garmin skærm med live-trafik. Den har en stor, letlæselig 8-tommer touchscreen - med mulighed for stående eller liggende visning. Den tilbyder brugertilpasset lastbilrutevejledning, der passer til din lastbils størrelse og vægt, herunder populære ruteforslag og lastbilvenlig parkering. Sammen med 11989 er der mulighed for tilslutning af kamera. F.eks. MXN81C-NTSC eller MXN80C-NTSC



Magnetisk GARMIN holder (11989)



MXN80C-NTSC



**CAMOS  
DR220**

Camos DR220 er et digitalt videokamera, som er specielt lavet til montering i forruden på et køretøj. Indbygget fremadvendt kamera og mulighed for at tilslutte et ekstra. DR220 har flere optagemuligheder bl.a. hvis G-sensoren bliver påvirket. Her vil DR220 gemme 10 sek. før og 20 sek. efter, ialt 30 sek. Kontinuerlig optagelse i intervaller af 2 min. Gemmer position og fart sammen med billedet. Incl. 16 GB SD kort, kan håndtere op til 64 GB. Sletter i sløjfe (ældst først).

Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>CD-2004</b> 4 kanals DVR optager. Mål: 198 x 100 x 35 mm.	12/24V	D	10		
<b>CS8212NORM</b> 140° TVI kamera til CD-2004 DVR optager. IR-lys. Rustfri kamerabøjle og solvisir. Mål: 88 x 70 x 70 mm. Inklusiv 1+18 meter kabel.	12/24V	D	10		
<b>MXN-DVR</b> 2-kanals SD-kort optager. For MXN system. 32GB SD-kort og software til afspilning medfølger.	PAL 12/24V	D	4		
<b>DR220</b> 2-kanals optager med indbygget fremadvendt kamera. 16GB SD-kort og software til afspilning medfølger.	12/24V	D	10		
<b>DR220-KAM</b> Eksternt kamera 2 til DR220.		D	10		
<b>DR220-ADP</b> Adapter for tilslutning af Camos kamera. For DR220.		D	10		
<b>DAB+</b> Modtager med display og rudeantenne. Holder, rude antenne, jack kabel og forsyningskabel medfølger. Mål: b 96 x h 58 x d 28 mm.	12/24V	D	6		
<b>DAB/FM-ANTENNE</b> DAB+ / FM-AM antenne til tagmontering. Alternativ antenne til DAB+ og almindelig FM-AM. Monterings hul: Ø19 mm.	12V	D	6		
<b>DAB/FM-ADP</b> Adapter for DAB/FM-ANTENNE. Til DAB med SMA Male stik.		D	10		
<b>DAB/FM-ADP-FAKRA</b> Adapter for DAB/FM-ANTENNE. Til DAB med FAKRA stik.		D	10		
<b>DV4000</b> DVD/CD/MP3 afspiller og RDS/FM/AM radio. Aftageligt panel. Fjernbetjening. ISO DIN tilslutning. Passer i DIN hul. Mål: b 184 x h 55 x d 168 mm.	12V	D	4		
<b>11988</b> Garmin navigation med 8" touchskærm og live-trafik funktion. Mulighed for kamera indgang via beslag ( <b>11989</b> ).	10 - 30V	A	8		
<b>11989</b> Holder med videoindgang og strømtilførsel for <b>11988</b> .		A	8		
<b>JPP-V7</b> Videoforstærker med 1 indgang og 7 udgange.	12V	D	5		
<b>CM1040</b> 10,4" monitor. Indgang for PC (VGA) og AV. Mål: b 254 x h 202 x d29 mm.	12V	B	-		
<b>ROV-1000</b> Camos 10,2" flip-down monitor. med indbygget DVD og 2 ir-hovedtelefoner. Mål: b 520 x h 540 x d 40 / 205 mm.	12V	D	4		
<b>M19-MFD</b> 19" motoriseret flip-down monitor. Åbner automatisk ved plus på styreledningen. HDMI og 1 RCA indgang. Mål: b 536 x h 390 x d69 (lukket tilstand).	24V	C	3		

Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>MBO-1</b> Microbølgeovn med drejetallerken. Rumindhold 20 liter. 5 effektrin. Effekt 700W (1200W). Tilsluttes 230 volt. Tilsluttes 12/24V via PM-1800, se side 41. Mål: b 432 x d 345 x h 258 mm. Vægt 10,9 kg.	230V	B	8		

**INVATEC**  
INNOVATIVE TECHNOLOGY

# 24" SMART TV



**Nu 12/24 volt**

### M24-SMART

Med det nye 24" Smart TV fra Invatec, kan du se TV fra antenne og betalings-TV via f.eks. Boxer. Med indbygget Wi-Fi kan du se Netflix, DR, YouTube og mange andre online tjenester. Tv'et kan forsynes fra 12 eller 24v og 230v via adapter, som skal tilkøbes. Tv'et kan levere 5v ud på antennestikket til forsyning af antenne forstærker. Udover kan man tilslutte eksterne afspillere via HDMI eller RCA stikkene.

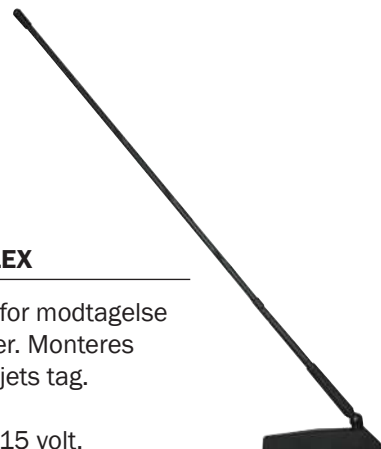
- 5 volt på antenneudgang til aktiv antenne
- Indbygget SMART TV  
DR, Youtube, Netflix, Disney+, HBO MAX m.f.
- Tilsluttes 12/24 volt system
- LAN RJ45, Wi-Fi 802.11b/g/n
- CI-slot til CA-modul (boxer tv)
- MPEG-4 DVB-T2 tuner (digitalmodtager)
- Forbruget er maksimalt 22 watt
- HD opløsning på 1920 × 1080 pixels
- 2x HDMI indgange

Der medfølger;  
Fjernbetjening med to AAA batterier, vægbeslag, AV-RCA kabel, 12/24 volt kabel med cigaradapter samt dansk og engelsk betjeningsvejledning.

Ekstra tilbehør:  
230V - 12V adapter med ledning; **M19-230V**

### TV-FLEX

DVB-T piskantenne for modtagelse af digitale tv-signaler. Monteres eventuelt på køretøjets tag. Kabel 5,5 meter. Skal tilsluttes 10 - 15 volt.



### UFO-CENTER

Meget populær aktiv digital DVB-T antenne. Kan monteres på fod eller mast. Forsyns af 5 volt DC fra TV eller tilsluttes 12/24 volt systemer via UFO-BATT. Kabel fra antenne til filter medfølger ikke.



### DVB-ANTENNE

Meget populær aktiv digital DVB-T antenne for modtagelse af digitale tv-signaler. Monteres eventuelt på rude med selvklæb. Kabellængde 5 meter. Forsyns af 5 volt DC fra TV.



Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>M24-SMART</b> 24" LCD, 16:9, HDMI, DVB-T2 MPEG-4,CI. 5V antenneudgang. Tekst-tv. Fjernbetj. Vægbeslag. Forbrug <22W. Mål: b 555 × h 340 × d 75 mm. Vægt 2,1 kg.	12/24 volt	B	4		
<b>M19-230V</b> 230V til 12V strømforsyning til TV.		C	-		
<b>DVB-CI+</b> Boxer interface T2, CI+.		A	-		
<b>M22-BESLAG</b> Original beslag f. M22-DVD3.		A	10		
<b>PFW 905</b> Superfladt VESA vægbeslag. VESA 75 og 100. TV størrelse; 10"-26". Max vægt; 50 kg.		D	10		
<b>PFW 3054</b> 2 arms låsbart VESA vægbeslag. VESA 75 og 100. TV størrelse; 10"-26". Max vægt; 25 kg.		D	10		
<b>DVB-ANTENNE</b> Aktiv rudeantenne for modtagelse af digitale tv-signaler. Kabellængde 5 meter. F-CON han.	5 volt	E	10		
<b>TV-FLEX</b> Aktiv piskantenne til modtagelse af digitale tv-signaler. Pisklængde 43 cm. 5,5 meter antennekabel.	12 volt	D	10		
<b>UFO-CENTER</b> Aktiv ufo-antenne, for fladt tag, mast og marine. Medfølger: Antenne. div. beslag og stik. Leveres uden kabel.	5 volt	D	5		
<b>UFO-BATT</b> Triax DC filter med to udgange. Inklusiv IEC adapter. 2 styk F-CON. 1 meter kabel til tv.	12/24 volt og 230 volt	D	5		
<b>KAB-TV</b> Koaxial antennekabel Ø5,6. Pris per meter.		E	200		
<b>KAB-ANT 1M</b> Antenne mellemkabel med F-CON. 1 meter.		E	10		
<b>ANT-HAN</b> Antennestik. Han. Lavet i støbt letmetal for bedre afskærmning.		E	10		
<b>ANT-HUN</b> Antennestik. Hun.		E	10		
<b>ANTM-FCONM</b> IEC-han til FCON-han.		E	10		
<b>ANTF-FCONM</b> Antennestik adapter. IEC hun til FCON han.		E	10		
<b>ANTM-FCON</b> Antennestik adapter IEC han til FCON hun.		E	10		
<b>F-CON</b> F-connector for KAB-TV.		E	10		
<b>KAB-JACK1M</b> 1 meter audioledning med 3,5 mm. jack i hver ende.		D	10		
<b>KAB-JACK2M</b> 2 meter audioledning med 3,5 mm. jack i hver ende.		D	10		
<b>KAB-JACK5M</b> 5 meter audioledning med 3,5 mm. jack i hver ende.		D	10		
<b>KAB-JACK10M</b> 10 meter audioledning med 3,5 mm. jack i hver ende.		D	10		
<b>JACK-RCA</b> 2 meter audioledning med 3,5 mm. vinklet jack til RCA han.		E	10		
<b>RCA-V5</b> 75 Ohm koaxial. RCA (phono) han-han. 5 m.		D	10		
<b>RCA-V10</b> 75 Ohm koaxial. RCA (phono) han-han. 10 m.		D	10		
<b>RCA-Y</b> RCA (phono) Y-splitter (2 hun til 1 han).		D	10		
<b>RCA-RCA</b> Phono hun-hun adapter.		D	10		
<b>RCA HAN-HAN</b> Phono han-han adapter.		D	10		
<b>KAB-HDMI5M</b> 5 meter HDMI kabel.		D	10		
<b>1044</b> USB Ø29 forlænger 1,5 meter.		C	10		



XM3004

Professionel kvalitet fra STABO i Tyskland. Walkie med 6 programmerbare nationale frekvenstabeller.

XM3004 fås både til påbygning med monteringsbøjle eller til DIN-montering.

7 forskellige baggrundsfarver.



XM3004-DIN, til DIN-montering



XM3004-SVANE

**XM3004-SVANE**

Praktisk svanehals mikrofon til brug af VOX funktion.

XM3004 og XM5006 har indbygget VOX (Voice Activated Transmit). Så snart du går i gang med at tale, sender Walkie-talkien automatisk, uden du behøver at trykke på mikrofonen, hvilket er perfekt til håndfri brug.

**XH-RANDY-III**

Professionel håndholdt 27 MHz walkie-talkie med 6 frekvenstabeller. Li-Ion batteri for lang og sikker driftstid. Der medfølger antenne, bælteclips, 230 volt lader og mobil adapter for ekstern antenne.

**XH9006-MIK**

Ekstern mikrofon og højttaler med spiralledning til XH9006 og XH-RANDY III.



Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
<b>XM3004</b> 6 valgbare frekvenstabeller. FM/AM. VOX funktion. Inklusiv mikrofon, monteringsbøjle og strøm kabel. Mål: b 115 × h 35 × d 165 mm.	12/24 volt	D	12	
<b>XM3004-DIN</b> 6 valgbare frekvenstabeller FM/AM. VOX funktion. Inklusiv mikrofon, strøm kabel og DIN-ramme. Mål DIN: b 188 × h 50 × d 170 mm.		D	10	
<b>XM4060</b> 6 valgbare frekvenstabeller. FM/AM. Aut. VOX og Roger beep. Inklusiv mikrofon, monteringsbøjle og strøm kabel. Mål: b 161 × h 55 × d 160 mm.	12 volt	D	12	
<b>XM5008-DIN</b> 6 valgbare frekvenstabeller. FM/AM. VOX funktion. Inklusiv mikrofon, strøm kabel og DIN-ramme. Mål DIN: b 188 × h 60 × d 170 mm.	12/24V	D	6	
<b>XH-RANDY III</b> Professionel håndholdt Walkie-talkie. Li-Ion batteri. 230V lader og biladapter medfølger. Mål uden antenne: b 66 × h 152 × d 37 mm. Vægt 305 g.		D	12	
<b>XH9006</b> Professionel håndholdt Walkie-talkie. Li-Ion batteri. 6 frekvenstabeller, ASC-Automatisk Squelch, scan, dual watch, lys i display, IP54. 230V lader. Mål uden antenne: b 61 × h 134 × d 44 mm. Vægt 350 g.		D	10	
<b>XH9006-BATT</b> 7,4V. 2.100mAh Li-Ion batteri. Til <b>XH9006</b> håndholdt Walkie-Talkie.		D	10	
<b>XH9006-MIK</b> Mikrofon med højttaler til walkie-talkie <b>XH9006</b> og <b>XH-RANDY III</b> .		D	10	
<b>XH9006-CAR</b> Adapter 12V og antenne til stabo håndholdt walkie-talkie <b>XH9006</b> .		D	10	
<b>XH9006-CIGAR</b> Lade kabel til <b>XH9006</b> .	12V	D	10	
<b>XH9006-ANT-ADP</b> Adapter for ekstern (fastmonteret) antenne (FME).		D	10	
<b>XH9006-STAND</b> Ladestander. til <b>XH9006</b> (uden forsyning).		D	10	

Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
<b>XM-VOXMIC</b> VOX håndfri sæt for alle <b>XM3004</b> modeller.		D	8	
<b>XM3004-SVANE</b> Svanehals VOX mikrofon for <b>XM3004</b> og <b>XM5008</b> .		D	10	

**XM-VOXMIC**

Med XM-VOXMIC kittet tilkoblet kan man betjene sin XM3004 walkie håndfrit med "vox-styring". Tilkobles nemt via stikket på forsiden og justeres individuelt bag på betjeningsboksen. Fungerer ikke ved meget baggrundsstøj.





**TOS-1**

Standbølgeomåler til justering af walkieantenner. Inklusiv testkabel.



**XM3004-HF**

Håndfri mikrofonkit med svanehals til stabo XM3003, XM3004 og XM5008



**12007**

Antenne med kraftig fjeder til fast montering på multijusterbar fod. Gennemføringshul 13 mm. Kan både monteres indefra og udefra. Pisklængde på 58 cm. RG58 kablet er på 5 meter og ender i et FME stik.



**60042**

Antenne til fast montering. Kan vinkles. Gennemføringshul på 10 mm. og pisklængde på 43 cm. RG58 kablet er på 5 meter og ender i et FME stik. UHF-FME adapter medfølger.



**34149**

Antenne med kraftig fjeder til fast montering og med vingemøtrik. Gennemføringshul på 13 mm. og pisklængde på 57 cm. Kan både monteres indefra og udefra. RG58 kablet er på 4,9 meter og ender i et FME stik. UHF-FME adapter medfølger.

Varenummer, mål og kommentar

Varenummer, mål og kommentar	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>XM3000-MIK</b> Mikrofon til <b>XM3200</b> . 4-polet.	D	10		
<b>XM3003-MIK</b> Mikrofon med op/ned knap. 6-polet. Passer til <b>XM3003</b> , <b>XM3004</b> , <b>XM5006</b> og <b>XM5008</b> .	D	10		
<b>XM3004-HF</b> Håndfri sæt for <b>XM3003</b> , <b>XM3004</b> og <b>XM5008</b> . tx via ekstern kontakt. Til 12/24V.	D	5		
<b>XM3003-HF-FOD</b> Fodkontakt for <b>XM3004-HF</b> .	D	5		
<b>XM-VOXMIC</b> VOX håndfri sæt for alle <b>XM3004</b> modeller.	D	8		
<b>XM3004-SVANE</b> Svanehals VOX mikrofon for <b>XM3004</b> .	D	10		
<b>HP 2</b> Ekstra højttaler, 5 watt, monteringsbøjle. ca 2 m. ledning. Mål: b 130 x h 85 x d 65.	D	10		
<b>CBL500</b> Stabo højttaler. Rund og med monteringsbøjle. Tilsluttes med minijack. Mål: b 78 x h 65 x d 54.	D	10		
<b>12004</b> Antennepisk, 1/4 λ. længde 60 cm.	SX-fod	D	10	
<b>12005</b> Antennepisk, 5/8 λ. Pisklængde 58 cm.	SX-fod	D	10	
<b>12007</b> 12005 antenne, 5 m FME-HUN antennekabel. Pisk 58 mm.	SX-fod	D	10	
<b>60042</b> Carolina antenne, kan lægges ned. 1/2 λ. Længde 49 cm. 5 meter RG58 kabel Ø 5 mm. Inklusiv UHF-FME adapter.	D	10		
<b>34149</b> Danita antenne med vinkelmøtrik. så den kan lægges ned. 5/8 λ. Længde 57 cm. 4,9 meter RG58 kabel Ø 5 mm. Inklusive UHF-FME adapter.	D	10		
<b>34162</b> Danita antenne med magnetfod. 1/4 λ. Længde 49 cm. 4 meter RG58 kabel Ø 5 mm. med UHF stik.	Magnet-fod	D	10	
<b>TOS-1</b> SWR-meter til justering af standbølgen på walkie-antenner. Inkl. testkabel.	D	10		
<b>KAB-FME2</b> Antennekabel med FME. 2 meter.	E	10		
<b>KAB-FME3</b> Antennekabel med FME. 3 meter.	E	10		
<b>KAB-RG58</b> RG58 antennekabel. Rulle af 100 meter.	E	10		
<b>UHF-FAKRA</b> PL259 til FAKRA adapter kabel 1 m.	D	10		
<b>UHF-FME</b> Adapter fra FME til UHF.	E	10		
<b>UHF-FMEVINK</b> Vinkelstik adapter fra FME til UHF.	E	10		
<b>UHF-RG58 LOD</b> Loddestik til RG58.	E	10		
<b>UHF-RG58 CR</b> Crimpstik til RG58.	E	10		
<b>FME-FME</b> FME han til FME han.	E	10		
<b>FME-RG58</b> FME crimpstik til RG58.	E	10		



XTS900-12  
~ Xtender  
900 - 1200 watt

XTM3500  
~ Xtender  
1500 - 3500 watt

XTH3000  
~ Xtender  
3000 - 5000 watt

**XTENDER-SERIEN**

**~ XTS, XTH og XTM**

Udover at virke som kombilader/ inverter kan Xtenderen hjælpe, når 230VAC forbruget overstiger generator/ landstrømsmaks, ved at ekstra strøm trækkes fra batteribanken. Studer kalder det **SmartBoost**.

**Mere effekt med Xtendere i serie**

Har man et større forbrug end én inverter kan give, kan de kobles sammen med to eller tre i serie, og kan dermed fordoble eller tredoble effekten.

**3-FASET**

Ydermere kan tre invertere kobles sammen til at give trefaset spænding (3x400 volt) og disse kan så seriekobles igen til større effekt.

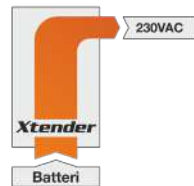
**TILBEHØR**

Med RCC-02 eller RCC-03, kan man overvåge ladestrøm, forbrug, spænding og lignende, samt fjernstyre og programmere Xtenderen.

Kontakt os for mere information og dimensionering af batteribank, kabler etc.

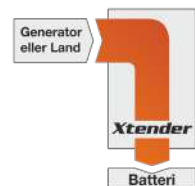


**Xtender som inverter**



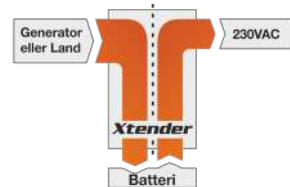
Uden landstrøm/generator virker Xtenderen som en almindelig sinus inverter.

**Xtender som batterilader**



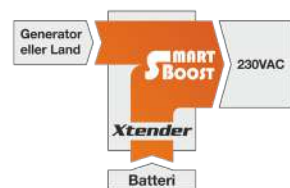
Uden forbrug virker Xtenderen som en almindelig batterilader og holder batteribanken "up to date".

**Xtender som combi lader/inverter**



Ved et lille 230V forbrug, holdes batteribanken opladet med den resterende 230V forsyning fra landstrøm/generator.

**Xtender med SmartBoost**



Ved et forbrug der er større end det landstrøm/generatoren kan levere, bliver 230V delen synkroniseret med inverteren.

Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>XTS900-12</b> ~ Xtender inverter/lader. IP54. Mål: 110 x 210 x 310 mm. Vægt 8,2 kg. 900 watt/35 amp DC-sikring 100 amp	12 volt	C	3		
<b>XPC1400-12</b> ~ Inverter/lader. Mål: 124 x 215 x 410 mm. Vægt 12,6 kg. 1400 watt*/45 amp DC-sikring 100 amp		C	3		
<b>XTM2000-12</b> ~ Xtender inverter/lader. Mål: 466 x 322 x 133 mm. Vægt 22,7 kg. 2000 watt*/85 amp DC-sikring 200 amp		C	3		
<b>XTH3000-12</b> ~ Xtender inverter/lader. Mål: 480 x 288 x 242 mm. Vægt 29,3 kg. 3000 watt*/160 amp DC-sikring 300 amp		C	3		
<b>XTS1200-24</b> ~ Xtender inverter/lader. IP54. Mål: 110 x 210 x 310 mm. Vægt 9,0 kg. 1200 watt/25 amp DC-sikring 60 amp		C	3		
<b>XPC2200-24</b> ~ Inverter/lader. Mål: 124 x 215 x 410 mm. Vægt 12,6 kg. 2200 watt*/37 amp DC-sikring 100 amp	24 volt	C	3		
<b>XTM2400-24</b> ~ Xtender inverter/lader. Mål: 466 x 322 x 133 mm. Vægt 16,2 kg. 2400 watt*/55 amp DC-sikring 200 amp		C	3		
<b>XTM3500-24</b> ~ Xtender inverter/lader. Mål: 466 x 322 x 133 mm. Vægt 21,2 kg. 3500 watt*/90 amp DC-sikring 200 amp		C	3		
<b>XTH5000-24</b> ~ Xtender inverter/lader. Mål: 480 x 288 x 242 mm. Vægt 40,0 kg. 5000 watt*/140 amp DC-sikring 300 amp		C	3		
<b>XTS1400-48</b> ~ Xtender inverter/lader. IP54 Mål: 110 x 210 x 310 mm. Vægt 9,3 kg. 1400 watt*/12 amp DC-sikring 50 amp		48 volt	C	3	
<b>XTM2600-48</b> ~ Xtender inverter/lader. Mål: 466 x 322 x 133 mm. Vægt 16,2 kg. 2600 watt*/30 amp DC-sikring 70 amp	C		3		
<b>XTM4000-48</b> ~ Xtender inverter/lader. Mål: 466 x 322 x 133 mm. Vægt 22,9 kg. 4000 watt*/40 amp DC-sikring 100 amp	C		3		

Tilbehør

Varenummer, mål og kommentar	SI	XPC	XTH	XTM	XTS	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>RCC01</b> Fuld fjernbetj. for <b>XPC</b> modeller. inkl. 20 m kabel. Mål: 135 x 115 x 25 mm.		x				C	3		
<b>RCC02</b> Fuld fjernbetj. for <b>XTS, XTH</b> og <b>XTM</b> . 2 m. kabel. Mål: 170 x 168 x 44 mm.			x	x	x	C	3		
<b>RCC03</b> Fuld fjernbetj. for <b>XTS, XTH</b> og <b>XTM</b> , til indb. 2 m. kabel. Mål: 110 x 120 x 43 mm.			x	x	x	C	3		
<b>BSP 500</b> Batteri Status Processor for <b>RCC02</b> og <b>RCC03</b> . Giver mulighed for avanceret overvågning af batteribank.			x	x	x	C	3		
<b>BTS-01</b> Batteritemperatursensor. 5 m kabel.			x	x	x	C	3		
<b>RCC-CAB-20</b> 20 meter kabel for <b>RCC02</b> og <b>RCC03</b> .			x	x	x	C	3		
<b>C-IP22</b> Stænk beskyttelse (tag) for <b>XPC</b> modeller. Hæver IP klassifikation fra IP20 til IP22.	x	x				C	3		
<b>CFC01</b> Kabelbeskyttelse og -aflastning for <b>XPC</b> .		x				C	3		

\*Effekten er opgivet som P30

~ Studer Lavfrekvente Sinus-invertere

Studer's invertere er beskyttet mod overbelastning og leveres alle med termostattyret blæser. Studer's invertere arbejder ved 50 Hz og med ringkernetrafoer, der giver en meget jævn, præcis og støjfri sinuskurve, der uden problemer klarer induktive og skæve belastninger såsom elektro-motorer, lysbuelamper og computere.

Studer's invertere egner sig til alle formål, hvor driftsikkerhed og helt ren sinus er kravet. Med en effektivitet på over 92 % er her tale om toppen af kvalitet inden for sinus-invertere.

Alle AJ-modeller leveres med 1,5 meter batteri- og 230V kabel.



AJ-serie  
~ Ren Sinus-Inverter  
275-2400 watt



Studer er "toppen af poppen" når man snakker invertere udviklet og produceret med nyeste teknologi i Schweiz. Studers lille serie er AJ-serien, der udmærker sig med kompakt størrelse uden at gå på kompromis med råstyrken eller kvaliteten af sinus-kurven. AJ-serien bruges alle steder i verden lige fra ambulancer og redningsbåde til offgrid strømforsyning i sne og frost på toppen af bjergene.

Varenummer, mål og kommentar

Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>AJ275-12</b> ~ Sinus-inverter. Mål: 163 × 142 × 84 mm. Vægt 2,4 kg.	12 volt	C	5	275 watt* DC-sikring 30 amp	
<b>AJ500-12</b> ~ Sinus-inverter. Mål: 240 × 142 × 84 mm. Vægt 4,5 kg.		C	5	500 watt* DC-sikring 60 amp	
<b>AJ1000-12</b> ~ Sinus-inverter. Mål: 428 × 142 × 84 mm. Vægt 8,5 kg.		C	5	1000 watt* DC-sikring 125 amp	
<b>AJ2100-12</b> ~ Sinus-inverter. Mål: 399 × 273 × 117 mm. Vægt 19,0 kg.		C	5	2100 watt* DC-sikring 200 amp	
<b>AJ350-24</b> ~ Sinus-inverter. Mål: 169 × 142 × 84. Vægt 2,4 kg.	24 volt	C	5	350 watt* DC-sikring 20 amp	
<b>AJ600-24</b> ~ Sinus-inverter. Mål: 252 × 142 × 84 mm. Vægt 4,5 kg.		C	5	600 watt* DC-sikring 40 amp	
<b>AJ1300-24</b> ~ Sinus-inverter. Mål: 440 × 142 × 84 mm. Vægt 8,5 kg.		C	5	1300 watt* DC-sikring 80 amp	
<b>AJ2400-24</b> ~ Sinus-inverter. Mål: 399 × 273 × 117 mm. Vægt 18,0 kg.		C	5	2400 watt* DC-sikring 125 amp	
<b>AJ400-48</b> ~ Sinus-inverter. Mål: 163 × 142 × 84 mm. Vægt 2,6 kg.	48 volt	B	5	400 watt* DC-sikring 10 amp	
<b>AJ700-48</b> ~ Sinus-inverter. Mål: 240 × 142 × 84 mm. Vægt 4,5 kg.		B	5	700 watt* DC-sikring 20 amp	
<b>JT-8</b> Fjernbetjening for AJ1000 til AJ2400, 5 meter kabel.					

\*Effekten er opgivet som P30

~ Højfrekvente Sinus-invertere

INVATEC har HF sinus-invertere, der ikke indeholder en ringkerne, men rent elektronisk omformer de 12 volt DC til 230 volt AC. Det har blandt andet betydet, at prisen på disse er betydeligt lavere end en inverter med ringkerne, samt at inverteren vejer cirka en fjerdedel.

Med den højfrekvente inverterserie får man den rene sinusurve, som ikke giver 'støj' på visse apparater som for eksempel TV og computere.

Inverteren anbefales ikke til apparater med roterende motorer, da disse kan trække en betydelig startstrøm som ikke understøttes.

PS HF-serie  
~ Ren Sinus-Inverter  
300-2000 watt



**INVATEC**<sup>®</sup>  
INNOVATIVE TECHNOLOGY

~ Lavfrekvente Sinus-invertere

Her er virkelig tale om "invertere i den tunge klasse". Et solidt kraftværk der driver næsten hvad som helst og til meget attraktive priser.

Med disse lavfrekvensinvertere har INVATEC brudt med gamle fordomme om, at en ringkernetrafoinverter er meget dyr. Ved at kombinere sidste nye switch-mode teknik med gammeldags og store ringkernetransformatorer, har man formået at holde produktionsomkostningerne nede og samtidig holde kvalitet og performance oppe.

Med brugen af store tunge ringkerne-transformatorer får man en robust inverter, der kan håndtere tunge og svære belastninger såsom pumper, rotationsmotorer og andre induktive belastninger samtidig med fint udstyr som computere og monitorskærme.



PS LF-serie  
~ Ren Sinus-Inverter  
1200-3000 watt

Varenummer, mål og kommentar

Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms		
<b>PS-300-12</b> HF ~ Sinus-inverter. Mål: 265 x 129 x 82 mm. 2,1 kg.	12 volt	D	6	300 watt DC-sikring 30 amp		
<b>PS-600-12</b> HF ~ Sinus-inverter. Mål: 300 x 180 x 82 mm. 2,8 kg.		D	3	600 watt DC-sikring 70 amp		
<b>PS-1200H-12</b> HF ~ Sinus-inverter. Mål: 438 x 180 x 81 mm. 4,6 kg.		D	3	1200 watt DC-sikring 100 amp		
<b>PS-2100H-12</b> HF ~ Sinus-inverter. Mål: 428 x 230 x 103 mm. 5,3 kg.		C	4	2100 watt DC-sikring 175 amp		
<b>PS-3000H-12</b> HF ~ Sinus-inverter. Mål: 445 x 264 x 145 mm. 9,7 kg.		C	4	3000 watt DC-sikring 250 amp		
<b>PS-1200-12</b> LF ~ Sinus-inverter. Mål: 490 x 280 x 117 mm. 11,5 kg.		C	4	1200 watt DC-sikring 100 amp		
<b>PS-1800-12</b> LF ~ Sinus-inverter. Mål: 418 x 280 x 182 mm. 16,4 kg.		C	4	1800 watt DC-sikring 150 amp		
<b>PS-3000-12</b> LF ~ Sinus-inverter. Mål: 470 x 320 x 240 mm. 34,1 kg.		C	4	3000 watt DC-sikring 250 amp		
<b>PS-300-24</b> HF ~ Sinus-inverter. Mål: 265 x 129 x 82 mm. 2,1 kg.		24 volt	D	6	300 watt DC-sikring 20 amp	
<b>PS-600-24</b> HF ~ Sinus-inverter. Mål: 300 x 180 x 82 mm. 2,8 kg.			D	3	600 watt DC-sikring 40 amp	
<b>PS-1200H-24</b> HF ~ Sinus-inverter. Mål: 438 x 180 x 82 mm. 4,5 kg.	D		3	1200 watt DC-sikring 60 amp		
<b>PS-2100H-24</b> HF ~ Sinus-inverter. Mål: 428 x 230 x 103 mm. 5,3 kg.	C		4	2100 watt DC-sikring 100 amp		
<b>PS-3000H-24</b> HF ~ Sinus-inverter. Mål: 445 x 264 x 145 mm. 9,7 kg.	C		4	3000 watt DC-sikring 150 amp		
<b>PS-1200-24</b> LF ~ Sinus-inverter. Mål: 490 x 280 x 117 mm. 11,3 kg.	C		4	1200 watt DC-sikring 60 amp		
<b>PS-1800-24</b> LF ~ Sinus-inverter. Mål: 416 x 280 x 182 mm. 16,0 kg.	C		4	1800 watt DC-sikring 100 amp		
<b>PS-3000-24</b> LF ~ Sinus-inverter. Mål: 396 x 320 x 240 mm. 22,3 kg.	C		4	3000 watt DC-sikring 150 amp		
<b>PS-REMOTE</b> Fjernbetjening for <b>PS-1200</b> til <b>PS-3000</b> . Kabellængde 15 meter. Passer <b>IKKE</b> til <b>PS-300/PS-600/PS-1200H/PS-2000H/PS-3000H</b> .	D		3			
<b>PS-2100/3000H-REMOTE</b> Fjernbetjening for <b>PS-2100H</b> og <b>PS-3000H</b> . Kabellængde 6 meter.	D		4			

HF Sinus inverter er uden ringkerne.

PM-serie  
Modified Sinus-Inverter  
150-2500 watt



Modified Sinus-inverter

INVATEC leverer mange størrelser invertere fra 150 til 2500 watt. De små er passende til strømforsyningen til en bærbar computer etc. og de store til kaffemaskine, mikrobølgeovn med mere.

1200 til 2500 watts inverterne har mulighed for on/off fjernbetjening via ekstra tilbehør **PM-REMOTE-AH**.



**INVATEC**<sup>®</sup>  
INNOVATIVE TECHNOLOGY

PM-150-12U

Denne lille inverter passer i kopholderen og kan forsyne strømforsyningen til en bærbar PC. Den har ydermere et USB stik til opladning af eksempelvis en smartphone, et kamera etc. Der medfølger lille USB LED lampe på svanehals.

- Tilsluttes 12 volt DC via cigarstik.
- Ledningslængde 80 cm
- USB udgang med 5V/1A
- Passer i kopholder
- Leveres i blisterpack



Varenummer, mål og kommentar

Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms		
<b>PM-150-12U</b> Modified sinus-inverter. Med 1 amp USB udgang og LED lampe. Med cigartænderstik. Mål: Ø66 × 125 mm. 0,4 kg.	12 volt	D	20			
<b>PM-150-12</b> Modified sinus-inverter. Med cigartænderstik. Mål: 128 × 63 × 101 mm. 0,7 kg.		D	16			
<b>PM-350-12</b> Modified sinus-inverter. Mål: 152 × 63 × 110 mm. 0,9 kg.		D	16			
<b>PM-600-12</b> Modified sinus-inverter. Mål: 250 × 85 × 176 mm. 1,6 kg.		D	6			
<b>PM-1200-12</b> Modified sinus-inverter. Mål: 195 × 83 × 300 mm. 2,6 kg.		D	4			
<b>PM-1800-12</b> Modified sinus-inverter. Mål: 195 × 83 × 360 mm. 3,1 kg.		D	4			
<b>PM-2500-12</b> Modified sinus-inverter. Mål: 173 × 143 × 410 mm. 5,9 kg.		D	2			
<b>PM-350-24</b> Modified sinus-inverter. Mål: 152 × 63 × 110 mm. 0,9 kg.		24 volt	D	16		
<b>PM-600-24</b> Modified sinus-inverter. Mål: 250 × 85 × 176 mm. 1,6 kg.			D	6		
<b>PM-1200-24</b> Modified sinus-inverter. Mål: 195 × 83 × 300 mm. 2,6 kg.			D	4		
<b>PM-1800-24</b> Modified sinus-inverter. Mål: 195 × 83 × 360 mm. 3,0 kg.	D		4			
<b>PM-2500-24</b> Modified sinus-inverter. Mål: 173 × 143 × 410 mm. 5,8 kg.	D		2			
<b>PM-REMOTE-AH</b> Fjernbetjening for ovenstående PM invertere. PM-1200/1800/2500 watt. Kabellængde 4,8 meter.	D		4			
<b>SCHUKO</b> Stikprop.	E	10				
<b>SCHUKO-HUN</b> SCHUKO hunstik.	E	10				
<b>SCHUKO-FORL3</b> SCHUKO 3-stiksdåse. Længde 1,5m.	D	-				



**CRISTEC ladere**

Cristec's ladere er optimeret til et barskt miljø. For eksempel er hele printet forseglet i en tyk silikonelak og udmærker sig derfor også til mange industrielle formål. Der er udgange for startbatteri og to forbrugsbatterier, og der kan lades på alle udgange på en gang eller al strøm på en udgang.

- 3 udgange til start- og forbrugsbatterier.
- 115/230 volt lader.
- 12, 24 eller 48 volt DC.
- Fra 12 til 150 ampere.
- Kan bruges i hele verden (80 - 270 VAC 50/60 Hz)



**YPO-TEMP**

Temperaturføleren sættes fast på batteriet og sikrer, at batteriet ikke bliver overladet og "koger". Kabellængde 2,8 meter.



**YPO-DISPLAY-R**

Batterimonitor til overvågning af batteristatus på de tilsluttede batterier. Viser batterispænding og ladestatus.



**Varenummer, mål og kommentar**

Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>YPO12-16ST</b> Batterilader. Uden blæser. Mål: 236 × 180 × 96 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.	12 volt	D	3		
<b>YPO12-25ST</b> Batterilader. Uden blæser. Mål: 236 × 180 × 96 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.		D	3		
<b>YPO12-40PL</b> Batterilader. Uden blæser. Mål: 289 × 195 × 106 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.		D	3		
<b>YPO12-60PL</b> Batterilader. Med blæser. Mål: 289 × 195 × 106 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.		D	3		
<b>HP012-90</b> Batterilader. Med blæser. Mål: 360 × 270 × 130 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.		D	3		
<b>YPO24-12ST</b> Batterilader. Uden blæser. Mål: 236 × 180 × 96 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.	24 volt	D	3		
<b>YPO24-20ST</b> Batterilader. Uden blæser. Mål: 289 × 195 × 106 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.		D	3		
<b>YPO24-30ST</b> Batterilader. Med blæser. Mål: 289 × 195 × 106 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.		D	3		
<b>HP024-45</b> Batterilader. Med blæser. Mål: 360 × 270 × 130 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.		D	3		
<b>HP024-60</b> Batterilader. Med blæser. Mål: 360 × 270 × 130 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.		D	3		
<b>HP024-80</b> Batterilader. Med blæser. Mål: 360 × 270 × 130 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.		D	3		
<b>HP024-100</b> Batterilader. Med blæser. Mål: 410 × 270 × 130 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.	D	3			
<b>CPS3/24-150-TRI</b> 3 × 400 volt batterilader. Med blæser. Mål: 400 × 350 × 120 mm. 1 udgang. 1 alarmudgang.	48 volt	D	3		
<b>HP048-30</b> Batterilader. Med blæser. Mål: 360 × 270 × 130 mm. 3 udgange. 1 alarmudgang.		C	3		
<b>YPO-DISPLAY-R</b> Touch LCD display til YPO serien. Viser volt, amp og ladestatus. Inklusiv 5 m. kabel.		D	3		
<b>HPO-DISPLAY-R</b> Touch LCD display til HPO serien. Viser volt, amp og ladestatus. Inklusiv 5 m. kabel.	D	3			
<b>YPO-TEMP</b> Temperaturføler for batteri med 2,8 m kabel. <b>Passer til YPO.</b>	D	3			

**SC-SERIEN batterilader**

SC- INVATEC batteriladere byder på nyeste teknologi, til opladning af alle typer blybatterier (WET, GEL, AGM, MF og VRLA). Med mikroprocessorstyring diagnosticeres batteriet, og laderen vælger herefter det bedste ladeforløb for optimal opladning, samtidigt med, at der ikke forekommer spændinger, som kan skade følsom elektronik i bilen.

Laderne kan være tilsluttet altid, da det avancerede reguleringskredsløb, oplader og derefter skruer ned til vedligeholdelsesladning, så batteriet ikke "koges". Laderne kan desuden regenerere delvist beskadigede batterier, samt bruges som almindelig strømforsyning.

Nu med opladning af 12V Lithiumbatterier.

**Lithium  
Opladning**



**FEATURES SC-7**

- Automatisk 12/24V valg
- 16V Sulfat nedbrydningsprogram
- Kortslutningsbeskyttet
- Beskyttet mod forkert polarisering
- Optimeret vedligeholdelses program
- 8 ladetrin
- Forbredt til 12V Lithium batterier
- 12V / 5A strømforsyningsmode

**FEATURES SC-25**

- Automatisk 12/24V valg
- Startboost funktion
- Genstarter automatisk efter 230V afbrydelse
- Kortslutningsbeskyttet
- 12V / 12.5A strømforsyningsmode
- 9 ladetrin
- Beskyttet mod forkert polarisering
- Optimeret vedligeholdelses program
- Monteringsøjer
- Leveres med tilslutningsledning med dillenæb og temperatursensor

**INVATEC®**  
INNOVATIVE TECHNOLOGY



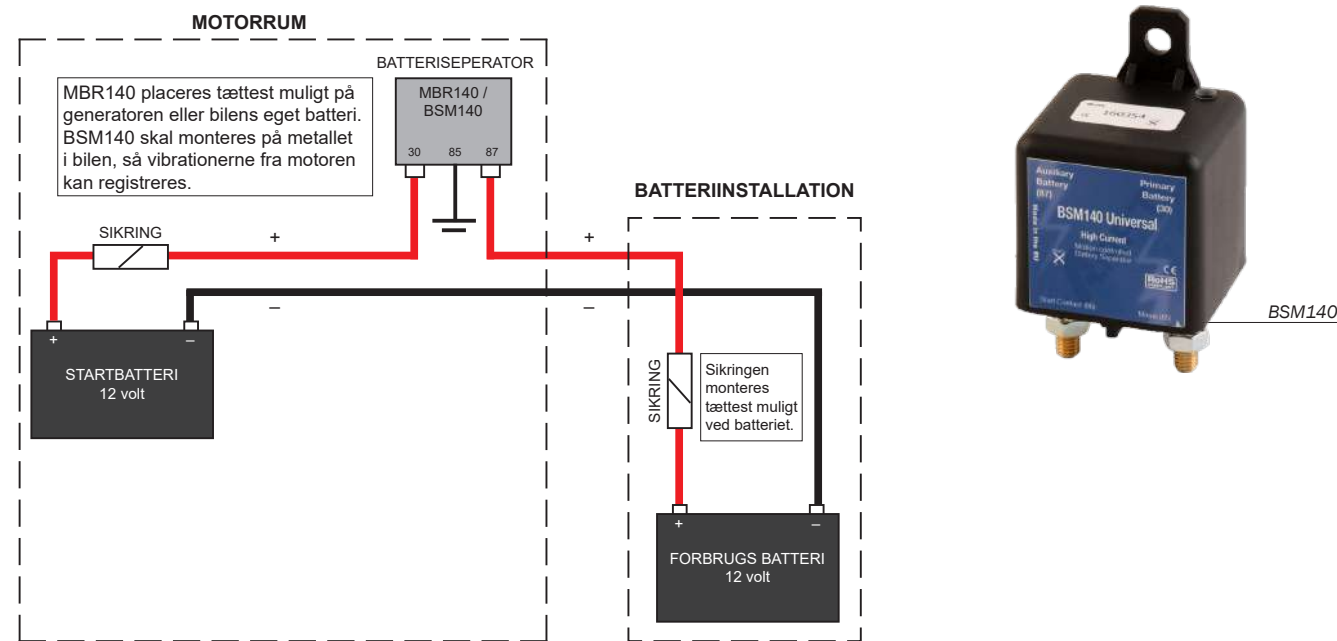
Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>PC-1212</b> INVATEC batterilader/strømforsyning. DC ledning med dillenæb og 230 volt netkabel. Mål: 210 × 85 × 230 mm.	12 A	12 V	D	4	
<b>PC-2512</b> INVATEC batterilader/strømforsyning. DC ledning med dillenæb og 230 volt netkabel. Mål: 210 × 85 × 270 mm.	25 A		D	4	
<b>PC-5012</b> INVATEC batterilader/strømforsyning. DC ledning med øjer i begge ender og 230 volt netkabel. Mål: 210 × 85 × 405 mm.	50 A		D	4	
<b>PC-1024</b> INVATEC batterilader/strømforsyning. DC ledning med dillenæb og 230 volt netkabel. Mål: 210 × 85 × 230 mm.	10 A	24 V	D	4	
<b>PC-2524</b> INVATEC batterilader/strømforsyning. DC ledning med dillenæb og 230 volt netkabel. Mål: 210 × 85 × 405 mm.	25 A		D	4	
<b>7604</b> Vandtæt batterilader. 2 udgange. Integreret 65 amp. batteri separator. IP67. 1,8 m. AC-ledning med schukostik. Mål: 169 × 111 × 54 mm.	10 A	12 V	C	5	
<b>7607</b> Vandtæt batterilader. 2 udgange. Integreret 170 amp. batteri separator. IP67. 1,8 m. AC-ledning med schukostik. Mål: 169 × 111 × 54 mm.	20 A	12 V	C	5	
<b>CHAMP 12-7</b> Vandtæt batterilader. 1 udgang. IP65. 1,2 m. DC-ledning med øjesko og 1,2 m. AC-ledning med schukostik. Mål: 155 × 80 × 43 mm.	7 A	12 V	D	5	
<b>CHAMP 12-17</b> Vandtæt batterilader. 1 udgang. IP65. 1,2 m. DC-ledning med øjesko. 1,2 m. AC-ledning med schukostik. Mål: 192 × 98 × 47 mm.	17 A	12 V	D	5	
<b>MPC2403</b> Vandtæt batterilader. 1 udgang. IP65. 1,2 m. DC-ledning med øjesko. 1,2 m. AC-ledning med schukostik. Mål: 80 × 155 × 36 mm.	3 A	24 V	D	5	
<b>CHAMP 24-12</b> Vandtæt batterilader. 1 udgang. IP65. 1,2 m. DC-ledning med øjesko. 1,2 m. AC-ledning med schukostik. Mål: 192 × 98 × 47 mm.	12 A		D	5	
<b>CHAMP 24-20</b> Vandtæt batterilader. 1 udgang. IP65. 1,2 m. DC-ledning med øjesko og 1,2 m. AC-ledning med schukostik. Mål: 192 × 98 × 47 mm.	20 A		D	5	
<b>SC-7</b> INVATEC Batterilader med 8 trins ladekurve. Leveres med DC-stik og dillenæb. Mål: 220 × 91 × 61 mm.	7,5 A 3,7 A	12 V 24 V	D	6	
<b>SC-25</b> INVATEC Batterilader med 9 trins ladekurve. Leveres med dillenæb og temperatur føler. Mål: 260 × 135 × 70 mm. Vægt 2.3 kg.	25 A 12 A	12 V 24 V	D	4	

# Ekstra batteri og belastninger i nye/EURO6 biler

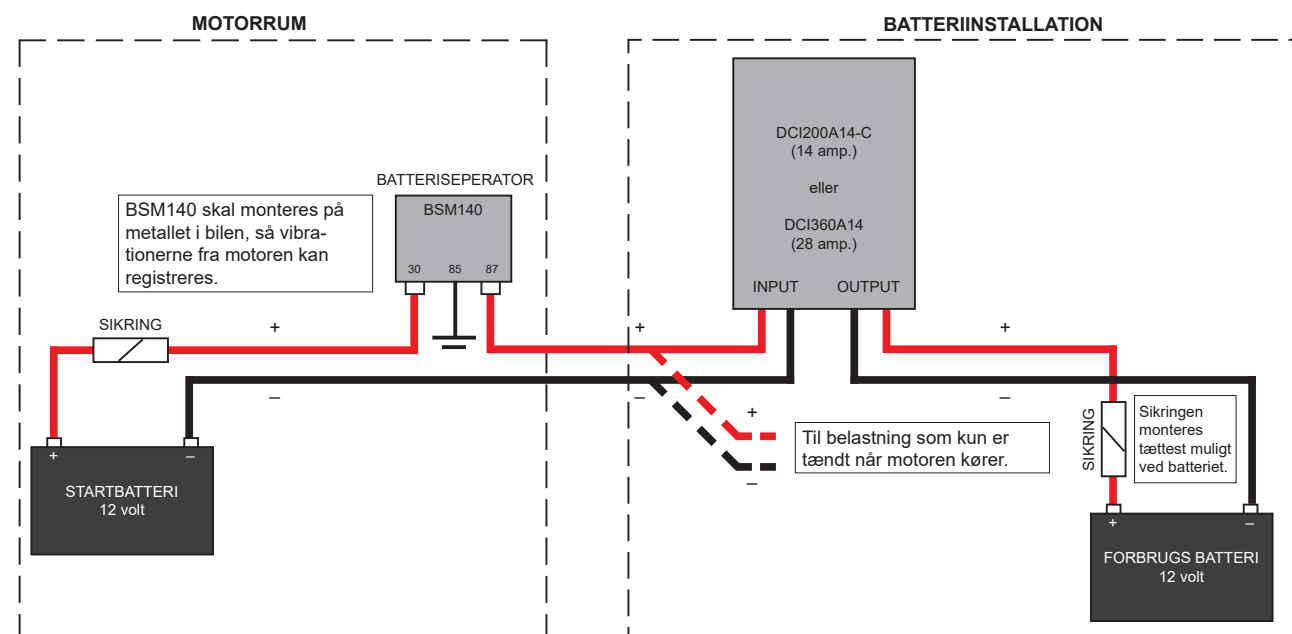
På flere og flere nye biler er generatoren styret via en batteri-kapacitets måling. Og derfor kommer spændingen ikke over 13/26 volt hver gang motoren startes. Samtidig kan det blive sværere og sværere at finde en "tændingsplus" til at styre et relæ. Det gamle og meget populære MBR140 er et spændingsmålende relæ som sammenkobler batterierne, ud fra batterispændinger.

MBR140 virker stadig på de fleste biler, men på nogle nye biler kan en alternativ løsning være nødvendig. Derfor har Invatec udviklet et relæ som er vibrations følsomt. BSM140 skal monteres på metallet i bilen, så vibrationerne fra motoren kan registreres og derved sammenkoble batterier eller tilkoble belastning, når motoren er startet.

## Løsning med MBR140 / BSM140



## Ladning af forbrugsbatteri med spændingsbooster og vibrations detektor



Varenummer, mål og kommentar	Ind	Ud	Amp.	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>DCI200A14-C</b> DC-DC lader (STEP 12-14G) Galvanisk adskilt. Mål: 179 × 88 × 49 mm.	12V <sup>1</sup>	14V	14A	D	5		
<b>DCI360A14</b> DC-DC lader. Galvanisk adskilt. Mål: 191 × 133 × 82 mm.			26A	D	5		
<b>STEP 12-14/50M</b> DC-DC lader, indbygget motion detekt. Bl.a. til Lithiumbatterier. Forbindes ved Ø6 øjer. Mål: 305 (m terminaler 355) × 163 × 63 mm.			50A	D	5		
<b>DCI200A28-C</b> DC-DC lader (STEP 12-28) Galvanisk adskilt. Mål: 179 × 88 × 49 mm.		28V	7A	D	5		
<b>DCI360A28-C</b> DC-DC lader. Galvanisk adskilt. Mål: 191 × 133 × 82 mm.	12A		D	5			
<b>YP012-24/30</b> DC-DC lader. 5-trins opladningskurve. Mål: 236 × 180 × 96 mm.	30A		D	5			
<b>DCI200B14-C</b> DC-DC lader (STEP 24-14) Galvanisk adskilt. Mål: 179 × 88 × 49 mm.	24V <sup>2</sup>	14V	14A	D	5		
<b>DCI200B28-C</b> DC-DC lader (STEP 24-28) Galvanisk adskilt. Mål: 179 × 88 × 49 mm.		28V	7A	D	5		

<sup>1</sup> 9 - 19 volt, <sup>2</sup> 20 - 35 volt

Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>MBR140</b> Batteriseparator (BS140). Spændingsstyret. Terminaler: Ø6 mm. og 6,3 mm. spade.	12/24 volt	E	10		
<b>BSM140</b> Vibrationsstyret batteriseparator. Terminaler: Ø6 mm. og 6,3 mm. spade.		E	10		
<b>BS250</b> Batteriseparator (Som MBR140 bare 500amp) Terminaler: Ø8 mm. og 6,3 mm. spade.		D	5		
<b>7611</b> Batteriseparator. Terminaler: Ø10 mm. og 6,3 mm. spade.		C	5		



**DC-DC Konverterer**

Pris og kvalitet hænger ofte sammen, men INVATEC har fundet et godt leje mellem pris og kvalitet. Masseproduktion har sænket prisen på et ellers dyrt kvalitetsprodukt.

INVATEC DC-DC konvertere er rigtige switch-mode konvertere. Det vil sige næsten tabsfri omformning, sammenlignet med de helt billige spændingsdelere, som afsætter al effekten som varme og derved også bruger meget strøm.

Valg af konverter:

- Vælg effekt eller maks. strøm
- Vælg indgangsspænding (6V – 120V DC)
- Vælg udgangsspænding (12V, 24V, 48V)

**INVATEC**<sup>®</sup>  
INNOVATIVE TECHNOLOGY

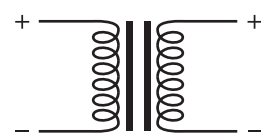


**DC-DC galvanisk adskilt konverter**

DCI serien er galvanisk adskilt. Det vil sige at både plus og minus ind er isoleret fra plus og minus ud. Dette bruges ofte på skibe og andre steder, hvor "stel-sløjfer" og støj er et problem.

DCI serien bruges også til spændings-stabilisering, eksempelvis 24 – 24 volt, hvor DCI'en giver helt jævn 24 volt ud, mens indgangen kan variere mellem 20 og 35 volt. Mange moderne elektroniske styringer kan ikke lide de udsving der kan være på et 24 volt batterisystem, når eksempelvis en stor dieselmotor også startes på de samme batterier.

INVATEC, konvertere er sikret mod overbelastning og ophedning. Alle har 6,3 mm spadesko tilslutning (med undtagelse af DC60 som her 6 mm bolte) og effektiviteten der er bedre end 85 %.



GALVANISK ADSKILT

På galvanisk adskilte DC konvertere er minus ind adskilt fra minus ud.

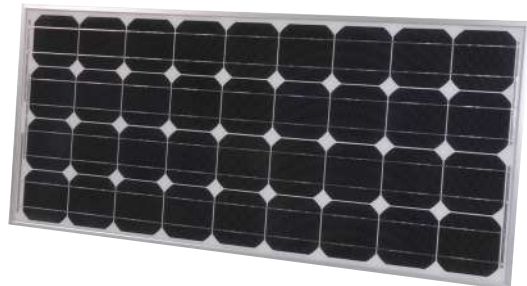
Varenummer, mål og kommentar.	Ind	Ud	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms		
<b>DC 05</b> DC-DC konverter, Mål: 69 × 88 × 49 mm. 5 amp	24 <sup>2</sup>	12	D	5			
<b>DC 08</b> DC-DC konverter, Mål: 99 × 88 × 49 mm. 8 amp			D	5			
<b>DC 12</b> DC-DC konverter, Mål: 99 × 88 × 49 mm. 12 amp			D	5			
<b>DC 20</b> DC-DC konverter, Mål: 126 × 88 × 49 mm. 20 amp			D	5			
<b>DC 30</b> DC-DC konverter, Mål: 150 × 88 × 49 mm. 30 amp			D	5			
<b>DC 60</b> DC-DC konverter, Mål: 152 × 90 × 93 mm. 60 amp			D	5			
<b>DCI 100A12</b> DC-DC konverter. GA*. 100 watt. 8 amp	12 <sup>1</sup>	12	D	5			
<b>DCI 100A24</b> DC-DC konverter. GA*. 100 watt. 4 amp		24	D	5			
<b>DCI 100B12</b> DC-DC konverter. GA*. 100 watt. 8 amp	24 <sup>2</sup>	12	D	5			
<b>DCI 100B24</b> DC-DC konverter. GA*. 100 watt. 4 amp		24	D	5			
<b>DCI 100C12</b> DC-DC konverter. GA*. 100 watt. 8 amp	48 <sup>3</sup>	12	D	5			
<b>DCI 100C24</b> DC-DC konverter. GA*. 100 watt. 4 amp		24	D	5			
<b>DCI 100D12</b> DC-DC konverter. GA*. 100 watt. 8 amp	96 <sup>4</sup>	12	D	5			
<b>DCI 100D24</b> DC-DC konverter. GA*. 100 watt. 4 amp		24	D	5			
Fælles mål: 152 × 88 × 49 mm.							
<b>DCI 200A12</b> DC-DC konverter. GA*, 200 watt. 15 amp	12 <sup>1</sup>	12	D	5			
<b>DCI 200A24</b> DC-DC konverter. GA*, 200 watt. 8 amp		24	D	5			
<b>DCI 200B12</b> DC-DC konverter. GA*, 200 watt. 15 amp	24 <sup>2</sup>	12	D	5			
<b>DCI 200B24</b> DC-DC konverter. GA*, 200 watt. 8 amp		24	D	5			
<b>DCI 200C12</b> DC-DC konverter. GA*, 200 watt. 15 amp	48 <sup>3</sup>	12	D	5			
<b>DCI 200C24</b> DC-DC konverter. GA*, 200 watt. 8 amp		24	D	5			
<b>DCI 200C48</b> DC-DC konverter. GA*, 200 watt. 4 amp		48	D	5			
<b>DCI 200D12</b> DC-DC konverter. GA*, 200 watt. 15 amp	96 <sup>4</sup>	12	D	5			
<b>DCI 200D24</b> DC-DC konverter. GA*, 200 watt. 8 amp		24	D	5			
Fælles mål: 182 × 88 × 49 mm.							
<b>DCI 360A12</b> DC-DC konverter. GA*, 360 watt. 30 amp	12 <sup>1</sup>	12	D	5			
<b>DCI 360A24</b> DC-DC konverter. GA*, 360 watt. 15 amp		24	D	5			
<b>DCI 360B12</b> DC-DC konverter. GA*, 360 watt. 30 amp	24 <sup>2</sup>	12	D	5			
<b>DCI 360B24</b> DC-DC konverter. GA*, 360 watt. 15 amp		24	D	5			
<b>DCI 360C12</b> DC-DC konverter. GA*, 360 watt. 30 amp	48 <sup>3</sup>	12	D	5			
<b>DCI 360C24</b> DC-DC konverter. GA*, 360 watt. 15 amp		24	D	5			
<b>DCI 360D12</b> DC-DC konverter. GA*, 360 watt. 30 amp	96 <sup>4</sup>	12	D	5			
<b>DCI 360D24</b> DC-DC konverter. GA*, 360 watt. 15 amp		24	D	5			
Fælles mål: 191 × 133 × 82 mm.							
<b>DCI 03</b> DC-DC konverter. GA*. Mål: 87 × 88 × 49 mm. 2-3 amp	9-30	12	D	5			
<b>DCI 40B24</b> DC-DC konverter. GA*. Mål: 87 × 88 × 49 mm. 2 amp	24 <sup>2</sup>		D	5			
<b>STEP 12-24</b> DC-DC konverter. Mål: 99 × 88 × 49 mm. 7 amp	12 <sup>1</sup>	24	D	5			
<b>STEP 12-24/10</b> DC-DC konverter. Mål: 126 × 88 × 49 mm. 10 amp				D	5		
<b>STEP 6-12</b> DC-DC konverter, Mål: 99 × 88 × 49 mm. 5 amp	6	12	D	5			
<b>STEP12-24/30</b> DC-DC konverter. Mål: 355 × 163 × 63 mm. 30 amp	12	24	D	5			

\*GA = Galvanisk adskilt. <sup>1</sup> 9 – 19 volt, <sup>2</sup> 20 – 35 volt, <sup>3</sup> 30 – 60 volt, <sup>4</sup> 60 – 120 volt

**SOLPANELER**

Solar panelerne fås i to versioner.

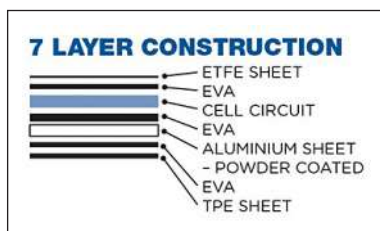
Den almindelige krystalliske med glas front i 35 mm aluminiumsramme, der egner sig til tagmontering og andre steder, hvor der ikke er risiko for fysisk belastning. Disse fastgøres nemt, da der kan skrues direkte i alu-rammen.



Med Flex-panelerne er monteringsstederne langt flere, fordi de er let-flexible, kan "trædes på" og kun er 3 mm tykke (kabeltilslutningen er 10 mm høj). Flex-panelerne limes eller skrues fast.



På Konzept-Aarhus' scenebil er taget dækket af solpaneler, der er fast tilkoblet en stor batteri-bank, der via en 2 kW inverter fra Studer, forsyninger lys og lyd-anlægget med 230 volt.



**Varenummer, mål og kommentar**

Varenummer, mål og kommentar	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>SOLAR-FLEX60</b> V <sub>NOM</sub> 12 volt. I <sub>max</sub> 3,6 ampere. Mål: 1450 × 315 × 3(10) mm. Vægt 3,0 kg.	C	4		
<b>SOLAR-FLEX80</b> V <sub>NOM</sub> 12 volt. I <sub>max</sub> 4,82 ampere. Mål: 885 × 665 × 3(10) mm. Vægt 3,75 kg.	C	4		
<b>SOLAR-80</b> V <sub>NOM</sub> 12 volt. I <sub>max</sub> 5 ampere. Mål: 815 × 670 × 35 mm. Vægt 7,8 kg.	C	4		
<b>SOLAR-120</b> V <sub>NOM</sub> 12 volt. I <sub>max</sub> 7,93 ampere. Mål: 1250 × 670 × 35 mm. Vægt 12,0 kg.	C	4		
<b>SOLAR-260/32</b> V <sub>NOM</sub> 32 volt. I <sub>max</sub> 8,34 ampere. Mål: 1632 × 995 × 40 mm. Vægt 19,5 kg. Kun til Studer solcelleregulator.	A	4		
<b>SOLAR-MC4 SÆT</b> MC4 stik sæt til solpanel.	A	10		
<b>SOLAR-MPPT</b> MPPT Regulator 15 ampere. 12/24 volt system.	C	10		
<b>SOLAR-MPPT-DISP</b> Display for SOLAR-MPPT.	C	10		
<b>VT-65</b> Solcelleregulator. Maksimal ladestrøm 65A. 12, 24 og 48V systemer. Mål: b 220 × h 310 × d 120.	C	3		
<b>VT-80</b> Solcelleregulator. Maksimal ladestrøm 80A. 12, 24 og 48V systemer. Mål: b 220 × h 350 × d 120.	C	3		
<b>VS-120</b> Solcelleregulator. Maksimal ladestrøm 120A. 48V system. Mål: b 322 × h 466 × d 133.	C	3		
<b>RCC02</b> Fjernstyringspanel for Studer regulatorer. Til vægmontering. Tilsluttes solcelleregulator/inverter via Studer BUS. 2 meter kabel medfølger. Mål: 170 × 168 × 44 mm.	C	3		
<b>RCC03</b> Fjernstyringspanel for Studer regulatorer. Til planmontering. Tilsluttes solcelleregulator/inverter via Studer BUS. 2 meter kabel medfølger. Mål: 120 × 120 × 51 mm.	C	3		
<b>BSP500</b> Batteri Status Processor til måling af spænding, strømforbrug m.m. Tilsluttes solcelleregulator/inverter via Studer BUS kabel. 500A shunt. Mål: 111 × 75 × 26 mm.	C	3		
<b>XCOM-LAN</b> Kommunikation med fjernstyringspanel eller internet/Xcom interface. Tilsluttes solcelleregulator/inverter via Studer BUS kabel. Mål: 111 × 75 × 26 mm.	C	3		



BG60



BG200

**BG Batterivagt**

BG-serien er elektroniske relæer som kan håndtere belastninger på op til 200 ampere og spænding på 12 eller 24 volt. Med en batterivagt undgår man problemet med at køleskabet, oliefyret eller anden belastning har brugt al strømmen på batteriet.

**7615 - 3i1 smart-switch**

3i1 smart-switchen som kan spare dit ekstra batteri væk i varebilen.

Timeren slukker for ekstra forbruget såsom inverter eller arbejdslys. Ud over den forud programmerede tid imellem 15 min og 4 timer, slukkes forbruget også, hvis batterispændingen kommer under eks.v. 12 volt, så motoren stadig kan startes. Smart-switchen kan enten tændingstyres eller via spændingsmåling detekttere, om der er tænding på eller ej.

Nem installation med justering via dip-switch på bagsiden.



**Vibrationsstyret batteriseparator**

Batteriseparator, BSM140, er et vibrationsstyret relæ, til brug i anlæg med mere end et batteri.

BSM140 sørger for optimal opladning af startbatteri og forbrugsbatteri, ved at registrere vibrationerne fra køretøjets motor.

Kan justeres i følsomhed / tid via de 14 indbyggede programmer.

Lukker ved under- / over- spænding.

Maks. 140A  
Bruges til 12/24 volt systemer.



**Timerrelæ**

Timerrelæet har mulighed for enten forsinket tiltræk eller frafald. 0,5 sekunder til 6 timer! Føres i enten 12 eller 24 volt. Relæet kan trække op til 10A.

T40205



Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>BG10</b> Batterivagt, 6,3 mm. spade. Mål: 63 × 26 × 10 mm. Vægt 20 g.	12/24 volt	E	5		
<b>BG60</b> Batterivagt, Ø6 mm. bolt, 6,3 spade. 1 alarmudgang. Mål: 81 × 60 × 40 mm. Vægt 240 g.	12/24 volt	D	5		
<b>BG200</b> Batterivagt, Ø10 mm. bolt, 6,3 spade. 1 alarmudg. Mål: 120 × 112 × 60 mm. Vægt 720 g.	12/24 volt	D	5		
<b>7615</b> Smart-switch. Timer. Spændingsvagt. Terminaler Ø10 mm	12 volt	C	5		
<b>2136</b> Relæ. Klemme 30 og 87 er Ø6 bolt.	12 volt	E	10		
<b>2362</b> Relæ. Klemme 30 og 87 er Ø6 bolt.	24 volt	E	10		
<b>LIR250</b> Relæ/kontakt (elektrisk batteri afbr.). 24 timer.	12/24 volt	D	5		
<b>T40205</b> Timer. 0 - 6 timer.	12 volt	E	10		
<b>T40405</b> Timer. 0 - 6 timer.	24 volt	E	10		
<b>6006</b> Batteriafbryder.	300 amp	C	5		
<b>6007</b> Batteriafbryder for to batteribanke. 1, 2, 1+2.	300 amp	C	5		
<b>6010</b> Batteriafbryder 2-polet.	300 amp	C	5		
<b>MBR140</b> Batteriseparator (BS140). Terminaler: Ø6 mm. og 6,3 mm. spade.	12/24 volt	E	10		
<b>BSM140</b> Vibrationsstyret batteriseparator. Terminaler: Ø6 mm. og 6,3 mm. spade.	12/24 volt	E	10		
<b>BS250</b> Batteriseparator. Terminaler Ø8 mm. og 6,3 mm. spade.	12/24 volt	D	5		
<b>MBI150/2</b> Mosfet-splitter, 2 batterier. Mål: 152 × 146 × 85 mm.	12/24 volt	D	3		
<b>MBI150/3</b> Mosfet-splitter, 3 batterier. Mål: 152 × 146 × 85 mm.	12/24 volt	D	3		
<b>MBI200/3</b> Mosfet-splitter, 3 batterier. Mål: 152 × 146 × 85 mm.	12/24 volt	D	3		
<b>GI16</b> Isolator for landstrøm til skib.	230 volt	B	5		
<b>SHORE-TRAFO</b> Landstrøms transformer. 3600 Watt. Step up / down. isolation.	115/230 volt	C	3		
<b>1522011961</b> Transferrelæ. DIN 2M.	230 volt	D	5		
<b>8359</b> Landstrømsomskifter monteret i panel med LED-indikering.	230 volt	C	5		
<b>9009</b> Transfer omskifter (uden panel og LED) SHORE - OFF - GEN.	230 volt	C	5		
<b>ISO25</b> Isolationsvagt for inverterinstallation. Mål: 170 × 100 × 105 mm.	230 volt	D	5		
<b>ISO25C</b> Isolationsvagt for inverterinstallation med landstrøm. Mål: 170 × 100 × 105 mm.	230 volt	D	5		



**Digitale OLED instrumenter**

De nye digitale instrumenter fra Blue Sea bygger på OLED display og giver en utrolig klar visning. Vælg mellem AC, DC, Volt, Ampere, Frekvens, og mange forskellige kombi instrumenter. Udgang for ekstern alarmsignal.



**MINI OLED instrumenter**

Alle disse instrumenter passer i et Ø29 hul.  
1732 - DC amperemeter inklusive 100A Shunt.  
1733 - DC Voltmeter.  
1741 - Temperaturmåler inklusive ekstern føler.



1733



1733200

Fåes nu også med blåt display.

**LiFePO4 - LITHIUM-BATTERI**

Lithium-jernfosfat (LiFePO4) -batterier leverer enestående ydelse i alle applikationer med høj cyklus og er en idéel erstatning for et blysyrebatteri uden behov for yderligere opladningsstyr.

LiFePO4 er kompatibel med de fleste opladere og DC til DC-konvertere på markedet, og den interne batteristyring (BMS) styrer dens opladnings- og afladefunktioner for at give sikker og pålidelig effekt over mange tusinder cyklusser.

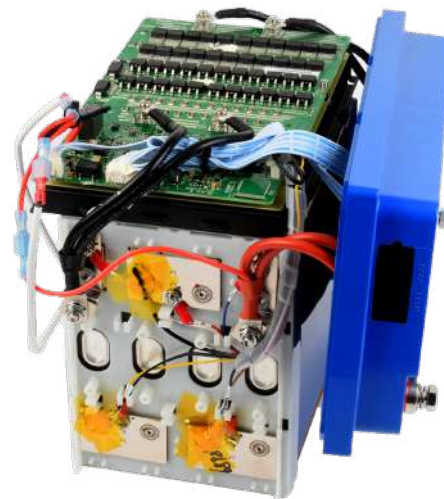
Med Lithium-jernfosfat(LiFePO4) teknologien er risikoen for eksplosiv brand, som man har set mange "skræk film" med, også væk. LiFePO4 teknologien bryder ikke i brand som de andre Lithium-ion teknologier kan gøre. Derfor går flere og flere tablet og PC fabrikanter også over til denne teknologi.

Kan seriekobles til 24V og parallel til større kapacitet.

**INVATEC**  
INNOVATIVE TECHNOLOGY



LI-12100



I det nye batteri fra Invatec er der stor fokus på sikkerhed, med en kraftig BMS (batteri-styring) og kun 4 celler i serie på hver 100Ah er alle celler overvåget og styret. Til forskel fra andre batterier hvor flere mindre celler er koblet i parallel og har derfor ikke overvågning på de enkelte celler. Overvågning og lade-udbalancering er meget vigtigt på Lithiumbatterier.

Varenummer, mål og kommentar	System	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
<b>1830</b> OLED M2, SOC (State Of Charge). ± 0 - 500 A , 7 - 70 volt DC SOC på en batteribank og spændingsmåling på tre batteribanker.		C	5	
<b>1832</b> OLED M2, DC Ampere. ± 0 - 500 A		C	5	
<b>1833</b> OLED M2, DC Volt. Tre batteribanker. 7 - 70 volt DC		C	5	
<b>1836</b> OLED M2, AC Ampere. 0 - 150 A		C	5	
<b>1837</b> OLED M2, AC Volt. 50 - 250 volt AC		C	5	
<b>1838</b> OLED M2, AC Multimeter. ± 0 - 150 A , 50 - 250 volt AC		C	5	
<b>1732</b> Mini OLED DC amperemeter, Passer i Ø29 mm. hul. Der medfølger 100 ampere Shunt. Måleområde -100 - +100 amp.	12/24 volt	C	10	
<b>1733</b> Mini OLED DC voltmeter, Passer i Ø29 mm. hul. Måleområde: 8 - 36V.		C	10	
<b>1741</b> Mini OLED DC temperaturmåler, Passer i Ø29 mm. hul.. Inkl. ekstern føler. Temperatur område: -40°C - +125°C.		C	10	
<b>BW-01</b> LED batterivoltmeter og alarm. Programmérbar alarm. Mål: b 65 × h 65 × d 25 mm.	12/24 volt	E	10	
<b>BW-03</b> Batterimåler (voltmeter) med digital udlæsning. Med programmerbar audioalarm og -udgang. To batteribanker. Mål: Ø60(55) × d 20 mm.	12/24 volt	D	5	
<b>BATT800</b> AGM-DUAL forbrugsbatteri, 800 watt-timer. 95 Ah Mål: l 351 × b 175 × h 190 mm. 24 kg.	12 volt	D	5	
<b>BATT1200</b> AGM-DUAL forbrugsbatteri, 1200 watt-timer. 140 Ah Mål: l 515 × b 190 × h 225 mm. 45 kg.		D	5	
<b>BATT2100</b> AGM-DUAL forbrugsbatteri, 2100 watt-timer. 240 Ah Mål: l 520 × b 280 × h 240 mm. 72 kg.		D	5	
<b>LI-12100</b> LifoPo4 forbrugsbatteri, 1280 watt-timer. 100 Ah Kapacitets indikator med 4 dioder. Mål: l 318 × b 165 × h 235 mm. 11,7 kg.		D	5	
<b>LIFOS68</b> LiFePo4 forbrugsbatteri, 850 watt-timer. 68 Ah Indbygget Bluetooth (se batteriets ydeevne via App) Mål: l 257 × b 200 × h 175 mm. 7,8 kg.		D	5	
<b>LIFOS105</b> LiFePo4 forbrugsbatteri, 1300 watt-timer. 105 Ah Indbygget Bluetooth (se batteriets ydeevne via App) Mål: l 328 × b 233 × h 177 mm. 11,9 kg.	D	5		
<b>BT777</b> INVATEC batteritester. Batteritester, startkapacitet og generator. Inklusiv kuffert.	12/24 volt	B	5	
<b>BT777-PAPIR</b> Ekstra rulle termopapir til BT777. 30 meter. Bredde 58 mm.		B	6	

\*Se mere på Blue Sea hjemmeside [www.blueseas.com](http://www.blueseas.com)



**Terminering fra Weitkowitz**

Med ønske om mere fokus på kvalitet end på pris, har vi opgraderet vort kabelsko-sortiment til euro-serien fra Weitkowitz. Euro-serien er et produkt, hvor pris og kvalitet passer sammen.

Weitkowitz kabelsko er vibrationstestet i henhold til EN61373 og gennemgår spray-test med saltvand for at teste korrosionsbestandighed.

Weitkowitz er tysk top-kvalitet og har produceret kabelsko siden 1918. Weitkowitz er bl.a. leverandør til Deutsche Bahn, som bruger terminalerne i ekstreme miljøer.



**Varenummer, mål og kommentar**

Varenummer, mål og kommentar	Rulle længde	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>K10-S/K10-R</b> PVC, 10 <sup>□</sup> , ■ sort eller ■ rød.	100 m.	E	1		
<b>K16-S/K16-R</b> Neopren, 16 <sup>□</sup> , ■ sort eller ■ rød.	50 m.	E	1		
<b>K25-S/K25-R</b> Neopren, 25 <sup>□</sup> , ■ sort eller ■ rød.	50 m.	E	1		
<b>K35-S/K35-R</b> Neopren, 35 <sup>□</sup> , ■ sort eller ■ rød.	50 m.	E	1		
<b>K50-S/K50-R</b> Neopren, 50 <sup>□</sup> , ■ sort eller ■ rød.	50 m.	E	1		
<b>K70-S/K70-R</b> Neopren, 70 <sup>□</sup> , ■ sort eller ■ rød.	25 m.	E	1		
<b>K95-S/K95-R</b> Neopren, 95 <sup>□</sup> , ■ sort eller ■ rød.	25 m.	E	1		
<b>AFKLIP</b> Afmåling af kabel, ved køb af ikke hele ruller	-	-	-		
<b>TT106</b> 10 <sup>□</sup> Ø6 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT108</b> 10 <sup>□</sup> Ø8 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT1010</b> 10 <sup>□</sup> Ø10 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT165</b> 16 <sup>□</sup> Ø5 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT166</b> 16 <sup>□</sup> Ø6 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT168</b> 16 <sup>□</sup> Ø8 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT1610</b> 16 <sup>□</sup> Ø10 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT256</b> 25 <sup>□</sup> Ø6 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT258</b> 25 <sup>□</sup> Ø8 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT2510</b> 25 <sup>□</sup> Ø10 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT2512</b> 25 <sup>□</sup> Ø12 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT356</b> 35 <sup>□</sup> Ø6 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT358</b> 35 <sup>□</sup> Ø8 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT3510</b> 35 <sup>□</sup> Ø10 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT3512</b> 35 <sup>□</sup> Ø12 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT508</b> 50 <sup>□</sup> Ø8 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT5010</b> 50 <sup>□</sup> Ø10 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT5012</b> 50 <sup>□</sup> Ø12 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT708</b> 70 <sup>□</sup> Ø8 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT7010</b> 70 <sup>□</sup> Ø10 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT7012</b> 70 <sup>□</sup> Ø12 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT9510</b> 95 <sup>□</sup> Ø10 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TT9512</b> 95 <sup>□</sup> Ø12 mm. kabelsko.		E	10		
<b>TS10</b> Kabel klemmuffe. 10 <sup>□</sup> .		E	10		
<b>TS16</b> Kabel klemmuffe. 16 <sup>□</sup> .		E	10		
<b>TS25</b> Kabel klemmuffe. 25 <sup>□</sup> .		E	10		
<b>TS35</b> Kabel klemmuffe. 35 <sup>□</sup> .		E	10		
<b>TS50</b> Kabel klemmuffe. 50 <sup>□</sup> .		E	10		
<b>TS70</b> Kabel klemmuffe. 70 <sup>□</sup> .		E	10		
<b>B122P</b> Polsko m/klemme +		E	10		
<b>B122N</b> Polsko m/klemme -		E	10		
<b>B124P</b> Polsko m/bolt + 10 mm. bolt.		E	10		
<b>B124N</b> Polsko m/bolt - 10 mm. bolt.		E	10		
<b>B166PZ</b> Polsko m/ quick. ■ rød 35 <sup>□</sup> .		E	10		
<b>B167NZ</b> Polsko m/ quick. ■ blå 35 <sup>□</sup> .		E	10		
<b>WM6-50</b> Crimptang. 6 <sup>□</sup> - 50 <sup>□</sup> .	B	-	-		
<b>WM10-120</b> Crimptang. 10 <sup>□</sup> - 120 <sup>□</sup> .	B	-	-		

**Runde vippeafbrydere**

Disse vippeafbrydere findes med forskellige symboler og LED indikering. Separat forsyning for baggrundsbelyst symbol. Passer i et Ø20 hul.



E700-LOFT



E700-ARB



E700-LIFT



E700-BLINK



E700-LANGLYS



1016

**Dobbelt USB forsyning**

Passer i et Ø29 hul.  
1016 - 5V / 2,1A total  
1045 - 5V / 4,8A total



1045

**Sikringsboks 5026**

100 Amp. Sikringsboks med minusklemmer. 12 ATO sikringer (1 - 30 amp). Plads til 2 ATO reserve sikringer i låget. 20 blanke labels medfølger. Sikringer medfølger ikke.



5026

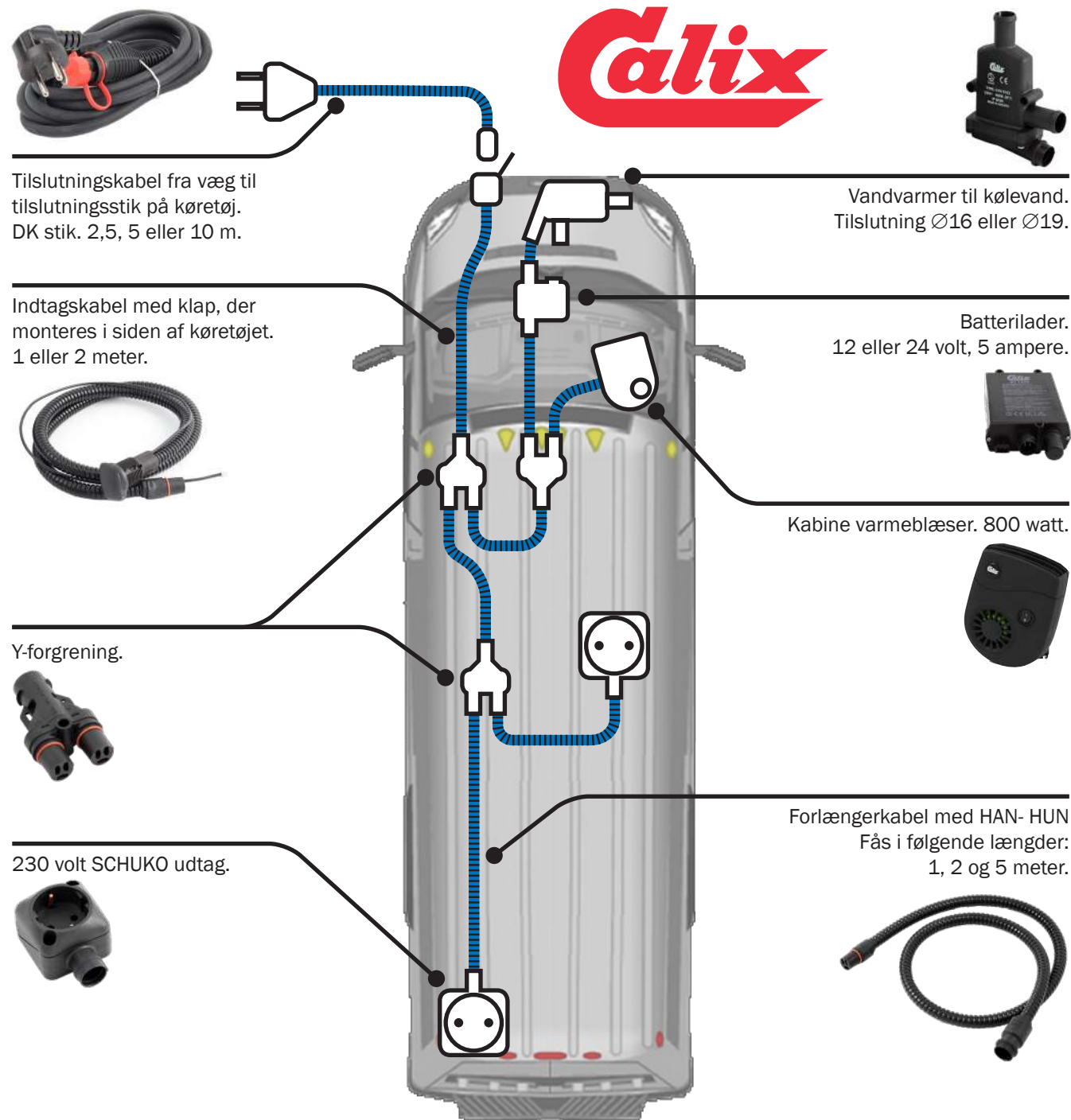


7748

**SafetyHub 7748**

200 Amp. Sikringsboks med minusklemmer. 4 MIDI sikringer (30 - 200 amp). 6 ATO sikringer (1 - 30 amp). Plads til reserve sikringer i låget (2 MIDI og 2 ATO). Sikringer medfølger ikke.

Varenummer, mål og kommentar	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>1016</b> Dobbelt USB forsyning. 5V. 2,1A total. Hul mål: Ø29 mm	C	10		
<b>1039</b> Dobbelt USB forsyning. 5V. 4,8A total. Hul mål: 37 x 21 mm	C	10		
<b>1045</b> Dobbelt USB forsyning. 5V. 4,8A total. Hul mål: Ø29 mm	C	10		
<b>4353</b> Panel med automatsikring (15A). Cigarudtag og USB forsyning (2,1A). 12 V	C	10		
<b>4354</b> Kontaktpanel med automatsikring (15A) og to tomme Ø29 pladser. 12 V	C	10		
<b>4357</b> Kontaktpanel med automatsikring (15A) og tre tomme Ø29 pladser. 12 V	C	10		
<b>MIDI</b> Sikring. Vare nummer eks. MIDI40 = 40 A. 30 - 200 A	E	5		
<b>MEGA</b> Sikring. Vare nummer eks. MEGA100 = 100 A. 100 - 500 A	E	5		
<b>FHA29</b> ATO sikringsholder med 3 <sup>□</sup> rød ledning. Længde ca. 20 cm. 2-30 A	E	10		
<b>FHA360</b> Sikringsholder til MIDI sikringer. MIDI	E	5		
<b>MIDI1</b> Sikringsholder til MIDI sikringer. MIDI	E	5		
<b>MEGA35</b> Inline sikringsholder til 35 <sup>□</sup> kabel. MEGA	E	5		
<b>MEGA1X</b> Sikringsholder med 8 mm. bolte. MEGA	E	5		
<b>5025</b> Sikringsboks, 6 ATO sikringer og minusklemme. C	5			
<b>5026</b> Sikringsboks, 12 ATO sikringer og minusklemme. C	5			
<b>5035</b> Sikringsboks, 6 ATO sikringer. C	5			
<b>7725</b> SafetyHub 100. Sikringsboks. 3 MIDI og 4 ATO sikringer C	5			
<b>7748</b> SafetyHub 150. Sikringsboks og minusklemme. 4 MIDI og 6 ATO sikringer C	5			
<b>E733</b> Rund vippeafbryder med GRØNT indikeringslys. Hul: Ø20 mm. 12 V	E	10		
<b>E734</b> Rund vippeafbryder med RØDT indikeringslys. Hul: Ø20 mm. 12 V	E	10		
<b>E700-LOFT</b> Rund vippeafbryder med symbol for loftlys. Separat forsyning for baggrundsbelyst symbol. 12 V Hul: Ø20 mm	E	10		
<b>E700-ARB</b> Rund vippeafbryder med symbol for arbejdslys. Separat forsyning for baggrundsbelyst symbol. 12 V Hul: Ø20 mm	E	10		
<b>E700-BLINK</b> Rund vippeafbryder med symbol for blink. Separat forsyning for baggrundsbelyst symbol. 12 V Hul: Ø20 mm	E	10		
<b>E700-LIFT</b> Rund vippeafbryder med symbol for lift. Separat forsyning for baggrundsbelyst symbol. 12 V Hul: Ø20 mm	E	10		
<b>E700-LANGLYS</b> Rund vippeafbryder med symbol for langtllys. Separat forsyning for baggrundsbelyst symbol. 12 V Hul: Ø20 mm	E	10		



**AUTO EJECT CEE**

Automatisk frakobling af landstrømmen når køretøjet startes. Med indbygget styring så 230 volt tilslutningen først åbnes når stikket sidder ordentligt i og der afbrydes, inden stikket skydes ud. Dette eliminerer gnistdannelse og sikrer lang levetid. 230V 16A. CEE hun stik medfølger. Fås til 12V eller 24V styring.



**AUTO EJECT AIR 24V**

Automatisk frakobling af tryklufslangen når køretøjet startes. Kræver minimum 20 PSI for frakobling. Max tryk 140 PSI.

Varenummer, mål og kommentar

Varenummer, mål og kommentar	230 volt	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>1762613</b> Tilkoblingskabel MS. DK stik. 2,5 meter.	230 volt	C	10		
<b>1762615</b> Tilkoblingskabel MS. DK stik. 5,0 meter.	230 volt	C	10		
<b>1762671</b> Tilkoblingskabel MS. DK stik. 10 meter.	230 volt	C	10		
<b>1762510</b> Indgangskabel MK. 1,0 meter.	230 volt	C	10		
<b>1762520</b> Indgangskabel MK. 2,0 meter.	230 volt	C	10		
<b>1762110</b> Forlængerledning. 1,0 meter.	230 volt	C	10		
<b>1762120</b> Forlængerledning. 2,0 meter.	230 volt	C	10		
<b>1762150</b> Forlængerledning. 5,0 meter.	230 volt	C	10		
<b>1556341</b> Aflastning af tilgangssiden		C	10		
<b>1555190</b> Aflastning af afgangssiden.		C	10		
<b>1559065</b> Planmontering for indgangsstik.		C	10		
<b>1762445</b> Monteringsplade for indgangsstik.		C	10		
<b>1753980</b> Batterilader BC1205. 90 watt. 12 volt. 5 ampere. IP44. Temperaturomr. -40° C - +60° C. Mål: 155 x 100 x 40 mm. 0,4 kg.		C	10		
<b>1753286</b> Batterilader BC2405. 150 watt. 24 volt. 5 ampere. IP44. Temperaturomr. -40° C - +60° C. Mål: 155 x 80 x 43 mm. 0,8 kg.		C	10		
<b>1768038</b> Slim-line varmeblæser. 230 volt. 800 watt @ -25° C. Mål: 196 x 140 x 35 mm. Vægt 0,8 kg.		C	10		
<b>1762020</b> Gennemgangs vandvarmer. Ø16. 230 volt. 500 watt		C	10		
<b>1762060</b> Gennemgangs vandvarmer. Ø19. 230 volt. 500 watt		C	10		
<b>1762313</b> Kabine SCHUKO stikkontakt. 230 volt		C	10		
<b>1762413</b> Y-forgrening. 230 volt		C	10		
<b>AUTO EJECT AIR 24V</b> Luftindtag med auto eject. Automatisk frakobling af tryklufslangen når køretøjet startes. Max. tryk 140 PSI		D	-		
<b>AUTO EJECT CEE 12V</b> 230V landstrømstilslutning. Mål: 115 x 112 x 142 mm. 230 volt. 16 Amp. Der medfølger CEE hun stik.		D	-		
<b>AUTO EJECT CEE 24V</b> 230V landstrømstilslutning. Mål: 115 x 112 x 142 mm. 230 volt. 16 Amp. Der medfølger CEE hun stik.		D	-		

Denne serie LED-skinne fås i varm eller kold hvid til 12 og/eller 24 volt.  
Den indbyggede konstantstrøms regulering sikrer lavt strømforbrug og lang levetid.

**LED-SKINNEV1 til hjørner**

LED Skinne til montering i hjørne.  
En meter færdigmonteret skinne med køleprofil, 2 monteringsclips til fastgørelse samt 2 meter tvillingledning.

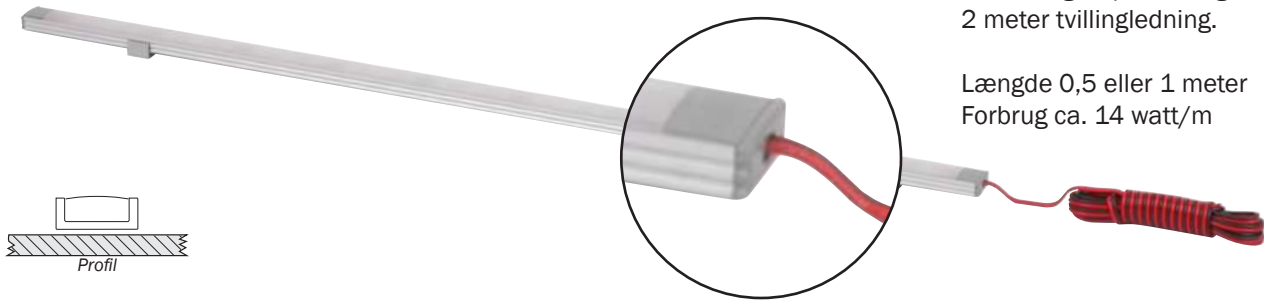
Forbrug ca. 14 watt/m



**LED-SKINNE**

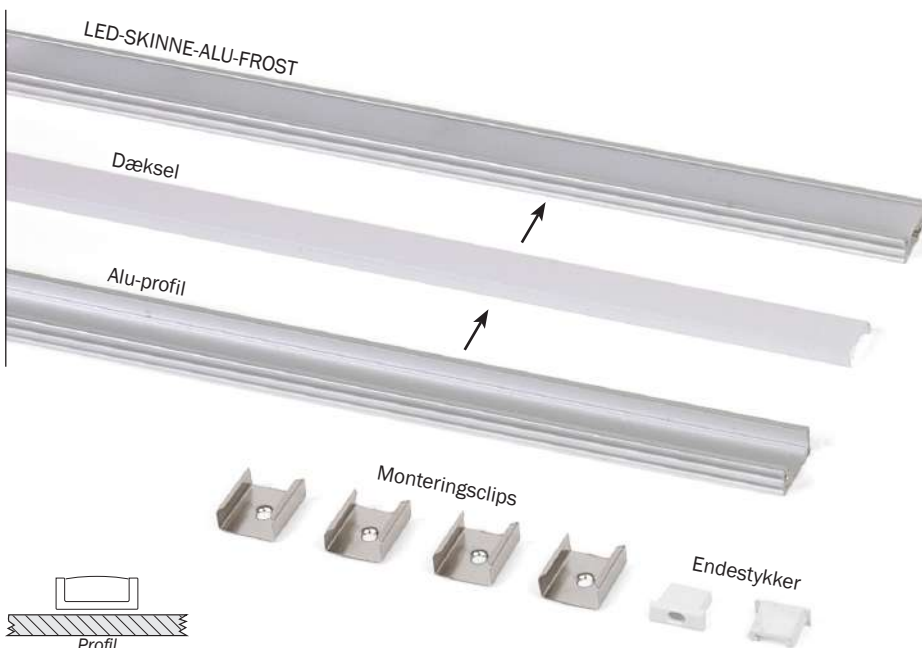
Består af færdigmonteret skinne med køleprofil, fleksibel LED-strimmel, dæksel, endestykker, 3 monteringsclips til fastgørelse samt 2 meter tvillingledning.

Længde 0,5 eller 1 meter  
Forbrug ca. 14 watt/m



**BYGGESÆT**

Byg selv LED skinne systemer af:  
LED-STRIB og LED-SKINNE-ALU.



5 meter LED strip med klæb på bagsiden.



**Varenummer, mål og kommentar**

Varenummer, mål og kommentar	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms			
<b>LED-STRIB-W</b> med selvklæb, varm hvid. 5 m	ca. 500 lumen/m	12V	E 10				
<b>LED-STRIB-R</b> med selvklæb. ■ rød. 5 m			E 10				
<b>LED-STRIB-B</b> med selvklæb. ■ blå. 5 m			E 10				
<b>LED-STRIB-Y</b> med selvklæb. ■ gul. 5 m			E 10				
<b>LED-STRIB-B24</b> med selvklæb. ■ blå. 5 m	5W/m	24V	E 10				
<b>LED-STRIB-R24</b> med selvklæb. ■ rød. 5 m			E 10				
<b>LED-STRIB-Y24</b> med selvklæb. ■ gul. 5 m	1400 lumen/m	10 - 15V	D 10				
<b>LED-STRIB-W-12<sup>1</sup></b> med selvklæb. □ varm hvid. 5 m			D 10				
<b>LED-STRIB-K-12<sup>1</sup></b> med selvklæb. □ hvid. 5 m			D 10				
<b>LED-STRIB-W-24<sup>1</sup></b> med selvklæb. □ varm hvid. 5 m			D 10				
<b>LED-STRIB-K-24<sup>1</sup></b> med selvklæb. □ hvid. 5 m	14W/m	20 - 30V	D 10				
<b>LED-SKINNE-ALU-KLAR</b> Alu-skinne med klart glas 100 cm	-	-	D 10	KLAR			
<b>LED-SKINNE-ALU-FROST</b> Alu-skinne med frost glas 100 cm	-	-	D 10	FROST			
<b>BLA052-12-L<sup>1</sup></b> LED skinne <sup>2</sup> , vinklet, venstre □ Kold hvid. Vandtæt 52 cm	1000 lumen/m	10 - 15V	D 10				
<b>BLA052-12-R<sup>1</sup></b> LED skinne <sup>2</sup> , vinklet, højre □ Kold hvid. Vandtæt 52 cm			D 10				
<b>BLA052-24-L<sup>1</sup></b> LED skinne <sup>2</sup> , vinklet, venstre □ Kold hvid. Vandtæt 52 cm			20 - 30V	D 10			
<b>BLA052-24-R<sup>1</sup></b> LED skinne <sup>2</sup> , vinklet, højre □ Kold hvid. Vandtæt 52 cm				D 10			
<b>BLA102-12-L<sup>1</sup></b> LED skinne <sup>2</sup> , vinklet, venstre □ Kold hvid. Vandtæt 104 cm			10W/m	10 - 15V	D 10		
<b>BLA102-12-R<sup>1</sup></b> LED skinne <sup>2</sup> , vinklet, højre □ Kold hvid. Vandtæt 104 cm					D 10		
<b>BLA102-24-L<sup>1</sup></b> LED skinne <sup>2</sup> , vinklet, venstre □ Kold hvid. Vandtæt 104 cm					20 - 30V	D 10	
<b>BLA102-24-R<sup>1</sup></b> LED skinne <sup>2</sup> , vinklet, højre □ Kold hvid. Vandtæt 104 cm						D 10	
<b>LED-SKINNE<sup>1</sup></b> Indb. strømstyring <sup>2</sup> . □ Varm hvid 55,0 cm			1400 lumen/m	10 - 15V	D 10		
<b>LED-SKINNE1<sup>1</sup></b> Indb. strømstyring <sup>2</sup> . □ Varm hvid 100,5 cm					D 10		
<b>LED-SKINNE-K<sup>1</sup></b> Indb. strømstyring <sup>2</sup> . □ Kold hvid 55,0 cm					D 10		
<b>LED-SKINNE1-K<sup>1</sup></b> Indb. strømstyring <sup>2</sup> . □ Kold hvid 100,5 cm					D 10		
<b>LED-SKINNE-K24<sup>1</sup></b> Indb. strømstyring <sup>2</sup> . □ Kold hvid 55,0 cm	14W/m	20 - 30V			D 10		
<b>LED-SKINNE1-K24<sup>1</sup></b> Indb. strømstyring <sup>2</sup> . □ K. hvid 100,5 cm					D 10		
<b>LED-SKINNEV1-K<sup>1</sup></b> Hjørneskinne <sup>2</sup> . □ Kold hvid 100,5 cm	10 - 15V	D 10					
<b>LED-SKINNEV1-K24<sup>1</sup></b> Hjørneskinne <sup>2</sup> . □ Kold hvid 100,5 cm	20 - 30V	D 10					
<b>LED-PIR</b> Bevægelsesføler, mulighed for slavestyring, programmérbar tid (10 sek. - 30 min.), 1 udgang på 10 ampere. 10 - 30V	E 10						
<b>LED-DIMMER</b> Lysdæmper til LED lys. Auto spænding: 12 volt DC / 24 volt DC. Maks ohmsk belastning 8 ampere. 12 / 24V	D 10						

<sup>1</sup> med indbygget konstantstrømsstyring, som giver lang levetid og lav varmeudvikling.  
<sup>2</sup> med 2 meter ledning

Varm hvid = ca. 2.900 kelvin. Hvid = ca. 4.000 kelvin



**Multi anvendeligt 24volt lysarmatur**

De nye BLT armaturer er fremstillet i klar Ø26 polyætylen rør med stik i begge ender. Armaturet er IP68 og monteres nemt i de medfølgende clips. Op til 6 armaturer kan serie-kobles. (maks 4 styk ved BLT80HP). 2 meter tilslutningsledning, 10 cm og 100 cm mellem-koblingsledning bestilles særskilt.



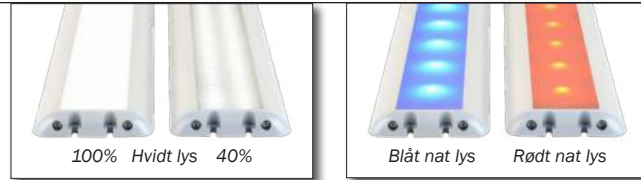
**BLT-12V**

Tilslut op til 2 styk BLT armaturer til 12 volt via BLT-12V.

BLT-12V



**LED-ARMATUR BLF-serie**



Kvalitetsarmatur i aluminium med 5. generation LED og giver næsten dobbelt så meget lys som 4. generation. Virkningsgraden er på 98%. Farvetemperaturen er ca. 4.000 kelvin og giver et rigtigt godt arbejdslys. To farver lys; hvid og blå og det hvide lys har to lysstyrker; 40% eller 100%. Armaturet kan tilsluttes 10 - 30V DC.



BLF-27

**Low-Cost BLF-serie**



I den nye low-cost serie BLF lamper har man fokuseret på at sænke prisen uden at gå på kompromis med lys og kvalitet. Med seneste generation LED, fjernelsen af en dyr multi spændings konverter og en opdatering af produktionsmetoder. Har vi fået en Europæisk produceret høj-kvalitetslampe til "kinapris". BLF-LC serien fås i 2 størrelser og skal bestilles i 12 eller 24 volt. BLF-LC er forsynet med kabeltilslutninger i begge ender og der kan sættes op til 6 stk i serie.



BLF48LC

Varenummer, mål og kommentar	Lumen	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
<b>BLT40HP</b> LED-armatur. Incl. 2 styk rørholdere. Mål: l 450 x b 40 x h 44 mm. IP68 Max 40°C omgivelsestemperatur. <input type="checkbox"/> Hvidt	9W 1.200	24V	D	10	
<b>BLT80HP</b> LED-armatur. Incl. 2 styk rørholdere. Mål: l 830 x b 40 x h 44 mm. IP68 Max 40°C omgivelsestemperatur. <input type="checkbox"/> Hvidt	18,5W 2.500	24V	D	10	
<b>BLT100</b> LED-armatur. Incl. 2 styk rørholdere. Mål: l 1000 x b 40 x h 44 mm. IP68 <input type="checkbox"/> Hvidt	13W 1.800	24V	D	10	
<b>BLT-END</b> Endedæksel for BLT.			D	10	
<b>BLT-FORS</b> Tilslutningskabel 200 cm.			D	10	
<b>BLT-FORS5</b> Tilslutningskabel 500 cm.			D	10	
<b>BLT-10WW</b> Mellemkabel 10 cm.			D	10	
<b>BLT-100WW</b> Mellemkabel 100 cm.			D	10	
<b>BLT-12V</b> Konverter til 12V som kan forsyne 2 rør.		12V	D	10	
<b>BLF15DIM</b> Lavprofil armatur med lysdæmper og afb. mål: l 184 x b 76 x h 15 mm <input checked="" type="checkbox"/> Rødt natlys. <input type="checkbox"/> Hvidt	6W 900	10 - 30V	D	10	
<b>BLF12</b> Lavprofil armatur med 1 meter ledning. mål: l 170 x b 76 x h 15 mm <input checked="" type="checkbox"/> Blåt natlys. <input type="checkbox"/> Hvidt	2,4W 400	10 - 30V	D	10	
<b>BLF27RØD</b> Lavprofil armatur med 1 meter ledning. mål: l 368 x b 76 x h 15 mm <input checked="" type="checkbox"/> Rødt natlys. <input type="checkbox"/> Hvidt	5,4W 900		D	10	
<b>BLF54</b> Lavprofil armatur med 1 meter ledning. mål: l 368 x b 76 x h 15 mm <input checked="" type="checkbox"/> Blåt natlys. <input type="checkbox"/> Hvidt	10W 1.800		D	10	
<b>BLF54RØD</b> Lavprofil armatur med 1 meter ledning. mål: l 368 x b 76 x h 15 mm <input checked="" type="checkbox"/> Rødt natlys. <input type="checkbox"/> Hvidt	10W 1.800		D	10	
<b>BLF108</b> Lavprofil armatur med 1 meter ledning. mål: l 720 x b 76 x h 15 mm <input checked="" type="checkbox"/> Blåt natlys. <input type="checkbox"/> Hvidt	21,6W 3.600		D	10	
<b>BLF12LC-12</b> LowCost lavprofil armatur. * mål: l 184 x b 76 x h 15 mm, med klemmer. <input type="checkbox"/> Hvidt	2,6W 360	12V	D	10	
<b>BLF48LC-12</b> LowCost lavprofil armatur. * mål: l 344 x b 76 x h 15 mm, med klemmer. <input type="checkbox"/> Hvidt	10W 1.400		D	10	
<b>BLF14LC-24</b> LowCost lavprofil armatur. * mål: l 184 x b 76 x h 15 mm, med klemmer. <input type="checkbox"/> Hvidt	3W 420	24V	D	10	
<b>BLF56LC-24</b> LowCost lavprofil armatur. * mål: l 344 x b 76 x h 15 mm, med klemmer. <input type="checkbox"/> Hvidt	12W 1.600		D	10	
*Kan bruges sammen med LED-DIMMER eller Bluesea's dæmpere					
<b>LED-DIMMER</b> Lysdæmper til LED lys. Maks ohmsk belastning 8 amp. Auto spænding: 12 volt DC / 24 volt DC. Virker ikke på 10-30V armatur.		12/24V	D	10	
<b>LED-PIR</b> Bevægelsesføler, mulighed for slavestyring, programmerbar tid (10 sek. - 30 min.), 1 udgang på 10 ampere.		10 - 30V	E	10	
<b>LED-PIR-LAMP</b> 1,5 watt LED lampe med indbygget PIR sensor Så længe lager haves.		10 - 30V	E	10	

Farvetemperatur 4.000 kelvin svarer til naturlig hvid.



LED SVANE

Arbejds- og kortlampe på svanehals til førerhuset eller navigationsbordet med både varm hvid og rød LED. Indbygget lysdæmper. Tilsluttes 10 - 30 volt DC.



LED downlight til indbygning

**LED113119** og **LED113129** er en elegant downlight med masser af anvendelsesmuligheder. Indbygget lysdæmper. 6 Watt. 10-30 Volt. Lamperne er Ø82,5 mm og 4,2 mm høj (synlig). Indbygningdybde 25 mm. Hul min Ø51mm. Fastgøres med 2 clips.



LED113129



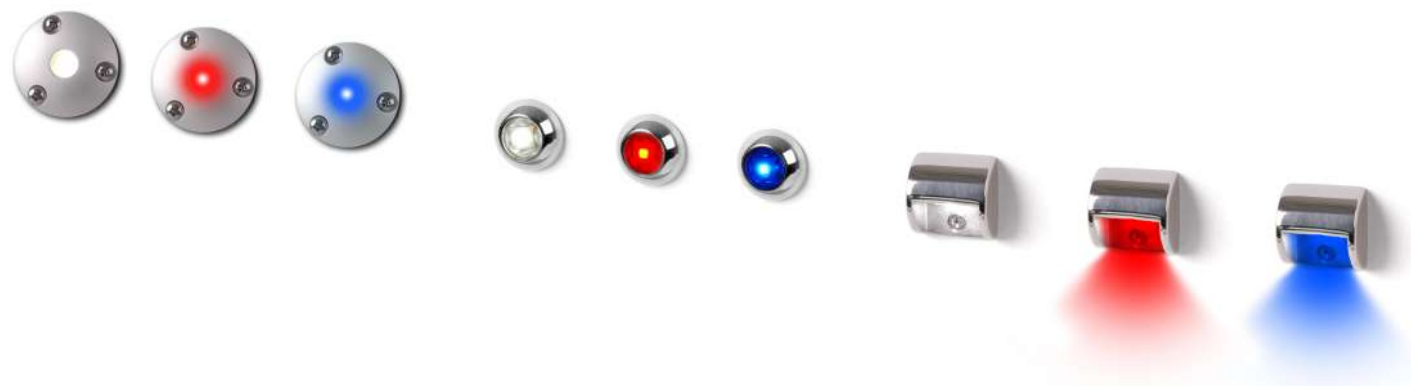
LED11280X

Loft- eller vægmonteret interiørlampe til påbygning og giver et meget jævnt lys.

Tre modeller at vælge imellem;  
 ·Fast hvidt lys  
 ·Dæmpbar hvidt lys  
 eller  
 ·Rød, blå eller hvidt dæmpbart lys



Små LED downlights i tre farver



Varenummer, mål og kommentar	Lumen	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
<b>LED-Ø145-12</b> til indbygning. Mål: Ø145 × 17 mm. Pulverlakeret alu. Lys: □ Hvidt	8W 500	10 - 15V	D	12	
<b>LED-Ø145-24</b> til indbygning. Mål: Ø145 × 17 mm. Pulverlakeret alu. Lys: □ Hvidt	8W 500	20 - 30V	D	12	
<b>LED-DIMMER</b> Lysdæmper til LED lys. Maks ohmsk belastning 8 amp. Auto spænding: 12 volt DC / 24 volt DC.		12/24V	D	10	
<b>LED-FORSYNING-24</b> Strømforsyning til LED lys. Maks 30 Watt.		24V	D	10	
<b>LED-SVANE</b> LED lampe med rødt og hvidt lys. Med indbygget lysdæmper. Mål: 350 × Ø53 mm. Lys: □ ■ Hvidt /Rødt	3W	10 - 30V	D	10	
<b>LED113119</b> LED downlight til indbygning. Med indbygget lysdæmper. Poleret ramme Lys: □ Varm Hvid	300	10 - 30V	C	12	
<b>LED113129</b> LED downlight til indbygning. Med indbygget lysdæmper. Hvid ramme Lys: □ Varm Hvid			C	12	
Fælles data: RF stål. Mål: Ø82,5×4,2 mm. (synlig). Indbygningdybde 25 mm. Hul min Ø51 mm. 6W					
<b>LED112803</b> LED downlight til påbygning. Lys: □ Hvidt		10 - 15V	C	12	
<b>LED112808</b> LED downlight til påbygning. Indbygget lysdæmper på hvidt lys. Lys: □ ■ ■ Hvidt/Rødt/Blåt		10 - 30V	C	12	
<b>LED112809</b> LED downlight til påbygning. Med indbygget lysdæmper. Lys: □ Hvidt			C	12	
<b>LED112807</b> LED downlight til påbygning. Med indbygget lysdæmper.  Lys: ■ ■ ■ RGBW			C	12	
Fælles data: Mål: Ø50 × 18 mm. 4W					
<b>LED101033</b> LED downlight. Alu. Lys: □ Hvidt		10 - 15V	C	12	
<b>LED101034</b> LED downlight. Alu. Lys: ■ Blåt			C	12	
<b>LED101035</b> LED downlight. Alu. Lys: ■ Rødt			C	12	
<b>LED101037</b> LED downlight. Alu.  Lys: ■ ■ ■ RGBW		10 - 30V	C	12	
Fælles data: Mål: Ø44×11 mm 4W					
<b>LED101223</b> LED trappelys. Lys: □ Varm hvid		10 - 15V	C	12	
<b>LED101043</b> LED trappelys. Lys: □ Hvidt			C	12	
<b>LED101044</b> LED trappelys. Lys: ■ Blåt			C	12	
<b>LED101045</b> LED trappelys. Lys: ■ Rødt			C	12	
Fælles data: RF stål. Mål: 25×25×13 mm. 0,5W					
<b>LED101225</b> LED knaplys. Lys: □ Varm Hvid		10 - 15V	C	12	
<b>LED101049</b> LED knaplys. Lys: □ Hvidt			C	12	
<b>LED101050</b> LED knaplys. Lys: ■ Blåt			C	12	
<b>LED101051</b> LED knaplys. Lys: ■ Rødt			C	12	
Fælles data: RF stål. Mål: Ø25×8 mm. 0,5W					

LUMITEC

# LUMITEC

Lumitec er Amerikansk og har specialiseret sig i produktion af høj-kvalitets maritime lamper. Lamperne nedenfor er et udpluk af Lumitec's 1000 lumen serie, enten som low-cost hvid eller hvid/rød og hvid/blå med indbygget dimmer.

## Caprera

Caprera er med sine kompakte mål, en god lille og diskret lampe med en god spredning.



LED101040



LED101296

## Nevis

Nevis serien er en universal lampe til både inde og udendørs brug. Som dækslys, motorrumsls, stuerumsls eller i styrehus, med den indbyggede dæmper og rød eller blå natlys er anvendelsesmulighederne mange.

**LED101296** Hvidt lys.

**LED101147** Hvidt/blåt lys med indbygget dimmer.

**LED101148** Hvidt/rødt lys med indbygget dimmer.

## Perimeter

Perimeter er den nyeste lampe til montering på lodret skot giver det fast-vinklede hus et perfekt lys, også lodret nedad. Fås i samme udgaver som Nevis med dæmper og blå/rød. Også med gult-blink.

**LED101475** Hvidt lys.

**LED101476** Hvidt/blåt lys med indbygget dimmer.

**LED101477** Hvidt/rødt lys med indbygget dimmer.

**LED101478** Hvidt lys med indbygget gult advarselsblink.



LED101475

## LED101141

SeaBlazeX undervandsbelysning med blåt/hvidt lys.



LED101141



LED101245

## LED101245

SeaBlaze Mini undervandsbelysning med hvidt lys. Sælges som et par.

Varenummer, mål og kommentar	Lumen	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
<b>LED101296</b> Vandtæt lampe. NevisLT IP67 - 15W □ Hvidt lys	1.000		C	12	
<b>LED101147</b> Vandtæt lampe. Nevis2 med indbygget dimmer. IP67 - 15W □ ■ Hvidt/Blåt lys	1.000	10 - 30V	C	12	
<b>LED101148</b> Vandtæt lampe. Nevis2 med indbygget dimmer. IP67 - 15W □ ■ Hvidt/Rødt lys	1.000		C	12	
Fælles mål: b 127 × h 64 × d 16 mm.					
<b>LED101009</b> Planmonteret LED dækslys. Capri med indbygget dimmer. IP67 - 15W □ Hvidt lys	1.000		C	12	
<b>LED101099</b> Planmonteret LED dækslys. Capri2 med indbygget dimmer. IP67 - 15W □ ■ Hvidt/Blåt lys	1.000	10 - 30V	C	12	
<b>LED101100</b> Planmonteret LED dækslys. Capri2 med indbygget dimmer. IP67 - 15W □ ■ Hvidt/Rødt lys	1.000		C	12	
Fælles mål: b 126 × h 45 × d 8+33 mm					
<b>LED101040</b> LED, Dækslys. Caprera med indbygget dimmer. IP67 - 15W □ Hvidt lys	1.000		C	12	
<b>LED101102</b> LED, Dækslys. Caprera2 med indbygget dimmer. IP67 - 15W □ ■ Hvidt/Blåt lys	1.000	10 - 30V	C	12	
<b>LED101103</b> LED, Dækslys. Caprera2 med indbygget dimmer. IP67 - 15W □ ■ Hvidt/Rødt lys	1.000		C	12	
Fælles mål: b 114 × h 44 × d 72 mm. med fod					
<b>LED101475</b> Vandtæt lampe. Perimeter. IP67 - 15W □ Hvidt lys	1.000		C	12	
<b>LED101476</b> Vandtæt lampe. Perimeter med indbygget dimmer. IP67 - 15W □ ■ Hvidt/Blåt lys	1.000	10 - 30V	C	12	
<b>LED101477</b> Vandtæt lampe. Perimeter med indbygget dimmer. IP67 - 15W □ ■ Hvidt/Rødt lys	1.000		C	12	
Fælles mål: b 162 × h 53 × d 29 mm.					
<b>LED101478</b> Arbejds / advarsels-lampe. Perimeter med indbygget Gul flash. IP67 - 15W □ ■ Hvidt/Gul Flash Mål: b 162 × h 53 × d 29 mm.	1.000	10 - 30V	C	12	
<b>LED101520</b> Universal-lampe. Mål: b 127 × h 51 × d 26 mm. IP67 - 15W □ Hvidt	1.000	10 - 30V	C	12	

Varenummer, mål og kommentar	Lumen	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
<b>LED101245</b> LED, Undervandslys. Sæt af 2 stk. SeaBlaze Mini. *Kan kun bruges under vand* IP68 - 12W □ Hvidt lys Aluminium	890	10 - 30V	C	12	
<b>LED101141</b> LED, Undervandslys. SeaBlazeX. *Kan kun bruges under vand* IP68 - 45W □ ■ Hvidt/Blåt lys Bronze Mål: Ø100 × h 18(+13) mm.	4000	10 - 30V	C	6	

**LED-655**

LED Arbejdslampe der giver et godt spredt lys på 70°. Monteres på siden af køretøjet. Monteringsvinkel 35° eller 48°.

LED-665



**LED-B24**

Godkendt LED bak lampe. Giver et godt spredt lys 140° x 70°. ECE R23 og R10 godkendt.

LED-B24



**LED-ARB14 / LED-ARB26**

Disse to nye LED-arbejdslamper er udført med vandtæt Deutsch tilslutning bag på lampen.



LED-ARB26



LED-ARB14

**ECE GODKENDETE FJERNLYGTER**

Super kompakt LED fjernlygte, som supplerede langt lys. Meget lav højde giver mulighed for indbygning i kølegitter. Polycarbonat glas gør lampen meget stærk mod stenslag. Giver 100% lys med det samme pga. LED teknologi. Skal monteres parvis.

LED-FJERN36



LED-FJERN18



**Varenummer, mål og kommentar**

Varenummer, mål og kommentar	Lumen	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>LED-ARB12</b> Lille LED Arbejdslampe. Mål: b 72 x h 91 x d 40 mm.	10W	840	D	20		
<b>LED-ARB14</b> Lille LED Arbejdslampe. Mål: b 91 x h 128 x d 49 mm.	15W	1250	E	20		
<b>LED-ARB26</b> LED Arbejdslampe. Mål: b 122 x h 166 x d 51 mm.	27W	2250	E	20		
<b>LED-ARB34</b> LED Arbejdslampe. Mål: b 112 x h 112 x d 69 mm.	30W	2.800	D	12		
<b>LED-ARB15</b> LED Arbejdslampe. Mål: b 139 x h 45 x d 73 mm.	13W	1.000	D	20	9 - 36V	
<b>LED-ARB60</b> LED Spot arbejdslampe. 6 x 10W CREE LED. Mål: b 380 x h 94 x d 82 mm.	55W	5.400	D	6		
<b>LED-655</b> LED Arbejdslampe til montering på lodret flade. Mål: b 130 x h 42 x d 42 mm.	24W	2.200	E	24		
<b>LED-686</b> LED Arbejdslampe til montering på lodret flade. Mål: b 242 x h 42 x d 42 mm.	48W	4.000	E	16		
<b>LED-B24</b> Godkendt LED bak lampe. Mål: b 150 x h 50 x d 50 mm.	24W	2.300	D	20		
<b>LED-FJERN18</b> LED Fjernlygte ECE typegodkendt. Mål: b 182 x h 38 x d 61 mm.	18W	900	D	10	9 - 36V	
<b>LED-FJERN36</b> LED Fjernlygte ECE typegodkendt. Mål: b 350 x h 38 x d 61 mm.	36W	1.700	D	10		

# BULLPRO



### BULLPRO Spectrum serien

Kompakte LED arbejdslamper i metalhuse til mange formål. Giver et godt spredt lys. Alle modeller er ECE og R10 godkendte og 3 af modellerne er R23 godkendte til brug som baklampe.



1603-300230    1603-300230    1603-300230    1603-300230    1603-300230    1603-300230

### BULLPRO Graphite serien

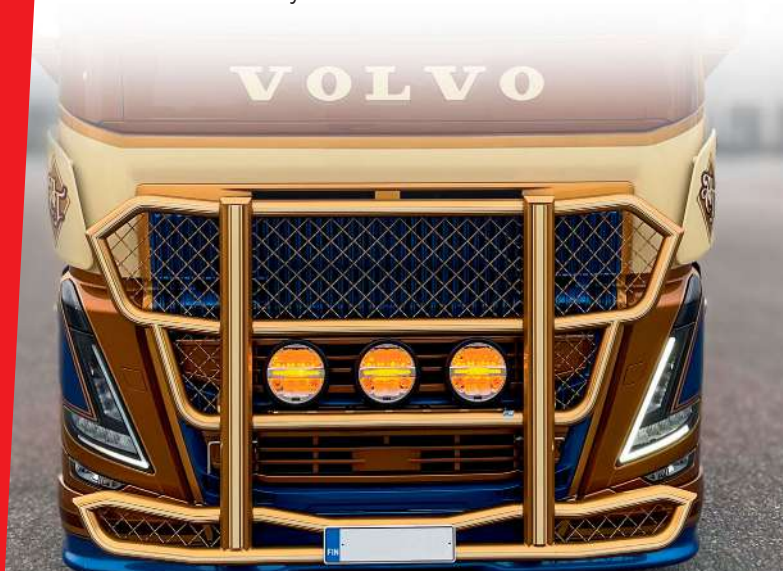
Hårdføre LED arbejdslysbarer med kraftige OSRAM LED og et kraftigt aluminiumshus. Alle modeller har en IP69K beskyttelsesgrad og er ECE og R10 godkendte.

**NYHEDER!**



### OPTIBEAM SAVAGE

Optibeam Savage-serien giver dig kraftigt fjernlys der samtidigt oplyser vejens omgivelser uden at blænde. Lamperne kan monteres med orange eller hvidt kørellys.



Varenummer, mål og kommentar	Lumen	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>1603-300443</b> LED arbejdslysbar. Mål: b 204,5 × h 78,56 × d 59,5 mm.	60W	3.600	10 - 30V	D 10		
<b>1603-300444</b> LED arbejdslysbar. Buet. Mål: b 357 × h 78,56 × d 59,5 mm.	120W	7.591		D 10		
<b>1603-300445</b> LED arbejdslysbar. Buet. Mål: b 562 × h 166 × d 51 mm.	200W	12.490		D 10		
<b>1603-300446</b> LED arbejdslysbar. Buet. Mål: b 815 × h 112 × d 69 mm.	300W	19.052		D 10		
<b>1603-300447</b> LED arbejdslysbar. Buet. Mål: b 1.070 × h 45 × d 73 mm.	400W	20.642		D 10		
<b>1603-300448</b> LED arbejdslysbar. Buet. Mål: b 1.271 × h 94 × d 82 mm.	480W	21.594		D 10		
<b>1603-300230</b> LED arbejdslampe. Rund. Mål: b 75 × h 68 × d 41 mm. R23 godkendt.	24W	2.650	9 - 32V	D 40		
<b>1603-300231</b> LED arbejdslampe. Firkantet. Mål: b 75 × h 68 × d 41 mm. R23 godkendt.	24W	2.750		D 40		
<b>1603-300232</b> LED arbejdslampe. Rund. Mål: b 109 × h 101 × d 45 mm.	54W	6.020		D 10		
<b>1603-300233</b> LED arbejdslampe. Firkantet. Mål: b 101 × h 101 × d 45 mm.	54W	6.050		D 10		
<b>1603-300234</b> LED arbejdslampe. Firkantet. Mål: b 112 × h 112 × d 55 mm.	96W	9,240		D 10		
<b>1603-300235</b> LED arbejdslampe. Rektangulær. Mål: b 157 × h 39 × d 52 mm. R23 godkendt.	12W	1.430		D 1V0		
<b>1605-NS2073</b> LED fjernlyslampe, SAVAGE 5". Rund. Mål: b 127 × h 127 × d 71 mm	Ref: 30	1.580	9-36V	D 10		
<b>1605-NS2074</b> LED fjernlyslampe, SAVAGE 7". Rund. Mål: b 178 × h 178 × d 78 mm	Ref: 38	3.460		D 10		
<b>1605-NS2075</b> LED fjernlyslampe, SAVAGE 9". Rund. Mål: b 229 × h 229 × d 89 mm	Ref: 45	5.500		D 10		



**LED-150 søgespot**

Motoriseret LED søgespot med trådløs fjernbetjening. Kan dreje ±178°. Fås i hvid eller sort, 12V eller 24V. Kan evt. monteres med 4 styk. Ø66 mm. magnetfødder.



**LED-ARB70 / LED-ARB70F**

Denne nye projektør fås med 2 spredninger, 70° hvis lampen skal sidde mere end 4-8 meter fra arbejdsområdet og 140°, hvis lampen sidder under 4 meter fra arbejdsområdet. Lampen kan justeres op til 170° i den rustfri bøjle og er forsynet med 2 meter ledning til 12/24 volt.



**BULLPRO arbejdslamper til områdebelysning**

LED "Scene-light" lampe - Oplagt til områdebelysning på både ladbiler, lastbiler samt entreprenør- og landbrugsmaskiner. Til dig der mangler lys bagerst på køretøjet, ladet, bagende eller på siden af køretøjet. Lamperne kan håndtere 12-24V og er ECE og R10 godkendte.

**NYHEDER!**



Varenummer, mål og kommentar	Lumen	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
<b>LED-150-12W</b> Motoriseret søgespot med 6 styk CREE LED. Styres med trådløs fjernbetjening. Hvidt hus. 30W	1.200	10 - 15V	D	10	
<b>LED-150-12B</b> Motoriseret søgespot med 6 styk CREE LED. Styres med trådløs fjernbetjening. Sort hus. 30W			D	10	
<b>LED-150-24W</b> Motoriseret søgespot med 6 styk CREE LED. Styres med trådløs fjernbetjening. Hvidt hus. 30W	1.200	20 - 30V	D	10	
<b>LED-150-24B</b> Motoriseret søgespot med 6 styk CREE LED. Styres med trådløs fjernbetjening. Sort hus. 30W			D	10	
Fælles mål: l 195 × b 160 × h 140 mm					
<b>MAG-Ø66</b> Magnetfod Ø66. M5 indvendigt gevind. Brug 4 styk til montering af søgespot.			D	10	

Varenummer, mål og kommentar	Lumen	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
<b>LED-ARB70</b> LED Arbejdslampe. 70° rundkegle. Leveres med 2 meter ledning. Mål m. fod: b 270 × h 93 × d 62 mm. 60W 9.000	9.000	9 - 36V	D	8	
<b>LED-ARB70F</b> LED Arbejdslampe. 100x140° stor spredning. Leveres med 2 meter ledning. Mål m. fod: b 270 × h 93 × d 62 mm. 60W 9.000			D	8	
<b>LED-ARB150</b> Stor LED Arbejdslampe. Leveres med 2 meter ledning. Mål m. fod: b 280 × h 240 × d 85 mm. 130W 15.000			D	6	
<b>1603-300290</b> LED arbejdslys til områdebelysning. Hvid. Mål: b 129 × h 68 × d 50,5 mm. Overflademontering. 9W 770	2.300	12-24V	D	20	
<b>1603-300291</b> LED arbejdslys til områdebelysning. Hvid. Mål: b 129 × h 68 × d 50,5 mm. Overflademontering. 18W 1.500			D	20	
<b>1603-300292</b> LED arbejdslys til områdebelysning. Hvid. Mål: b 129 × h 68 × d 50,5 mm. Overflademontering. 27W 2.300			D	10	
<b>1603-300293</b> LED arbejdslys til områdebelysning. Sort. Mål: b 129 × h 68 × d 50,5 mm. Overflademontering. 9W 770			D	20	
<b>1603-300294</b> LED arbejdslys til områdebelysning. Sort. Mål: b 129 × h 68 × d 50,5 mm. Overflademontering. 18W 1.500			D	20	
<b>1603-300295</b> LED arbejdslys til områdebelysning. Sort. Mål: b 129 × h 68 × d 50,5 mm. Overflademontering. 27W 2.300			D	10	
<b>1603-300237</b> LED arbejdslys til områdebelysning. Sort. Mål: b 129 × h 68 × d 50,5 mm. Planmontering. 9W 3.010	3.010	10-30v	D	10	

**ELENA LED lysbro med natsænkning**

Lysbroen er designet til at give en alsidig og kraftig advarselsbelysning.  
Leveres med et sæt stabile fødder samt en fjernbetjening der kan monteres hvis ønsket.  
ECE R10 og CISPR 25 klasse 3 godkendt.  
Input. 11 - 30 volt.  
Lysbroerne har gult advarselslys og fås i følgende længder: 38, 76, 106, 120, 137, 152, 183, 198, og 213 cm.



Natsænkning, også kendt som lysdæmpning, er en funktion, der justerer lysstyrken på LED-dioderne for at lysniveauet ikke er så blændende ved brug i mørke.



**ELENA LED lysbro med magnetfødder**

38 cm. versionen af ELENA lysbroerne er en alsidig lysbro med kraftige magnetfødder. Kan sættes direkte til bilens 12V cigar-stik. Almindelige monteringsfødder medfølger. \*Denne model er uden natsænkning\*



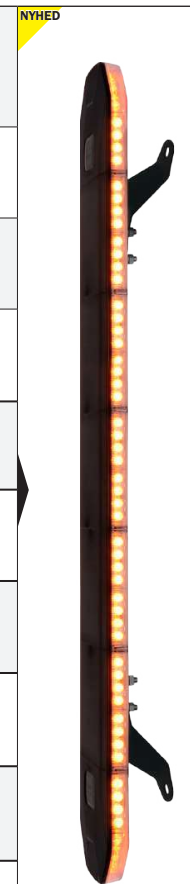
**Truck Vision Slim**

Truck Vision Slim lysbroerne har et yderst smalt design både i bredden og højden. Den lave højde giver en minimeret vindmodstand, når lysbroen er monteret på køretøjet. Truck Vision Slim serien fås i 8 forskellige længder fra 48 cm. til 175 cm. hvilket gør denne serie velegnet til både små og store køretøjer.  
Input. 12 - 30 volt.  
ECE R65 og R10 godkendt.



**Varenummer, mål og kommentar**

Varenummer, mål og kommentar	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms
<b>69150V2</b> ELENA LED lysbro med magnetfødder. ECE R10 godkendt. Mål: b 380 × h 52 × d 220 mm. Cigartænderstik	11 - 30V	D	10	
<b>69155V3</b> ELENA LED lysbro med natsænkning. Mål: b 762 × h 37 × d 220 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>69156V3</b> ELENA LED lysbro med natsænkning. Mål: b 1.067 × h 37 × d 220 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>69157V3</b> ELENA LED lysbro med natsænkning. Mål: b 1.220 × h 37 × d 220 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>69158V3</b> ELENA LED lysbro med natsænkning. Mål: b 1.372 × h 37 × d 220 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>69159V3</b> ELENA LED lysbro med natsænkning. Mål: b 1.524 × h 37 × d 220 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>69165V3</b> ELENA LED lysbro med natsænkning. Mål: b 1.677 × h 37 × d 220 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>69166V3</b> ELENA LED lysbro med natsænkning. Mål: b 1.830 × h 37 × d 220 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>69167V3</b> ELENA LED lysbro med natsænkning. Mål: b 1.982 × h 37 × d 220 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>69168V3</b> ELENA LED lysbro med natsænkning. Mål: b 2.134 × h 37 × d 220 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>1603-140920</b> Truck Vision Slim lavprofils LED lysbro. Mål: b 478 × h 30 × d 128 mm. ECE R65, R10 godkendt.	12 - 30V	D	10	
<b>1603-140921</b> Truck Vision Slim lavprofils LED lysbro. Mål: b 796 × h 30 × d 128 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>1603-140922</b> Truck Vision Slim lavprofils LED lysbro. Mål: b 955 × h 30 × d 128 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>1603-140923</b> Truck Vision Slim lavprofils LED lysbro. Mål: b 1.114 × h 30 × d 128 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>1603-140924</b> Truck Vision Slim lavprofils LED lysbro. Mål: b 1.273 × h 30 × d 128 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>1603-140925</b> Truck Vision Slim lavprofils LED lysbro. Mål: b 1.432 × h 30 × d 128 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>1603-140926</b> Truck Vision Slim lavprofils LED lysbro. Mål: b 1.591 × h 30 × d 128 mm. ECE R65, R10 godkendt.				
<b>1603-140927</b> Truck Vision Slim lavprofils LED lysbro. Mål: b 1.750 × h 30 × d 128 mm. ECE R65, R10 godkendt.				



**Lavprofil LED beacon**

Kraftigt gult LED Beacon.  
Multivolt 11 – 30 volt. Mulighed for at koble mange lamper sammen og kan indstilles til at blinke synkront eller asynkront.  
Føres i gul og blå.



**E** ECE65 er en standard for lyssignalers ydeevne, og dækker alle former for advarselslamper, både retningsbestemte og 360°. Overholder minimum og maksimum ydeevne for lysudbytte samt tæthedsklasse tests. Ydermere måles farven på lyset for at sikre, at det er i den korrekte del af det synlige spektrum.

**Budgetvenlige LED beacons**

Kraftige LED beacons der kan fås med klart eller orange glas plan eller stangmontering, alle med gult blink.  
Multivolt 12 – 24 volt.  
10 forskellige blinkmønstre.  
Modellen 1603-414009 er med kraftig magnetbase, og kommer med cigar-stik med indbygget tænd/sluk og blinkmønster-skift.



**Beslag/Stang for beacon**

Beslag i aluminium for stangmontering af LED beacons, så som 1603-414010 og 1603-414015.



**Varenummer, mål og kommentar**

Varenummer, mål og kommentar	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>MAG-066</b> Magnetfod Ø66. M5 indvendigt gevind. Kan bl.a. bruges til søgespot m.m.		D	10		
<b>MAG-088</b> Magnetfod Ø88. M8 x 15 mm gevindstang. Kan bl.a. bruges til kamera, arbejdslys, lysbroer m.m.		D	10		
<b>1603-100055</b> Beslag for stangmontering af beacon, Totalhøjde: 123 mm. Montagehul: 11 mm. CC montagehul: 80 mm. Bredde: 35 mm.		D			
<b>EM400AC</b> Lavprofil LED beacon med 12 styk CREE LED. EC65 godkendt. Mål: Ø150 x h 45 mm. Gul Plan montering	11 - 30V	D	20		
<b>EM400AA</b> Lavprofil LED beacon med 12 styk CREE LED. EC65 godkendt. Mål: Ø150 x h 45 mm. Gul Plan montering		D	20		
<b>EM400BB</b> Lavprofil LED beacon med 12 styk CREE LED. EC65 godkendt. Mål: Ø150 x h 45 mm. Blå Plan montering		D	20		
<b>1603-414008</b> Lavprofil LED beacon. EC65, R10 godkendt. Mål: Ø112 x h 48 mm. Gul Plan montering	12 - 24V	D	20		
<b>1603-414009</b> Lavprofil LED beacon med magnet og cigar-stik. EC65, R10 godkendt. Mål: Ø112 x h 48 mm. Gul Plan montering		D	10		
<b>1603-414010</b> LED beacon for stangmontage. EC65, R10 godkendt. Mål: Ø92 x h 139 mm. Gul Stang montering		D	16		
<b>1603-414014</b> Lavprofil LED beacon. EC65, R10 godkendt. Mål: Ø112 x h 48 mm. Gul Plan montering		D	10		
<b>1603-414015</b> Lavprofil LED med magnet og cigartænderstik. EC65, R10 godkendt. Mål: Ø112 x h 48 mm. Gul Plan montering		D	10		
<b>64597</b> Mini LED beacon. Til gaffeltruck, lift, minilæsser mv. EC65, R10 godkendt. Mål: Ø75 x h 66 x 98 mm. Gul Stang montering	10 - 80V	D	10		



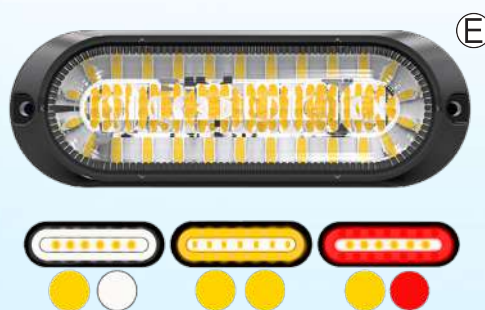
**LED-FLASH3S / LED-FLASH6S**

LED-teknologien udvikles hele tiden, det ses i den nye surface serie LED-flash, med en tykkelse på kun 10mm og ultra meget lys. Selvfølgelig multivoltage 11-30volt og mulighed for at koble flere sammen.



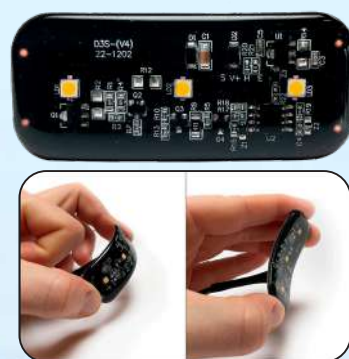
**LED kombi flash med markeringsring**

Smart 2 i 1 og 3 i 1 LED blink med HALO markeringsring. Spar monterings tid med dette smarte kombineret LED blink med Markeringslys. 64402 modellen har kombineret blink, stoplys og markeringslys i én lampe.



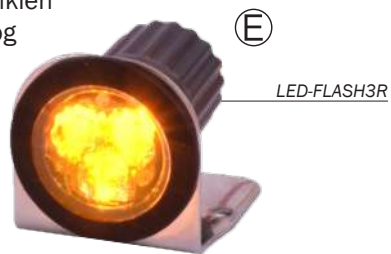
**Ultraslim bøjelig LED advarselsblink**

Ultraslim bøjelig LED flash der er så fleksibel, at den kan bruges som supplerende blink stort set alle steder. Lampen har natsænkning og kommer med kraftig 3M tape på bagsiden. Fås med gul eller blå blink 64436 (gul) 64437 (blå).



**LED-FLASH3R**

Den nye LED-flash3R kommer med vinkelbeslag til montering eks. under ladvant, men vinklen kan også afmonteres og flashen undersænkes i vognpladen.



**LED advarselsblink med natsænkning**

Kompakt LED advarselsblink med natsænkning og EC65 og R10 godkendelse. Produktet har omvendt polaritetsbeskyttelse og har indbygget hukommelse, der husker det sidst anvendte blinkmønster. **Lampen er kun 8,8 mm. høj** og kommer med 3 meter lang ledning for nem montering.



**NYHEDER!**

**Varenummer, mål og kommentar**

Varenummer, mål og kommentar	Forsyning	Kode	Kvant.	Vejl. pris ekskl. moms	
<b>LED-FLASH3R</b> LED advarselsblink. 3 x 3 Watt dioder. 13 blink mønstre. Kan forbindes med andre synkront. Mål: Ø 26.4 x 39.2 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul	10 - 30V	D	20		
<b>LED-FLASH3S</b> LED advarselsblink. 3 x 3 Watt dioder. 12 blink mønstre. Kan forbindes med andre synkront. Mål: l 75.5 x b 28.1 x h 10 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul	10 - 30V	D	20		
<b>LED-FLASH6S</b> LED advarselsblink. 6 x 3 Watt dioder. 20 blink mønstre. Kan forbindes med andre synkront. Mål: l 113 x b 28.4 x h 9.2 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul	10 - 30V	D	20		
<b>64431</b> LED advarselsblink. 3 x 3 Watt dioder. Med natsænkning. 26 blink mønstre. Kan forbindes med andre synkront. ECE R65, R10, SAEJ595 klasse 1, CISPR 25 klasse 3 godkendt. Mål: l 78 x b 28 x h 8.8 mm. Kommer med 3m. ledning. <span style="color: yellow;">■</span> Gul	9 - 30V	D	20		
<b>64432</b> LED advarselsblink. 6 x 3 Watt dioder. Med natsænkning. 26 blink mønstre. Kan forbindes med andre synkront. ECE R65, R10, SAEJ595 klasse 1, CISPR 25 klasse 3 godkendt. Mål: l 120 x b 28 x h 8.8 mm. Kommer med 3m. ledning. <span style="color: yellow;">■</span> Gul	9 - 30V	D	20		
<b>64424</b> Tinyblast LED flash til planmontering. Kan monteres enten som gul eller som blå advarselslys. Mål: Ø 35 x b 37 - monteringshul Ø 24 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul <span style="color: blue;">■</span> Blå	12 - 24V	D	10		
<b>64436</b> Ultraslim bøjelig LED flash med natsækningsfunktion. Kan monteres enten som gul eller som blå advarselslys. Mål: l 60 x b 27 x h 4 mm. <span style="color: blue;">■</span> Blå	10 - 30V	D	20		
<b>64437</b> Ultraslim bøjelig LED flash med natsækningsfunktion. Kan monteres enten som gul eller som blå advarselslys. Mål: l 60 x b 27 x h 4 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul	10 - 30V	D	20		
<b>64440</b> Slim LED flash med gult+blåt lys. ECE R65, R10 godkendt. Kan forbindes med andre synkront. Mål: l 120 x b 31 x h 13 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul <span style="color: blue;">■</span> Blå	D	10			
<b>64407</b> Rund LED kombi flash med gul blink og rød markering. 12W (ydre blink) 1.5W (markering). 20 forskellige blink. ECE R65, R10, R148, SAE W-1, DOT godkendt. Mål: Ø 42x Ø35 x h 25 - monteringshul Ø 24 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul <span style="color: red;">■</span> Rød	10 - 30V	D	20		
<b>64408</b> Rund LED kombi flash med gul blink og hvid markering. 12W (ydre blink) 1.5W (position). 20 forskellige blink. ECE R65, R10, R148, SAE W-1, DOT godkendt. Mål: Ø 42x Ø35 x h 25 - monteringshul Ø 24 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul <span style="color: white;">□</span> Hvid	10 - 30V	D	20		
<b>64409</b> Rund LED kombi flash med gul blink og gul markering. 12W (ydre blink) 1.5W (markering). 20 forskellige blink. ECE R65, R10, R148, SAE W-1, DOT godkendt. Mål: Ø 42x Ø35 x h 25 - monteringshul Ø 24 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul <span style="color: yellow;">■</span> Gul	10 - 30V	D	20		
<b>64445</b> LED kombi flash med gul blink og gul HALO markering. 11,5W (ydre blink) 6W (HALO markering). 19 forskellige blink. Kan forbindes med andre synkront. ECE R65, R91 godkendt. Mål: l 124x b 44 x h 16,4 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul <span style="color: yellow;">■</span> Gul	12 - 24V	D	20		
<b>64505</b> LED kombi flash med gul blink og hvid HALO markering. 11,5W (ydre blink) 20W (HALO markering). 19 forskellige blink. Kan forbindes med andre synkront. ECE R65, R91 godkendt. Mål: l 124x b 44 x h 16,4 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul <span style="color: white;">□</span> Hvid	12 - 24V	D	20		
<b>64402</b> LED kombi flash med gul blink og rød HALO markering + stoplygte, 11,5W (ydre blink) 46W+8W (HALO markering). 19 forskellige blink. Kan forbindes med andre synkront. ECE R65, R91 godkendt. Mål: l 124x b 44 x h 16,4 mm. <span style="color: yellow;">■</span> Gul <span style="color: red;">■</span> Rød	12 - 24V	D	20		

# Ny hjemmeside på vej Start 2024 introducerer vi vores nye hjemmeside

## Med et login får man som forhandler mulighed for at...

The image shows two screenshots of the SETAS website. The top screenshot displays a product page for 'OPTIBEAM SAVAGE 9"'. It includes a product image, a price of DKK 1,425.00 / stk., and a 'Køb nu' button. Callouts point to various features: 'Se produkterne' (pointing to the product image), 'Se bruttopriser' (pointing to the price), 'Tilføj direkte til kurv' (pointing to the 'Køb nu' button), 'Gemme produkter i favoritlister' (pointing to the 'Gem' button), and 'Se lagerantal og leveringstid' (pointing to the '10 på lager' and 'Levering 1-2 dage' text). The bottom screenshot shows the 'Kundeområde' (customer account) page with callouts for 'Se åbne ordrer' (pointing to 'Åbne ordrer'), 'Se afsluttede ordrer' (pointing to 'Afsluttede ordrer'), 'Skifte kodeord' (pointing to 'Skift kodeord'), 'Se favoritlister' (pointing to 'Favoritlister'), and 'Hurtig og simpel produktbestilling' (pointing to the 'Lyn-bestilling' button).

## Generelle salgs- og leveringsbetingelser

### Priser

Priserne gælder ab lager, i Dkr. ekskl. moms, forsendelse og eventuelle afgifter. S-E-T forbeholder sig ret til ændringer af priser og rabatter uden forudgående varsel.

### Betalingsbetingelser

De normale betalingsbetingelser er 14 dage netto. Gældende betalingsbetingelser vil altid fremgå af den herfra fremsendte faktura. Ved for sen betaling forbeholder S-E-T sig ret til at beregne morarente på 2,5 % per påbegyndt måned, fremtidige leveringer vil eventuelt blive fremsendt efter forudbetaling.

### Ordre

Ordre modtaget inden kl. 14:00 (fredag inden 12:30) vil normalt blive afsendt samme dag. Hvis ikke varen er på lager, fremsendes ordrebekræftelse med forventet leveringstid. Ordre under kr. 500,00 netto tillægges ekspeditionsgebyr på kr. 50,00.

### Returnering

Returnering af varer accepteres kun mod angivelse af returoordnummer tildelt af S-E-T. For varer, der returneres uden brugsanvisning, original emballage eller på anden måde end leveret, beregnes et gebyr på minimum 15 % af varens værdi. Varer, der er fejlbestilt, vil kun blive ombyttet eller krediteret ifølge aftale med S-E-T mod et gebyr på minimum 10 %, med mindre andet er aftalt, dog minimum kr. 150,00. Ved enhver returnering af varer skal fakturakopi medfølge.

### Returnering for garantireparation

Indsendelse af varer til garantireparation, kan ske efter aftale med S-E-T. Ved indsendelse skal der vedlægges kopi af faktura som dokumentation for garantien, samt udførlig fejlbeskrivelse og navn på kontaktperson. Ellers vil udstyret blive repareret på almindelig time betaling efter aftale med kunden. Afgørelsen om reklamationen er under garanti, afgøres af S-E-T's teknikker, efter undersøgelse af udstyret.

### Ansvar

I det omfang S-E-T er ansvarlig over for køber, er S-E-T's ansvar begrænset til det direkte tab og omfatter således ikke følgeskader på tilsluttede udstyr og indirekte tab såsom tabt arbejdsfortjeneste, driftstab,

installationsomkostninger med videre. S-E-T påtager sig intet ansvar som følge af købers retsforhold over for trediemand.

### Reklamation

Indsigelser i anledning af mangler, der kan konstateres ved undersøgelse i forbindelse med modtagelse af leverancen, herunder kvantitative afvigelser fra det bestilte eller fra angivelser i følgeseddel eller faktura skal ske skriftligt inden 8 dage fra modtagelsen af leverancen. Reklameres der ikke rettidigt, er køber afskåret fra at gøre mangelindeklamationer gældende. S-E-T yder 24 måneders reklameringsret fra fakturadato. Reklameringsretten dækker fabrikations- eller materialefejl. Konstateres en fabrikations- eller materialefejl efter periodens udløb kan S-E-T ikke gøres ansvarlig for denne. Reklameringsretten bortfalder, hvis fejlen er forårsaget af køber, eksempelvis som følge af uautoriseret reparation eller brug. Reklameringsretten omfatter ikke rensning af apparater samt almindelig slitage. Såfremt varen eller dele deraf viser sig at være mangelfuld, og S-E-T kan lastes herfor, er S-E-T forpligtet til at tage den pågældende vare retur til kreditering til fuld pris, hvis ikke manglen kan afhjælpes eller varen ombyttes inden for rimelig tid. Såfremt S-E-T tilbyder en sådan afhjælpning af manglen eller ombytning, er køber ikke berettiget til at hæve købet. Reklameringsretten er at regne fra fakturadatoen, selvom en vare er blevet repareret. Køber betaler selv fragt ved forsendelse af en vare til reparation. I tilfælde af fejl ved varen, som henhører under reklameringsretten, tilbagesender S-E-T vederlagsfrit varen. Såfremt en vare, der returneres som reparation, intet fejler, vil køber blive debiteret et grundgebyr på kr. 240,00 + forsendelsesomkostninger.

### Forbehold

Der tages forbehold for trykfejl på hjemmeside, i kataloger, prislister og tilbud m.v. S-E-T forbeholder sig ret til ændringer af produkter og produktspecifikationer uden forudgående varsel.

### Forsendelse

Med mindre andet er aftalt, fremsendes ordre på under 30 kg som pakke og over 30 kg på palle, for købers regning.



Mariendalsvej 28  
DK-8800 Viborg  
Telefon: **+45 87 41 10 00**  
Ordremail: [ordre@setas.dk](mailto:ordre@setas.dk)  
Web: [www.setas.dk](http://www.setas.dk)

- Advarselsblink og -lys
- Bakkamera
- Batteriseparator
- Batterilader
- Batteritester
- Batterivagt og arbejdsrelæ
- DC-DC konverter
- DC-DC batterilader
- Diode splitter
- DVD og videotilbehør
- Fladskærm
- Frontkamera
- PS/PM Inverter
- Kombineret lader/inverter/boost
- LED belysning
- Lysdæmper
- Marine-el og -spændingsalarm
- Sidekamera
- Sikring og afbryder
- Solenergi
- Vandtæt batterilader
- Walkie-talkie