

TELECO

2023

Telair

NL



Perfekte harmonie tussen vorm, functie en toegepast materiaal



Een design dat prachtig past bij elk type camper zowel qua uiterlijke vorm als elk onderdeel van het interieur.

Een continue technische innovatie, resultaat van een al-oude, vernieuwde en op de toekomst gerichte ervaring, met het enthousiasme, de fantasie en de vakkennis van een team jonge, maar deskundige ontwerpers van Teleco.

Een materiaalkeuze die gemaakt wordt op basis van strenge tests en controles om de garantie te geven dat het uiterlijk van elk product niet aangetast wordt en om een lange duurzaamheid van elk product te garanderen.

Dit zijn de drie simpele ingrediënten die de basis vormen voor het feit dat wij op alle Europese markten naam gemaakt hebben en waarvan de essentie in elk product van Teleco terug te vinden is.

Klanten helpen is een prioriteit voor Teleco



Teleco blinkt uit op het gebied van commerciële en technische ondersteuning

Een uitstekende relatie met klanten voor koopadvies en service tijdens het gebruik van het artikel.

Het is niet altijd mogelijk om een probleem bij de wortel aan te pakken en uit te roeien omdat er plaatselijke situaties zijn, ook toevallige situaties, die het probleem kunnen veroorzaken, maar wat zeker is, is dat er vlot, bijna acuut, gereageerd moet worden.

1) Meertalig servicecentrum waar u direct terecht kunt voor kleine technische vragen.

2) E-mail servicecentrum waar u terecht kunt voor ingewikkeldere zaken die een gedetailleerder antwoord vragen.

3) Teleco investeert continu in de uitbreiding van haar unieke servicenetwerk. In heel Europa wordt u hierdoor snel en vakkundig geholpen ook wanneer u op vakantie bent. Door zelfstandige service- en reparatiecentra die snel en deskundig alle vragen kunnen beantwoorden, dankzij de constante begeleiding van Teleco die regelmatig specialisatiecursussen organiseert, waaraan vakmensen uit alle landen van Europa deelnemen.

Beheer uw apparatuur via uw smartphone

Teleco Hub	06
------------	----

Automatische Sat Systemen

ActivSat SMART	10
Flatsat Classic BT	18
Flatsat Easy BT	19
Flatsat Easy Skew BT SMART	20
Telesat BT	21

Handmatige en halfautomatische Sat Systemen

Draagbaar systeem Carry Sa	23
CombiCab / CombiSat / CombiSat 2 / CombiMax	24
Voyager G3	28
Voyager Digimatic	29
Motosat Digimatic	30
Digitale precisie satellietzoekers DSF90 HD / DSF90E HD	31

Accessoires

CGU2	32
Motosat Kit	32
SPCA	32
SPCP / SPC64	32
DS2 / TTS TWIN SWITCH / COMBISAT	32
Ontvangers TK90 TNT02B satelliet	33
CAM Modules	33

Richtingsantennes DVB-T2 en DVB-T

Teleplus X2/39U	35
Teleplus X2/165VU	35
Teleplus X2/110VU	
Teleplus X2/51VU	
Teleplus 3G	36
Teleplus	37

Alzijdige antennes DVB-T2 en DVB-T

Weekend Super	37
Yachting 11	37
Walkie 22	37
WING	39
WING 11	39
WING 22	39

Multimediasystemen

T-NSA10DAB Android Multimedia Monitor	40
T-CPA 70 DAB CarPlay	42
Professionele signaalversterkers mobiele telefonie	44
App Signal Supervisor	45
WFT 402 WiFi Router	46

Camera's en monitors

TRC14CCD - TRC135 CCD - TRCL CMOS	48
TP7 HR/2 - TP7 HR/4	48

Bluetooth speakerset TKB25	49
----------------------------	----

LED-televisies voor campers en caravans

TEK 22D HEVC	50
TEK 22E HEVC	50
TEK 24D HEVC	51
TEK 24E HEVC	51
TEK 32DE HEVC	52

SMART-TV voor campers en caravans

TEK15 W9 / TEK19 W9 / TEK22 W9	54
TEK24 W9 / TEK32 W9 / TEK40 S	55



Airconditionersi

Clima e-Van 5400H / 7400H	64
DualClima 12500H / DualClima 8400H	66
Silent Plus 8100H / Silent Plus 5900H	68
Accessoires voor airconditioners	70

Zonnepanelen

Black Solar Panels TBS 110WS - TBS 185WS	72
Black Portable Solar Panels TBSP 90WS	74
Black Coolflex Solar Panels TBCF 110WS -TBCF 135WS -TBCF 150WS	76
Zonnepanelen TSP100W / TSP130W / TSPF110W Semi Flex	78
Accessoires	78

Generatoren

TIG6000B	84
TIG6000G	85
TIG3100B	86
TIG3100G	87
TIG3000D	88
Energy 4010D	89
Energy 8012 Gas	90
Energy 2510 G	92
Energy 2510 B	93
Accessoires voor 230 Vac generatoren	94
EcoEnergy TG480 / TG480 MEF / TG600 MEF	96
Accessoires voor EcoEnergy	98

Accu's

Lithium-ionaccu's van Teleco serie TLI EXTRA PRO	100
Lithium-ionaccu's van Teleco serie TLI EXTRA	102
TBCM PRO 45/30/350 Multicharger	103
TBooster PRO 1245	104
Acculader TBC3i PRO 30/20/250	106
Acculader serie TBC PRO	107
Inverter TI400/TI600/TI1000/TI1500/TI2000 SI-ACT	108
Portable Power Station	110

Teleco HUB centrale bediening via smartphone voor kampeerauto's en caravans



TELECO HUB CONTROL CENTRE

- Stroomvoorziening: 12 Volt (10-15 Vdc)
- Max. verbruik: 300 mA
- Simkaart connector: Micro SIM kaart
- Aansluitbare telefoons met Bluetooth: 4
- Extra uitgangen: 2 spanningsvrije contacten van 10A 250Vac/30Vdc
- Ingangen: 2 digitale kanalen (inwendige spanning 6 Volt)
- Afmetingen: 147x97x35 mm
- Gewicht: 200 g

De ideale interface om uw camper of uw caravan met een smartphone op afstand te bedienen door middel van een eenvoudige APP

Werkt dichtbij via Bluetooth en veraf via SMS. De werking via Bluetooth is volledig gratis terwijl er voor de bediening via SMS een Micro SIM kaart aangeschaft moet worden (abonnement of pre-paid) die in de Teleco HUB Box gestoken moet worden.



Wat kunt u via uw smartphone doen?

De Telair airconditioner aan- of uitzetten en de temperatuur instellen.



De FlatSat BT of TeleSat BT antenne op afstand inklappen om te voorkomen dat de antenne door onverwachte windvlagen beschadigd kan worden.



De lichten aan- of uitdoen. De temperatuur in het voertuig, het laadniveau van de accu en het peil van de schoon- en vuilwatertanks controleren en nagaan of de deur of het dakluik dicht of open is.

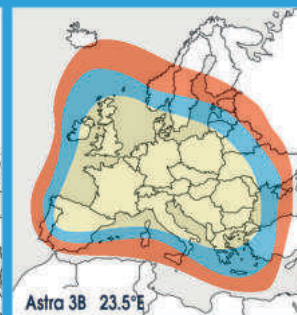
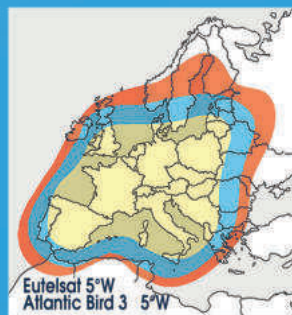
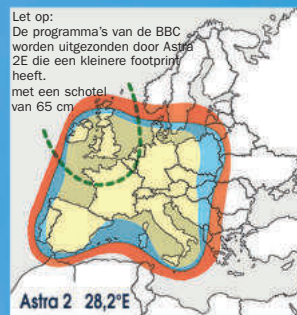
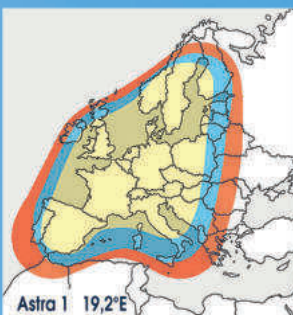
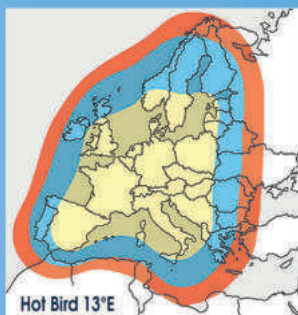


De TIG generator aan- of uitzetten.



Batterijbeheer





Footprint

Footprint legenda

50cm

65cm

85cm

Footprint: tips voor de keuze van de schotel

Binnen de gekleurde gedeelten (Footprints) is de ontvangst van televisie- en radiosignalen gegarandeerd. Bewolking en regen hebben een negatieve invloed op de ontvangst van satelliet signalen. Het is daarom van belang dat u bij de keuze van het schotelsysteem goed overweegt of de afmetingen van de schotelantenne afdoende zijn voor ontvangst op uw vakantiebestemming.



Welke automatische schotelantenne kunt u het beste kiezen?

ACTIVSAT SMART

Draagbaar automatisch systeem geïnstalleerd op een los statief, dat geschikt is voor iedereen die zijn vakantie onder de bomen wil doorbrengen. Dit is ook de ideale oplossing voor degenen die over een behendige en snelle kampeerbus beschikken en die op het dak geen ruimte hebben om een automatische schotelantenne te plaatsen.



FLATSAT EASY BT

FLATSAT CLASSIC BT

TELESAT BT

Drie modellen automatische schotelantennes te installeren op het dak van uw motorhome. Zij zijn allemaal voorzien van een bedieningsunit met een totaal nieuw concept, voorzien van een grafisch OLED display en met 16 satellieten in het geheugen en die bovendien bijzonder makkelijk in gebruik is. De geïntegreerde Bluetooth functie en de TELECO app maken het bovendien mogelijk om de schotelantenne met uw smartphone te bedienen. Alle antenne zijn voorzien van een mini-paneeltje waarmee alle handelingen door de automatische antenne uitgevoerd kunnen worden. De drie modellen verschillen alleen doordat de mechanische vervaardigingstechniek van de buitenunit anders is en doordat de schotels diverse afmetingen hebben (de grootste bij de FlatSat Easy). Al deze modellen kunnen voorzien worden van de SMART functie (optie tegen betaling), waarmee de antenne met de afstandsbediening van de TV bediend kan worden, nadat de antenne de eerste keer met de bedieningsunit, het bedieningspaneel of de telefoon op de satelliet gericht is.



FLATSAT EASY SKEW BT SMART

Dit antennemodel is gemaakt voor de trekkers onder de reizigers. Deze antenne is voorzien van een automatisch draaisysteem van de LNB (SKEW), aangestuurd door GPS, waarmee het mogelijk is om ook op kritieke plaatsen de grootst mogelijke signaalsterkte te verkrijgen.





ACTIVSAT SMART

Draagbaar volautomatisch satellietsysteem

U kunt uw caravan of motorhome in de schaduw onder de bomen parkeren en het automatische ACTIVSAT systeem makkelijk op het grasveld ernaast opstellen.

Drie verschillende schotelantennes:

- 1) Schotel van transparant acryl van 85 cm, met beperkte visuele impact
- 2) Schotel van transparant acryl van 65 cm, met beperkte visuele impact
- 3) Vierkante platte antenne van 53x53 cm

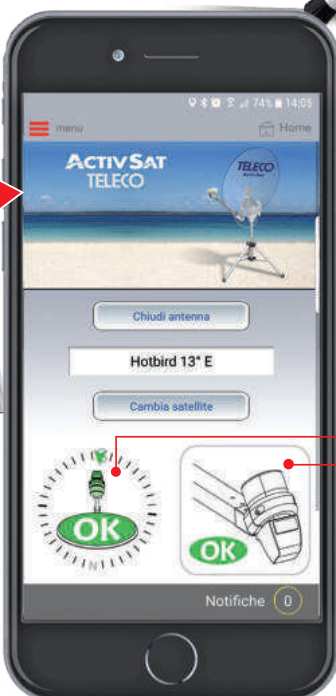
U hoeft het statief slechts te pakken en open te klappen, de motorunit aan de bovenkant ervan te monteren, de schotel aan te brengen en de kabel (15 m) op de speciale externe ActivSat aansluiting van het voertuig aan te sluiten.

Het systeem is snel en eenvoudig te installeren, zonder extra gereedschap.

De antenne wordt binnen een paar seconden op de satelliet gericht, zowel via Bluetooth met uw smartphone, als door simpelweg op een knop op de bedieningsunit in de caravan te drukken.

Er is zowel een "snelle" zoekfunctie als een "totale" zoekfunctie beschikbaar: Snelzoekfunctie (de schotel beperkt het zoeken tot slechts 120° en is niet alleen veel sneller, maar maakt het ook mogelijk om 70% energie van de accu te besparen). Om de snelzoekfunctie te gebruiken moet de schotel eerst in de richting van het ZUIDEN gericht worden. Als u niet kunt bepalen wat het ZUIDEN is, kunt u de snelzoekfunctie uitschakelen waarna het systeem automatisch de totale zoekfunctie van 360° uitvoert.

Telkens als de ACTIVSAT op een satelliet wordt gericht, wordt deze positie in het geheugen van het systeem opgeslagen waardoor de tijd van de volgende zoekfunctie nog korter wordt.



KOMPAS

bepaalt onmiddellijk de juiste stand van de antenne, waardoor het makkelijker is om de antenne op de gewenste satelliet te richten.

SKEW

geeft op basis van de stand van de antenne en de gewenste satelliet aan of de LNB gedraaid moet worden.



Kleine modern vormgegeven binnenunit voorzien van:

- 1) 16 satellieten in het geheugen
- 2) Blauw grafisch OLED display met hoge definitie
- 3) Knop SAT / Knop Snelzoekfunctie / Knop Parkeren
- 4) Geïntegreerde Bluetooth om de ACTIVSAT direct via smartphone te bedienen
- 5) Diefstalalarm met heel sterk geluidssignaal (91 dB) en aan-uit schakelaar
- 6) CI BUS slot voor aansluiting op CI BUS systeem
- 7) Extra uitgang om een erg sterke externe alarmsirene of een externe lamp aan te sluiten
- 8) Aan-uit schakelaar
- 9) Eenvoudige software-update via Bluetooth (smartphone-APP)



Dubbel diefstalalarm:

- 1) Als iemand de kabel doorknipt wordt er een heel sterk geluidssignaal afgegeven en kan er automatisch een externe lamp aangaan en een externe sirene afgaan (optie).
- 2) De buitenunit van de schotelantenne is door middel van het serienummer nauw verbonden met de betreffende binnenunit waarmee de antenne wordt bediend. Alle serienummers zijn geregistreerd in een database van Teleco en mocht iemand de buitenunit stelen dan kan hij zonder het serienummer van de buitenunit en de eigen naam op te geven geen bedieningsunit als reserveonderdeel krijgen!

Vijf modellen verkrijgbaar:

- | | |
|----------------------|----------|
| 1) ACTIVSAT 85 | Kg 10,40 |
| 2) ACTIVSAT 85T Twin | Kg 10,40 |
| 3) ACTIVSAT 65 | Kg 8,50 |
| 4) ACTIVSAT 65T Twin | Kg 8,50 |
| 5) ACTIVSAT 53SQ | Kg 10,50 |

ActivSat tassen (optie)

Makkelijk op te bergen en mee te nemen dankzij 2 stevige tassen: één voor de schotel en één voor de buitenunit met statief en kabel.

MODELLEN:

- BAS/TR - Statieftas
- BAS/65 - Schotelbladtas Ø65
- BAS/85 - Schotelbladtas Ø85
- BAS/65 - Schotelbladtas voor vierkante antenne Ø65





EXTERNE AANSLUITING VOOR ACTIVSAT (optie)

KENMERKEN

Materiaal: ABS

Kleur: buitenkant wit,
binnenkant zwart

INGANGEN:

- stekkerverbinding voor motorkabel ActivSat 10-pins
- stekkerverbinding voor coaxkabel ActivSat
- stekkerverbinding voor tweede coaxkabel (ActivSat Twin)
- stekkerverbinding voor coaxkabel voor externe TV
- universele 12 Vdc aansluiting (max. 10A) met rubber kap en fastonaansluiting voor stroomvoorziening externe TV

VERKRIJGBARE MODELLEN:

- PAS/W - Aansluiting ActivSat Westacc
- PAS/F - Aansluiting ActivSat Fawo



Model PAS/W
WESTACC



Model PAS/F
FAWO



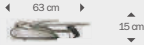
SE110C - EXTERNE SIRENE

(niet meegeleverde optie)

12 Vdc - 110 dB

Automatische schotelantennes



		Flatsat Classic BT	Flatsat Easy BT	Telesat BT	
HD		✓	✓	✓	
DVBS-2		✓	✓	✓	
Mini paneel		 Display	 Display	 Display	
Aantal satellieten		16	16	16	
SMART sturing		option	option	option	
LNB beschermkap GPS		–	✓	–	
SKEW		–	–	–	
Montagematen					
Ingeklapt					
					
Gewicht (ca)		8,8Kg			
		9,0Kg	10,5Kg	9,0Kg	
		10,8Kg	11,6Kg	10,6Kg	
Schotelblad maten		49x45,5cm	–	–	
		63,5x59cm	72x67cm	63,5x59cm	
		85x78cm	91x85cm	85x78cm	
Optioneel		TWIN, QUAD	TWIN	TWIN	

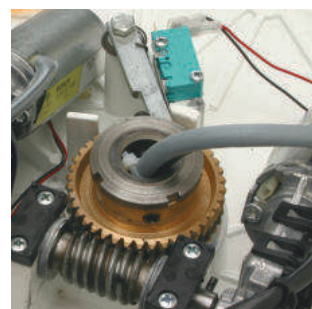
Schotelantennes met automatische richtfunctie

Teleco verschilt van andere merken door het gebruik van lichte maar zeer sterke materialen.

Zo weet u dat uw apparatuur ook na jaren onveranderd te gebruiken is.

De automatische antennes van Teleco hebben het laagst mogelijke gewicht en de laagst mogelijke opbouwhoogte zonder af te doen aan kwaliteit.

- Torsiebestendige arm met aerodynamisch profiel.
- Aluminium gietwerk gemaakt van speciale DIE-CASTING spuittechniek (lichter en minder buigzaam) met corrosiewerende epoxycoating.
- Stalen en bronzen tandwielsystemen.
- Motor aangedreven tandwielstelsel van staal en brons voor exact en stabiel richten op de satelliet.
- Ingebouwd beveiligingssysteem. De antenne gaat automatisch omlaag als het voertuig wordt gestart.



CONTROL BOX



Bluetooth®



Flatsat Easy Skew BT SMART



Display

16



10,8Kg

12,0Kg

72x67cm

91x85cm

TWIN

De nieuwe super compacte control box met 16 satellieten in het geheugen, wordt gebruikt om alle nieuwe automatische schotelantennes FlatSat en TeleSat zelfstandig te bedienen. Is voorzien van een makkelijk zichtbaar grafisch OLED display en kan verder via Bluetooth met een smartphone bediend worden. Alle software-updates kunnen als zij op de TELECO App beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker uitgevoerd worden via Bluetooth met zijn smartphone.

De antenne kan op 5 verschillende manieren bediend worden:

- 1) Door op een toets op de bedieningsunit te drukken
- 2) Met de smartphone door middel van de TELECO App (gratis) via Bluetooth
- 3) Met het nieuwe mini paneel met display
- 4) Met het bedieningspaneel CI Bus (niet inbegrepen)
- 5) Als de antenne met een Teleco TV model TEK is gecombineerd kan deze direct met de afstandsbediening van de televisie (model Komfort en Elegance) bediend worden

TELECO App



De Teleco App is gratis beschikbaar zowel voor iOS als voor Android. Als u het pictogram Automatic Antenna selecteert komt u in het speciale menu waar alle informatie beschikbaar is die het gebruik van de antenne erg eenvoudig kan maken:

Kompas dat de richting aangeeft waar het signaal van de gekozen satelliet uit afkomstig is (hiermee kunt u meteen voorkomen dat u vóór een obstakel parkeert)

Skew waarde van de LNB om het ontvangstsignaal op de plaats waar u geparkeerd heeft te optimaliseren

Lijst met 16 satellieten die in het geheugen staan

Update van de firmware Als er een update beschikbaar is, ontvangt de gebruiker dit direct op de App en kan hij dit automatisch met een simpele handeling via Bluetooth vanaf de eigen smartphone op de antenne invoeren.







Flatsat Classic BT



Automatische HD schotelantenne met 16 satellieten in het geheugen. Is voorzien van een DVB-S2 bedieningsunit met grafisch OLED display en 2 toetsen om het aftasten van de satelliet te starten of om de schotel te laten zakken. De antenne kan ook via Bluetooth vanaf uw smartphone bediend worden door middel van de TELECO App. De bedieningsunit is bovendien voorzien van een CI Bus aansluiting. Alle software-updates kunnen als zij op de TELECO App beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker geladen worden via Bluetooth met zijn smartphone. De FlatSat Classic BT is compatibel met alle TV's met een DVB-S2 tuner en alle satellietontvangers. Veiligheidssysteem waardoor de antenne automatisch inklapt als het voertuig gestart wordt.



FULL HD

FlatSat Classic BT bestaat uit:

- 1 Externe schotelantenne
- 1 Bedieningsunit DVB-S2 inclusief kabels
- 1 Bedieningspaneel



Bedieningsunit HD DVB-S2

Aansluitspanning 12/24 Vdc (10-31Vdc)

Max. verbruik: 3,2 A

Afmetingen: 160x115x25 mm Gewicht: 250 g



Compatibel met CI-BUS systemen



- Wandbedieningspaneel met slechts 2 toetsen en grafisch display

Optie tegen betaling:



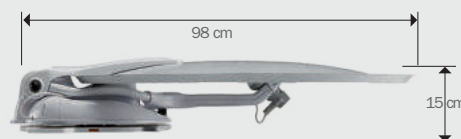
- SMART functie. Door met de afstandsbediening van de TV van zender te veranderen wordt de antenne automatisch gericht op de satelliet die de gekozen zender uitzendt.



FlatSat Classic BT 50
OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers
QUAD: voor 4 ontvangers
Gewicht: ca. 8,8 kg
Grootte schotel: 49x45,5 cm



FlatSat Classic BT 65
OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers
QUAD: voor 4 ontvangers
Gewicht: ca. 9,0 kg
Grootte schotel: 63,5x59 cm



FlatSat Classic BT 85
OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers
QUAD: voor 4 ontvangers
Gewicht: ca. 10,8 kg
Grootte schotel: 85x78 cm

Flatsat Easy BT

FULL HD

FlatSat Easy BT bestaat uit:

- 1 Externe schotelantenne
- 1 Bedieningsunit DVB-S2 inclusief kabels
- 1 Bedieningspaneel



Bedieningsunit HD DVB-S2

Aansluitspanning 12/24 Vdc (10-31Vdc)

Max. verbruik: 3,2 A

Afmetingen: 160x115x25 mm Gewicht: 250 g



Compatibel met CI-BUS systemen



- Wandbedieningspaneel met slechts 2 toetsen en grafisch display

Optie tegen betaling:



- SMART functie. Door met de afstandsbediening van de TV van zender te veranderen wordt de antenne automatisch gericht op de satelliet die de gekozen zender uitzendt.



Elegant design

Automatische HD schotelantenne met 16 satellieten in het geheugen. Is voorzien van een DVB-S2 bedieningsunit met grafisch OLED display en 2 toetsen om het aftasten van de satelliet te starten of om de schotel te laten zakken. De antenne kan ook via Bluetooth vanaf uw smartphone bediend worden door middel van de TELECO App. De bedieningsunit is bovendien voorzien van een CI Bus aansluiting. Alle software-updates kunnen als zij op de TELECO App beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker geladen worden via Bluetooth met zijn smartphone. De FlatSat Easy BT is compatibel met alle TV's met een DVB-S2 tuner en alle satellietontvangers. Veiligheidssysteem waardoor de antenne automatisch inklapt als het voertuig gestart wordt.



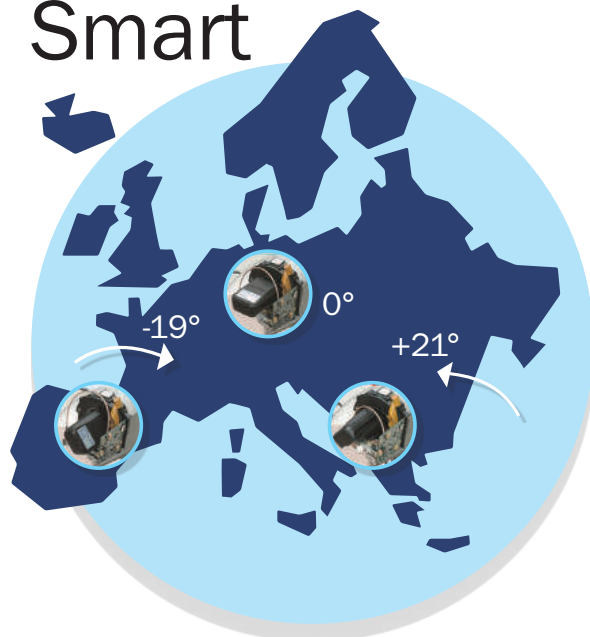
Flatsat Easy BT 70
OPTIE - TWIN voor 2 ontvangers
Gewicht: ca. 10,5 kg
Grootte schotel: 72x67 cm



Flatsat Easy BT 90
OPTIE - TWIN voor 2 ontvangers
Gewicht: ca. 11,6 kg
Grootte schotel: 91x85 cm

Flatsat Easy Skew BT Smart

SKEW: Automatisch satellietrichtsysteem met uiterst nauwkeurige instelling van de optimale ontvangsthoeck van de LNB door middel van een ingebouwde GPS-module. In het midden van de footprint is de ontvangst namelijk optimaal als de LNB horizontaal geplaatst is. Wanneer u zich echter naar de zuidoostelijke of zuidwestelijke uiteinden van de footprints verplaatst (bijv. Turkije-Marokko), moet u bij andere antennes, op het dak van de camper de LNB linksom of rechtsom draaien voor een optimaal signaal. Met de SKEW verbetert u de ontvangst in deze gebieden. De SKEW 'weet' door middel van een GPS module zijn positie en zorgt ervoor dat de LNB AUTOMATISCH in de stand gedraaid wordt waarin de ontvangst van het signaal MAXIMAAL is. U hoeft hier dus zelf helemaal niets voor te doen.



Flatsat Easy Skew BT Smart bestaat uit:

- 1 Externe schotelantenne
- 1 Bedieningsunit DVB-S2 inclusief kabels
- 1 Bedieningspaneel



Bluetooth®

Bedieningsunit HD DVB-S2

Aansluitspanning 12/24 Vdc (10-31Vdc)

Max. verbruik: 3,2 A

Afmetingen: 160x115x25 mm Gewicht: 250 g



Compatibel met CI-BUS systemen



Alle software-updates kunnen als zij op de TELECO App beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker geladen worden via Bluetooth met zijn smartphone. De FlatSat Easy Skew is compatibel met alle TV's met een DVB-S2 tuner en alle satellietontvangers. Veiligheidssysteem waardoor de antenne automatisch inklapt als het voertuig gestart wordt.



SMART

FULL HD

Teleco's
paradepaardje

Automatische HD schotelantenne met 16 satellieten in het geheugen. Is voorzien van een DVB-S2 bedieningsunit met grafisch OLED display en 2 toetsen om het aftasten van de satelliet te starten of om de schotel te laten zakken. De antenne kan ook via Bluetooth vanaf uw smartphone bediend worden door middel van de TELECO App. Als alternatief kan ook het wandbedieningspaneel met slechts 2 toetsen en grafisch display gebruikt worden. De bedieningsunit is bovendien voorzien van een CI Bus aansluiting. De antenne is SMART! Door met de afstandsbediening van de TV van zender te veranderen wordt de antenne automatisch gericht op de satelliet die de gekozen zender uitzendt.



Flatsat Easy Skew BT SMART 70
OPTIE - TWIN voor 2 ontvangers
Gewicht: ca. 10,8 kg
Grootte schotel: 72x67 cm



Flatsat Easy Skew BT SMART 90
OPTIE - TWIN voor 2 ontvangers
Gewicht: ca. 12,0 kg
Grootte schotel: 91x85 cm

TeleSat BT

FULL HD

Telesat BT bestaat uit:

- 1 Externe schotelantenne
- 1 Bedieningsunit DVB-S2 inclusief kabels
- 1 Bedieningspaneel



Voordelige
keus



Bedieningsunit HD DVB-S2

Aansluitspanning 12/24 Vdc (10-31Vdc)

Max. verbruik: 3,2 A

Afmetingen: 160x115x25 mm Gewicht: 250 g



Compatibel met CI-BUS systemen



- Wandbedieningspaneel met slechts 2 toetsen en grafisch display

Optie tegen betaling:

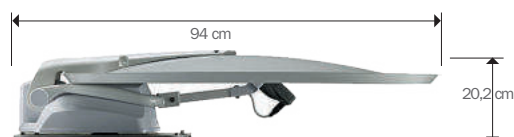


- SMART functie. Door met de afstandsbediening van de TV van zender te veranderen wordt de antenne automatisch gericht op de satelliet die de gekozen zender uitzendt.

Automatische HD schotelantenne met 16 satellieten in het geheugen. Is voorzien van een DVB-S2 bedieningsunit met grafisch OLED display en 2 toetsen om het aftasten van de satelliet te starten of om de schotel te laten zakken. De antenne kan ook via Bluetooth vanaf uw smartphone bediend worden door middel van de TELECO App. De bedieningsunit is bovendien voorzien van een CI Bus aansluiting. Alle software-updates kunnen als zij op de TELECO App beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker geladen worden via Bluetooth met zijn smartphone. De TeleSat BT is compatibel met alle TV's met een DVB-S2 tuner en alle satellietontvangers. Veiligheidssysteem waardoor de antenne automatisch inklapt als het voertuig gestart wordt.



TeleSat BT 65
OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers
Gewicht: ca. 9,0 kg
Grootte schotel: 63,5x59 cm



TeleSat BT 85
OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers
Gewicht: ca. 10,6 kg
Grootte schotel: 85x78 cm



Carry Sat

FULL HD

Draagbare eenvoudig te monteren en demonteren satellietset.

Neemt minimale opbergruimte in beslag.

De Carry Sat set is ontwikkeld voor een snelle demontage en hermontage. De voormonteerde schotelantenne met verstelbare LNB arm en tweedelige bevestigingsbeugel is in een paar seconden op te bergen. Werkt met ieder type satellietontvanger. Om makkelijk te richten, is het gebruik van een satellietzoeker zoals de HD DSF90 aanbevolen.



Inhoud van de set:

- Aluminium statief (TP3 ALU) in- en uitklapbaar als een paraplu en voorzien van een draaibaar bovenste gedeelte om de schotel makkelijker te kunnen richten
- Voorgemonteerde schotelantenne van 65 of 80 cm met verstelbare LNB steunarm
- Universele LNB met lage ruis
- 10 meter kabel met stekkers
- 3 pennen voor het vastzetten in de grond

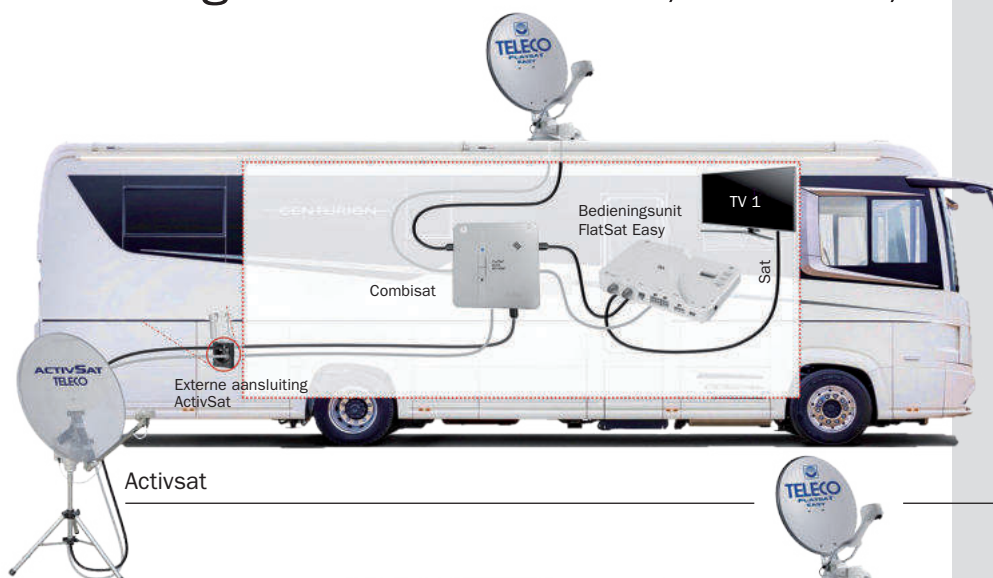
Verkrijgbare modellen:

- CARRY SAT ALU 80 met schotel van 80 cm
- CARRY SAT ALU 65 met schotel van 65 cm
- Het statief is ook los verkrijgbaar, model TP3 ALU.

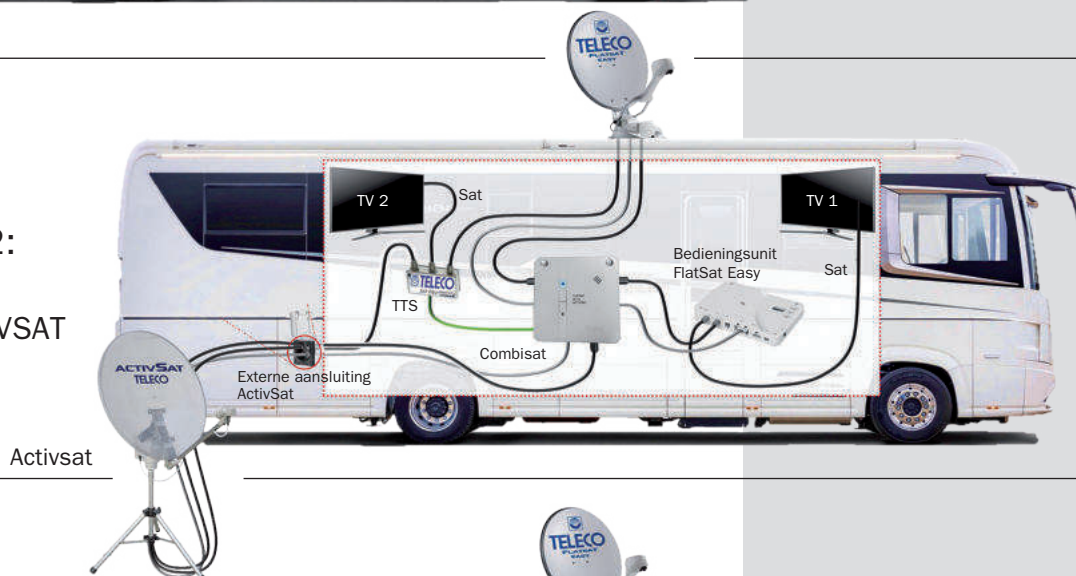


Bedradingsschema's FlatSat, ActivSat, Kabeltv met TV

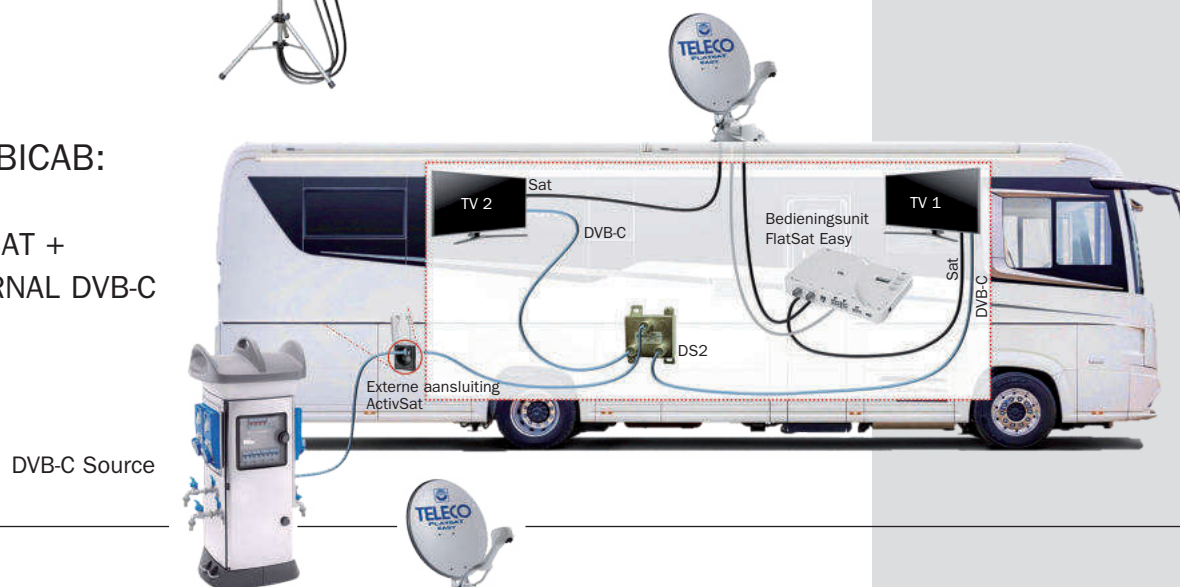
COMBISAT:
1TV
FLATSAT + ACTIVSAT



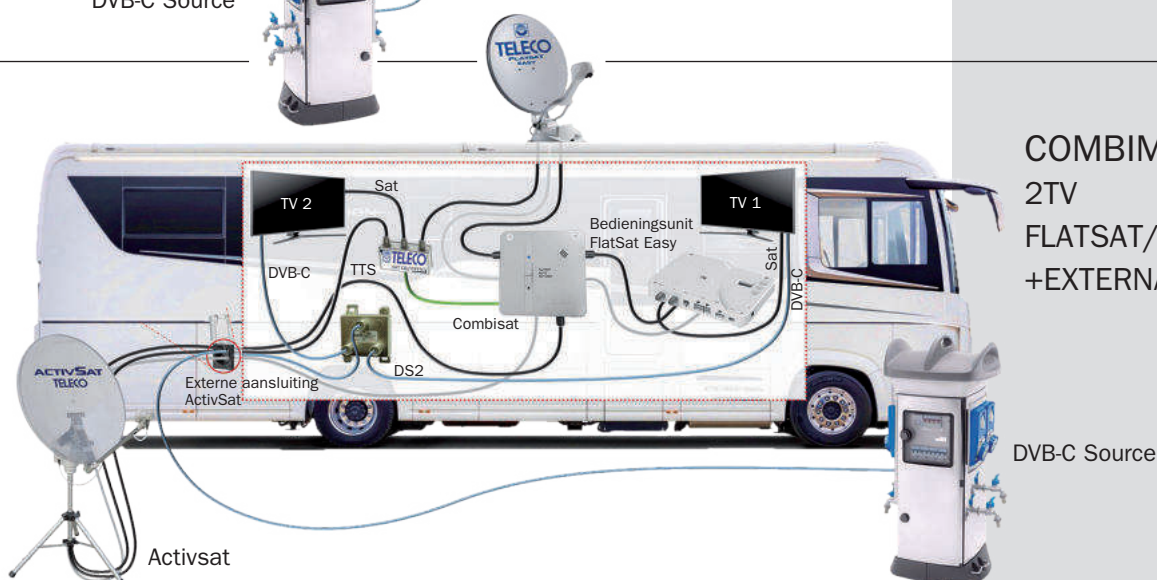
COMBISAT 2:
2TV
FLATSAT/ACTIVSAT



COMBICAB:
2TV
FLATSAT +
EXTERNAL DVB-C

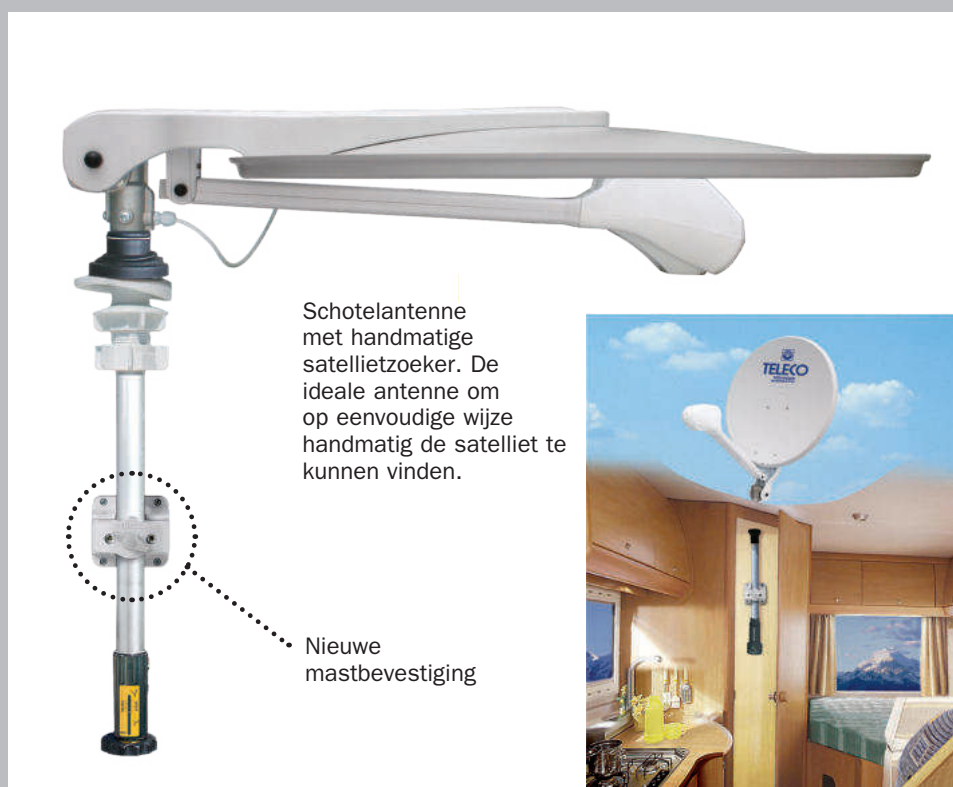


COMBIMAX:
2TV
FLATSAT/ACTIVSAT
+EXTERNAL DVB-C





Handbediende en halfautomatische

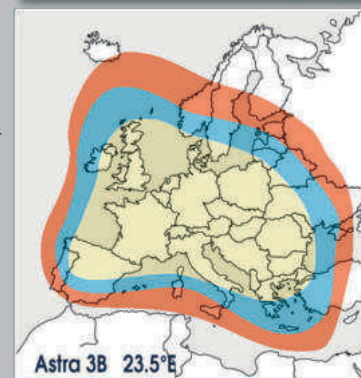
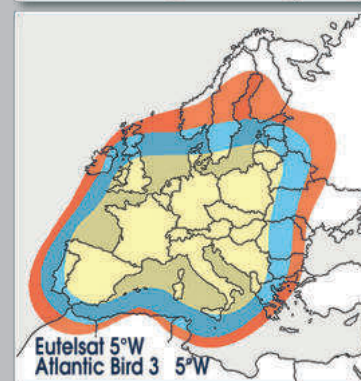
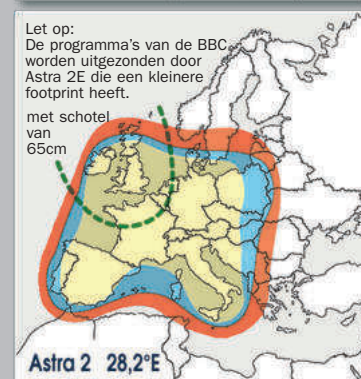
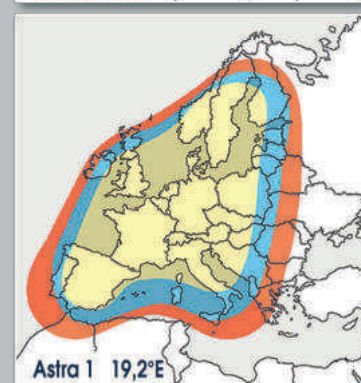
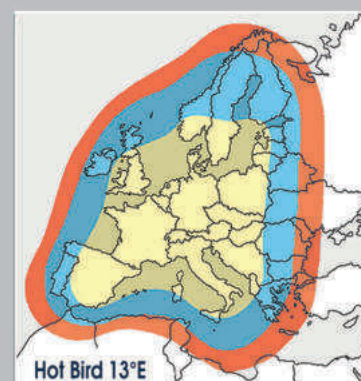


Wilt u of kunt u geen automatische schotelantenne op het dak installeren? Dan is een antenne uit de Voyager serie ideaal voor u. Deze antenne maakt het mogelijk om op eenvoudige wijze aan de binnenkant van uw camper of caravan de juiste satelliet te vinden. Tijdens het rijden wordt de schotelantenne volledig op het dak ingeklapt.

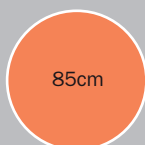
- Hoogte van slechts 17 - 18 cm indien ingeklapt..
- De aluminium lichtgewicht beugel vormt een stevige ondersteuning van de schotelantenne, biedt betere stabiliteit tegen de wind en zorgt voor een optimaal ontvangstopervlak.
- Compleet uitgeruste waterdichte dakdoorvoer.
- Mast van corrosievrij geanodiseerd aluminium met een inwendig blokkeersysteem.
- De nauwkeurigheid van het richten op de satelliet wordt gewaarborgd door een volledig waterdicht mechanisch precisieaandrijfsysteem in oliebad.

Footprint: tips voor de keuze van de schotel

Binnen de gekleurde gedeelten (Footprints) is de ontvangst van televisie- en radiosignalen gegarandeerd. Bewolking en regen hebben een negatieve invloed op de ontvangst van satellietsignalen. Het is daarom van belang dat u bij de keuze van het schotelsysteem goed overweegt of de afmetingen van de schotelantenne afdoende zijn voor ontvangst op uw vakantiebestemming.

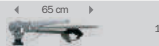
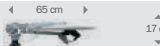
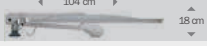
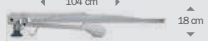


Footprint legenda



schotelantennes



		VOYAGER G3	VOYAGER DIGIMATIC	MOTOSAT DIGIMATIC
HD/TV		✓	✓	✓
Digitale hoekindicatie			✓	✓
Elektronische inclinatie				✓
LNB beschermkap		Voor schotel 65 en 85 cm	Voor schotel 65 en 85 cm	
Mastlengte		33cm of 52cm	33cm of 52cm	33cm of 52cm
				
Digitale satellietzoeker			✓	✓
DSF90E:				
Aantal satellieten			8	8
Weergave signaalniveau			✓	✓
Digitale hoekmeter			✓	✓
Afmetingen	50cm			
ingeklapt	65cm			
	85cm			
Gewicht (ca)	50cm	6,8Kg	6,8Kg	
	65cm	9,2Kg	9,2Kg	8,0Kg
	85cm	11,4Kg	11,4Kg	10,2Kg
Grootte schotel:	50cm	49x45,5cm	49x45,5cm	
	65cm	72x67cm	72x67cm	63,5x59cm
	85cm	91x85cm	91x85cm	85x78cm

Voyager G3



FULL HD



Lange mast 52 cm



VOYAGER G3 50:
met schotel
van 49x45,5 cm

VOYAGER G3 65:
met schotel
van 72x67 cm

VOYAGER G3 85:
met schotel
van 91x85 cm

Korte mast 33 cm



Voyager G3 SM 50:
met schotel
van 49x45,5 cm

Voyager G3 SM 65:
met schotel
van 72x67 cm

Voyager G3 SM 85:
met schotel
van 91x85 cm

Handbediende schotelantenne met schaalverdeling op de mast

De Voyager G3 is voorzien van schaalverdeling op de mast, waarmee het mogelijk is om de verticale hoek van de schotelantenne zeer snel in te stellen, terwijl men in het voertuig blijft. Voor een juiste keuze van deze hoek is het belangrijk dat het voertuig goed vlak staat (waterpas); als dit niet het geval is moet het verschil bij de waarde van de hoek van de schotelantenne opgeteld of afgetrokken worden. Nadat de hoek ingesteld is, hoeft de schotelantenne slechts door middel van de mast aan de binnenkant in de richting van het zuiden gedraaid te worden en hoeft het richten slechts geoptimaliseerd te worden door naar de televisie te kijken. Wilt u het nóg makkelijker? Dan is de Voyager Digimatic misschien iets voor u.

INBEGREPEN BIJ ELKE VOYAGER G3 SET

- Voorgemonteerde schotelantenne, inclusief verstelbare mast en aansluitkabels
- Universele LNB
- Schotelblad
- Gedetailleerde gebruiksaanwijzing

Nieuwe mastbevestiging



Voyager Digimatic



De Voyager Digimatic is in de basis gelijk aan de Voyager G3 maar uitgerust met een digitale satellietzoeker en een elektronische hoekmeter.

De Voyager Digimatic stelt de gebruiker in staat met een paar eenvoudige handelingen de gewenste satelliet te vinden. Het grootste probleem waar men met het instellen van een schotel te maken heeft, is de vertraging van het digitale beeld naar het beeldscherm én de vertraagde beeldinformatie van LCD TV's. Hierdoor moet men uiterst langzaam te werk gaan om tijdens het draaien niet aan de satelliet voorbij te gaan.

De Voyager Digimatic is de oplossing voor dit probleem. Deze is namelijk uitgerust met een elektronische hoekmeter, die op het display de werkelijke hoek van de schotel weergeeft, ook als het voertuig niet vlak staat. De ingegrepen DSF90E /HD geeft (direct) zowel de elevatiehoek als de signaalsterkte aan. Hierdoor richt u dit handmatige schotelsysteem snel op de gewenste satelliet zonder de nadelen van signaalvertraging.

DVB S2
FULL HD

INBEGREPEN BIJ ELKE VOYAGER DIGIMATIC SET

- Voorgemonteerde schotelantenne, inclusief verstelbare mast en aansluitkabels
- Universele LNB
- Digitale satellietzoeker DSF90E/HD
- Schotel
- Gedetailleerde gebruiksaanwijzing

Zeer snel de gewenste satelliet vinden



DSF90E/HD

Uitleg van de DSF90E/HD



- 1) Kies de gewenste satelliet (bijv. ASTRA 23).
- 2) Laat de schotel omhoog gaan totdat de juiste elevatiehoek wordt weergegeven (zie de hoekmap).
- 3) Draai de schotel naar het ZUIDEN totdat de DSF90E/HD een continue pieptoon afgeeft.
- 4) Wacht tot de led SAT OK gaat branden.
- 5) Als er op de verkeerde satelliet gericht is, gaat de led SAT NOT OK branden en draait u de schotel weer totdat er een nieuwe pieptoon afgegeven wordt en de led SAT OK gaat branden.
- 6) Wanneer bij LEVEL het maximale aantal leds branden, is de schotelantenne optimaal gericht.

Lange mast 52 cm



Voyager Digimatic 50:
met schotel
van 49x45,5 cm

Voyager Digimatic 65:
met schotel
van 72x67 cm

Voyager Digimatic 85:
met schotel
van 91x85 cm

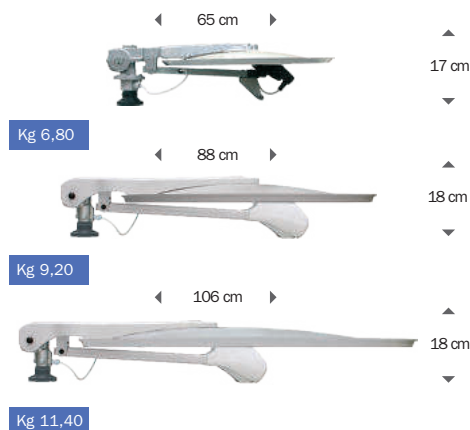


Korte mast 33 cm

Voyager SM Digimatic 50:
met schotel
van 49x45,5 cm

Voyager SM Digimatic 65:
met schotel
van 72x67 cm

Voyager SM Digimatic 85:
met schotel
van 91x85 cm



MotoSat DigiMatic

DVB S2
FULL HD

Elektrische
12 Volt
motor



DSF90E/HD

Uitleg van de DSF90E/HD



1) Kies de gewenste satelliet (bijv. ASTRA 23). 2) Laat de schotel omhoog gaan totdat de juiste elevatiehoek wordt weergegeven (zie de hoekmap). 3) Draai de schotel naar het ZUIDEN totdat de DSF90E/HD een continue pieptoon afgeeft. 4) Wacht tot de led SAT OK gaat branden. 5) Als er op de verkeerde satelliet gericht is, gaat de led SAT NOT OK branden en draait u de schotel weer totdat er een nieuwe pieptoon afgegeven wordt en de led SAT OK gaat branden. 6) Wanneer bij LEVEL het maximale aantal leds branden, is de schotelantenne optimaal gericht.



Lange mast 52 cm

MotoSat
Digmatic 65

MotoSat
Digmatic 85



Korte mast 33 cm

MotoSat
Digmatic SM 65

MotoSat
Digmatic SM 85

Kg 8,0

80 cm



MotoSat 65 Digmatic
schotel van 63,5 x 59 cm

Kg 10,2

101 cm



MotoSat 85 Digmatic
schotel van 85 x 78 cm

DSF90 HD - DSF90E HD

Digitale precisie satellietzoekers



DVB S2

De DSF90 HD is geschikt voor alle handmatige satellietssystemen en stelt de gebruiker in staat met een paar eenvoudige handelingen de gewenste satelliet te vinden.

Het grootste probleem waar men met het instellen van een schotel te maken heeft, is de vertraging van het digitale beeld naar het beeldscherm én de vertraagde beeldinformatie van LCD TV's. Hierdoor moet men uiterst langzaam te werk gaan om tijdens het draaien niet aan de satelliet voorbij te gaan.

De DSF90 HD is de oplossing voor dit probleem. Deze is namelijk uitgerust met een signaalmeter die direct de signaalsterkte van de gewenste satelliet weergeeft. Er is geen vertraging zoals bij simpele satellietzoekers en de DSF90 HD geeft in tegenstelling tot andere systemen ook aan of de gevonden satelliet wel de juiste is. Er staan 8 satellieten voorgeprogrammeerd in het geheugen.

De DSF90E HD is gelijk aan de DSF90 HD, maar specifiek bedoeld voor de Teleco Digimatic systemen met ingebouwde hoekdetector.

De DSF90E HD geeft naast de functies van de DSF90 HD, dus ook de daadwerkelijke hoekelevatie weer.

WERKWIJZE

- 1) Kies de gewenste satelliet (bijv. ASTRA 23). 2) Laat de schotel omhoog gaan totdat de juiste elevatiehoek wordt weergegeven (zie de hoekmap).
- 3) Draai de schotel naar het ZUIDEN totdat de DSF90E/HD een continue pieptoon afgeeft. 4) Wacht tot de led SAT OK gaat branden. 5) Als er op de verkeerde satelliet gericht is, gaat de led SAT NOT OK branden en draait u de schotel weer totdat er een nieuwe pieptoon afgegeven wordt en de led SAT OK gaat branden. 6) Wanneer bij LEVEL het maximale aantal leds branden, is de schotelantenne optimaal gericht.



ACCESSOIRES

CGU2

Acculader voor camper met 2 USB's



Specificaties:

Ingang: 12V/24V (9-36V) DC

Uitgang: 5V 2,1A

- 2 USB-aansluitingen om gelijktijdig uw telefoon en de draadloze speaker van de TKB25 set op te laden
- 12/24 DC stekker met rode adapter voor sigarettenaansteker en aansluiting voor binnenverlichting van voertuig.

Motosat Set



Deze set maakt het mogelijk van een bestaand handmatig Voyager systeem een halfautomatisch systeem te maken.

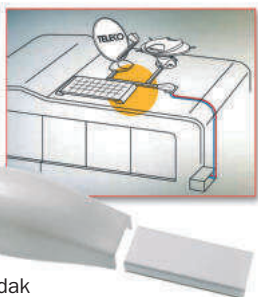


De schotelhoek wordt nu veranderd door het gebruik van twee drukknoppen. Het display toont de juiste hoek voor het sneller vinden van de gewenste satelliet.



SPCA

Kabeldoorvoerkast van aluminium voor dak



SPC64

Smal kabeldoorvoerkastje van kunststof voor dak



SPCP

Kabeldoorvoerkastje van kunststof voor dak



TTS TWIN SWITCH

voor COMBISAT2 en COMBIMAX



DS2

TV-splitter voor COMBICAB en COMBIMAX



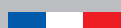
COMBISAT

Om FlatSat met ActivSat te combineren



TNT SAT HD ontvanger van 12 Vdc

Techwood
TK90 TNT02B



HD

DOLBY
DIGITAL PLUS

12
Vdc



Algemene kenmerken

- 4000 zenders
- OSD taal: Frans/Engels
- Automatische en handmatige zoekfunctie
- Automatische sortering van de zenders
- Parental Lock (kinderslot)
- Automatische mute-functie
- Geluidregeling op afstandsbediening
- Teletekst
- Ondertiteling
- 7-daagse EPG
- Favoriete zenderlijsten
- Signaalkwaliteitsaanduiding
- Display met tijd en zenders
- PVR opname- en afspeelfunctie via USB
- Uitbreidingsmodule afstandsbediening MIR

Aansluitingen

- 1 Uitbreidingsmodule afstandsbediening MIR
- 1 Scart-aansluiting
- 1 USB 2.0 aansluiting voor PVR
- 1 Optische digitale audio-uitgang
- 1 RCA audio-/video-uitgang
- 1 HDMI uitgang

- Stroomvoorziening: 12 Vdc
- Verbruik tijdens de werking: 7,5W
- Verbruik in stand-by: 1W
- Afmetingen: 231x138x38 mm

PVR functie via USB

De volgende bestanden kunnen gelezen worden:
mp3, jpeg video, mkv, h 264.

Met de functies TIME SHIFT, EPG en TIMER is het mogelijk om tv-programma's op een USB stick of op een externe harde schijf op te nemen.



Moduli CAM



Tivusat CAM HD module
inclusief SMART Card
Geschikt om Tivusat programma's,
ook HD, via satelliet met de
Force HD CI+ ontvanger te
bekijken.



CAM FRANSAT HD module
met CARD alleen voor Frankrijk

Terrestrische antennes DVB-T2



DVB T
DVB T2 HEVC
ULTRA HD 4K

DAB+
Digital Audio Broadcasting

HORIZONTAAL
en VERTICAAL
richtmechanisme van
zwaar van de polariteit
vanuit het voertuig

Teleplus X2

Deze antenne is ontwikkeld en gemaakt op basis van de ervaring die in de afgelopen jaren met de antenne TELEPLUS opgedaan is en het grote succes dat ermee is bereikt.



Wigvormige
afstandshouder zodat
elke vorm perfect aan
het dak aangepast kan
worden

Eenvoudig en veilig
blokkeersysteem

Er is veel zorg aan de verhoging van de versterkingscurve besteed waarbij er een nog grotere gevoeligheid voor zwakkere signalen verkregen is. Dankzij de introductie van het RICHTMECHANISME van de POLARITEIT is het verder mogelijk om alle TV signalen (digitaal en analoog) die zowel in HORIZONTALE als in VERTICALE polariteit uitgezonden worden met maximale prestaties te

ontvangen (met de komst van digitale uitzendingen zijn de signalen in VERTICALE polariteit in sommige landen zoals Italië en Engeland sterk toegenomen). Er wordt een versterker met lage ruis met regelbare versterking meegeleverd die zowel op 12 als op 24 Vdc functioneert.



Teleplus X2 /39U

- UHF
- Dubbele polariteit
- Hoge versterking 38 dB (met versterker)

Versterking met versterker: 38 dB kanalen 21-48 (UHF)
 Stroomvoorziening: 12 Vdc-24 Vdc
 met 39 cm lange mast voor installatie in een hangkastje

Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G / 5G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 700 - 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

Diagram voor
 horizontale
 ontvangst



ULTRA HD
 4K

FILTER
 LTE

DAB+
 Digital Audio Broadcasting
 DVB-T
 DVB-T2 HEVC



Teleplus X2

Teleplus X2 /165VU
 Teleplus X2 /110VU
 Teleplus X2 /51VU

- VHF - UHF
- Dubbele polariteit
- Hoge versterking 38 dB (met versterker)

Versterking met versterker:
 38 dB kanalen 21-48 (UHF)
 22 dB kanalen E5-E12 (VHF BIII))

Aansluitspanning: 12 Vdc-24 Vdc
 Teleplus X2/165 VU: met 165 cm lange mast
 Teleplus X2/110 VU: met 110 cm lange mast
 Teleplus X2/51 VU: met 51 cm lange mast

Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G / 5G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 700 - 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

Diagram voor
 horizontale
 ontvangst



ULTRA HD
 4K

FILTER
 LTE
 DAB+
 Digital Audio Broadcasting
 DVB-T
 DVB-T2 HEVC



Teleplus 3G

DVB T
DVB T2 HEVC
ULTRA HD 4K

DAB+
Digital Audio Broadcasting

FILTER
LTE

Richtingsantennes voor terrestrische digitale signalen 38 dB

Met onderdruk-
kingsfilter LTE

- Hoge versterking voor de ontvangst van ook zeer zwakke signalen
- Uitstekende wendbaarheid voor het onderdrukken van storingssignalen
- Mastbevestiging van zamak
- Regelbare versterker: UHF 36 dB - VHF-B3 22 dB - VHF-B1 20 dB
- functionerend op 12/24 Volt.
- Gebruik in combinatie met de optionele uitschuifbare mast SF165 wordt geadviseerd

Voorzien van een onderdrukingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G / 5G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 700 - 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

Inhoud van de set:

- 1 UHF - VHF antenne (B3)
- 1 Regelbare versterker met 3 TV aansluitingen + 1 DAB en FM radio-aansluiting
- 1 Mastbevestiging Ø 30 met 5 meter lange kabel



Uitschuifbare mast voor motorhomes en caravans



SF 165 - SF 50

Deze mast geeft u de mogelijkheid om op een makkelijke manier uw TV-antenne te richten, zonder uit uw voertuig te stappen. Waterdicht door gebruik van een dubbel O-ring systeem. Geanodiseerd, roestvrij aluminium. Compleet uitgerust, voor aansluiting van elk type antenne.

TECHNISCHE GEGEVENS

- SF 50: Lengte: 50 cm
- SF 165: Lengte: 165 cm
- Diameter: 30 tot 34 mm (mt aanpassingsmogelijkheid)
- SF 165: Gewicht: 1,1 kg
- SF 50: Gewicht: 0,5 kg

Teleplus Richtingsantennes voor terrestrische digitale signalen DVB-T2



Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G / 5G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 700 - 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).



Technische gegevens
 Kanalen: 5 - 12 21 - 48
 Versterking met versterker: (dB) 22 36
 Stroomsoort: 12 / 24 Volt
 Lengte: 50,5 cm
 Breedte: 40 - 70 cm
 Gewicht: 1,8 kg

Inhoud van de verpakking
 1 TV-Antenne met mastbevestiging voor masten van 25 tot 50 mm diameter
 1 Regelbare versterker met 2 TV aansluitingen
 5 meter coaxkabel 75 Ohm met 3 F-stekkers



Weekend Super Alzijdige antennes voor terrestrische digitale signalen DVB-T2



Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G / 5G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 700 - 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).



Technische gegevens
 Kanalen: 5 - 12 21 - 48
 Versterking met versterker: (dB) 9 26
 Stroomsoort: 12 / 24 Volt
 Diameter: 28 cm
 Hoogte: 12 cm
 Gewicht: 0,7 kg

Inhoud van de verpakking
 1 TV-antenne met universele bevestiging voor dak- of mastmontage (Ø 32-34 mm)
 1 Regelbare versterker met 2 TV aansluitingen, 5 meter coax-kabel 75 Ohm
 3 F-stekkers



Yachting 11 Alzijdige antennes voor terrestrische digitale signalen DVB-T2



Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G / 5G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 700 - 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).



Technische gegevens
 Kanalen: 5 - 12 21 - 48
 Versterking met versterker: (dB) 16 26
 Stroomsoort: 12 / 24 Volt
 Diameter: 38 cm
 Hoogte: 16,5 cm
 Gewicht: 1,4 kg

Inhoud van de verpakking
 1 TV-antenne met universele bevestiging voor dak- of mastmontage (Ø 32-34 mm)
 1 Regelbare versterker met 2 TV aansluitingen
 5 meter coaxkabel 75 Ohm
 3 F-stekkers



Walkie 22 Alzijdige antennes voor terrestrische digitale signalen DVB-T2



Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G / 5G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 700 - 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).



Technische gegevens
 Kanalen: 5 - 12 21 - 48
 Versterking met versterker: (dB) 22 26
 Stroomsoort: 12 / 24 Volt
 Diameter: 38 - 88 cm
 Hoogte: 16,5 cm
 Gewicht: 1,4 kg

Inhoud van de verpakking
 1 TV-antenne met universele bevestiging voor dak- of mastmontage (Ø 32-34 mm)
 1 Regelbare versterker met 2 TV aansluitingen
 5 meter coaxkabel 75 Ohm
 3 F-stekkers



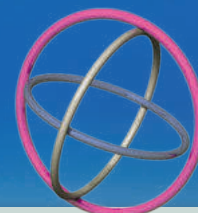
WING • WING 11 • WING 22

Alzijdige TV-antennes voor hoge snelheid

De serie antennes Wing, Wing 11, Wing 22 is ontwikkeld om alle terrestrische digitale signalen te kunnen ontvangen. Er is speciale zorg besteed aan het ontwerp van een ultra gestroomlijnde vorm waardoor deze antennes ook op de snelste motorhomes geïnstalleerd kunnen worden. Deze antennes zijn bovendien uitgerust met een speciale ergonomische voet waardoor het mogelijk is om deze antennes in elke willekeurige richting te buigen waardoor antennes ook makkelijk op gestroomlijnde daken van motorhomes en caravans van de nieuwe generatie geïnstalleerd kunnen worden.

DVB T2 HEVC
ULTRA HD 4K

FILTER
LTE



Draaiing over 3 assen voor optimale uitlijning ten opzichte van het dak waardoor antennes ook makkelijk op gestroomlijnde daken van motorhomes en caravans van de nieuwe generatie geïnstalleerd kunnen worden.



Wing Digital Terrestrial

MINI antenne (met een diameter van slechts 31 cm) die speciaal ontwikkeld is om UHF zenders te ontvangen. Dankzij een speciale configuratie van het circuit in combinatie met een versterker met hoge versterking is het ook mogelijk om programma's in VHF B3 te ontvangen.



12/24 Vdc

Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G / 5G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 700 - 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

Versterking met versterker:

CH 5-12 9 dB
CH 21-48 26 dB

Aansluitspanning: 12/24 Volt

Diameter: 31 cm
Hoogte: 16,5 cm
Gewicht: 1 kg

Inhoud van de verpakking

1 Antenne inclusief 5 m lange coaxkabel en 3 F-stekkers
1 Versterker met regelbare versterking met 3 uitgangen voor 3 televisies + 1 uitgang voor DAB en FM radio, functionerend op 12 en 24 Vdc.

Alzijdige TV-antenne 360° 26 dB UHF - 9 dB VHF- B3

Diagram voor
horizontale
ontvangst



Wing 11 Digital Terrestrial

Dankzij de grote gevoeligheid van de elektronische versterker in combinatie met het speciale ontwerp van de antenne is het mogelijk om ook TV-programma's op de laagste frequenties te ontvangen terwijl de externe afmetingen toch slechts beperkt blijven tot 38 cm.



12/24 Vdc

Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G / 5G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 700 - 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

Versterking met versterker:

CH 5-12 16 dB
CH 21-48 26 dB

Aansluitspanning: 12/24 Volt

Diameter: 38 cm
Hoogte: 16,5 cm
Gewicht: 1,2 kg

Inhoud van de verpakking

1 Antenne inclusief 5 m lange coaxkabel en 3 F-stekkers
1 Versterker met regelbare versterking met 3 uitgangen voor 3 televisies + 1 uitgang voor DAB en FM radio, functionerend op 12 en 24 Vdc.

Alzijdige TV-antenne 360° 26 dB UHF - 16 dB VHF- B3

Diagram voor
horizontale
ontvangst



Wing 22 Digital Terrestrial

Uit de combinatie van twee antennes is deze DUAL POWER antenne ontstaan die uitstekende prestaties levert ook bij programma's op de laagste frequenties (VHF - B3). Bovendien is het dankzij de toepassing van een versterker met lage ruis ook mogelijk om zeer zwakke signalen te ontvangen.



12/24 Vdc

Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G / 5G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 700 - 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

Versterking met versterker:

CH 5-12 22 dB
CH 21-48 28 dB

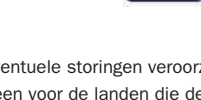
Aansluitspanning: 12/24 Volt

Diameter: 38 - 88 cm
Hoogte: 16,5 cm
Gewicht: 1,4 kg

Inhoud van de verpakking

1 Antenne inclusief 5 m lange coaxkabel en 3 F-stekkers
1 Versterker met regelbare versterking met 3 uitgangen voor 3 televisies + 1 uitgang voor DAB en FM radio, functionerend op 12 en 24 Vdc.

Diagram voor
horizontale
ontvangst





T-NSA10DAB Android multimedia Monitor



Android multimedia monitor
10,1-inch scherm met 2 DIN-frame en
geïntegreerde DAB-ontvanger

Het Android besturingssysteem van Google biedt de eenvoud, functionaliteit en prestaties die u nodig heeft om uw multimedia naar een hoger niveau te tillen. Door het zeer dunne display dat onder verschillende hoeken versteld kan worden is het makkelijk te installeren in voertuigen met 2 DIN-behuizing.



TA11 DAB
(optioneel)

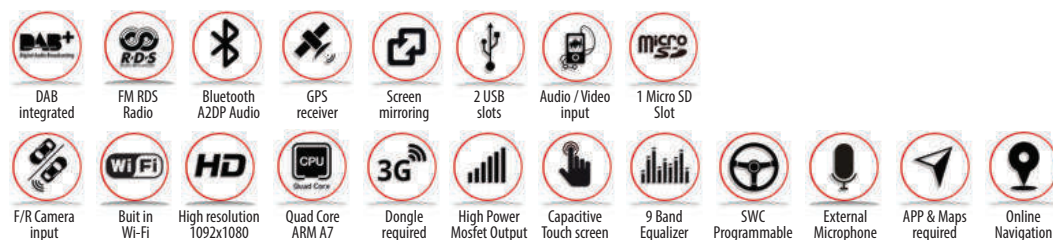
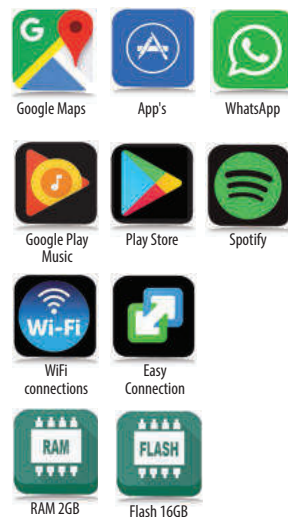


Functies

- FM/AM tuner met RDS
- Ingebouwde DAB/DAB+ radio met optionele DAB antenne
- Ingebouwde GPS-ontvanger
- Online navigatie
- Netwerk en wifi hotspot
- Bluetooth handsfree
- Muziek streaming A2DP
- Spiegelfunctie naar smartphone via EasyConnection applicatie
- USB-geheugenlezer (2 aan de achterkant)
- SD-microkaartlezer aan de voorkant
- Meertalig systeem
- RGB verlichting
- 7 kleurige instelbare GUI
- Geïntegreerde programmeerbare SWC
- Ingang voor achteruitrijcamera
- Ingang voor camera aan de voorkant

Specificaties

- Android 10 besturingssysteem
- ARM A7 4*1,2 GHz quad core CPU
- RAM geheugen 2GB DDR3
- Flash-geheugen 16
- Capacitief 10,1 inch scherm
- Resolutie 1920x1080 pixels
- Uitgangsversterker Mosfet 4*45W
- 4 voorversterkte audio-uitgangen
- 1 voorversterkte subwooferuitgang
- 9-bands grafische equalizer
- 1 audio/video-ingang
- 2 GIF/PNG video-uitgangen
- Ingang voor achteruitrijcamera
- Ingang voor camera aan de voorkant
- Muziekformaat: MP3, WMA, AAC, RM, FALC enz.
- Videoformaat: MPEG-1/2/4, H264, H263, VC1, RV, RMVB, DivX, Sorenson Spark, Spark, VP8, AVS Stream
- Beeldformaat: JPG/BMP/JPEG/GIF/PNG



Voor degenen die de voorkeur geven aan traditionele navigatie met offline kaarten, kan het apparaat worden uitgerust met de navigatiekaart van Europa (44 landen) met software op basis van het iGO Primo Nextgen-systeem voor T-NSA10DAB.

Let op: de software voor offline navigatie moet apart worden aangeschaft.

T-CPA 70 DAB CarPlay™

Top connectiviteit met DAB-ontvanger



6,8 inch monitor met CarPlay™, Android Auto™ en online navigatie

Ideaal voor iedereen die volledige integratie van de smartphone in zijn infotainmentsysteem wil. Met de T-CPA70 DAB CarPlay™ kunt u de nieuwste generatie smartphones via CarPlay™ en Android Auto™ verbinden. Uitgerust met DAB/DAB+ ontvanger, online navigatie, telefoon, muziek en nog veel meer. Telefoon, muziek en andere functies kunnen comfortabel en veilig worden bestuurd met spraakopdrachten.



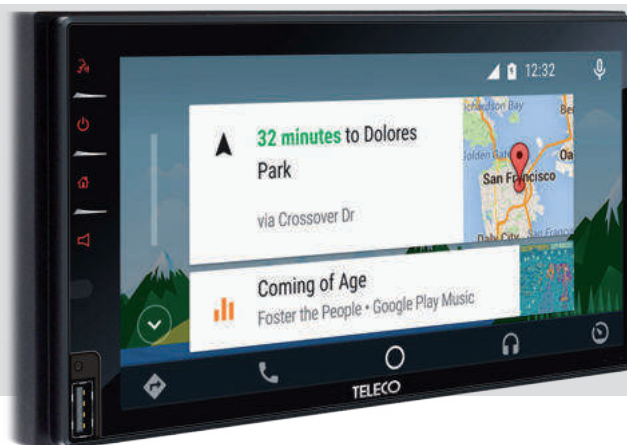
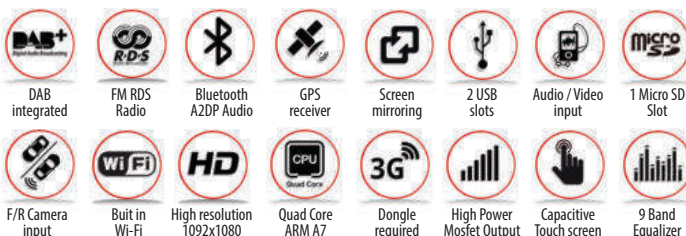
T-CPA70 DAB CarPlay™ vereist een DAB-antenne

Functies

- AM/FM radio met RDS, TP en AF
- DAB/DAB+ radio
- USB-geheugenlezer aan de achterkant
- CarPlay™
- Android Auto™
- Bluetooth voor handsfree bellen en telefoonboek
- Bluetooth audio streaming
- GPS-ontvanger
- Video-ingang voor achteruitrijcamera
- Compatibel met multifunctioneel stuur (resistief protocol)
- Dubbele rood-witte verlichting

Specificaties

- Grootte ISO 2 (93 x 172 mm)
- 6,8" WVGA capacitef touchscreen
- Ondersteunde audioformaten: MP3/WMA/FLAC
- Ondersteunde videoformaten: MPEG/AVI/DIVX/JPG
- Grafische equalizer
- Subwooferniveau en grensfrequentieregeling
- 4+1 PreOut
- 4x40 Watt versterking





phoneBoosterVan 2.0

TELECO
by HUAITEC



4G - 3G - 2G

Facebook, Instagram en ook WhatsApp altijd binnen handbereik.

Wilt u met uw smartphone altijd verbonden zijn, terwijl u comfortabel in uw camper zit, in uw voortent ligt, stilstaat op uw favoriete plek en uitkijkt over het fabelachtige landschap dat zich voor u uitstrekt of terwijl u onderweg bent naar uw vakantiebestemming? Daar is nu dé oplossing voor: De TELECO PhoneBoosterVan. Met de nieuwe Booster voor mobiele telefoons TELECO PhoneBoosterVan is uw telefoon altijd verbonden via 4G, 3G en GSM. U kunt zonder onderbrekingen* in internet surfen..

U hoeft niet meer onnodig tijd te verspillen om op zoek te gaan naar een wifi netwerk, u heeft het 4G netwerk altijd bij u!

U kunt naar Netflix en films kijken en uw kinderen ook onderweg met video-spelletjes laten spelen.

De TELECO PhoneBoosterVan wordt uw ideale bron die de ontvangstcapaciteit van uw telefoon minstens 400 keer versterkt!

Geen extra kosten, integendeel, met 4-5 continue signaalbalken bespaart uw telefoon een hoop energie en blijft uw batterij veel langer opgeladen!

* Gebieden zonder mobiel netwerksignaal uitgezonderd

De TELECO PhoneBoosterVan is geschikt voor alle iOS en Android apparaten.



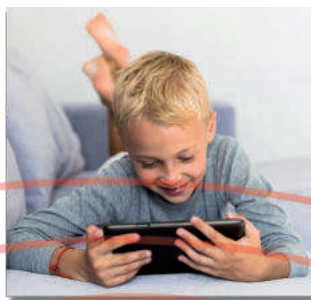
De TELECO PhoneBoosterVan is geschikt voor alle mobiele telefoonaanbieders en u heeft geen SIM-kaart nodig.



1 - De buitenantenne - zoekt het netwerk op en vangt de signalen ervan op.

2 - De TELECO PhoneBoosterVan versterkt de signalen 400 keer.

3 - De binnenantenne verspreidt de versterkte signalen.



App Signal Supervisor:
voor bediening via smartphone



App Signal Supervisor

voor bediening via smartphone

Om het systeem optimaal te installeren en om de plaats van de antennes nauwkeurig te bepalen, is het van fundamenteel belang dat u de Signal Supervisor App gebruikt die u uit de App Store moet downloaden.

Koppel de App via Bluetooth aan uw signaalversterker (zie aparte instructies) en ga naar de pagina Device Detail om te controleren of het systeem goed functioneert.

Controleer allereerst de twee belangrijkste parameters in de App:

- 1) De **Statusleds** moeten op alle 5 de banden **GROEN** zijn.
- 2) De **Gainwaarden** (versterking) die de signaalversterker aan het gebruiken is moeten op alle 5 de banden op **50 dB** staan.

Als er aan deze twee voorwaarden is voldaan is het systeem op de juiste manier geïnstalleerd en kunt u de antennes definitief bevestigen..

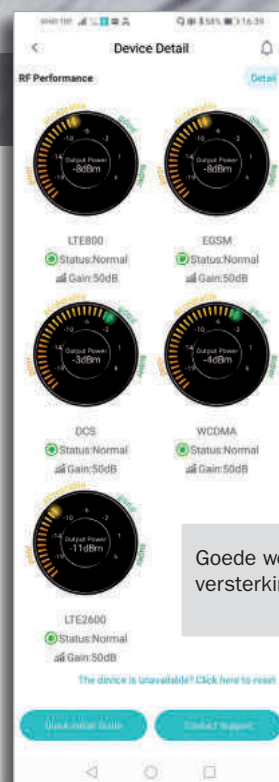


De speciale en gratis Signal Supervisor App biedt de mogelijkheid om uw signaalversterker via Bluetooth altijd en overal onder controle te houden.

Alle Teleco PhoneBoosterVan producten zijn officieel gecertificeerd bij erkende testinstanties voor wat betreft alle internationale en Europese normen op het gebied van veiligheid, kwaliteit en gezondheid.



RED



Goede werking,
versterking 50 dB

PhoneBoosterVan Set



phoneBoosterVan 2.0 TELECO by HUAPEK

Alle 5 de banden die voor mobiele telefonie in Europa worden gebruikt worden gedekt door de Booster Van:
800-900-1600-2100-2600 MHz
Aansluitspanning: 5-16 Vdc

De mobiele telefoonversterkerset is inclusief:
1 Booster + 1 Buitenantenne + 1 Alzijdige binnenantenne.

Afmetingen:
Booster: 116x98 mm - Buitenantenne: 95x85 mm
Binnenantenne: 160x17,5 mm



WFT402 WiFi Router

Uw persoonlijk wifi-netwerk, altijd bij u

Als u uw camper volledig onafhankelijk wilt maken en in staat wilt stellen om de web-verbinding maximaal te benutten, ook op afgezonderde plekken, kunt u een draagbare router zoals de WIFI VAN T402 (apart aan te schaffen) aan uw TELECO Phone Booster Van toevoegen. Deze router werkt op 12 Volt en zet het versterkte 4G - 3G signaal van de Booster om in een wifi bron waardoor u uw tablet of uw SMART TV vrijuit kunt gebruiken om zonder continue onderbrekingen naar een film of uw favoriete serie op NETFLIX te kijken.

Technische specificaties

Ontvangstfrequenties:

GSM 900/1800 MHz

3G-UMTS: 2100/900 MHz

4G-LTE: 800(B20), 900(B8), 1800(B3), 2100(B1), 2600(B7) MHz

2 interne 3G - 4G - en WiFi-antennes

2 connectoren om een TA095-antenne op het voertuigdak aan te sluiten

SIM-kaartlezer

1 Ethernet aansluiting

LTE Categorie 4 draadloos CPE

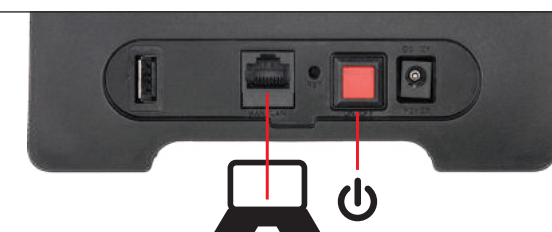
LTE DL 150Mbps/UL 50Mbps

Er kunnen maximaal 4 gebruikers tegelijk verbonden worden

Aansluitspanning: DC 10,5 - 14,5 V/1A



WFT402
Afmetingen:
151x150x48 mm



WIFI hotspot voor camper

KEUZE
NIET INBEGREPEN

TA095
Wide Band
Antenna
4G/3G/GSM



WFT402



Als u beslist om uw camper of caravan op een camping of een plek te zetten waar de 2G-3G-4G telefoonsignalen redelijk sterk zijn kunt u altijd voor de eenvoudige optie kiezen, die bestaat uit een WIFI VAN T402 set met een high performance buitenantenne. Met deze optie kunt u met uw WIFI VAN T402 Router (voorzien van een geschikte SIM-kaart die niet meegeleverd wordt) de mobiele signalen die beschikbaar zijn op de plaats waar uw camper of caravan neergezet heeft opvangen en uw voertuig in een kleine persoonlijke wifi centrale veranderen waarmee u in totaal 4 apparaten tegelijk kunt verbinden.

Met de WIFI VAN T402 bent u niet meer afhankelijk van het wifi signaal dat op de camping wordt verspreid, dat op bepaalde tijden van de dag zo overladen is met contacten dat u zelfs dicht in de buurt van de bron geen verbinding kunt maken.

Waarom een wifi router in uw camper of caravan installeren? Omdat de WIFI VAN T402 Router een veel hogere gevoelige ontvangst van 2G-3G-4G signalen heeft dan normale mobiele telefoons en daarom een uitstekende wifi bron kan worden, die in totaal 4 apparaten (tablets, telefoons, Smart TV) op een plek rondom uw voertuig kan verbinden. De op het dak van het voertuig gemonteerde buitenantenne kan bovendien de mobiele signalen in de open lucht ontvangen en kan dus zonder de obstakels die zich normaal in de camper bevinden een hogere signaalsterkte aan de router geven.



TA095
Optioneel
Buitenantenne
2G - 3G - 4G



WFT402
WIFI Router
(SIM kaart niet inbegrepen)



TRB4
Optioneel:
Muurbevestigingsbeugel

Camera's en monitors voor motorhomes



TRC 14 CCD

Achteruitrijcamera

- SONY color CCD camera 1/4
- 110° groothoek
- Hoge resolutie
- Infrarood LEDs met lage lichtintensiteit < 0,1 Lux
- Microfoon
- Spiegelfunctie
- Verwarmingsfunctie
- 20 m kabel
- Zilverkleurige of witte behuizing
- Zoutproefbestendige behuizing van geanodiseerd persgietaluminium, IP69K



TRC 13S CCD

Achteruitrijcamera met automatische afsluitklep

- Automatische motorlens
- SONY color CCD camera 1/3
- 130° groothoek
- Infrarood LEDs ter compensatie van lage lichtintensiteit < 0,1 Lux
- Microfoon
- Spiegelfunctie
- Verwarmingselement met temperatuurregeling
- Elektronische regeling van lichtintensiteit
- 20 m kabel
- Behuizing van geanodiseerd aluminium met poedercoating, beschermende afdekking en roestvaststalen houder



TRCL CMOS

Zijcamera

- 130° groothoeklens
- Hoge resolutie
- 0,5 Lux infrarood LEDs voor nachtzicht
- Microfoon
- Instellingshoek op basis van de eigenschappen van de diverse voertuigen
- Flexibele houder voor normaal zicht naar achteren, houder voor zicht bij achteruitrijden, zijwaarts zicht naar links en rechts
- Weersbestendige behuizing IP67K



TP7HR/2

7" LCD monitor met hoge resolutie voor 2 camera's

7" TFT scherm/16:9 800x480 dots
 Grote helderheid 1600 cd/m²
 Video-ingang 1V ± 20% 750hm
 Audio-ingang 400 mA/1 W
 Audio-uitgang 1W
 Stroomvoorziening 12-32 Vdc
 Verbruik in stand-by <50mA
 TV-systeem PAL/NTSC
 Werkingstemperatuur
 -15°C - +65°C
 Voorzien van:
 - aansluitkabels
 - steunvoet
 - zonneklep



TP7HR/4

7" LCD monitor met hoge resolutie voor 4 camera's

7" TFT scherm/16:9 800x480 dots
 Grote helderheid 1600 cd/m²
 Video-ingang 1V ± 20% 750hm
 Audio-ingang 400 mA/1 W
 Audio-uitgang 1W
 Stroomvoorziening 12-32 Vdc
 Verbruik in stand-by <50mA
 TV-systeem PAL
 Werkingstemperatuur
 -15°C - +65°C
 Voorzien van:
 - aansluitkabels
 - steunvoet
 - zonneklep





Televisies **LED** voor campers en caravans

De TEK zijn televisies met een nieuw concept voorzien van een grotere beeldhoek (178°x178°), met satelliet-ingang DVB-S2 en terrestrische ingang DVB-T2HEVC + kabel. Voorzien van een DVD-speler (19"-22"-24") en uitgerust met speciale software die elk land automatisch aan de betreffende programmalijst koppelt. Als de gebruiker als land Duitsland invoert, treft hij automatisch de lijst met Duitse programma's aan; als hij Frankrijk invoert automatisch de lijst met Franse programma's enzovoorts. Dit maakt het instellen van de TV in de fabriek of bij de dealers erg simpel en snel. Voor alle campers die bestemd zijn

voor Frankrijk wordt het land Frankrijk ingesteld en wordt de lijst met programma's automatisch geladen; voor de campers die bestemd zijn voor Duitsland wordt het land Duitsland ingesteld enzovoorts.



Met de tv's TEK kunnen de antennes met de ON en PARK knoppen op de afstandsbediening bediend worden.

TKB25

Teleco Bluetooth set
Externe luidspreker
voor Tv's



De set bestaat uit een kleine Bluetooth audiozender die makkelijk op elke televisie van Teleco toegepast kan worden en een Bluetooth speaker van uitstekende kwaliteit die het geluid van uw Teleco televisie draadloos kan weergeven en versterken. De Bluetooth speaker kan ook gebruikt worden om via een smartphone muziek af te spelen.



TEK22D



22" HD TV VOOR CARAVANS EN CAMPERS
MET DVD-SPELER

INGEBOUWDE DVB-S2 SATELLIET- EN
TERRESTRISCHE DVB-T2 HEVC ONTVANGER

FRANSAT EN M7 MET FAST SCAN FUNCTIE

FULL HD

DVB S2

DVB T2 HEVC 10 Bit

DVB C

9-32 Vdc

- Stroomvoorziening 9-32 Vdc of 230 Vac
- DVD-speler
- USB-aansluiting met multimedia PVR functie voor afspelen van video- en audiocontent
- 21,5" FHD scherm (56 cm diagonaal)
- 5000 satelliet- en 1000 terrestrische zenders met LCN
- OSD in 8 talen
- Teletekst
- Timer
- Parental Lock (kinderslot)
- Audiovermogen 2,5 W met equalizer

- AANSLUITINGEN
- 2 HDMI-aansluitingen
 - 1 SCART-aansluiting
 - 1 AV-ingang voor headset
 - 1 AV IN-ingang (mini)
 - 1 YPBPR stekker (mini)
 - 1 CI+ aansluiting
 - 1 RL Audio Out aansluiting
 - 2 Multimedia USB-aansluitingen
 - 1 Stroomaansluiting 9-32 Vdc
 - 1 Aan-uit schakelaar

TECHNISCHE GEGEVENS

- WGA resolutie (1920x1080)
 - Beeldhoek H178°, V178°
 - Helderheid 200 cd/m2
 - Contrast 1000:1
 - Responstijd 5 ms
 - DVB-S2 satelliet
 - DVB-T2 H.265 terrestrisch
- Gewicht: 2,8 kg
Afmetingen zonder voet:
507 x 50 x 310 mm



TEK22E



22" HD TV VOOR CARAVANS EN CAMPERS

INGEBOUWDE DVB-S2 SATELLIET- EN
TERRESTRISCHE DVB-T2 HEVC ONTVANGER

FRANSAT EN M7 MET FAST SCAN FUNCTIE

FULL HD

DVB S2

DVB T2 HEVC 10 Bit

DVB C

9-32 Vdc

- Stroomvoorziening 9-32 Vdc of 230 Vac
- USB-aansluiting met multimedia PVR functie voor afspelen van video- en audiocontent
- 21,5" FHD scherm (56 cm diagonaal)
- 5000 satelliet- en 1000 terrestrische zenders met LCN
- OSD in 8 talen
- Teletekst
- Timer
- Parental Lock (kinderslot)
- Audiovermogen 2,5 W met equalizer

- AANSLUITINGEN
- 2 HDMI-aansluitingen
 - 1 SCART-aansluiting
 - 1 AV-ingang voor headset
 - 1 AV-ingang
 - 1 YPBPR stekker (mini)
 - 1 CI+ aansluiting
 - 1 RL Audio Out aansluiting
 - 2 Multimedia USB-aansluitingen
 - 1 Stroomaansluiting 9-32 Vdc
 - 1 Aan-uit schakelaar

TECHNISCHE GEGEVENS

- WGA resolutie (1920x1080)
 - Beeldhoek H178°, V178°
 - Helderheid 200 cd/m2
 - Contrast 1000:1
 - Responstijd 5 ms
 - DVB-S2 satelliet
 - DVB-T2 H.265 terrestrisch
- Gewicht: 2,5 kg
Afmetingen zonder voet:
507 x 50 x 310 mm



TEK24D



24" HD TV VOOR CARAVANS EN CAMPERS
MET DVD-SPELER

INGEBOUWDE DVB-S2 SATELLIET- EN
TERRESTRISCHE DVB-T2 HEVC ONTVANGER

FRANSAT EN M7 MET FAST SCAN FUNCTIE

FULL HD

DVB S2

DVB T2 HEVC 10 Bit

DVB C

9-32
Vdc

- Stroomvoorziening 9-32 Vdc of 230 Vac
- DVD-speler
- USB-aansluiting met multimedia PVR functie voor afspelen van video- en audiocontent
- 24" FHD scherm (60 cm diagonaal)
- 5000 satelliet- en 1000 terrestrische zenders met LCN
- OSD in 8 talen
- Teletekst
- Timer
- Parental Lock (kinderslot)
- Audiovermogen 2,5 W met equalizer

AANSLUITINGEN

- 2 HDMI-aansluitingen
- 1 SCART-aansluiting
- 1 AV-ingang voor headset
- 1 AV-ingang
- 1 YBPBR stekker (mini)
- 1 CI+ aansluiting
- 1 RL Audio Out aansluiting
- 2 Multimedia USB-aansluitingen
- 1 Stroomaansluiting 9-32 Vdc
- 1 Aan-uit schakelaar

TECHNISCHE GEGEVENS

- WGA resolutie (1920x1080)
- Beeldhoek H178°, V178°
- Helderheid 200 cd/m2
- Contrast 1000:1
- Responstijd 5 ms
- DVB-S2 satelliet
- DVB-T2 H.265 terrestrisch

Gewicht: 2,8 kg
Afmetingen zonder voet:
558 x 336 x 46 mm



Met de tv's TEK kunnen de antennes met de ON en PARK knoppen op de afstandsbediening bediend worden.

TEK24E



24" HD TV VOOR CARAVANS EN CAMPERS

INGEBOUWDE DVB-S2 SATELLIET- EN
TERRESTRISCHE DVB-T2 HEVC ONTVANGER

FRANSAT EN M7 MET FAST SCAN FUNCTIE

FULL HD

DVB S2

DVB T2 HEVC 10 Bit

DVB C

9-32
Vdc

- Stroomvoorziening 9-32 Vdc of 230 Vac
- USB-aansluiting met multimedia PVR functie voor afspelen van video- en audiocontent
- 24" FHD scherm (60 cm diagonaal)
- 5000 satelliet- en 1000 terrestrische zenders met LCN
- OSD in 8 talen
- Teletekst
- Timer
- Parental Lock (kinderslot)
- Audiovermogen 2,5 W met equalizer

AANSLUITINGEN

- 2 HDMI-aansluitingen
- 1 SCART-aansluiting
- 1 AV-ingang voor headset
- 1 AV-ingang
- 1 YBPBR stekker (mini)
- 1 CI+ aansluiting
- 1 RL Audio Out aansluiting
- 2 Multimedia USB-aansluitingen
- 1 Stroomaansluiting 9-32 Vdc
- 1 Aan-uit schakelaar

TECHNISCHE GEGEVENS

- WGA resolutie (1920x1080)
- Beeldhoek H178°, V178°
- Helderheid 200 cd/m2
- Contrast 1000:1
- Responstijd 5 ms
- DVB-S2 satelliet
- DVB-T2 H.265 terrestrisch

Gewicht: 2,7 kg
Afmetingen zonder voet:
550 x 50 x 325 mm



Met de tv's TEK kunnen de antennes met de ON en PARK knoppen op de afstandsbediening bediend worden.

TEK32DE



32" HD TV VOOR CARAVANS EN CAMPERS
MET DVD-SPELER

INGEBOUWDE DVB-S2 SATELLIET- EN
TERRESTRISCHE DVB-T2 HEVC 10 BIT
ONTVANGER

FULL HD

DVB S2

DVB T2 HEVC 10 Bit

DVB C

10-30
Vdc

FRANSAT EN M7 MET FAST SCAN FUNCTIE

- Stroomvoorziening: 10-30 Vdc
- DVD-speler
- USB-poort met multimedia PVR functie voor opnemen en afspelen van video- en audiocontent
- 31,5" FHD scherm (80 cm diagonaal)
- 5000 satelliet- en 1000 terrestrische zenders met LCN
- OSD in 8 talen
- Timer
- Parental Lock (kinderslot)
- Geluidsterkte 2x10W

AANSLUITINGEN

- 2 HDMI-aansluitingen
- 1 SCART-aansluiting
- 1 AV-ingang voor headset
- 1 AV IN-ingang (mini)
- 1 YPBPR stekker (mini)
- 1 CI+ aansluiting
- 1 RL Audio Out aansluiting
- 2 Multimedia USB-aansluitingen
- 1 Stroomaansluiting 10-30 Vdc
- 1 Aan-uit schakelaar

TECHNISCHE GEGEVENS

- WGA resolutie (1920x1080)
- Beeldhoek H178°, V178°
- Helderheid 250 cd/m2
- Contrast 3000:1
- Responstijd 6 ms
- DVB-S2 satelliet
- DVB-T2 H.265 10 Bit terrestrisch

Gewicht: 4,5 kg

Afmetingen zonder voet:

725 x 442 x 65 mm

Vesa: 100x100mm zonder voet



SMART TV

Internet direct op de TV in uw camper of caravan met de SMART TV's van TELECO

Uw televisie omgevormd tot een MEGA smartphone met geïntegreerde wifi.

Uw televisie omgevormd tot een MEGA smartphone met geïntegreerde wifi.

De verbinding kan direct tot stand gebracht worden op een draagbare wifi router met een SIM-kaart (bijv. WIFI VAN T402) en direct op internet surfen met de afstandsbediening.

U kunt de populairste apps downloaden en inloggen op de sociale netwerken van uw voorkeur, zoals FaceBook, Instagram, WhatsApp, YouTube. U kunt iets in internet opzoeken met Google en films en videogames downloaden. U kunt u favoriete series op NETFLIX volgen.

Met de meegeleverde Miracast app kunt u direct foto's en video's van uw smartphone overzetten op de tv en ze uiterst

comfortabel op een veel groter scherm bekijken.

Ingesteld voor ontvangst van satellietzenders DVB-S2, terrestrische zenders DVB-T2 HEVC en via kabel DVB-C
Stroomvoorziening 12-24 Volt van de accu en 230 Vac van het net. Aan-uit schakelaar

Afstandsbediening met twee extra knoppen om de automatische schotelantenne van Teleco te bedienen

5000 satellietzenders - 1000 tv-zenders

Voorinstelde satellietzenderlijsten voor de meeste Europese landen: Duitsland, Frankrijk, Nederland-België, Zwitserland, Italië, Oostenrijk, Noorwegen, Zweden, Finland, Denemarken, Kroatië, Hongarije, Roemenië, Slovenië, enz.

DVB S2

DVB T2 HEVC

10 Bit

DVB C

FULL HD



Functie met afstandsbediening

Met de tv's TEK kunnen de antennes met de ON en PARK knoppen op de afstandsbediening bediend worden.

SMART TV



Met de tv's TEK kunnen de antennes met de ON en PARK knoppen op de afstandsbediening bediend worden.

NEW

NEW

NEW



Model	TEK15 W9 SMART	TEK19 W9 SMART	TEK22 W9 SMART
PANEEL			
Schermaformaat (diagonaal)	15,6 " TFT-LED	19 " TFT-LED	21,5" TFT-LED
Achtergrondverlichting	ELED	ELED	ELED
Resolutie	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Responstijd (typisch)	15ms	5ms	5ms
Helderheid (cd/m2, typisch)	200cd/m2	200cd/m2	200cd/m2
Contrastverhouding (typisch)	1500:1	3000:1	3000:1
Beeldhoek (H/V)	H:170°, V:170°	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°
Framesnelheid	60Hz	60Hz	60Hz
Aspectverhouding	16:9	16:9	16:9
TV-systeem			
Standaard H.265	JA	JA	JA
Teletekst	1000 pagina's	1000 pagina's	1000 pagina's
Ruisvermindering	JAi	JAi	JA
Bluetooth versie	V4.2	V4.2	V4.2
Android oplossing	Android 9.0	Android 9.0	Android 9.0
GELUID			
Audio uitgang	2*5W	2*5W	2*5W
IN- EN UITGANGEN			
TV Tuner	x2	x2	x2
RJ45	x1	x1	x1
CI +	x1	x1	x1
COAX	x1	x1	x1
HDMI	x2 (CEC, ARC, MHL)	x2 (CEC,ARC, MHL)	x2 (CEC,ARC, MHL)
USB	x2	x2	x2
OORTELEFOON	x1	x1	x1
AV IN (MINI)	x1	x1	x1
RL AUDIO out	x1	x1	x1
STROOMVERBRUIK			
Stroomvoorziening	AC100V-240V DC 9-32V	AC100V-240V DC 9-32V	AC100V-240V DC 9-32V
Stroomverbruik (W)	<18W	<26W	<28W
Stroomverbruik in stand-by	<0.5W	<0.5W	<0.5W
AFSTANDSFUNCTIE			
EPG	JA	JA	JA
Sleep Timer	JA	JA	JA
ACCESSOIRES			
Afstandsbediening	JA	JA	JA
Accu	JA	JA	JA
Sigarettenaansteker	JA	JA	JA
Stroomsnoer en adapter	JA	JA	JA
BEHUIZING			
Kleur kast	Zwart vlak	Zwart vlak	Zwart vlak
Tafelbladstandaard	JA	JA	JA
Vesa bevestiging	100x100mm	100x100mm	100x100mm
GROOTTE			
Netto gewicht (kg)	1,6	2,1	2,5
Bruto gewicht (kg)	2,3	3,3	3,5
Productgrootte zonder standaard (mm)	376 x 38 x 240 mm	444 x 46 x 271 mm	502 x 49 x 297 mm



TEK24 W9 SMART	TEK32 W9 SMART	TEK40S SMART
21.5" TFT-LED	31.5" TFT-LED	39.5" FHD
ELED	ELED	ELED
1920x1080	1920x1080	1920x1080(1080p)
5ms	8ms	8ms
200cd/m2	200cd/m2	250cd/m2
3000:1	1200:1	1000:1
H:178°, V:178°	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°
60Hz	60Hz	60Hz
16:9	16:9	16:9
JA	JA	JA
1000 pagina's	1000 pagina's	1000 pagina's
JA	JA	JA
V4.2	V4.2	V4.2
Android 9.0	Android 9.0	Android 7.0.1 OS
2*5W	2*10W	2*10W
x2	x2	x2
x1	x1	x1
x1	x1	x1
x1	x1	x1
x2 (CEC, ARC, MHL)	x2 (CEC, ARC, MHL)	x2 (CEC, ARC, MHL)
x2	x2	x4
x1	x1	x1
x1	x1	x1
x1	x1	x1
AC100V-240V	AC100V-240V	AC100V-240V
DC 9-32V	DC 10-32V	DC 11.30-30V
<35W	<50W	<85W
<0.5W	<0.5W	<0.5W
JA	JA	JA
JA	JA	JA
JA	JA	JA
JA	JA	JA
JA	JA	JA
JA	JA	JA
Zwart vlak	Zwart vlak	Zwart vlak
JA	JA	JA
100x100mm	200x100mm	200x200mm
2,9	5,1	5,6
4,3	7,3	6,5
549 x 49 x 323 mm	725 x 442 x 65 mm	909 x 517 x 62 mm





Telair

AIR CONDITIONER

Als het erg heet is in de zomer, als het erg benauwd is en als u door de hoge vochtigheidsgraad 's nachts niet kunt slapen, hoeft u zich vanaf nu geen zorgen meer te maken: Telair ontfermt zich over u. U hoeft het idee om uw vakantie in Zuid-Europa door te brengen niet te laten varen alleen omdat u bang bent dat uw verblijf door de hitte en het benauwde weer ondraaglijk gaat worden. Een airconditioner van Telair zorgt ervoor dat uw dagen altijd aangenaam en ontspannend zijn. De lucht in uw motorhome of caravan wordt constant gekoeld en ontvochtigd zodat u zich tijdens uw vakantie elke dag behaaglijk voelt. De platte en gestroomlijnde dakairconditioners van Telair zijn de ideale oplossing die zo min mogelijk ruimte in het voertuig in beslag nemen. Door de moderne en innovatieve vormgeving kan de airconditioner makkelijk en snel op het dak gemonteerd worden, waarbij simpelweg de standaard opening van een dakluik van 40 x 40 cm gebruikt wordt zodat de stroomlijn van het voertuig niet aangetast wordt.



Het assortiment airconditioners Dual Clima en Silent, met 4 verschillende koelstanden, kan op alle soorten caravans of motorhomes gemonteerd worden (van de kleinste modellen van 4 of 5 meter lengte tot de grootste modellen van 8 tot 10 meter lengte). De keuze van het juiste model is heel simpel. U hoeft alleen maar de lengte van uw voertuig te controleren en de hieronder vermelde tabel te bekijken:

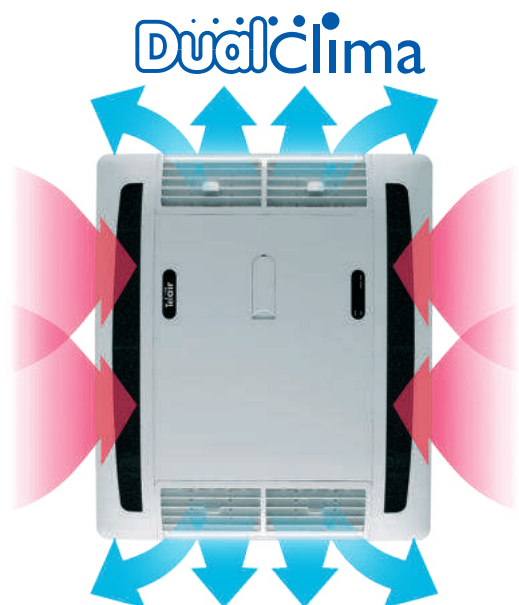
e-Van 5400H	4 - 6 m
Silent+ 5900H	5 - 6,5 m
e-Van 7400H	5 - 7 m
Silent+ 8100H	6 - 7,5 m
DualClima 8400H	6,5 - 8 m
DualClima 12500H	8 - 10 m





LUCHTVERSPREIDERS

Er zijn twee modellen luchtverspreiders voor in het interieur van het voertuig:



Luchtverspreider DualClima - moderne en uiterst platte vormgeving (slechts 4,9 cm dik). Voorzien van een efficiënt en geruisarm koele (of warme) luchtverspreidingssysteem waarmee elk punt van het voertuig bereikt kan worden. De twee hoofduitgangen zijn door middel van een verstelbare luchtstroomscheider met elkaar verbonden waardoor de koude lucht in twee richtingen (voor - achter) verspreid kan worden of waarmee de luchtstroom geleidelijk veranderd kan worden en in één richting geleid kan worden. Bij beide uitgangen kan de lucht naar rechts en naar links en naar boven en naar beneden gericht worden, om maximaal comfort te bereiken. Voorzien van 2 stoffilters met honingraatstructuur, die er makkelijk uitgethaald kunnen worden en onder stromend water gewassen kunnen worden. Een LED display met weergave van de omgevingstemperatuur en 2 controleleeds die de status (koelen of verwarmen) van de air-conditioner aangeven, helpen u om het apparaat constant onder controle te hebben. Infrarood afstandsbediening met timer (ON-OFF) met groot display Omgevingsverlichting met twee LED-balken, die met de afstandsbediening ingeschakeld kunnen worden.



Luchtverspreider Silent Plus - klein en compact met een koele luchtuitlaat die zowel in twee richtingen (voor en achter) als in één richting ingesteld kan worden. Makkelijk schoon te maken, met twee stoffilters die er wanneer u maar wilt moeiteloos uitgethaald kunnen worden en onder koud stromend water gewassen kunnen worden. Voorzien van een LED display, met indicatie van de omgevingstemperatuur en infrarood afstandsbediening met timer.





WARMTEPOMP

Alle airconditioners DualClima en Silent zijn ook voorzien van een verwarmingssysteem met warmtepomp en kunnen behalve voor het koelen van het voertuig dus in de tussenperiodes ook gebruikt worden als een echt verwarmingssysteem voor een lage prijs.

Verwarming met een warmtepomp biedt enkele grote voordelen:

- Het verbruikt weinig: met een verbruik van 900W wordt tot 2,4 kW warmte geleverd.
- Het is goed voor de gezondheid, omdat er ook vocht aan de lucht onttrokken wordt.
- Het is snel en schakelt automatisch over van warm op koud, om de ingestelde temperatuur constant te houden.
- Het werkt goed tot ongeveer 4 °C.



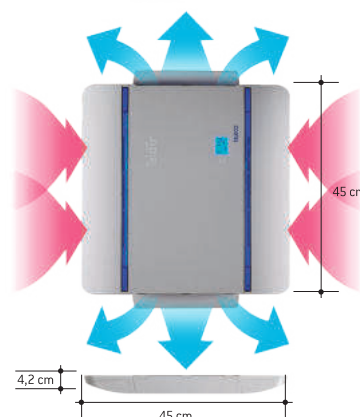
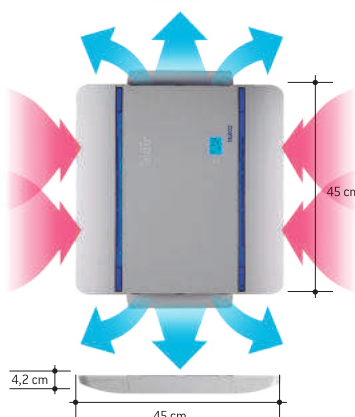


**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '22
WINNER**

CLIMA e-Van 5400H



CLIMA e-Van 7400H



clima e-Van

clima e-Van

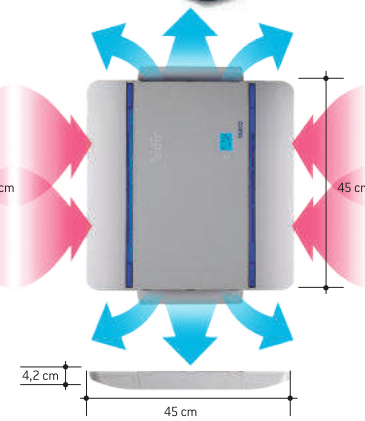
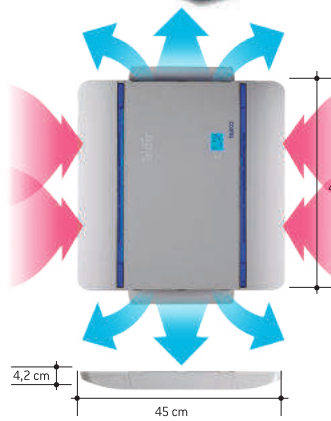
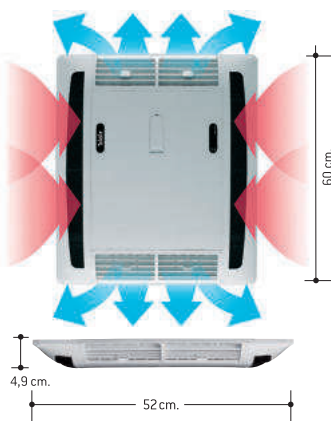
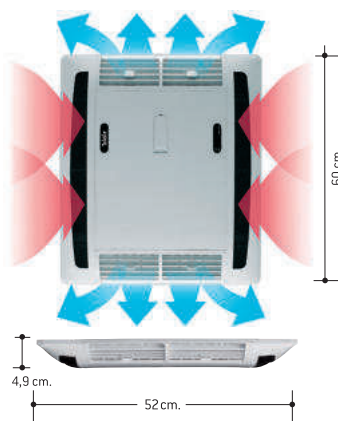
TECHNISCHE GEGEVENS		CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H
Koelcapaciteit		5.800 BTU 1700W	7.200 BTU 2100W
Verwarmingscapaciteit		5.500 BTU 1600 W	6.800 BTU 2000 W
Ventilatie-snelheden		3 + AUTO	3 + AUTO
Voeding		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Gemiddelde stroomopname		2,9 A 2,8 A	4,1 A 4,0 A
Startstroom		15 A (100 msec.)	19 A (150 msec.)
Opgenomen vermogen		660 W 640 W	950 W 920 W
Benodigde generator		2200 W	2200 W
Max. luchtdoorvoer		300 m³/h	300 m³/h
Gewicht		30 Kg.	31 Kg.
Afmetingen		23,2x71x61,9 cm ↑ → ↗	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↗
Hoogte luchtverspreider		4,2x45x45 cm. ↑ → ↗	4,2x45x45 cm. ↑ → ↗
Afstandsbediening		Timer	Timer
Geschikt voor voertuigen		4 - 6 mt	5 - 7 mt

DUALCLIMA 12500H

DUALCLIMA 8400H

SILENT PLUS 8100H

SILENT PLUS 5900H



DualClima

DualClima

Silent+

Silent+

DUALCLIMA
12500H

10.800 BTU
3,17 kW



10.500 BTU
3,08 kW



3 + AUTO

230 V 50 Hz

6,1 A
5,9 A



29 A
(150 msec.)

1.400 W
1.350 W

2200 W

480 m3/h

39 Kg.

23,9x98x65 cm
↑ → ↘

5,4x60x52 cm.
↑ → ↘



Timer



DUALCLIMA
8400H

8.500 BTU
2,50 kW



8.400 BTU
2,46 kW



3 + AUTO

230 V 50 Hz

4,3 A
4,1 A



18 A
(150 msec.)

990 W
950 W

2200 W

480 m3/h

36 Kg.

23,9x98x65 cm
↑ → ↘

5,4x60x52 cm.
↑ → ↘



Timer



SILENT PLUS
8100H

8.100 BTU
2,37 kW



8.000 BTU
2,30 kW



3 + AUTO

230 V 50 Hz

4,8 A
4,3 A



18 A
(150 msec.)

1100 W
1000 W

2200 W

450 m3/h

36 Kg.

23,9x98x65 cm
↑ → ↘

4,2x45x45 cm.
↑ → ↘



Timer



SILENT PLUS
5900H

5.900 BTU
1,73 kW



5.600 BTU
1,64 kW



3 + AUTO

230 V 50 Hz

2,9 A
2,8 A



15 A
(150 msec.)

680 W
640 W

2200 W

400 m3/h

34 Kg.

23,9x98x65 cm
↑ → ↘

4,2x45x45 cm.
↑ → ↘



Timer



clima e-Van

DE KLEINSTE DAKAIRCONDITIONER OP DE MARKT
Slechts 71 cm lang en 23 cm hoog



LED ZAKLAMP



TIMER

 GAS R32

 230 volt

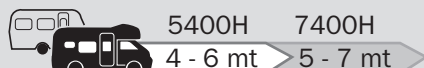
clima e-Van 5400H / 7400H

AUTOMATISCHE AIRCONDITIONERS MET WARMTEPOMP

Speciaal ontwikkeld voor campers is dit de ideale oplossing om op kleine daken te monteren zonder dat het nodig is om het dakluik ervoor op te offeren.

Geruisloos, lichtgewicht en makkelijk te installeren. Kan niet alleen via de normale dakluikopening van 40x40 cm op het dak gemonteerd worden maar ook via een kleinere opening van 36x36 cm. Technisch geavanceerd, ontwikkeld rekening houdend met alle nieuwe bronnen om een ecologisch schoon product te verkrijgen.

Als koelmiddel is gas R32 gebruikt, dat het laagste globaal verwarmingspotentieel (GWP) heeft dat op dit moment bestaat bij airconditioners voor mobiele voertuigen, waarbij het milieuverontreinigingspotentieel 70% minder is vergeleken met de koelmiddelen die tot dusver gebruikt zijn. Er zijn twee modellen verkrijgbaar met een verschillende koelcapaciteit die allebei voorzien zijn van een warmtepomp. De functies koud, warm en automatisch kunnen met de afstandsbediening en met de timerfunctie ingesteld worden. Het model CLIMA e-VAN 5400H is ontwikkeld voor laag verbruik en kan via een inverter met een zuivere sinusgolf van minstens 1500W (in de bedrijfstoestand) ook op een accu aangesloten worden zodat hij gebruikt kan worden terwijl het voertuig in beweging is. De inwendige luchtverspreider, die klein van formaat is en een moderne vormgeving heeft, is slechts 4,2 cm dik en kan juist om zijn geringe afmetingen makkelijk geïnstalleerd worden. Is voorzien van een multifunctioneel lichtblauw display en ledverlichting dat met de afstandsbediening makkelijk in- en uitgeschakeld kan worden.

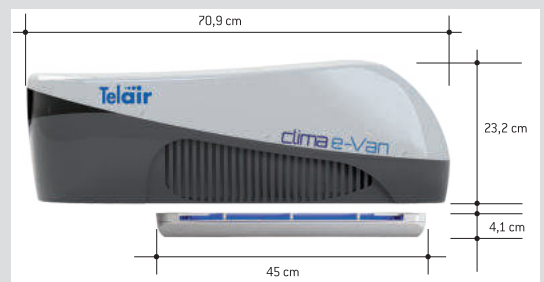
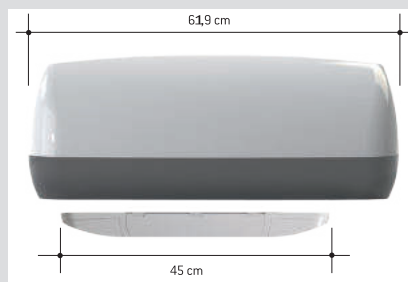


5400H

-  1700 W (5.800 BTU)
-  1600 W (5.500 BTU)
-  TIMER

7400H

-  2100 W (7.200 BTU)
-  2000 W (6.800 BTU)
-  TIMER





Superplatte luchtverspreider met geleidelijk aflopend profiel aan 2 kanten. Luchtuitlaten aan voor- en achterkant richtbaar.

Technische gegevens	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H
Koelcapaciteit	5.800 BTU / 1700 W	7.200 BTU / 2100 W
Verwarmingscapaciteit	5.500 BTU / 1600 W	6.800 BTU / 2000 W
Ventilatiesnelheden	3 + AUTO	3 + AUTO
Voeding	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Gemiddelde stroomopname	2,9 A  2,8 A 	4,1 A  4,0 A 
Startstroom	15 A (150 ms)	19 A (150 ms)
Opgenomen vermogen	660 W  640 W 	950 W  920 W 
Benodigde generator	2200 W	2200 W
Max. luchtdoorvoer	300 m³/h	300 m³/h
Gewicht	30 Kg.	31 Kg.
Afmetingen	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘
Hoogte luchtverspreider	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘

Compatibel met CI-BUS en Teleco HUB, met ICLE interface (optie, niet inbegrepen)



DualClima

12500H / 8400H



LED ZAKLAMP

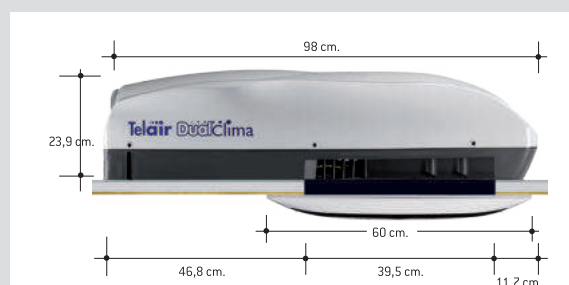
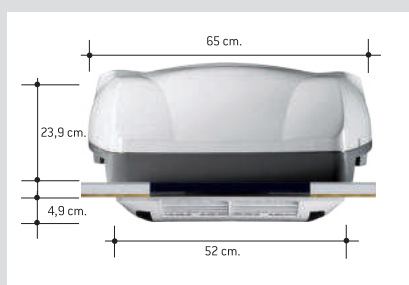
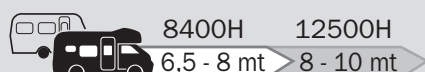


TIMER

AUTOMATISCHE AIRCONDITIONERS MET WARMTEPOMP

Monoblok airconditioner DUALCLIMA, die speciaal ontwikkeld is om op het dak van middelgrote en grote motorhomes en caravans geïnstalleerd te worden. Er is speciale aandacht besteed aan het zeer stille geluidsniveau zowel binnen als buiten.

- **WARMTEPOMP:** de verwarming met een hoog rendement warmtepomp levert een zeer hoge verwarmingscapaciteit op met een verbruik van slechts de helft van het toegevoerde vermogen. De warmtepomp is doeltreffend bij een buitentemperatuur tot 4°C, waarna de capaciteit drastisch vermindert.
- **AUTOMATISCHE REGELING:** door de functie AUTO in te stellen kiest de airconditioner automatisch de meest geschikte ventilatiesnelheid en de koel- of verwarmingsfunctie.
- **AFSTANDSBEDIENING:** met programmeerbare timer en ON/OFF knop van de verlichting van de luchtverspreider.
- **VOELERS** ter beveiliging tegen ijsvorming.
- **INWENDIGE FILTERS:** verwisselbaar en reinigbaar.
- Geschikt voor daken met een dikte van 30 tot 70 mm.



8400H GAS R32

- ❄️ 2,5 KW (8.500 BTU)
- 🔥 2,46 KW (8.400 BTU)
- ✓ TROPICAL TILL 55°C
- 🕒 TIMER

12500H GAS R32

- ❄️ 3,10 KW (10.800 BTU)
- 🔥 3,08 KW (10.500 BTU)
- 🌀 SOFT START
- 🕒 TIMER



Superplatte luchtverspreider met geleidelijk aflopend profiel aan 4 kanten. Luchtuitlaten aan voor- en achterkant, zowel zijwaarts als rondom richtbaar.

Technische gegevens	DUALCLIMA 12500H	DUALCLIMA 8400H
Koelcapaciteit	10.800 BTU / 3,17 kW	8.500 BTU / 2,50 kW
Verwarmingscapaciteit	10.500 BTU / 3,08 kW	8.400 BTU / 2,46 kW
Ventilatiesnelheden	3 + AUTO	3 + AUTO
Voeding	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Gemiddelde stroomopname	6,1 A  5,9 A 	4,3 A  4,1 A 
Startstroom	29 A (150 m sec.)	18 A (150 m sec.)
Opgenomen vermogen	1400 W  1350 W 	990 W  950 W 
Benodigde generator	2200 W	2200 W
Max. luchtdoorvoer	480 m3/h	480 m3/h
Gewicht	39 Kg.	36 Kg.
Afmetingen	23,9x98x65 cm ↑ → ↗	23,9x98x65 cm ↑ → ↗
Hoogte luchtverspreider	4,9x52x60 cm ↑ → ↗	4,9x52x60 cm ↑ → ↗



Compatibel met CI-BUS en Teleco HUB, met ICL interface (optie, niet inbegrepen)



Silent⁺



LED ZAKLAMP



GAS R32



230 volt

TIMER

Silent Plus 8100H / 5900H

AUTOMATISCHE AIRCONDITIONERS MET WARMTEPOMP

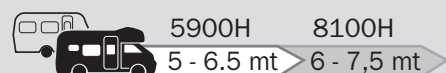
Geruisloos, lichtgewicht, makkelijk te installeren en technisch geavanceerd, ontwikkeld rekening houdend met alle nieuwe bronnen om een ecologisch schoon product te verkrijgen.

Als koelmiddel is gas R32 gebruikt, dat het laagste globaal verwarmingspotentieel (GWP) heeft dat op dit moment bestaat bij airconditioners voor mobiele voertuigen, waarbij het milieuverontreinigingspotentieel 70% minder is vergeleken met de gassen die tot dusver gebruikt zijn.

Er zijn twee modellen verkrijgbaar met een verschillende koelcapaciteit die allebei voorzien zijn van een warmtepomp. De functies koud, warm, ventilatie en automatisch kunnen met de afstandsbediening en met de timerfunctie ingesteld worden.

Het model SilentPlus 5900H is ontwikkeld voor laag verbruik en kan via een inverter met een zuivere sinusgolf van minstens 1500W (in de bedrijfstoestand) ook op een accu aangesloten worden zodat hij gebruikt kan worden terwijl het voertuig in beweging is.

De inwendige luchtverspreider, die klein van formaat is en een moderne vormgeving heeft, is slechts 4,2 cm dik en kan juist om zijn geringe afmetingen makkelijk geïnstalleerd worden. Hij is voorzien van een multifunctioneel lichtblauw display en ledverlichting die met de afstandsbediening makkelijk in- en uitgeschakeld kan worden.



5900H



1730 W (5.900 BTU)



1640 W (5.600 BTU)



TIMER

8100H



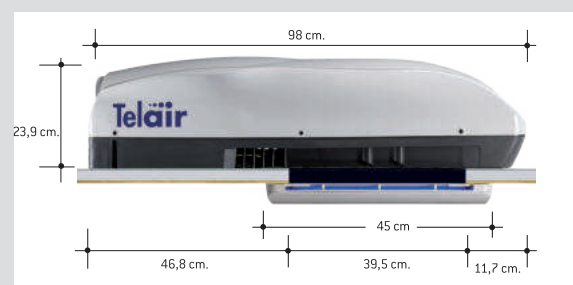
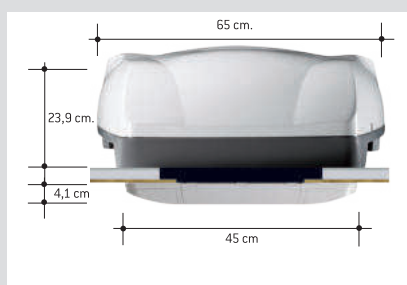
2370 W (8.100 BTU)



2300 W (8.000 BTU)



TIMER





Superplatte luchtverspreider met geleidelijk aflopend profiel aan 2 kanten. Luchtuitlaten aan voor- en achterkant richtbaar.



Technische gegevens	Silent Plus 5900H	Silent Plus 8100H
Koelcapaciteit	5.900 BTU / 1730 W	8.100 BTU / 2370 W
Verwarmingscapaciteit	5.600 BTU / 1640 W	8.000 BTU / 2300 W
Ventilatiesnelheden	3 + AUTO	3 + AUTO
Voeding	230 V - 50 Hz sinusoidale	230 V - 50 Hz sinusoidale
Gemiddelde stroomopname	2,9 A ❄️ 2,8 A 🔥	4,8 A ❄️ 4,3 A 🔥
Startstroom	15 A (0,15 sec.)	18 A (0,15 sec.)
Opgenomen vermogen	680 W ❄️ 640 W 🔥	1100 W ❄️ 1000 W 🔥
Benodigde generator	2200 W	2200 W
Max. luchtdoorvoer	400 m³/h	450 m³/h
Gewicht	34 Kg.	36 Kg.
Afmetingen	23,9x98x65 cm ↑ → ↙	23,9x98x65 cm ↑ → ↙
Hoogte luchtverspreider	4,2x45x45 cm. ↑ → ↙	4,2x45x45 cm. ↑ → ↙

Compatibel met CI-BUS en Teleco HUB, met ICLE interface (optie, niet inbegrepen)



Accessoires voor airconditioners



Aanpassingsstuk airconditioner voor kampeerbusdak



15 mm spons voor model e-Van



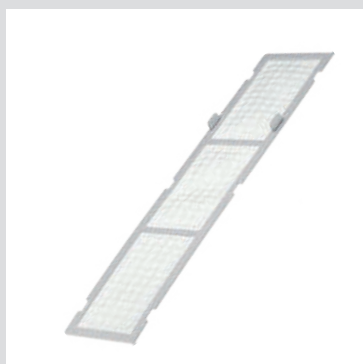
25 mm spons voor model e-Van



20 mm spons voor model DualClima



Afstandsbediening Silent Plus / e-Van



Luchtfilters voor modellen Silent Plus / e-Van



Luchtfilters voor modellen DualClima



CPS
Beschermhoes voor Silent / Dualclima airconditioners



Beschermende afdekking voor airconditioners e-Van



e-van bevestigingsset op een Ducato



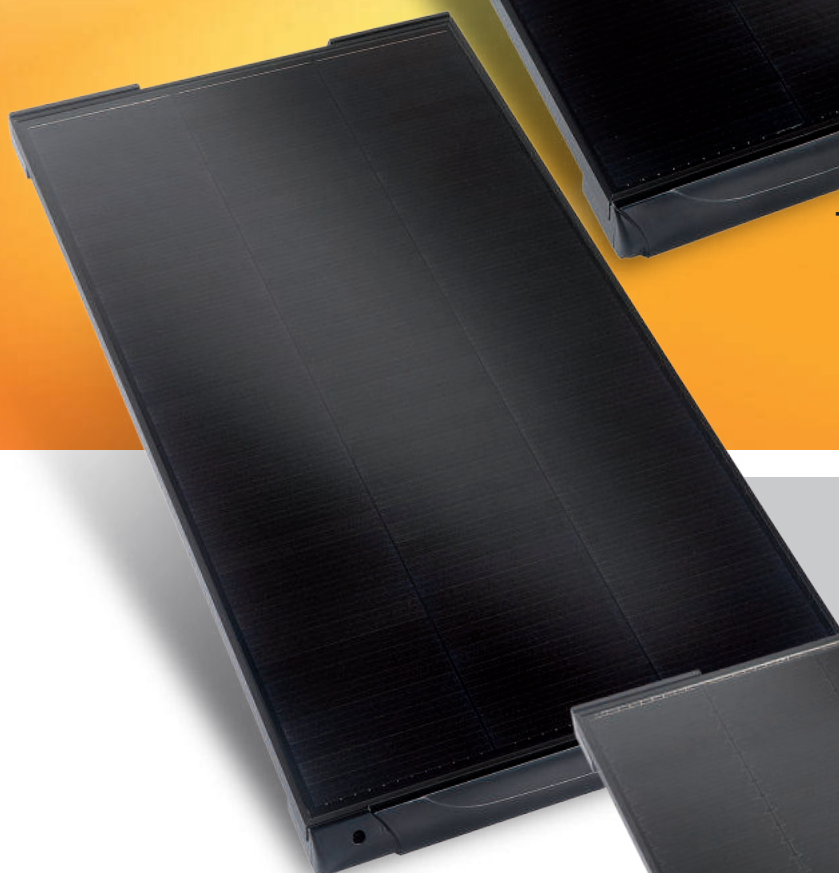


BLACK SOLAR PANELS

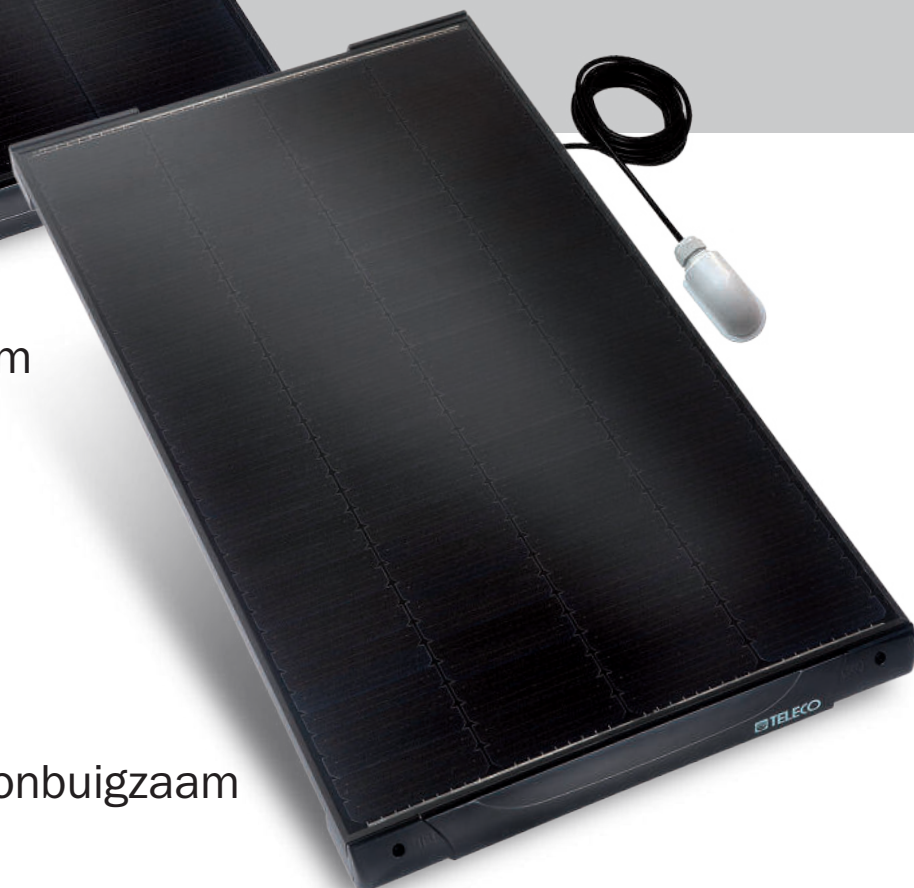
Monokristallijn



TBS 110WS onbuigzaam



TBS 170WS onbuigzaam



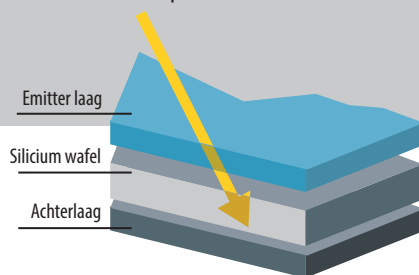
TBS 185WS onbuigzaam



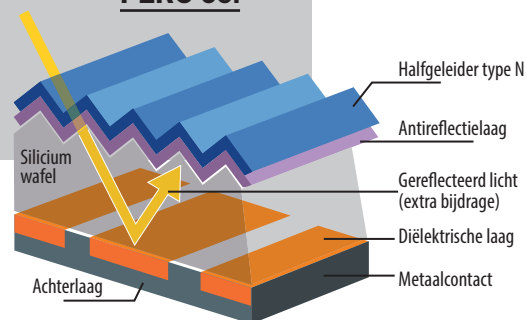
PERC-cellen

(Passivated Emitter and Rear Cell), die dankzij een diëlektrische laag aan de achterkant de weerkaatsing van het licht benutten, waardoor de omzettingsefficiëntie wordt verbeterd.

Traditioneel monokristallijn zonnepaneel



PERC-cel



Zwarte monokristallijne zonnepanelen

Technische gegevens:	TBS 110WS	TBS 170WS	TBS 185WS
Nominaal vermogen (P _{max}):	110 W	170 W	185 W
Nominale spanning bij P _{max} (V _{mp}):	18.15 V	19.25 V	20.9 V
Nominale stroom bij P _{max} (I _{mp}):	6.06 A	8.83 A	8.85 A
Nullastspanning (V _{oc}):	21.45 V	22.75 V	24.7 V
Kortsluitstroom (I _{sc}):	6.42 A	9.36 A	9.38 A
Modulerendement (η _m):	20.54 %	20.62 %	20.68 %
Bedrijfstemperatuur:	-40°C ~ + 80°C	-40°C ~ + 80°C	-40°C ~ + 80°C
Kabel (lengte/doorsnede):	900 mm/2.5 mm ²	900 mm/2.5 mm ²	900 mm/2.5 mm ²
Afmetingen module (LxBxH) (zonder poten):	1160x450x30 mm	1230x670x30 mm	1230x705x30 mm
Gewicht (zonder poten):	6.3 kg	9.0 kg	10.0 kg





BLACK PORTABLE SOLAR PANELS Mono-Crystalline



TBSP 90WS

Specificaties	TBSP 90WS
Zonnepaneel	90W (3st.) monokristallijn silicium
USB-uitgang	5V / 2.4A
USB 3.0QC uitgang	5V/2.4A, 9V/2A, 12V/1.5A
DC-uitgang	12V-18V / 5A
Type C uitgang	5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/2A, PD 60W
Ingeklapt formaat	545x350x30mm
Uitgeklapt formaat	1058x545x5mm





BLACK COOLFLEX SOLAR PANELS

Mono-Crystalline



- 50% lichter in gewicht dan traditionele onbuigzame zonnepanelen
- Speciale oppervlakteafwerking die in staat is om de doorlaatbaarheid van zonlicht te maximaliseren
- Maximale hellingshoek 10 graden
- Dubbele deklaag van ETFE om de weerstand tegen weersinvloeden te verbeteren
- **9-laags samenstelling, met vlamvertragende PCB-laag voor extra sterkte en betere warmteafvoer**

TBCF 100WS



Max. hellingshoek 10%



TBCF 135WS



Max. hellingshoek 10%



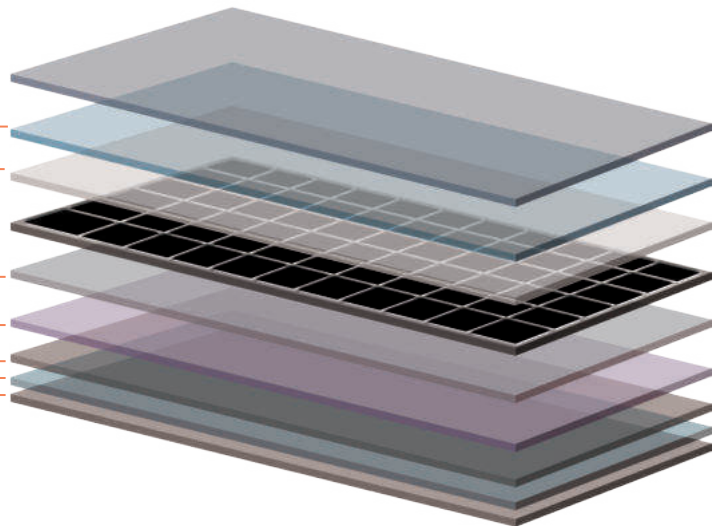
TBCF 150WS



Max. hellingshoek 10%

9-LAAGS SAMENSTELLING

ETFE
Beschermende laag
EVA
Zonnepaneel
EVA
Beschermende laag
PCB
EVA
ETFE



Black **COOLFLEX** Monokristallijne zonnepanelen

Technische gegevens:	TBCF 100WS	TBCF 135WS	TBCF 150WS
Nominaal vermogen (Pmax):	100 W	135 W	150 W
Nominale spanning bij Pmax (Vmp):	19.8 V	19.8 V	19.8 V
Nominale stroom bij Pmax (Imp):	5.05 A	6.82 A	7.58 A
Nullastspanning (Voc):	23.3 V	23.3 V	23.3 V
Kortsluitstroom (Isc):	5.45 A	7.36 A	8.19 A
Modulerendement (η m):	22.42 %	22.42 %	22.62 %
Bedrijfstemperatuur:	-20°C ~ + 75°C	-20°C ~ + 75°C	-20°C ~ + 75°C
Kabel (lengte/doorsnede):	3 m / 2.5 mm ²	3 m / 2.5 mm ²	3 m / 2.5 mm ²
Afmetingen module (LxBxH) (zonder poten):	1080x510x4 mm	1090x680x4 mm	1130x710x4 mm
Gewicht (zonder poten):	3.75 Kg	4.7 Kg	4.7 kg

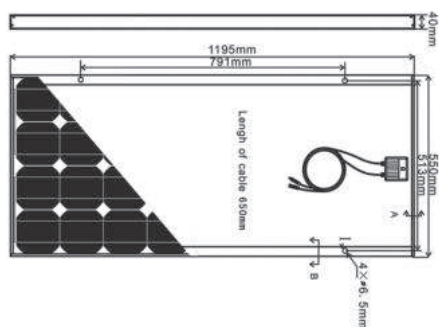


ZONNEPANELEN

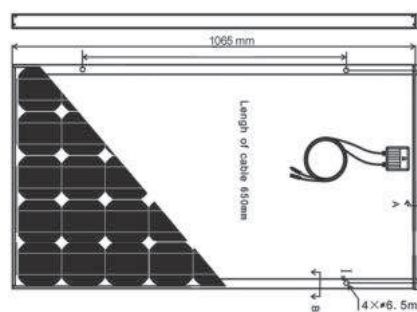
Monokristallijne



TSP 100W onbuigzaam



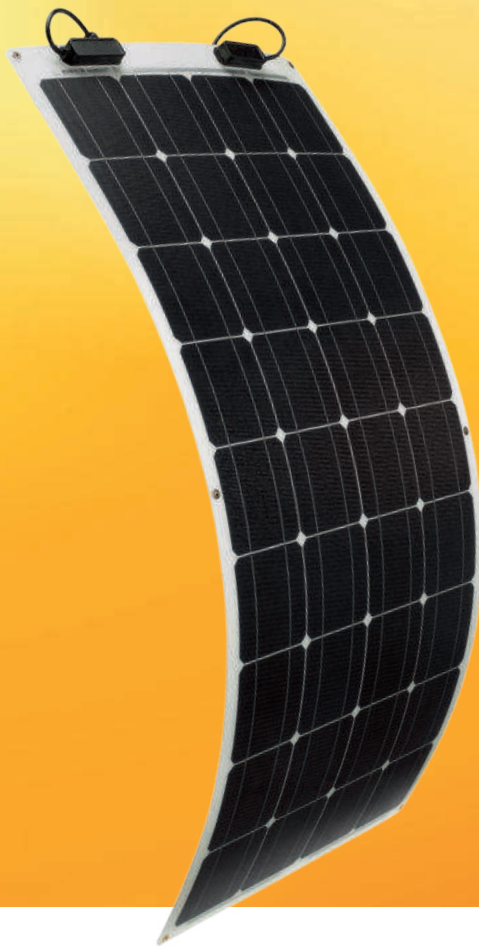
TSP 130W onbuigzaam



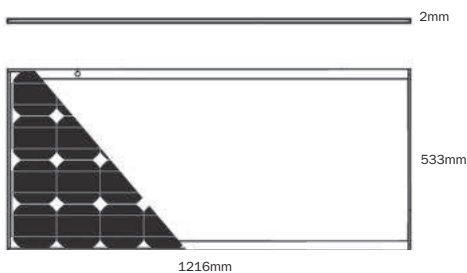
Monokristallijne zonnepanelen

Technische gegevens:	TSP 100W	TSP 130W	TSPF 110W
Nominaal vermogen (Pmax):	100 W	130 W	110 W
Nominale spanning bij Pmax (Vmp):	18.5 V	19.4 V	19.0 V
Nominale stroom bij Pmax (Imp):	5.41 A	6.71 A	5.79 A
Nullastspanning (Voc):	22.7 V	23.4 V	23.5 V
Kortsluitstroom (Isc):	5.75 A	7.12 A	5.97 A
Modulerendement (η m):	15.2 %	16 %	16.9 %
Bedrijfstemperatuur:	-40°C ~ + 85°C	-40°C ~ + 85°C	-40°C ~ + 85°C
Kabel (lengte/doorsnede):	650 mm / 4 mm ²	650 mm / 4 mm ²	200(+), 500(-)mm/4mm ²
Afmetingen module (LxBxH) (zonder poten):	1195x550x40 mm	1065x670x35 mm	1216x533x2 mm
Gewicht (zonder poten):	7.75 Kg	7.8 Kg	1,8 kg

Accessoires



TSPF 110W
semi-flexibel



- STC: instraling 1000W/m², celtemperatuur 25°C, luchtmassa AM 1,5 volgens EN60904-3
- Gemiddelde verlaging van het rendement van 4,5% bij 200W/m² volgens EN60904-1



K2PS
Kit voor diode-verbinding van 2 zonnepanelen
2 Adapters met 10A diodes
2 Dubbele koppelingen voor positieve en negatieve polen
CPP Aansluiting voor verlengkabels



Verlengsnoer 6 m



Bevestigingsset onbuigzaam zonnepaneel:
4 ABS poten + spoiler voor snelle bevestiging van het paneel met zelftappende schroeven



SPC10/2

PWM laadregelaar 10 A/12 – 24 Volt voor 2 gescheiden accu's met instelbare laadpercentages met temperatuurcompensator. Beveiligd tegen: overlading, kortsluiting, ompoling.
Geschikt voor loodaccu's met vloeibare technologie, gelaccu's of AGM accu's.



SPCA/TSP
Aluminium kabeldoorvoer



SPC10/1
Laadregelaar 10 A/12 Volt voor 1 accu



TSP64
Smaal kabeldoorvoerkastje van kunststof voor dak



Reinigings- en lijmset
(DEKASYL MS-5)
poten voor onbuigzaam zonnepaneel

OVERAL ENERGIE

Hetzelfde comfort op vakantie als thuis

U hoeft zich er niet meer om te bekommeren waar u de stroom vandaan moet halen voor uw airconditioner, uw tv met schotelinstallatie of uw föhn wanneer alle lichten aan zijn.

Het assortiment generatoren van Telair maakt dit allemaal mogelijk, op welke plek u ook wilt stoppen met uw motorhome.





Generatoren

Technische gegevens

	Model	Motor	Wisselstroom- generator	Max. vermogen	Frequentie- vervorming	Startsysteem	Geluidsniveau	
	TIG 6000B BENZINE 230 Vac	Yamaha MZ300	Inverter	5,2 kW - 230V 10A / 13,5Vdc	50 Hz 1%	Electric	54-68 dBA (7m)	
	TIG 6000G GAS 230 Vac	Yamaha MZ300	Inverter	5 kW - 230V 10A / 13,5Vdc	50 Hz 1%	Electric	54-68 dBA (7m)	
	TIG 3000B BENZINE 230 Vac	Yamaha MZ175	Inverter	2,7 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	52-60 dBA (7m)	
	TIG 3000G GAS 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Inverter	2,7 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	52-60 dBA (7m)	
	TIG 3000D DIESEL 230 Vac	HATZ 1B20 V	Inverter	2,5 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	58-61 dBA (7m)	
	ENERGY 2510 G GAS 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Sinchron 2 poles	2,5 kW - 230V 10A / 12Vdc	50 Hz 5%	Electric	58 dBA (7m)	
	ENERGY 2510B BENZINE 230 Vac	Yamaha MZ175	Sinchron 2 poles	2,5 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 5%	Electric Manual	58 dBA (7m)	
	ENERGY 4010D DIESEL - 230 Vac	HATZ 1B30V	Sinchron 2 poles	3,2 kW - 230V 5,0A / 12Vdc	50 Hz 5%	Electric	66 dBA (7m)	
	ECOENERGY GAS 12 Vdc	TELAIR	-	25A / 12Vdc		Electric	51 dBA (7m)	
	ECOENERGY GAS CATALYTIC 12 Vdc	TELAIR	-	25A / 12Vdc		Electric	51 dBA (7m)	
	ENERGY 8012 GAS 12 Vdc	Yamaha MZ175 GAS	-	70A / 13,5Vdc		Electric	56 dBA (7m)	

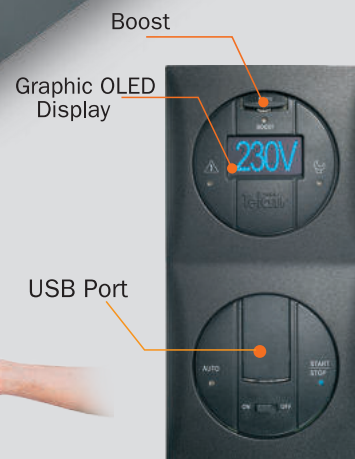
Max. brandstofverbruik	Afmetingen	Gewicht	Bedieningspaneel met 5 m kabel	Rubberveer bevestiging of vloerbevestiging	Teleco HUB CI-BUS	OPTIE
0,47 kg /KW/h Benzine	34x65,5x46,5cm ↑ → ↗	79 kg				 Teleco App
0,39 kg /KW/h Gas	34x65,5x46,5cm ↑ → ↗	80 kg				
0,39 Kg /KW/h Benzina	27,5x51,5x39cm ↑ → ↗	52 kg				 Teleco App
0,4 Kg /KW/h Gas	27,5x51,5x39cm ↑ → ↗	53 kg				
0,34 kg /KW/h Diesel	41x58,5x46,5cm ↑ → ↗	87 kg				 Teleco App
1,2 Kg/h Gas	29,5x55,5x38,5cm ↑ → ↗	60 kg				ASP  Automatische starter
1,2 Lt/h Benzine	29,5x55,5x38,5cm ↑ → ↗	58 kg				
1,3 Lt/h Diesel	39x69x41cm ↑ → ↗	110 kg				ASP  Automatische starter
0,27 Kg/h Gas	56,5x38x25cm ↑ → ↗	19 Kg				
0,27 Kg/h Gas	56,5x38x25cm ↑ → ↗	19,5 Kg				
0,8 Kg/h Gas	29,5x55,5x38,5cm ↑ → ↗	52 kg	 ASP			

TIG 6000 B Generator op Benzine met Inverter



 230 Vac

- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems
- Variable Speed Controller



De TIG 6000B is een 230Vac generator van de nieuwste generatie met invertertechnologie, die wordt aangedreven door een benzine-motor.

Door een ultramoderne elektronische besturing met een variabele toerentalregeling is het mogelijk om een uiterst laag geluidsniveau te verkrijgen in combinatie met een zeer laag gemiddeld benzineverbruik. Dankzij de invertertechnologie kan er een zeer stabiele spanning voortgebracht worden met een zuivere sinusgolf.

Het afstandsbedieningspaneel, met een moderne vormgeving en voorzien van een grafisch display, verstrekt alle informatie over de werking van de generator aan de gebruiker. Controle van het oliepeil, de bedrijfstemperatuur en het stroomverbruik met automatische uitschakeling van de motor indien de waarden buiten de standaard zijn.

De werking van de generator kan op HANDMATIG of AUTOMATISCH worden ingesteld (indien de generator ook als acculader wordt gebruikt) en de generator is verder voorzien van een BOOST knop die gebruikt kan worden als het nodig is om het vermogen tijdelijk te verhogen voor een erg hoge elektrische belasting.

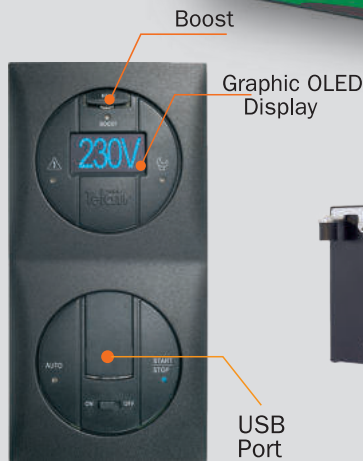
De generator is bovendien voorzien van een speciale interface waardoor het mogelijk is om de nieuwe Teleco-Hub App te gebruiken om de generator via een iOS of Android smartphone op afstand uit te kunnen schakelen en te bedienen.



Technische gegevens	TIG 6000 B
Motor	YAMAHA MZ 300
Toerental	2400 - 3600 rpm
Max. vermogen	5,2 KW - 230V 10 A /13,5Vdc
Frequentie	50 Hz
Vervorming	1%
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	54-68 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	0,47 kg/KW/h
Afmetingen	34,5x65,5x46,5 cm ↑ → ↗
Gewicht	79 kg.



TIG 6000 G Generator op Gas met Inverter



 230 Vac

- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems
- Variable Speed Controller

Technische gegevens	TIG 6000 G
Motor	YAMAHA MZ 300
Toerental	2400 - 3600 rpm
Max. vermogen	5 KW - 230V 10 A / 13,5Vdc
Frequentie Vervorming	50 Hz 1%
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	54-68 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	0,39 kg/KW/h
Afmetingen	34,5x65,5x46,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	80 kg.

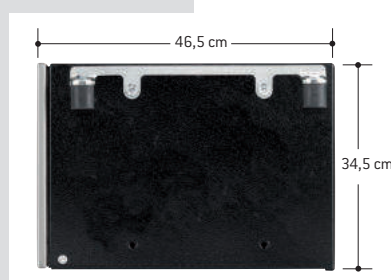


De TIG 6000D is een 230 Vac generator van de nieuwste generatie met invertertechnologie, die wordt aangedreven door een motor op gas (LPG).

Door een ultramoderne elektronische besturing met een variabele toerentalregeling is het mogelijk om een uiterst laag geluidsniveau te verkrijgen in combinatie met een zeer laag gemiddeld benzineverbruik. Dankzij de invertertechnologie kan er een zeer stabiele spanning voortgebracht worden met een zuivere sinusgolf. Het afstandsbedieningspaneel, met een moderne vormgeving en voorzien van een grafisch display, verstrekt alle informatie over de werking van de generator aan de gebruiker. Controle van het oliepeil, de bedrijfstemperatuur en het stroomverbruik met automatische uitschakeling van de motor indien de waarden buiten de standaard zijn.

De werking van de generator kan op HANDMATIG of AUTOMATISCH worden ingesteld (indien de generator ook als acculader wordt gebruikt) en de generator is verder voorzien van een BOOST knop die gebruikt kan worden als het nodig is om het vermogen tijdelijk te verhogen voor een erg hoge elektrische belasting.

De generator is bovendien voorzien van een speciale interface waardoor het mogelijk is om de nieuwe Teleco-Hub App te gebruiken om de generator via een iOS of Android smartphone op afstand uit te kunnen schakelen en te bedienen.

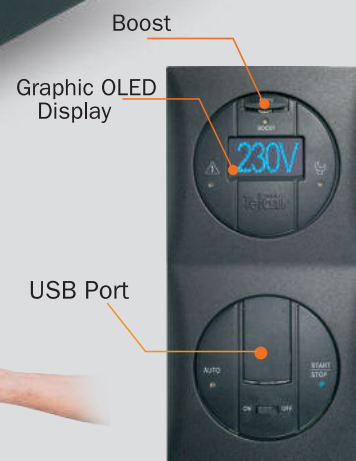


TIG 3100 B Generator op Benzine met Inverter



230 Vac

- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems
- Variable Speed Controller



De TIG 3100B is een 230Vac generator van de nieuwste generatie met invertertechnologie, die wordt aangedreven door een benzine-motor.

Door een ultramoderne elektronische besturing met een variabele toerentalregeling is het mogelijk om een uiterst laag geluidsniveau te verkrijgen in combinatie met een zeer laag gemiddeld benzineverbruik. Dankzij de invertertechnologie kan er een zeer stabiele spanning voortgebracht worden met een zuivere sinusgolf. Het afstandsbedieningspaneel, met een moderne vormgeving en voorzien van een grafisch display, verstrekt alle informatie over de werking van de generator aan de gebruiker. Controle van het oliepeil, de bedrijfstemperatuur en het stroomverbruik met automatische uitschakeling van de motor indien de waarden buiten de standaard zijn.

De werking van de generator kan op HANDMATIG of AUTOMATISCH worden ingesteld (indien de generator ook als acculader wordt gebruikt) en de generator is verder voorzien van een BOOST knop die gebruikt kan worden als het nodig is om het vermogen tijdelijk te verhogen voor een erg hoge elektrische belasting.

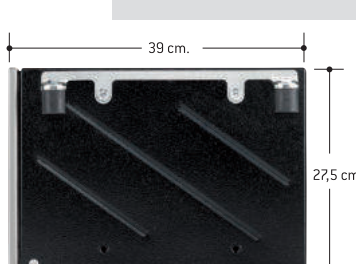
De generator is bovendien voorzien van een speciale interface waardoor het mogelijk is om de nieuwe Teleco-Hub App te gebruiken om de generator via een iOS of Android smartphone op afstand uit te kunnen schakelen en te bedienen.



Bluetooth



Technische gegevens	TIG 3100 B
Motor	YAMAHA MZ 175
Toerental	2700 - 3900 rpm
Max. vermogen	2,7 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequentie Vervorming	50 Hz 1%
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	52-60 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	0,39 kg/KW/h
Afmetingen	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↗
Gewicht	52 kg.



TIG 3100 G Generator op Gas met Inverter

NEW



Boost

Graphic OLED Display

230 Vac

- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems
- Variable Speed Controller



USB Port



Technische gegevens	TIG 3100 G
Motor	YAMAHA MZ 175
Toerental	2700 - 3900 rpm
Max. vermogen	2,7 KW - 230V 10 A / 13,3Vdc
Frequentie	50 Hz
Vervorming	1%
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	52-60 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	0,4 kg/KW/h
Afmetingen	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↘
Gewicht	53 kg.

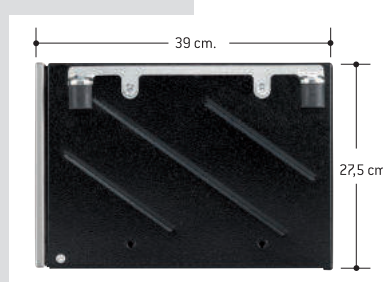
De TIG 3100D is een 230Vac generator van de nieuwste generatie met invertertechnologie, die wordt aangedreven door een gasmotor.

Door een ultramoderne elektronische besturing met een variabele toerentalregeling is het mogelijk om een uiterst laag geluidsniveau te verkrijgen in combinatie met een zeer laag gemiddeld gasverbruik. Dankzij de invertertechnologie kan er een zeer stabiele spanning voortgebracht worden met een zuivere sinusgolf.

Het afstandsbedieningspaneel, met een moderne vormgeving en voorzien van een grafisch display, verstrekt alle informatie over de werking van de generator aan de gebruiker. Controle van het oliepeil, de bedrijfstemperatuur en het stroomverbruik met automatische uitschakeling van de motor indien de waarden buiten de standaard zijn.

De werking van de generator kan op HANDMATIG of AUTOMATISCH worden ingesteld (indien de generator ook als acculader wordt gebruikt) en de generator is verder voorzien van een BOOST knop die gebruikt kan worden als het nodig is om het vermogen tijdelijk te verhogen voor een erg hoge elektrische belasting.

De generator is bovendien voorzien van een speciale interface waardoor het mogelijk is om de nieuwe Teleco-Hub App te gebruiken om de generator via een iOS of Android smartphone op afstand uit te kunnen schakelen en te bedienen.



TIG 3000 D Generator op Diesel met Inverter



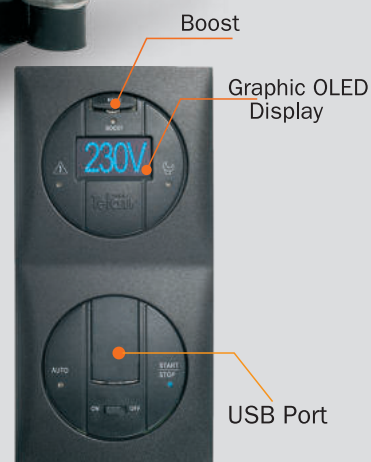
 230 Vac

- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems
- Variable Speed Controller

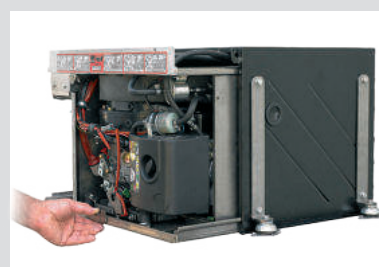
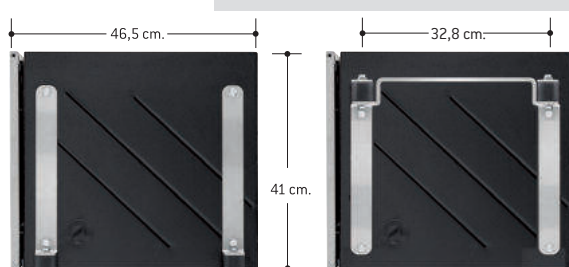
De TIG 3000D is een 230Vac generator van de nieuwste generatie met invertertechnologie, die wordt aangedreven door een dieselmotor.

Door een ultramoderne elektronische besturing met een variabele toerentalregeling is het mogelijk om een uiterst laag geluidsniveau te verkrijgen in combinatie met een zeer laag gemiddeld dieselverbruik. Dankzij de invertertechnologie kan er een zeer stabiele spanning voortgebracht worden met een zuivere sinusgolf. Het afstandsbedieningspaneel, met een moderne vormgeving en voorzien van een grafisch display, verstrekt alle informatie over de werking van de generator aan de gebruiker. Controle van het oliepeil, de bedrijfstemperatuur en het stroomverbruik met automatische uitschakeling van de motor indien de waarden buiten de standaard zijn. De werking van de generator kan op HANDMATIG of AUTOMATISCH worden ingesteld (indien de generator ook als acculader wordt gebruikt) en de generator is verder voorzien van een BOOST knop die gebruikt kan worden als het nodig is om het vermogen tijdelijk te verhogen voor een erg hoge elektrische belasting.

De generator is bovendien voorzien van een speciale interface waardoor het mogelijk is om de nieuwe Teleco-Hub App te gebruiken om de generator via een iOS of Android smartphone op afstand uit te kunnen schakelen en te bedienen.



Technische gegevens	TIG 3000 D
Motor	HATZ 1B20 V
Toerental	2400 - 3200 rpm
Max. vermogen	2,5 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequentie	50 Hz
Vervorming	1%
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	58-61 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	0,34 kg/KW/h
Afmetingen	41x58,5x46,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	87 kg.



Energy 4010D Diesel Generator



230 Vac

- Remote control panel
- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems

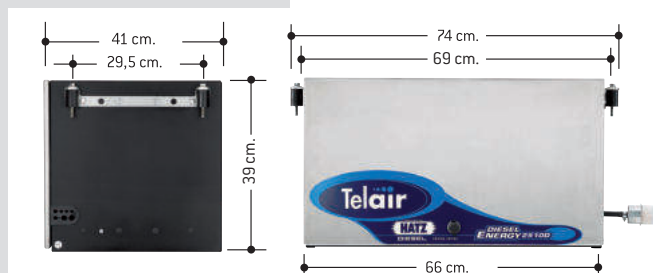
Zeer zuinige dieselgenerator. Kan geïnstalleerd worden door rechtstreekse aansluiting op de dieseltank van het voertuig, hierdoor kan de extra tank komen te vervallen. Geplaatst in een metalen kast met dubbele geluidsisolatie en is uitgerust met een volledig automatisch elektronisch startsysteem met een afstandsbedieningspaneel (5 meter kabel), inclusief een totaal- en een deelteller en motor-temperatuur-, dieselreserve- en oliepeilcontrolelampjes.



Option
ASP
Automatic Starter
Control Panel

Technische gegevens	Energy 4010 D
Motor	HATZ 1B30V
2 polige wisselstroomgenerator	Syncron
Max. vermogen	3,0 KW - 230V 5,0 A / 12Vdc
Frequentie	50 Hz 1%
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	66 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	1,3 Lt/h
Afmetingen	30x69x41 cm ↑ → ↘
Gewicht	110 kg.

ENERGY 4010D



Energy 8012

Generator op Gas



12V 12 Vdc

- Automatic 12 Volt
- 70 Amp
- 2 fixing systems

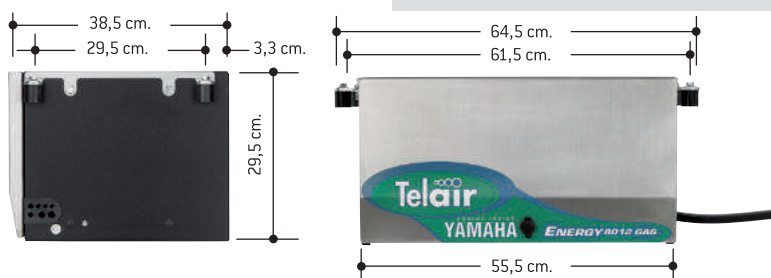
Deze generator werkt op vloeibaar gas (LPG) en kan tot 70 ampère stroom op een spanning van ongeveer 13,5 Volt leveren. Hij kan als stroombron gebruikt worden om bijv. een airconditioner op 12 Vdc van stroom te voorzien maar ook als acculader met een automatisch inschakelsysteem (als de accu leeg is) en uitschakelsysteem (als de accu geladen is). Er is speciale aandacht besteed aan het geluidsniveau. Door gebruik van speciale geluidsisolatiesystemen is de generator zeer stil.



ASP
Automatic Starter
Control Panel

Technische gegevens	Energy 8012 GAS
Motor	YAMAHA MZ 175 GAS
Max. vermogen	70A - 13,5 Vdc
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	56 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	0,8 kg/h
Afmetingen	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	52 kg.

ENERGY 8012 GAS





Energy 2510 G Generator op Gas



230 Vac

- Remote control panel
- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems



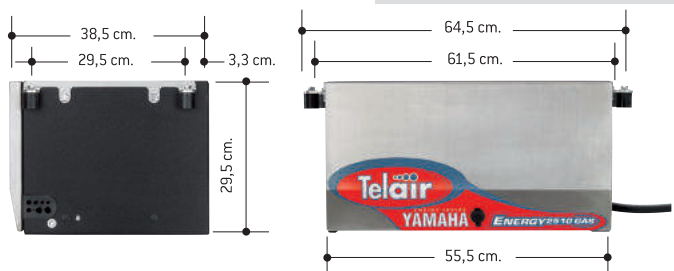
Option ASP
Automatic Starter Control Panel

Bijzonder stille gasgenerator met een Yamaha motor, geplaatst in een geluidsarme metalen kast. Is uitgerust met een volledig automatisch elektronisch startsysteem met een afstandsbedieningspaneel en 5 meter kabel en is bovendien uitgerust met: een totaal- en deellurenteller, gasreserve- en oliepeilcontrolelampjes, een signaleringselement "temperatuur hoog" waardoor de motor automatisch afslaat. Ingebouwde batterijlader van 12 Volt/10A. Uitschuifbare ladebodem voor makkelijk onderhoud aan de generator. 2 bevestigingssystemen.

Met het paneel ASP is de automatische in- en uitschakeling mogelijk als de generator met de bijbehorende accu op een acculader (230/12 Volt) aangesloten is.

Technische gegevens	Energy 2510 GAS
Motor	YAMAHA MZ 175 GAS
2 polige wisselstroomgenerator	Syncron
Max. vermogen	2,5 KW - 230V 10 A / 12Vdc
Frequentie	50 Hz
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	58 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	0,8 kg/h
Afmetingen	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	60 kg.

ENERGY 2510 G



Energy 2510 B Generatore op Benzine



Option ASP
Automatic Starter Control Panel



 230 Vac

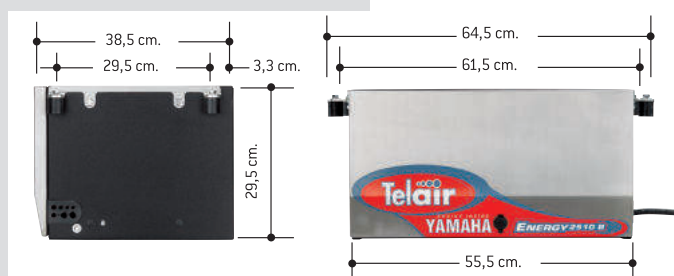
- Remote control panel
- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems

Technische gegevens	Energy 2510 B
Motor	YAMAHA MZ 175
2 polige wisselstroomgenerator	Synchrone
Max. vermogen	2,5 KW - 230V 10 A / 12Vdc
Frequentie	50 Hz
Startsysteem	Electric / Manual
Geluidsniveau	58 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	1,2 Lt/h
Afmetingen	29,5x55,5x38,5 cm
Gewicht	60 kg.

Bijzonder stille benzinegenerator met een Yamaha motor, geplaatst in een geluidsarme metalen kast. Is uitgerust met een volledig automatisch elektronisch startsysteem met een afstandsbedieningspaneel en 5 meter kabel en is bovendien uitgerust met: een totaal- en deellurenteller, benzinereserve- en oliepeilcontrolelampjes, een signaleringselement "temperatuur hoog" waardoor de motor automatisch afslaat. Ingebouwde batterijlader van 12 Volt/10A. Uitschuifbare ladebodem voor makkelijk onderhoud aan de generator.

Met het paneel ASP is de automatische in- en uitschakeling mogelijk als de generator met de bijbehorende accu op een acculader (230/12 Volt) aangesloten is.

ENERGY 2510 B



230 Vac Generatoren Accessoires



S15

Benzine- en dieseltank 15 l
inclusief vuldop en reservemeter



S15B

Benzine- en dieseltank 15 l
inclusief dop en reservemeter



SS15

Beugel voor tank



SP15

Inklapbare beugels voor
bevestiging van de tank



TB40

Benzineslang Ø 40 om de tank S15
op een benzinevuldop aan te sluiten



KTB

Benzineslangenset voor tank S15



KTD

Dieselslangenset voor tank S15



TB6 - TB7 - TB5

TB6 - 6x12 slang voor benzine
TB7 - 7x13 toevoerslang voor diesel
TB5 - 5x12 afvoerslang voor diesel



RB

Benzinekraan met bevestiging



FB

Benzinefilter



PEC

Elektrische brandstofpomp



FD

Diesel filter



MSE
Opbouwdeelvoor bedieningspaneel



CDR10 - CDR15
CDR10 - 10 m aansluitkabel bedieningspaneel
CDR15 - 15 m aansluitkabel bedieningspaneel



RELÈ 12V 200A
Om de startaccu en de huishoudaccu tijdelijk aan te sluiten



CR
Relais voor automatische omschakeling net/generator Energy.



RCB
Acculaadregelaar



KMD
90° verbindingspijpsetverbindingsspijset voor dieselgenerator



MAE/2
Extra uitlaat voor Energy 2510B benzine en Energy 2510G gas.
Pijplengte: 1 m



MAE/4
Extra uitlaat voor Energy 4010B benzine en Energy 4010G gas.
Pijplengte: 2 m



PM22 - PM30
PM 22 -Flexibele verbindingsspij Ø 22 voor extra uitlaat MAE/2
PM 30 -Flexibele verbindingsspij Ø 30 voor extra uitlaat MAE/4 en diesel

ECOENERGY Lithium

De acculader op gas, ideaal voor de nieuwe lithiumaccu's (LiFePO4).

Nu is ook de versie met **katalysator** verkrijgbaar waarbij er ook steeds bewuster omgegaan wordt met het milieu.



NEW
CATALYTIC

19kg



12V

TG 480 • TG 480 MEF • TG 600 MEF

TG 480 CAT • TG 480 CAT MEF • TG 600 CAT MEF

12 Vdc - 480/600 A*

*480 / 600 A - Dagelijkse productie



Erg krachtig: dit is een acculader met een laadcapaciteit die overeenkomt met meer dan het dubbele van een brandstofcel of een zonnepaneel van 100W.

Volledig automatisch:

start als de accu bijna leeg is (11,9 V) en stopt als de accu vol is (14,5 V).

Geruisloos: dankzij de dikke geluidsisolatie is de geluidsemissie extreem laag (slechts 51 dBA (7 m)) en bijna onmerkbaar.

Praktisch en ecologisch: u hoeft hem alleen maar aan te sluiten op de gasfles die reeds in de camper zit.

Afstandsbedieningspaneel

ECOENERGY CONTROL PANEL

1 – Waarschuwinglampje temperatuur hoog en oliepeil laag

2 – Waarschuwinglampje werksfases van het apparaat

3 – Automatisch in- en uitschakelen

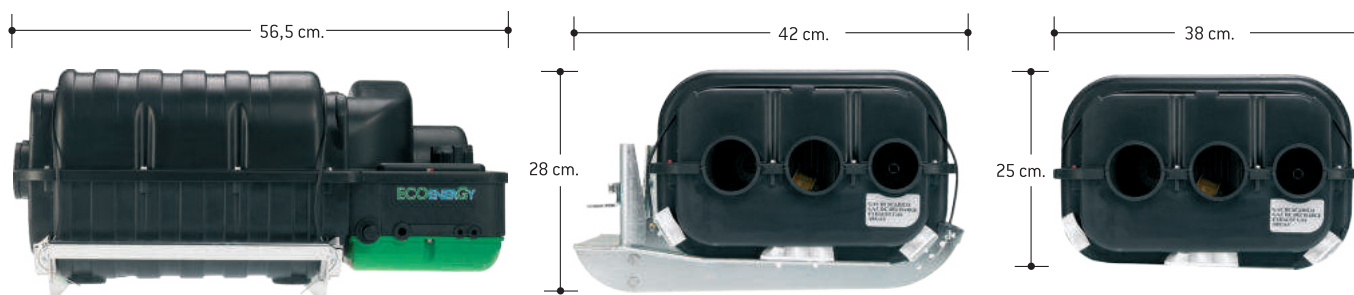
4 – Knop voor geforceerd handmatig inschakelen.

Wordt gebruikt indien u de ECOENERGY wilt inschakelen ook als de accuspanning hoger is dan het minimum grensniveau van 11,9 Volt. Wordt de spanning van 14,5 Volt bereikt, dan schakelt de ECOENERGY de motor automatisch uit en gaat weer in stand-by staan.

	SOLAR PANEL 100W/h	FUEL CELL 105 W/h	ECOENERGY TG480 240W/H

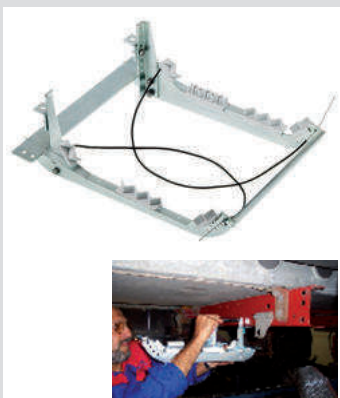


Technische gegevens	ECOENERGY TG 480	ECOENERGY TG 480 MEF	ECOENERGY TG 600 MEF	ECOENERGY TG 480 CAT	ECOENERGY TG 480 MEF CAT	ECOENERGY TG 600 MEF CAT
Automatische werkingfunctie	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V
Werkings temperatuur op propaangas	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C
Nominale stroom A/h	20 A/h (480 A/24h)	20 A/h (480 A/24h)	25 A/h (480 A/24h)	20 A/h (480 A/24h)	20 A/h (480 A/24h)	25 A/h (480 A/24h)
Voeding LPG gas	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2
Gasverbruik/uur	270 g/h	270 g/h	290 g/h	270 g/h	270 g/h	290 g/h
Smeerolieverbruik	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h
Geluid op 7 m afstand LpA	51 dBA	51 dBA	52 dBA	51 dBA	51 dBA	52 dBA
Gewicht	19 Kg	19 Kg	19 Kg	19,5 Kg	19,5 Kg	19,5 Kg
Afmetingen zonder beugels	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm
Geadviseerde accu's	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah
Instelbare stroomlevering: vast of variabel	—			—		
Werkend in hooggebergte op 2300 m	—			—		
Verbindingskabel met besturingseenheid	5 mt	5 mt	5 mt	5 mt	5 mt	5 mt

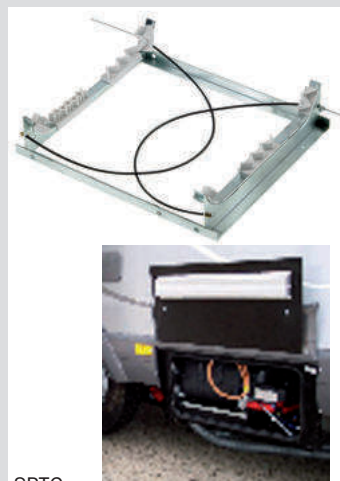


ECOEnergy accessoires - 12 Vdc Generatoren

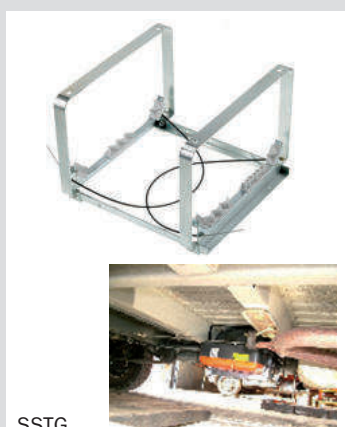
Installatiebeugels



SMTG
90° Montageframe



SPTG
Beugel voor bevestiging op de vloer



SSTG
Beugel voor hangende bevestiging



SATG
Beugel voor AL-KO chassis



KPTAG
Ombouwset van SPTG naar SATG



KPSTG
Ombouwset van SPTG naar SSTG



KESMTG
Verlengingsset voor montagebeugel
SMTG

Voor de smering

TGO 1000 - Beschrijving: Speciale 100% synthetische olie voor 2-takt motoren met aardbeigeur.

Dit smeermiddel vermindert de uitstoot van rook en slechte geur van de uitlaatpijp aanzienlijk, waardoor de motor altijd schoon en klaar is om te starten (0,45 l).



TGO 1000



SOR
Olietankset op afstand.
Pijplengte: 2,7 m

Schakelaars, klemmen en kabels



SWTG

Onderbrekingsschakelset voor TG 480 / TG 480 MEF / TG 600 MEF



MB3P

Meervoudige 3-weg klem voor pluspool (+) van de accu.



MB3N

Meervoudige 3-weg klem voor minpool (-) van de accu.

Accessoires voor luchtinlaat en uitlaatgassen



TSA50

Metalen buis Ø 50 voor uitlaatgas-sen. Standaard lengte: 1 m



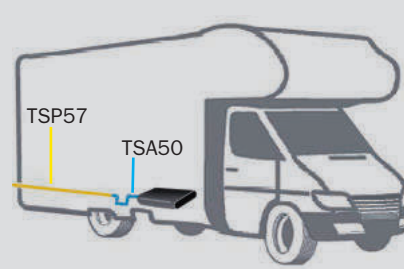
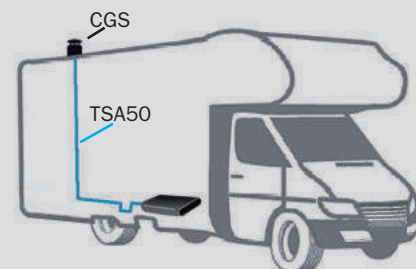
TSP57

PVC buis Ø 57 voor hete lucht. Standaard lengte: 10 m



MAG

Extra uitlaat
450 mm x 70 mm Ø



Gasbuizen en -koppelingen



RG8

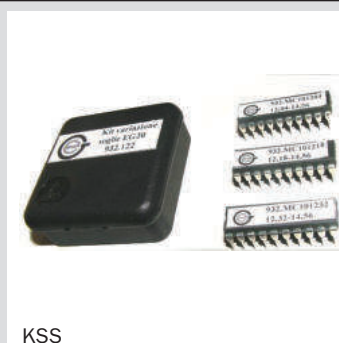
Gaskraan K8x8



TGF88

TGF88 - Gasslang (0,4 m)
met 8 mm koppelingen.

Andere accessoires



KSS

Startgrensset (12,04 V, 12,18 V,
12,32 V).



KH

Urentellerset

EXTRAPRO

lithium batteries

Lithium-ionaccu's van Teleco (LiFePO4)

De innovatieve accu's met Teleco met lithium-ion technologie zijn speciaal ontwikkeld voor recreatievoertuigen.

In vergelijking met traditionele accu's bieden zij een groot aantal voordelen:

- Zij zijn 70% lichter en kleiner
- Zij laden veel sneller op; zij kunnen de volledige lading zelfs in minder dan een uur tijd bereiken
- Zij hebben een zeer lange levensduur. Zij kunnen maar liefst 5000 ontladacycli bereiken, zo goed als 10 keer meer dan een traditionele loodaccu
- Zij kunnen op elke gewenste plaats gemonteerd worden
- Zij maken het starten van lasten met bijzonder hoge aanloopstroom mogelijk
- Zij zijn veilig dankzij de toepassing van de technologie met lithium ion ijzer fosfaat (LiFePO4 of LFP)
- Zij zijn ecologisch omdat er materialen met een lage milieu-impact zijn gebruikt: er is geen lood of andere schadelijke stoffen gebruikt zoals bepaald door de ROHS-Richtlijn.

Serie TLI Extra Pro

De (professionele) accu's TLI Extra Pro onderscheiden zich van andere lithiumaccu's op de markt door de hoge energiedichtheid: bij hetzelfde gewicht en grootte slaan zij een veel grotere hoeveelheid energie op.

In de accu's TLI Extra is het geavanceerde "Battery Management System" (BMS) ondergebracht, dat de spanning van elke afzonderlijke cel zowel tijdens het laden als tijdens het ontladen beheerd wordt. Hierdoor wordt de levensduur van de accu verlengd. Het BMS systeem garandeert ook bescherming tegen storingen door hoge temperaturen, overbelasting en te diepe ontlading.

Er kunnen max. 2 accu's in serie en 3 in parallel (met dezelfde capaciteit) gekoppeld worden.

De kenmerken van het BMS systeem zijn:

- Geïntegreerde CAN-BUS communicatie
- Geïntegreerd veiligheidsontkoppelingsrelais
- Externe veiligheidszekering
- Autosleep mode functie en wake-up knop
- USB-aansluiting voor diagnose en foutregistratie
- Bedieningspaneel (optie) met aflezing van laadstatus en bediening van in-/uitgang uit stallingsmodus

Het BMS systeem garandeert ook bescherming tegen storingen door hoge temperaturen, overbelasting en te diepe ontlading.

Gegarandeerde kwaliteit:

- Kwaliteitscontrole apart verricht voor elke afzonderlijke productiefase
- Geassembleerd in Italië
- Geselecteerde onderdelen van de allernieuwste generatie



App met
alarmmel-
ding accu
leeg

12/104 DIN



12/156 DIN



12/200





TCP - OLED bedieningspaneel
met bediening van in- en uitschakelen van de stallingsmodus
OPTIE

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	TLI EXTRA Pro 12/104 DIN	TLI EXTRA Pro 12/156 DIN	TLI EXTRA Pro 12/200
Nominale spanning	12,8V	12,8V	12,8V
Maximale capaciteit	104 Ah	156 Ah	200 Ah
Minimale capaciteit	100 Ah	150 Ah	200 Ah
Energie	1280 Wh	1920 Wh	2560 Wh
Aanbevolen ontladestroom @ 25°C	20 Amp	30 Amp	40 Amp
Max Continue ontladestroom @ 25 ° C	100 Amp	150 Amp	200 Amp
Aanbevolen laadstroom @ 25°C	20 Amp	30 Amp	40 Amp
Max laadstroom @ 25 ° C	100 Amp	150 Amp	200 Amp
Duur	2000 cycli @ 80% DOD bij 25°C met restenergie van 80%		
Nuttige levensduur	5/7 jaar	5/7 jaar	5/7 jaar
Laadspanning:	14.6 V	14.6 V	14.6 V
Gewicht	10,5 Kg	14,5 Kg	23,3 Kg
Afmetingen [mm]	355 x 175 x H190 DIN	398 x 175 x H190 DIN	521 x 238 x H218
Terminal	SAE automotive	SAE automotive	M8
Temperatuur, voor de werking	0 °C / +45 °C	0 °C / +45 °C	0 °C / +55 °C
Temperatuur, voor ontladen	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
Temperatuur, voor langdurige opslag	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	0 °C / +45 °C
Certificeringen	IEC62133-2, EN55014-1, EN55014-2, UN38.3, RoHs, CE-conformiteit		

TCP - OLED bedieningspaneel (optie)

Afmetingen [mm] (compatibel met Berker profiel)	59,5 x 59,5 x H13
Getoonde informatie	Spanning, stroom, vermogen, laadstatus, alarmen
Inclusief	Ethernet kabel (5 m)

Lithium-ionaccu's van Teleco (LiFePO4)



Serie TLI Extra

De (professionele) accu's TLI Extra onderscheiden zich van andere lithiumaccu's op de markt door de hoge energiedichtheid: bij hetzelfde gewicht en grootte slaan zij een veel grotere hoeveelheid energie op.

De accu's TLI Extra zijn uitgerust met het inwendige "Battery Management System" (BMS) dat een grote betrouwbaarheid biedt. Het accubeheersysteem (BMSK) biedt zekerheid en efficiëntie van de accu, doordat de temperatuur van de elektronica en de cellen onder controle wordt gehouden en de spanning van elke afzonderlijke cel wordt gecontroleerd om een betere balans te verkrijgen.

Gegarandeerde kwaliteit:

- Kwaliteitscontrole apart verricht voor elke afzonderlijke productiefase
- Geselecteerde onderdelen van de allernieuwste generatie

*Het BMS systeem heeft een zeer laag verbruik en is dus ideaal wanneer er accu's zijn geïnstalleerd op voertuigen die lang stil blijven staan.

Er kunnen maar liefst 4 accu's (met dezelfde capaciteit) in serie of parallel aangesloten worden. Met de BMS is een intelligente besturing mogelijk zowel tijdens het laden als tijdens het ontladen. In geval van overspanning (overlading) wordt de accu automatisch afgekoppeld van de acculader maar blijft de accu aangesloten op het apparaat dat stroom moet krijgen. Als de overladingssituatie opgeheven is, springt de accu opnieuw over op de acculader. In geval van onderspanning (diepontlading) wordt de accu automatisch van het apparaat afgekoppeld maar blijft de accu wel aangesloten op de acculader. Als de onderspanningssituatie opgeheven is, levert de accu automatisch weer stroom aan het apparaat.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	TLI Extra 12/100	TLI Extra 12/160	TLI Extra 12/200
Nominale spanning	12,8V	12,8V	12,8V
Capaciteit	100 Ah	160 Ah	200 Ah
Energie	1280 Wh	2048 Wh	2560 Wh
Aanbevolen ontladestroom @ 25°C	20 Amp	32 Amp	40 Amp
Max Continue ontladestroom	100 Amp	100 Amp	200 Amp
Aanbevolen laadstroom @ 25°C	20 Amp	32 Amp	40 Amp
Max laadstroom @ 25 °C	100 Amp	100 Amp	200 Amp
Duur	2000 cycli bij 80% DOD bij 25°C met restenergie van 60% (opladen-ontladen 1C)		
Nuttige levensduur	5/7 jaar	5/7 jaar	5/7 jaar
Laadspanning:	14.6 V	14.6 V	14.6 V
Gewicht	11 Kg	20,5 Kg	23,3 Kg
Afmetingen [mm]	305 x 169 x H210	485 x 170 x H241	521 x 238 x H218
Terminal	M8	M8	M8
Temperatuur, voor opladen	0 °C / +45 °C	0 °C / +45 °C	0 °C / +55 °C
Temperatuur, voor ontladen	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
Temperatuur, voor langdurige opslag	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	0 °C / +45 °C
Certificeringen	IEC62133-2, EN55014-1, EN55014-2, UN38.3, RoHs, CE-conformiteit		

TBCM PRO 45/30/350 Multicharger



Automatische acculader met 3 stroombronnen

- Dynamo motor: 45 A
- Net of generator: 30 A
- Zonnepaneel: 350 W

De Multicharger is een automatisch apparaat dat zeer flexibel is en voorzien is van een bijzonder professionele, betrouwbare en krachtige omvormer (45 A). Door de zeer compacte afmetingen kan hij makkelijk in het voertuig worden geïnstalleerd.

Deze technische keuze maakt het in de eerste plaats mogelijk om accu's tot een maximale capaciteit van 420 Ah op te laden en optimaal gebruik te maken van alle beschikbare stroombronnen:

- 1) Bij rijdend voertuig, kan het apparaat ook de huishoudaccu opladen van Euro 6 voertuigen die zijn uitgerust met een nieuwe generatie dynamo's.
- 2) Er kan gebruik gemaakt worden van 12 Volt energie, die geleverd wordt door zonnepanelen en die gestabiliseerd wordt met een MPPT regelaar, tot maximaal 350 W.
- 3) Het apparaat kan aangesloten worden op een stopcontact van 230 Vac (of op een wisselstroomgenerator van 230 Vac) zodat de huishoudaccu van de camper opgeladen wordt met stroom die kan oplopen tot 30 Ah en kan tegelijkertijd extra stroom van max. 5 Ah leveren aan de startaccu.

Werking via AC net

Nominale spanning (AC) 110 V - 230 V / 45 - 65 Hz

Laadstroom huishoudaccu / startaccu 30 A / 5 A

Laadomvormer 12 V/12 V spanning

Max. laadstroom huishoudaccu 45 A

MPPT zonne-energieregelaar

Vermogen zonne-energiemodule (Pmax) 50 - 350 Wp

Max. spanning zonne-energiemodule (Voc) 36 V

Max. laadstroom startaccu / huishoudaccu 25.5 / 5.0 A

Startaccu

Nominale spanning / aanbevolen min. capaciteit 12 V / >80 Ah

Huishoudaccu

Nominale spanning loodzuuraccu / LiFePO4 accu 12 V / 12.0 - 13.3 V

Accucapaciteit (instelbaar) 68 - 420 Ah

Specificaties:

Aantal oplaadprogramma's voor loodzuuraccu's / gelaccu's / AGM accu's 4

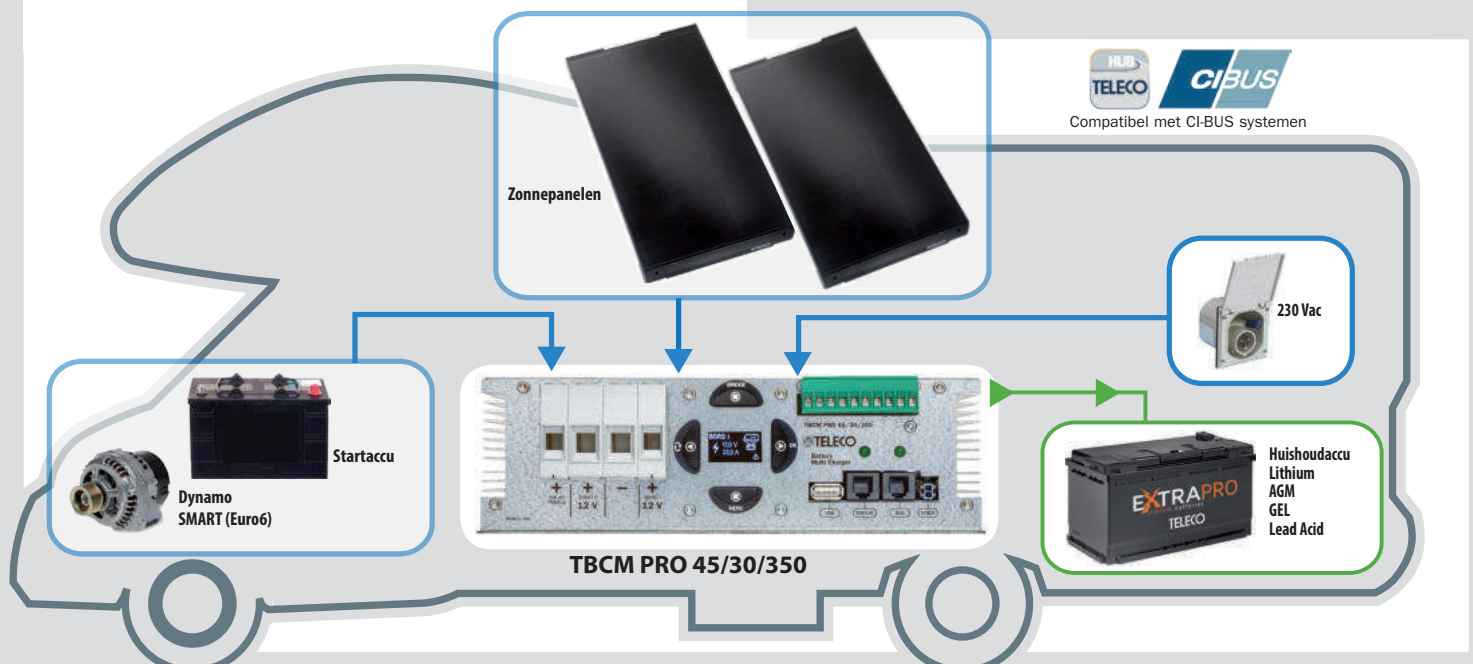
Aantal oplaadprogramma's voor LiFePO4 accu 5

Werkingstemperatuur -20 to + 50 °C

Afmetingen (LxBxH) - incl. montageflenzen, zonder verbindingen 220 x 65 x 220 mm

Gewicht 2850 g

Inclusief: netsnoer van 230 VAC, temperatuursensor 825, gebruiksaanwijzing



TBOOSTER PRO 1245

NEW



12V-16V Input



Dynamo
SMART (Euro6)



Startaccu

6A Bridge

De TBooster PRO 1245 is een ideale DC/DC omvormer om 12V serviceaccu's tijdens het rijden optimaal op te laden.

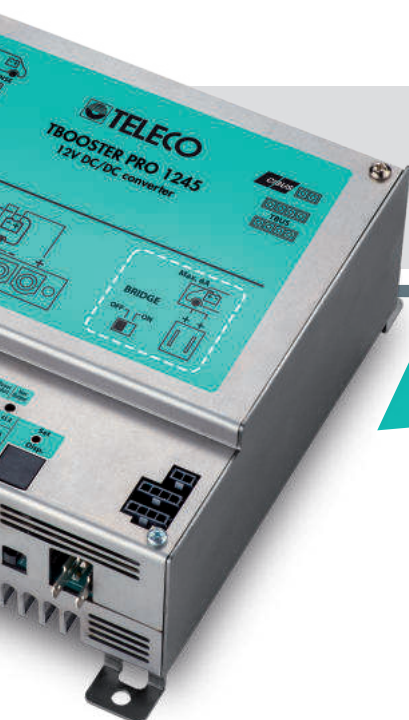
Dankzij de step up/down technologie kan dit apparaat de spanning van de dynamo compenseren en daardoor is dit apparaat geschikt om elke fase van het opladen van de accu te beheren.

Onmisbaar op EURO 6 voertuigen, waarbij met het oog op energiebesparing de dynamospanning variabel is al naargelang de rijstijl, maar het apparaat is ook geschikt voor traditionele dynamo's omdat het een volledige en efficiëntere lading garandeert, vooral bij systemen met bijzonder lange bedrading.

- Step up/down omvormer voor aanpassing van de dynamospanning
- Step up/down omvormer voor aanpassing van de dynamospanning
- Laadcurve voor loodzuuraccu's, gelaccu's, AGM accu's en lithiumaccu's
- Thermische compensatie (als de temperatuursensor wordt aangesloten)
- Controle van de spanning van de startaccu
- Verhindert ontlading van de serviceaccu ten koste van de startaccu
- Compacte en lichtgewicht constructie
- Hoge efficiëntie, meer dan 90%
- "Bridge" functie (met handmatige keuzeschakelaar) voor opladen van de startaccu in noodgevallen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale spanning	12 V
Max. ingangsspanning	16 V
Max. ingangsstroom	65 A
Max. laadstroom	70 A
Laadcurve	Loodzuuraccu's, gelaccu's, AGM accu's en lithiumaccu's
Afmetingen (H x B x D)	160 x 160 x 70 mm
Max. tegenstroom	0.1mA
Beveiligingen	Uitgangsoverstroom (zekering+elektronica), overspanning
Efficiëntie	>=93%



45A Charge



Huishoudaccu
Lithium
AGM
GEL
Loodzuur

Acculader TBC3i PRO 30/20/250



De innovatieve acculaders TBC3i onderscheiden zich door de hoogwaardige constructiekwaliteit en de bijzonder compacte en lichtgewicht vormgeving, wat er toe bijdraagt om kostbare ruimte in de camper te winnen.

De bedrading en de aansluitingen zijn beperkt tot het minimum voor een eenvoudigere en vlottere installatie.

De acculaders TBC3i bestaan uit een combinatie van eenheden van de nieuwe generatie, waaronder een netlader, een laadomvormer van de dynamo en een laadregelaar met MPPT technologie voor zonnepanelen, die garanderen dat er altijd een energiebron in de camper is.

De accu's moeten altijd automatisch opgeladen worden, zowel tijdens het stilstaan als tijdens het rijden. De afhankelijk van het model ingebouwde laadomvormer garandeert altijd volledige oplading, zowel op de korte afstanden als uiteraard op de lange afstanden. Zij zijn allemaal voorzien van een geïntegreerd systeem om de accu's ook tijdens lange stallingsperiodes volledig geladen te houden en hebben 8 verschillende oplaadcurves voor loodzuuraccu's, AGM accu's, gelaccu's en LiFePO4 accu's.

De LCD-displays waarmee zij uitgerust zijn, zijn speciaal ontwikkeld voor deze eenheden en tonen alle belangrijkste gegevens.

Deze acculaders zijn compatibel met alle laadpalen op de parkeerplaatsen.

TBC3i PRO 30/20/250

Werking via AC net

Nominale spanning (AC)	110 V - 230 V / 45 - 65 Hz
Werkingsbereik (AC)	90 V - 270 V (max. 305 V gedurende 5 sec.)
Max. stroomverbruik (AC)	360 W
Laadstroom huishoudaccu / startaccu	20 A / 4 A
AC Power Limit functie	Ja

Laadomvormer 12 V/12 VSpanning Max.

laadstroom huishoudaccu	30 A
Automatische inschakeling D+	Ja
Startaccu/Dynamospanning (Euro 6) / Max. stroom	10,5 - 42 A
Max. stroomgrens II (instelbaar)	25 A

MPPT zonneregelaar

Vermogen zonnemodule (Pmax)	50 - 250 Wp
Max. stroom zonnemodule	15 A
Max. spanning zonnemodule (Voc)	36 V
Max. laadstroom startaccu / huishoudaccu	18,0 - 4,0 A
Koelunit AES	Ja

Startaccu

Nominale spanning / aanbevolen min. capaciteit	12 V / >60 Ah
--	---------------

Huishoudaccu IU1oU2oU3

Nominale spanning loodzuuraccu / LiFePO4 accu	12 V / 12,0 - 13,3 V
Accucapaciteit (instelbaar)	45 - 280 Ah

Specificaties:

Aantal oplaadprogramma's voor loodzuuraccu / gelaccu / AGM accu	4
Aantal oplaadprogramma's voor LiFePO4 accu	4
Sensoren accuspanning startaccu / huishoudaccu	Ja
Temperatuurcompensatie (loodaccu) / Bescherming (LiFePO4 accu)	Ja
Automatische regeneratie (loodaccu) / Auto Wake Up (LiFePO4 accu)	Ja
Battery Trainer (Pulser) voor lood huishoudaccu, inschakelbaar	Ja
Controle-ingang LiFePO4 accu - BMS voor stoppen van opladen	Ja
Montagepositie	Allemaal
Werkings temperatuur	-20 tot +45 °C
Temperatuur-gecontroleerde variabele snelheid fan	Ja
Geleidelijke vermindering van de lading vanwege overtemperatuur	Ja
Veiligheidsonderbreking bij oververhitting	Ja
Beschermingsgraad	IP 21
Omgevingsomstandigheden	Max. 95% RV, zonder condensvorming
Afmetingen (LxBxH) - incl. montageflenzen, zonder verbindingen	217 x 250 x 85 mm
Gewicht	2700 g

Inclusief: netsnoer van 230 VAC, temperatuursensor 825, gebruiksaanwijzing

Acculaders serie TBC PRO



De acculaders van de serie TBC PRO zijn high performance systemen die via het AC net functioneren (universeel bereik 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz) en die ontwikkeld en gemaakt zijn voor het opladen van de lithiumaccu's van TELECO. Zij zijn ontwikkeld met speciale functies voor het opladen van cellen type LiFePO4. Zij zijn ook geschikt voor gebruik met loodaccu's.

Dankzij de capaciteit van 500 W kunnen zij de oplaadtijden aanmerkelijk bekorten.

De acculaders zijn voorzien van een display dat de belangrijkste parameters toont, zoals instant spanning, instant stroom, laadpercentage en resterende capaciteit. Er zijn twee modellen verkrijgbaar: één voor accu's van 12 V en één voor accu's van 24 V.

Deze acculaders zijn compatibel met alle laadpalen op de parkeerplaatsen.

Model	TBC PRO 1230	TBC PRO 2417
Nominale spanning	14.6 V +/- 0.1 V	29.2 V +/- 0.1 V
Nominale stroom	30 A	17 A
Voorlading 1 (op 2,5 V/cel)	7.5 A	4.25 A
Voorlading 2 (op 2,9 V/cel)	15 A	8.5 A
Lading 3 (<30% nominale stroom)	8 A	5 A
Vermogen	500 W	
Efficiëntie	>85% vollast	
Nominale ingangsspanning	100 - 240 V	
Frequentie	47 - 63 Hz	
Ompoling	Bescherming met automatische uitschakeling	
Kortsluiting	Bescherming met automatische uitschakeling	
Overbelasting	Bescherming met stroomgrens	
Afmetingen (LxBxH)	152x275x70 mm	
Gewicht	2400 g	

Inclusief: netsnoer van 230 VAC, rode/zwarte kabel met veerklemmen voor aansluiting op accu



SINUS INVERTER

INVERTER met zuivere sinusgolf



De inverters met zuivere sinusgolf zijn ideaal om alle huishoudelijke apparaten aan boord met 230 Volt te voeden tot 2000 Watt continu vermogen en 4000 Watt piekvermogen.

De inverters functioneren op 12 V stroom die afkomstig is van de accu en dankzij de ACT (AC Transfer) functie ook op stroom van het externe elektriciteitsnet als dit beschikbaar is op het moment dat het voertuig stilstaat. Het externe elektriciteitsnet heeft voorrang en de omschakeling vindt automatisch plaats om de accu te sparen.

De besturingselektronica verzekert van een optimale werking en garandeert bovendien bescherming tegen kortsluiting en overbelasting.

Er zijn twee Schuko uitgangsaansluitingen beschikbaar en een USB-aansluiting die gebruikt kan worden om een mobiel apparaat op te laden.

TI 400 SI-ACT - TI 600 SI-ACT TI 1000 SI-ACT - TI 1500 SI-ACT TI 2000 SI-ACT

Adviezen voor een goede werking:

- Bij gebruik van een airconditioner Telair Silent 5400H tijdens het rijden: dynamo met een capaciteit van tenminste 90 A
- De huishoudaccu moet een capaciteit van tenminste 100 Ah hebben



TI 400 SI-ACT	
Nominale ingangsspanning (DC)	12 V
Ingangswerkingsbereik (DC)	11 - 14,5 V
Uitgangsgolfvorm	Zuivere sinusgolf
Nominale uitgangsspanning	230 V / 50 Hz
Continu uitgangsvermogen	400 W
Piekuitgangsvermogen	800 W
Bescherming tegen kortsluiting / overbelasting	Ja
Afmetingen (LxBxH)	210x105x60 mm
Gewicht	1000 g

TI 600 SI-ACT	12V	24V
Nominale ingangsspanning (DC)	12 V	24 V
Ingangswerkingsbereik (DC)	11 - 14,5 V	22 - 29 V
Uitgangsgolfvorm	Zuivere sinusgolf	Zuivere sinusgolf
Nominale uitgangsspanning	230 V / 50 Hz	50 Hz
Continu uitgangsvermogen	600 W	600 W
Piekuitgangsvermogen	1200 W	1200 W
Bescherming tegen kortsluiting / overbelasting	Ja	Ja
Afmetingen (LxBxH)	300x143x75 mm	300x143x75 mm
Gewicht	1900 g	1900 g

**TI 1000 SI-ACT**

Nominale ingangsspanning (AC)	230 V / 50 Hz
Nominale ingangsspanning (DC)	12 V
Ingangswerkingsbereik (DC)	10,5 - 15,5 V
Uitgangsgolfvorm	Zuivere sinusgolf
Nominale uitgangsspanning	230 V / 50 Hz
Continu uitgangsvermogen	1000 W
Piekuitgangsvermogen	2000 W
Bescherming tegen kortsluiting / overbelasting	Ja
Afmetingen (LxBxH)	350x150x70 mm
Gewicht	3700 g

**TI 1500 SI-ACT**

Nominale ingangsspanning (AC)	230 V / 50 Hz
Nominale ingangsspanning (DC)	12 V
Ingangswerkingsbereik (DC)	10,5 - 15,5 V
Uitgangsgolfvorm	Zuivere sinusgolf
Nominale uitgangsspanning	230 V / 50 Hz
Continu uitgangsvermogen	1500 W
Piekuitgangsvermogen	3000 W
Bescherming tegen kortsluiting / overbelasting	Ja
Afmetingen (LxBxH)	320x220x90 mm
Gewicht	5300 g

**TI 2000 SI-ACT**

Nominale ingangsspanning (AC)	230 V / 50 Hz
Nominale ingangsspanning (DC)	12 V
Ingangswerkingsbereik (DC)	10,5 - 15,5 V
Uitgangsgolfvorm	Zuivere sinusgolf
Nominale uitgangsspanning	230 V / 50 Hz
Continu uitgangsvermogen	2000 W
Piekuitgangsvermogen	4000 W
Bescherming tegen kortsluiting / overbelasting	Ja
Afmetingen (LxBxH)	380x220x90 mm
Gewicht	5600 g

Portable Power Station



Draagbare accu van Teleco om apparatuur onder alle omstandigheden van stroom te voorzien

Lichtgewicht en gemakkelijk te dragen dankzij het handvat.

Makkelijk op te laden via lichtnet, sigarettenaansteker of zonnepaneel.

De gebruikers kunnen via de sinusvormige uitgang, de 12V-uitgang of de USB-aansluitingen van stroom worden voorzien.

PPS500	
Accuvermogen	460Wh
Soort accu	Li-ion
Ingang voor opladen via AC lichtnet	100÷240V 50/60Hz
Ingang voor opladen via zonnepaneel	12÷18V / 3A
Ingang voor opladen via sigarettenaansteker	✓
AC stroomuitgang	220÷240V 50/60Hz
Nominaal vermogen AC stroomuitgang	500W
USB uitgang	5V / 2,1A
USC uitgang type C	5V / 3A
DC stroomuitgang	10÷14,6V / 8A
Uitgangsgolfvorm sinusgolf	✓
Responstijd	≤5ms
Netto gewicht	6,5kg
Afmetingen LxBxH	290 x 159 x 158mm
Werkings temperatuur	-20 ÷ +60°C
Bescherming tegen overlading	✓
Bescherming tegen kortsluiting	✓
Bescherming tegen overtemperatuur	✓
Bescherming tegen overlading	✓
Bescherming tegen diepontlading	✓

PPS1000	
Accuvermogen	1110Wh
Soort accu	Li-ion
Ingang voor opladen via AC lichtnet	100÷240V 50/60Hz
Ingang voor opladen via zonnepaneel	18÷30V / 3A
Ingang voor opladen via sigarettenaansteker	✓
AC stroomuitgang	220÷240V 50/60Hz
Nominaal vermogen AC stroomuitgang	1000W (2000W peak)
USB uitgang	5V / 2,1A
QC uitgang 3.0	5V/3A - 9V/2A - 12V/1,5A
USC uitgang type C	PD 60W - 5V/3A - 9V/3A - 12V/3A
DC stroomuitgang	15V/3A - 20V/3A
DC stroomuitgang	12V / 8A
Uitgangsgolfvorm sinusgolf	✓
Responstijd	≤5ms
Netto gewicht	11kg
Afmetingen LxBxH	320x230x260 mm
Werkings temperatuur	-10 ÷ +60°C
Bescherming tegen overlading	✓
Bescherming tegen kortsluiting	✓
Bescherming tegen overtemperatuur	✓
Bescherming tegen overlading	✓
Bescherming tegen diepontlading	✓

Black Portable Power Solar Panel Optioneel



TBSP 90WS



DC+ USB+ QC 3.0
+ Type C interface

Specificaties	TBSP 90WS
Zonnepaneel	90W (3st.) monokristallijn silicium
USB-uitgang	5V / 2.4A
USB 3.0QC uitgang	5V/2.4A, 9V/2A, 12V/1.5A
DC-uitgang	12V-18V / 5A
Type C uitgang	5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/2A, PD 60W
Ingeklapt formaat	545x350x30mm
Uitgeklapt formaat	1058x545x5mm

Producten die afzonderlijk of als optie van de Power Stations worden verkocht



Contact

ITALY - TELECO SPA
Via E. Majorana 49
48022 LUGO (RA)
Tel. + 39 0545 25037
Fax. + 39 0545 32064
mail: info@telecogroup.com
www.telecogroup.com
Assistenza 899 899 856

DEUTSCHLAND - TELECO GmbH
82041 Deisenhofen
Tel. 089 21129976 - Fax 089 21129978
telecogmbh@telecogroup.com
www.teleco-deutschland.de
Vertretung:
Zimmer
Ziegenhainer Str. 7 - 34626 Neukirchen
Tel. 06694-9108000 - Fax 06694-9108008
uwe.zimmer-saalbach@zimmer-automotive.de
TELECO SERVICE 08921129997
TELAIR SERVICE 08921129995

FRANCE - TELECO SAS
3, impasse des Iles - ZA La Maladière
07300 St Jean de Muzols - France
Tél. 04 75 08 49 17 - Fax 09 70 32 83 00
contact@telecogroup.fr
www.telecogroup.fr
SERVICE COMMERCIAL :
Jean-Philippe Bleys
Tél. 03 86 28 25 95 Fax 03 86 26 64 54
teleco.telair@bleysetd.com
Service Technique :
Tél. 06 83 31 44 05 ou 04 75 08 28 25
www.techmobilefrance.com

In Europa

GREAT BRITAIN - SCAN TERIEUR LTD
30, The Metro Centre, Tolpits Lane - Watford,
Herts - England - WD18 9XG
Tel. 01923 800353 - Fax 01923 220358
e-mail: info@scan-terieur.com
www.scan-terieur.com

THE NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG/
DENMARK/SWEDEN/ NORWAY/FINLAND - KARMAN TRADING
Telgterweg 301-D, 3853NJ ERMELO - Nederland
Tel. +31 (0) 341 722450 - Fax +31 (0) 341 722451
e-mail: info@karmantrading.eu
www.karmantrading.eu
Dealers and Service stations: www.telecobenelux.eu

ESPAÑA - ADD SICMAP S.L.
EVA Caravan - Via Sergia 92 - Pol. Ind. Pla d'en Boet II
08302 MATARÓ (Barcelona)
Tel. 93 790 35 26 - Fax. 93 796 21 17
info@addsicmap.com
Servicio técnico: Fills de Rocha i Lopez, S.L
Avd. Pau Casals, 132 - 08907 L'Hospitalet Llobregat
Barcelona - España
Tel. 933 333 753 - 933 348 071
fillsrocha@fillsrocha.com
www. fillsrocha.com

www.telecogroup.com



TELECO - France



TELECO - Italy

Uw dealer
Teleco:

