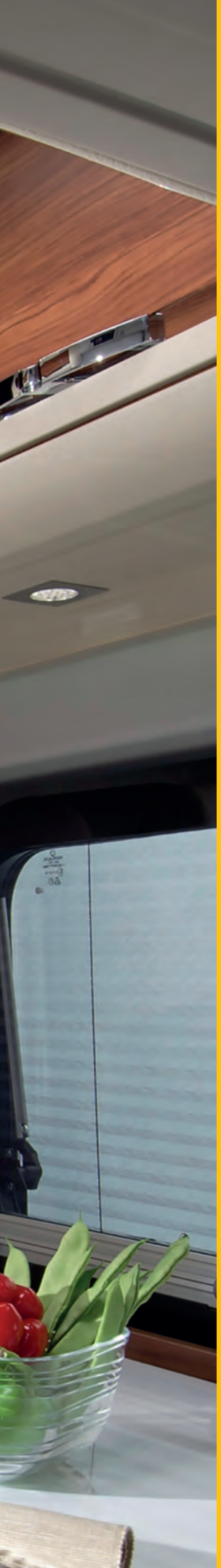
Multimedia



Bestes Entertainment mit Satelliten-TV und Internet

SMART TVs

- **Mit WiFi, DVB-S2, DVB-C und vielem mehr**
- **Extra schmaler Gehäuserahmen**
- **Mit Android System**
- **Erhältlich in den Bildschirmgrößen 18,5“/21,5“/23,6“/27,5“/32“**

Alle weiteren Infos zu diesen Geräten finden Sie auf Seite 419.

Internetempfang über WiFi oder LTE – Mit Campernet immer und überall

- **Intenetzugang an jedem Ort via SIM-Karte oder freiem WiFi-Zugang**
- **Für iOS, Android und Windows Geräte**
- **Sicheres Surfen Dank Firewall**
- **Es lassen sich bis zu 100 Geräte mit dem Campernet verbinden**

Alle weiteren Infos zu diesem Gerät finden Sie auf Seite 455.

LED Fernseher ..... 418 – 423
TV- und Monitorhalter ..... 425 – 430
SAT-Flachantennen ..... 431 – 435
Automatische SAT-Anlagen ..... 436 – 447
Kuppelantennen ..... 448 – 450
Tragbare und manuelle SAT-Anlagen ..... 451 – 452
DVB-T2 Kombi-Antennen ..... 453 – 455
Kabeldurchführungen & Zubehör ..... 456 – 458
SAT-Receiver 459
Rückfahrsysteme und Kameras ..... 460 – 472
Navigationssysteme 473
Navi- und Moniceiver & Zubehör ..... 474 – 475
Navigation-Infotainmentsystem & Autoradio 476 – 478
Mobileye Fahrassistenzsystem 479
Autoradios und Zubehör ..... 480 – 482
Multimedia - Zubehör Lautsprecher 483

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

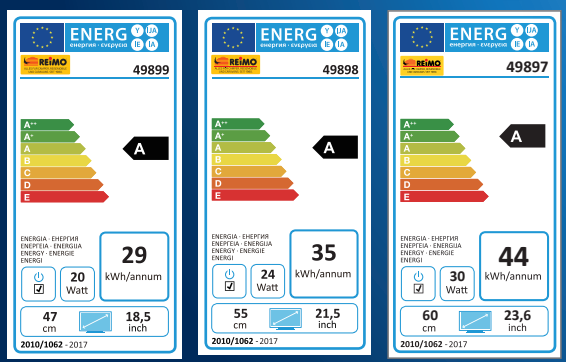
Widescreen LED-TVs mit Triple Tuner DVB-T2/-S2/-C

12~30 VOLT | 100~240 VOLT | DVB-T2 DVB-S2 DVB-C | H.265 DVB-T2

HDMI | USB 2.0 | CI+ SLOT | MPEG4

DVD PLAYER | SCART VGA | VIDEO TEXT

- Weitwinkel-Displays
- 16:9 Breitbildformat
- Inkl. Indoor DVB-T Stab-Antenne
- Extra Ein/Aus Schalter am Gerät



Geräte Typ	18,5" HD READY	21,5" FULL HD	23,6" FULL HD
Bildschirmformat	16:9 Breitbildformat		
Betrachtungswinkel	178° H / 178° V		
Betriebsspannung	12V DC / 24V DC / 230V AC		
TV-Anschlüsse IN	2x RF, 1x Scart, 1x HDMI, 1x VGA, 1x PC-Audio, 1x AV, 1x Ypbpr, 1x CI+ Slot, 1x USB 2.0		
TV-Anschlüsse OUT	1x Koaxial, 1x Kopfhörer		
Stromaufnahme Betrieb / Standby	24W / <0,5W	36W / <0,5W	36W / <0,5W
Auflösung (Pixel)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Kontrast	1000:1	4000:1	3000:1
Helligkeit (cd/m2)	200	200	220
Betrachtungswinkel	178 H, 178 V		
Maße (mm): Ohne Fuß / Mit Fuß	BxHxT 435x310x45/180	BxHxT 500x345x45/180	BxHxT 545x375x45/180
EU Energieeffizienzklasse	A		
Gewicht	2,6 kg	2,9 kg	3,4 kg
Lieferumfang	LED-TV, Netzteil 100-240V, KFZ-Adapter 12-30V mit Zigarettenanzünder-Stecker, mobile Indoor DVB-T Stab-Antenne, Mini-AV-Kabel, Mini-Ypbpr-Kabel, Fernbedienung, Anleitung		
Art.-Nr. / Preis	**49899** [1] **299,–**	**49898** [1] **359,–**	**49897** [1] **379,–**

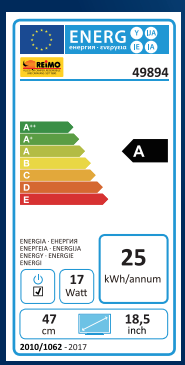
Wir behalten uns technische Verbesserungen bzw. Änderungen vor, sowie jeweils ein qualitativ vergleichbares Produkt eines anderen Herstellers oder Lieferanten zu liefern. Die Abbildungen sind den gelieferten Produkten ähnlich. Maßangaben ohne Gewähr.

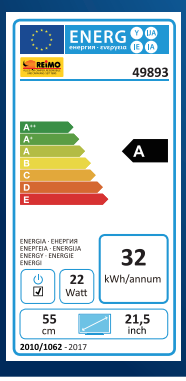
CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

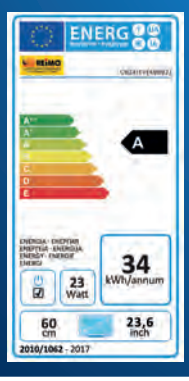
Smart TV – SAT-TV & Internet

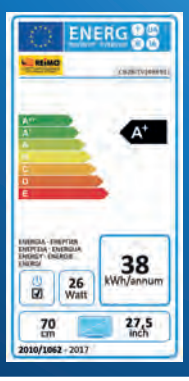
- Für ein rundes Multimedia-Erlebnis
- WiFi, DVB-S2 (SAT), DVB-C (Kabel), DVB-T2 mit HD (Terrestrial)
- Großer Betrachtungswinkel
- Extra schmales Gehäuse
- Android System

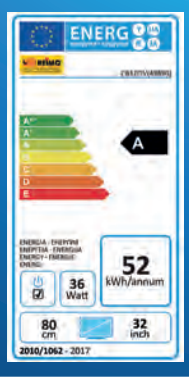
12~30 VOLT | 100~240 VOLT | DVB-T2 DVB-S2 DVB-C | H.265 DVB-T2
HDMI | USB 2.0 | CI+ SLOT | MPEG4
WLAN | SCART VGA | VIDEO TEXT











Geräte Typ	18,5" HD READY	21,5" FULL HD	23,6" FULL HD	27,5“ FULL HD	32“ FULL HD
Bildschirmformat	16:9 Breitbildformat				
Betrachtungswinkel	178° H / 178° V				
Betriebsspannung	12V DC / 24V DC / 230V AC				
TV-Anschlüsse IN	1x HDMI, 2x USB 2.0, 1x VGA, 1x PC-Audio, 1x CI+ Slot, 1x AV, 1x RJ45				
TV-Anschlüsse OUT	1x Koaxial, 1x Kopfhörer				
Stromaufnahme Betrieb / Standby	17 W / <0,5 W	22 W / <0,5 W	23 W / <0,5 W	26 W / <0,5 W	36 W / <0,5 W
Auflösung (Pixel)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1366 x 768	1920 x 1080
Kontrast	3000:1	4000:1	3000:1	3000:1	3000:1
Helligkeit (cd/m2)	200	200	200	220	220
Maße (mm): Ohne Fuß, BxHxT	436,1 x 42,7 x 258,5	501,3 x 44,6 x 296,3	550,5 x 42,7 x 326,2	637,2 x 44,6 x 379	730,28 x 94 x 430,74
Maße (mm): Mit Fuß, BxHxT	436,1 x 179,3 x 303,8	501,3 x 179,3 x 341,7	550,5 x 170,4 x 337,6	637,2 x 186,22 x 414,55	730,28 x 182,06 x 482,71
EU Energieeffizienzklasse	A	A	A	A+	A
Gewicht	2,55 kg	3,10 kg	3,3 kg	4,0 kg	5,0 kg
Lieferumfang	LED-TV, Standfuß, Netzteil 100-240V, KFZ-Adapter 12-30V mit Zigarettenanzünder-Stecker, Fernbedienung, Anleitung				
Art.-Nr. / Preis	**49894** [1] **369,–**	**49893** [1] **399,–**	**49892** [1] **419,–**	**49891** [1] **499,–**	**49890** [1] **569,–**

Wir behalten uns technische Verbesserungen bzw. Änderungen vor, sowie jeweils ein qualitativ vergleichbares Produkt eines anderen Herstellers oder Lieferanten zu liefern.
Die Abbildungen sind den gelieferten Produkten ähnlich. Maßangaben ohne Gewähr.

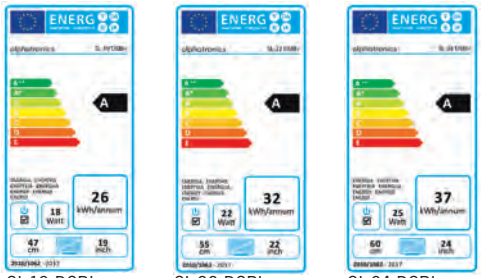
Hergestellt in Deutschland

3 JAHRE GARANTIE

alphatronics

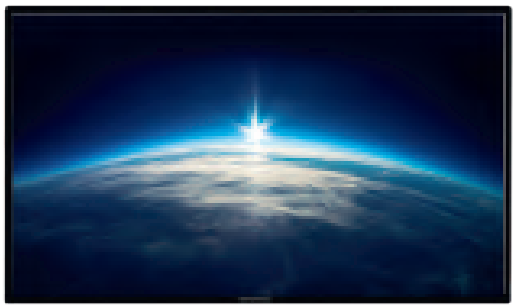
TV-Modelle SL-19 , SL-22 , SL-24

Streaming nur mit Variante -K



SL-19 DSBI+ | SL-22 DSBI+ | SL-24 DSBI+ | SL-32 DSBI+

SL-19 DSB+ K | SL-22 DSB+ K | SL-24 DSB+ K



TV-Modell SL-32

Bei allen TV's von alphatronics ab sofort dabei

DVB-T Stabantenne AN 5

Aktive DVB-T/T2 Antenne für den Innenbereich. Die Stromversorgung erfolgt (5 Volt) direkt über den DVB-T Receiver/TV oder über 12 Volt DC. Lieferung inklusive Anschlusskabel. **Abmessungen:** 162x70 mm, **Gewicht:** 143 g.

49750 [1] **26,90**

DVB-S2 | DVB-C DVB-T2 | DVD PLAYER | CD PLAYER | HDTV MPEG4 | OSD on screen Display

HDMI | 2xUSB 2.0 | CI SLOT | | FULL HD | 12/230 VOLT

Die SL-Linie+

- **Das „+" für mehr Technologie, mobiles Fernsehen neu erfunden**
- **Bluetooth 4.2 – noch schnellerer Verbindungsaufbau, größere Reichweite, und jetzt Senden und Empfangen möglich!**
- **CI-Slot integriert**
- **Triple-Tuner mit DVB-S2, DVBT-T2 und DVB-C, 10 Bit Kompressionsverfahren für ein größeres Farbspektrum**
- **Neue AUDIO-DSP-Technologie – besseres Klangerlebnis**
- **Integrierter DVD-Player und 2 x USB-Anschluss**
- **Weitwinkel LED-Displays – perfekte Sicht aus jeder Position**
- **VESA-Standard**
- **100 % Pixelfehlerfreie Panels**

Variante -DSBI+: Internet/Smart-TV*

DSBI+ ist serienmäßig ausgestattet mit Basic Smart Funktion. Surfen im Internet über einen integrierten Browser, eine Auswahl an Apps steht zur Verfügung.

Mit Hilfe der Miracast und DLNA-Funktion werden Daten oder der Bildschirminhalt des Smartphones/Tablets auf den TV übertragen.

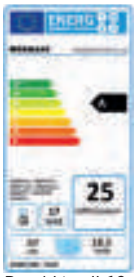
Variante -K: Kathrein SAT-Steuerung

Gemeinsam mit Kathrein entwickelte alphatronics das innovative „One-Cable-Solution"- Konzept. Steuern der Dreheinheit und Übertragen des SAT-Signals an das TV-Gerät mit nur einem Koaxialkabel. TV-Sendungen auf Smartphone oder Tablet streamen.

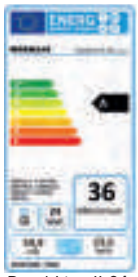
Geräte Typ	SL-19 DSB+	SL-22 DSB+	SL-24 DSB+	SL-32 DSB+
Bildschirmformat	16:9 LED	16:9 LED	16:9 LED	16:9 LED
Bildschirmgröße (Zoll)	19	22	24	32
Abmessungen ohne Fuß in cm	B43,8 x H27,5 x T5,0	B50,3 x H31,2 x T5,2	B55,2 x H34,0 x T5,2	B73,0 x H43,8 x T6,2
Gewicht ohne Fuß (kg)	2,6	3,4	3,9	5,8
Auflösung (Pixel)	1366 x 768 HD ready	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
DVB-T	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2
Kontrast	3000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Helligkeit (cd/m2)	300	350	350	350
Betrachtungswinkel	178 H, 178 V	178 H, 178 V	178 H, 178 V	178 H, 178 V
Ein-/Ausgänge	Antenne, 2 x HMDI, 2 x USB, Kopfhörer, YPbPr-Anschluss, AV in, AV out, Digital Coax out, Common Interface (CI+)			
Weitere Merkmale	12/230 Volt, 16,7 Mio. Anzeigenfarben, PAL/SECAM, Videotext, 4 Bildmodi/5 Soundmodi, 2 x 5 W (2 x 8 Watt bei SL-32), Sleep-Timer, Wiedergabe von DVD, CD, VCD, DVD-R, DVD-RW, DivX, MP3, JPEG, VESA-Standard, HD-Ready, ab 22″ FULL HD.			
Art.-Nr. / Preis DSBI+ *	**497311** [1] **459,–**	**497411** [1] **499,–**	**497511** [1] **569,–**	**497611** [1] **659,–**
Art.-Nr. / Preis Variante K	**497340** [1] **659,–**	**497440** [1] **699,–**	**497540** [1] **769,–**	

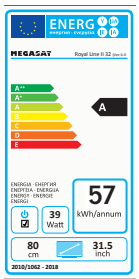
Wir behalten uns technische Verbesserungen bzw. Änderungen vor, sowie jeweils ein qualitativ vergleichbares Produkt eines anderen Herstellers oder Lieferanten zu liefern. Die Abbildungen sind den gelieferten Produkten ähnlich. Maßangaben ohne Gewähr. Technische Daten für alle Individualvarianten unter www.alphatronics.de

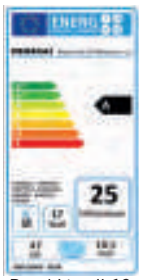
MEGASAT
Brillantes Fernsehen


Royal Line II 19

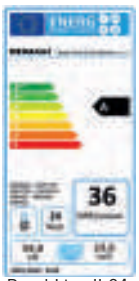
Royal Line II 22


Royal Line II 24


Royal Line II 32


Royal Line II 19 Deluxe

Royal Line II 22 Deluxe


Royal Line II 24 Deluxe

Die Royal Line II Serie

- **Speziell für den Einsatz im Fahrzeug konzipiert**
- **Erstklassige HD-Qualität**
- **Triple-Tuner DVB-S2, C2, T2**
- **DVD-Player serienmäßig**
- **Bluetooth 4.2 (bei Deluxe)**

Geräte Typ	Royal Line II 19	Royal Line II 22	Royal Line II 24	Royal Line II 32	Royal Line II 19 Deluxe	Royal Line II 22 Deluxe	Royal Line II 24 Deluxe
Display	LED (Pixelklasse 1)						
Bildschirmgröße (Zoll)	18,5	21,5	24	31,5	18,5	21,5	24
Auflösung (Pixel)	1366 x 768	1920 x 1080			1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Abmessungen mit Fuß (B/H/T)	443 x 315 x 180 mm	517 x 360 x 180 mm	560 x 385 x 180 mm	730 x 485 x 190 mm	443 x 315 x 180 mm	517 x 360 x 180 mm	560 x 385 x 180 mm
Abmessungen ohne Fuß (B/H/T):	443 x 276 x 45,5 mm	517 x 320 x 48,5 mm	560 x 345 x 46,5 mm	730 x 430 x 94 mm	443 x 276 x 45,5 mm	517 x 320 x 48,5 mmmm	560 x 345 x 46,5 mm
Gewicht	3 kg	3,3 kg	4,2 kg	5 kg	3 kg	3,3 kg	4,2 kg
Kontrast	1000:1			1200:1	1000:1		
Helligkeit (cd/m2)	250			200	250		
Betrachtungswinkel	178 H, 178 V						
Bluetooth 4.2 Schnittstelle	–				Kabellose Audioübertragung		
Lautsprecher	2 x 3 Watt Stereo			2 x 8 Watt Stereo	2 x 3 Watt Stereo		
Tuner	DVB-S / -S2 / -C /-C2 / -T / -T2 (H.265/HEVC)						
Antennenimpedanz	75 Ω						
Programmplätze	3.500 (DVB-S) / 700 (DVB-T und DVB-C)						
CI + Schacht	HD+ ready						
DVD Player	Seitlich integriert						
Ein-/Ausgänge	PC Anschluss (D-Sub), Audio Ausgang (S/PDIF), Kopfhörer Ausgang, PC Audio Eingang, 1 x HDMI, **(Royal Line II 32: 2 x HDMI)**, Scart, 2 x USB, Video / Audio, YPbPr, Antenneneingang (DVB-S), Antenneneingang (DVB-T / -C)						
Artikelnummer	**497351**	**497352**	**497356**	**497357**	**497355**	**497354**	**497353**
Preis	**299,–**	**379,–**	**399,–**	**499,–**	**349,–**	**399,–**	**449,–**

Wir behalten uns technische Verbesserungen bzw. Änderungen vor. Maßangaben ohne Gewähr.

Soundbar 1

- **2 Breitbandlautsprecher**
- **Max. 48 Watt (2 x 24 Watt Vollverstärker)**
- **Frequenzgang: 80 Hz - 18 Khz**
- **Lautstärkeregelung mit Drehknopf (inkl. Ein-/Ausschalter)**
- **Stromversorgung: 5 Volt (über USB)**
- **LED-Anzeige für Betrieb**

Die Soundbar wird über den USB Anschluss des Fernsehers mit Strom versorgt und Audiosignale werden anschließend über die Kopfhörerbuchse übertragen. Die Befestigung an der Unterseite des TVs erfolgt mit der beiliegenden Halterung. Die Breitband-Stereo-Lautsprecher mit max. 48 Watt Leistung bieten einen angenehmen Klang und ersetzen die im TV integrierten Standard-Lautsprecher. Das schlichte und kompakte Design der Soundbar passt sich überall an und ist perfekt geeignet für alle Camping Fernseher. Maße: B 400mm, H 60 mm, T 55 mm, Gewicht 410 g. **498170** [1] **49,90**

Oyster® TV POWERED BY Avtex

Die mobilen Fernseher von ten Haaft

- **Die LED-Geräte begeistern mit bestechend scharfen Bildern und strahlend leuchtenden Farben.**
- **Ein hoher Kontrast gewährleistet auch im Wohnmobil, Kastenwagen und Caravan eine einwandfreie Bildqualität.**
- **Der integrierte HD-Tuner ist kompatibel mit DVB-S2 und DVB-T2.**
- **Anhalten / Aufnehmen von Live-TV auf USB-Stick / Festplatte**

ohne DVD

**Terrestrische Antenne nicht im Lieferumfang enthalten.

*Energieverbrauch XYZ kWh / Jahr auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgeräts an 365 Tagen. Der tägliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgeräts ab.

ten Haaft TV Geräte	„Oyster® TV" – 19″	„Oyster® TV" – 21,5″	„Oyster® TV" – 24″	„Oyster® TV" - 32″
Typ	L199TRS	L219TRS	L249TRS	L329TRS
EU Energieeffizienzklasse	A	A	A	A
Bildschirmgröße	19,5″/49,5 cm	21,5″/55 cm	24″/61 cm	32″/81 cm
Leistungsaufnahme in Betrieb	20 W max.	23 W max.	23 W max.	37 W max.
Jährlicher Energieverbrauch in kWh/Jahr*	29 kWh / Jahr	34 kWh / Jahr	34 kWh / Jahr	54 kWh / Jahr
Leistungsaufnahme Standby / Auszustand	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
Auflösung (Pixel)	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080
Betrachtungswinkel H/V/Ansprechzeit	176° / 176°	178°/178	178°/178	178°/178
Tuner	DVB-S2, DVB-T2 HD/H.265**	DVB-S2, DVB-T2 HD/H.265**	DVB-S2, DVB-T2 HD/H.265**	DVB-S2, DVB-T2 HD/H.265**
Lautsprecher Musikleistung	2 x 2 W	2 x 2 W	2 x 2 W	2 x 2 W
Abmessungen mit/ohne Fuß (B x H x T)	44,8 x 27,7 x 10,5 cm / 44,8 x 25,8 x 4,6 cm	49,2 x 30,7 x 12,5 cm / 49,2 x 28,8 x 4,6 cm	53,3 x 33,3 x 12,5 cm / 53,3 x 31,4 x 4,7 cm	72,1 x 47,2 x 18,4 cm / 72,1 x 42,3 x 4,2 cm
Gewicht mit Fuß/Gewicht ohne Fuß	~2,7 kg / ~2,6 kg	~3,1 kg / ~3 kg	~3,5 kg / ~3,4 kg	~5,8 kg / ~5,6 kg
VESA-Standard	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	200 x 100 mm
Betriebsspannung ([1]mit Netzadapter)	12 V DC/24 V DC/230 V AC[1]	12 V DC/24 V DC/230 V AC[1]	12 V DC/24 V DC/230 V AC[1]	12 V DC/24 V DC/230 V AC[1]
1xHDMI/1xHDMI ARC/2 x USB 2.0	✔ / ✔ / ✔	✔ / ✔ / ✔	✔ / ✔ / ✔	✔ / ✔ / ✔
Audio / Video in	-	3,5 mm AV-Klinkenbuchse + Adapter auf RCA / Cinch		
Kopfhörer	3,5 mm Klinkenbuchse Stereo	3,5 mm Klinkenbuchse Stereo	3,5 mm Klinkenbuchse Stereo	3,5 mm Klinkenbuchse Stereo
Digital Audio out	coaxial RCA	coaxial RCA	coaxial RCA	coaxial RCA
Netzschalter Ein/Aus	✔	✔	✔	✔
CI/CI+ Modulschacht	✔	✔	✔	✔
Art-Nr.	**49030**	**49031**	**49032**	**49033**
Preis	**499,--**	**555,--**	**599,--**	**679,--**

Oyster® Soundbar

- **Edles Design kombiniert mit starkem und klarem Sound**
- **Alternativ per HDMI oder COAX anschliessen**
- **USB Schnittstelle für direktes Abspielen von Musik**
- **3 Sound Effekts auswählbar (EQ): NEWS, Normal, Music**
- **Kompatibel mit den meisten Fernsehgeräten**

Oyster® Soundbar

Entdecken Sie den Vorteil der Oyster® Soundbar mit einem beeindruckenden Klang, vielseitigen Anschlussmöglichkeiten und edlem Design. Die Oyster® Soundbar verfügt über ein 4-Lautsprecher-System und ist die **ideale Ergänzung zu unserem „Oyster® TV"** und auch mit anderen Fernsehgeräten kompatibel. Die Installation ist simpel, der Anschluss erfolgt per AUX oder Coax. Darüber hinaus ist ein direktes Abspielen von Musik vom Handy oder Tablet per USB oder per Bluetooth möglich.
Merkmale: Leistung: 2 x 10 W Sinus, Energieverbrauch: 12 V 0,75 A / 24 V 0,42 A, Betriebsspannung: 12 V, 24 V, 240 V (nur mit Netz Adapter), Maße: 436 x 68 x 46 mm (B x H x T), Gewicht: 1,2 kg.
Lieferumfang: Soundbar, Fernbedienung, Montagewinkel zur direkten Montage an „Oyster® TV", AUX-Kabel, COAXIAL-Kabel, HDMI ARC Kabel, Netz Adapter 110 V ... 240 V AC mit EURO-Schuko-Stecker, Stromanschlusskabel 12 V / 24 V.

49029 [32] **159,–**

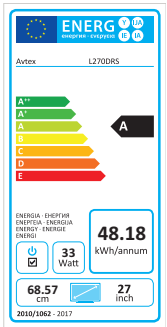
Mobiler Fernseher von Avtex

- 27-Zoll-LED Full HD 1920 x 1080p
- Ultrakompaktes Design
- Anhalten / Aufnehmen von Live-TV auf USB-Stick / Festplatte
- Timer-Aufnahme auf USB-Stick / Festplatte
- Eingebauter digitaler terrestrischer Tuner DVB-T2 HD
- Eingebauter DVB-S2 HD-Satellitendecoder
- Eingebauter DVD / CD-Player
- 12 V, 24 V oder 240 V
- Batterieanzeige auf dem Bildschirm
- VESA-Standard zur Wandmontage

NEW 2020

mit DVD/CD Player

Gerät	„Avtex® TV“ - 27˝
Typ	L270DRS
EU Energieeffizienzklasse	A
Bildschirmgröße	27˝/68,5 cm
Leistungsaufnahme in Betrieb	33 W max.
Jährlicher Energieverbrauch in kWh/Jahr*	48 kWh / Jahr
Auflösung (Pixel)	Full HD 1920 x 1080
Tuner	DVB-S2, DVB-T2 HD/H.265**
Abmessungen (B x H x T)	619 x 364 x 47 mm
Gewicht	4,8 kg
Betriebsspannung ([1]mit Netzadapter)	12 V DC/24 V DC/240 V AC[1]
Netzschalter Ein/Aus	✔
Art-Nr.	**49034**
Preis	**545,--**



alphatronicsSound 1.4.0 Bluetooth 4.0 Soundbar

- Individuelle Erweiterung Ihres Fernsehers
- Einfach und ohne Verkabelung über Bluetooth verbinden
- Realistischer Hörgenuss

Die Soundbar, die speziell für Reisemobil und Caravan optimiert wurde. Hochwertige Lautsprechermembranen garantiern bestes Hörvergnügen.
2 x 20 W RMS mit passivem Bass, Auto On/Off, USB-Anschluss mit Ladefunktion für Smartphone, TF-Kartenleser, Audio Line in Anschluss und Coax Audio In
Abmessungen: 480 x 60 x 60 mm **49791** [1] **119,--**

40 Years REIMO EXPERTEN TIPP

KNOW HOW / TIPPS ZUM SELBSTAUSBAU

Die nachfolgenden Tipps sollen Ihnen bei der Planung Ihres Wohnmobils helfen. Sie lehnen sich an das Merkblatt, das der TÜV in Zusammenarbeit mit VDA und VDWH erstellt hat, an.

Aufgrund technischer Änderungen und von Vorschriftsen kann es möglich sein, dass einzelne Passagen dieses Artikels nicht mehr gültig sind – fragen Sie Ihren Händler.

1. Bei **Einbau von Dachluken und Fenstern** ist in der Regel kein Festigkeitsnachweis erforderlich. Die eingebauten Fenster und Hauben müssen jedoch bauartgenehmigt sein. Dies ist bei den von Reimo angeboten Teilen im Zubehörkatalog der Fall.
2. Erhebliche **Änderungen am Fahrzeugaufbau**, z.B. das Durchtrennen von Holmen und Streben oder Heraustrennen von eingeschweißten Trennwänden erfordern die Beurteilung der Festigkeit. Dies gilt speziell beim Einbau von Hoch- und Schlafdächern. Reimo hat daher für die gängigsten Fahrzeuge der Marken VW, Mercedes und Ford in Verbindung mit TÜV und Fahrzeughersteller Gutachten über die Fahrzeugfestigkeit erstellt. Für einige andere Fahrzeuge haben wir Freigaben der Hersteller. (Ähnliches gilt natürlich auch im Hinblick auf Gurtpunkte, wenn Sitzplätze im Wohnbereich eingetragen werden sollen.)
3. **Einstiege** müssen sich gefahrlos benutzen lassen und sollten auf der rechten Fahrzeugseite angebracht sein. Bei einer Einstiegshöhe über 500 mm muss eine Einstiegsstufe montiert werden.
4. Jeder **Sitz im Wohnmobil** muss über 2 voneinander unabhängige Fluchtwege, die nicht auf einer Fahrzeugseite sein dürfen, verlassen werden können. Als Fluchtwege gelten Notausgänge (Türen mindestens 0,65 m groß, bei einer Mindestbreite von 0,5 m und einer Höhe von 1 m) oder Notausstiege (Fenster und Luken mit einer lichten Fläche von 0,25 m^2 und einer Mindestbreite und -höhe von 0,4 m). Sie sind zu kennzeichnen.
5. **Fenster und Dachhauben** müssen bauartgenehmigt sein (Wellenlinie und Nr. oder EG Prüfung).
6. Mindestausstattung für **Zulassung als Wohnmobil**: Sitzgelegenheit mit Tisch, Schlafplätze (auch Sitzplätze, die zum Schlafen umgebaut werden können), Küche bzw. Kocheinrichtung und Schrank bzw. Stauraum. Die Einrichtungen müssen fest eingebaut sein und den überwiegenden Teil des Fahrzeugs einnehmen. Die Stehhöhe muss mindestens 1,70 m betragen.

6.1 **Innenraum**: Die Ausstattung des Wohnteils muss so beschaffen sein, dass auch bei Unfällen die Gefahr oder das Ausmaß von Verletzungen gering gehalten - wird, dies gilt besonders auch für den Bereich von Sitzplätzen. Es ist auch auf formschlüssige Verriegelungen von Schranktüren und Schubladen zu achten. Im Aufprallbereich von Personen sind scharfkantige Teile nicht zulässig

6.2 Es ist auf **ausreichende Belüftung** des Wohn- und Fahrteils zu achten. Wechselwirkung zwischen Auspuffanlage, Standheizung, Gaskastenentlüftung und Fenstern müssen ausgeschlossen sein.

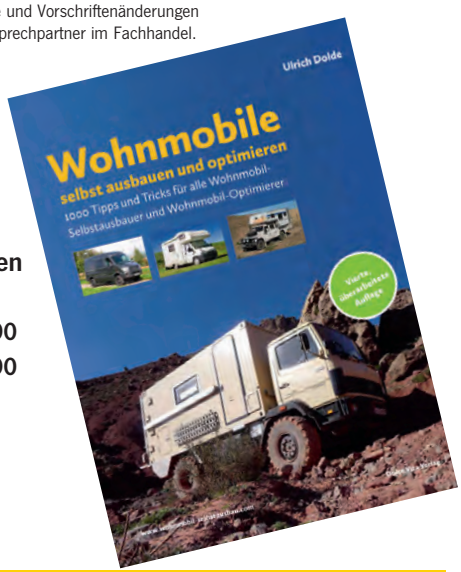
7. **Stand- und Zusatzheizungen** müssen bauartgeprüft sein. Bei gasbetriebenen Heizungen ist eine Gasprüfung nach G 607 erforderlich.
8. **Zusätzliche Sitzplätze** müssen eingetragen werden. Diese müssen den Vorschriften der STVZO § 35A und den EG Richtlinien 74/408 entsprechen und geprüft sein. Reimo Sitzbänke sind nach ECE 14 und 17 geprüft. Sitzkissen und Rückenlehnenpolster sind gegen Verrutschen zu sichern.

8.1 Für Basisfahrzeuge mit Erstzulassung vor dem 31.12.91 gilt Folgendes: Für alle Sitzplätze sind **geeignete Haltevorrichtungen** vorzusehen: Bauartgenehmigte **Sicherheitsgurte** an Verankerungspunkten mit ausreichender Festigkeit für Sitze in Fahrtrichtung; geeignete Abstützungen für quer zur Fahrtrichtung angeordnete Sitzplätze, Schrank mit Prallpolster; Kopfstützen an Sitzplätzen entgegen der Fahrtrichtung.

8.2 Für Basisfahrzeuge mit Erstzulassung ab 1.1.92 sind **geprüfte Verankerungspunkte und bauartgenehmigte Sicherheitsgurte** für alle Sitzplätze in Fahrtrichtung vorgeschrieben. Reimo hat für VW, Mercedes und Ford die Gutachten erstellt. Für PKW Zulassung und Wohnmobilzulassung sind eventuell weitere Prüfungen erforderlich. Bei allen weiteren Sitzplatzanordnungen gelten weiterhin vorgenannte Anforderungen.

9. **Flüssiggasanlagen**: Alle Bauteile der Flüssiggasanlage müssen dem DVGW- Arbeitsblatt G 607 sowie der DIN 3381 entsprechen oder gleichwertigen Normen. Die Flüssiggasanlage muss bei Neuinstallation, bei Änderungen und alle 2 Jahre von einem Sachkundigen geprüft werden.
10. **Elektrische Installation**: Es müssen die einschlägigen VDE Vorschriften in der gültigen Fassung erfüllt werden, dies gilt besonders bei der Installation von 230 V-Anlagen. Leitungen müssen mindestens 1,5 mm Querschnitt haben. Zulässig sind HO7V-K1,5 und H=7RN-F3G1.5. Anschlüsse und Verbindungen müssen in mechanisch geschützten Dosen vorgenommen werden. 12 V, 24 V und 230 V Leitungen müssen getrennt verlegt werden, das bedeutet getrennte Schutzrohre und Klemmdosen. Aufgrund von technischen Änderungen und Vorschriftsänderungen kann es möglich sein, dass einzelne Passagen dieses Artikels nicht mehr gültig sind – fragen Sie Ihren Händler.
    Die im Reimo Ausbaukatalog aufgeführten Einrichtungen sind Wohnaufbauten auf Basis von selbsttragenden Karosserien (Kastenwagen, Kombi, Kleinbusse). Manche Einrichtungen können nur als PKW zugelassen werden. Fragen Sie Ihren Fachhändler oder TÜV-Sachverständigen.

Alle Angaben ohne Gewähr! Technische und Vorschriftenänderungen jederzeit möglich. Fragen Sie Ihren Ansprechpartner im Fachhandel.



Wohnmobile selbst ausbauen und optimieren 1000 Tipps und Tricks

DE	**978301**	**67,90**
UK	**951490**	**67,90**

siehe auch **www.reimo.com > Ausbauratgeber**

TV-Halter „Sky Basic“ in anthrazit

Mit Verriegelung zum sichern während der Fahrt!

40 Years REIMO EXPERTEN TIPP

① **TV-Wandhalterung S**
Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport. 2 Gelenke, schwenk- & neigbar. Armlänge 122 mm. Material: Stahl, Farbe: anthrazit, Lochabstand für TV-Befestigung: VESA 75 mm und 100 mm.
Tragkraft: 7 kg. **49686** 1 **56,90**

② **TV-Wandhalterung L**
Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport. 3 Gelenke, schwenk- & neigbar. Armlänge 122 und 210 mm. Material: Stahl, Farbe: anthrazit, Lochabstand TV-Befestigung: VESA 75 (75x75 mm) und VESA 100 (100x100 mm). Tragkraft: 7 kg.
496861 1 **66,99**

③ **TV-Wandhalterung XL**
Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport. 3 Gelenke, schwenk- & neigbar. Armlänge 186 und 274 mm. Material: Stahl, Farbe: anthrazit, Lochabstand TV-Befestigung: VESA 75 (75x75 mm) und VESA 100 (100x100 mm). Tragkraft: 7 kg.
496860 1 **79,99**

Motorbetriebener Hubbeschlag für 32“ Fernseher

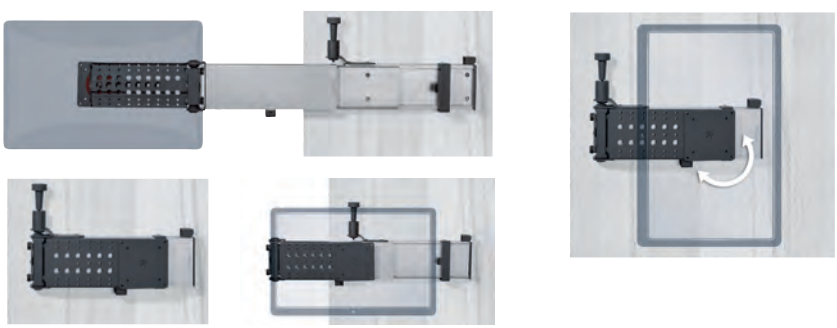
- **Kraftvoller 12 Volt Motor**
- **Steuerbar über Auf- Ab-Schalter**
- **Mit optionaler Bedienung über alphatronics Fernbedienung**
- **Sehr leiser Lauf**
- **Hochwertige Mechanik mit montiertem Rollenlager**

Luxuriöser TFT-Hubbeschlag SKY TEC mit sehr leisem Lauf. Die eingebaute Sicherheitselektronik hebt den Monitor an, bis er auf dem Endschalter aufläuft und die Hubmechanik abschaltet. Auf- und Ab-Steuerung mittels 2 Tasten oder über den beigefügten IR-Sensor per alphatronics Fernbedienung. TFT-Hubbeschlag SKY TEC für 32“ TVs.
Elektrischer Antrieb mit 12 Volt Motor.
Kein Wechselrichter für den Betrieb erforderlich!
Hubhöhe: 500 mm; VESA 200x200 mm.
Mit montiertem Rollenlager. Gewicht: 9,0 kg, Tragkraft: max. 7,0 kg. Maße: H: 753 mm (eingefahren) / 1253 mm (ausgefahren) x B: 288 mm x T: 77 mm.
49700 1 **915,–**

TV-Linear-Auszug für Wandbefestigung mit geringer Einbautiefe

- **TV im ausgefahrenen Zustand bis zu 180° drehbar**
- **Mit Verriegelung während der Fahrt**
- **Geringe Einbautiefe**

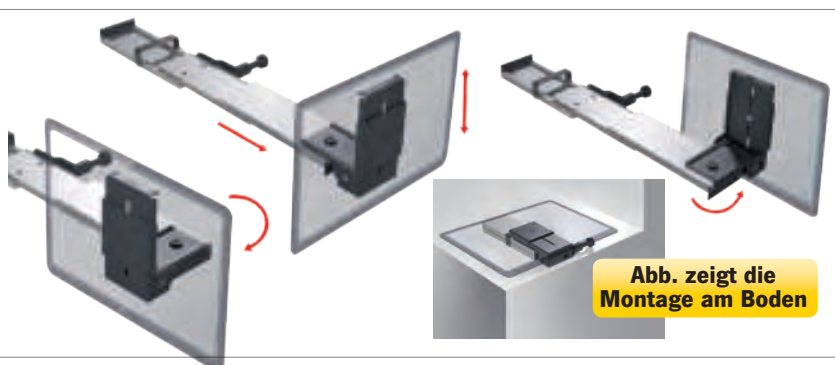
TFT-Wandhalterung SKY 20W (VESA 75+100). Auszug mit Arretierungshebel zur Sicherung des Bildschirms während der Fahrt. Inklusive Kabelführung. Bildschirm kann, je nach Einbausituation, optional um 90° gedreht werden, um eine geringere Einbautiefe zu erreichen.
Bildschirm kann im ausgefahrenen Zustand um bis zu 180° geschwenkt werden. Neigungsverstellung +/- 10°. Silber eloxiert. Profillänge: 330 mm, Gewicht: 3,25 kg, Tragkraft: max. 6,5 kg. Maße unmontiert: 390 x 115 x 57 mm (L x H x T).
Material: Aluminium-Profil. **49688** 1 **219,–**



TV-Linear-Auszug SKY20C

- **TV-Linearauszug (für waagerechte Montage am Boden oder Schrankboden)**
- **vielfältige Ausrichtungsmöglichkeiten (siehe Abbildungen links)**
- **silberfarben eloxiert**
- **Mit Verriegelung während der Fahrt**

Auszug mit Arretierungshebel zur Sicherung des Bildschirms während der Fahrt. Inklusive Kabelführung. Silber eloxiert. Profillänge: 330 mm, Material: Aluminium-Profil.
493951 1 **333,–**



Lieferung ohne Monitor

TV-Halter Stand-/Hängemontage

- **Automatische Verriegelung**
- **Für Fächer und Schränke**

Auszug für Fernsehschrank

Gewicht: 2,5kg, Schienenlänge ausgezogen: 792 mm, Maße: B180xL370xT85 mm, Höhe senkr. aufgeklappt: 313 mm, stehend oder hängend montierbar. Ausziehbar mit Entriegelung. Dreh- und schwenkbar. Material: ALU/Stahl, bis 6,4 kg belastbar, bis max. 22“ TV.Automatische Verriegelung beim Einschieben.

493972 1 **169,–**

Lieferung ohne Monitor

TV-Halter Seitenauszug

- **Mit automatischer Verriegelung**
- **Bis 6,5 kg belastbar**

Montage an Schränken rechts oder links. Dreh- und schwenkbar. Mit Verriegelungshebel. Schienenlänge (ausgez.) ca. 835 mm, Schienenlänge (Einbautiefe) 410 mm. Neigung der Halteplatte +/- 8°. Maße ca. B410 x H155 x T42 mm. Material: ALU/Stahl, Gewicht 2,6 kg. Geeignet für Monitore bis 6,5 kg.

493966 1 **149,–**

Lieferung ohne Monitor

TV-Halter mit 3 Drehpunkten

- **Mit Verriegelung**

Kompakte Halterung mit Verriegelung. Maße ca. B235 x H 125 x T34 mm (Höhe mit Arretierhebel 25 cm). Wandabstand ausgeklappt = 370 mm. Komplett ausgeklappt ca. 54 cm. Material Stahl, pulverbeschichtet. Gewicht 1,55 kg. Geeignet für Monitore bis 6,5 kg.

493969 1 **89,–**

TV-Halter XXL abnehmbar

Mit Quick-Out: Schnellentriegelung TV abhängen mit nur einem Fingerdruck!

- **Für Wandmontage**
- **Auszug 300mm**
- **Mit Basisplatte für Aufnahme-Station (s. unten)**
- **Schwenk- und ausziehbarer TV-Halter**

Gewicht: 3,5kg, Stahl lackiert, Belastbarkeit: 6,5kg. Maße: B440xH240xT77mm. Maß ausgezogen: 915mm.

493975 1 **107,–**

TV-Halter XL abnehmbar

Mit Quick-Out: Schnellentriegelung TV abhängen mit nur einem Fingerdruck!

- **Mit 3 Drehpunkten**
- **Käftiger Haltearm**
- **Mit Basisplatte für Aufnahme-Station (s. unten)**
- **TV-Halter mit besonders starkem Arm**

Gewicht: 2,4kg, Material: Stahl, Maße: B368xH110xT65mm, Maß ausgezogen: 629mm.

493976 1 **98,50**

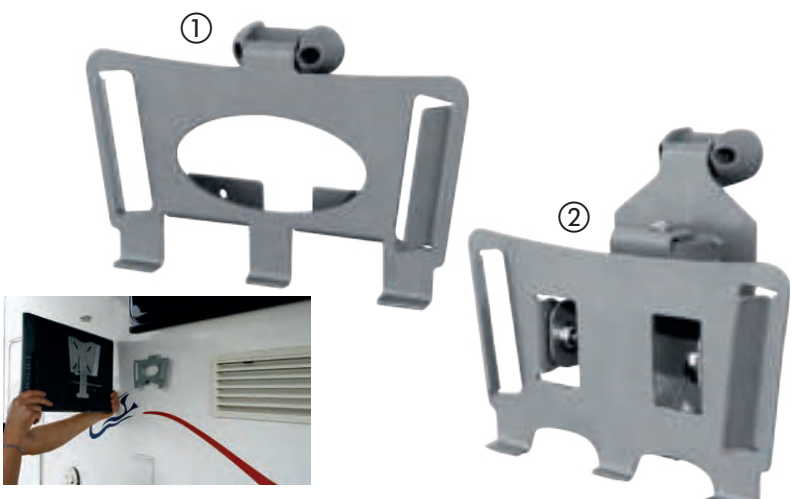
TV-Halter Kompakt abnehmbar

Mit Quick-Out: Schnellentriegelung TV abhängen mit nur einem Fingerdruck!

- **Dreh- und schwenkbar**
- **Klein und kompakt**
- **Mit Basisplatte für Aufnahme-Station (s. unten)**
- **kompakter TFT-Wandhalter**

Dreh- und schwenkbar, Gewicht: 0,9kg, Maße: B190xH110xT66mm. Farbe: grau.

493977 1 **59,90**



Z.B. als Zweithalter für Draußen.

Aufnahme-Stationen als Zweithalter für obige TV-Halter XXL/XL/Kompakt

- **Dient als Zweithalter für Ihr TV-Gerät**
- **TV-Gerät über Quick-Out-Funktion (mit der Basisplatte)**
- **aus dem TV-Halter aushängen und in die Aufnahme-**
- **Station einhängen. Fertig.**

① Aufnahme-Station starr

Grundträger an Fahrzeugwand montieren und TV-Halter mit Fernseher einfach einhängen. So wird Fernsehen z.B. im Vorzelt zum entspannten Erlebnis. Gewicht 0,25kg. Material: Stahl. Wandabstand: 37mm. Maße: 190x110mm. (ohne Basishalter)

493973 1 **36,90**

② Aufnahme-Station schwenkbar

Wie Art. 12345 jedoch dreh- und schwenkbar. Gewicht 0,6kg. Material: Stahl. Wandabstand: 60mm. Maße: 190x110mm. (ohne Basishalter)

493974 1 **92,–**

TV-Wandhalter mit Arretierungsbolzen

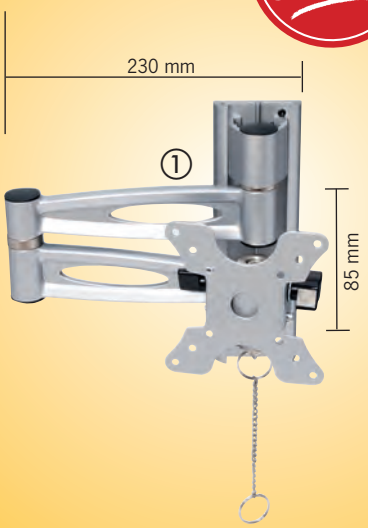
BEST SELLER

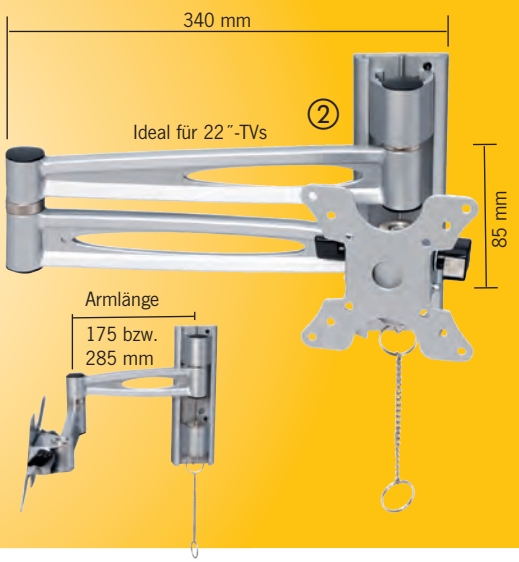
CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

- **Wall Mount TFT Halter in 2 Versionen**
- **Für Bildschirme von 15˝ bis 23˝**
- **Lochkranz 50, 75 und 100 mm (VESA)**

① **TV-Halter Simon Luxus**
Sichere Arretierung während der Fahrt. Armlänge jeweils 175 mm. Länge ausgeklappt 430 mm. Tragkraft bis 10 kg. Gewicht ca. 1 kg. Aluminium silber
493960 10 **69,99**

② **TV-Halter Simon Luxus XL**
Wie TV - Halter Simon Luxus, jedoch Armlänge jeweils 285 mm. Länge ausgeklappt 650 mm. Tragkraft bis 10 kg. Gewicht ca. 1,4 kg. Aluminium silber
493970 10 **76,99**





TV-Wandhalter mit Klemmschrauben

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

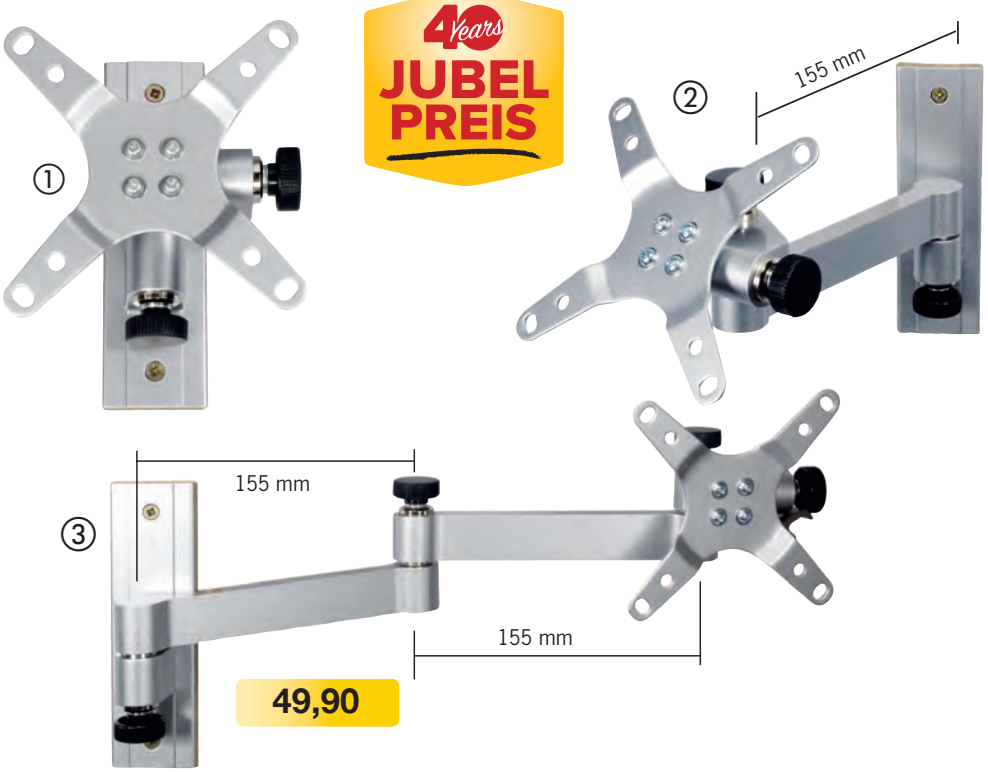
- **Wall Mount TV Halter in 3 Versionen**
- **Für Bildschirme von 13˝ bis 30˝**
- **Lochkranz 75 und 100 mm (VESA)**

① **Wall Mount TV Halter S**
Durch neue Rändelschrauben wurde die Qualität verbessert. Maße: 114 x 114 x 98 mm Tragkraft bis 10 kg Gewicht 0,6 kg Aluminium silber
493962 10 **27,99**

② **Wall Mount TV Halter M**
Maße: 116 x 152 x 81 - 235 mm Tragkraft bis 10 kg Gewicht 0,8 kg Aluminium silber
493961 10 **47,99**

③ **Wall Mount TV Halter XL, Aluminium**
Maße: 116 x 152 x 81 - 390 mm Tragkraft bis 10 kg. Gewicht 1 kg Aluminium silber
49396 10 **49,90**

40 Years JUBEL PREIS



49,90

Im Fahrbetrieb TV immer befestigen!

- **in 2 Längen lieferbar**
- **Innenfläche gummiert**

Spanngurte für TV (Haltebügel mitbestellen)
Gurtlänge 110 cm. 1 Stk.
74009 5 **4,99**
Gurtlänge 200 cm, gummiert. 2 Stk.
44200 100 **9,49**

Haltebügel für Spanngurte
Metall, schwarz, 2 St.
29471 5 **6,99**

Lieferung ohne Monitor

TV-Halter für Wandmontage

① TV-Wandhalter schwenk- und ausziehbar

max. belastbar bis 8 kg. Gew. 1,95 kg. Silberfarben, Schienenlänge 50 cm

43399 | 1 | **109,–**

② TV-Wandhalter neigungsverstellbar

3 selbsthemmende Gelenke. Blockierung während der Fahrt. Belastbar bis 8 kg. Silberfarben.

B 314/496 x H 179 x T 85 mm. Gewicht 1,3 kg.

49385 | 1 | **99,99**

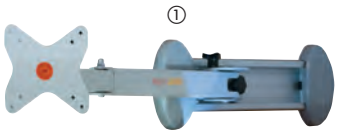
B 386/648 x H 179 x T 85 mm. Gewicht 1,5 kg.

49672 | 1 | **109,90**

③ TV-Wandhalter mit Höhenverstellung

Gleitschienenlänge 990 mm, Armlänge: 427 mm. Max. belastbar bis 8 kg. Gewicht 1,9 kg. Silberfarben.

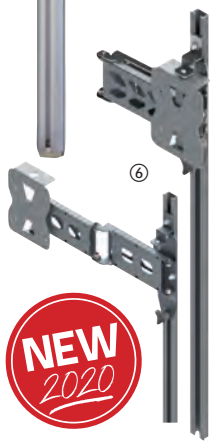
49673 | 1 | **109,90**



- **Variabel durch 3 Gelenke**
- **Auf Schiene verschiebbar**
- **Ausschwenkbar bis 99 cm**

- **Mit Höhenverstellung**
- **Führungsschiene 99 cm**

- **Variabel durch 3 Gelenke**
- **Schwenkradius bis 54 cm**



NEW 2020

④ Monitorhalter, höhenverstellbar
mit Ausrichtung ausziehbar, Gleitschienenlänge 900 mm, belastbar bis 8 kg, Gewicht 1,55 kg, Auszug max. 231 mm + 20 mm, Tiefe der Schiene, Farbe: Silbergrau.

49737 | 1 | **99,99**

⑤ Monitorhalter, höhenverstellbar
mit Ausrichtung, Gleitschienenlänge 900 mm, belastbar bis 8 kg, Gewicht 1,65 kg, Auszug max. 421 mm + 20 mm Tiefe der Schiene, bis 23° ausrichtbar, Farbe: Silbergrau.

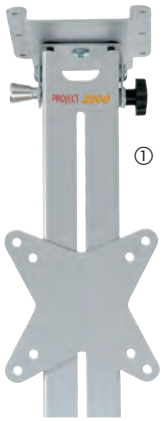
49738 | 1 | **117,–**

⑥ Monitorhalter, höhenverstellbar
Neigungsmöglichkeit, links und rechts zu montieren, belastbar bis 8 kg, Gewicht 1,86 kg, Auszug max. 443 mm. Farbe: Silbergrau.

433990 | 1 | **99,99**

TV-Halter für Deckenmontage

- **Mit Höhenverstellung Schiene: 343 mm**
- **Bis 10 kg belastbar**



① TV-Deckenhalter mit Höhenverstellung

Automatische Sperre. Geschlossen: 343 x 114 x 58 mm. Gewicht 0,85 kg. Silberfarben.

494521 | 1 | **54,90**

② TV-Deckenhalter kipp- und ausrichtbar.

Automatische Sperre. Geschlossen: 275 x 260 x 60 mm. Gewicht 2,0 kg. Schwarz.

49452 | 1 | **81,90**

- **Kipp- und ausrichtbar**
- **Bis 7 kg belastbar**

Mobiler TV-Halter mit Schnellwechselsystem

- **Innovatives Schnellwechselsystem**
- **Mit 12 Volt Steckdose**
- **Mit eingebauter Antennendose**

Herausnehmbarer TV-Halter mit 12 V und TV-Antennen-Steckdose

Ausziehbar bis 227 mm. Sicherheitsverriegelung (Blockierung während der Fahrt). Kopfteil dreh- und kippbar bis 10°. Die Tragevorrichtung (bleibt am TFT befestigt) wird mit einer lösbaren Verriegelung von der Wandplatte (bleibt an der Wand) genommenen. Der Fernseher kann so ins Freie umgestellt werden oder mit einer weiteren Wandplatte (optional) umgehängt werden. Sockel ist mit 12 V- und TV-Steckdose ausgestattet. Belastbar bis 8 kg, Gewicht: 1,9 kg. TFT-Halter komplett, Schwarz.

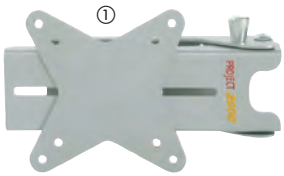
496801 | 1 | **99,99**

Zusätzliche Wandplatte (mit 12 V- und Antennen-Steckdose)

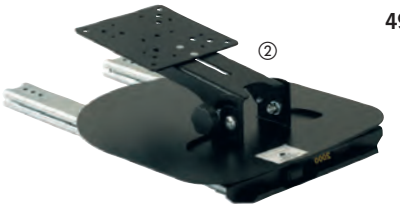
496802 | 1 | **39,99**

TV-Wand- und Schrankhalter

- **Konsole dreh- und kippbar**
- **Bis 10 kg belastbar**



- **Schwenk- & klappbar**
- **Auf dem Arm verschiebbar**
- **Bis 10 kg belastbar**



TV-Wandhalter Max. belastbar bis 10 kg. Maße geschlossen L 210 x B 120 x H 47 mm. Gewicht 0,820 kg. Silberfarben.

49687 | 1 | **48,99**

TV-Halter für Schrankmontage
Für 8-15" Monitore. B 260 x T 365 mm, ausgezogen 826 mm. Höhenverstellbar. Schwenkbar, nach vorne neigbar. Platzsparend, da 90° abklappbar. Gewicht 3,8 kg.

49386 | 1 | **104,90**

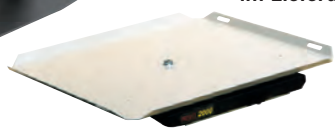
Jetzt umrüsten von „Röhre auf TFT“

- **Umrüstung von Röhrengerät-Konsole zu TFT-Aufsatz**
- **Mit Feststeller**
- **Bis 8 kg belastbar**

TV-Umrüstaufsatz für Drehkonsole (für Röhrengeräte) Rüsten Sie Ihre vorhandene Röhrengerät-Drehkonsole für TFT-Fernseher um. Aufnahmeplatte demontieren und den Umrüstsatz anbringen. Max. belastbar bis 8 kg. Knopfblockierung. Maße geschlossen 275 x 260 x 60 mm. Gewicht des Aufsatzes 1,55 kg.

49676 | 1 | **49,99**

- **(Drehkonsole nicht im Lieferumfang)**



TV-Wandhalter

- **Kipp- und schwenkbar**
- **Bis 10 kg belastbar**

Kompakter und robuster TV-Halter mit Rändelschrauben zum festsetzen des Neigungswinkels. Der Wandhalter ist kippbar nach oben und unten. Schwenkbar nach links und rechts.

Gewicht 0,80 kg. Farbe: Silbergrau	**49670**	1	**55,99**

Lieferung ohne Monitor

TV-Wandhalter

- **Manuell nach oben ausziehbar**
- **Einbau in Möbel oder Schrank**
- **Monitor rechts/links schwenkbar**
- **Für Monitore bis 19"**
- **Belastbar bis max. 8 kg**

Maße: 500 x 475 x 110 mm. Gewicht 8,90 kg.

Auszug 440 mm, 23° schwenkbar	**49679**	1	**212,–**
Feste Position	**496791**	1	**155,–**
Auszug 440 mm, 180° schwenkbar	**496792**	1	**212,–**

TV-Wandhalter, höhenverstellbar

- **Auszug rechts oder links**
- **Max. Belastbarkeit 8 kg**
- **Gewicht 2,875 kg**
- **Silberfarben**

Auszug rechts	**496783**	1	**126,–**
Auszug links	**496784**	1	**126,–**

Manueller TFT Auszug, vertikal

- **Vertikaler Auszug von oben nach unten**
- **Blockierung in ausgezogener Position**
- **Bildschirm ist 360° schwenkbar**
- **Silberfarben**

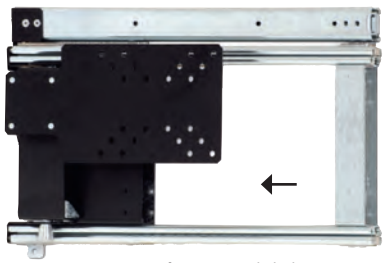
Kleine Version

Maße: 366 x 758 x 76 mm, Gewicht 2,65 kg	**496781**	1	**119,–**

Große Version

Maße: 415 x 860 x 76 mm, Gewicht 3,1 kg	**496782**	1	**129,–**

Auszug nach rechts



Auszug nach links

TV-Halter zum Schrankeinbau

- **Seitlich ausziehbar**
- **Sehr flache Bauweise**
- **Ausziehbar mit automatischer Sperrung in geschlossener Form**
- **Schienenlänge 465 mm. Auszuglänge 1017 mm**
- **Ausgezogen ist der Monitor bis zu 220° drehbar**
- **Belastbar bis 10 kg, Gewicht 4,6 kg**

seitlicher Auszug nach rechts	**493967**	1	**137,–**
seitlicher Auszug nach links	**493968**	1	**137,90**

Lieferung ohne Monitor

TV-Halter, vertikal ausziehbar

- **Von oben nach unten ausziehbar, Auszug 385 mm**
- **Ausgezogen zusätzlich um 18° rechts und links drehbar**
- **Blockierung in ausgezogener Position**

Maße geschlossen: 195 x 310 x 65 mm, Auszug 385 mm, Gewicht 2,9 kg, Silberfarben.	**49680**	1	**121,–**

zusammengeklappt

gekippt

TV-Halter mit großem Schwenkbereich

- **Wandarretierung und Schnellverschlussplatte zum schnellen Abnehmen des TFT**
- **Großer Neigungswinkel (z.B. für hoch hängende TFT)**
- **Sehr leicht, mit großer Tragkraft (10 kg)**
- **TV-Halter mit Arretierungsbolzen**

SKY 10N TV-Halter, 2-armig, 450 mm

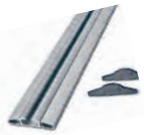
Mit Doppelgelenkarm, Aufbauhöhe 65 mm, Armlänge je 200 mm, Auszug 450 mm, Gewicht 2 kg, Tragkraft bis 10 kg.

493940 1 **169,–**

SKY 10N TV-Halter, 2-armig, 780 mm

Mit Doppelgelenkarm, Aufbauhöhe 65 mm, Armlänge je 350 mm, Auszug 780 mm, Gewicht ca. 2,5 kg, Tragkraft bis 10 kg (o. Abb.).

493942 5 **197,–**


Wandschiene mit Abdeckkappen

SKY 15N TV-Halter und Wandschiene

Der **SKY 15 N** wird mit der Halteschiene an der Wand befestigt. Der Halter ist drehbar, schwenkbar und neigbar. Durch die flache SKY 15 Wandschiene ist er auch in der Höhe verstellbar. Inkl. 4 Kabelclipsen. Armlängen: 46 cm und 26 cm, Gewicht ca. 2,5 kg, Tragkraft bis 10 kg.

493944 1 **239,–**

Wandschiene für den SKY 15 N TV-Halter.
Bessere Verteilung der Haltekraft bei schwachen/dünnen Wänden.
Mit verdecktem Schraubkanal und zwei Abdeckkappen. (Kann zusätzlich mit SIKA-Flex verklebt werden). Schienenlänge 1050 mm.

493948 1 **78,–**

SKY 12N TV-Halter

Wandhalter 1-armig, Armlänge: 200 mm. Doppelgelenk, Arretierung, und Quick-Release Platte, für schnelles Abnehmen des TFT. Wandabstand ca. 280 mm.
Gewicht: 1,5 kg. Belastbar bis 12 kg.

493991 1 **109,--**

Extrem flache Bauform (34 mm)

TV-Halter mit großem Schwenkbereich und Verriegelung

- **Mit Verriegelung**
- **Mit 3 Drehpunkten**
- **Kompakter Wandhalter mit Verriegelung während der Fahrt**
- **Sehr weiter Schwenkbereich**

Wandabstand ausgeklappt: 500 mm, Maße: B 296 x H 125 x T 34 mm, Höhe mit Hebel 250 mm, Stahl schwarz pulverbeschichtet, bis 6,5 kg belastbar. Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport.

493971 1 **99,–**

Tablet-/Smartphone-Halterung

zum Einhängen in Caravanfenster und Türen bis zu einer Dicke von 6 cm Material: Alu matt eloxiert, stabile Ausführung. Die Haken sind mit Filz ausgekleidet, so dass die Halterung keinen Schaden hinterlässt.

495892 8 **44,90**

SKY HF Wandhalter mit Quick-Out

Wandhalter SKY HF, der kleine schwenk- und neigbare TFT-Halter. Quick-Out System: TFT mit nur einem Handgriff abnehmbar. Maße: 90 x 158 x 72 mm, Gewicht: 900 g, Tragkraft: 10 kg. Wandabstand: 72 mm.

493946 1 **83,99**

Adapterplatte Vesa Sky

für Wandhalterung Sky N und HF
Stahl, pulverbeschichtet.
Farbe: schwarz, für Quick-Release 100 x 100, (für Vesa-Standart 200 x 100, 200 x200, 300 x 170), Gewicht 1 kg.

493950 1 **31,99**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Universal Tablet/Handyhalter

Für Gerätebreiten von ca. 10 - 17,7 cm, 360° drehbar, für Kopfstütze, Fahrrad, etc.

462381 25 **30,49**

iPad®-Wandhalter

- **Eleganter Adapter, der an fast jede Fläche geschraubt werden kann**
- **Einfache Montage**
- **Das iPad® kann um 360° gedreht werden**
- **Robustes und sicheres Aluminium-Stecksystem**

Universelles Haltersystem für das iPad® (2 & 3). Ein iPad® mit Halter kann ganz einfach im Wall Mount eingerastet werden und hängt dann sicher an Wandhalter, Flex Mount, Tischstandfuß oder Autohalter. Der Halter wird mit einem Aluminium-Steckverbinder geliefert.

49689 1 **54,–**

KATHREIN

GPS HD

Vollautomatische Twin LNB-Anlage für 2 Empfangsgeräte

- **CAP 650 GPS Receiverunabhängig, inkl. Konverter**
- **Automatisches Einfahren der Antenne bei Motorstart**
- **Vorbereitet für CAPcontrol Kathrein App**

Empfangsbereich siehe BAS 66

Technische Daten CAP 650: OSD Menü. Software-Update über Converter. Automatische Ausrichtung auf andere Satelliten bei Programmwechsel. Notausschaltung bei Überlast.

Versorgungsspannung (Autobatterie): 11,5 - 13,8 V, Stromaufnahme aus dem 12-V-Bordnetz: Einschaltstrom 10 - 12 A, Satellitensuche 3 A, bei TV-Empfang 1,2 A, im Stand-By 24 mA, aus dem Receiver 160 mA. Aufbauhöhe (abgesenkt) nur 21 cm. Gewicht Dreheinheit und Antenne: 14,5 kg. Gewicht gesamt: 23,4 kg. Max. zulässige Fahrgeschwindigkeit: 130 km/h. **Ausstattung CAP 650 GPS**: Twin LNB, CAP-Converte

491985 1 **1849,–**

KATHREIN

HDS 166 HDS 166 Plus

Antennenset HDS 166 Plus

- **Streaming von TV-/Radio-Programmen auf mobile Endgeräte wie Smartphone oder Tablet-PC**
- **Ausichtung der Antenne über Smartphone per App**
- **Twin-LNB für den Anschluss eines zweiten Receivers oder TV-Gerätes**
- **Mit wenigen Handgriffen aufgebaut**
- **11 Satelliten voreingestellt**

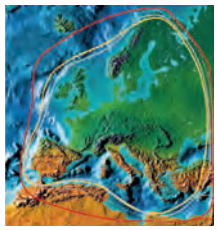
Die Antenne HDS 166 Plus können Sie bequem mit Hilfe eines Smartphones (mit Kompass- und Wasserwagen-App) zum gewünschten Satelliten ausrichten. Abhängig vom Smartphone und Betriebssystem können die entsprechenden Apps bereits vorinstalliert sein. Lieferumfang: Flachantenne BAS 66, Sat-Stativ HDS 100, Adaptergelenk, CAP-Konverter, UFZ 131, 15m Koaxialkabel, Tragetasche, Montagehinweis. Gewicht: ca. 9,4 kg

49124 1 **544,–**

HD

BAS 60/BAS 66

Empfangsbereich BAS 66/CAP 620/CAP 650



Leistungsstarke TWIN-Flachantenne BAS 66 mit Skew

- **Kein vorstehendes LNB**
- **Schmutzabweisende Beschichtung**
- **Mobil oder stationär einsetzbar**
- **Mit 2 Recieveranschlüssen**

Mit Twin-LNB

Bietet bei 50 cm Seitenlänge fast die Empfangsleistung wie eine 60 cm Parabolantenne. Integriertes Twin-LNB, analog- und digitaltauglich. Frequenzbereich von 10,70 - 12,75 GHz. Empfang der Satelitten ASTRA, Eutelsat-Hot Bird. Montage auf Mast HDM 140/141/143, Maße 500 x 500 x 109 mm. Gewicht 6,9 kg.

492221 1 **199,–**

Antennenset HDS 166

Das Antennen-Set HDS 166 für den manuellen Sat-Empfang ist eine hervorragende Alternative zur vollautomatischen, fest montierten Dreheinheit. Die im Set enthaltene Flachantenne BAS 66 eignet sich dabei optimal zur Einstellung und Satelliten-Suche mit Hilfe des Smartphones und einer Kompass-App (abhängig vom Smartphone und Betriebssystem ist eine solche App bereits vorinstalliert). Lieferumfang: BAS 66 Flachantenne, Sat-Stativ zum variablen Aufstellen der SAT-Antennen BAS 66 und KEA 650. Adapter-Gelenk, 15 m Koaxialkabel, Tragetasche, Montagehinweis. Gewicht: ca. 8,8 kg

49121 1 **349,–**

HAGEL-SCHUTZ

Schutzhaube

- **Passend für BAS 60 und BAS 66**
- **Schützt gegen Hagelschauer**
- **Lässt das Antennensignal durch**

36139 1 **72,–**

HDZ 66 Neigungs-messer

- **Einbau-Set für die Flachantenne BAS 66**
- **Einfaches Ausrichten der Antenne in Verbindung mit dem HDTV-Receiver UFS 940sw oder UFS 946/CI+**
- **Montage mit wenigen Hand griffen am LNB-Gehäuse der BAS 66**

HDZ 66 für BAS 66 **492927** 1 **99,–**

HDS 66 Anzeige +Steuergerät

- **Kompatibel mit jedem beliebigen Receiver oder TV-Geräten mit integriertem Tuner**
- **Geeignet ausschließlich in Verbindung mit den Neigungsmessern HDZ 60 oder HDZ 66**
- **Spannungsversorgung erfolgt über den Receiver**
- **Zwei F-Buchsen (IEC 169-24) als Schnittstelle**

49092 20 **129,–**

Platzsparende Flachantennen mit sehr großem Empfangsbereich

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

12V / 24V

HD READY

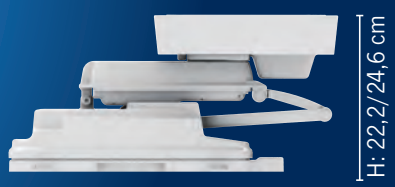
Mit jedem Satempfänger zu verwenden.

SNIPE PRO HIGHLIGHTS:

- Aktiver GPS Empfänger für kurze Suchzeiten
- Automatische SKEW-Funktion
- Extrem flaches, robustes Gehäuse (H: 22,2 cm)
- 10 Satelliten vorprogrammiert, am externen Bedienteil auswählbar
- Extra Verstärkung für hohe Windlasten

SNIPE PRO MAX HIGHLIGHTS:

- Identisch mit SNIPE PRO, jedoch extrem große Empfangsleistung (47dBW) und Reichweite



Komfortfunktionen der Snipe PRO und Snipe PRO MAX:
Auto-Skew Funktion, gleicht Polarisationsverschiebungen durch Drehen der Empfangsantenne automatisch aus. Dadurch bestmöglicher Empfang an allen europäischen Standorten. Zudem ist ein aktiver GPS-Empfänger integriert, der über eingebaute Backup-Batterien ohne Fahrzeug-Strom im Standby gehalten wird. Suchzeit zum Satelliten nur 1 - 2 Minuten. Großer Winkel für Empfang in Süd- und Nordeuropa (5 - 90°). Automatisches Einfahren bei Fahrzeugstart. Auto-Update der Transponderdaten per Satellit hält die Snipe immer aktuell. Mit DVB-S2 auch für HD-Fernsehen bestens geeignet. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten für SNIPE PRO und SNIPE PRO MAX:
1-Teilnehmer Universal-LNB. Frequenzbereich: 10.7 - 12.75 GHz, Frequenzband: Ku Band, Polarisation: linear (horizontal/vertikal), Empfangsleistung: 50 dBW, Antennengewinn: 33,7 dBi (Snipe Pro) u. 36,1 dBi (Snipe Pro Max), Winkelbereiche: Azimuth: 360°, Elevation: 5° ~ 90°, Skew: -60° ~ +60°. Temperaturbereich: -20 bis +60°C. Spannungsbereich 12 bis 24 Volt. Stromverbrauch: max. 75 W (Suchvorgang)

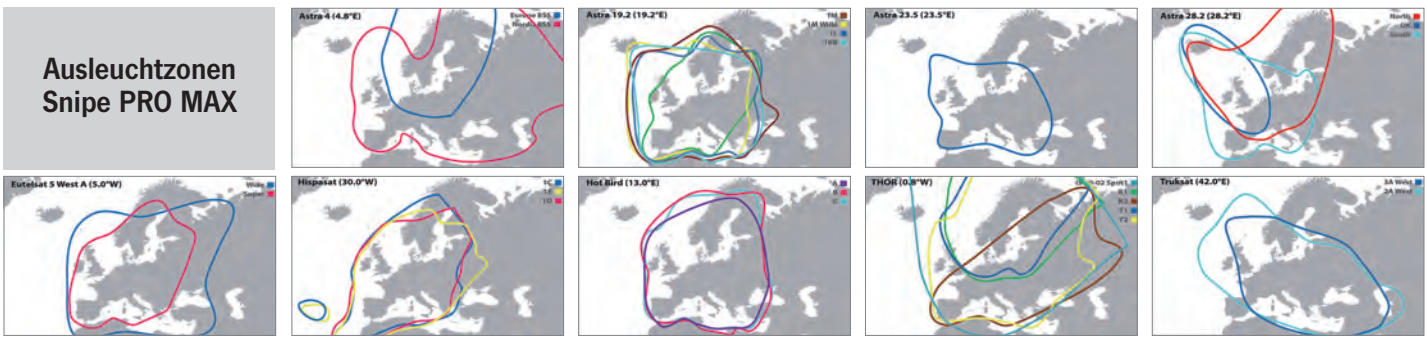
10 Satelliten vorprogrammiert:
Astra 1, Astra 2, Astra 3, Astra 4, Hotbird, Thor, Eutelsat 5 West A, Türksat, Hispasat, Eutelsat 9A.

Lieferumfang:
Antenne, Bedienteil, Halterung für Bedienteil, 12V-Anschlusskabel, 12 m Koax-Kabel für Receiver und Bedienteil, Dachdurchführung, Montageplatte und Bedienungsanleitung.

Maße und Gewichte:
Snipe PRO: (LxBxH): 49,1 x 51,1 x 22,2 cm, Antenne geschlossen: H: 22,2 cm, Gewicht: 13,5 kg
Platzbedarf bei maximalem Drehbereich der Antenne: ca. 640 mm.
Snipe PRO MAX: (LxBxH): 51,1 x 63,8 x 24,6 cm, Antenne geschlossen: H: 24,6 cm. Gewicht: 16,5 kg
Platzbedarf bei maximalem Drehbereich der Antenne: ca. 640 mm.

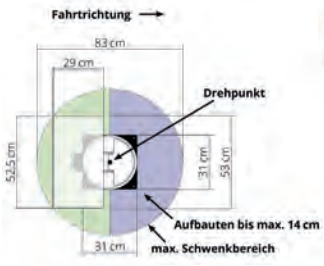
Snipe PRO	**48295**	1	**1150,–**
Snipe PRO MAX	**48296**	1	**1450,–**

Ausleuchtzonen Snipe PRO MAX



NEW 2020

Mobil-Kit



MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Traveller-Man 2

- **Vollautomatische Antenne – Satellitensuche auf Knopfdruck**
- **Die Satelliten-Antenne ist geeignet für 2 Teilnehmer**
- **Bester Empfang in Europa durch Auto-Skew**

Technische Daten: Antennentyp: Flachantenne, LNB Typ: Universal LNB, Anzahl der maximalen Teilnehmer: 2, Frequenzband: Ku Band, Eingangsfrequenzbereich: 10.7 GHz - 12.75 GHz, Polarisation: V/H, Signalverstärkung: 33 dBi @ 12.7 GHz, Minimum EIRP (Ausleuchtzone): 49 dBW, Elevation (Neigung): 0° - 90°, Azimut (Drehung): 365°, Auto Skew Funktion, 2-Achsen DC Motor, Temperaturbereich: -25° C - 70° C, Spannungsversorgung: DC 12-24 Volt, 3 A. Größe Empfangseinheit: 525 x 290 mm (B/H).

Lieferumfang: Traveller-Man 2, Steuergerät, Dachdurchführungen, Anschlusskabel, Bedienungsanleitung	**496004**	1	**1199,–**
Mobil Kit, stabiler Halt auf glatten Flächen	**496005**	1	**99,99**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

HD READY

SNIPE 3 HIGHLIGHTS:

- Multi-Empfang, 10 Satelliten vorprogrammiert
- Optimale Ausleuchtzone durch Auto-Skew
- Festinstallation auf Reisemobil/Caravan inkl. Befestigungskit
- Kompakte Abmessungen, daher passend für viele Fahrzeuge
- Satelliten-Suchlaufzeit max. 120 Sekunden
- Extrem robustes Gehäuse schützt zuverlässig die Drehmechanik

Integrierter GPS-Empfänger

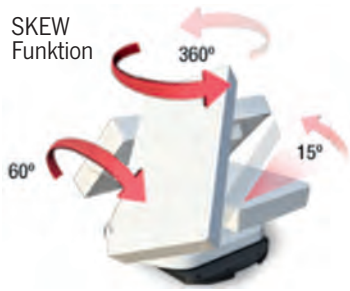
DiSEqC 1.0 / 1.1

Mit verstärkter Gehäusefront

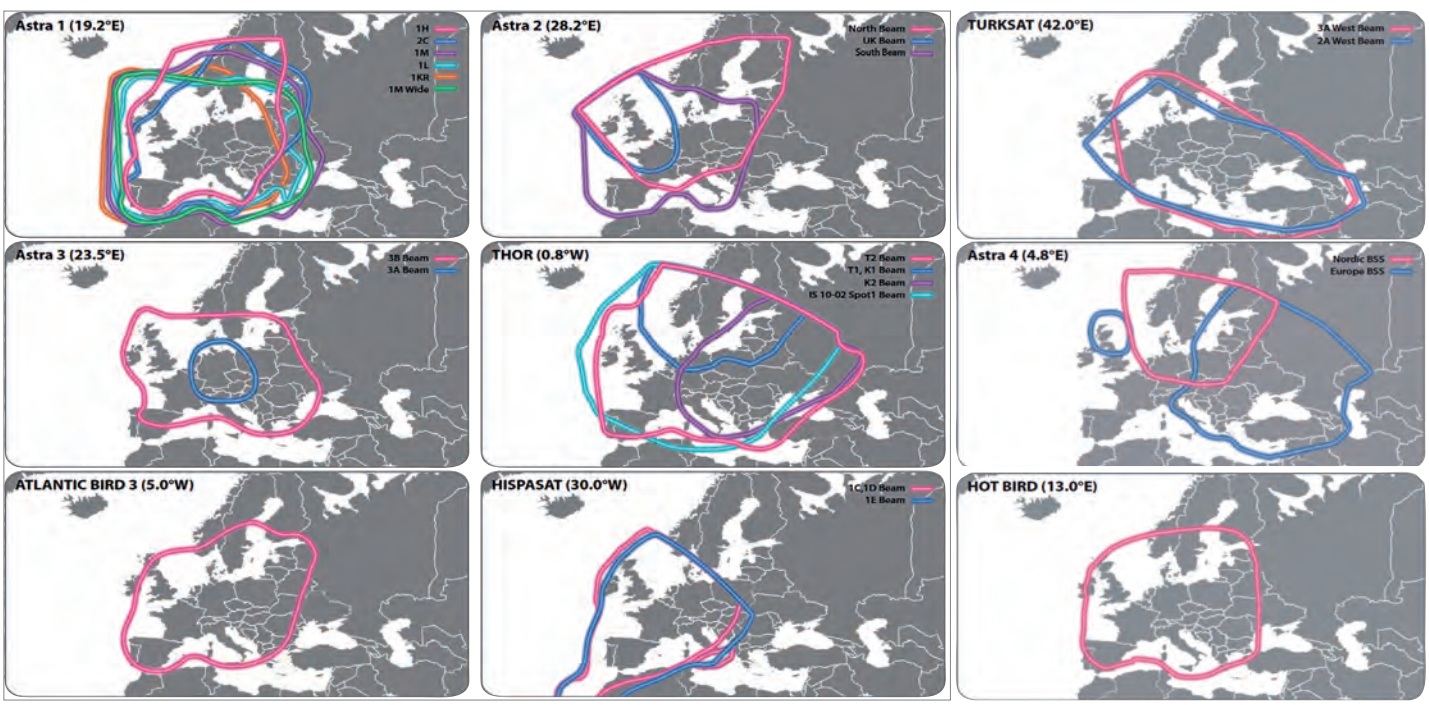
Technische Daten SNIPE 3:

LNB-Typ: Single. Eingangsfrequenz: 10.7~12.75 GHz, Ausgangsfrequenz: 950~2,150MHz. Signalgewinn: 33,7 dBi/12.7 GHz, Polarisation: vertikal/horizontal, Winkelbereich Elevation: 15°~90°, Winkelbereich Azimut: 360°, Betriebstemperatur: -30°C~+60°C, Spannung 12 Volt. Verbrauch: 30 Watt bei Satellitensuche. Softwareupdate per USB am Bedienteil. 10 Satelliten vorprogrammiert: (ASTRA 1/2/3/4, HotBird, Turksat, Thor, AB3, Eutelsat, Hispasat). Maße: ca. 515 x 355 x 201 mm, Gewicht: ca. 10,3 kg.

Lieferumfang: Motoreinheit mit Steuerelektronik, Montageplatte, Dachdurchführung, Transportkoffer und Kabelsatz. Flachantenne vormontiert auf Außeneinheit. Mit Bedienteil, 12V Anschlusskabel und Bedienungsanleitung. **482943** 1 **999,–**



Snipe 3 Ausleuchtzonen (Eutelsat 9A ohne Abb.):



tenHaaft
Innovative Mobile Technology

CARO®+ Vision

3 JAHRE GARANTIE

MADE IN GERMANY

ohne Receiver

Klein, Kompakt und Flach

- **Ein-Kabel-Technik**
- **App Bedienung**
- **Automatische Updates via App**
- **Platzsparende Montage auf nahezu jedem Fahrzeugdach**
- **Extrem niedrige Aufb auhöhe**
- **Vollautomatische Ausrichtung und Satellitenfindung**
- **Selbstständiges Einfahren bei Fahrzeugstart**
- **Automatischer Satellitenwechsel**
- **Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien**
- **QM-zertifizierter Hersteller nach ISO 9001**
- **3 Jahre Hersteller-Garantie und zuverlässiger Service**
- **Anschlussspannung (Bordspannung) 12V / 24V**

E1 10R - 058566

Basis-Variante
Vollautomatische Sat-Anlage ohne Receiver.
Speziell für Kunden, die nur eine SAT-Anlage benötigen und bereits einen eigenen Receiver bzw. ein TV-Gerät mit integriertem Receiver besitzen.

CARO®+ Vision	**49309**	1	**1739,–**

Empfangsreichweite CARO®+

ASTRA 1 HOTBIRD

Rückseite CARO®+ Flachantenne: Manuelle SKEW-Anpassung zur Optimierung der Reichweite.

Gewicht ca. 15 kg

CARO®+ Premium

inkl. „Oyster® TV“

Premium-Variante

- **Ausstattung wie Caro+ Vision**
- **zusätzlich Fersehgerät inkl. HD-Tuner**

Vollautomatische Sat-Anlage inklusive „Oyster® TV“. Für Kunden, die eine Komplettausstattung aus einer Hand haben möchten. Dieses Premium System ermöglicht Ihnen beide Geräte mit nur einer Fernbedienung einfach und problemlos zu bedienen.

CARO®+ Premium 19"/49,5 cm inkl. Oyster TV 19" Art.-Nr.: **49030**	**49055**	1	**2219,–**
CARO®+ Premium 21,5"/55 cm inkl. Oyster TV 21,5" Art.-Nr.: **49031**	**49056**	1	**2275,–**
CARO®+ Premium 24"/60 cm inkl. Oyster TV 24" Art.-Nr.: **49032**	**49057**	1	**2319,–**
CARO®+ Premium 32"/81 cm inkl. Oyster TV 32"	**49062**	1	**2399,–**

Ausführliche Informationen zu den Oyster® Fernsehgeräten inden Sie auf Seite 422!

Automatische Flachantenne mit großem Empfangsbereich

ten Haaft®
Innovative Mobile Technology

Cytrac DX® Vision

3 JAHRE GARANTIE

Kompakt, modern
und eine gigantische Empfangsreichweite

- **Ein-Kabel-Technik**
- **App Bedienung**
- **Automatische Updates via App**
- **Patentierte Empfangstechnologie für gigantische**
- **Reichweite**
- **Platzsparende Montage auf nahezu jedem Fahrzeugdach**
- **Extrem niedrige Aufbauhöhe**
- **Vollautomatische Ausrichtung und Satellitenfindung**
- **Selbstständiges Einfahren bei Fahrzeugstart**
- **Automatischer Satellitenwechsel**
- **Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien**
- **QM-zertifizierter Hersteller nach ISO 9001**
- **3 Jahre Hersteller-Garantie und zuverlässiger Service**
- **Anschlussspannung (Bordspannung) 12V / 24V**

E1 10R - 058566

Vollautomatische Sat-Anlage Basis ohne Receiver.
Speziell für Kunden, die nur eine SAT-Anlage benötigen und bereits einen eigenen Receiver bzw. ein TV-Gerät mit integriertem Receiver besitzen.

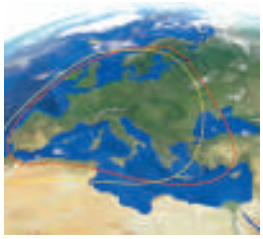
Cytrac® DX Vision	**49040**	1	**1990,–**
Cytrac® DX Vision TWIN	**49041**	1	**2159,–**

Einige Programme haben eventuell eine geringere Reichweite. Für die tatsächlichen Reichweiten sind ausschließlich die jeweiligen Satellitenbetreiber verantwortlich.

ohne Receiver

Patentierte (Patentnummer EP 2359434) Antennentechnologie

Empfangsreichweite Cytrac® DX



ASTRA 1 **HOTBIRD**

Höhe nur ca. 14cm

Gewicht ca. 16 kg

Cytrac DX® Premium

- **Ausstattung wie Cytrac® DX Vision**
- **zusätzlich Fersehgerät mit HD-Tuner**

Vollautomatische Sat-Anlage Premium inklusive „Oyster® TV“. Für Kunden, die eine Komplettausstattung aus einer Hand haben möchten. Dieses Premium System ermöglicht Ihnen beide Geräte mit nur einer Fernbedienung einfach und problemlos zu bedienen.
Weitere Infos unter: **www.ten-haaft.com**

Cytrac® DX Premium 19″/49,5 cm	**49058**	1	**2469,–**
inkl. Oyster TV 19″ Art.-Nr.: **49030**			
Cytrac® DX Premium 21,5″/55 cm	**490580**	1	**2525,–**
inkl. Oyster TV 21,5″ Art.-Nr.: **49031**			
Cytrac® DX Premium 24″/60 cm	**490581**	1	**2569,–**
inkl. Oyster TV 19″ Art.-Nr.: **49032**			
Cytrac® DX TWIN Premium 19″/49,5 cm¹	**490582**	1	**2639,–**
inkl. Oyster TV 19″ Art.-Nr.: **49030**			
Cytrac® DX TWIN Premium 21,5″/55 cm¹	**490583**	1	**2695,95**
inkl. Oyster TV 21,5″ Art.-Nr.: **49031**			
Cytrac® DX TWIN Premium 24″/60 cm¹	**490584**	1	**2739,–**
inkl. Oyster TV 24“ Art.-Nr.: **49032**			

¹ Jeweils nur ein Fernsehgerat im Lieferumfang
EU Energieeffizienzklasse fur „OysterR TV“ 19″/49,5 cm, 21,5″/55 cm und 24″/60 cm: A
Technische Anderungen vorbehalten

App Bedienung Inklusive
Bedienen lässt sich die Cytrac®DX jetzt auch bequem via ten Haaft® App, womit sich auch Updates kinderleicht aufspielen lassen und Ihre Anlage somit jederzeit auf dem neuesten Soft warestand ist!

Geeignet für Android und iOS.

inkl. „Oyster® TV“

POWERED BY Avtex

Ausführliche Informationen zu den Oyster® Fernsehgeräten finden Sie auf Seite 422!

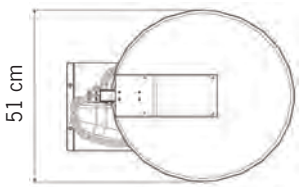
CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Kompakte Sat-Antennen mit großer Empfangsleistung

- **Kompakte Bauweise mit großer Empfangsleistung**
- **Kleiner Schwenkbereich**
- **Geringe Aufbauhöhe (eingefahren)**
- **Leichte Bedienbarkeit**
- **2 Satelliten vorprogrammiert (ASTRA und Hotbird)**

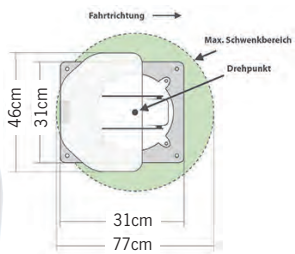
Die automatische 60 cm Carbest Satanlage ist ideal für Kastenwagen, Wohnwagen oder Reisemobile mit geringer Montagefläche. Der kompakte 60 cm Spiegel bietet trotz seiner geringen Größe auch in den Randgebieten Europas sehr guten Empfang. Die Antenne hat einen Anschluss für einen Teilnehmer. Das einfache und übersichtliche Bedienpanel bietet vollautomatischen Empfang auf Knopfdruck. Es sind zwei vorprogrammierte Satelliten (ASTRA und Hotbird) auswählbar. Lieferung ohne Receiver.

Carbest 60 DUO weiss	**49740**	1	**1099,–**
Carbest 60 DUO anthrazit	**49739**	1	**999,–**



MEGASAT

Auch als TWIN Anlage



Caravanman Kompakt – auch als TWIN

- **Sehr kompakte Bauweise mit hoher Empfangsleistung**
- **Kleiner Schwenkbereich (nur 77 cm) findet auf jedem Fahrzeug Platz**
- **Geringe Höhe (nur 17 cm) eines der niedrigsten Systeme auf dem Dach**
- **10 Satelliten vorprogrammiert, ohne Receiver**

Sehr kompakte Bauweise mit hoher Empfangsleistung. Die Caravanman Kompakt 2 ist die ideale Antene für Caravan, Kastenwagen oder Reisemobile mit geringer Montagefläche. Trotz des kleinen Spiegels findet die Antenne auch in den Randgebieten Europas das Satellitensignal. Die Caravanman Kompakt ist geeignet für 1 oder, als TWIN, für 2 Teilnehmer. Nach dem Einschalten müssen Sie nur einen Knopf drücken, um vollautomatisch Satellitenfernsehen zu empfangen.
Empfangsreichweiten: Empfang aller deutschen TV- und Radioprogramme in den wichtigsten Urlaubsländern Europas.

Caravanman Kompakt Single	**498201**	1	**1199,–**
Caravanman Kompakt TWIN	**498210**	1	**1299,–**
Netzteil für 230V	**49614**	10	**49,90**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

made by ecatronic | MADE IN EUROPE | 3 JAHRE GARANTIE

Travelsat Ø 68 cm

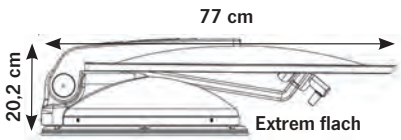
1-Satelliten Version ASTRA:
Für Empfang innerhalb Europas (gelbe Zone).
Diese Version kann mit dem LED-Panel auf 7 und mit dem Plus Panel auf 15 Satelliten aufgerüstet werden. So bleiben Sie auch mit der günstigen Variante flexibel. Ø max. Drehbereich: 121 cm.

Travelsat 68 mit 1 Satellit (ASTRA)* **49691** [1] **1279,–**
Bereits auf ASTRA programmiert. Kein zusätzliches Bedienpanel notwendig.

Travelsat 68 mit 1 Satellit (HOTBIRD) **49692** [1] **1249,–**

Twin-Anlage:
Die Komfort-Version mit LED-Bedienpanel und TWIN-LNB für 2 Receiver. 7 Satelliten vorprogrammiert. Update einfach via Satellit.

Travelsat 68 Twin mit LED-Panel **49654** [1] **1579,–**



HD

4 Years JUBEL-PREIS 1279,--

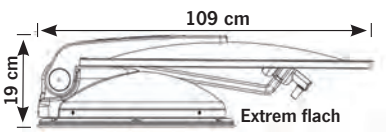
Travelsat Ø 80 cm

1-Satelliten Version ASTRA:
Für Empfang innerhalb Europas (gelbe Zone). Diese Version kann mit dem LED-Panel auf 7 und mit dem Plus Panel auf 15 Satelliten aufgerüstet werden. So bleiben Sie auch mit der günstigen Variante flexibel.
Ø max. Drehbereich: 131 cm.

Travelsat 80 mit 1 Satellit (ASTRA)* **49693** [1] **1499,–**
Bereits auf ASTRA programmiert. Kein zusätzliches Bedienpanel notwendig.

Twin-Anlage:
Die Premium-Version mit Plus-Bedienpanel und TWIN-LNB für 2 Receiver. 15 Satelliten vorprogrammiert. Update einfach via Satellit.

Travelsat 80 Twin mit Plus-Panel **49659** [1] **1579,–**



HD

4 Years JUBEL-PREIS 1499,--

TWIN-Anlage:
Die Twin-Anlage hat einen zweiten SAT-Anschluss für einen weiteren Digital- oder HD-Receiver, z.B. für ein TV im Schlafbereich oder für die Aufnahme. Das ermöglicht die unabhängige Programmwahl an beiden Anschlüssen (Receiver nicht im Lieferumfang).

Service:
Das umfassende SR-Mecatronic Servicenetz sorgt im Servicefall für schnelle Reparatur oder Austausch. So ist die Travelsat schnell wieder einsatzbereit.

Optionale Komfort Aufrüstungsfunktion:
Die 1 Satellit Versionen können jederzeit mit einem LED-Panel auf 7 Satelliten oder mit einem Plus-Panel auf 15 Satelliten aufgerüstet werden. So ist eine Anpassung der Travelsat jederzeit an Ihre Bedürfnisse möglich. Auf Wunsch kann Ihr Reimo Fachhändler auch den voreingestellten Satelliten ändern, z.B. bei Verkauf des Fahrzeuges ins Ausland.

LED-Bedienpanel
7 vorprogrammierte Satelliten:
Hotbird 13E, Astra 19, Thor, Sirius, Atlantic Bird, Hispasat, Astra 28.
49724 [1] **149,–**

4 Years REIMO EXPERTEN TIPP

Passende Sat-Receiver finden Sie auf Seite 459

Komfort „Plus“ LCD-Bedienpanel
Zusatzfunktionen und
15 vorprogrammierte Satelliten:
Hotbird 13E, Astra 19E, Astra 28E, Eurobird 16E, Thor 1W, Sirius 5E, Atlatic Bird 5W, Hispasat 30W, Eurobird 9E, Eutelsat 7E, Eutelsat 10E, Amos 3W, Atlantic Bird 8W, Atlantic Bird 12W, Astra 23,5E. (z.B für Benelux-Staaten)
49725 [1] **180,–**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

NEW 2020

PREMIUM SAT-ANLAGEN

TRAVELSAT 68 II + 80 II

Die neue Sat-Antennen-Serie aus Materialien von höchster Qualität

Technik: Die Travelsat II Serie mit modernsten Hard- und Softwaretechnologien. Leicht updatebar und zukunftssicher: HD und DVB-T2.
Steuereinheit: Das System ist kompatibel mit allen Dekodierern (auch Sky HD). Wiederprogrammierbarer Software-Anschluss ohne Öffnen der Box.

Positionierung: Schnelle Suche der Satellitenposition. Dank GPS beträgt die Suchzeit ca. 30-60 Sek, 5-10 Sekunden beim Satellitenwechsel. Automatische Satelliten-Ausrichtung auf Knopfdruck. 1, 7 oder 15 vorgespeicherte Satelliten. Speicherung der letzten erfassten Position. Akustisches Signal warnt bei Fahrzeugstart, wenn Antenne geöffnet ist (Plus).

Details: Alu-Montageplatte für die sichere und einfache Befestigung am Fahrzeug Hochpräzisionsgetriebe aus Stahl & Bronze: lange Lebensdauer bei minimalem Wartungsaufwand.

Technische Daten:
12 Volt/27 Watt (Max. 48 Watt beim Ein- und Ausfahren), –15°C bis +50°C. Mit CI-Slot (Common Interface), OSD.

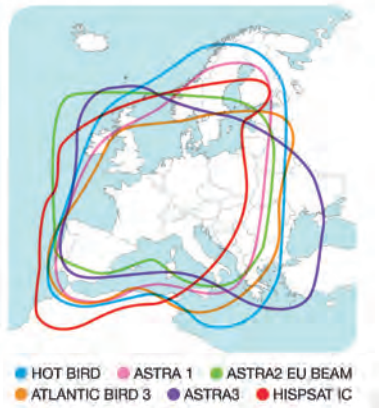
Lieferumfang:
Außenantenne, Steuereinheit ohne Receiver, Kabel, Dachdurchführung, Montagematerial, Montageplatte und Anleitung.

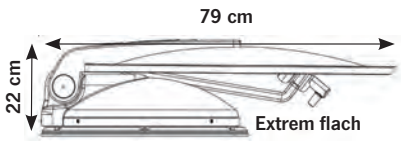
- 1 **Robuste Metall- und Aluminium-Bauteile für eine lange Lebensdauer**
- 2 **Flüster-leiser, kraftvoller Drehmechanismus**
- 3 **Parabolspiegel 68 oder 80 cm Durchmesser**
- 4 **Alle Antennen mit 6 vorprogrammierten Satelliten und Bluetooth-Technologie**
- 5 **Vollautomatische Ausrichtung**
- 6 **Leistungsstarke LNBs für hervorragenden TV-Empfang auch in Randgebieten**

Travelsat II Ø 68 cm

Travelsat II Ø 68 cm, Single-Anlage (für 1 Receiver) mit Bluetooth
49638 [1] 1399,–

Travelsat II Ø 68 cm, Twin-Anlage (für 2 Receiver) mit Bluetooth
49639 [1] 1519,–





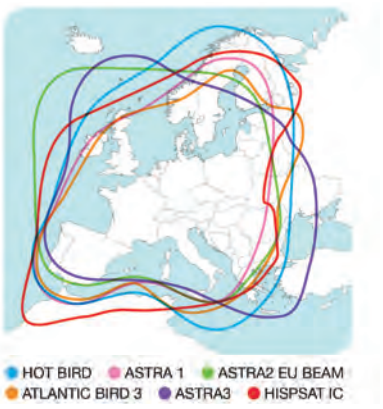
Travelsat II Ø 80 cm

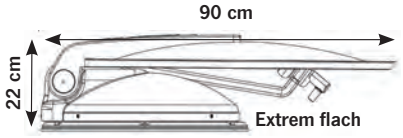
Travelsat II Ø 80 cm, Single-Anlage (für 1 Receiver) mit Bluetooth
49640 [1] 1569,–

Travelsat II Ø 80 cm, Single-Anlage (für 1 Receiver) mit Bluetooth + Skew
49641 [1] 2199,–

Travelsat II Ø 80 cm, Twin-Anlage (für 2 Receiver) mit Bluetooth
49642 [1] 1649,–

Travelsat II Ø 80 cm, Twin-Anlage (für 2 Receiver) mit Bluetooth + Skew
49643 [1] 2249,–





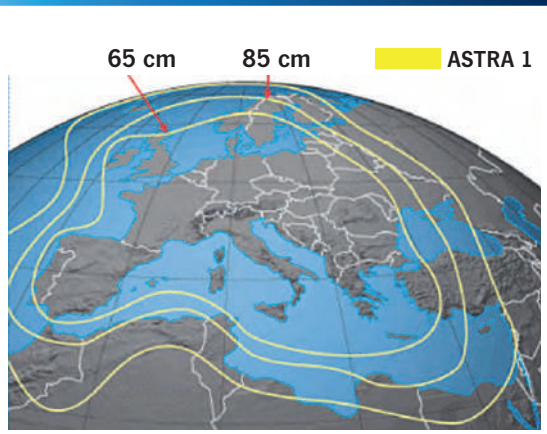
CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Premium-Qualität zum Top-Preis!

Multi-Sat-Anlagen X65/X85 Single & X85 Twin + Skew

- **Automatisches Einklappen bei Motorstart**
- **Extrem robuster, wartungsfreier Metallantrieb**
- **Super-leichte Bedienung, empfangen Sie auf Knopdruck den gwünschten Satellit**

Technische Daten: 10 Satelliten vorprommiert, Eingangsfrequenz: 10.7 ~ 12.75 GHz, Ausgangsfrequenz: 950 ~ 2.150 MHz, Polarisation: Vertikal und Horizontal, Winkelbereich Elevation: 0° ~ 145°, Winkelbereich Azimut: 390°, Spannungsversorgung: DC 12 Volt, Betreibstemperatur: -20° C bis +60° C. Lieferumfang: Multi-Sat Antenne, Controller, Dachdurchführung, Montagegplatte LNB-Schutzfilm, Anschlusskabel, Schrauben, Bedieungsanleitung.

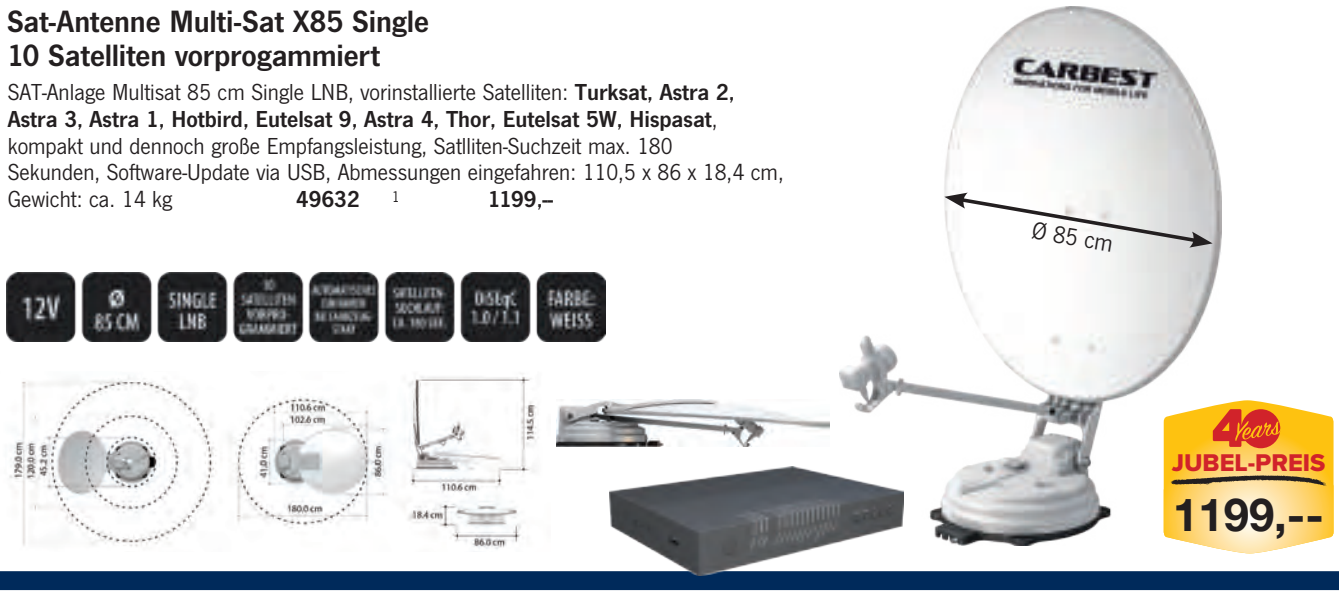


Sat-Antenne Multi-Sat X65 Single
10 Satelliten vorprogammiert

SAT-Anlage Multisat 65 cm Single LNB, vorinstallierte Satelliten: **Turksat, Astra 2, Astra 3, Astra 1, Hotbird, Eutelsat 9, Astra 4, Thor, Eutelsat 5W, Hispasat**, kompakt und dennoch große Empfangsleistung, Satlliten-Suchzeit max. 180 Sekunden, Software-Update via USB, Abmessungen eingefahren: 88,5 x 66 x 18,4 cm, Gewicht: ca. 12 kg **49631** [1] **999,–**

Sat-Antenne Multi-Sat X85 Single
10 Satelliten vorprogammiert

SAT-Anlage Multisat 85 cm Single LNB, vorinstallierte Satelliten: **Turksat, Astra 2, Astra 3, Astra 1, Hotbird, Eutelsat 9, Astra 4, Thor, Eutelsat 5W, Hispasat**, kompakt und dennoch große Empfangsleistung, Satlliten-Suchzeit max. 180 Sekunden, Software-Update via USB, Abmessungen eingefahren: 110,5 x 86 x 18,4 cm, Gewicht: ca. 14 kg **49632** [1] **1199,–**



Sat-Antenne Multi-Sat X85 Twin + Skew
10 Satelliten vorprogammiert

SAT-Anlage Multisat 85 cm Twin LNB + AUTO SKEW, vorinstallierte Satelliten: **Turksat, Astra 2, Astra 3, Astra 1, Hotbird, Eutelsat 9, Astra 4, Thor, Eutelsat 5W, Hispasat**, kompakt und dennoch große Empfangsleistung, Satlliten-Suchzeit max. 180 Sekunden, Software-Update via USB, Abmessungen eingefahren: 110,5 x 86 x 18,4 cm, Gewicht: ca. 14 kg **49633** [2] **1499,–**

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Caravanman 65 / 85 Premium
Caravanman 85 Professional GPS

Die Caravanman ist der ideale Begleiter für alle, die in ganz Europa beste Radio- und Fernsehqualität genießen wollen. Die 65 bzw. 85 cm großen Spiegel sorgen für ideale Empfangsverhältnisse auch bei schwachen Satellitensignalen oder schlechtem Wetter. Ein weiterer Pluspunkt ist die geringe Aufbauhöhe von nur 19 cm im eingefahrenen Zustand. Diese ermöglicht eine Montage auch auf hohen Fahrzeugen.
Die Ansteuerung erfolgt mittels enthaltenem Steuergerät, das auf Knopfdruck den gewählten Satelliten vollautomatisch findet. Die **Professional-Variante und die Caravanman 65 Premium Twin** bieten zudem ein TWIN-LNB zum Anschluss eines 2. Receivers oder TV-Gerätes mit eingebautem SAT-Receiver. Die **Professional-Variante** bietet zudem noch eine SKEW-Funktion, die Empfangsbeeinträchtigungen durch die Erdkrümmung ausgleicht.

Caravanman 65 Premium und Premium Twin

- **Robust und leistungsstark**
- **Ideal für kleinere Fahrzeuge**
- **Wenig Platzbedarf auf dem Dach**

Caravanman 85 Premium

- **Robust und leistungsstark**
- **Für noch mehr Empfangsreichweite**
- **Geringe Aufbauhöhe (nur 19 cm)**

Caravanman 85 Professional GPS

- **GPS-Empfäner zur schnellen Ausrichtung der Antenne**
- **Professional-Variante mit TWIN-LNB**
- **Automatische SKEW-Funktion**
- **Für 2 Receiver oder TV mit SAT-Empfänger**
- **Für noch mehr Empfangsreichweite**
- **Geringe Aufbauhöhe (nur 19 cm)**

Caravanman 65 Premium/ Premium Twin

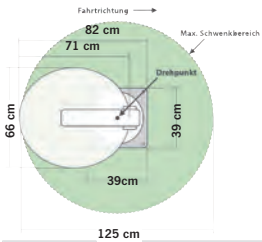
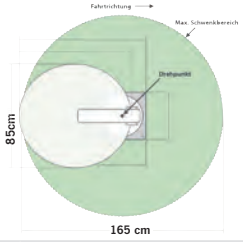


Abb. Steuereinheit und eingef. Antenne (Höhe nur 19 cm)

Caravanman 85 Premium/ Professional GPS



Technische Daten:	Caravanman 65 Premium	Caravanman 65 Premium Twin	Caravanman 85 Premium	Caravanman 85 Professional GPS
Spiegelgröße (B/H)	660 x 710 mm	660 x 710 mm	850 x 910 mm	850 x 910 mm
Anzahl der Teilnehmer	1	1	1	2
LNB Typ	Universal Single LNB	Universal TWIN LNB	Universal Single LNB	Universal TWIN LNB
Frequenzband/Frequenzbereich	Ku Band/10.7 GHz bis 12.75 GHz	Ku Band/10.7 GHz bis 12.75 GHz	Ku Band/10.7 GHz bis 12.75 GHz	Ku Band/10.7 GHz bis 12.75 GHz
LNB Verstärkung	37 dBi	37 dBi	39 dBi	39 dBi
Empfangsleistung	46 dBW	46 dBW	44 dBW	44 dBW
GPS-Empfäger und Auto Skew	-	-	-	Ja
Polarisation	H/V			
Motorsteuerung / Neigungswinkel / Suchwinkel	2-Achsen DC Motor / 0° bis 90° / 360°			
Neigungsgeschwindigkeit	6° pro Sekunde			
Drehgeschwindigkeit	13° pro Sekunde			
Temperaturbereich	-20° C bis +70° C			
Steuergerät mit 11 vorprogrammierten Satelliten	Astra 1 (19,2° Ost), Astra 2 (28,2° Ost), Astra 3 (23,5° Ost), Astra 4 (4,8° Ost), Astra 5 (5,0° Ost), Eutelsat 9 B (9,0° Ost), Hotbird (13,0° Ost), Hispasat (30,0° West), Eutelsat 5 West A (5,0° West), Thor (0,8° West), Türksat (42,0° Ost), Hellas Sat 2 (39,0° Ost)			
Stromversorgung	AC 100~240 Volt, 50/60 Hz 1,5 A / 12 V DC, 5 A (über optionales Netzteil)			
Maße/Gewicht (Produkt im geschl. Zustand in mm)	L820, B660, H 190, Gew. 14 kg (netto)	L820, B660, H 190, Gew. 14 kg (netto)	L1020, B850, H 190, Gew. 14 kg (netto)	L1020, B850, H 190, Gew. 15 kg (netto)
Maße/Gewicht Steuergerät	B295xH46xT130 mm, Gewicht 1213 g			
Lieferumfang	Antenne, Steuergerät, 1m Antennenanschlusskabel, 10 m Koaxialkabel, 7 m Steuerkabel, Dachdurchführung, Wetterschutz für Kabelsteckverbindung, Bedienungsanleitung			
Artikel-Nr.	**49825**	**49827**	**49824**	**49826**
Preis	**1299,–**	**1399,–**	**1399,–**	**1699,–**

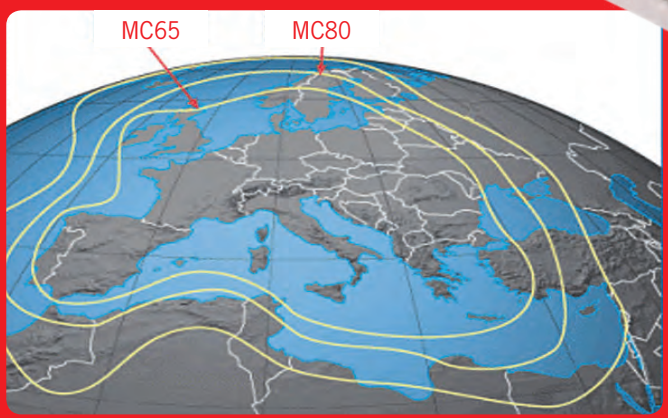
McCAMPING Outdoor Equipment

DIE PREIS-/LEISTUNGS-SIEGER

Vollautomatische Satelliten-Antenne MC65 / MC80

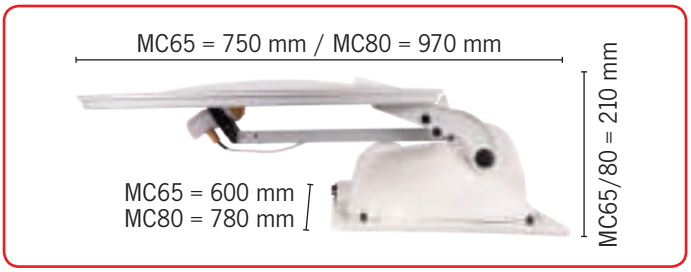
12V | Ø 65/80 CM | SUCHZEIT 60-120 SEC. | ASTRA + HOTBIRD

- Single LNB
- Automatisches Suchverfahren
- Automatisches Einfahren bei Motorstart
- 65 oder 80 cm Parabol Spiegel
- Receiver-unabhängig
- Update via USB



Bedienteil Steuergerät

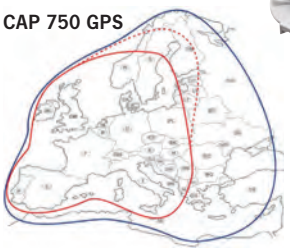
Typ	MC65	MC80
Gewicht	4,5 kg	5 kg
Maße eingefahren LxBxH (in mm)	750 x 600 x 210	970 x 780 x 210
Material Deck- & Grundplatte	ABS mit UV-Schutz	
Material Montageplatte & Spiegel	Aluminium	
Motoreinheit	Selbstschmierendes Teflongetriebe	
Stromversorgung	12 V	
Stromaufnahme	min. 80 mA – max. 1 A	
Absicherung	2 A Sicherung	
Satellitensuchzeit	max. 2 Minuten	
Satelliten	ASTRA, Hotbird	
GPS	optional	
Art. Nr.	**49780**	**49781**
Preis	**799,–**	**839,–**



Lieferumfang:
Sat-Antenne MC 65 oder MC 80, Steuergerät/Controller, Bedienteil, Anschlusskabel, Benutzerhandbuch.

Typischer Empfangsbereich
für EUTELSAT
Hotbird und ASTRA

CAP 750 GPS



mit CAP-Converter

CAP 750 GPS, CAP 850 GPS

- Das Komplett-Paket für den vollautomatischen HDTV-Sat-Empfang, inkl. Steuergerät
- Dreheinheit mit integrierter Steuerelektronik, Parabolreflektor mit Twin-LNB und Kabelsatz
- Geeignet für jeden Receiver/jedes TV-Gerät mit Sat-Tuner
- Twin-LNB für den Anschluss eines zweiten Receivers bzw. TV-Gerätes
- Die gesamte Dreheinheit ist über einen angeschlossenen Receiver oder ein TV-Gerät steuerbar
- Automatische Ausrichtung auf andere Satelliten bei Programmwechsel
- Geringe Anzahl an Kabel (2 x Koax- und ein Stromführungskabel) vereinfachen die Installation
- Parabolreflektor mit LNB auf der Dreheinheit vormontiert
- LNB für Polarisations-Anpassung manuell einstellbar
- Automatische Absenkung (Parkposition) bei Motorstart
- Notausschaltung bei Überlast
- Geringer Platzbedarf beim Ausrichten
- Max. zulässige Fahrzeuggeschwindigkeit: 130 km/h
- Aerodynamischer Aufbau von nur 21 cm (CAP 750), 17 cm (CAP 850) Höhe (im abgesenkten Zustand)
- Mit GPS für exakte Standortbestimmung
- Schnelle Ausrichtung der Antenne in < 1 Min.

CAP 750 GPS	491986	1	1749,–
NEU CAP 850 GPS	491987	1	1999,–
WLAN-Adapter UFZ131	49090	1	40,–

Wir behalten uns technische Verbesserungen bzw. Änderungen vor, sowie jeweils ein qualitativ vergleichbares Produkt eines anderen Herstellers oder Lieferanten zu liefern. Die Abbildungen sind den gelieferten Produkten ähnlich. Maßangaben ohne Gewähr.

Typ	CAP 750 GPS	CAP 850 GPS
Durchmesser	60 cm	85 cm
LNB	2 Ausgänge schaltbar: V/H (14/18 V) - Low/High (0/22 kHz)	2 Ausgänge schaltbar: V/H (14/18 V) - Low/High (0/22 kHz)
Versorgungsspannung LNB	Vertikal: 11,5-14 V, Horizontal: 16-19 V	Vertikal: 11,5-14 V, Horizontal: 16-19 V
Eingangsfrequenz	10,7 - 12,75 GHz	10,7 - 12,75 GHz
Ausgangsfrequenz	950 - 1950 / 1100 - 2150 MHz	950 - 1950 / 1100 - 2150 MHz
Oszillatorfrequenz (L.O.)	9,75 / 10,6 GHz	9,75 / 10,6 GHz
Versorgungsspannung (Autobatterie)	10,5 - 15,5 V	10,5 - 15,5 V
Stromaufnahmen aus dem 12V Bordnetz: Einschaltstrom / Satellitensuche / TV-Empfang / Stand-by	Typ. 10 max. 12 A/Typ. 3 A/Typ. 1,2 A/Typ. 0,024 A	Typ. 10 max. 12 A/Typ. 3 A/Typ. 1,2 A/Typ. 0,024 A
Stromaufnahme aus dem Receiver	Typ. 160 mA	Typ. 160 mA
Einstellbereich Elevation / Azimut / Skew	0-75 / 370 / ± 45°	0-65 / 370 / ± 45°
Gewicht Dreheinheit mit Parabolreflektor	9,7 kg	12 kg
Verpackungseinheit / Gewicht	1 / 19,5 St. / kg	1 / 24 St. / kg

HDS 50 – Externes Bedienteil für CAP 650 GPS/750 GPS/950

- Einfaches Bedienen der Dreheinheit
- Ohne Anschalten von Receiver oder TV
- Auswahl des Satelliten
- Absenken in Parkposition
- LC Display für Statusinformationen
- Einfache Wandmontage
- Keine eigene Stromversorgung erforderlich
- inkl. 3m Verbindungskabel

49091 5 199,–

CAP Konverter

- Steuereinheit für TV's mit eingebautem Receiver

Der CAP-Konverter ist bei den vollautomatischen CAP-Dreheinheiten und dem neuen Antennen-Set HDS 166 plus bereits im Lieferumfang enthalten und dient als zentrales Steuergerät. Als Einzelprodukt empfiehlt er sich besonders für Kunden, die ihre CAP-Dreheinheiten mit Receiver auf eine Receiver-unabhängige Lösung umrüsten möchten. Des Weiteren kann mit dem CAP-Konverter und dem WLAN-Stick UFZ 131 (s. nächste Seite) auch das Antennen-Set HDS 166 um die Funktionen Live-TV auf das Smartphone/Tablet und Ausrichtung mit Sprachassistent erweitert werden.

49093 5 199,–

WLAN-USB-Adapter UFZ 131

- **Live-Streaming auf mobile Endgeräte**
- **Einfache Installation über das Receiver-Menü**
- **Unterstützt 2-, 4- und 5-GHz-ISM-Bänder (Dual-Band)**
- **Unterstützt 64-/128-bit-WEP-, WPA-, WPA2- und WAPI-Verschlüsselung**

Der WLAN/USB-Adapter UFZ 131 ermöglicht die kabellose Einbindung des UFS 946/CI+ und UFSconnect 906 in das Heimnetzwerk. Durch die Möglichkeit, einen WLAN-Hotspot einzurichten, können TV- und Radio-Sendungen auch ohne einen zusätzlichen Internet-Router auf mobile Endgeräte (Smartphones, Tablets etc.) übertragen werden. Einfache Installation über das Receiver-Menü, keine zusätzliche Software erforderlich. Geeignet für UFS 946/CI+, UFSconnect 906 sowie CAP 650/750.

49090 1 **40,–**

TELECO SAT EQUIPMENT HD

Teleco FLATSAT EASY mit Steuereinheit und Wandbedienpanel

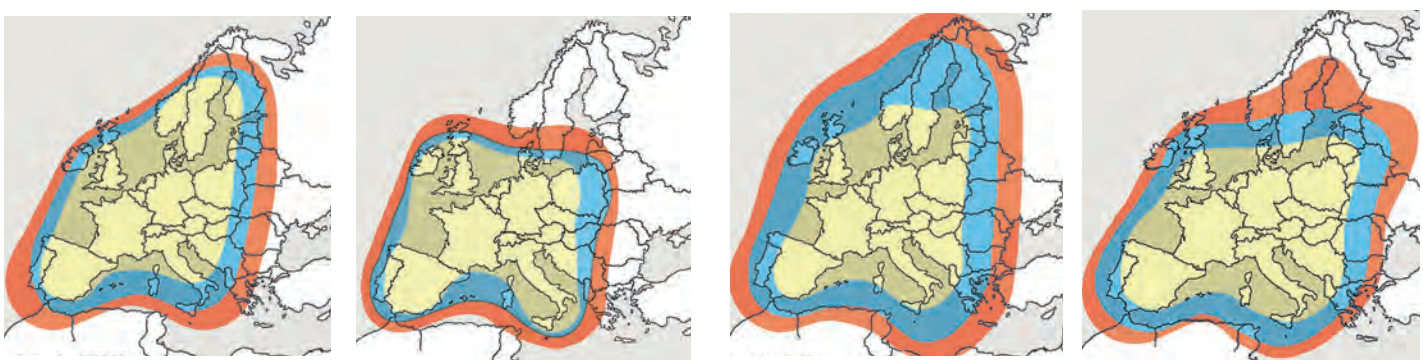
Digitale HD SAT-Antenne – Receiver-unabhängig.

- **10 Satelliten im Speicher: ASTRA19, ASTRA23, ASTRA4, ASTRA28, Hot Bird, Eutelsat5W, Thor, Hispasat, Türksat, Internet.**
- **Geeignet für Skandinavien.**
- **Schließung der Antenne automatisch bei Fahrzeugstart.**
- **Mit jedem SAT-Receiver und TV verwendbar (nicht im Lieferumfang).**
- **Auch für den Anschluss an SKY-Receiver geeignet**

Mit 65 cm und 85 cm Durchmesser, 12 V, max. Verbrauch 3,2 A.
Maße Antenne 65/85: 72 x 67 / 91 x 85 cm, Gewicht ca. 10,5/11,6kg.
Maße Steuereinheit: 136 x 198 x 62 mm. Gewicht: 780 g.

FLATSAT Easy 650	**49355**	1	**1838,–**
FLATSAT Easy 850	**493551**	1	**1915,–**

Ausleuchtzonen: 65 cm Spiegel 85 cm Spiegel



Astra 1 | Astra 2 | Hot Bird | Eutelsat 5W

Oyster® Sat-Anlagen

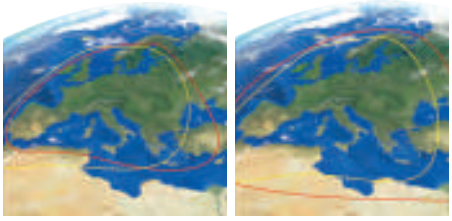
Oyster® Vision

ohne Receiver

Höhe ca. 22 cm
Gewicht: ca. 14 kg

Tipp vom Experten: Für besseren Empfang in Randgebieten empfehlen wir die **SKEW Version**

Oyster® Ø 65 | Oyster® Ø 85



ASTRA 1
HOTBIRD

App Bedienung Inklsive
Bedienen lässt sich die Oyster® jetzt auch bequem via ten Haaft® App, womit sich auch Updates kinderleicht aufspielen lassen und Ihre Anlage somit jederzeit auf dem neuesten Soft warestand ist! Geeignet für Android und iOS.
*Nicht bei der Variante.

Oyster® Serie
Komfort der Extra-Klasse

ten Haaft® Innovative Mobile Technology

- App Bedienung
- Automati sche Updates via App
- 65 oder 85 cm Antennenspiegel für Reichweite pur
- Vollautomatische Ausrichtung und Satellitenfindung
- Selbstständiges Einfahren beim Fahrzeugstart
- Automatischer Satellitenwechsel
- Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien
- QM-zertifizierter Hersteller nach ISO 9001
- 3 Jahre Hersteller-Garantie und zuverlässiger Service
- Anschlussspannung (Bordspannung) 12V / 24V
- Intelligente Drehkopftechnik: Nur der Kopf dreht, der Antennenkörper ist fixiert.

3 JAHRE GARANTIE

MADE IN GERMANY

E1 10R - 058881

Optional:
SKEW: Automatische Positionierung des LNB zur Reichweitenoptimierung in südwestlichen- und südöstlichen Urlaubsregionen in Europa.

Oyster® Vision – Vollautomatische Basis Sat-Anlage ohne Receiver
Speziell für Kunden, die nur eine SAT-Anlage benötigen und bereits einen eigenen Receiver bzw. ein TV-Gerät mit integriertem Receiver besitzen.
Lieferumfang: Motorgesteuerte 12 V / 24 V-Außeneinheit, komplett mit Antennenspiegel und rauscharmen LNB, Montagematerial, Anleitung und Anschlusskabel

Oyster® Vision Single Ø 65 cm	**49326**	1	**1759,–**
Oyster® Vision TWIN Ø 65 cm	**493261**	1	**1895,–**
Oyster® Vision Single Ø 85 cm	**49327**	1	**1849,–**
Oyster® Vision Single-SKEW Ø 85 cm	**493273**	1	**2099,–**
Oyster® Vision TWIN Ø 85 cm	**493271**	1	**1995,–**
Oyster® Vision TWIN-SKEW Ø 85 cm	**493272**	1	**2249,–**

Oyster® HDTV

inkl. Receiver

Ausstattung wie Oyster® Vision zusätzlich Receiver.
Vollautomatische Sat-Anlage Top inklusive HD Receiver »Europe«
Für Kunden, die einen integrierten HD Steuer-Receiver mit einfachster Bedienung und Luxusausstattung für den Empfang von allen freien HD-Kanälen wie ARD HD und ZDF HD haben möchten. Neben 5.000 Speicherplätzen für Radio-und Fernsehsender verfügt der Receiver auch über HDMI-, USB-, Cinch- und Kopfhöreranschluss.

Oyster® HDTV Single Ø 65 cm	**49016**	1	**2110,–**
Oyster® HDTV TWIN Ø 65 cm[1]	**49025**	1	**2259,–**
Oyster® HDTV Single Ø 85 cm	**49018**	1	**2199,–**
Oyster® HDTV Single-SKEW Ø 85 cm	**49019**	1	**2449,–**
Oyster® HDTV TWIN Ø 85 cm[1]	**49027**	1	**2239,–**
Oyster® HDTV TWIN-SKEW Ø 85 cm[1]	**49028**	1	**2599,–**

Oyster® Premium

inkl. »Oyster® TV Receiver«

POWERED BY Avtex

Ausführliche Informationen zu den Oyster Fernsehgeräten finden Sie auf Seite 408!

Ausstattung wie Oyster® Vision zusätzlich Fersehgerät.
Vollautomatische Sat-Anlage Premium inklusive »Oyster® TV«
Für Kunden, die eine Komplettausstattung aus einer Hand haben möchten. Dieses Premium System ermöglicht Ihnen beide Geräte mit nur einer Fernbedienung einfach und problemlos zu bedienen.
Weitere Infos unter: www.ten-haaft.com

Oyster® Premium Ø 65 cm, 19″/49,5cm	**49059**	1	**2239,–**
Oyster® Premium Ø 65 cm, 21,5″/55cm	**490590**	1	**2295,–**
Oyster® SKEW Premium Ø 65 cm, 19″/49,5cm	**490591**	1	**2499,–**
Oyster® SKEW Premium Ø 65 cm, 21,5″/55cm	**490592**	1	**2549,–**
Oyster® SKEW Premium Ø 85 cm, 19″/49,5cm	**49060**	1	**2579,–**
Oyster® SKEW Premium Ø 85 cm, 21,5″/55cm	**490600**	1	**2635,–**
Oyster® SKEW Premium Ø 85 cm, 24″/60cm	**490601**	1	**2679,–**
Oyster® TWIN-SKEW Premium Ø 85 cm, 19″/49,5cm[2]	**49061**	1	**2729,–**
Oyster® TWIN-SKEW Premium Ø 85 cm, 21,5″/55cm[2]	**490610**	1	**2789,–**
Oyster® TWIN-SKEW Premium Ø 85 cm, 24″/60cm[2]	**490611**	1	**2829,–**

[1]Jeweils nur ein HD Receiver im Lieferumfang, [2]Jeweils nur ein Fernsehgerat im Lieferumfang
EU Energieeffizienzklasse fur „OysterR TV“ 19″/49,5 cm, 21,5″/55 cm und 24″/60 cm: A
Technische Änderungen vorbehalten

ten Haaft
Innovative Mobile Technology

Oyster® V Serie

Es sind gleich mehrere bahnbrechende Innovationen, welche die Oyster® V auszeichnen. Ein neues Kapitel in der Geschichte mobiler Antennen-Technologie wird aufgeschlagen. Gehen Sie auf Empfang!

Oyster® V Serie

BESTE MARKEN 2019 1. PLATZ
KÖNIG KUNDE AWARD 2019 1. PLATZ caravans
KÖNIG KUNDE AWARD 2019 1. PLATZ REISE MOBIL

3 JAHRE GARANTIE

MADE IN GERMANY

- **Ein-Kabel-Technik**
- **App Bedienung**
- **Automatische Updates via App**
- **GPS, 3D-Kompass, Neigungssensor für vollautomatische Ausrichtung und Satellitenfindung**
- **85 cm Antennenspiegel für Reichweite pur**
- **Selbstständiges Einfahren beim Fahrzeugstart**
- **Automatischer Satellitenwechsel**
- **Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien**
- **QM-zertifizierter Hersteller nach ISO 9001**
- **3 Jahre Hersteller-Garantie und zuverlässiger Service**
- **Anschlussspannung (Bordspannung) 12V / 24V**

E1 10R - 058566

Empfangsreichweite Oyster® V

ASTRA 1
HOTBIRD

Empfangsreichweite Oyster® V 85. Einige Programme haben evtl. eine geringere Reichweite. Für die tatsächlichen Reichweiten sind ausschließlich die jeweiligen Satellitenbetreiber verantwortlich.

Höhe nur ca. 17 cm Gewicht Außeneinheit ca. 11 kg, Gewicht Montagematerial und Zubehör: ca. 3 kg

SKEW **Tipp von Experten:** Für besseren Empfang in Randgebieten empfehlen wir die SKEW Version

App Bedienung Inklsive

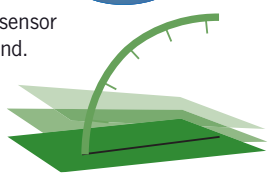
Bedienen lässt sich die Oyster® V jetzt auch bequem via ten Haaft® App, womit sich auch Updates kinderleicht aufspielen lassen und Ihre Anlage somit jederzeit auf dem neuesten Soft warestand ist!

Geeignet für Android und iOS.

Nicht suchen – Finden!

GPS bestimmt den Standort, der 3D-Kompass stellt fest, in welche Richtung das Fahrzeug (und damit die Antenne) zeigt, der Neigungssensor identi fi ziert eine evtl. Schieflage des Fahrzeugs. Das System richtet sich zielgerecht auf den Satelliten aus.

GPS, 3D-Kompass und Neigungssensor diese Kombination ist entscheidend.



Optional:

SKEW: Automatische Positionierung des LNB zur Reichweitenoptimierung in südwestlichen- und südöstlichen Urlaubsregionen in Europa.

TWIN-LNB: Eine komfortable Mehrteilnehmer-Ausstattung für zwei TV-Geräte.

Ausführliche Informationen zu den Oyster Fernsehgeräten finden Sie auf Seite 422!

Oyster® V Vision

ohne Receiver

Basis Variante

...speziell für Kunden, die nur eine SAT-Anlage benötigen und bereits einen eigenen Receiver bzw. ein TV-Gerät mit integriertem Receiver besitzen.

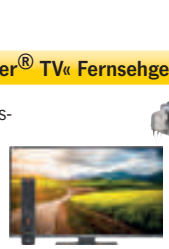
Vollautomatische Satellitenanlagen ohne Receiver		
Modell	**Art-Nr.**	**Preis**
Oyster® V 85 Vision Single-LNB	493274	2244,–
Oyster® V 85 Vision Single-LNB SKEW	493275	2499,–
Oyster® V 85 Vision TWIN-LNB	493276	2399,–
Oyster® V 85 Vision TWIN-LNB SKEW	493277	2649,–

Oyster® V Premium

inkl. »Oyster® TV« Fernsehgerät

Premium Variante

...speziell für Kunden, die eine Komplettausstattung aus einer Hand haben möchten. Dieses Premium System ermöglicht Ihnen beide Geräte mit nur einerFernbedienung einfach und problemlos zu bedienen.



Vollautomatische Satellitenanlagen inkl. „Oyster® TV“		
Modell	**Art-Nr.**	**Preis**
Oyster® V 85 Premium SKEW 19“/49,5 cm	49039	2979,–
Oyster® V 85 Premium SKEW 21,5“/55 cm	490390	3035,–
Oyster® V 85 Premium SKEW 24“/60 cm	490391	3079,–
Oyster® V 85 Premium SKEW 32“/81 cm	490392	3159,–
Oyster® V 85 Premium TWIN* SKEW 19“/49,5 cm	490393	3128,–
Oyster® V 85 Premium TWIN* SKEW 21,5“/55 cm	490394	3184,–
Oyster® V 85 Premium TWIN* SKEW 24“/60 cm	490395	3228,–
Oyster® V 85 Premium TWIN* SKEW 32“/81 cm	490396	3308,–

Energieverbrauch nur für „Oyster® TV“	19“/49,5 cm	21,5“/49,5 cm	24“/60 cm	32“/81 cm
EU Energieeffizienzklasse	A	A	A	A

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

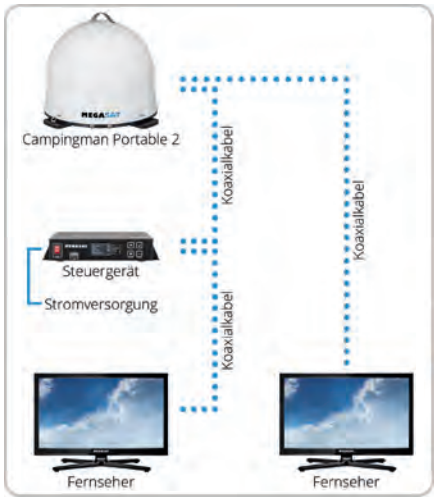
Campingman Portable 2 – Der Preis-Leistungs-Sieger

Mobile Satelliten-Antenne mit automatischem Positionierer und Auto Skew
Durch die mobile und kompakte Bauweise ermöglicht die Antenne einen flexiblen Einsatz und kann an jedem beliebigen Ort mit freier Sicht zum Satelliten aufgestellt werden. Bäume und andere Hindernisse lassen sich somit problemlos umgehen. Zur Antenne benötigen Sie nur ein Koaxialkabel, über das die Antenne mit Strom versorgt wird und gleichzeitig TV- und Radiosignale übertragen werden. Auf Knopfdruck findet die Antenne vollautomatisch innerhalb von 1-2 Minuten den gewünschten Satelliten. Das integrierte Auto Skew System ermöglicht eine korrekte Polarisations-Einstellung des LNBs und garantiert somit erstklassigen Empfang an allen Standorten in Europa. Die Antenne wird durch eine elegante Kunststoffhaube bestens gegen äußere Beschädigungen und Wettereinflüsse geschützt. Zusätzlich bietet die Antenne einen Twin Anschluss, um einen weiteren Receiver anzuschließen.

Campingman Portable 2	**496001**	1	**999,–**
Netzteil zum Anschluss der Antenne an 230V	**49614**	10	**49,90**

ASTRA 1
HOTBIRD

Steuereinheit



Anzahl der Teilnehmer	2
Frequenzbereich	10.7 GHz to 12.75 GHz
Spiegeldurchmesser	38 cm
Abmessungen	45 x 39 cm (B / H)
Gewicht	5 kg
LNB Verstärkung	31 dBi
Empfangsleistung	51 dBW
Temperaturbereich	-20 ° C bis 70 ° C
Stromspannung	12-24 Volt DC, 5 A

Vorprogrammiert für 10 Satelliten:
Astra 1 (19,2° Ost), Astra 2 (28,2° Ost)
Astra 3 (23,5° Ost), Astra 4 (4° Ost)
Hotbird (13° Ost), Thor (0,8° West)
Eutelsat 5 West (5° West), Türksat (42° Ost)
Eutelsat 9 B (9° Ost), Hispasat (30° West)

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Shipman GPS SKEW:
Empfang während der Fahrt - mit GPS und Auto-SKEW

Steuereinheit

Campingman / Shipman - TV-Empfang im Stand / während der Fahrt

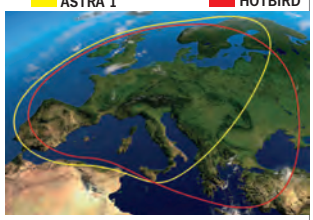
Campingman / Shipman - Auf Knopfdruck zum Fernsehgenuss

Satelliten-Antenne mit automatischem Positionierer. Auf Knopfdruck findet die Antenne automatisch den gewählten Satelliten und ermöglicht Satellitenempfang bei geparkten Fahrzeugen. In der Version Shipman auch Empfang während der Fahrt. Eine elegante Kunststoffhaube schützt die Antenne bestmöglich vor äußeren Beschädigungen. Ein lästiges Auf-/Abbauen am Standort entfällt. Der im Lieferumfang enthaltene Positionierer arbeitet unabhängig und kann mit jedem beliebigen Receiver betrieben werden.

Campingman	**49603**	1	**1199,–**
Shipman nachführend	**49605**	6	**1699,–**
Shipman GPS SKEW nachführend	**49606**	1	**1999,–**
Netzteil zum Betrieb an 230V	**49614**	10	**49,90**

Frequenzbereich	10.7 GHz to 12.75 GHz
Spiegeldurchmesser	45 cm
Abmessungen	70 x 40 cm (B / H)
Gewicht	9 kg
LNB Verstärkung	33 dBi
Empfangsleistung	49 dBW
Ausrichtungszeit	1 - 2 min.
Temperaturbereich	-25 ° C bis 70 ° C
Stromspannung	12-24 Volt DC, 5 A

ASTRA 1 **HOTBIRD**



Vorprogrammiert für 10 Satelliten: Astra 1, Astra 2, Astra 3, Astra 4, Hotbird, Thor, Hispasat, Türksat, Eutelsat 9 B, Eutelsat 5 W.

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Snipe Handy

NEW 2020

Die tragbare 12/24V Sat-Antenne im handlichen Format inkl. Diebstahlschutz

- **Klein, leicht, portabel, keine Festmontage nötig**
- **Perfekt für den mobilen Einsatz: Die Antenne kann bei freier Sicht zum Satelliten überall aufgestellt werden**
- **Single-LNB, 10 Satelliten vorprogrammiert**
- **Integrierter Diebstahlschutz (optisch und akustisch)**

Die robuste Kunststoffhaube schützt bestmöglich gegen Witterungseinflüsse. Der Tragegriff erleichtert den Transport. 1-Kabel-Anschluss: Verbindung der Antenne mit dem Controller inkl. Stromübertragung über Koaxialkabel. Inkl. Funkfernbedienung. Satellitensuchzeit: ca. 180 Sek., Stromverbrauch: 30W. Signalverstärkung: 31 dBi, Empfangsleistung: 51 dBW, Suchwinkel: 15° - 90°/360°, Metallöse zur Befestigung eines Stahlkabels gegen Diebstahl. Zudem akustisches Warnsignal bei nicht erlaubter Entfernung des Koaxialkabels.
Maße ca.: Ø 450mm, H 390 mm. (Lieferung ohne Stahlkabel)

49796 [1] **779,–**

Doppelter Diebstahlschutz optisch & akustisch

Tragegriff für leichten Transport (4,5kg leicht)

Snipe Dome

- **8 Satelliten vorprogrammiert**
- **GPS-Empfänger für schnellere Satellitensuche**
- **Automatische SAT-Suche auf Knopfdruck**
- **Kompakt und aerodynamisch**

Aerodynamische und kompakte Bauform. Der Positionierer arbeitet unabhängig und kann mit jedem beliebigen Satellitenreceiver betrieben werden. Der GPS-Empfänger verkürzt die Satelliten-Suchzeit auf nur 1-2 Minuten. **48298** [1] **999,–**

Snipe Dome WiFi-TV für LIVE-TV

- **Identisch zu Snipe Dome, jedoch mit TV-Übertragung auf mobile Endgeräte wie Smartphone oder PC-Tablet**

Mit der Snipe Dome WiFi-TV können TV-Signale direkt auf Smartphones, Tablet und Notebooks per eingebautem W-Lan übertragen werden. Auf maximal 8 mobilen Endgeräten können unterschiedliche Programme gesehen werden. (Max. Distanz 80 m im Freifeld). Bitte beachten: Eine störungsfreie Übertragung der SAT>IP Signale auf Mobilgeräte ist nur mit dem 5 GHz Band gewährleistet. Bitte prüfen Sie, ob Ihre Mobilgeräte das 5 GHz Band unterstützten. **48299** [1] **1699,–**

12V 24V HD

Auf bis zu 8 mobilen Endgeräten können verschiedene Programme gesehen werden.

TV-Streaming auf Mobilgeräte

Modellbezeichnung	Snipe Dome	Snipe Dome WiFi-TV
Anzahl LNBs	1	1
Signalverstärkung	33,7 dBi	33,7 dBi
Empfangsleistung	50 dBW	50 dBW
GPS/Skew	x/-	x/-
Stromversorgung	12/24 V	12/24 V
WLAN	-	x (8 Teilnehmer)
Temperaturbereich	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Suchwinkel	15° - 75°/390°	15° - 75°/390°
Vorprogram. Satelitten	8	8
Abmessung Ø x H ca.	660 x 315 mm	660 x 315 mm
Gewicht ca.	10 kg	10 kg
Art.-Nummer	**48298**	**48299**
Preis	**999,–**	**1699,–**

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

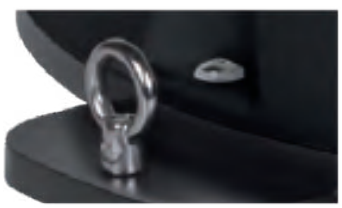
Keine externe Stromquelle nötig

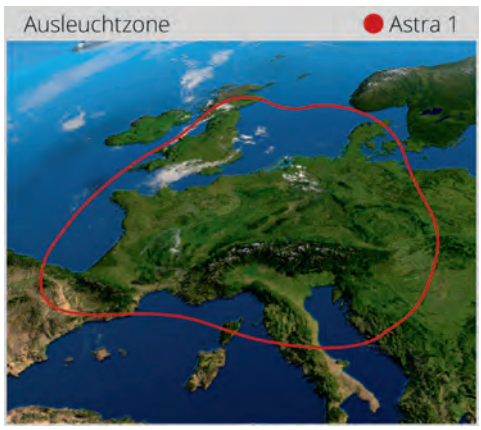
Campingman Portable Eco – der Energiesparer

- **Parabolantenne mit Universal LNB**
- **Kein separates Steuergerät nötig**
- **Durch die Kunststoffhaube bestmöglich gegen Witterungseinflüsse und Beschädigung geschützt**
- **Keine Updates bei Transponder-Änderungen mehr nötig**
- **Kann an einem beliebigen Ort aufgestellt werden (z. B. Boden, Dach, Tisch...)**

Die Antenne benötigt kein separates Steuergerät. Das Koaxialkabel wird direkt mit dem TV, bzw. Receiver verbunden. Von dort aus wird die Antenne auch mit Strom versorgt. Sie müssen lediglich Ihren TV oder Receiver einschalten und anschließend sucht die Antenne selbstständig nach dem Satelliten (vorprogrammiert für Astra 1).
Durch die elegante Kunststoffhaube ist die Antenne bestmöglich gegen Witterungseinflüsse und äußere Beschädigung geschützt. Die Antenne ist geeignet für 1 Teilnehmer.

492940 [8] **799,–**





MAXVIEW
VuQube II

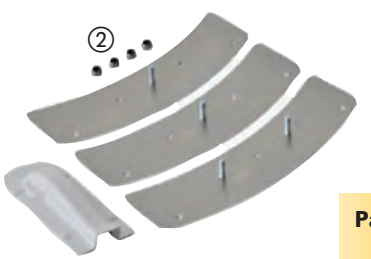
Tragbare Sat-Antenne mit automatischer Ausrichtung – auch zur Festmontage!

- **Mit Twin LNB**
- **Receiver unabhängig**
- **Vollautomatische Satellitensuche in 60 - 90 Sekunden**
- **Keine Montage notwendig: Hinstellen, Satellit suchen, fertig**

Leicht und portabel. Mit 2 Receiveranschlüssen. Dynamische Nivellierung, gleicht Unebenheiten aus. Maße H46 x L42 cm. Gewicht 4,5 kg

VuQube Auto 2 mit automatischer Satellitensuche:
Lieferumfang: Antenne, Steuereinheit, 1x10m Kabel, Anleitung.

① **VuQube Auto 2**	**496555**	1	**999,–**
② **Dachmontage-Satz**	**496556**	1	**39,90**



HD

Passende Receiver Seite 459

Twister SAT-Antenne, Preisknüller mit manueller Ausrichtung

MAXVIEW
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

- **Einfache Ausrichtung durch Indikator und Kurbel mit Gradanzeige**
- **Suchmechanik gegen Verstellung durch Wind blockierbar**
- **Ohne Mast, daher unabhängig von Schränken**
- **Für alle Dachstärken geeignet**

Die Maxview-Twister besticht durch ihr aerodynamisches Design und eine geringe Aufbauhöhe. Sie funktioniert mit jedem Receiver. Durch größere Spiegel wurde die Reichweite erheblich verbessert. Die verbesserte innere Stelleinheit ist noch einfacher bedienbar. Sie ist nun eine der besten mechanischen Antennen auf dem mobilen Freizeitmarkt. Sie wird ohne Mast installiert und findet daher überall auf dem Fahrzeugdach Platz (für jede Dachstärke geeignet). Die beiden Spiegelgrößen (65 und 85 cm) ermöglichen selbst in Randgebieten einen einwandfreien Fernsehempfang (auch als Twin-Version für 2 unabhängige Receiver erhältlich). Die sekundenschnelle SAT-Einstellung ist kinderleicht. Neigung durch Handkurbel voreinstellen, Neigungszahl auf mitgelieferter Karte ablesen und einstellen – fertig. Am Indikator der Positionseinheit kann die Neigung der SAT-Antenne präzise abgelesen werden.

Technische Daten:

Bauhöhe (eingefahren)	ca. 17 cm
Montageplatte außen	49 cm
Spiegelgröße	65 oder 85 cm
Universal LNB	10,70 - 12,75 GHz
Rauschmaß	0,2 dB typ
Gewicht	9 kg /10 kg

Twister 65	**49246**	1	**795,–**
Twister 65 Twin	**492461**	1	**839,–**
Twister 85	**492462**	1	**849,–**
Twister 85 Twin	**492463**	1	**879,–**

Einfache Ausrichtung dank umfangreicher Ausstattung

MAXVIEW
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

PRECISION

Maxview Precision Sat-Antenne

Die neue bedienungsfreundliche Sat-Antenne „Precision“ von Maxview besticht durch die einfache Handhabung sowie hohe Funktionalität. Das Design der Antenne ist einzigartig und dass Finden des Satelliten ist mit Hilfe des eingebauten Sat-Finders, der präzise einstellbaren Elevation sowie der Südmarkierung am Bein des Stativs kinderleicht. Einfach das markierte Bein mit Hilfe des Kompasses Richtung Süden ausrichten. Die Drehbegrenzung am Stativ lässt nur noch einen Suchwinkel von ca. 30 Grad zu. In diesem Segment befindet sich der gewünschte Satellit. Das zum Lieferumfang gehörende Sat-Stativ ist einzigartig und zusätzlich mit einer Wasserwaage ausgerüstet. Das beiliegende 10 m Koax-Kabel ist flexibel und kann keine Knicke bekommen.

Lieferumfang:

Sat-Antenne mit Sat-Stativ, integrierter Sat-Finder, Kompass, Universal-LNB mit geringem Rauschmaß, Transporttasche für Stativ und Sat-Antenne, 10 m Koax-Anschlusskabel (ohne Receiver).

Maxview Precision 65 cm	**496654**	1	**319,–**

40 Years REIMO EXPERTEN TIPP

Passende Receiver Seite 459

Portable Kit Light mit Stativ und Tasche

MAXVIEW
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

40 Years JUBEL-PREIS 199,--

- **Ideal für Wohnwagen**
- **Skew-Einstellskala**
- **Universal-LNB (Arm einklappbar)**
- **Mit 54 cm oder 65 cm Sat-Spiegel**

Das Sat-Komplettpaket von Maxview beinhaltet alles, was man für den Empfang benötigt: elliptisch geformter Sat-Spiegel (54 cm oder 64 cm), Sat-Stativ, Kompass, Sat-Finder, Koax-Kabel mit F-Steckern und die praktische Tragetasche. Sie benötigen nur noch ein TV-Gerät und einen Receiver oder ein TV mit integriertem Sat-Receiver. Hohe Stabilität. Universelle, drehbare Masthalterung. Genaue Gradeinteilung und Skew-Einstellskala erleichtern das Ausrichten. Universal-LNB speziell abgestimmt. Nur 4,5 kg leicht.
Lieferumfang:
Spiegel, Alu-Stativ, Sat-Finder, LNB, Sat-Kompass, Anschlußkabel, Tragetasche.

54 cm Spiegel	**49282**	1	**199,–**
65 cm Spiegel	**E7887**	1	**209,–**

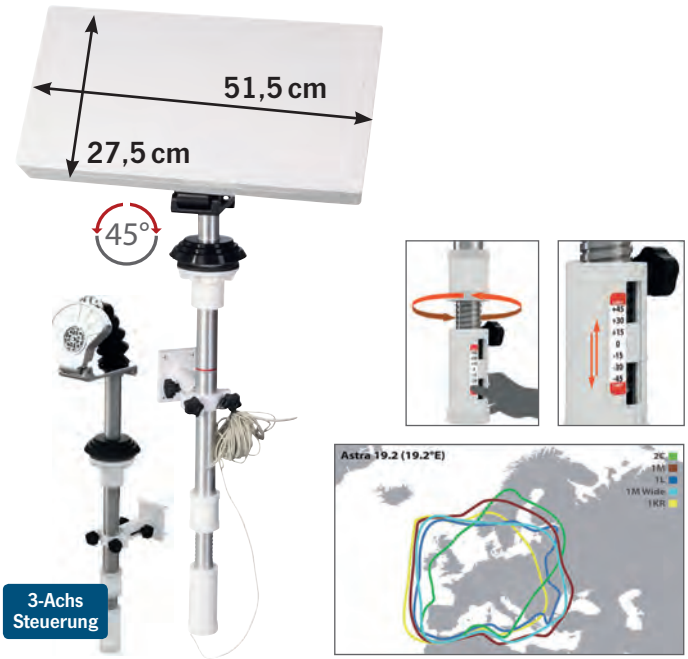
KATHREIN

Traveller-Kit: Mobile Satellitenanlage im robusten Transportkoffer

- **Neuer Dreifach-Saugfuß sorgt für besten Halt an allen glatten Oberflächen**
- **40 x 35 Zentimeter großer Satellitenspiegel**
- **Mit Single-LNB**

Lieferumfang: Transportkoffer (Kunststoff), 40 x 35 cm Spiegel (Stahl), 3-fach-Saugfuß (aluminiumbeschichtet), (max. 120 kg Zugkraft auf glatten Oberflächen), Mast- und Wandhalterung, Kompass, Montagezubehör, Single LNB, 10 m Koaxialkabel, 2x F-Stecker, 1x Gummitülle, Aufbauanleitung

496205 1 **99,90**



Manuelle Flachantennen mit Skew

Die Camp Antennen Serie – einzigartige manuelle 3-Achsen Verstellung mit einfach bedienbarer SKEW-Funktion.

Am zentralen Mast werden Horizontale, Vertikale und der SKEW-Winkel verstellt. So ist der gewünschte Satellit in kürzester Zeit gefunden.

Leichte Installation und einfachste Bedienung.

Sehr flache Bauweise und dennoch enormer Empfangsbereich. Der Mast kann einfach im Fahrzeuginneren an einer Wand oder in einem Schrank montiert werden. Geeignet für jeden Receiver/Fernseher mit eingebautem Sat-Receiver.Die Antenne ist in zwei Varianten erhältlich. Technisch sind beide Varianten identisch. Der Unterschied liegt im Empfangsbereich.

Mit Alu-Einbaumast für einfache manuelle Ausrichtung.

Große Leistung zum kleinen Preis!

Technische Daten:
Empfangsleistung in hoher Qualität, mit 1 LNB-Ausgang.
Frequenz: 10,7-12, 75 GHZ, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, LNB: 0,6 dB bei 25° C, Gewinn: 60 dB. Maximaler Stromverbrauch: 150 mA.

Maße:
(B x H x T) 515 x 275 x 60 mm, Gewicht: 3,8 kg.

Maße Mast: 200 x 166 x 879 / Ø 36 mm, Gewicht: 3,2 kg.

CAMP 38 **48300** 1 **289,–**

Flachantenne Camp 38 mit Sat-Stativ

- **Preiswerte Camping-Lösung mit manueller Empfangsausrichtung**
- **Kompaktes Design, ideal für Unterwegs**
- **Sat-Stativ aus Aluminium, ausziehbar für maximalen Antennenempfang**

Technische Daten: Eingangsfrequenz: 10.7 ~ 12.75 GHz, Polarisation: Vertikal & Horizontal, Signalgewinn: 33.7 dBi @ 12.75 GHz, 1 LNB Ausgang, Ausgangsfrequenz: 950 ~ 2,150 MHz, Betriebstemperatur -30 °C ~ +60 °C, Stromversorgung: DC 12~14 V (V)/DC 16~19 V (H).

Maße CAMP 38: 515 x 275 x 60 mm, Gewicht 3,8 kg.
Maße Sat-Stativ: 600 x 200 x 200 mm, Gewicht 2 kg.

48302 1 **249,–**

DVB-T Antennen, Multimedia unterwegs im Reisemobil

Caravan DVB-T Antenne in Folien-Technologie

- **Einfache Montage mit 3M-Klebefolie**
- **Keine Durchbrüche in der Außenhaut**
- **Patentierte Folienantenne**
- **Störungsfreier Empfang auch unterwegs**
- **Flexible Folie, passt sich jeder Krümmung an**
- **7 Jahre UV-Stabilität der Folie**

Die PROBUM DVB-T PRO ist für alle Fahrzeuge geeignet, die keine metallische Außenhaut besitzen. Sie klebt im Innenraum auf jeder Oberfläche, kann auch unsichtbar hinter einer Verkleidung montiert werden, und ist beständig gegen Wasser, Hitze und Kälte. Einfach Schutzfolie abziehen, aufkleben und mit dem TV verbinden. Maße: 260 x 210 x 5,5 mm, Gewicht: 68 g

494001 | 1 | 84,99

alphatronics

Passende TV's Seite 406/407

Bei allen TV's von alphatronics ab sofort dabei!

DVB-T2 Stabantenne AN 5

- **Für den Innenbereich**
- **Einfache Befestigung**
- **Keine Ausrichtung der Antenne erforderlich**

Technische Daten: Aktive DVB-T/T2 Antenne für den Innenbereich. Der Magnetfuß erlaubt die einfache Befestigung auf metallene Flächen. Keine Ausrichtung der Antenne erforderlich. Die Stromversorgung erfolgt (5 Volt) direkt über den DVB-T Receiver/TV oder über 12 Volt DC. Lieferung inklusive Anschlusskabel. **Abmessungen:** 162x70 mm **Gewicht:** 143 g, **Lieferumfang:** Antenne, Kabel, Bedienungsanleitung.

49750 | 1 | 26,90

Eric – Digitale DVB-T2 Antenne für Outdoor, Auto und Wohnmobile

Festinstallation oder mobile Montage möglich

Seit 10 Jahren bewährt im Einsatz

DVB-T2 READY

230V | 12 V / 24 V

CARBEST INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

- **Für den Empfang von digitalen terrestrischen Signalen**
- **Mit hochwertiger Verstärkungs- und Schaltungstechnik**
- **Gegen UV-Strahlen und Spritzwasser geschützt**
- **Inklusive Saugnapf zur Installation auf glatten Flächen**
- **12/24 Volt Betrieb mit Zigarettenanzünder-Anschluss**
- **Inklusive 230 Volt Stromadapter**
- **Für Fernseher mit 5 V Versorgung über Antennenausgang**
- **Für Fernseher ohne 5 V Versorgung kann über 12 V und 230 V die 5 V Speisespannung eingeschleift werden**

Technische Daten: DC 12/24 Volt, UHF 470 ~ 870 MHZ, VHF 47 ~ 230 MHZ,Verstärkungspegel: 20 +– 3dB verlustarme Verstärkungstechnik. Maße: H 200 x B 105 x T 80 mm (ohne Fuß). **Lieferumfang**: Antenne, flexibler Montagewinkel, Mastmontage-Set, 5 V Bauteil für Speisespannung, Koaxialkabel, 12 V und 230 V Stromadapter, flexibles Montageteil mit Saugnapf Ø 70 mm, Zigarettenanzünderkabel, Bedienungsanleitung.

494101 | 10 | 58,99

Die aktive DVB-T2-Rundumantenne für die Dachmontage mit TOP-Empfang

CARBEST INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

- **Empfang regionaler Digitalprogramme**
- **Integrierter Verstärker**
- **Verdeckte Kabelführung (durch Antennenfuß)**

Antenne mit modernster SMD-Technik. Exellenter Empfang digitaler terrestrischer TV (DVB-T) und Radio-Programme (DAB Radio). Empfang lokaler/regionaler FM-Radio-Signale. Mit eingebautem Verstärker. Extrem breiter Frequenzbereich. Wetterfest, rostfrei, Ausführung mit Alu-Fuß.

Technische Daten:
Frequenzbereiche: FM 87.5-108 MHz, VHF 174-230 MHz, UHF 470-862 MHz, Öffnungswinkel: vertikal 90°/horizontal 360°, Ausgangspegel: Max. 108 dB V, Verstärkung: 35 dB, Eingangsspannung: DC12/24 V, Betriebsspannung: 5 V DC, Anschluss: F-Stecker. Maße: Ø Fuß: 13 cm, Ø Antenne: 30 cm, Gesamthöhe: 20 cm

49410 | 4 | 119,90

40 Years REIMO EXPERTEN TIPP

DVB-T2 READY

Kabelführung durch Alufuß

Passendes Klebeset finden Sie auf S. 915!

Digitale terrestrische 360°- DVB-T-Antenne Wing 11 und Wing 22

Die Antennenserien Wing 11 und Wing 22 wurden entwickelt, um terrestrische digitale Signale zu empfangen. Aerodynamische Form für geringen Luftwiderstand. Spezialfuß für Antennenneigung in jede Richtung. Für die Montage auf Dächern von Reisemobilen, Wohnwagen oder Yachten. besonderer Antennenaufbau ermöglicht Empfang von TV-Programmen auch im niedrigen Frequenzbereich (VHF-B3). Mit LTE/4G Filter gegen Störeinstrahlung.

Technische Daten Wing 11:
Verstärkung: CH 2 - 4: 3 dB, CH 5 - 12: 16 dB, CH 21 - 69: 26 dB, Versorgung: 12/24 V oder 230 V, Durchmesser: 38,5 cm, Höhe: 19 cm, Gewicht: 1,2 Kg.

Lieferumfang: 1 Antenne mit 5 m Koax-Kabel und 3 F-Verbinder, 1 Verstärker mit regulierbarem Gewinn und 2 Ausgänge für 2 TV-Geräte, einsatzfähig bei 12, 24 oder 230 Volt.

491940 1 **231,–**

Technische Daten Wing 22:
Der Verstärker ermöglicht den Empfang selbst sehr schwacher Signale, Verstärkergewinn CH 2 - 4: 8 dB/CH 5 - 12: 22 dB/CH 21 - 69: 28 dB. Versorgung 12/24 Volt oder 230 Volt. Durchmesser 38,0 cm. Höhe 16,5 cm. Gewicht 1,4 kg.

Lieferumfang: 1 Antenne mit 5 m Koax-Kabel und 3 F-Verbinder, 1 Verstärker mit regulierbarem Gewinn und 2 Ausgänge für 2 TV-Geräte, einsatzfähig bei 12, 24 oder 230 Volt.

491941 1 **234,–**

KATHREIN

DVB-T Außen-Antenne für Wand- oder Bodenbefestigug

DVB-T/T2-Indoor-Antenne

Aktive VHF/UHF DVB-T2 Antenne für den Innen- und Außenbereich

- **Zum Empfang digitaler terrestrischer DVB-T Programme**
- **Empfangsbereich VHF: 174 - 230 MHz, UHF: 470 - 862 MHz**
- **Polarisation horizontal und vertikal**
- **Verstärkung B III: 18 dB; UHF: 15 dB**

① DVB-T2 Innen-Antenne BZD 30

Mit Stützfuß für einfaches Aufstellen, Wandhalterung mit Befestigungsmaterial, 2 m Anschlusskabel mit 1 geraden und 1 gewinkeltem IEC-Stecker. Fernspeisung erfolgt über den Antenneneingang des angeschlossenen Receivers. (5 V/30 mA)
Maße: 21 x 16 x 7 cm. Gewicht: 0,5 kg **49433** 1 **49,99**

② DVB-T2 Außen-Antenne BZD 40

Polarisation horizontal und vertikal. Extrem niedrige Rauschzahl. Anschluss mit F-Buchse und Wetterschutzkappe. Fernspeisung (5 V/30 mA) über das Koaxialkabel durch den angeschlossenen DVB-T2 Receiver oder mit externem Fernspeise-Netzteil (2-25 V). Befestigung für Wand und Boden. 10 m Anschlusskabel. F und ICE Stecker. Anleitung.
Maße: 25 x 7,5 cm. Gewicht: 1,1 kg **49438** 1 **93,40**

③ DVB-T2 Indoor-Antenne BZD 32

Aktive VHF-/UHF-Antenne mit integriertem Verstärker zum Empfang digitaler terrestrischer TV- und Radio-Programme (DVB-T/-T2). Fernspeisung (5 V/30 mA) erfolgt über das USB-Fernspeisekabel, z. B. aus dem TV-Gerät. Anschluss: IEC-Buchse, Integriertes Sperrfilter gegen GSM- und LTE-Störungen
Maße: 14 x 19,5 cm. Gewicht: 0,5 kg **49105** 1 **60,90**

GLOBESAT A/S

Passend dazu: Alu 3-Bein-Stativ

Empfang von terrestrischen Signalen mit Rund-Antenne

- **Empfängt digitale terrestrische Signale (DVB-T)**
- **AM/FM Radio Empfangsantenne, mit Einbaumast**
- **Empfangsbereich 360°, empfängt Signale aus allen Richtungen**
- **Alternative Montage auf 3-Bein-Stativ möglich**

GlobeSat – Empfang von digitalen terrestrischen Signalen (DVB-T) mit einer Antenne Ø 20 cm. Der Einbau-Antennenmast ist aus dem Fahrzeuginneren einstellbar.

Technische Daten: Mastlänge: 785 mm, Mastgewicht: 1,8 kg, Mastdurchmesser: 30 mm, Dachdurchführung: 40 mm, Aufbauhöhe in Transportposition ca. 24 cm. Federsicherung in Transportposition.

Lieferumfang: TV Antenne, Mast für Außeneinsatz, Sat-Finder und Anleitung

DVB-T Antenne Ø 20 cm **49101** **139,–**

3-Bein-Stativ, Gewicht nur 1 kg **49184** **49,99**

Internet über WiFi oder LTE – immer und überall

- **Einfache Bedienung – nur in das Netz einwählen**
- **Browserbasiert – keine APP**
- **für iOS, Android, Windows**
- **Sicheres Surfen (Firewall), Sicherer Router (Update)**

Mobilfunk oder WiFi - mit dem CAMPERNET haben Sie immer die bestmögliche Verbindung. Einfach eigene SIM Karte verwenden oder in das vorhandene Netz per WLAN einloggen. Sie können bis zu 100 Geräte verbinden, egal ob Tablet, Smartphone, XBox oder Smart TV. Dabei haben Sie u.a. Zugriff auf heimische Radiosender, Ihre Lieblingszeitungen oder eine Mediathek.

Technische Daten: LTE Modem: LTE CAT4 Modul 150 Mbit/s down, 50 Mbit/s up*, Dual-Sim (ohne SIM-Lock)
WLan Router: 2,4 GHz, 300 Mbit/s, WiFi Repeater, 4x 1GBit/s Ethernetswitch
LTE Antenne: 700 - 2600 MHz MIMO.
WLan Antenne: 2,4 GHz MIMO, Anschlusskabel: Litze 26AWG.
Spannungsbereich: 9-30 V DC, Stromverbrauch: ca. 180 mA (max. 500mA).
Temperaturbereich: -40°C - +85°C.
Maße WLan Antenne: 75 x 115 x 10 mm (ohne Fuß), Gewicht: 53 g.
Maße LTE Antenne: 207 x 177 x 5,5 mm, Gewicht: 72 g.
Maße Router: 80 x 106 x 46 mm, Gewicht: 280 g.

494000 1 **749,99**

*die LTE-Geschwindigkeit hängt von der Signalqualität und vom Mobilfunkprovider ab.

DAB+ lte 5G

Jetzt auch ohne Router verfügbar

TERTEC® Evolution 2 All-In-One Pro

- **Wetterfest, Seewasserbeständig, UV-stabil**
- **360° Rundum-Empfang**
- **Im Gehäuse integrierter 4G Router**
- **Für Radio, DAB+, TV und mobiles Internet**
- **12/24 V und 230 V Betrieb**

Die All-In-One Lösung. Eine Antenne für alle digitalen terrestrischen Multimediaformate, wie DVB-T2, DAB+, inkl. mobiles Internet 4G-LTE und das kommende 5G Highspeed Internet sowie analoge UKW Formate wie FM,VHF/UHF.

Kombiantenne mit SIM-Karten-Router **494144** 1 **489,90**
NEU: Kombiantenne einzeln **494145** 1 **349,–**

TERTEC® High-Tec Internet-Antenne 2G/3G/4G/LTE/5G

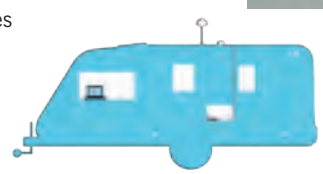
- **Die perfekte High-Tech Antenne für das mobile Internet LTE/4G, zukunftssicher auch für 5G**
- **Top Empfangsqualität mit 10 Watt Empfangsleistung**
- **Perfekt für besonders schwierige Empfangsverhältnisse, auch während der Fahrt**

Die Antenne ist ein Muss für jeden, der auch unterwegs oder im Urlaub eine stabile mobile Internetverbindung benötigt. Kann ohne Erdung am Camper montiert werden. Sehr diskretes Streamline Design.

494141 1 **174,–**

lte

DVB-T2 READY



Huawei LTE CPE B315 Router inkl. TERTEC® High-Tec Internet Antenne als Bundle

Schnelle LTE CAT4 Verbindungen von bis zu 150 Mbps. Starke 250-Meter-Wi-Fi-Abdeckung rund um den Camper. Extreme Vielseitigkeit. Den Huawei B315 können Sie auch mit Prepaid-4G SIM-Karten betreiben. Er verfügt auch über einen USB 2.0-Anschluss für HDD, Flash-Laufwerke, Netzwerkspeichergeräte und Drucker. Ideal in Verbindung mit der TERTEC High-Tec Internet-Antenne 2G/3G/4G/LTE/5G. Die Internetantenne deckt das gesamte Empfangsspektrum des mobilen Internets ab. Sie verfügt über eine extrem hohe RF-Performance und übertrifft die hohen Industrie-Standards.

494142 1 **399,–**

DVB T DVB T2 ATSC ISDB-T HDTV DAB+

lte TETRA SAFE

TERTEC® Evolution LITE Antenne

- **Extrem gute Empfangseigenschaften, speziell bei schwacher Signalversorgung**
- **Empfang von horizontalen und vertikalen Signalen**
- **Bestens geeignet für den Empfang aller digitalen Signale wie DVB-T2-HDTV / DAB+/DAB**
- **Montage am Mast**

Die Antenne ist eine aktive Rundstrahl-Dipolar Außenantenne mit extrem guten Empfangseigenschaften. Sie ist speziell für den mobilen Einsatz konzipiert und daher äußerst robust.

Technische Daten: Sicher gegen 800 MHz Störfrequenzen aus 4G/Lite Netz, Frequenzbereich 174-233, 470-790 MHz, Anschluss: F-Anschluss, Verstärkung 21 dB, Stromversorgung: 12/24 230 Volt.
Lieferumfang: Universalhalterung, Stromversorgung und Coax-Kabel.

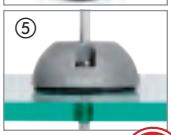
494143 1 **154,–**

Professionelle maritime Kabeldurchführungen für Campingfahrzeuge und Boote

- Extrem hochwertige maritime Ausführung (Seewasserbeständig)
- Geteilte Dichtung, daher problemlose Steckerdurchführung
- Schutzart IP 68 (wasserdicht, staubdicht)

4 Years JUBEL-PREIS ab 10,90

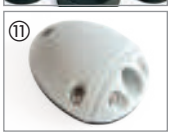
SCANSTRUT outdoor technologies



	A Breite Ø in mm	B Öffnung max. Ø in mm	C Höhe mm	D Kabel Ø in mm	Material	Art.-Nr.	Preis
① DS-H6	30	N/A	17,0	2 - 6	Kunststoff	85241	28,70
② DS16	39	16	19,0	2 - 8	Kst. grau	85140	22,50
③ DS16	39	16	19,0	2 - 8	Kst. schw.	85257	22,90
④ DS16	39	16	19,0	2 - 8	Edelstahl	85160	42,20
⑤ DS21/A	49	21	20,5	4 - 8	Kunststoff	851401	26,90
⑥ DS-H10	43	10	28	6 - 10	Kst. grau	851405	45,90
⑦ DS-H10	43	10	28	6 - 10	Kst. schw.	85258	44,90

INDEX MARINE

Weitere Kabeldurchführungen auf der Folgeseite und im Elektrobereich unter Solar



	A Breite Ø in mm	B Öffnung max. Ø in mm	C Höhe mm	D Kabel Ø in mm	Material	Art.-Nr.	Preis
⑧ DG8P	35	10	12	2,5 - 6	Kunststoff	85192	10,90
⑨ DG21P	49	25	19	4,5 - 9	Kunststoff	85194	21,90
⑩ SE1P	ca. 50 x 70	8	-	2 - 8	Kunststoff	85200	13,90
⑩ SE6P	ca. 55 x 75	12	-	10 - 12	Kunststoff	85201	19,90
⑪ DK2	ca. 63 x 82	6	-	2x3x6	Kunststoff	85202	22,90

CARBEST INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Kabeldurchführungen

Sichere Durchführung von Kabeln durch Dach und Wand. Zum Aufkleben mit Sikaflex, inkl. Kabelverschraubung PG 13,5 für Kabel Ø von 6-12 mm.

① Weiß, 1-fach (ca. L 13 x T 9,8 x H 5,8 cm) **85049** 1 **10,90**

② Schwarz, 1-fach (ca. L 13 x T 9,8 x H 5,8 cm) **850493** 1 **10,90**

③ Weiß, 2-fach (ca. L 12,4 x T 9,3 x H 3,8 cm) **850491** 1 **12,90**

④ Schwarz, 2-fach (ca. L 12,4 x T 9,3 x H 3,8 cm) **850494** 1 **12,90**

MEGASAT

Satmessgerät HD 1 Camping

Einfache und schnelle Satellitensuche mit Bluetooth®-Modul zur Verbindung mit einem Smartphone oder Tablet. LED Anzeige mit Signalpegel und -qualität. Auswahl von bis zu 8 vorprogrammierten Satelliten sowie 8 Transponder je Satellit (frei editierbar). Spannungsversorgung durch Sat-Receiver oder externe Powerbank.

498290 1 **119,–**

MEGASAT

SAT-Finder SF-200

Akustische und optische Signalanzeige zur Ausrichtung der Satellitenanlage. Mit der integrierten Hintergrundbeleuchtung des Displays kann die Anlage auch bei Dunkelheit eingestellt werden. Zusätzlich bietet der Satfinder einen Dämpfungsregler mit dem eine optimale Feinjustierung durchgeführt werden kann. 13-18 V DC Versorgungsspannung über den Receiver.

492010 1 **9,90**

MEGASAT

DIGITAL fernsehen 2.2016 EMPFEHLUNG DER REDAKTION MEGASAT HD 3 KOMPAKT www.digitalfernsehen.de

12V-Kabel und 230V Netzteil

SAT-Messgerät HD 3 Kompakt V2

Kompaktes und handliches Satellitenmessgerät zur schnellen und einfachen Satellitensuche. Messung von DVB-S und DVB-S2 Signalen. Vorprogrammierte Satelliten- und Transponderliste. Übersichtliches Menü. Die Frequenzen können beliebig geändert werden. Li-Ion-Power-Akku (Betrieb bis zu 3 Std.). Beleuchtetes 2,3″ Display (6 cm). Digitale Balkenanzeige für Pegel, Qualität und dBµV. Lieferumfang: Schutzhülle, 230-V-Adapter, KFZ-Ladekabel. F-Verbinder, Bedienungsanleitung

49828 1 **149,–**

MEGASAT

SAT-Finder SF-210

Digitale Signalanzeige zur Ausrichtung der Satellitenanlage. Die integrierte Hintergrundbeleuchtung des Displays ermöglicht auch eine Einstellung bei Dunkelheit. Durch den zusätzlichen Dämpfungsregler des Satfinders kann eine optimale Feinjustierung durchgeführt werden. Mit der Buzzer-Funktion ertönt ein akkustisches Signal, sobald Sie sich einem Satelliten nähern.

492012 1 **23,90**

MAXVIEW HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

SAT-Kompass

Der Sat-Kompaß zeigt die genaue Richtung der Satelliten ASTRA und EutelSat-Hotbird an. Durch die einfache Handhabung ist es nicht mehr notwendig, die Gradskala abzulesen.

49258 1 **12,50**

MAXVIEW HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

SAT-Finder

Zum schnellen und exakten Ausrichten von Sat-Antennen. Der Sat-Finder wird einfach zwischen Receiver und Sat-Antenne geschlossen. Von der LED-Anzeige wird die Annäherung auf den Satelliten optisch und akustisch angezeigt. Mit dem Empfindlichkeitsregler kann die Empfindlichkeit an verschiedene Empfangspegel angepasst werden.

49264 1 **22,95**

MAXVIEW
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

Leichtes Ausrichten durch integrierte Libelle.

Universelle SAT-Stative und Bodenhalter

- **Integrierte „Wasserwagen-Funktion“**
- **Korrekteres Ausrichten auf den Satelliten**
- **Auch mit höhenverstellbarem Mast**

Maxview Sat-Stativ „Classic“
Sat-Stativ, ultraleicht, lange Füße für sicheren Stand. Für Sat-Empfang am besten Empfangsplatz.

① **Alu-Sat-Stativ „Classic“**
3-beinig, ultraleicht. Befestigung mit Zeltheringen.
Für Spiegel mit Universal-Masthalterung bis 90 cm, teleskopierbar 94 - 101 cm Packmaß 81 x 13 cm. Gewicht 1,35 kg. Rohr Ø 34 mm
492400 4 **49,95**

Ideal bei hohen Hecken & Zäunen

② **Sat-Stativ „De Luxe“**
wie „Classic“, jedoch teleskopierbar von 120 - 170 cm, Rohr Ø 34 mm, Packmaß 102 x 15 cm, Gewicht 1,7 kg.
492690 4 **69,95**

③ **Rasendorn (Bodenhalter)**
Befestigung von Antenne, Schirm oder Wäschespinne. Verzinkt, Länge: 50 cm.
90314 10 **5,90**

Sat-Gelenkmast/Umrüst Gelenkmast

KATHREIN

NEW 2020

- **Hoher Bedienkomfort durch Dreh- und Schwenkmöglichkeit aus dem Inneren des Fahrzeuges**
- **Mit zwei eingezogenen Verbindungskabeln und vier F-Steckern**
- **Maste aus DUR-Aluminium, Gelenkköpfe aus AluDruckguss**
- **Max. zulässige Fahrgeschwindigkeit 130 km/h mit eingeklappter Antenne**

HDM 140
- zur Montage der Flachantenne BAS 60/66 auf dem Caravan oder Wohnmobil

HDM 141
- verkürzte Ausführung zur Montage der Flachantenne BAS 60/66 auf dem Caravan oder Wohnmobil

HDM 143
- Zur Umrüstung von einer terrestrischen Empfangsantenne, z.B. HD 35, auf die Flachantenne BAS 60/66
- Dachdurchführungskonsole kann weiterhin verwendet werden

① HDM 140	**49215**	1	**223,95**
② HDM 141	**49216**	1	**224,–**
③ HDM 143	**49219**	1	**174,–**

MAXVIEW
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

F-Anschluss + Koax-Buchse

Twin Außensteckdose. Zum Betrieb von 2 Receivern oder als Innen-/Außensteckdose. 1 F-Stecker- und 1 Koax-Buchse. Incl. 3 m-Kabel

Weiß
49267 1 **33,90**
Anthrazit
492672 1 **37,90**

MAXVIEW
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

F-Anschluss

Außensteckdose für F-Anschluss. Mit 3 m Anschlusskabel und Verbindungsstecker.

Weiß
49266 5 **24,50**
Anthrazit
492662 5 **27,90**

KATHREIN

F-Anschluss

Außensteckdose mit F-Stecker-Anschluss. 5 m Koax-Anschlusskabel. **49108** 1 **32,–**

15m

Kabel-Einziehband

Erleichtert das Einziehen z.B. in Kabelkanäle. L: 15 m, Ø 4 mm, 15 mm
492855 1 **29,90**

22 KHz Filter

Analog/Digital Signaltrenner. DC Durchlass. 47...2400 MHz. Dämpfung terr. ≤ 1.
492853 1 **12,99**

Mastkappe

Mit Kabeldurchführung für 12 Kabel. Für Rohre mit 38 - 50 mm Rohrdurchmesser.
492851 1 **13,40**

Dachdurchführungen

① **Dachdurchführung HDZ 100**
zur Aufnahme von maximal 3 Kabeln bis Ø 7 mm. Dachdurchführung Ø 38 mm. Maße: 211 x 90 x 37 mm **491922** 1 **29,–**

② **Kabeldurchführungsdose**
Max. können Sie 3 Solarmodule wasserdicht in Verbindung mit Anschlussleitung (85071) anschließen. Maximale Dachstärke 60 mm.
85072 1 **22,90**

Sat-Enddose

Mit 3 Anschlüssen, Anschlussdämpfung 1 dB, mit Aufbaugehäuse.
492864 1 **12,99**
492864L 1

12V Antennendose

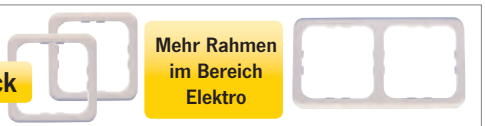
12 V-Zigarettenanzünder/ TV/Sat, 1 St. SB, Schiefer (Dunkelgrau) oder braun

Schiefer	**491102**	1	**12,40**
	491102L	1	
Braun	**491100**	10	**13,40**
	491100L	10	

12V Norm-Antennendose

12 V-Norm/TV/Sat, 1 St. SB

Grau	**49109**	10	**12,90**
	49109L	10	
Braun	**491090**	10	**12,90**



Einzel- und Doppelrahmen zu 12V Dose

Einzelrahmen, 2 Stück					
Grau	**820751L**	30	**820751**	5	**2,70**
Schiefer (Dunkelgrau)	**820752L**	30	**820752**	30	**2,70**
Braun	**8207501L**	30	**8207501**	5	**2,60**
Doppelrahmen, 1 Stück					
Grau	**82074L**	10	**82074**	5	**2,49**
Schiefer (Dunkelgrau)	**820742L**	1	**820742**	5	**2,49**
Braun	**820740L**	10	**820740**	5	**2,49**

GP* = Grundpreis pro angegebener Einheit

Blaue Nummern = Händler-Info für lose Waren in Verpackungseinheiten

Antennenzubehör

Fensterdurchführung

Slim Line Fensterdurchführung f. Sat-Anschlußkabel (F-Stecker) abgeschirmt.

492859 1 **5,95**

F-Winkelstecker

Zum knickfreien Abwinkeln von Kabel, 2 Stück SB.

492611 100 **2,79**

F-IEC-Adapter

① Adapter F-Stecker auf IEC-Buchse
492875 200 **2,70**
② Adapter F-Buchse auf IEC-Buchse
492874 1 **2,70**

F-Verbinder

Zum Verbinden von zwei F-Steckern, 1 Stück SB.

49265 100 **2,70**

F-Stecker

Für Koaxialkabel, 2 Stück

Ø4,4 mm **492865** 50 **2,40**
Ø5,0 mm **492866** 50 **2,40**
Ø6,5 mm **492867** 50 **2,40**
Ø6,9 mm **49261** 50 **2,75**

IEC-Winkelstecker

① **Koxialwinkelstecker**
1 Stück, weiß
492621 1 **1,70**
② **Koxialwinkelbuchse**
1 Stück, weiß
492631 1 **1,70**

Digital Koaxialkabel

Schirmungsmaß >100 dB, Innenleiter CU, 75 Ohm, Mantel 7,3 mm PVC.

100 m **492858** 1 **59,90**

Koaxialkabel 6,9 mm

5 m Ring
492601 100 **4,90**

IEC TV Kabel, 1,5 m

IEC-Stecker auf IEC-Kupplung. Anschlußkabel Antennendose zum TV/Radio.

492872 1 **3,99**

Sat-Anschlusskabel

10 m. Beidseitig mit fest montiertem F-Stecker.

492860 1 **9,89**

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Flexibles Koax-Kabel Flex

Kabel mit vernickelten F-Anschlüssen, 75 Ohm, Ø 6 mm.

1,5 m **492681** 1 **7,49**
3 m **492682** 1 **9,99**
5 m **492683** 1 **9,99**
10 m **492684** 1 **15,95**
20 m **492685** 1 **32,49**

Koaxialstecker

DIN 45325, Innenleiter geklemmt. BZT-Zulassung weiß, 1 Stück SB

49262 1 **1,75**

Dichtungsband

Selbstverschweißend, zum Abdichten von Steckern, Verbindungen, Lötstellen etc.

10 m
492856 1 **15,90**
80 cm
492857 1 **2,70**

Dichtungstülle / Gel-Dichtmanschette

Zum optimalen Wetterschutz am LNB-Anschluss. Dichttülle für F-Stecker, 1 St.

492880 500 **1,30**

Manschette mit flexiblem Dichtgel gefüllt. 1 St.

492876 1 **5,49**

Adapter m. Umschalter

Scart-Buchse/Stecker auf Cinch-Buchse mit SVHS. Durch Schalter als Eingang oder Ausgang zu benutzen.

492863 1 **6,99**

Adapter m. Umschalter

Scart-Stecker auf Cinchbuchsen, Schalter für Ein-/Ausgang

494782 1 **6,99**

Scartkabel

2 m, vollbelegt, 21 polig.
492869 1 **3,70**
5 m, vollbelegt, 21 polig.
492878 1 **9,90**

HDMI-Kabel

Stecker vergoldet	1,5 m	**492870**	1	**5,49**
	3 m	**492879**	1	**7,90**
	5 m	**494784**	1	**9,90**
	7 m	**494785**	1	**13,99**
Stecker abwinkelbar	2 m	**494783**	1	**13,90**

Cinch AV-Kabel

3-adrig, beidseitig Cinch-Stecker 10 m lang

494780 1 **6,99**

USB-Kabel, 1,8 m

Für den Anschluß von z.B. Drucker, Kamera, Receiver, und vielem mehr.

492871 1 **2,90**

2-fach Verteiler

Auch für Einkabelsysteme, wie z.B. DPA 31 und DPA 51 sowie Unicable Systeme geeignet. 10 dB Dämpfung, DC-Durchlass (für SAT).

492873 1 **9,90**

Abisolierer

Problemloses Abisolieren aller gängigen Koaxkabel.

492854 1 **8,99**

GP* = Grundpreis pro angegebener Einheit

MADE IN GERMANY

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

HD 450 Combo

- **Auflösung: 576i bis 1080i**
- **Bildformate: 4:3,16:9**
- **6.000 Programmspeicherplätze**

Combo Receiver für den Empfang aller freien digitalen Fernseh- und Radioprogramme. Empfang von terrestrischen, Satelliten- und Kabelfernsehen. Superschnelle Umschaltzeiten. Vorprogrammierte Senderliste (u. a. Astra und Hotbird). Softwareupdates über Satellit. Mehrsprachiges Menü: u.a. deutsch, englisch, türkisch, französisch, italienisch. Energiesparer im Betrieb und Standby.

496095 1 **99,90**

MADE IN GERMANY

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

DVB T2 HD Stick 620 T2

- **Full HD Auflösung für gestochen scharfes Fernsehvergnügen**
- **Mit HDMI- und Scart-Anschluss**
- **USB Anschluss zur Medienwiedergabe**

HD Receiver für den Empfang der Fernseh- und Radioprogramme im terrestrischen Netz. Der externe Infrarotsensor ermöglicht die Bedienung des Receivers, auch wenn er hinter dem TV angebracht wird. Bedienerfreundliches und mehrsprachiges Bildschirmmenü. Maße: (LxBxH) 137x60x21 mm. Stromverbrauch 0,5 W Standby/max. 6 W Betrieb. Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, Batterien, 230/12 V Netzteil, Anschlusskabel, 2x Klettklebeband, Infrarotsensor, KFZ-Anschlusskabel, Anleitung.

496093 1 **59,90**

MADE IN GERMANY

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

HD 650 T2+

- **Auch der Empfang der privaten Sender in HD ist möglich**
- **Deutscher DVB-T2 Standard H.265 / HEVC**
- **USB 2.0 Anschluss zur Medienwiedergabe**

HD Receiver für den Empfang der Fernsehund Radioprogramme im terrestrischen Netz. Noch mehr Vielfalt! Viele Programminhalte in brillanter Bildqualität – bis hin zu Full HD. Full HD Auflösung für eine brillante HD Qualität bis 1080p. Mehrsprachiges Menü. Maße: 175x40x142 mm. **Lieferumfang**: Megasat HD 650 T2+, Fernbedienung, Batterien, Netzteil, Anleitung.

496092 1 **79,90**

MADE IN GERMANY

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

HD Stick 310 V2

- **HD Satelliten Receiver**
- **Full HD Auflösung**
- **Geeignet zur versteckten Montage**
- **Infrarotsensor mit integriertem Display**
- **DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS**

Um TV-Programme in bester Qualität zu sehen, sorgt eine detailgetreue Bildwiedergabe mit Full-HD Auflösung von bis zu 1080p. Die gewohnt einfache Bedienung der Megasat Receiver bewährt sich auch bei diesem Modell.

496270 1 **59,90**

MADE IN GERMANY

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Receiver HD 420 CI

- **Gestochen scharfe TV-Bilder mit einer Auflösung von 1080i**
- **CI Schacht für Entschlüsselung von Pay-TV Sendern**
- **USB 2.0 Anschluss für Medienwiedergabe**
- **Vorprogrammierte Senderlisten für Astra und Hotbird**
- **Energiesparer im Betrieb und Standby**

Gestochen scharfe TV-Bilder von frei empfangbaren HDTV Programmen mit einer Auflösung von 1080i. Der CI Schacht in Verbindung mit einem CI Modul und der entsprechenden SmartCard ermöglicht die Entschlüsselung von Pay-TV Sendern. USB 2.0 Anschluss für Medienwiedergabe. **Lieferumfang**: Megasat HD 420 CI, Fernbedienung, Batterien, 230/12 Volt Netzteil, 12 Volt KFZ Anschlusskabel, Bedienungsanleitung.

49629 1 **99,90**

MADE IN GERMANY

MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Receiver HD 350

- **Auflösung von bis zu 1080p**
- **2 USB Anschlüsse (Vorder- und Rückseite)**
- **Digitaler koaxialer Audioausgang**
- **Energiesparer im Betrieb und Standby**

Um TV-Programme in bester Qualität zu sehen, sorgt eine detailgetreue Bildwiedergabe mit Full-HD Auflösung von bis zu 1080p. Die gewohnt einfache Bedienung der Megasat Receiver bewährt sich auch bei diesem Modell. Die beiden USB Anschlüsse auf ermöglichen eine einfache Wiedergabe von Bild- und Musikdateien. **Lieferumfang**: Megasat HD 350, Fernbedienung, Batterien, 230/12 Volt Netzteil, Bedienungsanleitung.

49628 1 **49,90**

VIDEO-RÜCKFAHR-SYSTEME

Worauf ist beim Kauf zu achten

• Einfaches System mit kleinem Monitor und einer Kamera

Sie eignen sich prinzipiell für alle Fahrzeuge. Im Anhängerbetrieb sollte man jedoch besser zu Systemen mit 2 Kameras oder einer schwenkbaren Kamera greifen. Bei sehr großen Fahrzeugen empfiehlt sich ein Rückfahrsystem mit mehreren Kameras, um alle Seiten und Ecken des Fahrzeugs einsehen zu können.

• Systeme mit Kamera auf Funkbasis

Hier wird das Bild-/Tonsignal der Kamera per Funkverbindung nach vorne zum Monitor geschickt. Es erspart die Verlegung des sonst notwendigen Kamerakabels, erleichtert oft die Installation und beschleunigt dadurch den Einbau.

• System mit motorischer Abdeckung der Kameralinse (Shutter-Kamera genannt)

Die Abdeckung schützt die Kamera im Nichtgebrauch vor Verunreinigung. Wird die Kamera aktiviert, schwenkt sich die Abdeckung automatisch auf und ermöglicht der Kamera freie Sicht. Diese Shutter-Kamera gibt es sogar mit „Scheibenwischer-Funktion“ an der Abdeckung. Bei Öffnen und Schließen der Kameraabdeckung reinigt ein Wischgummi die Kameralinse und sorgt so für die freie Sicht.

• System mit schwenkbarer Kamera

Eignet sich ideal für den Anhängerbetrieb. Im Nahbereich der Kamera sieht man den Bereich hinter dem Fahrzeug und im Fernbereich hat man den Anhänger im Blick. Diese Systeme sind auch perfekt als Ersatz für einen fehlenden inneren Rückspiegel, wenn das Fahrzeug z.B. keine Fenster im Heckbereich hat. Im Fernbereich ist z.B. auch auf der Autobahn immer ein Blick auf das Verkehrsgeschehen hinter dem Fahrzeug möglich.

• System mit zwei Kameras in einem Gehäuse (Doppelkamera)

Ähnlich wie bei den Systemen mit schwenkender Kamera eignet sich diese Kamera ideal für den Anhängerbetrieb. Auch hier gibt es einen Nah- und einen Fernbereich.

• System mit 2 Kameras

Ist perfekt im Anhängerbetrieb mit großen, hohen und unübersichtlichen Anhängern. Die 1. Kamera sitzt am Heck des Zugfahrzeugs und die 2. Kamera direkt am Heck des Anhängers. Dadurch ist z. B. im Rangierbetrieb immer eine perfekte Sicht auf eventuelle Hindernisse gewährleistet (auch als Funk-System erhältlich).

• System mit 4 Kameras

Perfekte Methode, um große Reisemobile im Blick zu haben. Eine Kamera sitzt am Fahrzeugheck, jeweils eine Kamera an der Fahrzeugseite rechts und links, um seitliche Hindernisse oder hohe Bordsteine, die die Reifen beschädigen könnten, zu erfassen. Die 4. Kamera kann dann entweder vorne am Fahrzeug oder aber auf dem Dach befestigt werden. Da bei sehr großen Fahrzeugen oft die Durchfahrtshöhe relevant ist, empfiehlt sich hier der Anbau auf dem Dach. Eventuell mitgeführtes Dachgepäck kann dadurch überwacht werden.

• Speziallösungen für den versteckten bzw. verdeckten Einbau

Für Alle, denen eine normale Kamera zu auffällig ist, gibt es auch besonders kleine Kameras. Diese können fast unsichtbar im Nummernschild-Bereich oder in Heckblenden eingebaut werden und stören somit die Fahrzeugoptik nicht. Es gibt auch Kameras, die in der 3. Bremsleuchte eingebaut werden und somit ebenfalls fast nicht sichtbar sind.

• Für Kastenwagen mit geteilter Hecktür gibt es die sogenannte Dachkanten-Kamera

Diese wird im Heckbereich über den Türen an der Dachkante montiert und sorgt so für den Überblick nach hinten. Bei einigen Systemen wird z. B. auch ein zusätzlicher Rückfahrwarner mit angeboten, der an das Kamerasystem gekoppelt wird. Er warnt zusätzlich vor Hindernissen und erleichtert durch eine Entfernungsanzeige das Rangieren.

• Eine Heizung in der Kamera sorgt auch bei Frost für klare Sicht

Ideales System für Wintercamping. Trocknet bei Nässe recht schnell das Objektiv. So kennt man das z. B. auch bei beheizten Außenspiegeln.

• Der Stromanschluss

Üblicherweise werden Rückfahr-Videosysteme mit dem Rückwärtsgang gekoppelt. (Anschluss am Rückfahrscheinwerfer). Beim Einlegen des Rückwärtsganges aktiviert sich die Kamera automatisch. Alle Systeme lassen sich aber auch auf einen separaten Stromkreis legen und können dadurch – unabhängig von der Rückwärtsfahrt und von einem laufenden Motor – individuell eingeschaltet werden. Der Monitor im Fahrzeug-Cockpit erhält von vorne seinen Stromanschluss.

• Nachrüstung vorhandener Monitore oder Navigationssysteme

Sollte bereits ein Navigationssystem oder ein eingebauter Navi- oder Moniceiver im Fahrzeug vorhanden sein, können diese meist durch eine Kamera ergänzt und damit zum kompletten Rückfahrsystem erweitert werden. Durch die Vielfalt der Stecker-Konfigurationen ist dies allerdings nicht immer einfach. Meist gilt: Monitor und Kamera der gleichen Marke, passen fast immer zusammen. Im Zweifel hilft hier ein Fachhändler gern weiter.
(Fachhändler-Suche unter www.reimo.com).

Copyright REIMO Reisemobil-Center GmbH

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

e1 Zugelassen für den Betrieb und Einsatz in Fahrzeugen auf allen europäischen Straßen!

Carbest Profi-View Rückfahr-Komplettsystem

Komplettsystem mit Doppellinsenkamera und 7" Monitor

- 7 Zoll ProfiView TFT Bildschirm mit hoher Auflösung
- Kamera mit Heizung, elektischem Shutter und „Scheibenwischer"
- 2 Objektive für Nah- oder Fernsicht
- Mit Infrarot LEDs für optimale Sicht bei Dunkelheit
- Low-Reflection Monitor mit Lautsprecher und Sonnenblende
- Sensorgesteuerte Monitorhelligkeit
- Automatisches Einschalten (beim Einlegen des Rückwärtsganges)
- Monitorhalterung zum Kleben oder zum Anschrauben
- 1 x zusätzlicher AV-Eingang

47188 [1] **599,–**

Technische Daten Monitor	
Bildschirm	7 Zoll TFT-LCD Display
Auflösung	480 x 234 (RGB)
TV-System	PAL/NTSC
Betriebstemperatur	-10°C bis + 50°C
Betriebsspannung	12 Volt DC
Max. Leistungsaufnahme	12 W
Kameraeingang	1
AV Ausgang (Chinch)	1
Maße in mm (BxHxT)	ohne Halter: 190x125x28
Gewicht	ca. 480 g

Technische Daten Kamera	
Bildpunkte	320.000 Pixel (PAL)
Blickwinkel Kam 1	150° diagonal, 120° H, 90° V
Blickwinkel Kam 2	53° diagonal, 43° H, 32° V
Infrarot Nachtsicht LED	nein
Empfindlichkeit	0 Lux
Mikrofon in Kamera	nein
Heizung in Kamera	ja
Betriebsspannung	12 Volt DC / 5 W
Temperaturbereich	-30° bis + 80°C
Gehäuse	Aluminium
Schutzklasse	IP 68
Gewicht	ca. 650 g
Maße in mm (BxHxT)	118x57x59

Lieferumfang: 7 Zoll LCD -TFT Farbmonitor mit integriertem Lautsprecher, Gelenkhalterung und Blendschutz. CCD Farbkamera im Alu-Gehäuse mit integriertem Mikrofon, Heizung und Scheibenwischer. Monitor-Anschlusskabel, 20m Verbindungskabel zwischen Kamera und Monitor.

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Carbest Rückfahr-Monitor nach Bedarf mit Kamera kombinieren

Top View 7" Rückfahr-Monitor

7" TFT Monitor mit einer Auflösung von 800x480 Pixel. **Kombinierbar mit den 3 unten aufgeführten Kameras 47801, 47802, 47803.** Mit Spiegelfunktion und integrierten Lautsprechern. 9 Watt Power, 2 Kameraanschlüsse. Temperaturbereich -10°C – +65°C. Lieferumfang: Anschlusskabel, Halter,Anleitung und Fernbedienung.

47804 10 **149,–**

Easy View 4,3"

TFT Monitor, 2 Kameraanschlüsse, Auflösung 480 x 272 Pixel, 12 Volt, Verbrauch ca. 3 Watt, Temperaturbereich -10 bis +65° C, Maße mit Fuß: ca. 127x 35 x 35 mm, Lieferumfang: Monitor, Anschlusskabel, Anleitung, Halter zum verkleben mit 3M Klebepad.

478051 1 **69,–**

Adapterkabel

Zum Anschluss einer Kamera an Navigationssysteme. Passend für alle Kameras auf dieser Seite.

47808 1 **6,90**

Easy Eye Nachtsicht-Kompakt-Infrarot-Kamera

Nachtsicht-Kompaktkamera mit Heizung. Auflösung: 500x582 Pixel, 0 Lux, 18 Nachtsicht LEDs, Blickwinkel 120°, Spannung: 12 Volt, Temperaturbereich: -20 bis 70° C. Lieferumfang: Kamera, 20 m Anschlusskabel, Anleitung und Befestigungsmaterial.

47802 1 **149,–**

Full Eye Rückfahr-Doppelkamera

Doppellinsenkamera mit integriertem Mikrofon und Heizung. Auflösung: 500x582 Pixel, 0 Lux, 15 Nachtsicht LEDs, Blickwinkel 120°/45°, Spannung: 12 Volt, Temperaturbereich: -20 bis 70° C. Lieferumfang: Kamera, 20 m Anschlußkabel, Anleitung und Befestigungsmaterial.

47801 1 **179,–**

Van View Rückfahr-Infrarot-Kamera für Kastenwagen mit geteilter Hecktür

Ideal für die Fahrzeug-Dachkante z.B. bei Kastenwagen und Transportern mit geteilter Hecktür. Auflösung: 500x582 Pixel. 0 Lux, 9 Nachtsicht LEDs, Blickwinkel 120°, Spannung: 12 Volt, Temperaturbereich: -20 bis 70°C. Lieferumfang: Kamera, 20m Anschlußkabel, Anleitung und Befestigungsmaterial.

47803 8 **169,–**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Carbest Profi-View Rückfahr-Kameras zur Nachrüstung

- Zur Nachrüstung z.B. an vorhandene Navigationssysteme
- 2 Kamera-Typen zur Auswahl
- Automatisches Einschalten bei Einlegen des Rückwärtsgangs
- AV-Cinch Adapter zum Anschluss an alle Geräte mit Cinch-Eingang
- 20 m Kamerakabel

e1 Zugelassen für den Betrieb und Einsatz in Fahrzeugen auf allen europäischen Straßen!

Farbkamera, motorisch schwenkbar

Ideal für die Fahrt mit Anhänger. Mit 20 m Kabel.

471890 1 **199,–**

Kamera-Anschlussadapter

Für den Anschluss an vorhandene Moniceiver/Naviceiver. Passend für die Carbest Kamera 471894.

471882 1 **24,99**

Rückfahr-Kamera mit motorisch gesteuerter Abdeckung (Shutterkamera)

Die Kameraabdeckung schließt motirisch und schützt die Kameralinse so vor Schnee, Wasser und Schmutz. Mit 20 m Kabel.

471894 1 **229,–**

Ersatzscheibenwischer

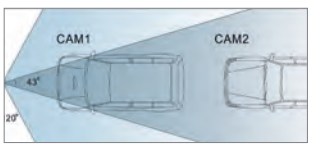
Ersatzwischer für die Doppellinsen-Kamera 471888

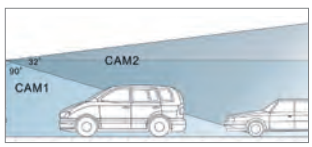
471880 1 **14,50**

Kamera-Anschlussadapter

Für den Anschluss an vorhandene Moniceiver/Naviceiver. Passend für die Carbest. Kamera 471888.

471990 1 **42,90**





Doppellinsen-Kamera mit 2 Objektiven

Ideal geeignet bei Anhänger- und Rangierbetrieb. Mit integriertem Scheibenwischer für eine klare Sicht und 20 m Anschlusskabel.

471888 1 **349,–**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Für alle Kameras auf der rechten Seite

12 VOLT | TOUCH SCREEN TASTEN-STEUERUNG | 4.3" LCD | AUFLÖSUNG: 480x272 PIXEL | EINSTELLBARE HILFSLINIEN | 2x VIDEO INPUT | KOMPATIBLE SYSTEME: PAL/NTSC | AUTOMATISCHE AKTIVIERUNG MIT RÜCKWÄRTS-GANG | FERNBE-DIENUNG | E13 | E50

Rückspiegel mit integriertem 4.3" Monitor passend für Fiat Ducato Spiegelfuß

Rückspiegel mit intgriertem 4.3 Zoll Monitor passend für Fiat Ducato Spiegelfuß, automatische Aktivierung mit Rückwärtsgang, Hilfslinien einstellbar, 2 x Video Input, Auflösung: 480 x 272, Steuerung via Touch-Screen, Fernbedienung, Videosystem: PAL/AUTO/NTSC, Emark zertifiziert, Abmessungen: ca. 27 x 7,5 cm

47820 [1] **149,–**

Rückspiegel mit integriertem 4.3" Monitor, universelle Clip-On Halterung

Universal-Rückspiegel mit intgriertem 4.3 Zoll Monitor, Clip-On Variante, automatische Aktivierung mit Rückwärtsgang, Hilfslinien einstellbar, 2 x Video Input, Auflösung: 480 x 272, Steuerung via Touch-Screen, Fernbedienung, Videosystem: PAL/AUTO/NTSC, Emark zertifiziert. Abmessungen: ca. 27 x 7,5cm

47821 [1] **149,–**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Hochwertige Bremslichter mit integrierter Rückfahr-Kamera

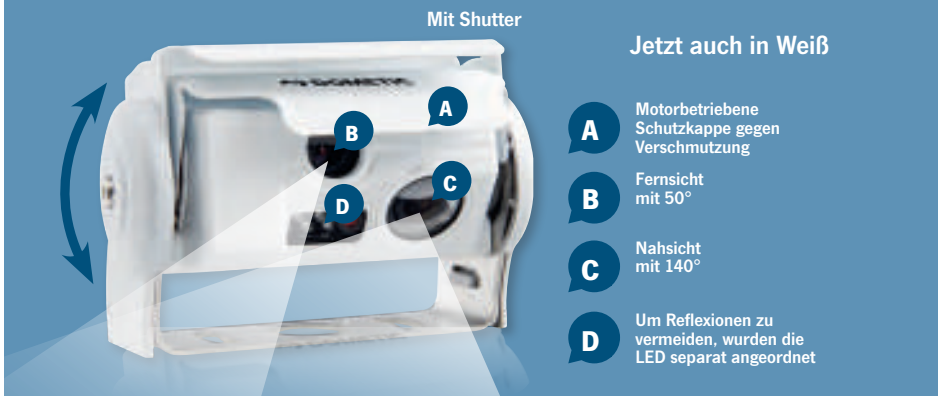
- **Hochauflösende Kameras**
- **Plug & Play Installation**
- **Nachtmodus mit Nachtsicht IR-LEDs** (außer 47811 + 47813)
- **10m Anschlusskabel inklusive**
- **Alle Bremslichtkameras E9 zertifiziert**

Anschlusskabel bei allen Bremslichtkamers inklusive

Modell	① Fiat Ducato 2006-2015 3. Generation / Maxi / Peugeot Boxer / Citroen Jumper usw.	② VW Caddy	③ VW Crafter ab Baujahr 2017	④ VW T6 ab Baujahr 2016 mit großer Heckklappe	⑤ Renault Trafic / Opel Vivaro ab Baujahr 2014
Kamerasystem	1/3 CMOS	1/3 CMOS	1/3 CMOS	1/3 CMOS	1/3 CMOS
Auflösung (HxV)	720x480 Pixel	960x576 Pixel	960x576 Pixel	960x576 Pixel	960x576 Pixel
TV-System	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL
Schutzklasse	IP68	IP69	IP69	IP69	IP69
Blickwinkel	160°	170°	170°	170°	170°
Horizontale Auflösung	600 TVL	700 TVL	700 TVL	700 TVL	700 TVL
IR-LEDs	6 LEDs	-	9 LEDs	-	9 LEDs
Spannungsversorgung	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 12V
Betriebstemperatur	von -20°C bis +70°C	von -30°C bis +70°C	von -30°C bis +70°C	von -30°C bis +70°C	von -30°C bis +70°C
Energieverbrauch	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W
Eingebaute Linse	2,6 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Emark zertifiziert	E9	E9	E9	E9	E9
Anschlusskabel, Länge	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Gehäusemaße	ca. 26 x 5,5 cm	ca. 17,5 x 4 cm	ca. 53 x 17,5 cm	ca. 33,5 x 2,5 cm	ca. 23,5 x 7,5 cm
Artikelnummer	**47800**	**47811**	**47812**	**47813**	**47814**
Preis	**169,--**	**119,–**	**179,–**	**129,--**	**139,–**

Dometic PerfectView CAM 44 NAV/CAM 44W NAV

Kleinste Farb-Doppelkamera mit Shutter und extrabreitem Bildwinkel



Jetzt auch in Weiß

- **A** Motorbetriebene Schutzkappe gegen Verschmutzung
- **B** Fernsicht mit 50°
- **C** Nahsicht mit 140°
- **D** Um Reflexionen zu vermeiden, wurden die LED separat angeordnet

Nahsicht beim Rangieren und Fernsicht während der Fahrt

- 1/3" CMOS-Bildsensor (PAL)
- Großer Bildwinkel im Nahbereich (140° diagonal)
- Telefunktion im Fernbereich (50° diagonal)
- Betrieb über Anschlussbox AMP 100
- Automatische, motorbetriebene Kameraabdeckung
- Dank motorbetriebener Kameraabdeckung ideal für hohe bzw. schlecht zugängliche Montagebereiche
- Mikrofon
- Abstandsmarken im Rückfahrmodus
- Vorbereitet für den Anschluss an Navigationssysteme

Silber	**47314**	1	**755,--**
Weiß	**473140**	1	**755,–**

Dometic PerfectView Kameras sind einzeln erhältlich und lassen sich fast immer mit vorhandenen (Einbau-)Navis oder einem Moniceiver kombinieren. Zugewinn: die Rückfahrvideofunktion.

ADRIA KOMPATIBEL

Die speziellen Rückfahrkameras sind ideal für Adria-Fahrzeuge, bei denen bereits ein Verbindungskabel von Camos vorhanden ist. Auch speziell für den Fiat Ducato X250.

Mit geringem Installationsaufwand wird die Rückfahrkamera montiert und mit dem vorhandenen Camos-Kabel verbunden. Bitte Adapterkabel für das vorhandene Camoskabel mitbestellen.

Rückfahrkameras für vorverlegtes Camos-Kabel bei Adria-Fahrzeugen

① **Dometic CAM18 NAV:**
Flexibel ausrichtbare Farb-Kugelkamera. 1/3″ CMOS-Bildsensor (PAL). Bildwinkel: 140° diagonal. 5 LEDs für verbesserte Nachtsicht. Mikrofon. Auch als Seitenkamera einsetzbar. Schutzklasse: IP 69K. Vorbereitet für den Anschluss an Navigationssysteme.

Schwarz	**47373**	1	**249,–**
Weiß	**47377**	1	**249,–**

② **Dometic CAM 35 NAV:**
CMOS-Kamera mit Weitwinkelobjektiv integriert in einer Aufbau-Bremslicht-konsole (ohne Bremslicht).
Für **FIAT Ducato X250, X290**. Gehäuse ist in der Fahrzeugfarbe lackierbar.

	473780	1	**225,–**
Fernsichtkamera zum Nachrüsten	**473781**	1	**119,–**

③ **CM-20 Mini-Kamera**
Mit Ton, Nachtsicht und Heizung. CM-20: 1/3" CCD-Farb-Sensor, Blick-winkel 120° diagonal, Empfindlichkeit 0,01 Lux, Wasserdicht nach IP-67, Maße: B7,0 x H4,4 x T5,7 cm. Gewicht: 450g. **473903** 1 **199,–**

Sonstige Adapter Camos und Dometic

④ **Camos Adapter DRN-033A**
Zum Anschluss einer Camos-Kamera auf AV-Cinch-Anschluss (z.B. für eingebaute Moniceiver/Naviceiver). **81731** 1 **34,90**

Camos Adapter DRN-031A (o. Abb.)
Für Adria ab 2013, falls Kabel vorhanden auf AV-Cinch. (z.B. für eingebaute Moniceiver/Naviceiver). **81730** 1 **34,90**

Kameraadapter Dometic AMP100 Connection Box. Zum Anschluss fast aller Dometic Kameras an Cinch.
(ohne Abbildung) **47375** 1 **159,–**

Bitte unbedingt mitbestellen: Kameraadapter-Satz für vorverlegtes Camos-Kabel Adria und Andere

⑤ **Dometic Adapter »ADRIA«** speziell für Fiat Ducato X250 Kasten
Das Set besteht aus den 2 Adaptern 9102200152 und jeweils 1 Stk. ADAPT2: 9102200043 und ADAPT3: 9102200046. Damit lassen sich alle Dometic-Kameras mit allen Dometic-Monitoren (ab Baujahr 2010) mit dem vorverlegten Camos-Kabel verbinden. Je nach Modell bleibt ggf. ein Adapter übrig. **A48152** 1 **52,–**

PerfectView RVS Monitore mit Rückfahrkamera

Kombinieren Sie die DOMETIC PerfectView RVS Monitore mit den Rückfahrkameras.

Geprüfte Qualität und viel Komfort

- Mit digitalem LCD-Panel
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Optimale Bildqualität auch bei niedrigen Temperaturen
- Drei Kameraeingänge, Eingang drei mit Signalerkennung
- Normal- oder Spiegelbildfunktion
- Speicherbare Bildeinstellungen je Kameraeingang
- Eleganter Monitorfuß mit versteckter Kabelführung
- Zuschaltung von z. B. Seitenkameras über den Blinker
- Automatische Erkennung einer Anhängerkamera

RVS580/780AHD mit HD Bildqualität (1920×1080 Bildpunkte)! Eine neue Dimension für Ihre Sicherheit!

Kompakte Kameras für Reisemobile

Zwei Kameraaugen für den Fahrradträger

NEW 2020

DOMETIC CAM 200

Kamera für Nah- und Fernsicht

DOMETIC PerfectView CAM 44/44 Weiß

Kleinste FarbDoppelkamera mit Shutter und extrabreitem Bildwinkel

DOMETIC PerfectView CAM 80CM

Kleine Farb-Shutterkamera mit 145° Bildwinkel

DOMETIC PerfectView CAM 45/CAM 45W

Kompakte Farbkamera mit Infrarot-LED für optimale Nachtsicht. Wahlweise in Silber oder Weiß (W).

Spezialkameras für Kastenwagen

Lackierbar

DOMETIC PerfectView CAM 35

CMOS-Kamera, Für Fiat Ducato X250, X290, integriert in einer Bremslichtkonsole (ohne Bremslicht)

DOMETIC PerfectView CAM 29BKS

Farb-Zylinderkamera, integriert in einer Bremslichtkonsole (ohne Bremslicht) Für MB Sprinter und VW Crafter bis 2016

System	Monitor	Kamera	Art.-Nr.	Preis
PerfectView RVS 535	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 29BKS	**473590**	**544,–**
PerfectView RVS 545	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 45	**473960**	**539,–**
PerfectView RVS 545W	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 45W	**473970**	**539,–**
PerfectView RVS 580 AHD	5" Farb-LCD-Monitor M 55L AHD	CAM 80CM AHD	**473830**	**745,–**
PerfectView RVS 594	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 44	**473920**	**975,–**
PerfectView RVS 5200	5" Farb-LCD-Monitor M 55L AHD	CAM 200	**473922**	**719,–**
PerfectView RVS 745	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 45	**473980**	**569,–**
PerfectView RVS 745W	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 45W	**473990**	**569,–**
PerfectView RVS 764X	7" Farb-LCD-Monitor M 75LX	CAM 45	**473950**	**899,–**
PerfectView RVS 780 AHD	7" Farb-LCD-Monitor M 75L AHD	CAM 80CM AHD	**473870**	**779,–**
PerfectView RVS 794	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 44	**473910**	**995,–**
PerfectView RVS 794W	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 44W	**473911**	**995,–**
PerfectView RVS 7200	7" Farb-LCD-Monitor M 75L AHD	CAM 200	**473915**	**759,–**

DOMETIC

DOMETIC CAM 200

Zwei Kameraaugen für den Fahrradträger

- **Ungehinderte Sicht nach hinten – vermeidet Unfälle und schützt obendrein Ihre Fahrräder**
- **Zwei Kameramodule – separat auf den bestmöglichen Blickwinkel einstellbar**
- **Abnehmbares Systemkabel ermöglicht einen einfachen Abbau des Fahrradträgers**
- **Automatisches Hin- und Herschalten zwischen den beiden Kameras**
- **Staub- und wasserdicht nach IP69K**

Ab sofort genießen Sie eine ungehinderte Sicht nach hinten, selbst wenn Ihre Fahrräder auf der Rückseite Ihres Wohnmobils mit an Bord sind. Unsere Fahrradträgerkamera schenkt Ihnen ein zusätzliches Augenpaar für routiniertes und sicheres Rückwärtsfahren.

47429 1 **379,–**

Abmessungen (B x H x T)	165 x 35 x 42 mm
Betriebsspannung	10 bis 16 V DC
Bildsensor	1/4“ CMOS
Auflösung px	307.000
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux
Videostandard	NTSC
Betriebstemperatur	-30 bis +70
Gewicht	250 g
Prüfzeichen E-Zertifikat	E13

e 1

Farb-Kamera

Transmitter

12V Funk-Rückfahr-Kamerasysteme wahlweise mit 4,3“ oder 7“ Monitor

- **Funksystem in 2 Farbmonitor-Größen erhältlich**
- **Farbkamera mit Nachtsichtfunktion**
- **Aktivierung der Kamera bein Einlegen des Rückwärstganges**

Erleichtert das Einparken und Rangieren.
Robuste, wasserdichte 1/4" Farbkamera. Hochwertige LCD-Monitore in 2 Größen. Montage der Kamera ober- oder unterhalb des Nummernschildrahmens. Aktivierung bei Einlegen des Rückwärtsgangs.
Kabelloser Betrieb über Transmitter. Klares Bild und hoher Kontrast.

Technische Daten:
Kamera: 1/4“ Farbkamera, 110° Sichtwinkel, wasserdichtes Gehäuse IP65, Auflösung: 640 x 480 Pixel. Nachtsichtfunktion: 6 IR-LED schalten sich in der Nacht automatisch ein.

Monitor: Farb-LCD-Monitor, Spiegelfunktion. Befestigung an der Windschutzscheibe. Anschluss an das 12-V-Bordnetz über Zigarettenanzünder.

Lieferumfang:
Transmitter, Farbkamera, Monitor mit Befestigungsfuß, Anschlusskabel, Montagezubehör und 12-V-Netzkabel für den Monitor. Funkübertragung mit 30 m Reichweite (Freifeld).

Funk-Rückfahr-Kamerasystem, 4,3" Monitor
Auflösung: 480 x 272 Pixel, digital **472227** 1 **244,95**

Funk-Rückfahr-Kamerasystem, 7" Monitor
Auflösung: 800 x 480 Pixel. Mit Audio- und Videofunktion.
AV Eingang und integriertem Lautsprecher, digital **472228** 6 **289,95**

4 Years REIMO VOM PROFI GETESTET

CARBEST Digitales 12 V Funk-Rückfahrkamera-System

INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

- **Störungsunempfindlich, Reichweite: ca. 32 m**
- **2-Kanal-Video, Split-View, Audio**
- **Staub- und wassergeschützt**
- **Vibrationsresistent**

Technische Daten 7" LCD Monitor:
2,4 GHz, Auflösung: 800 x 480, Kontrast: 500:1, Betrachtungswinkel: V:110°, H140°, Eingangsspannung: 10-16V, Videosystem: PAL und NTSC, Bild: 4:3/16:9, Helligkeit: 450 cd/m², einstellbare Universalbefestigung, Betriebstemperatur: -30°–+70°, Betriebsspannung: 10-36 V

Technische Daten Kamera: Farbsensor, Wasserfest nach IP69K, Videosystem: NTSC 720x480, PAL 756x504, Auflösung: 600 TV Linien, minimaler Lichtbedarf: 0 Lux (LED, 12 IR), Verschlusszeit: 1/100,000(s), vibrationsresistent, Bildwinkel: 120°, Betriebsspannung: DC10-36 V

47348 1 **359,–**

Ersatz-Kamera für Funk-Rückfahrsystem 47348
473481 1 **129,–**

Kamera und Monitor im Set

E8

40 Years REIMO VOM PROFI GETESTET

359,--

CARBEST 12 V Funk-Rückfahrkamera-System

INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

- **Kabellose, verschlüsselte 2,4 GHz Funkübertragung**
- **Ideal für PKW, Wohnmobil und Anhänger**
- **Blickwinkel (110°), Abstandshilfslinien zum Hindernis**
- **Monitoranschluss über 12 V Zigarettenanzünderkabel**
- **Kamera zur Befestigung am Nummernschild**

Bei eingeschaltetem Farbmonitor wird die Aufnahme der Kamera mit einem Funksignal an den Monitor gesendet. Bildübertragung auch bei Dunkelheit möglich durch eingebaute Nachtsichttechnik.
Technische Daten: Betriebstemperatur: -10°C bis + 50°C, Übertragungsreichweite: max. 10 m
Monitor: Bildschirmdiagonale: 3,5"/8,9 cm, Auflösung: 320 x 240, Maße: ca. 100 x 75 x 22 mm, Technik: LCD-Farbdisplay, Stromversorgung: 12 V Sicherung: 1A,
Kamera: Auflösung: 640 x 480, Nachtsicht: 7 Infrarot-LED, Blickwinkel: 110°, Farbsensor: ¼" Farb-CMOS, Belichtungskorrektur/Weißabgleich: Automatisch, Kameraneigungswinkel: Variabel einstellbar bis ca. 30°, Stromversorgung: 12 V, IP-Klasse: IP65
Sender: Übertragung: 2,4 GHz, Reichweite: max. 10 m, Stromversorgung über Zigarettenanzünderkabel.
Lieferumfang: Monitor, Monitorhalterung, Transmitter (Sender), Kamera und Montagematerial

47349 1 **119,–**

E24

40 Years REIMO VOM PROFI GETESTET

119,--

CARBEST Digitale Funk-Strecke zur Übertragung von Videosignalen

INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Über das Funksystem kann das Rückfahr-Kamerabild kabellos auf einen Monitor übertragen werden. Die Installation erfolgt ohne Kabelverlegung und verkürzt somit die Einbauzeit. Betrieb über 12 V oder 24 V möglich. Funkreichweite auch für größere Reisemobile und Caravans geeigent. Digitale 2,4 GHz Funkübertragung.
Lieferumfang: 1 Receiver, 1 Transmitter, inkl. Adapter für Carbest Rückfahr-Systeme.

47439 1 **119,–**

Optisches oder akustisches System

Modul

e 1

Aufbausensoren

Funk-Rückfahrwarner für Reisemobile, Wohnwagen, PKWs, Anhänger und Fahrradträger

Kabellose, störungsfreie digitale Funkübertragung mit Weitwinkelerkennung. Wahlweise mit optischer Anzeige oder akustischer Meldung. Justierbare Sensoren mit einstellbarer Empfindlichkeit. Für Stoßstangen aus Metall geeignet. Spannung 12 Volt. Hohe Ausfallsicherheit durch Smart- Prozessor /-Software und Sensor-Diagnose.

2 Aufbausensoren für Wohnwagen, Anhänger, Fahrradträger

Optisches System	**472386**	1	**129,–**
Akustisches System	**472385**	1	**119,–**

(6-stufiges Tonsignal, Lautstärke einstellbar)

12 V
24 V

e 1

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

159,--

Abdeckung offen

Abdeckung geschlossen

e 1 **Zugelassen für den Betrieb und Einsatz in Fahrzeugen, auf allen europäischen Straßen!**

5,5˝ Profi-View S/W – Nachtsicht Shutterkamera (motorische Abdeckung)

Scharfes und kontrastreiches Bild auch bei nahezu völliger Dunkelheit durch eingebaute Infrarotbeleuchtung. Kamera mit motorisch angetriebener Abdeckung, schützt bei Nichtgebrauch die Optik. Kontrastreicher, hochauflösender Monitor mit 128 mm Bildschirmdiagonale. Eingebauter Lautsprecher. Zwei Kamera-Eingänge. Automatisches Einschalten beim Einlegen des Rückwärtsganges über Steuereingang. Automatisches Umschalten auf die zweite Kamera über Steuereingang möglich. Wiedergabe von Videosignalen sowie Aufzeichnung des Kamerasignals mit externem Videorecorder (nicht im Lieferumfang) möglich.

Lieferumfang:

SW Monitor mit Halterung und Lichtblende, CCD Kamera im Aluminiumgehäuse mit motorisch betriebener Schutzabdeckung und Lichtblende, 20 m Verbindungskabel Kamera bis Monitor, Anschlusskabel

Technische Daten Monitor:

5,5 Zoll (128 mm) sichtbare Bildschirmdiagonale, Auflösung 600 Zeilen, Betriebsspannung 10 ~ 32 V, Leistungsaufnahme max. 30 W, Betriebstemperatur: -15 ~ 50° C, Abmessungen: B 176 x H 127 x T 196 mm, Gewicht 2 kg.

Technische Daten Kamera:

1/3 Zoll CCD-SW Kamera, Lichtempfindlichkeit 0,1 Lux, Auflösung 320.000 Pixel, Sichtwinkel 120° diagonal, elektronische Blende, elektrisch betriebene automatische Schutzabdeckung, Aluminiumgehäuse, Betriebstemperatur -30° ~ 50°C
Abmessungen B 103 x H 43 x T 66 mm, Gewicht ca. 0,65 kg.

47189 1 **159,–**

360° Omni Drive – Rangieren aus der Vogelperspektive

CAMOS

- **4 Kameras für die simulierte Vogelperspektive**
- **Perfekter Rundumblick**
- **7″ Monitor mit 800 x 480 Pixel**

Vier digitale Kameras mit einem Blickwinkel von je 185° bieten Ihnen eine Sicht aus der Vogelperspektive und lassen Ihnen nichts mehr entgehen. 360° Omni Drive bietet Ihnen die komplette Rundumsicht für Ihr Fahrzeug. Eine Innovation, die Sie vorausschauend in alle Richtungen blicken lässt. Bei Einlegen des Rückwärtsganges schaltet sich der Monitor automatisch auf die Rückfahrkamera, beim Setzen der Blinker wird die jeweilige seitliche Kamera zugeschaltet. Tote Winkel sind für Sie Vergangenheit. Durch leichte Installation und absolut neutrale Anbauelemente ist das Nachrüsten an nahezu jedes Fahrzeug möglich. Der Einbau erfordert eine einmalige Kamera-Kalibrierung durch den Fachhändler oder durch Camos. Die Kosten der Kalibrierung erfahren Sie bei Ihrem zuständigen Fachhändler.

Omni Drive-Pro mit 7“ Monitor und vier Kameras **473551** 1 **1699,–**

Der Einbau erfordert eine einmalige Kamera-Kalibrierung durch den Fachhändler oder durch Camos. Die Kosten der Kalibrierung erfahren Sie bei Ihrem zuständigen Fachhändler.

Rückfahrsystem SV-430

CAMOS

- **Rückfahrsystem mit Monitor CM-430 und Kamera CM-36**
- **Komplett Set mit ansprechendem Design**
- **Kamera mit Infrarot LED's und Mikrofon**
- **Integrierte Heizung für freie Sicht**
- **Blickwinkel: 125°**

Rückfahrvideosystem Komplett-Set mit Monitor CM-430 und Kamera CM-36. Kompakt und kontrastreich mit hervorragender Bildqualität zeigt sich der 4,3″ Monitor. Das digitale Display überzeugt mit hoher Auflösung und ansprechendem Design. Die solide Farbkamera CM-36 ist mit Infrarot LEDs, Mikrofon und einer integrierte Heizung ausgestattet. Der Blickwinkel von 125° macht das Rangieren und Rückwärtsfahren zum Kinderspiel.

Eigenschaften der Komponenten:

Digitales 4,3″ TFT LCD Display, hohe Auflösung 480x272, alle Funktionen im Display (OSD), 5 Sprachen auswählbar (DE, EN, FR, IT, ES), Maße (H)140x (B)83x (T)20 mm, 16:9 Bildformat/Kontrast 700:1, Helligkeit 400ccd/1 Video Eingang. Farbkamera: 700 TV-Linien, weiter Blickwinkel 125°, IR-LEDs, Heizung, Mikrofon, CCD Technik, rostfreie Edelstahl-Sonnenblende.

Rückfahrsystem SV-430 **47358** 1 **299,–**

REIMO
TENT-TECHNOLOGY

Kompetenz und Individualität seit über 20 Jahren

Die Marke Tent Technology wurde seinerzeit gegründet, um den hohen Anforderungen an Campingbus- und Wohnwagenvorzelte gerecht zu werden.
Besonderes Know-how hat Reimo bei Buszelten und Heckzelten für Campingbusse. Einige Modelle werden bereits seit 15 Jahren produziert und immer weiter verbessert.

Das bedeutet für Sie: Deutsches Design, hohe Qualitätsansprüche nach deutschem Standard und günstige sowie faire Preise durch den Direktbezug ab Werk.
Katalog einfach downloaden über **www.reimo.com** oder besuchen Sie Ihren Reimo-Fachhändler vor Ort.

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Zuverlässigkeit seit 20 Jahren

Seit 2002 steht Carbest für hochwertige Technikprodukte für Wohnmobile und Campingbusse. Was mit Wechselrichtern und Fahrerhauszubehör zur Nachrüstung begann, ist heute eine globale Marke mit einem umfangreichen Sortiment.

Mehr als 38 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Campingbussen des Reimo-Teams fließen in die Entwicklung der Produkte ein. Bei der Qualität und den Funktionen aller Produkte wird speziell darauf geachtet, dass diese nicht nur beim Camping Spaß machen, sondern auch den hohen Ansprüchen der Komponenten entsprechen, die in der Wohnmobilfertigung eingesetzt werden.

Den CARBEST-Katalog können Sie über www.reimo.com downloaden oder besuchen Sie ihren Reimo-Fachhändler vor Ort.

Rückfahrkameras

① **CAM 200 Zwei Kameraaugen für den Fahrradträger** Ab sofort genießen Sie eine ungehinderte Sicht nach hinten, selbst wenn Ihre Fahrräder auf der Rückseite Ihres Wohnmobil mit an Bord sind. Unsere Fahrradträgerkamera schenkt Ihnen ein zusätzliches Augenpaar für routiniertes und sicheres Rückwärtsfahren.

CAM 200	**47429**	**379,–**

② **Bremslichtkamera CAM 35 NAV** CMOS-Kamera mit Weitwinkelobjektiv intergriert in einer Aufbau-Bremslichtkonsole (ohne Bremslicht). **Für Fiat Ducato X250**, **X290**. Gehäuse in der Fahrzeugfarbe lackierbar

CAM 35 NAV	**473780**	**225,–**

③ **Farbkamera CAM 45 NAV** Kompakte Farbkamera mit extra niedrigem Aufbau, eloxiertes und pulverbeschichtetes Gehäuse, Mikrofon, Elektronischer Helligkeitsabgleich, LDR-gesteuerte IR-LEDs für bessere Nachtsicht,

CAM 45 NAV Silber	**473160**	**215,–**
CAM 45 NAV Weiß	**473170**	**219,–**

④ **Farb-Doppelkamera mit Shutter CAM 44 NAV** Bildwinkel: Nahbereich 140° diagonal, Fernbereich 50° diagonal, Manuelle oder automatische Umschaltung zwischen den Kameras, Eloxiertes und pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse mit Edelstahlschutzkappe und -halter, Motorbetriebene Kameraabdeckung, Mikrofon, LDR-gesteuerte IR-LEDs für bessere Nachtsicht, Abstandsmarken (3 Linien) im Rückfahrmodus, Zwei Objektive: eines für die Nahsicht, eines für die Fernsicht, Auch bei geschlossenem Shutter ist durch die Öffnung Fernsicht nach hinten möglich, IR-LEDs für bessere Nachtsicht werkseitig gespiegelt.

CAM 44 NAV	**47314**	**755,–**
CAM 44 NAV Weiß	**473140**	**755,–**

⑤ **Farb-Kugelkamera CAM 18 NAV** mit Gehäuse zur flexiblen Ausrichtung, Normal- oder Spiegelbildfunktion, Stabiles Aluminiumgehäuse, Frei verstellbare Kugelkamera, Mikrofon, LDR-gesteuerte IR-LEDs

CAM 18 NAV Schwarz	**47373**	**249,–**
CAM 18 NAV Weiß	**47377**	**249,–**

①

CAM 200

②

CAM 35 NAV

③

CAM 45 NAV

CAM 45 NAV Weiß

④

CAM 44 NAV

CAM 44 NAV Weiß

⑤

CAM 18 NAV

18 NAV Weiß

Zum Einbau in einen Fiat Ducato benötigen Sie den Einbaurahmen 81563 oder 81564.

XZENT X-F270 Fiat Ducato Infotainer/Naviceiver

- **DAB+ Twin-Tuner und UKW RDS Radio, 2 USB-Anschlüsse**
- **Kapazitiver, berührungsempfindlicher 8"/20,3 cm 16:9 Bildschirm**
- **Grafische Benutzeroberfläche mit Unterstützung von 10 EU Sprachen**
- **Stromversorgung für DAB+ Aktivantennen (12 V)**
- **Lenkrad-FB Direktanbindung für X290 Ducatos (ab 2014 Facelift)**
- **Steuerung von bis zu 2 Kamerasystemen mit autom. Umschaltung**
- **Bluetooth 4.2 Modul mit Freisprecheinrichtung**
- **IR-Fernbedienung**
- **Erweiterbar zum Navigationsgerät mit SDHC-Karte 850308**

Modernes Infotainment für Ihr Reisemobil: Maßgeschneidert für den FIAT Ducato III, Citroën Jumper II und Peugeot Boxer II. Der X-F270 integriert sich perfekt in die Cockpits der Zielfahrzeuge und bietet fortschrittliche Navigationsfunktionen* und aktuellste Medienunterhaltung auf einem großen, kapazitiven 8"/20,3 cm Touchscreen für eine einfache, intuitive und vollkommen sichere Bedienung des Geräts während der Fahrt.

Der DAB+ Twin-Tuner ermöglicht entspannten mobilen Digitalradio-Empfang in höchster Qualität bei einfacher Bedienbarkeit und Funktionsvielfalt: DAB<>DAB Service Following, DLS-Text, MOT-Slideshow sowie der Hintergrundscan, der die dynamische Stationsliste immer auf dem neuesten Stand hält.

Neben einem UKW-RDS-Tuner ist der X-F270 mit zwei USB 2.0 Ports ausgestattet zur Wiedergabe von Audio- und Videodateien sowie zum Anschluss von Apple iOS und Android Handys. Über die auf dem X-F270 integrierten AndroidLink und WebLink® 2.0 Funktionen lassen sich die Apps des Smartphones auf das Infotainerdisplay spiegeln und bequem via Touchscreen steuern. WebLink® 2.0 ermöglicht beispielsweise die Integration von YouTube, ShoutCast oder einfach zu bedienenden Audio- und Videoplayern.

Der X-F270 hat zwei Kamera-Eingänge (CVBS) mit geschalteter Stromversorgung und verfügt über eine automatische Rangier-/Umschaltfunktion bei Einlegen des Rückwärtsgangs.

Dank Echo-Cancelling und Rauschunterdrückung überzeugt das moderne, einfach zu bedienende Bluetooth 4.2 Modul mit seiner hohen Sprachqualität. Der Import von bis zu 1000 Telefonbuchkontakten mit jeweils 3 Rufnummern und eine Suchfunktion gehören ebenfalls zu den Komfortfunktionen. Selbstverständlich wird auch A2DP-Musikstreaming von Smartphones unterstützt.

* Nur mit dem lieferbaren, optionalen Navipaket, die den Infotainer zielgerichtet zum Reisemobil-Naviceiver ergänzen – X-MAP27-MH1.

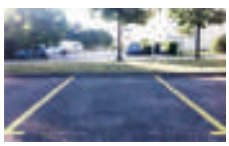
XZENT X-F270 **850309** [1] **649,–**

Optimale Fahrzeugintegration

Funktions-Highlights

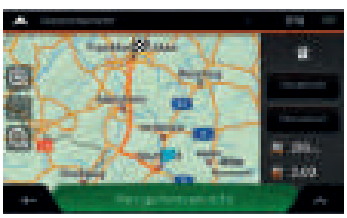
Anbindung an die Lenkradfernbedienung

Großer kapazitiver 8" Bildschirm



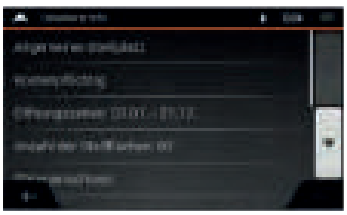
Rückfahrkamera-Anschlüsse

Schnelle, einfache Routenberechnung



Übersichtliche Routendarstellung

Reisemobil-Navigation (optional)



Camping P.O.I.

Reisemobil Navigations-Software X-MAP27-MH1

Erweitern Sie Ihr Infotainment-System X-F270 zum Naviceiver: Mit der speziell für Reisemobile ausgelegten Navigations-Software X-MAP27-MH1.

- **Reisemobil-Navigationssystem auf 16 GB microSDHC-Karte**
- **Vorkonfigurierte Reisemobil-Fahrzeugprofile für verschiedene Fahrzeuge (Höhe, Breite, Länge, Gewicht, Anhänger usw.)**
- **Abdeckung von 47 EU-Ländern**
- **Realistische 3-D-Darstellung**
- **Spurassistent, Tunnel-Modus, Auto-Zoom für Kreuzungen und Verkehrskreisel, intelligente Berechnung von Alternativrouten etc.**
- **Europa Premium P.O.I. Paket mit über 6,5 Millionen Sonderzielen**
- **Camping P.O.I. Paket mit 20.000 Sonderzielen & Detailinfos (mehrsprachig in DE/EN/NL/IT/FR)**

X-MAP27-MH1 mit 1 Jahr kostenloser Kartenaktualisierung **850308** [1] **199,–**

XZENT X-422 2-DIN Infotainer/Naviceiver

- **2-DIN DAB+ Infotainer**
- **Kapazitiver, berührungsempfindlicher 6,5“/16,5 cm 16:9 Bildschirm**
- **Grafische Benutzeroberfläche mit Unterstützung von 10 EU Sprachen**
- **Stromversorgung für DAB+ Aktivantennen (12 V)**
- **HOME/FAV/CAM und NAV Direkttasten**
- **IR-Fernbedienung**
- **Lerninterface für analoge Lenkradfernbedienungen**
- **Bluetooth-Freisprecheinrichtung mit internem Mikrofon**
- **DAB+ Tuner und UKW RDS-Radio**
- **Erweiterbar zum Navigationsgerät via SDHC-Karte mit Navisoftware**

Der X-422, der 2-DIN Infotainer von XZENT mit DAB+, Bluetooth, UKW-RDS Radio. 2 USB-Anschlüssen und 2 Kamera-Eingängen für Rückfahrkameras.

XZENTs neues Multimediasystem besticht mit einer übersichtlichen Gerätefront mit einem großen 16,5 cm/6,5“ kapazitiven Touchscreen mit 4 Sensortasten und einem praktischen Lautstärkeregler.

Der X-422 sorgt mit seinem integrierten DAB+ Tuner aber auch für beste mobile Unterhaltung und Digitalradio-Empfang par excellence.

Einer der USB-Ports dient zum Anschluss von USB-Sticks und Android Smartphones: Über die Easy Connect Funktion können die Apps von Smartphones auf den Bildschirm des X-422 gespiegelt und via Touchscreen bedient werden. Der zweite USB-Port übernimmt den Anschluss von iOS basierten Mobilgeräten von Apple und unterstützt die Made for iPod/iPhone Funktionalität.

XZENT X-422 **850316** [4] **399,–**
Die Navigationssoftware ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs des XZENT X-422

Reisemobil Navigations-Software X-MAP22FEU-MH
(Ausstattung identisch der Beschreibung auf der linken Seite)
Erweitern Sie Ihr Infotainment-System X-F220 oder X-422 zum Naviceiver: Mit der speziell für Reisemobile ausgelegten Navigations-Software X-MAP22FEU-MH.
850318 [1] **199,–**

X-222 Moniceiver
wie XZENT X-422, kann allerdings nicht zum Naviceiver umgerüstet werden.
850310 [1] **299,–**

PREISTIPP Oberklasse CAR&HiFi 5/2018

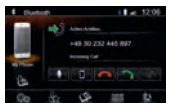
Funktions-Highlights

DAB+ Tuner

Kapazitives TFT LCD Display

Reisemobil-Navigation (optional)

RDS UKW Radio


Bluetooth Freisprecheinrichtung

Easy Connect

praktische CAM Taste

Variable Beleuchtungsfarbe

Gehäusekorpus

Rückfahrkamera-Anschlüsse

Audio/Videowiedergabe

Lerninterface für analoge Lenkrad-FB

Einbaublenden

1-DIN zum Einbau von 1-DIN-Geräten in 2-DIN Schacht, inkl. Ablagefach

1-DIN-Schacht

2-DIN-Schacht

Für Fiat Ducato, Peugeot Boxer, Citroen Jumper (ab 2006)	**815327**	[1]	**29,90**
Für MB Sprinter, VW Crafter (bis 2018)	**815329**	[1]	**29,95**
VW T5 startline/Transporter (bis 2015)	**815324**	[1]	**24,95**

2-DIN zum Einbau von 2-DIN-Geräten in 2 DIN Schacht

Für Fiat Ducato, Peugeot Boxer, Citroen Jumper (ab 2006)	**815322**	[1]	**24,95**
Für MB Sprinter, VW Crafter (bis 2018)	**815323**	[1]	**24,95**
VW T5 startline/Transporter (bis 2015)	**815325**	[1]	**24,95**

Fiat Ducato HQ-Blende

- **High Quality für Fiat Ducato ab 2006**
- **Passt perfekt zur Innenraumoptik**
- **Einbaukit inklusive**

Perfekt abgestimmt auf das Interrieur im Fiat Ducato und baugleichen Modellen ab 2006. Zum Einbau von 2-DIN-Geräten für Fahrzeuge mit Radiovorbereitung.

Hochglanz schwarz	**81567**	[1]	**59,–**
Schwarz matt (ohne Abbildung)	**81563**	[1]	**54,49**

Kamera für Fiat Ducato

- **Kompakte, hochauflösende Rückfahrkamera für Fiat Ducato (und baugleiche Fahrzeuge)mit Integration der Originalbremsleuchte**
- **Hochwertiger Aptina CMOS Bildsensor – NTSC**
- **Mechanisch einstellbarer Kamerawinkel**
- **Hohe Lichtempfindlichkeit: 0.3 Lux**
- **11 m Anschlusskabel (Klinke-Cinch)**
- **Mechanisch einstellbarer Kamerawinkel**
- **Betrachtungswinkel: 150°(D)**
- **Schutzklasse: IP69K**
- **Geringe Aufbauhöhe (40mm)**

48169 [1] **189,–**

Bremslicht nicht im Lieferumfang enthalten

Dual-Sensor Rückfahrkamera für Reisemobile ZE-RVSC200

- **Kompakte und formschöne Rückfahrkamera**
- **Cam1 Sensor mit 45° und Cam2 Sensor mit 100° horizontalem Betrachtungswinkel**
- **Bildausschnitt manuell einstellbar**
- **IR-LED Nachtbeleuchtungssystem für Cam2**
- **Integriertes Mikrofon (Cam2)**
- **Adaptierung auf vorverlegtes DOMETIC Systemkabel mit Schraubanschlus**

48190 [1] **399,–**

Abnehmbares Bedienteil für Navigation und Fernbedienung über WLAN

Doppel-DIN Format mit abnehmbarem Touch-Display zur Fernbedienung.

Navigation, Entertainment, Rückfahrkamera & Freisprechfunktion

Die Musik App zur Steurung des Entertainment Systems.

Garmin Fusion 6,1" RV-BBT602 Navigation/Infotainment System

- **Abnehmbares, tragbares Tablet/Bedienteil, das auch als Fernbedienung für das Entertainment-System genutzt werden kann**
- **Kapazitives Touch-Display, auch bei Sonneneinstrahlung gut ablesbar**
- **W-LAN für Internet-Zugang und Fusion-Link für Android und IOS**
- **Optimierte Navigation für Freizeitfahrzeuge, individuelles Benutzerprofil für Reisemobile durch Eingabe von Höhe, Länge, Breite und Gewicht des Fahrzeugs**
- **Garmin Lifetime Maps, kostenlose Aktualisierung des Kartenmaterials ein Leben lang** (www.garmin.com/de-DE/legal/lmdisclaimer)
- **Datenbanken von ACSI, MHF, NKC und HERE mit über 39.000 Stell- und Campingplätzen**
- **Audioquellen: AM/ FM Radio, BT & USB Streaming, 1x AUX in (Cinch), DAB optional mit DAB Modul MS-DAB100**
- **Bis zu 4 Zonen steuerbar, Zone 1&2 mit jeweils 2x70 W über das Radio verstärkt, für Zone 3&4 wird ein zusätzlicher Zonenverstärker MS-AM702 benötigt.**
- **Bluetooth-Freisprecheinrichtung inkl. externem Mikrofon**
- **Anschluss für Rückfahrkameras, Video & Audio, über Cinch/RCA**

Speziell für den Reisemobilmarkt hat GARMIN (powered by FUSION) dieses Infotainment System entwickelt.

Das Radio (im DDIN Format) wird im Armaturenbrett des Reisemobils fest verbaut. Das Bedienteil ist während der Fahrt magnetisch eingedockt und kann im Urlaub ausgedockt werden und über WLAN das Entertainment System steuern. Display-Auflösung: 800x480 Pixel. In der Dockingstation wird die Tablet-Fernbedienung automatisch aufgeladen.
Menüsprachen: Englisch/Niederländisch/Französisch/Deutsch/Italienisch/Spanisch

Garmin Fusion 6,1" RV-BBT602	**81508**	1	**1199,–**
Zubehör für Garmin Fusion System:			
FIAT Montage-Kit inkl. Einbaublende	**815081**	1	**29,–**
Montage-Kit Mercedes Sprinter (bis Mitte 2018) inkl. Einbaublende	**815080**	1	**29,–**
DAB+-Modul	**815082**	1	**69,–**
USB-Steckdose zur Montage im Handschuhfach	**815083**	1	**29,–**
Aktiver DAB-Antennen-Splitter	**815084**	1	**39,–**
Adapter Lenkradfernbedienung für FIAT DUCATO X290 inkl. TMC Verkehrsfunkempfänger	**815087**	1	**59,90**
Adapter Lenkradfernbedienung für FIAT DUCATO X290	**815085**	1	**45,–**
Zonenverstärker 2 x 70 Watt, D-Klasse	**815086**	1	**109,–**

Pioneer

Pioneer AVIC-EVO1-DT2-C

Der perfekte Reiseassistent für Ihren Fiat Ducato

Inkl. 3 Jahre Karten-update

- 46 europäische Länder im internen 16-GB-Speicher vorinstalliert
- Über 10 Millionen POIs
- Stellplatzführer Reisemobil Bordatlas mit über 5.600 Stellplätzen
- 7" WVGA-Touchpanel (800 x 480 Pixel)
- Smartphone-Connectivity: Apple CarPlay und Android Auto
- DAB+ Digitalradioempfänger integriert
- Integrierter RDS-TMC-Empfänger, aut. Stauumfahrung
- Verkehrsinformationen in Echtzeit durch Waze-Technologie
- 4-Kanal-Verstärker, 4 x 50 W max., 4 x 27 W Sinus
- 3 Paar Vorverstärkerausgänge
- Rückfahrkamera-Anschluss mit automatischer Umschaltung
- Bluetooth®-Freisprechfunktion mit externem Mikrofon
- Einbaublende Fiat Ducato serienmäßig

Speziell auf Ihr Fiat Ducato-Reisemobil und dessen Armaturen zugeschnitten. Komfortable Steuerung dank großem 7-Zoll-Touchscreen sowie zusätzlichen Tasten und Drehknöpfen für noch sicherere Bedienung. Die präzise Reisemobil-Spezialnavigation vermeidet nach Eingabe der Fahrzeugdaten (Länge, Breite, Höhe, Gewicht) zu enge Straßen, zu niedrige Brücken, verbotene Strecken etc. ganz automatisch. Dank aktuellster Smartphone-Integration mit Apple CarPlay und Android Auto einschließlich erweiterter Sprachsteuerung sind Sie immer bestens vernetzt und können jederzeit sicher und komfortabel über die Bluetooth®-Freisprecheinrichtung telefonieren. Für beste Unterhaltung sorgen DAB+, UKW und MW sowie USB- und Aux-Anschluss.

Pioneer AVIC-EVO1-DT2-C	**81578**	1	**1195,–**
Pioneer AVIC-EVO1-DT2-C-OE	**815785**	1	**1195,–**

Für Fiat Ducato IV/Peugeot Boxer III/ Citroen Jumper III-Wohnmobil oder Van, die mit einem 2-DIN-Originalradio/-Navigationsgerät ausgestattet sind, steht die Version **AVIC-EVO1-DT2-C-OE** zur Verfügung.

Mit Stellplatzführer »Bordatlas«

Zubehör

DAB+ Scheibenantenne für AVIC-EVO1-DT2C	**494066**	1	**34,90**
USB-Sockel für AVIC-EVO1-DT2-C	**815781**	1	**19,90**
Externes CD-/DVD-Laufwerk inkl. Anschlusskabel für AVIC-EVO1-DT2-C	**815782**	1	**225,–**
DAB/UKW Weiche für passive FM-Antennen für AVIC-EVO1-DT2-C	**815783**	1	**51,49**
DAB+ Antennensplitter	**815784**	1	**51,90**

Works with Apple CarPlay · androidauto · Bordatlas · Bluetooth · DAB+ · digitalradio Approved Product · here Maps for Life · Spotify · Dual USB · MIXTRAX · CAPACITIVE SCREEN

Pioneer

PIONEER SPH-10BT Smartphone-Radio mit stabiler ausziehbarer Telefonhalterung

- Für iPhone und Android
- (Fern-) bedienbar per Smart Sync App
- Auch ohne Handy nutzbar
- Variable Beleuchtung
- Abnehmbares Bedienteil
- Front-USB

Abnehmbares Bedienteil

Einfach das Handy als Touchscreen nutzen! Verbindung per Bluetooth® oder USB (Ladefunktion). Die Smart Sync App ist kostenlos im App Store und bei Google Play erhältlich. UKW-RDS, Direkttasten für wichtige Apps, 2 Telefone gleichzeitig per Bluetooth® nutzbar, Mikrofon im Lieferumfang, 2 Vorverstärkerausgänge, 13-Band EQ, Hoch-/Tiefpassfilter, Parksensoren anschließbar (Sonderzubehör).

495045 1 **129,–**

Pioneer

PIONEER SPH-EVO82DAB-DUC Maßgeschneidertes Mediacenter für den Fiat Ducato

- 8" Touchpanel, 800x480 Pixel
- Digitalradio (DAB+)-Empfänger
- Externes Mikrofon im Lieferumfang
- Einstellbare Tastenbeleuchtung
- Anschluss für Rückfahrkamera, Einparkhilfslinien

Anbindung kompatibler Smartphones, Service Following: Nahtloser Übergang DAB - UKW, USB: WMA/MP3/AAC/WAV/FLAC, Mpeg4/WMV/H.264//MKV/ FLV Android Quick Charging 1,5A, Wiedergabe von HD-Videos, NTFS. DSP mit Network Mode (digitale 3Wege-Weiche), Time Shift, MOSFET 50: 4x50W max., 4x27W DIN sinus, 3 Paar Cinch-Vorverstärkerausgänge (4V) Regelbare Subwooferweiche, regelbarer Hochpassfilter, A/V-Ein/Ausgänge 2 Videoeingänge, Infrarot-Fernbedienung nachrüstbar, Bluetooth Freichsprech-Parallelbetrieb von zwei Telefonen, A2DP (Streaming-) Parallelbetrieb max. 5 Telefone, Automatisches Standby.

815786 1 **799,–**

Avtex/Garmin TOURER TWO
Intelligente Sateliten Navigation

- **Neuer, verbesserter Dual Core Prozessor**
- **Trailer's Park Datenbank mit 8500 kostenfreien Stellplätzen in Westeuropa**
- **Detaillierte Karten von über 45 europäische Ländern**
- **Infos zu Straßenbeschränkungen und Höhenprofil**
- **Lebenslang kostenlos Karten + Verkehrsaktualisierung**
- **Sateliten Navigation**
- **Profile für Caravan und Wohnmobil einstellbar**
- **7˝ (17 cm) Display, hochauflösend**
- **mehr als 9000 Campingplätze integriert**
- **Eingabe über Display- bzw. Sprachsteuerung**

Avtex/Garmin Tourer Two wurde entwickelt, um die Navigation von Wohnwagen und Wohnmobilen zu vereinfachen. Geben sie einfach die technischen Daten Ihres Reisemobils oder Wohnwagens ein und der Avtex Tourer Two wird die effizienteste Strecke durch ganz Europa zu ihrem Ziel finden. Basierend auf den eingegebenen Daten wird Ihre Route berechnet.
Maße (B x H x T): 170 x 99 x 14 mm. **Gewicht:** 251 g
Lieferumfang: Navigationsgerät, Saugnapfhalterung Frontscheibe, KFZ-Anschlußkabel, Schnellstartanleitung.

850303 [1] **409,–**

Inklusive Hardcase

Rückfahrkamera BC 30

Passend zu obigem Navigationsgeräten. Bildübertragung erfolgt per Funk. Reichweite ca. 10m. Der Adapter wird nur am Grundgerät angesteckt. Zur Funktion muss die Kamera nur an den Rückfahrscheinwerfer des Wohnwagens / Reisemobils angeschlossen werden.

850301 [1] **179,99**

Sicherheitssystem zur Kollisionsverhütung /-minderung

①

- **Vorausschauende Kollisionswarnung**
- **Fußgänger- und Fahrradfahrer-Erkennung**
- **Abstandsüberwachung und -warnung**
- **Fahrspurerkennung ab ca. 70 km/h**
- **Verkehrszeichenerkennung und -anzeige**
- **Warnung bei Geschwindigkeitsüberschreitungen**
- **Warnt den Fahrer bei unerwarteten Gefahren akkustisch & optisch**
- **Fernlichtsteuerung, zusätzliches Relais erforderlich**

Das Mobileye® 630 ist eine Sicherheitslösung zur Kollisionsverhütung bzw. Kollisonsminderung. Potentielle Gefahrensituationen werden erkannt und der Fahrer wird durch akustische und optische Signale gewarnt. Es unterstützt den Fahrer in Form eines »dritten Auges«, kontinuierlich das Geschehen vor dem Fahrzeug im Blick zu halten.

Die im System enthaltene intelligente Kamera wird an der inneren Windschutzscheibe des Fahrzeugs angebracht. Sie nutzt die neuesten Mobileye-Technologien zur Überwachung der Fahrbahn vor dem Fahrzeug. Das LCD Display warnt mit Bild und Leuchtsymbolen.

②

③

① **Mobileye® 630 Fahrassistenzsystem**	**47081**	1	**799,–**
② **Mobileye® CAN-Sensor für System 630** Zum Anschluss an KFZ-Canbus-System	**470811**	1	**48,99**
③ **Mobileye® Vibrationsgeber für Lenkrad** Als Ergänzung für Spurhalteüberwachung	**470812**	1	**18,90**

Einbau nur über einen Fachhändler oder eine Werkstatt Ihres Vertrauens.

DIE 6 MOBILEYE FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

Das Mobileye Unfallpräventionssystem unterstützt Fahrer in Form eines „dritten Auges“, kontinuierlich das Geschehen vor dem Fahrzeug im Blick zu behalten. Es identifiziert potentielle Gefahrensituationen und warnt den Fahrer durch akustische und optische Signale, um ihn zu unterstützen eine Kollision verhindern oder vermindern zu können.

Vorausschauende Kollisionswarnung - einschließlich Motorraderkennung

Abstandsüberwachung und Warnung

Intelligente Aufblendlichtsteuerung

Geschwindigkeits-begrenzungsanzeige & Verkehrszeichen-erkennung

Fussgängerkollisions-warnung einschliesslich Fahrradfahrererkennung

Spurhaltewarnung

Pioneer

NEW 2020

Dauerspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

PIONEER DEH-S120UB
Einstiegs-CD-Tuner mit USB und Front-AUX

- **MP3/WMA abspielbar**
- **USB + Front-AUX**
- **Abnehmbare Frontplatte, Schutzbox**
- **Hoch-/Tiefpassfilter**
- **Telefonstummschaltung**
- **Memory Backup**

RDS, UKW/MW/LW, 24 Stationsspeicher, MOSFET 50: 4 x 50 W max., 4 x 22 W DIN Sinus, 5-Band-EQ, Dynamic Bass Enhancer, Hoch-/Tiefpassfilter, kompatibel mit ARC-App für Android per USB, 2 Paar Cinch-Vorverstärkerausgänge, Eingang für Lenkradfernbedienung (Adapter Sonderzubehör), Lautstärke-Drehregler, ISO-Anschlusskabel, Telefonstummschaltung, Memory Backup.

495051 1 **93,90**

Pioneer

NEW 2020

Dauerspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

PIONEER DEH-S420BT
Bluetooth®-CD-Tuner mit Smart Sync App Control

- **Automatisches Standby**
- **Abnehmbare Frontplatte**
- **iPhone-Sprachsteuerung**
- **Parallelbetrieb von 2 Telefonen**
- **Externes Mikrofon im Lieferumfang**
- **Telefonbuchübertragung**

RDS, UKW/MW/LW, 24 Stationsspeicher, CD-Laufwerk, MP3/WMA abspielbar, 1,5A Quick-Change USB (inkl. FLAC-Wiedergabe), direkte iPod-Steuerung über USB, Spotify für iPhone & Android, Adapter für Lenkradfernbedienung, Front-AUX-In, MOSFET 50: 4 x 50 W max., 4 x 22 W DIN sinus, 3 Paar High Volt-Vorverstärkerausgänge, 13-Band-EQ Equalizer, Lautstärke-Drehregler, Hoch-/Tiefpassfilter, Menü Deutsch/Englisch/Französisch/Russisch/Turkisch, ISO-Anschlusskabel, Display Weiß, Tastenbeleuchtung Rot, Memory Backup. **495052** 1 **109,90**

Pioneer

NEW 2020

Dauerspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

PIONEER DEH-S720DAB
mit integriertem Digitalradio-Empfänger

- **MP3/WMA abspielbar**
- **Digitalradio-Empfänger integriert**
- **Time Shift**
- **RGB-Beleuchtung einstellbar**
- **iPod-Direktsteuerung über USB**
- **Fernbedienbar per Android-App**

Menü Deutsch/Englisch/Französisch/Russisch/Türkisch, RDS, UKW/MW/LW, 24 Stationsspeicher, CD-Laufwerk, MP3/WMA abspielbar, 1,5A Quick-Charge USB (inkl. FLAC-Wiedergabe), iPod-Steuerung über USB, Spotify-Steuerung für iPhone und Android, AUX-In auf der Frontplatte, MOSFET 50: 4 x 50 W max., 4 x 22 W DIN sinus, 3 Paar High Volt-Vorverstärkerausgänge, 3-Weg Aktivweiche, Laufzeitkorrektur, 13-Band Equalizer, Advanced Sound Retriever (ASR), Adapter Sonderzubehör, Lautstärke-Drehregler, ISO-Anschlusskabel, Abnehmbare Frontplatte, Backup Memory. **494040** 1 **159,95**

Aktiver Antennensignal-Verteiler zwischen AM/FM und DAB+

Aktive DAB+ Weiche, die bei fast jedem Einbau eines DAB+ Radios benötigt wird. **815311** 1 **44,90**

Adapterkabel ISO - ISO mit Schalter für Wohnmobile

Radio hören, auch wenn die Zündung ausgeschaltet ist? Mit diesem Adapter geht das unabhängig von der Zündung. Bei ausgeschaltetem Adapter ist der Betrieb wieder abhängig von der Zündung.

Adapter **815310** 1 **24,95**

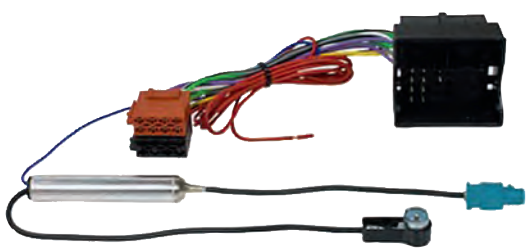
DAB+ Antenne für Pioneer DEH-S720DAB

- **Für digitalen DAB+ Empfang**
- **Tausende Sender**
- **Zeitversetzte Wiedergabe**
- **Zugriff auf digitale Zusatzdienste**

Der DAB+ Empfang eröffnet Ihnen die Welt des Digitalradios mit tausenden Sendern und kristallklarer, digitaler Klangqualität. Außerdem bietet DAB+ zeitversetzte Wiedergabe (Time Shift) und Zugriff auf viele digitale Zusatzdienste. Diese Antenne ist mit den Pioneer DAB-fähigen CD/DVD-Tunern sowie mit entsprechenden Mediacentern kompatibel.

494066 1 **34,90**

Z.B. für oben stehende Radios



VW Adapterkabel für Radios

MOST/Quadlock auf ISO + Zündplusanschlußleitung und Phantomspeisung Fakra ISO. Zum Anschluss eines Autoradios oder universellen 2DIN Gerätes an den VW MOST Anschluß. Es wird kein CanBus Interface benötigt. Für den Wechsel des original Werksradio gegen ein Autoradio anderer Marken, z.B. Pioneer-, Zenec oder Kenwood-Radios. **815326** 1 **24,95**

Verdeckter Einbau oder Unterbau

12-V-Bluetooth-Soundsystem 420E mit 2 Excitern

- **Bringt Platten oder Korpusse als Resonanzkörper zum Schwingen**
- **Geeignete Materialien sind Glas und Spiegelglas (je 3-6 mm), Acrylglas (3mm), Spanplatten (10-20 mm) sowie Mineralwerkstoffplatten**
- **Verdeckter Einbau in Möbel/Möbelzeilen**
- **Kein sichtbarer Lautsprecher nötig**
- **Einfache Installation durch Loox-Steckersystem**
- **Empfangsbereich ca. 10 m**
- **Leistung: 2 x 10W**

Abmessung Bluetooth-Empfänger: 140x45x15 mm

81709 [1] **174,90**

Abdeckgitter inklusive

Axton Lautsprecher für FIAT Ducato

AXTON 2-Wege Coaxial-Lautsprecher (Paar). Ausstattungsmerkmale: kompakte Korbkonstruktion aus Stahlblech im Euro-DIN Format, kräftiger Strontium-Ferritmagnet. Technische Daten: Frequenzgang: 60 Hz-25 kHz, Nennimpedanz: 4 Ohm, Empfindlichkeit: 1 W/1 m, 87 dB. Nennbelastbarkeit: 80 W.

① Ø 10 cm	**817101**	[1]	**33,–**
② Ø 13 cm	**817103**	[1]	**37,–**
③ Ø 16,5 cm	**817104**	[1]	**45,–**

④ **Lautsprecher Adapterringe** (2 Stück) für 10 cm Lautsprecher.
Der Adapterring ist für den Einbau der Lautsprecher 817101 in den Fahrerhaustüren des Fiat Ducato ab Baujahr 2006 zwingend erforderlich. (2 Stk. werden benötigt).

81712 [1] **14,95**

Axton Sound System für FIAT Ducato

① AXTON ATC26-DUC: Fahrzeugspezifisches Composystem für FIAT Ducato
Ein 2-Wege Composystem dass gezielt für den Ducato entwickelt wurde. Mit Tiefmitteltöner, Hochtöner, fahrzeugspezifische Steckverbindungen für Direktanschluss. Technische Daten: Musikbelastbarkeit 160 W, Nennbelastbarkeit 120 W RMS, Frequenzgang 60 Hz-25 kHz, Nominale Impedanz 4 Ohm, Empfindlichkeit 1 W/1 m: 91 dB.

81721 [1] **149,--**

② SPC-P40-Spectron Kabelset für Subwoofer
Set besteht aus 5 m Powerkabel Minus (10 mm²), AGU-Sicherungshalter, Sicherung, 5 m Cinchkabel mit Remote, 2 x Ringkabelschuhe.

81723 [1] **26,90**

③ AXTON ATB20P: kompakter 20 cm Under Seat Aktivsubwoofer
Gehäuse aus Aluminiumglas, 8″/20 cm Woofer, 2 Passiv-Membranen (185 x 52 mm) für tiefen kräftigen Bass, Basspegel-Fernbedienung.
Technische Daten: RMS Power 150 Watt. Rauschabstand > 90 dB, Fequenzberreich 20–150 Hz, Eingangsempfindlichkeit High-Level 330 mV-9V, Eingangsempfindlichkeit Low-Level 100 mV-6V, Abmessungen (LxBxH): 345 x 245 x 70 mm

81722 [1] **195,–**

12V

①

②

① Panel Stereo – All-In-One

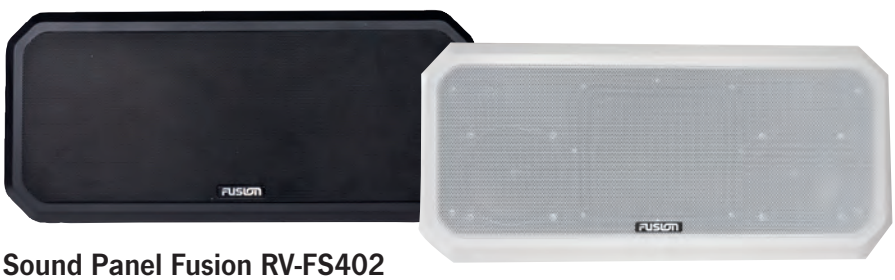
- **Bluetooth Streaming bis zu 10 m Entfernung**
- **USB- und AUX-Audioanschlüssen**
- **AM/FM-Radio**

Das Panel-Stereo ist eine äußerst vielseitige Lösung für hochwertige Audiounterhaltung. Genießen Sie die Flexibilität bei der Audiosteuerung mit Bluetooth-Audio-Streaming, die eine unglaubliche Audiowiedergabe und einen sanften Frequenzgang mit Fusion's Digital Signal Processing (DSP) ermöglichen. Dank der Vielseitigkeit der drei einfachen Montageoptionen können Sie Ihre Stereoanlage dort installieren, wo sie am besten geeignet ist.

Technische Daten: 2 x 3" Lautsprecher, IP65, max. 140 W (2 x 70 W), 1 x USB-Anschluss, 1 x AUX-Anschluss. Abmessungen: 344 x 155 x 50 mm, Gewicht: ca. 1,2 kg. **81724** 1 **369,–**

② Abstandsrahmen für Panel Stereo

Abmessungen: 43 mm. **817241** 1 **35,90**



Sound Panel Fusion RV-FS402

Stereo Lautsprechersystem, 2 Wege, zum Einbau in Möbelwände und Dachhängeschränke, 2 x 100 Watt max., 4 Ohm, Maße: (B x H x T) 47 x 21 x 6,3 cm, Einbaumaß: (BxHxT) 42,8 x 16,8 x 4,1 cm.

Black	**850346**	1	**149,–**
White	**850347**	1	**149,–**

DAB/DAB+ Modul MS-DAB 100A (o. Abb.)

Plug & Play-fähiger externer Empfänger für digitales Radio.
Lieferumfang inkl. aktiver DAB-Antenne. **850348** 1 **169,–**

Fusion Abstandsrahmen für Sound Panel RV-FS402

Verringert die benötigte Einbautiefe für die Montage des Soundpanels.

weiß 41 mm	**850360**	1	**18,95**
schwarz 41 mm	**850361**	1	**18,95**
weiß 22 mm	**850362**	1	**18,95**
schwarz 22 mm	**850363**	1	**18,95**
weiß 16 mm	**850364**	1	**18,95**
schwarz 16 mm	**850365**	1	**18,95**

RV-FR5250 2-Wege Einbaulautsprecher

Sehr flacher Innenlautsprecher zum einfachen Einbau in Freizeitfahrzeugen. Ø 5,25 Zoll. Maximal 100 Watt. Flach montierter Hochtöner. Nur 31,5 mm Einbautiefe.

850345 1 **49,90**

Lautsprecher StereoActive

- **Wasserdicht und schwimmfähig**
- **Mit Radio**
- **Über Befestigungspuck fast überall fixierbar und wieder zu lösen**
- **Ausgeklügelte Subwoofer Technologie**

Fusion StereoActive ist die komplett wasserdichte (IPx7) Bluetooth Musik Box, die speziell für kleine Wassersportgeräte oder den Strand konstruiert wurde. Abmessungen 236 x 82 x 139 mm, Gewicht 1,3 kg. **81729** 1 **265,–**

Breitband- und Koaxial-Einzellautsprecher

- **Einbaulautsprecher mit super Sound**
- **Abdeckgitter separat erhältlich**

① HX 10 Premium-Sound mit kompakten Abmessungen
10 cm (4″) High-End-2-Wege-Koaxiallautsprecher mit sehr breitem Übertragungsbereich und besonders ausgeglichenem Frequenzgang. (1 Stück)
Inkl. Abdeckgitter. **49803** [1] **87,90**

② FX 10 Die günstige Einsteigerklasse (1 Stück)
10 cm (4″) 2-Wege-Koaxiallautsprecher mit Euro-Normkorb. Integrierte Frequenzweiche (Kondensator) für den Hochtöner. (1 Stück)
49804 [1] **21,90**

③ Zubehör FX 10: Schutzgitter
schwarz (1 Stück) **49806** [1] **5,90**
silber (RAL 9006) (1 Stück) **49807** [1] **6,40**

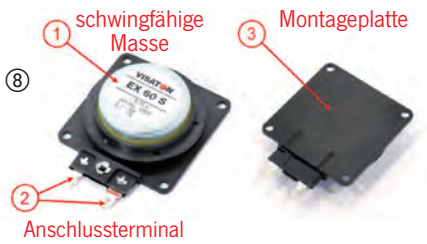
④ FX 16 Der Große mit sattem Bass
16 cm (6,5″) 2-Wege-Koaxiallautsprecher mit Normkorb. Integrierte Frequenzweiche (Kondensator) für den Hochtöner. (1 Stück)
49801 [1] **27,90**

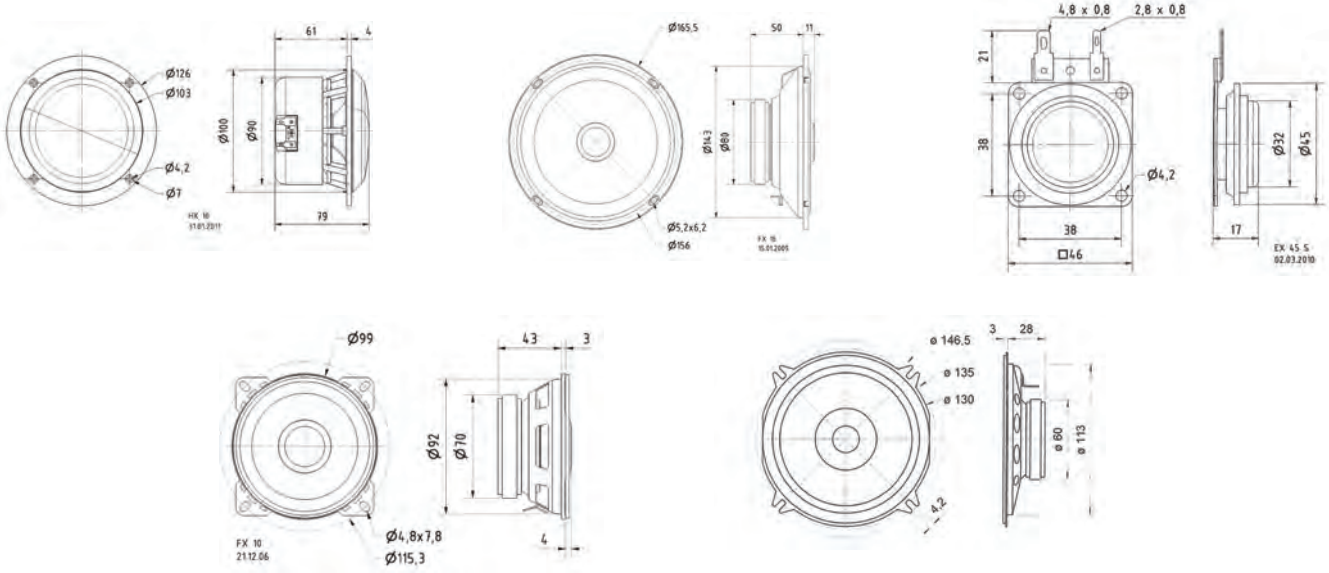
⑤ Schutzgitter FX 16 (1 Stück) **49808** [1] **10,40**

⑥ FR 12 Der 28mm ultraflache Möbellautsprecher
13 cm (5″) Breitbandlautsprecher mit inverser Sicke. Besonders flache Bauform (nur 28 mm), daher überall dort einsetzbar, wo wenig Platz zur Verfügung steht. (1 Stück) **49811** [1] **14,90**

⑦ Zubehör FR12: Schutzgitter (1 Stück) **49809** [1] **5,40**

⑧ Exciter EX 60 S Der individuelle Flächenlautsprecher
Exciter, auch Körperschallwandler oder Bodyshaker genannt. Die Befestigung des Exciters auf der Oberfläche der anzuregenden Platte kann durch Kleben oder Schrauben erfolgen. Anwendungsmöglichkeiten: Signalausgabe in Anwendungen aller Art, bei denen aus Designgründen oder zum Schutz vor Umwelteinflüssen oder Vandalismus keine sichtbaren Lautsprecher verbaut werden können (z. B. unter dem Hubbett). Die technischen Parameter sind abhängig von Material, Abmessung und Form der anzuregenden Platte. **49810** [1] **51,99**





*Max. Langzeitleistung nach DIN EN 60268-5	HX 10	FX 10	FX 16	FR 12	Exciter EX 60 S
Nenn-/Musikbelastbarkeit	40 W / 60 W	40 W / 70 W	40 W / 60 W	15 W / 40 W	25 W *
Impedanz	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω/ 8 Ω	8 Ω
Übertragungsbereich (– 10 dB)	50–22000 Hz	70–22000 Hz	60–20000 Hz	70–18000 Hz	
Mittlerer Schalldruckpegel	81 dB (1 W/1 m)	84 dB (1 W/1 m)	86 dB (1 W/1 m)	85 dB (1 W/1 m)	
Grenzauslenkung xmech	± 1,5 mm	± 2 mm	–	± 2,5 mm	
Resonanzfrequenz	70 Hz	110 Hz	105 Hz	110 Hz	
Obere Polplattenhöhe	4 mm	3 mm	3 mm	3 mm	
Schwingspulendurchmesser	25 mm	25 mm Ø	20 mm	20 mm	32,5 mm
Wickelhöhe	7 mm	6 mm	6,3 mm	4,5 mm	
Schallwandöffnung	101 mm	93 mm Ø	144 mm	114 mm	
Gewicht netto	0,52 kg	0,4 kg	0,6 kg	0,284 kg	0,12 kg

Lautsprecherkabel (Abb. ähnlich):
10m, (2 x 0,75 mm²) **810629** [1] **9,90**