



SAT-SYSTEME



TV-SYSTEME



INTERNET



SOLAR-SYSTEME



ENERGIE



LTEasy inklusive
(LTE-Dachdurchführung)

OneLight@60 EVO

Spiegelgröße: **60**
 L x B x H (cm): **68 x 60 x 15**
 Gewicht: **6,9 kg**
 Montageart: **Montageplatte vollflächig**
 TWIN: **Optional**
 AutoSKEW: **Optional**
 LTEasy: **Serienmäßig**
 Spiegel gelocht: **Ja**
 Besonderheit: **Nur 15 cm Aufbauhöhe**

NEU!



LTEasy inklusive
(LTE-Dachdurchführung)

AS2@60

Spiegelgröße: **60**
 L x B x H (cm): **67 x 60 x 21**
 Gewicht: **9,9 kg**
 Montageart: **Montageschienen**
 TWIN: **Optional**
 AutoSKEW: **Optional**
 LTEasy: **Serienmäßig**
 Spiegel gelocht: **Ja**
 Besonderheit: **Lebenslange Garantie auf die Motoreinheit**

NEU!

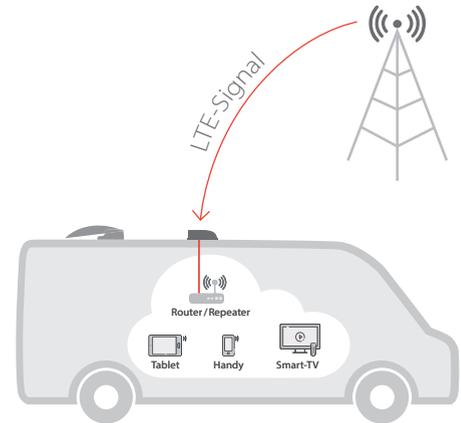




AS2@80

Spiegelgröße:	80
L x B x H (cm):	73 x 77 x 21
Gewicht:	10,4 kg
Montageart:	Montageschienen
TWIN:	Optional
AutoSKEW:	Optional
LTEasy:	Serienmäßig NEU!
Spiegel gelocht:	Ja
Besonderheit:	Lebenslange Garantie auf die Motoreinheit

LTEasy inklusive
(LTE-Dachdurchführung)



LTEasy

In die Dachdurchführung integrierte LTE-Antenne für eine stabile Mobilfunkverbindung im Reisemobil oder Caravan.

Achtung:

Das LTEasy System ist nicht einzeln erhältlich, sondern ist Ausstattungsbestandteil aller fest zu installierenden ALDEN SAT-Antennen mit Ausnahme der AS4@ SKEW.





LTEasy inklusive
(LTE-Dachdurchführung)

OneLight@60 / 65

Spiegelgröße: 60
 L x B x H (cm): 63 x 60 x 21
 Gewicht: 6,9 kg
 Montageart: Montageschienen
 TWIN: Optional
 AutoSKEW: Optional
 LTEasy: Serienmäßig
 Spiegel gelocht: 60 ja / 65 nein
 Besonderheit: Preis-Leistung Top!



NEU!



Serienmäßig

AS4@ HD SKEW

Inklusive 5G-Antenne s. S. 9

Spiegelgröße: 60 / 80
 L x B x H (cm): 65 x 60 x 21 / 71 x 77 x 21
 Gewicht: 11 kg / 11,5 kg
 Montageart: Montageschienen
 TWIN: Optional
 AutoSKEW: Serienmäßig
 5G-Dachantenne: Serienmäßig
 Spiegel gelocht: ja
 Besonderheit: Lebenslange Garantie auf die Motoreinheit



NEU!



Orbiter 85@

Spiegelgröße:	80
L x B x H (cm):	96 x 75 x 21
Gewicht:	9,4 kg
Montageart:	Montageschienen
TWIN:	Optional
AutoSKEW:	Optional
LTEasy:	Serienmäßig NEU!
Spiegel gelocht:	Nein
Besonderheit:	Leichte Bauweise



LTEasy inklusive
(LTE-Dachdurchführung)



Planar@

Flachantenne	
Spiegelgröße:	50
L x B x H (cm):	56 x 47,5 x 13
Gewicht:	8,9 kg
Montageart:	Montageschienen
TWIN:	Optional
LTEasy:	Serienmäßig NEU!
AutoSKEW:	Nein
Spiegel gelocht:	Nein
Besonderheit:	Flachantenne



SatLight Track 50

Spiegelgröße:	50
L x B x H (cm):	50,5 x 54,5 x 20
Gewicht:	6,9 kg
Montageart:	Mobile Antenne
TWIN:	Nein
LTEasy:	Nein
AutoSKEW:	Optional
Spiegel gelocht:	nein
Besonderheit:	Vollautomatische Mobilantenne



Kabelaufwicklung



Tragegriif



SaugfüÙe





S.S.C.® Steuermodul

Einfach bedienbares Steuermodul zur vollautomatischen Ausrichtung der SAT-Antenne

- Updates selbst ausführbar
- Vollautomatische Antennenausrichtung
- Führt Antenne bei Fahrzeugstart ein



ONE Touch Easy

Mit nur einem Knopfdruck wird das ganze ALDEN System ein- bzw. ausgeschaltet.



S.S.C.® Controller

Praktische Fernbedienung für das S.S.C.® Steuermodul, die über eine Kabelverbindung an beliebiger Stelle im Reisemobil angebracht werden kann und alle relevanten Informationen anzeigt.

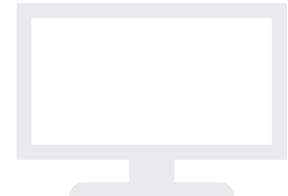


A.I.O.® EVO SMART „All-in-One“



Das Gerät kombiniert ein Smart-TV mit HD-Receiver und Steuermodul (austauschbar) in einem Gehäuse. Es wird lediglich eine Fernbedienung für ein Bedienen benötigt. Das platzsparende Gerät verfügt über einen integrierten Triple-Tuner, Smart-Funktion, Bluetooth und USB-Player. Ein riesiger Betrachtungswinkel 178/178 (V/H) sorgt für ein angenehmes Seherlebnis, unabhängig von der Sitzposition.

- Full-HD Auflösung ab Größe 22"
- Stromversorgung 12 Volt
- Integrierter Triple-Tuner DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C
- Integriertes Antennensteuerungs-Modul
- WiFi, Bluetooth
- Netzschalter



LED	178° ULTRAWIDE	DVB S2 DVB-T2 HD	DVB C DVB-C	DVB T2 TELEVISION	HD TV	MEHRSPRACHIG
WiFi	BLUETOOTH	INTERNET	AC/DC/12V	VERMETER MODE	USB	TIMESHIFT
HDMI	VIDEOTEXT	EPG	COMPACT	VIDEO	AUDIO	CI+



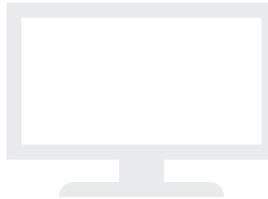


- 19"
- 22"
- 24"
- 32"

SMARTWIDE LED TV

Der achte Smartwide LED TV von ALDEN ermöglicht durch Smart-Funktion die Nutzung von Internetinhalten, Streamingdiensten und Mediatheken. Er verfügt über einen riesigen Betrachtungswinkel (178° H / 178° V), eine hervorragende Bildqualität und Tiefenschärfe.

- Full-HD Auflösung ab Größe 22"
- Stromversorgung 12 Volt
- Integrierter Triple-Tuner DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C
- WiFi, Bluetooth
- Netzschalter



I-SOUND BT

Bluetooth HD Stereo Soundbar, ideal für ALDEN TVs, klangvoller Stereosound bei kompakter Bauweise.



- Brillante Tonqualität
- Einfache Installation
- Modernes Design



I-NET Camp 151 (4G / CAT_6 bis 300 Mbps) + 4G / 5G LTE-Antenne

Mit dem I-NET Camp Set empfangen und nutzen Sie mobiles LTE- und/oder WiFi-Signale z. B. auf Campingplätzen in idealer Weise in Ihrem Reisemobil. Zur Nutzung des I-NET Camp Sets benötigen Sie eine Mobilfunkkarte (SIM) mit einem Datentarif, die nicht im Lieferumfang enthalten ist.



Farbe Schwarz



bis 300 Mbps

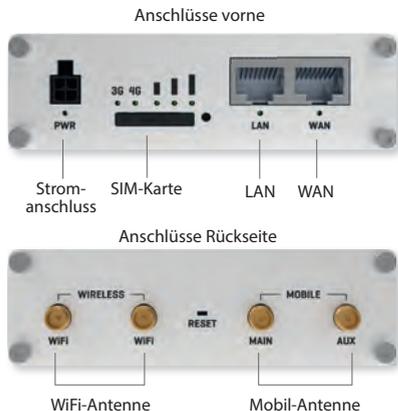


1 x SIM



1 x LAN

Der ALDEN I-NET 151 ist ein leistungsstarker und effizienter CAT6 LTE Router und ermöglicht Ihnen die Einrichtung einer konstanten 4G/LTE Internetverbindung sowie die Einrichtung eines WLAN/LAN Netzwerkes, um die LTE-Verbindung mit mehreren Endgeräten gemeinsam nutzen zu können.



- 4G / LTE CAT_6 / bis zu 300 Mbps
- Verbindung von bis zu 150 Geräten
- Mobilfunknetze 4G / 3G
- Einfach zu installieren über WEB-APP
- 1x SIM-Kartensteckplatz, 1x LAN / 1x WAN
- WiFi 2.4Ghz
- Eingänge: 2x SMA für 4G / 3G / 2x WiFi
- Stromversorgung: 12V (9-30V)
- Maße: 100 x 85 x 30 mm
- Gewicht: 254 g

Die kompakte Außenantenne I-NET MiMo 2/2 verfügt über ein wetterfestes und IP66 zertifiziertes Design. Mit ihrer 2x2 MiMo-Funktion für 2G/3G/4G/5G bei einer Abdeckung von 698-3800 MHz und einer 2x2 MiMo-Funktion für 2,4/5GHz-WiFi bietet sie eine hohe Leistung bei einfacher Installation.



- 5G / 4G Antenne
- 2.4Ghz / 5.0 GHz
- 2x LTE / 2x WiFi
- Einfach zu installieren
- Maße: 150 x 44 mm
- Gewicht: 284 g
- Farbe: Schwarz



Lieferumfang I-NET 151 Camp Set

LTE-Antenne, ALDEN I-NET 151 Router, SIM Adapter Kit, Ethernet-Kabel 1,5 m, 12V Anschlusskabel, 2x WiFi SMA Antenne, 2x Mobile SMA Antenne, Antennen-Befestigungs-Set



I-NET Camp 512 (5G / CAT_20 bis 3.3 Gbps) + 5G / 4G I-NET EVO Antenne

Der ALDEN I-NET 512 CAT_20-Router, der mit einem Prozessor der neuesten Generation ausgestattet ist, bietet eine optimale Lösung für schnelles, mobiles Internet in Fahrzeugen. Genießen Sie ein nahtlos vernetztes Reiseerlebnis in Wohnmobilen, Vans oder Caravans und nutzen mit bis zu 150 angeschlossenen Geräten die mobile und / oder über WiFi bereitgestellte Internetverbindung.



Zur Nutzung des WiFi-Sets benötigen Sie eine Mobilfunkkarte (SIM), die nicht im Lieferumfang enthalten ist. Die kompakte Außenantenne I-NET EVO 5G bietet eine hohe Leistung bei einfacher Installation.

- 5G LTE CAT_20
- Mobilfunknetze 5G / 4G / 3G
- Downloadgeschwindigkeit bis zu 3.3 Gbps
- Verbindung von bis zu 150 Geräten
- Einfach zu installieren über WEB-APP
- 2x SIM-Steckplätze, 4x LAN / 1x WAN
- WiFi 2.4Ghz / 5.0Ghz
- Eingänge: 4x SMA für 5G / 4G / 2x WiFi / 1x GPS
- Stromversorgung: 12V (9-30V)
- Maße: (LxBxT) 132 x 95 x 44 mm
- Gewicht: 533 g

Die I-NET EVO-Antenne bietet eine hochwertige Leistung und eignet sich für Wohnmobile, Vans und Kleintransporter gleichermaßen. Ausgestattet mit 4x 5G / 4G / LTE-Antennen und 2x WiFi-Antennen garantiert sie eine optimale Nutzung des Mobilfunknetzes und der WiFi, die auf Campingplätzen, in Geschäften oder im öffentlichen Raum zur Verfügung stehen.



- 5G / 4G Antenne
- 2.4Ghz / 5.0Ghz
- 4 x LTE MIMO / 2 x WiFi MIMO
- Farbe: Weiss/Schwarz



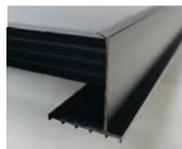
Lieferumfang I-NET 512 Camp Set

I-NET EVO 5G-Antenne, ALDEN I-NET 512 Router, SIM Adapter Kit, 12V Anschlusskabel, 2x WiFi SMA Antenne, 2x Mobile SMA Antenne, Antennen-Befestigungs-Set, Ethernet-Kabel 1,5 m



EasyMount3 BLACK Solarsets

NEU!



Integrierte Halterung
für einfache Montage



Matrix-Solarmodule EM3 [140W, 170W, 200W]

ALDENs innovative Matrix-Solarmodule EM3 für Reisemobile und Caravans bieten maximale Ladeleistung auf kleinster Fläche und erzeugen selbst bei Teilverschattung und diffusem Licht effizient Strom. Dank ihrer hohen Effizienz und guter Energieausbeute bei schlechtem Wetter zeichnen sie sich durch ihre Teilschatten-Toleranz und geringe Wärmeverluste im Vergleich zu herkömmlichen Modulen aus. Zudem gewährt ALDEN eine 25-jährige Leistungsgarantie.

BLACK Power Solar Sets

ALDEN Solarmodule sind zusammen mit praxisnahem Zubehör als durchdachtes Komplettset erhältlich. Dank ihres integrierten EasyMount3 Haltesystems sind sie einfach zu montieren. Ein hochwertiger ALDEN Solarregler und sämtliches Montagematerial gehören zum Lieferumfang der Sets.

Lieferumfang Solar Sets

Modul / Module, Dachdurchführung, Hochpräziser ALDEN I-Boost Solarregler, Spezial Klebeset, Kabelsatz UV-beständig, Anschlussdose

- Innovative-Matrix-Technologie
- Hohe Effizienz bei kleiner Fläche
- Gute Teilschatten-Toleranz
- Ertrag bei diffusem Licht
- EasyMount 3 Haltesystem
- 3 Leistungsklassen erhältlich
- 25 Jahre Leistungsgarantie



High Power EM3 Solarsets



High Power Solar Sets [120W, 240W]

ALDEN Solarmodule haben sich tausendfach bewährt und sind zusammen mit praxisnahem Zubehör als durchdachtes Komplettset erhältlich. Durch das integrierte EasyMount3 Haltesystem sind sie einfach zu montieren.

Easy-Mount3 System

Die alternative Energiequelle von ALDEN wird mit dem exklusiven Easy-Mount3 System auf dem Dach befestigt. Die vorinstallierten Montagewinkel mit optimierter Klebefläche sorgen für leichte Installation ohne übliche Montagefehler.



Solarregler



Solarregler SPS 300

- Solarregler 12 Volt 300 WP
- Ladeprogrammschaltung Säure/ Gel/ AGM



EBL

Solarregler SPS 220

- Solarregler 12 Volt 220 WP
- Ladeprogrammschaltung Säure/ Gel/ AGM/ LiFePO⁺
- Anschluss: Fernanzeige, Starterbatterie, EBL



EBL

Solarregler SPS 360

- Solarregler 12 Volt 360 WP
- Ladeprogrammschaltung Säure/ Gel/ AGM/ LiFePO⁺
- Anschluss: Fernanzeige, EBL AES-Steuerung, Starterbatterie



MPP
EBL

I-BOOST 170 Bis zu 30% mehr Ladeleistung

- Solarregler 12 Volt 170 WP
- Ladeprogrammschaltung Säure/ Gel/ AGM/ LiFePO⁺
- Anschluss: Fernanzeige, Starterbatterie



MPP
EBL

I-BOOST 370 Bis zu 30% mehr Ladeleistung

- Solarregler 12 Volt 370 WP
- Ladeprogrammschaltung Säure/ Gel/ AGM/ LiFePO⁺
- Anschluss: Fernanzeige, Starterbatterie



Solarfernanzeige

- Geeignet für die Regler SPS 220, SPS 360, I-Boost 165 und I-Boost 250



MPP
EBL

I-BOOST 165 Bis zu 30% mehr Ladeleistung

- Solarregler 12 Volt 165 WP
- Ladeprogrammschaltung Säure/ Gel/ AGM/ LiFePO⁺
- Anschluss: Fernanzeige, Starterbatterie, EBL



MPP
EBL

I-BOOST 250 Bis zu 30% mehr Ladeleistung

- Solarregler 12 Volt 250 WP
- Ladeprogrammschaltung Säure/ Gel/ AGM/ LiFePO⁺
- Anschluss: Fernanzeige, Starterbatterie, AES-Steuerung, EBL



Solarfernanzeige mit Aufbaurahmen aus Kunststoff

- Geeignet für die Regler I-Boost 170 und I-Boost 370



Aufbaurahmen aus Kunststoff

- Für ° exible Montage der Solarfernzeige



EBL Schaudt Anschlusskabel-Satz

- mit Anschluss an die Wohnraum- und Starterbatterie für Regler SPS 220, SPS 360, I-Boost-165 bzw. -250



Bluetooth-Dongle

- Für Solarregler zur Anzeige der Daten per APP



ALDEN Ladebooster DC-DC

NEU!



Ein DC-DC-Wandler stellt eine wertvolle Ergänzung für jedes Reisemobil dar zum schnellen und sicheren Aufladen der Zusatzbatterie auch während der Fahrt über die Lichtmaschine. Die Booster wurden speziell für Reisemobile, Wohnwagen etc. entwickelt und sind perfekt für Fahrzeuge mit EURO 5 und EURO 6 Norm geeignet.

3-Phasen-Ladealgorithmus: Verlängert die Lebensdauer der Batterie.

Einstellbare Ladeleistung: auf 50 % oder 100 %.

Längere Lebensdauer der Batterie: Schutz vor Über- oder Unterspannung, Tiefentladung und Überladung oder Überhitzung.

Flexibel: Für alle Batterietechnologien geeignet (Lithium, Gel, AGM, Blei-Säure)

Optional mit integriertem MPPT Solar-Laderegler:

Ermöglicht den Anschluss einer Solaranlage



ALDEN Ladebooster DC-DC

NEU!



BOOSTER DC / DC 20A

L x B x H: 190 x 194 x 70 mm / 1,44 kg



BOOSTER DC / DC 40A

L x B x H: 190 x 194 x 70 mm / 1,44 kg



BOOSTER DC / DC 60A

L x B x H: 250 x 190 x 70 mm / 1,60 kg



BOOSTER DC / DC 90A

L x B x H: 241 x 190 x 72 mm / 2,05 kg

ALDEN Booster DC-DC mit MPPT Solar-Laderegler

NEU!



BOOSTER DC / DC 30A & Solar MPPT 250W (integriert)

L x B x H: 190 x 194 x 70 mm / 1,54 kg



BOOSTER DC / DC 40A & Solar MPPT 250W (integriert)

L x B x H: 190 x 194 x 70 mm / 1,54 kg



BOOSTER DC / DC 60A & Solar MPPT 430W (integriert)

L x B x H: 215 x 190 x 70 mm / 1,70 kg



ALDEN Sinus Wechselrichter

NEU!

AC 230V 



3 in 1 für Ihren Energieumwandlungs- und Lastbedarf:

Reiner Sinus-12V zu 230V-Wechselrichter (erhältlich in 500W, 1500W, 2000W und 2500W)

ATS-Autotransfer-Schaltung¹ / Netz-Vorrangsschaltung 230V

Ladegerät¹ 230V -> 12V / 20A zum Au⁹ aden der Batterie (Funktion abschaltbar).

¹gilt nicht für Inverter DC-AC Pure Sinus 500W

Im Gegensatz zu anderen Wechselrichtertypen erzeugt der ALDEN Pure Sinus-Wechselrichter einen Stromverlauf mit Netzspannungsqualität für den sicheren Betrieb jeglicher elektronischer Geräte.



Optionales Bedienteil (für 1500W, 2000W, 2500W)



ALDEN POWER INVERTER DC-AC Pur Sinus

NEU!



INVERTER DC / AC Pur Sinus 500W

L x B x H: 260 x 150 x 75 mm / 1,82 kg



INVERTER DC / AC Pur Sinus 1500W / ATS Priorität (integriert) & CHARGER AC-DC Batterie

L x B x H: 345 x 220 x 80 mm / 4,65 kg



INVERTER DC / AC Pur Sinus 2000W / ATS Priorität (integriert) & CHARGER AC-DC Batterie

L x B x H: 410 x 220 x 80 mm / 5,8 kg



INVERTER DC / AC Pur Sinus 2500W / ATS Priorität (integriert) & CHARGER AC-DC Batterie

L x B x H: 430 x 220 x 80 mm / 6 kg

Inverter \ Batterie	Batterie	BA-100 BA-100H	BA-150 BA-150H	BA-200 BA-200H	BA-310H
	500W	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
1500W	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
2000W	✗	✓	✓✓	✓✓	✓✓
2500W	✗	✓	✓	✓	✓✓

- ✓✓ Ideale Kombination
- ✓ mögliche Kombination
- ✗ Nicht empfohlene Kombination



SOLARWATT – LiFePO₄ Lithium Eisenphosphat Batterien



Die ALDEN SOLARWATT Batterien mit hochmoderner LiFePO₄ Technik garantieren eine außergewöhnliche Leistung und lange Lebensdauer. Sie sind bis zu 60 Prozent leichter als herkömmliche Batterien und eignen sich ideal für Wohnmobile und Vans zur Untersitzmontage oder in einem speziellen Fach.

Die ALDEN LiFePO₄ SOLARWATT Batterien mit Kapazitäten von 100Ah bis 300Ah bieten unübertroffene Leistung und Zuverlässigkeit. So können Sie auch in abgelegenen Gegenden stets mit einer starken Stromversorgung rechnen.



* Das Smart BMS (Smart Battery Management System) ermöglicht über integriertes Bluetooth 4.0 die Überwachung, den Schutz und die Verwaltung von Betriebsparametern der Batterien, um ihre Leistung zu optimieren, ihre Lebensdauer zu verlängern und die sichere Nutzung und Verwaltung über Ihr Smartphone oder Tablet zu gewährleisten.

SOLARWATT ohne Heizung

Daten	BA-100	BA-150	BA-200
Nennspannung		12,8 V	
Nennkapazität	100 Ah	150 Ah	200 Ah
Empfohlener Ladestrom	30A	45A	60A
Maximaler Ladestrom	50A	75A	100A
Maximaler Entladestrom	150 A	200 A	200 A
Entladungstemperatur		-20 ~ 75°C	
Ladetemperatur		0 ~ 50°C	
Zertifikate	CE / UN38.3 / UL 1642 & IEC62133		
Mögliche Verschaltung	• Parallel • Reihe	• Parallel	• Parallel • Reihe
Maße L x B x H (mm)	333 x 173 x 220	355 x 175 x 188	502 x 186 x 243
Gewicht (kg)	11,5	16,35	19,05
Untersitzmontage	NEIN	JA	NEIN



ab 2025

SOLARWATT mit Heizung

Daten	BA-100H	BA-150H	BA-180H	BA-200H	BA-310H
Nennspannung	12,8V				
Nennkapazität	100 Ah	150 Ah	200 Ah	200 Ah	310 Ah
Empfohlener Ladestrom	30A	45A	50A	60A	90A
Maximaler Ladestrom	50A	75A	90A	100A	155A
Maximaler Entladestrom	150 A	200 A	200 A	200 A	200 A
Entladungstemperatur	-20 ~ 75°C				
Ladetemperatur	-35 ~ 50°C				
Zertifikate	CE / UN38.3 / UL 1642 & IEC62133				
Mögliche Verschaltung	• Parallel • Reihe	• Parallel	• Parallel • Reihe	• Parallel • Reihe	• Parallel • Reihe
Maße L x B x H (mm)	355 x 175 x 188	355 x 175 x 188	357 x 338 x 152	357 x 338 x 152	335 x 330 x 190
Gewicht (kg)	12,6	16,35	23,7	24,7	31
Untersitzmontage	JA	JA	JA	JA	JA



ALDEN

ALDEN Deutschland GmbH

Fehrenkamp 12 • 49434 Neuenkirchen-Vörden

Tel.: 05493 913660 • E-Mail: info@alden-deutschland.de

URL: www.alden-deutschland.com

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Technische Änderungen sowie Abweichungen von Abbildungen bleiben vorbehalten.