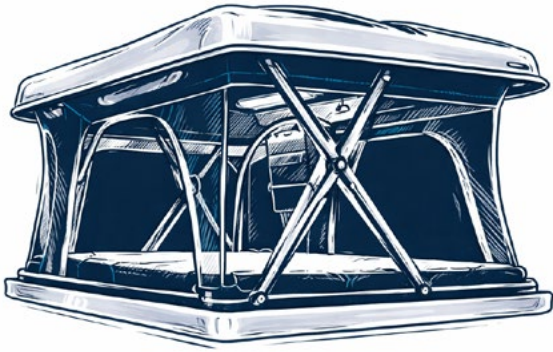


TECHNISCHES DATENBLATT



ZIELGRUPPE

B2B / Fahrzeughersteller, Ausbauer, Karosseriebauer, OEM Partner

EINSATZBEREICH

Fahrzeuge mit bereits installierter Dachluke Dometic Midi Heki (500x700) oder mit der Option eine Dachluke Dometic Midi Heki nachzurüsten (Kastenwagen, Teilintegriert, Expeditionsmobil). Auch eine Eigenmontage mit anderen Lösungen ist möglich - es muss nicht zwingend eine Dometic Midi Heki genutzt werden. Allerdings bieten wir mit dieser Luke eine **schlüsselfertige Lösung** an.

SYSTEMBESCHREIBUNG

Das EUROPINE ULTIMATE 140 ist ein **vollautomatisches Hartschalen-Dachzelt auf OEM-Niveau**, ausgelegt für die dauerhafte Integration in Fahrzeugdächer **mit internem Durchstieg**. Das System ist für den Betrieb ohne Außenzugang konzipiert. Der Durchstieg ist werkseitig im Zeltboden vorbereitet (vorne oder hinten nach Wunsch) und umfasst:

- Ausschnitt in der GFK-Hartschale
- integrierten, klappbaren Lattenrost
- geteilte Matratze
- Adapterrahmen für Dometic Midi Heki

Öffnung und Schließung erfolgen über einen parallelen, vollautomatisierten Hubmechanismus mittels Elektromotoren. Ein wesentlicher Systemvorteil der Dometic-Midi-Heki-Lösung ist die **hohe Fahrzeugkompatibilität**: In vielen Kastenwagen, Teilintegrierten und Reisemobilen ist diese Dachluke bereits serienmäßig verbaut.

Der Durchstieg ist bei dieser Öffnungsgröße jederzeit komfortabel möglich. Für die Nutzung wird lediglich die Kunststoffhaube der bestehenden Dachluke entfernt. Der Adapterrahmen des EUROPINE ULTIMATE 140 wird formschlüssig in den vorhandenen Dachlukenrahmen eingesetzt und übernimmt die Abdichtfunktion äquivalent zur originalen Kunststoffhaube.

Die Montage des Dachzeltes erfolgt ausschließlich über Querträger oder Montageschienen auf dem Fahrzeugdach. Es sind **keine dauerhaften Veränderungen am Fahrzeug erforderlich**. Das System kann **jederzeit rückstandslos demontiert** werden; die originale Kunststoffhaube der Dachluke kann anschließend wieder eingesetzt werden.

Durch die Montage auf Querträgern kann das Dachzelt in der Höhe so positioniert werden, dass bereits vorhandene Dachluken (z. B. im Sanitärbereich) überbaut werden können. Mit einer kompakten Gesamtlänge von ca. 2.200 mm bleibt bei nahezu allen Fahrzeugkonzepten **zusätzliche Dachfläche für weitere Aufbauten wie Dachluken, Dachklimaanlagen, Solarmodule oder Satellitenantennen erhalten**.

TECHNISCHES DATENBLATT

ABMESSUNG

Außenabmessungen (geschlossen)

Länge: 2255 mm
 Breite: 1400 mm
 Höhe: 304 mm

Liegefläche (geöffnet)

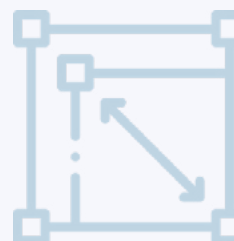
Länge: 2000 mm
 Breite: 1300 mm
 Innenhöhe (max.): 1027 mm

Innen-Stauraum (geschlossen) - z.B. für Bettzeug

Vorderer Bereich: ca. 150 mm
 Hinterer Bereich: ca. 90 mm

Gewicht

Gesamtgewicht: 100 kg ohne Solaraufbau
 Solarpanel & Halterung: ca. 10 - 15 kg



DURCHSTIEG - ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Durchstieg werkseitig vorkonfiguriert
- Kein Außeneinstieg erforderlich
- Ausschnitt durch Hartschale, Lattenrost und Matratze vorbereitet
- Position links oder rechts zur Fahrzeuglängsachse möglich (spiegelbar)

ABMESSUNG IN MM - m. DOMETIC Luke:

Ausschnittgröße: 463 × 627

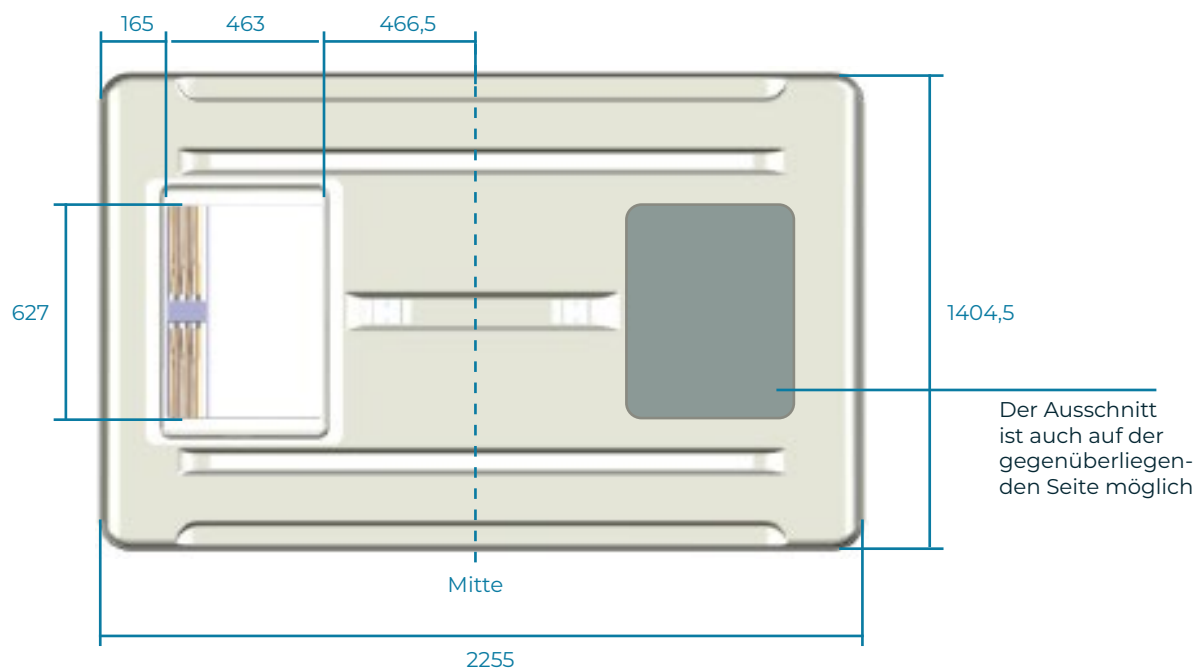
Abstand zur vorderen Zeltkante: 165

Position zur Zeltmitte: 463

Gesamtlänge Zeltboden: 2255

Der Ausschnitt kann alternativ auf der gegenüberliegenden Seite gespiegelt positioniert werden.

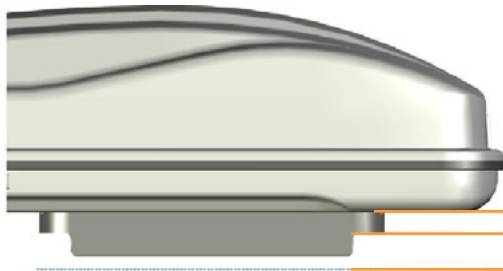
MIT DOMETIC DACHLUKE:



TECHNISCHES DATENBLATT

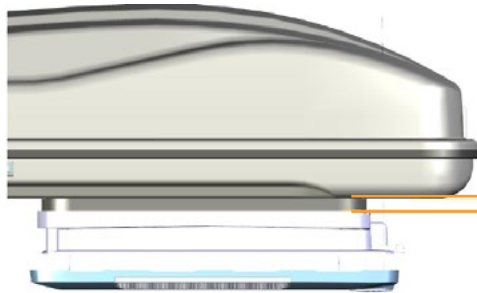
DURCHSTIEG I

DURCHSTIEG M. DOMETIC DACHLUKE - HÖHENSKIZZE



der Adapterrahmen kommt mit einer Länge von 110 mm und wird dann auf den entsprechenden Abstand eingekürzt. Minimum sind 29 mm.

min. 29 mm
 max. 110 mm



min. 19,5 mm
 (9,5 mm verschwinden im Rahmen der Dometic
 Dachluke - Höhe in Summe: 29 mm)

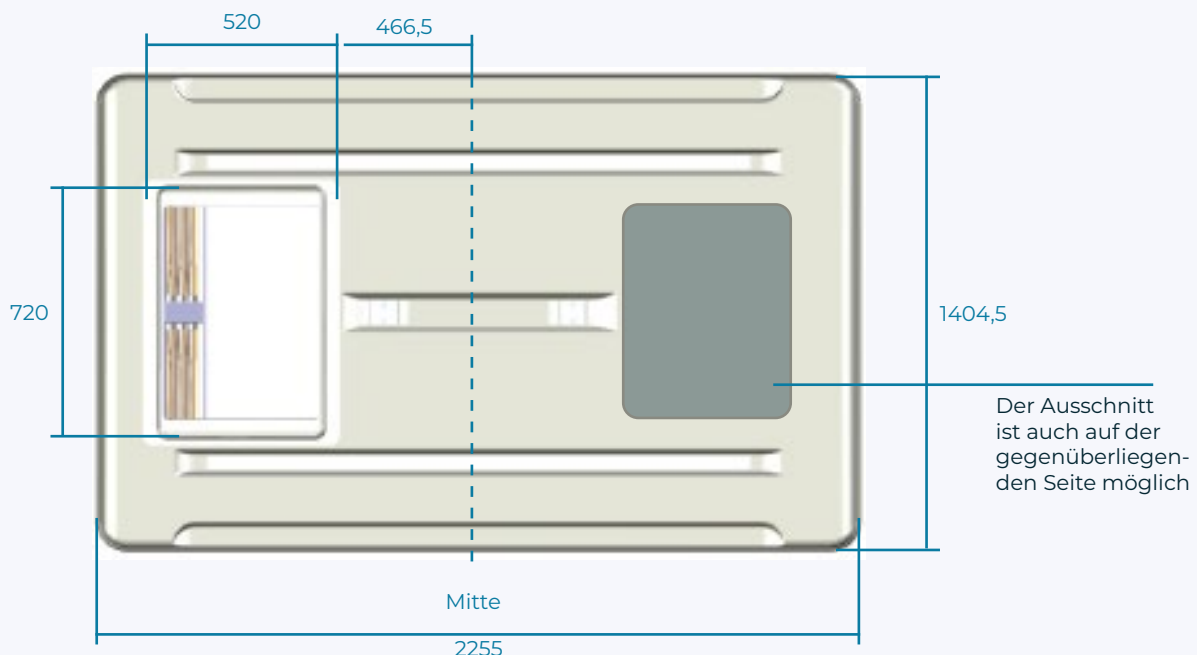
DURCHSTIEG II

DIREKTE AUFLAGE (OHNE DOMETIC DACHLUKE)

- Ausschnittlänge: max. 520 - kann auch kleiner gewählt werden, wenn nötig
- Ausschnittbreite: max. 720 - kann auch kleiner gewählt werden, wenn nötig
- Abstand zur Zeltmitte: fahrzeugabhängig (symmetrisch ausführbar)

Hinweis: Die fahrzeugseitige Dachöffnung muss tragfähig ausgeführt und entsprechend eingefasst werden. Die statische Verantwortung für den Fahrzeugdachausschnitt liegt beim Fahrzeughersteller / Ausbauer.

OHNE DOMETIC DACHLUKE:



TECHNISCHES DATENBLATT

MATERIAL

Außenschale:

GFK Hartschale (OEM Standard)

Farbe Schale: Lichtgrau (weitere Farben optional bei höherer Abnahmemenge). Lackieren & Folieren in Wagenfarbe möglich.

Zeltstoff: Hochwertiges, wetterfestes Textil, EU Produktion. Farbe kann ab ca. 30 Stk. Abnahme geändert werden.

Lattenrost: Vollwertig, klappbar, integrierter Durchstieg

Matratze:

Memory Foam, Durchstieg integriert

MECHANIK

Öffnungsmechanismus:

Parallelhub, vollautomatisiert

Antrieb: Elektromotoren (12 V Bordnetz)*

Verriegelung:

Automatischer Schließmechanismus

Innenbeleuchtung: LED im Deckel integriert

Stromanschlüsse: USB Steckdose innen (1x USB-A, 1x USB-C)

Organizer: für z.B. Autoschlüssel, Bücher, Handy oder Trinkflasche sind Serienausstattung

SERIENAUSSTATTUNG

- GFK **Hartschale** in lichtgrau
- **Stoff** in dunkelgrau
- LED **Beleuchtung** an der Decke
- USB **Steckdose** mit USB-A und -C
- **Organizer** neben der Steckdose für Ablage von Handy, Trinkflasche, Büchern oder Autoschlüssel
- Abgehängter **Dachhimmel** bespannt in hellgrau
- 1.000 mm lange **Montageschienen** auf dem GFK Deckel (Vorbereitung für Solar). Jedes Zelt kann ab Serienstart damit nachgerüstet werden

- Befestigungsvorrichtung für **Thermoinnenzelt**. Jedes Zelt kann ab Serienstart damit nachgerüstet werden
- **Holz-Lattenrost** zum Klappen
- Bequeme Mehrschicht-**Matratze**
- Elektronischer **Parallelhub vollautomatisiert** inkl. Steuerung über Knopf oder Fernbedienung

MONTAGE INFO!

Folgenden Hinweis **unbedingt beachten:**

- Montage auf tragfähiger Dachstruktur erforderlich
- Geeignet für feste Dächer aus Stahl, Aluminium oder GFK
- Abdichtung des Fahrzeugdachs bau-seits sicherzustellen
- Dach-, Achslast und Fahrzeugschwerpunkt sind fahrzeugspezifisch zu prüfen

HERKUNFT

Die Entwicklung und Fertigung des EUROPINE ULTIMATE 140 erfolgt streng nach **OEM-Standard**.

Die Produktion des Zeltes wie der einzelnen Bestandteile sowie die Konfektionierung erfolgt in **Mitgliedsstaaten der Europäischen Union**.

* Notfall-Schließung möglich - bei Stromausfall oder defekten Motoren ist eine manuelle Schließung möglich.

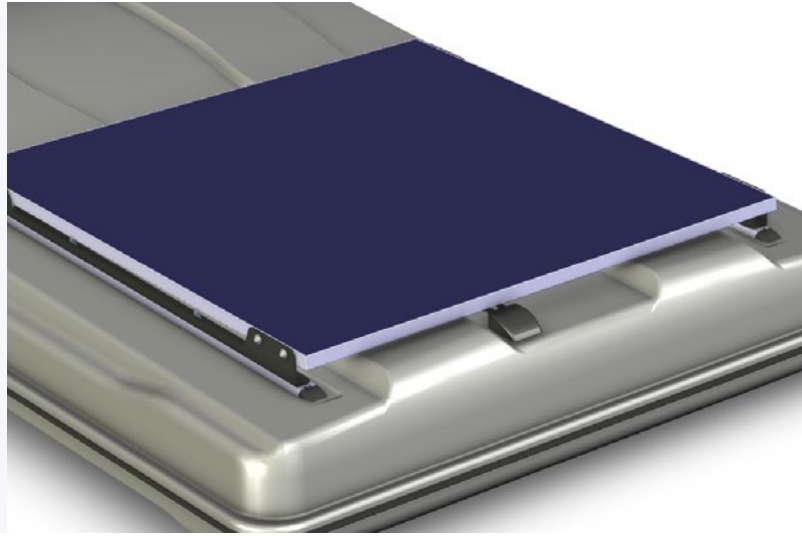
TECHNISCHES DATENBLATT

EXTRAS

In Kürze werden folgende zusätzliche Extras für das EUROPINE ULTIMATE 140 verfügbar sein:

- **Solarmodul** inkl. Kabelsatz & Durchführung - Montageschienen sind bereits serienmäßig vorbereitet
- Verschiedene **Zeltstoff- und Schalenfarben** sind bei höherer Abnahmemenge bereits möglich

Für weitere Informationen steht das Projektteam unter der untenstehenden Mail-Adresse zur Verfügung.



DER DURCHSTIEG DES ULTIMATE 140 im Einsatz:



Technische Änderungen vorbehalten. Dieses Dokument dient ausschließlich als technische Planungsgrundlage.