

# PolarLite

Leichte Kühlaufbauten für die  
Distribution von Eis und Tiefkühlprodukte



Nutzlast bis zum  
**1 000 kg**



**Null-Emission**  
Kühlung

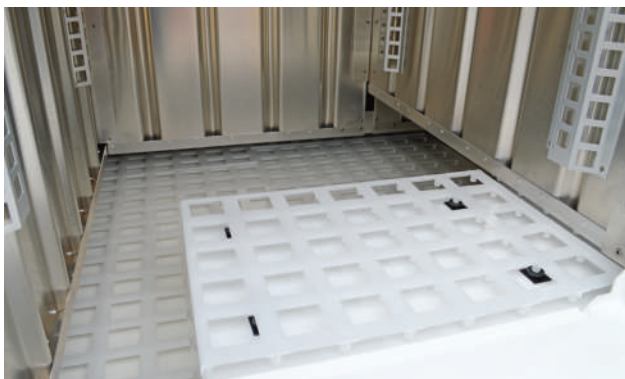


**Autonomes**  
Kühlsystem

# Die PolarLite-Serie von Carlsen Baltic wurde für die Distribution von Eis und Tiefkühlprodukten konstruiert.

Alle Kühlaufbauten sind mit einer eutektischen Kühlung ausgestattet, die umweltfreundliche, zuverlässige und wartungsfreie Alternative zur konventionellen Kühlung ist. Das leichte Aufbaudesign bietet eine in seiner Klasse führende 1000-kg-Nutzlast auf einem 3500 kg schweren Fahrzeug.

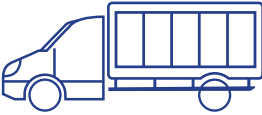
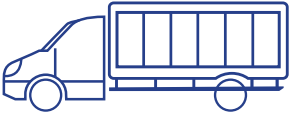
Der Kühlaufbau verfügt über mehrere Fächer, die mit LED-Beleuchtung und verstellbaren Aluminiumregalen ausgestattet sind. Die Seitentüren, die symmetrisch an beiden Seiten des Aufbaus angebracht sind, ermöglichen einen leichten Zugang zum gesamten Produktsortiment und eine bessere Temperaturstabilität während mehrerer Anwendung.



## Standartausrüstung

- Eutektische Platten
- Kälteanlage im linken vorderen Fach
- Mechanische anti-Diebstahl Zentralverriegelung
- Abnehmbare, höhenverstellbare Regale aus Aluminium
- Auftritte aus Aluminium mit rutschsicherer Oberfläche
- Innere LED-Beleuchtung
- Konischer Türrahmen zur Verhinderung von Eisbildung
- Türgummis mit reibungsreduzierender Oberfläche
- Offene Türhalter
- Türgriffe aus Edelstahl
- Wasserkanäle über den Seitentüren
- Wasserablauf auf dem Boden
- Kunststoffroste Boden, um die Luftzirkulation zu erhöhen
- Äußere und innere Thermometer
- Hintere Rammgummis
- Kotflügel mit Schmutzfänger
- Montagesatz

# Standardmodelle

		
Modell	<b>3,5T10 PolarLite</b>	<b>3,5T / 5T12 PolarLite</b>
Äußere Aufbauabmessungen (L x B x H)	3 611 x 2 020 x 1 682 mm	4 286 x 2 020 x 1 682 mm
Innere Aufbauabmessungen (L x B x H)	3 355 x 1 764 x 1 390 mm	4 030 x 1 764 x 1 390 mm
Zulässiges Gesamtgewicht (zGG)	3 500 kg	3 500 kg / 5 000 kg
Aufbaugewicht (ohne zusätzliches Zubehör)	ca. 750 kg	ca. 950 kg
Nutzlast* (zGG 3 500 kg)	<b>bis zu 1 000 kg</b>	<b>bis zu 930 kg</b>
Raumvolumen, Tiefkühlfächer	7,4 m <sup>3</sup>	9,05 m <sup>3</sup>
Raumvolumen, Trockenfach	0,45 m <sup>3</sup>	0,45 m <sup>3</sup>
Kältesystem	Eutektisch	
Betriebstemperatur	-33 °C bis zu -20 °C	
Dauer von Tiefkühloperation**	8-10 h	
Durchschnittliche Niederzugzeit	6-8 h	
Isolierung	125 mm	
K-Wert	< 0,24 W/(m <sup>2</sup> K)	
Anzahl von Seitentüren (Lichtöffnung: B 600 x H 1,000 mm)	<b>10 (fünf auf jeder Seite):</b> 9 Türen für Tiefkühlfach, 1 Tür für Trockenfach mit Zugang zur Kühleinheit	<b>12 (sechs auf jeder Seite):</b> 11 Türen für Tiefkühlfach, 1 Tür für Trockenfach mit Zugang zur Kühleinheit
Hecktüren	Wahlweise	

\* abhängig von der Ausstattung

\*\* abhängig von der Arbeitsbedingungen

Unsere Produktpalette beschränkt sich nicht nur auf die oben gelisteten Standardprodukte. Wir sind immer bereit, die Aufbauten nach Bedürfnisse vom Kunden zu konstruieren und zu bauen.

# Merkmale und Vorteile



## Autonomes Kühlsystem

- Keine Verbindung zum Antriebsstrang
  - Kontinuierliche Kühlung auch beim ausgeschalteten Fahrzeugmotor
  - Hohe momentane Kühlleistung, die für häufige Türöffnungen geeignet ist
  - Bleiben die Waren bei einem Fahrzeugausfall geschützt
- 



## Umweltfreundliche Lösung

- Null-Emissions-Kälteanlage
  - Geräuschfreier Betrieb, ideal für frühe Morgen- oder Spätlieferungen
  - Geräuscharm beim Aufladen (nur ca. 41 dBA)
  - Nur elektrischer Betrieb
  - Passend sowohl für Elektrowagen als auch für Verbrennungskraftmaschinen
- 



## Günstige Betriebskosten

- Es wird nachts mit Strom von Nachtsstromtarif aufgeladen
  - Kein Kraftstoff oder energy für die Kühlung beim Auslieferung ist erforderlich
  - Fachpersonal ist für den Umgang mit dem System nicht erforderlich
- 



## Geringe TCO

- Wartungsfrei
  - Effiziente Systemleistung von 8 Jahren+
  - Hohe Produktzuverlässigkeit seit über 25 Jahren im Einsatz
- 



## Vielseitiger Kundendienst

- Volle 24 Monate Garantie (europaweit gültig)
- Service und technische Unterstützung in der gesamten EU und darüber hinaus durch unser mobiles Serviceteam oder unsere Partner
- Schnelle und zuverlässige Versorgung mit Ersatzteilen

# Zusätzliche Optionen

Zusätzlich zur Standardausrüstung bieten wir vielfältige weitere Optionen auf Anfrage an.

## / Isoliertes Fach:

- ohne eutektische Platte (Trockenfach);
- mit on/off eutektische Platten;
- In Betrieb bei **0 °C bis +5 °C** oder **+5 °C bis +12 °C**.

## / Kälteanlage auf dem Dach

Ermöglicht das interne Volumen des Gefrierfachs zu erhöhen.

## / Elektrische Zentralverriegelung mit Fernbedienung

Elektrische Anti-Diebstahl-Zentralverriegelung ermöglicht alle Türen gleichzeitig zu verriegeln.

## / Seiten LED-Beleuchtung

LED-Streifen erhöhen die visuelle Attraktivität und die Sichtbarkeit während das Fahrzeug steht.

## / Integriertes Batterienladegerät

Kühlaufbau kann mit einem intelligenten Ladegerät ausgestattet werden, um die Batterie des Fahrzeugs in der Nacht zu laden. Auf solche Weise kann man leere Batterie am Morgen vermeiden. Empfohlen für Multidrop-Lieferungen.

## / Hecktüren und Transportkarren

Das Auf- und Abladen von Waren ist besonders einfach dank der Kombination von Hecktüren und Transportkarren aus verzinktem Stahl.

## / Parking-System

Das Parking-System mit 4 hinteren Parksensoren, einem Summer und einem Blinker macht das Rückwärtsparken zum Kinderspiel.

## / Rückfahrkamera

Die Rückfahrkamera mit einem 7" LCD-Display erleichtert sicheres Parken und Manövrieren in engen Räumen.

## / Werbetafel

Heckwerbung gibt dem Kunden die Möglichkeit, die Nachricht den Fahrern, Passagieren und Fußgängern auszutauschen. Um die visuelle Attraktivität und Sichtbarkeit zu erhöhen, kann unser Werbefach mit LED-Beleuchtung ausgestattet werden.

## / Farbe nach dem Wunsch des Kunden

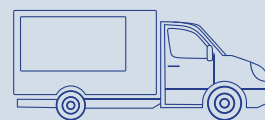
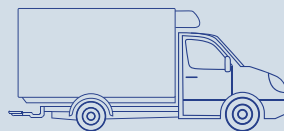
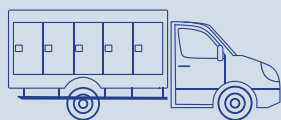
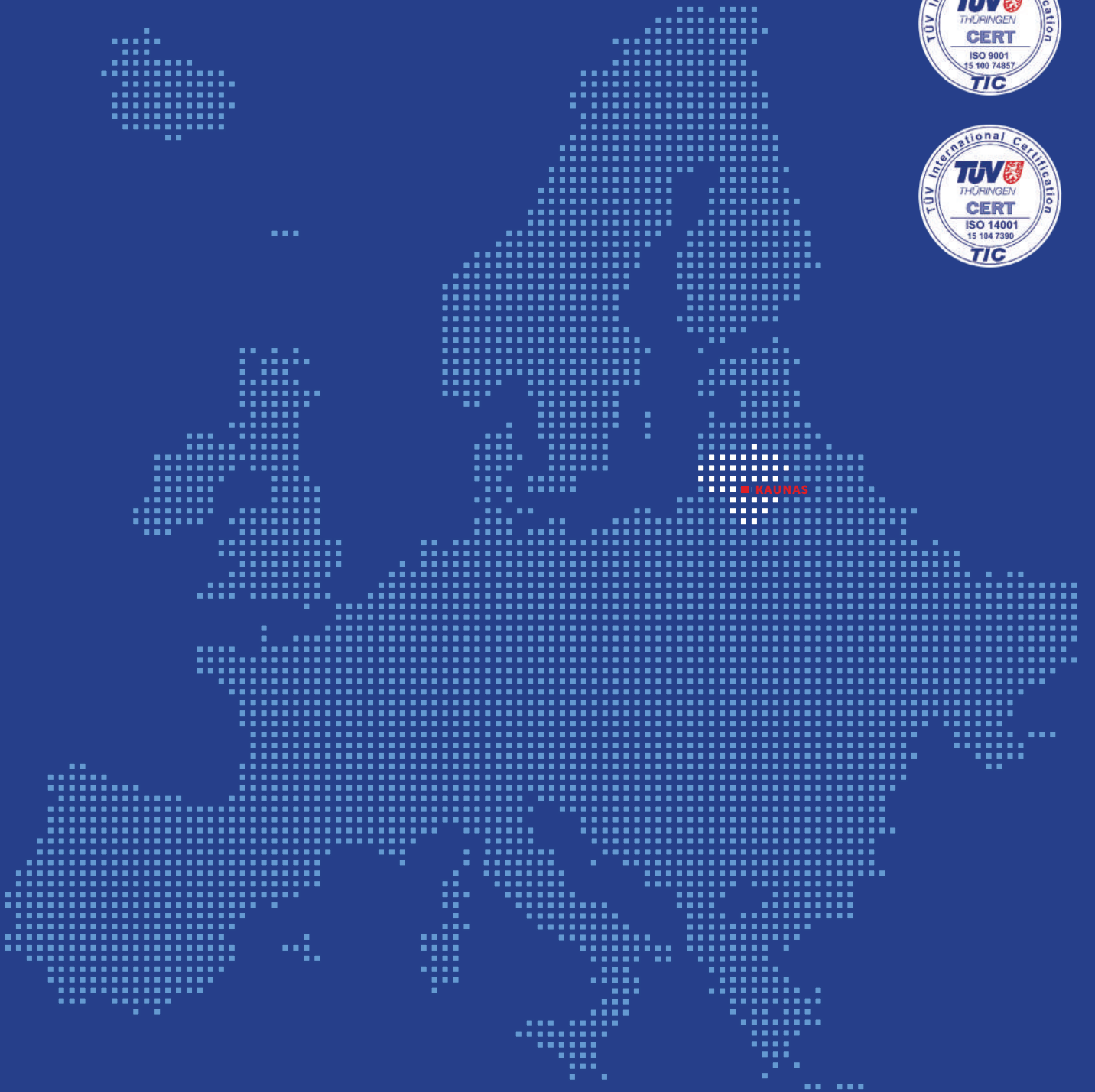
Kundenspezifische Farben können auf Anfrage auf unsere Kühlaufbauten aufgetragen werden (nur Acrylbasis).

## / Folierung vom Aufbau

Nach dem Wunsch des Kunden können die Kühlaufbauten dekoriert werden, um ihre Marke zu fördern und ihre Nachricht zu übermitteln.

## / Gardinen für Türen

Ermöglicht den schnellen Zugang auf das Fach und verhindert gleichzeitig den Verlust kalter Luft.



Entdecken Sie mehr leichte Lösungen auf [www.carlsenbaltic.com](http://www.carlsenbaltic.com)

Carlsen Baltic, UAB  
Veiveriu g. 150, LT-46391 Kaunas, LITAUEN  
+370 37 407343, sales@carlsenbaltic.com

Folge uns auf:

