

# MultiLite

Multi-Temperatur-Aufbauten für intelligente  
Stadtlogistik und letzte Meile Lieferung



Nutzlast bis zum  
**1 000 kg**



**Null-Emission**  
Kühlung



**Autonomes**  
Kühlsystem

# Ein Kühlfahrzeug. Verschiedene Temperaturen.

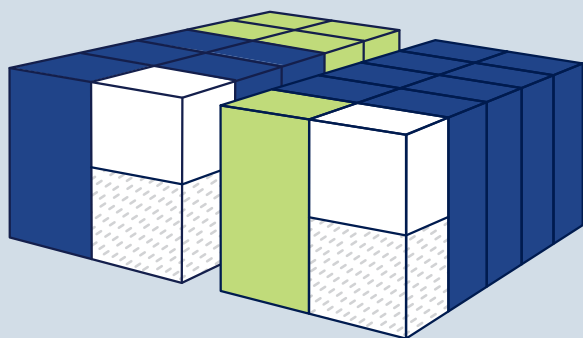
MultiLite von Carlsen Baltic ist ein Multi-Temperatur-Aufbau mit Tiefkühl-, Kühl-, und Umgebungstemperaturfächer. Er ist für die gleichzeitige Distribution der Produkten von verschiedenen Temperaturen (Tiefkühlwaren, Eis, Milchprodukten, Obst und Gemüse, Backwaren, Getränken, usw.) geeignet. Diese Aufbauten helfen, die CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren, die Treibstoffkosten der Kunden zu senken und die Effizienz der Logistik zu erhöhen. Die Seitentüren, die symmetrisch an beiden Seiten des





Aufbaus angebracht sind, ermöglichen einen leichten Zugang zum spezifischen Produktsortiment und eine bessere Temperaturstabilität während mehrerer Anwendung.

Leichter Carlsen Kühlaufbau mit 1000 kg Nutzlast auf einem 3500 kg schweren Fahrzeug und emissionsfreie eutektische Kühlung ist ideal für innerstädtische Distribution sowie Kurzstreckenlieferungen in urbanen Gebieten.

## Beispiel für Fachkonfigurationen

Abgekühlten Fächer sind bei negativen Umgebungstemperaturen erhitzt.



-  Tiefkühlfächer (-33 °C bis zu -20 °C)
-  Abgekühlten Fächer (0 °C bis zu +5 °C / +5 °C bis zu +12 °C)
-  Umgebungstemperatur Fach
-  Kühlaggregat



### Multi-Temperatur Aufbau Multi-temperature Body

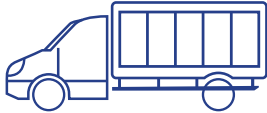
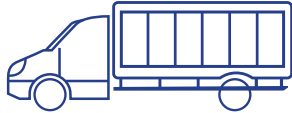
- ✓ Mehrere Temperaturzonen in einem Fahrzeug  
Multiple temperature zones in one truck.
- ✓ Kühlfächer mit individuell einstellbarer Temperatur  
Chilled compartments with individually adjustable temperatures.
- ✓ Ideal für die kombinierte Distribution von verschiedenen Lebensmitteln  
(frische und getrocknete Waren, Eis, Milchprodukten und Getränken)  
Ideal for combined distribution of variety of foods (fresh products, dairy products, ice cream, frozen foods, beverages, etc.)
- ✓ Kostengünstiger Transport  
Cost-effective transportation.
- ✓ Zum Patent angemeldet  
Patent pending.

 Carlsen Baltic

## 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

# Standardmodelle

		
Modell	<b>3,5T10 MultiLite</b>	<b>3,5T / 5T12 MultiLite</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. 780 kg	ca. 950 kg
Nutzlast* (zGG 3 500 kg)	<b>bis zu 1 000 kg</b>	<b>bis zu 930 kg</b>
Raumvolumen, Tiefkühl- und Abgekühlten Fächer	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>
Anzahl von Seitentüren (Lichtöffnung: B 600 x H 1 000 mm)	10 (fünf auf jeder Seite)	12 (sechs auf jeder Seite)
Kältesystem	eutektisch	
Betriebstemperatur	tiefgekühlt (-33 °C bis zu -20 °C) gekühlt (0 °C bis zu +5 °C oder +5 °C bis zu +12 °C) Umgebungstemperatur	
Dauer von Kühloperation**	8–10 h	
Durchschnittliche Niederzugzeit	6–8 h	
Isolierung	125 mm	
K-Wert	< 0.24 W/(m <sup>2</sup> K)	

\* abhängig von der Ausstattung

\*\* abhängig von den 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



## Multi-temperatur Lösung

- Konstruiert für innerstädtische Distribution
- Drei Temperaturzonen in einem Fahrzeug
- Gekühlten Fächer mit einstellbarer Temperatur (+5 °C / +12 °C)
- Flexible Fachkonfiguration bei der Bestellung
- Entspricht vollständig den ATP-Anforderungen



## Umweltfreundliche Kühlung

- Null-Emission Kühlung
- 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



## Autonomes Kühlsystem

- Wartungsfrei
- 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



## Günstige Betriebskosten

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



## 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.

## / Elektrische Zentralverriegelung mit Fernbedienung

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

## / Hecktüren und Transportkarren

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

## / 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.

## / Parking-System

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

## / Rückfahrkamera

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

## / Werbetafel

Heckwerbung gibt Kunden die Möglichkeit, sich mit Fahrern, Passagieren und Fußgängern auszutauschen, wenn sie Zeit haben, ihre Botschaften zu lesen und zu verarbeiten. Um die visuelle Attraktivität und Sichtbarkeit zu erhöhen, kann unser Werbefach mit LED-Beleuchtung ausgestattet werden.

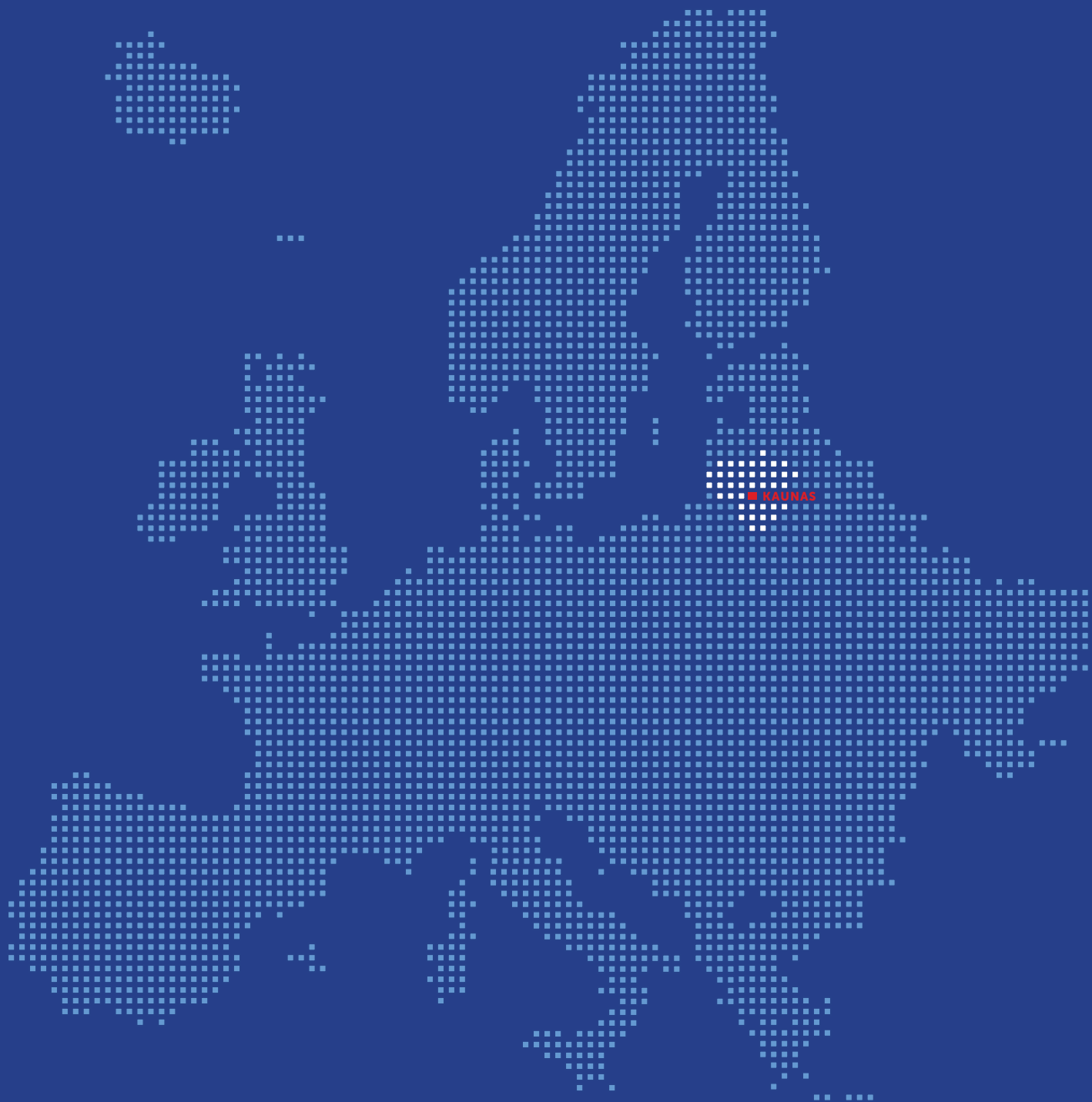
## / Gardinen für Türen

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

## / Folierung vom Aufbau

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





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](mailto:sales@carlsenbaltic.com)

Folge uns auf:

