

Made in Germany  
Qualität seit 1946

**mOLL**  
BATTERIEN

# **HOT** *climate*



**Hitzebeständig. Extrem langlebig. Zuverlässig.**  
Die Lösung für Fahrzeuge in super-heißen Regionen.

**HOT climate** – für Höchstleistung bei extremen Temperaturen.

# MOLL **HOT** climate

## Langlebige Batterie für heiße Klimazonen

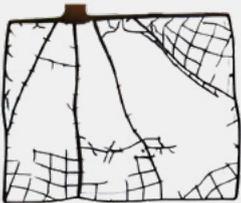
Der größte Feind der Batterie ist die Hitze. Im Vergleich zu einer Außentemperatur von 20°C sind die Stressfaktoren für die Batterie bei 60°C um den Faktor 16 höher. Nur durch ein spezielles Batterie-Design (Gitterstruktur, Bleilegierung und Aktivmassenrezeptur) kann diesen Extremtemperaturen standgehalten werden. Die **MOLL HOT climate** ist speziell für den Einsatz in super-heißen Klimazonen entwickelt und bietet dank ihrer besonderen Bauweise eine konkurrenzlos längere Lebensdauer im Vergleich zu Standard-Batterien. Mit den niedrigsten Lebenszykluskosten ist sie die beste Wahl für anspruchsvolle Bedingungen.

## Robuste Konstruktion für extreme Bedingungen

Höchste Korrosionsbeständigkeit, insbesondere bei hohen Temperaturen, wird durch spezielle Bleilegierungen und die bewährte, robuste Fallguss-Technik mit verstärktem Gitterdesign erreicht. Die Verwendung von besonders korrosionsfesten Legierungen zusammen mit speziell entwickelten Aktivmassen macht die **MOLL HOT climate** zum idealen Produkt für heiße Klimazonen.

### Gitter Schnellkorrosionstest (75°C)

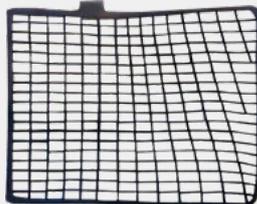
Wettbewerb Stanzgitter



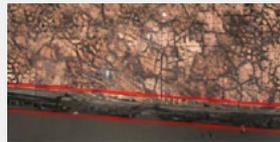
Korrosionsschicht ~ 300µm



**HOT** climate Fallguss Gitter



Korrosionsschicht ~ 100µm



Alle Produkte und noch mehr Informationen finden sie im **MOLL Gesamtkatalog!**



## Wartungsfrei durch geringen Wasserverbrauch

Dank der Calcium-Gitter-Technologie und einer speziellen Rezeptur der Aktivmassen zeichnet sich die **MOLL HOT climate** durch einen sehr niedrigen Wasserverbrauch aus und ist zudem wartungsfrei. Die geringe Selbstentladung bei heißen Temperaturen trägt zusätzlich zur Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Batterie bei.

## Sicherheit und Umweltfreundlichkeit

Die höchste Auslaufsicherheit wird durch die Verwendung des patentierten Doppeldeckel mit ESD-sicheren Verschlussstopfen gewährleistet. Die **MOLL HOT climate** ist zu über 99% recyclingfähig und somit ein äußerst nachhaltiges Produkt.

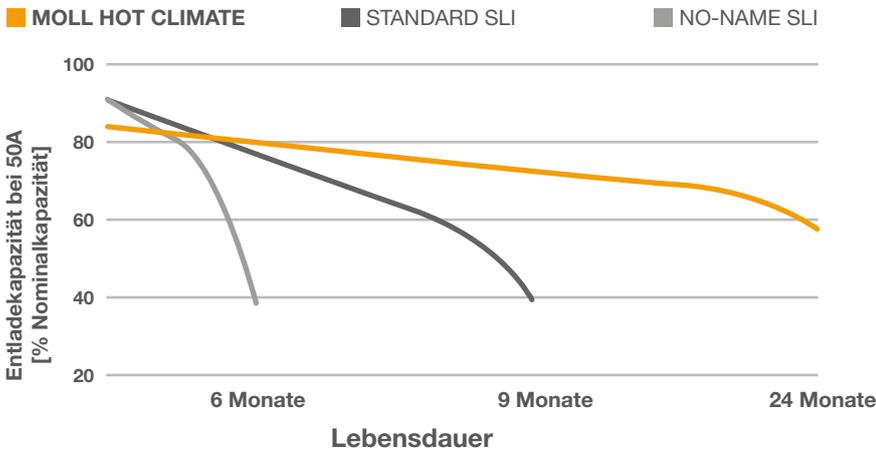
Für Fragen steht Ihnen unser Vertriebsteam zur Verfügung:

✉ [service@moll-batterien.de](mailto:service@moll-batterien.de)

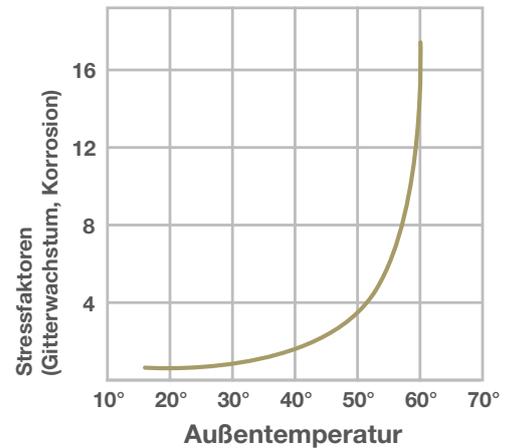
## Warum die MOLL HOT climate Batterie?

- ✓ **Extreme Hitzebeständigkeit:** Bis zu zweifach längere Lebensdauer bei hohen Temperaturen im Vergleich zu Standard-Batterien.
- ✓ **Erstausrüster-Qualität:** Die Batterie wird in Erstausrüsterqualität gefertigt und erfüllt höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Leistung.
- ✓ **MegaGrid-Technologie:** Höchste Korrosionsbeständigkeit für eine längere Lebensdauer.
- ✓ **Maximaler Auslaufschutz:** Der patentierte Doppeldeckel von MOLL sorgt für einen maximalen Auslaufschutz.
- ✓ **Niedrigste Lebenszykluskosten.**
- ✓ **Niedriger Wasserverbrauch:** Wartungsfrei durch Calcium-Gitter-Technologie.
- ✓ **Temperaturstabilität:** Geringe Selbstentladung auch bei hohen Temperaturen.
- ✓ **Leistungsoptimierung:** Speziell entwickelte Aktivmassen für verbesserte Performance.
- ✓ **Anti-Vibrations-Design:** Hochentwickelte Rüttelfestigkeit für konstante Leistung in anspruchsvollen Umgebungen.
- ✓ **Recyclingfähig:** Zu über 99% recyclingfähig.
- ✓ **Qualität Made in Germany:** Verlässliche deutsche Qualität und Ingenieurskunst.

### Lebensdauer im Temperaturbeständigkeitstest bei 75°C



### Stressfaktoren nach Außentemperatur



Typ-Nr. MOLL	Kapazität Ah (20h)	Kälteprüfstrom A (EN)	Schaltung	Anschlusspole	Kasten	Max. Außenmaße [mm]		
						Länge	Breite	Höhe
85063	63	540	0	1	H5/L2	242	175	190
85073	73	620	0	1	H6/L3	278	175	190
85083	83	700	0	1	H7/L4	315	175	190
85093	93	750	0	1	H8/L5	353	175	190
85103	103	830	0	1	H9/L6	394	175	190

Alle Angaben gemäß EN 50342

Stand 10 | 2024

# mOLL Erstausrüster der Automobilindustrie

## MOLL – Über 78 Jahre Erfolgsgeschichte Made in Germany

**MOLL** hat als Spezialist die gesamte Batteriebranche entscheidend durch Innovationen beeinflusst. Der Erfolg des mittelständischen Unternehmens beruht auf technischer Kompetenz, praxisnaher, zukunftsorientierter Entwicklung und konstant hohem Qualitätsniveau. **MOLL** liefert deshalb schon seit Jahrzehnten in der Erstausrüstung Premium-Batterien für Premium-Marken der deutschen Automobilindustrie.

## MOLL – Der Erfinder der modernen start-stop Batterien

Seit 1946 verließen Millionen von **MOLL Batterien** das Werk in Bad Staffelstein/Bayern zum Einsatz auf der ganzen Welt. Richtungsweisende technische Entwicklungen mit zahlreichen eigenen Patenten und höchste Qualitätsansprüche in der Produktion sind von Anfang an die Leitlinien des Unternehmens. Sie prägen bis heute die Philosophie des Hauses und garantieren auch in Zukunft die Premium-Qualität der Produkte. **MOLL** hat sich durch kontinuierliche Innovationen und eigene Patente einen Namen gemacht. Besonders hervorzuheben ist die Entwicklung der modernen **EFB start-stop Batterie (Enhanced Flooded Battery)** seit 2010, diese innovative Batteriegeneration wurde entwickelt um die hohen Kundenanforderungen zu erfüllen. Mit der Weiterentwicklung hin zu der **AFB start-stop Batterie (Advanced Flooded Battery)** Technologie setzt **MOLL** auch im Ersatzmarkt neue Maßstäbe und bietet eine smarte Alternative zur AGM-Batterie, die in puncto Leistung, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit von der **MOLL AFB** übertroffen wird.

## MOLL – Weltweit

Die Premium-Batterien von **MOLL** haben sich weltweit einen hervorragenden Ruf erarbeitet. Dank der außergewöhnlichen Qualität und Zuverlässigkeit der **MOLL-Batterien** vertrauen nicht nur deutsche Automobilhersteller auf die Produkte aus dem Hause **MOLL**, sondern auch internationale Kunden schätzen die Leistungsfähigkeit dieser Batterien. Die globale Präsenz des Unternehmens zeugt von der Innovationskraft und dem hohen Qualitätsanspruch, für den die Marke **MOLL** steht.



## Premium-Qualität für Premium-Marken

**MOLL** beliefert namhafte Automobil- und Nutzfahrzeugehersteller in der Erstausrüstung, z. B.:

Audi, Porsche, Mercedes-Benz, Seat, Škoda, Volkswagen, Ineos Grenadier, Ammann, Delko, Frankia, Hamm, Hammelmann, Holmer, Kaeser, Liebherr, Tadano Faun, Prinoth, Weber MT und viele mehr.



PORSCHE



SKODA

**MOLL Batterien GmbH** • Angerstraße 50 • 96231 Bad Staffelstein • Bavaria • Germany

☎ Tel +49 (0) 95 73 / 96 22-0 ✉ info@moll-batterien.de 🌐 www.moll-batterien.de