

## DYNAMIS

### LEAD-LINE 18-12 N

Wartungsfrei verschlossene Blei-Batterie



#### Spezifikation

**Nennspannung**

12V

**Nennkapazität**

20stündig	(0.9 A bis 10.5 V)	18.0 Ah
10stündig	(1.71 A bis 10.5 V)	17.1 Ah
5stündig	(3.06 A bis 10.2 V)	15.3 Ah
1C	(18.0 A bis 9.6 V)	10.2 Ah
3C	(54.0 A bis 9.6 V)	7.2 Ah

**Gewicht, ca.**

6.3 kg

**Innenwiderstand (bei 1kHz), ca.**

10 mΩ

**Maximaler Entladestrom für 5 Sekunden**

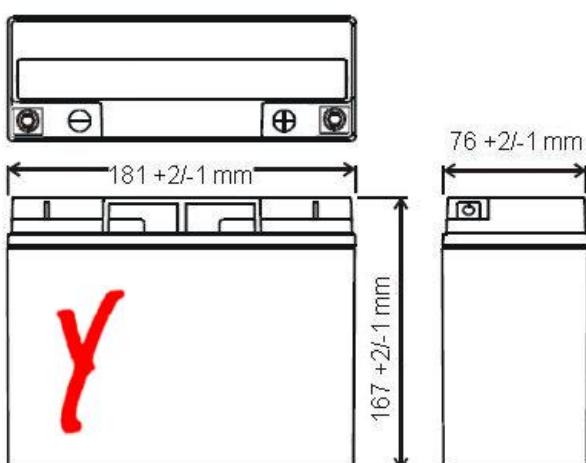
270 A

**Zulässige Betriebstemperaturen**

Laden	-15 ~ +40°C
Entladen	-15 ~ +50°C
Lagerung	-15 ~ +40°C

**Selbstentladung (gültig für Lagerung bei 20°C)**

1 Monat	max. 8%
3 Monate	max. 10%
6 Monate	max. 20%



#### **Ladung bei 25°C**

##### **Zyklenbetrieb**

Ladespannung	14.4 ~ 15.0 V
Maximaler Ladestrom	5.4 A

##### **Bereitschafts-/Parallel- und Pufferbetrieb**

Ladespannung	13.5 ~ 13.8 V
--------------	---------------

#### **Haltbarkeit**

##### **Zyklenbetrieb**

100% Entladetiefe	200 Zyklen
80% Entladetiefe	225 Zyklen
50% Entladetiefe	500 Zyklen

##### **Bereitschafts-/Parallel- und Pufferbetrieb:**

3 bis 5 Jahre

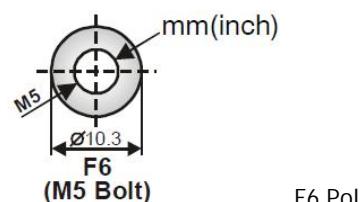
**Gehäusematerial**

ABS

(wahlweise: flammenhemmend nach 94 HB und 94 V0)

#### **Anschluss Typ: F6**

Recommended torque value M5: 4 N·m (41kgf·cm)  
Maximum allowable torque value M5: 6 N·m (61kgf·cm)



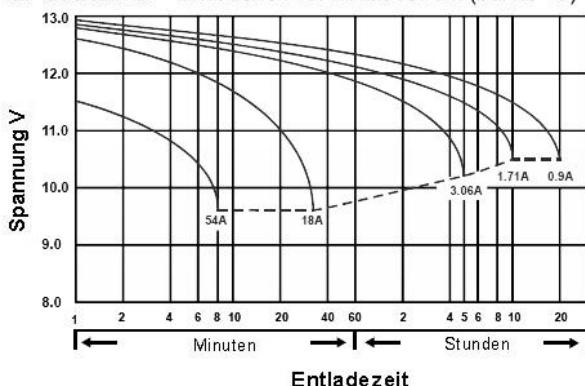
F6 Pol

Art. Nr. 60.05077

Art. Nr. 20.06789

Zertifiziert nach UL-Norm.

**für 12V Batterie Entladezeit vs. Entladestrom (bei 25 °C)**



# Anerkennung



## von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung

DYNAMIS Batterien GmbH  
Bruehlstraße 15  
78465 Dettingen/Konstanz

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Anerkennungs-Nr. /	Anzahl der Seiten /	gültig vom (TT.MM.JJJJ)	gültig bis (TT.MM.JJJJ)
G 123023	4	19.05.2023	18.05.2027

Gegenstand der Anerkennung

Wartungsfreie Blei-Batterie  
LEAD-LINE 18-12N

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

VdS Schadenverhütung GmbH  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAKKs akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

Verwendung

in Gefahrenmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen

VdS 2102:2020-09  
VdS 2110:2017-09  
VdS 2344:2014-07

Köln, den 19.05.2023

Dr. Reinermann

Geschäftsführer

i. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle