

# DYNAMIS

## LEAD-LINE 7.2-12 SR

### Rechargeable Sealed Lead-Acid Battery



#### Specification

**Nominal Voltage (V)** 12V

#### Nominal Capacity

20 hour rate ( 0,36A to 10,50V)	7,2Ah
10 hour rate ( 0,72A to 10,50V)	7,2Ah
5 hour rate ( 1,22A to 10,20V)	6,12Ah
1C ( 7,2A to 9,60V)	3,24Ah
3C ( 21,6A to 9,60V)	2,52Ah

**Weight** 2,45 kg

**Internal Resistance (at 1kHz)** 19 mΩ

#### Maximum Discharge Current for

**30 seconds:** 144A

#### Maximum Discharge Current for

**5 seconds:** 288A

#### Operating Temperature Range

Charge 0°C to 40°C

Discharge -15°C to 50°C

Storage -15°C to 40°C

#### Charge Retention (shelf life) at 20°C

1 month 92%

3 month 90%

6 month 80%

#### Charging Methods at 25°C

##### Cycle use:

Charging Voltage 14,4 to 15,0V

Maximum Charging Current: 2,16A

##### Standby use:

Float Charging Voltage 13,50 to 13,80V

#### Life expectancy:

##### Cycle Use:

100% depth of discharge 200 cycles

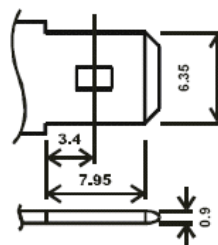
80% depth of discharge 225 cycles

50% depth of discharge 500 cycles

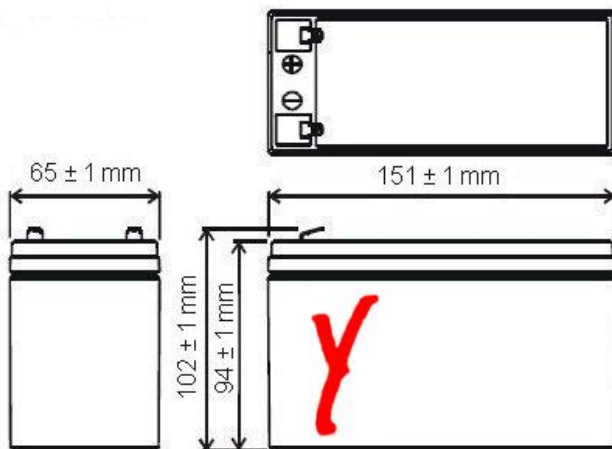
##### Standby Use: 3 ~ 5 years

**Case Material:** 94-HB & 94V-0 flame retardant case

**Terminal Type:** SR



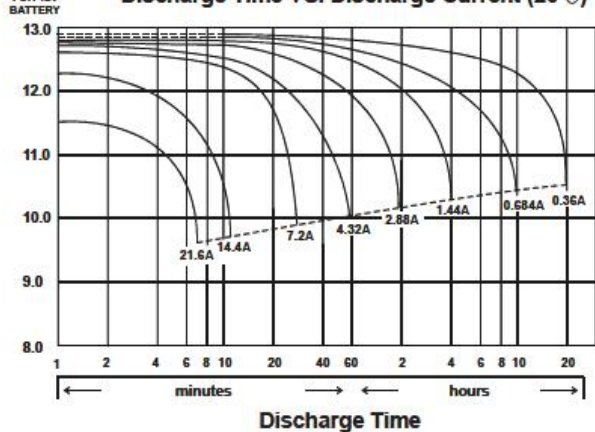
SR-pole



G110064

Certified according to UL.

#### Discharge Time VS. Discharge Current (20°C)



# Anerkennung



## von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung

DYNAMIS Batterien GmbH  
Bruehlstraße 15  
78465 Dettingen/Konstanz

Anerkennungs-Nr. /	Anzahl der Seiten /	gültig vom (TT.MM.JJJJ)	gültig bis (TT.MM.JJJJ)
G 110064	4	19.12.2021	18.12.2025

Gegenstand der Anerkennung

Wartungsfreie Blei-Batterie  
DYNAMIS LEAD-LINE 7.2-12 S/SR

Verwendung

in Gefahrenmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen

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

Köln, den 09.12.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer

i. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle

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.

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

