

DYNAMIS

LEAD-LINE 7.2-12 S

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

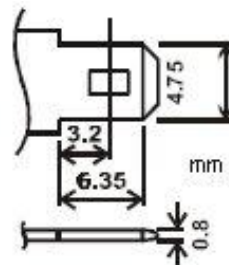
50% depth of discharge 500 cycles

Standby Use: 3 ~ 5 years

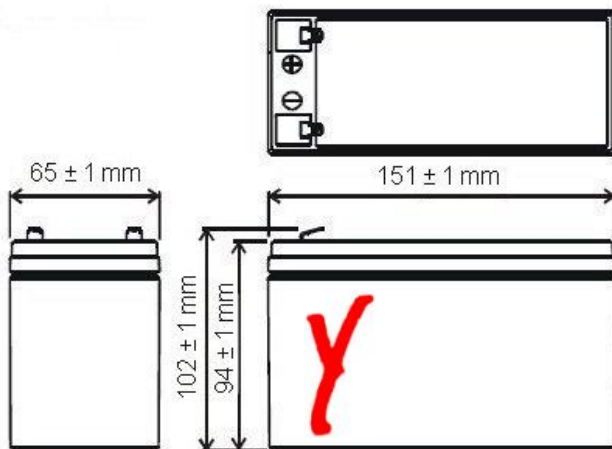
Case Material: ABS

(Option: 94-HB & 94V-0 flame retardant case)

Terminal Type: S



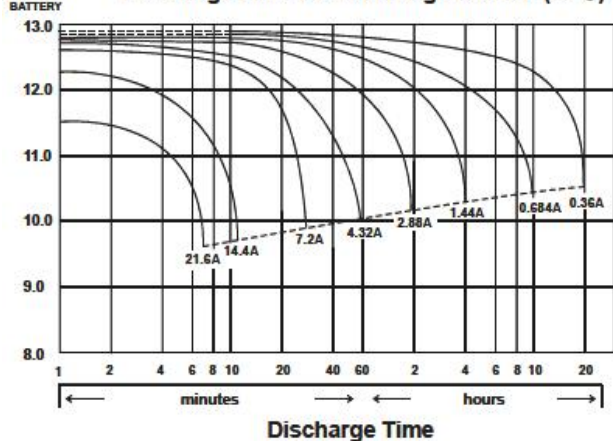
S-pole



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

