

DYNAMIS

LEAD-LINE 2.2-12 S

Rechargeable Sealed Lead-Acid Battery



Specification

Nominal Voltage (V) 12V

Nominal Capacity

20 hour rate (0,11A to 10,50V) 2,2Ah
 10 hour rate (0,22A to 10,50V) 2,2Ah
 5 hour rate (0,37A to 10,20V) 1,87Ah
 1C (2,3A to 9,60V) 0,99Ah
 3C (6,6A to 9,60V) 0,79Ah

Weight 1,06 kg

Internal Resistance (at 1kHz) 36 mΩ

Maximum Discharge Current for 30 seconds: 46A

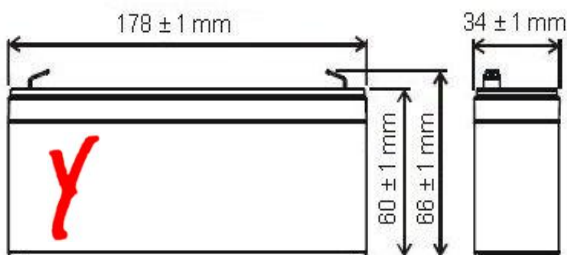
Maximum Discharge Current for 5 seconds: 92A

Operating Temperature Range

Charge -5°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: 0,69A

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

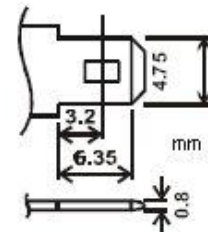
Standby Use:

3 ~ 5 years

Case Material: ABS

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

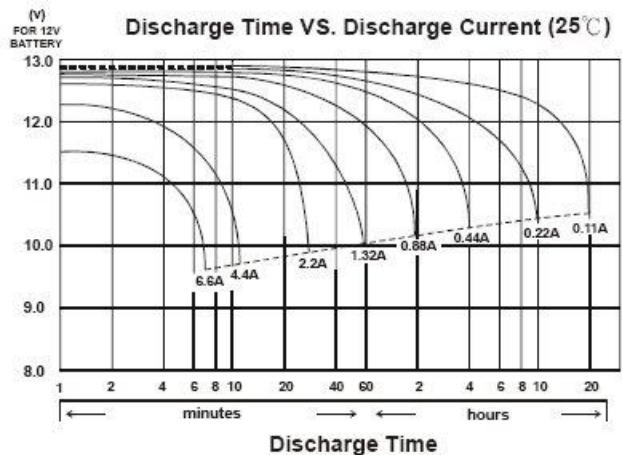
Terminal Type: S



S-pole

Order no. 60.05011

Certified according to UL.



Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

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.

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.

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 104054	4	25.02.2020	24.02.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Wartungsfreie Blei-Batterie
DYNAMIS LEAD-LINE 2.2-12 S

This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

Verwendung
Use

in Gefahrenmeldeanlagen

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
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

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2102:2001-07
VdS 2110:2017-09
VdS 2344:2014-07

Köln, den 21.02.2020

Dr. Reinermann
Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Grundmann
Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

