

# DYNAMIS

## LEAD-LINE 45-12 G6

### Rechargeable Sealed Lead-Acid Battery



#### Specification

**Nominal Voltage (V)** 12V

#### Nominal Capacity

20 hour rate ( 2,25A to 10,50V)	45Ah
10 hour rate ( 4,5A to 10,50V)	45Ah
5 hour rate ( 7,65A to 10,20V)	38,25Ah
1C ( 45A to 9,60V)	20,25Ah
3C (135A to 9,60V)	16,2Ah

**Weight** 14.8 kg

**Internal Resistance (at 1kHz)** 6 mΩ

**Maximum Discharge Current for 30 seconds:** 900A

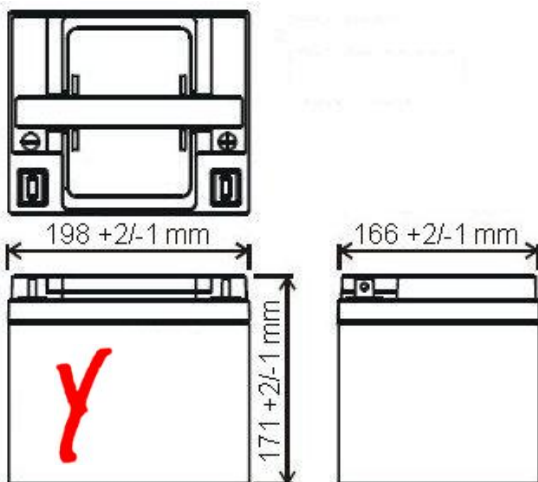
**Maximum Discharge Current for 5 seconds:** 1800A

#### 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%



G104060

#### Charging Methods at 25°C

##### Cycle use:

Charging Voltage 14,4 to 15,0V  
Maximum Charging Current: 13,5A

##### Standby use:

Float Charging Voltage 13,50 to 13,80V

#### Life expectancy:

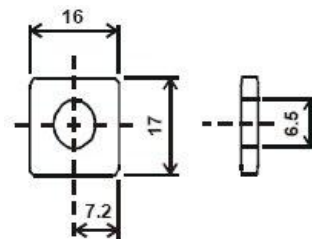
##### Cycle Use:

100% depth of discharge 200 cycles  
80% depth of discharge 225 cycles  
50% depth of discharge 500 cycles

##### Standby Use:

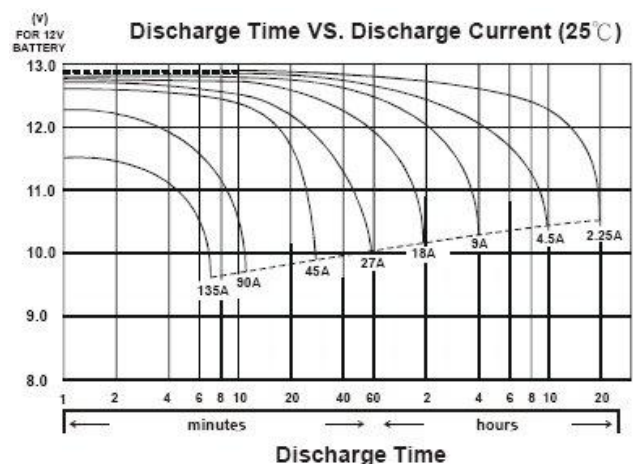
3 ~ 5 years  
**Case Material:** ABS  
(Option: 94-HB & 94V-0 flame retardant case)

#### Terminal Type: G6



G-pole

Certified according to UL.



# 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 104060	4	28.07.2021	27.07.2025

### Gegenstand der Anerkennung

Wartungsfreie Blei-Batterie  
DYNAMIS LEAD-LINE 45-12 G6

### Verwendung

in Gefahrenmeldeanlagen

### Anerkennungsgrundlagen

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

Köln, den 25.05.2021

Dr. Reinermann

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

