

DYNAMIS

LEAD-LINE 65-12 G6

Rechargeable Sealed Lead-Acid Battery



Specification

Nominal Voltage (V) 12V

Nominal Capacity

20 hour rate (3,25A to 10,50V) 65Ah
 10 hour rate (6,5A to 10,50V) 61,75Ah
 5 hour rate (11,05A to 10,20V) 55,25Ah
 1C (65A to 9,60V) 36,83Ah
 3C (195A to 9,60V) 26Ah

Weight 23,3 kg

Internal Resistance (at 1kHz) 5 mΩ

Maximum Discharge Current for 5 seconds: 807A

Operating Temperature Range

Charge -15°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: 19,5A

Standby use:

Float Charging Voltage 13,50 to 13,80V

Life expectancy:

Cycle Use:

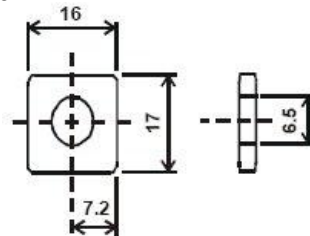
100% depth of discharge 200 cycles
 80% depth of discharge 225 cycles
 50% depth of discharge 500 cycles

Standby Use: 3 ~ 5 years

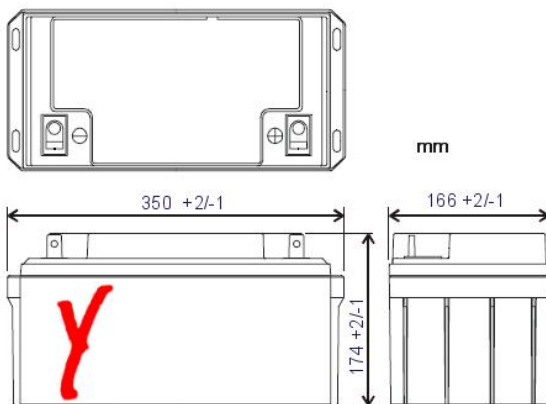
Case Material: ABS

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

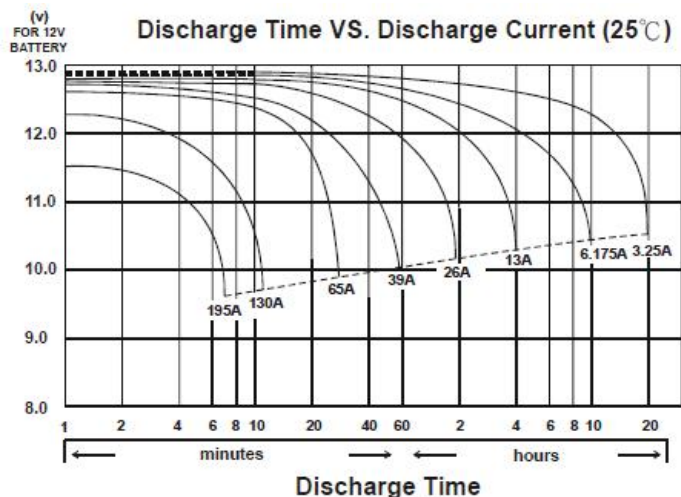
Terminal Type: G6



G-pole



Certified according to UL.



All data on the specification sheet is an average value:

The tolerance range: $X < 6\text{min}$ (+15% ~ -15%), $6\text{min} \leq X < 10\text{min}$ (+12% ~ -12%),

$10\text{min} \leq X < 60\text{min}$ (+8% ~ -8%), $X \geq 60\text{min}$ (+5% ~ -5%)

Discharge Rates in Amperes to Various End Voltages at 25°C

Time \ End Voltage	11.40V	11.10V	10.80V	10.50V	10.20V	9.90V	9.60V
1 min	323	382	395	405	419	439	469
2 min	263	298	310	318	327	337	353
3 min	229	254	264	271	278	284	295
5 min	188	203	212	217	222	225	231
7 min	162	174	181	185	189	191	195
10 min	138	146	152	155	158	159	162
15 min	113	118	123	125	127	127	129
20 min	96.7	101	104	106	107	108	110
30 min	76.9	80.4	82.4	83.3	84.2	84.7	86.1
60 min	50.2	52.6	53.3	53.5	53.8	54.3	55.5
90 min	37.7	39.2	39.5	39.7	39.9	40.3	40.8
120 min	30.2	31.5	31.7	31.8	32.0	32.3	32.7
180 min	21.4	22.4	22.7	22.8	22.9	23.1	23.3
240 min	16.3	17.3	17.5	17.7	17.7	17.9	18.0
300 min	13.1	13.9	14.2	14.4	14.4	14.5	14.6
360 min	10.8	11.6	11.9	12.1	12.1	12.1	12.1
480 min	7.92	8.57	8.90	9.05	9.05	9.06	9.02
600 min	6.13	6.70	7.03	7.17	7.17	7.15	7.08
1200 min	2.57	2.92	3.19	3.30	3.29	3.24	3.15

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 104061	4	28.07.2021	27.07.2025

Gegenstand der Anerkennung

Wartungsfreie Blei-Batterie
DYNAMIS LEAD-LINE 65-12 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

