

# DYNAMIS

## LEAD-LINE 5-12 S

### Wartungsfrei verschlossene Blei-Batterie



#### Spezifikation

**Nennspannung (V) 12V**

#### Nennkapazität

|           |                    |        |
|-----------|--------------------|--------|
| 20stündig | (0,25A bis 10,50V) | 5Ah    |
| 10stündig | (0,5A bis 10,50V)  | 4,75Ah |
| 5stündig  | (0,85A bis 10,20V) | 4,25Ah |
| 1C        | (5A bis 9,60V)     | 2,25Ah |
| 3C        | (15A bis 9,60V)    | 1,8Ah  |

**Gewicht** 1,83 kg

**Innenwiderstand (bei 1kHz)** 19 mΩ

**Maximaler Entladestrom innerhalb von 30 Sekunden** 100A

**Maximaler Entladestrom innerhalb von 5 Sekunden** 200A

#### Zulässige Betriebstemperaturen

|          |             |
|----------|-------------|
| Laden    | 0 ~ +40°C   |
| Entladen | -15 ~ +50°C |
| Lagerung | -15 ~ +40°C |

#### Selbstentladung (gültig für Lagerung bei 20°C)

|          |          |
|----------|----------|
| 1 Monat  | max. 8%  |
| 3 Monate | max. 10% |
| 6 Monate | max. 20% |

#### Ladung bei 25°C

##### Zyklusbetrieb

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Ladespannung        | 14,4 ~ 15,0V |
| Maximaler Ladestrom | 1,5A         |

##### Bereitschaftsparallel- und Pufferbetrieb

|              |                |
|--------------|----------------|
| Ladespannung | 13,50 ~ 13,80V |
|--------------|----------------|

#### Haltbarkeit

##### Zyklusbetrieb

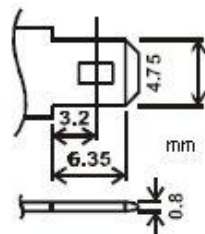
|                   |            |
|-------------------|------------|
| 100% Entladetiefe | 200 Zyklen |
| 80% Entladetiefe  | 225 Zyklen |
| 50% Entladetiefe  | 500 Zyklen |

##### Bereitschaftsparallel- und Pufferbetrieb: 3 bis 5 Jahre

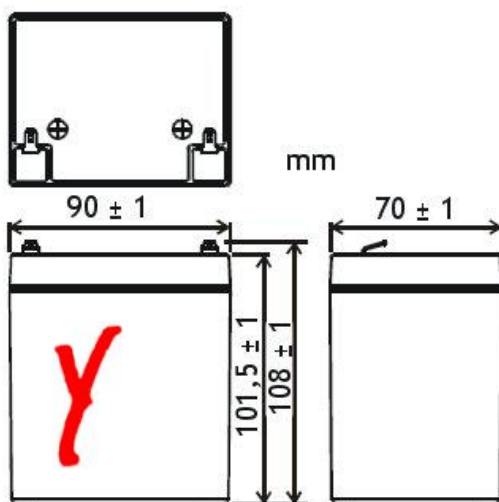
#### Gehäusematerial

ABS  
(wahlweise: flammhemmend nach 94-HB und 94V-0)

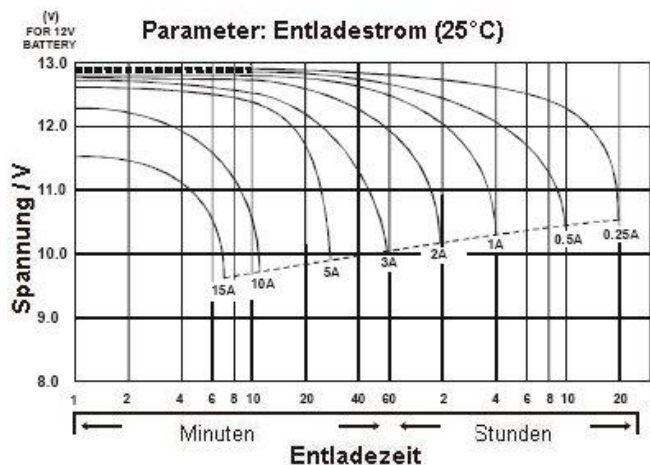
#### Anschluss Typ: S



S-Pol



Zertifiziert nach UL-Norm.



## PERFORMANCE DATA

### Discharge Rates in Watts to Various End Voltages at 25°C

| Time | 11,40V | 11,10V | 10,80V | 10,50V | 10,20V | 9,90V | 9,60V |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 1    | 373    | 384    | 394    | 404    | 416    | 427   | 440   |
| 2    | 320    | 355    | 369    | 377    | 385    | 393   | 400   |
| 3    | 282    | 309    | 341    | 363    | 367    | 373   | 378   |
| 5    | 240    | 259    | 277    | 293    | 299    | 319   | 326   |
| 7    | 203    | 225    | 241    | 248    | 250    | 263   | 266   |
| 10   | 169    | 186    | 197    | 203    | 204    | 210   | 212   |
| 15   | 132    | 143    | 151    | 155    | 157    | 158   | 159   |
| 20   | 109    | 118    | 124    | 126    | 127    | 128   | 129   |
| 30   | 81,2   | 87,2   | 90,6   | 92,3   | 93,0   | 93,5  | 93,7  |
| 60   | 46,8   | 50,6   | 52,3   | 53,0   | 53,3   | 53,5  | 53,6  |
| 90   | 32,7   | 35,6   | 36,8   | 37,3   | 37,5   | 37,7  | 37,8  |
| 120  | 25,6   | 27,7   | 28,7   | 29,1   | 29,3   | 29,4  | 29,5  |
| 180  | 18,3   | 19,6   | 20,3   | 20,5   | 20,6   | 20,7  | 20,8  |
| 240  | 14,4   | 15,3   | 15,8   | 16,0   | 16,1   | 16,1  | 16,2  |
| 300  | 11,9   | 12,7   | 13,0   | 13,2   | 13,3   | 13,3  | 13,4  |
| 360  | 10,3   | 10,8   | 11,1   | 11,3   | 11,3   | 11,4  | 11,4  |
| 480  | 7,85   | 8,35   | 8,59   | 8,70   | 8,75   | 8,78  | 8,80  |
| 600  | 6,36   | 6,77   | 6,97   | 7,05   | 7,09   | 7,12  | 7,14  |
| 1200 | 3,31   | 3,54   | 3,64   | 3,68   | 3,70   | 3,71  | 3,72  |