

# DC 115s

## AGM DEEP CYCLE

12 V | 115 Ah | 100 h



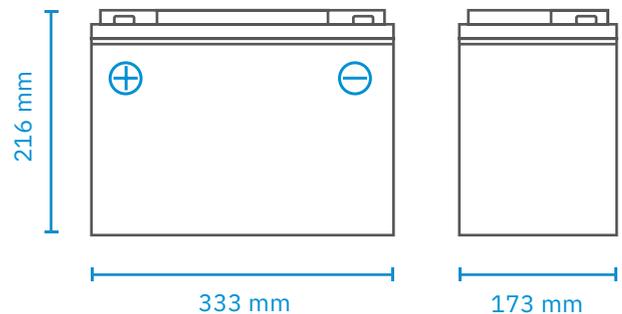
### Elektrische Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Nennspannung                                | 12 V  |
| Kapazität (25 °C)                           | 115 Ah bei C <sub>100</sub>                     |
| Widerstand (25 °C)                          | 4,3 mΩ  |
| Einfluss der Temperatur auf Kapazität       | 104 % bei 40 °C                                 |
|   | 100 % bei 25 °C                                 |
|   | 83 % bei 0 °C                                   |
|   | 65 % bei -15 °C                                 |
| Restkapazität nach Lagerung (25 °C)         | 3 Monate: 91 %                                  |
|   | 6 Monate: 82 %                                  |
|   | 12 Monate: 65 %                                 |
| Konstante Ladespannung Zyklusladung (25 °C) | 14,5 bis 14,9 V (Anfänglicher Ladestrom < 30 A) |
|   | Erhaltungsladung (25 °C)                        |

### Entladung

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Kapazität C <sub>100</sub> | 115 Ah                 |
| Kapazität C <sub>20</sub>  | 100 Ah                 |
| Kapazität C <sub>10</sub>  | 95 Ah                  |
| Kapazität C <sub>5</sub>   | 86 Ah                  |
| Kapazität C <sub>3</sub>   | 76 Ah                  |
| Entladestrom (25 °C)       | 1h-Rate (55 A) : 56 Ah |
|                            | 3h-Rate (25 A) : 76 Ah |

### Maße



### Mechanische Eigenschaften

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Maße (L × B × H) | 333 × 173 × 216 mm |
| Gewicht          | 32,4 kg            |
| Anschlusstyp     | T3                 |

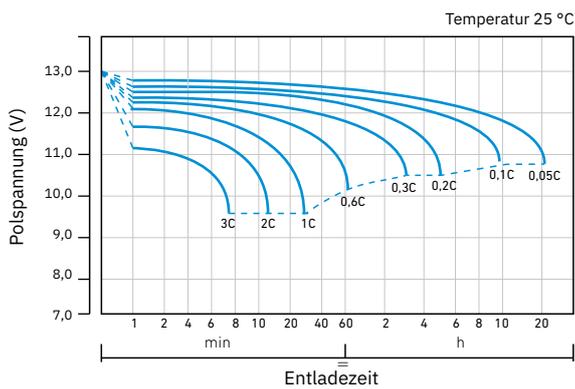
### Entladecharakteristik konstanter Entladestrom (A) bei 25 °C

| F.V. / Zeit  | 10 min | 15 min | 30 min | 60 min | 2 h  | 3 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h | 20 h |
|--------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| <b>9,60V</b> | 220,2  | 157,2  | 108,1  | 65,1   | 36,5 | 26,4 | 18,5 | 12,2 | 10,2 | 5,3  |
| <b>10,2V</b> | 209,2  | 168,2  | 104,1  | 62,5   | 36,0 | 26,0 | 18,2 | 12,1 | 10,1 | 5,2  |
| <b>10,5V</b> | 203,2  | 164,2  | 101,1  | 61,2   | 35,7 | 25,8 | 18,0 | 12,1 | 10,0 | 5,2  |
| <b>10,8V</b> | 196,2  | 160,2  | 98,9   | 59,4   | 35,3 | 25,5 | 17,8 | 12,0 | 10,0 | 5,1  |

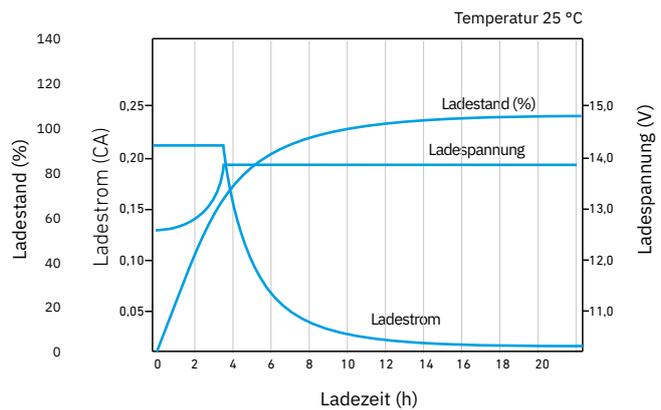
### Entladecharakteristik konstante Leistung bei 25 °C

| F.V. / Zeit  | 10 min | 15 min | 30 min | 60 min | 2 h   | 3 h   | 5 h   | 8 h   | 10 h  | 20 h |
|--------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>9,60V</b> | 2378,4 | 1923,9 | 1213,2 | 741,7  | 423,4 | 310,3 | 219,2 | 146,1 | 123,1 | 64,8 |
| <b>10,2V</b> | 2259,3 | 1846,8 | 1168,2 | 711,7  | 417,4 | 306,3 | 215,2 | 145,1 | 122,1 | 64,3 |
| <b>10,5V</b> | 2194,2 | 1801,8 | 1158,2 | 707,7  | 413,4 | 303,3 | 212,2 | 145,1 | 121,1 | 64,1 |
| <b>10,8V</b> | 2119,1 | 1758,8 | 1110,1 | 676,7  | 409,4 | 300,3 | 210,2 | 144,1 | 119,1 | 63,7 |

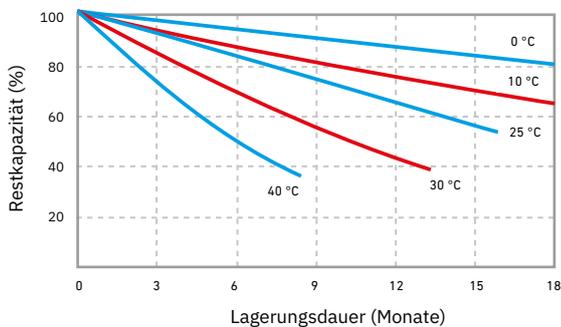
Entladecharakteristik



Zyklusladung Ladecharakteristik (IU)



Restladung



Lebensdauer Erhaltungsladung

