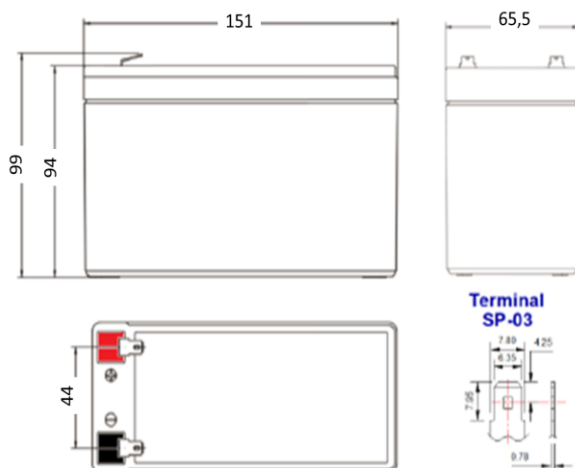


## Características Dimensionais

| Comprimento | Largura | Altura Total | Peso ( ±3% ) |
|-------------|---------|--------------|--------------|
| 151 mm      | 66 mm   | 99 mm        | 2,20 Kg      |



## Características Gerais

| Descrição do Modelo                       | Moura VRLA MVA                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Capacidade (Ah - 20hs, 1,75Vpe, 25°C)     | 7Ah                                  |
| Tipo de Bateria                           | Chumbo-ácida Estacionária VRLA - AGM |
| Temperatura de Trabalho - Mínimo / Máximo | -10° a 45°C                          |

## Características Elétricas

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tensão Nominal                              | 12V                                    |
| Tensão de Carga Flutuação ( V/cell, 25°C )  | 13,50 a 13,80 Volts (-3mV/°C/elemento) |
| Tensão de Carga uso Cíclico (V/cell, 25°C ) | 14,40 a 15,00 Volts (-4mV/°C/elemento) |
| Máxima Corrente de Carga                    | 2 A                                    |
| Máxima Corrente de Descarga (5 sec)         | 105 A                                  |
| Corrente de Curto Circuito                  | 190 A                                  |
| Referência Resistência Interna              | 23,0mΩ (em flutuação a 25°)            |
| Auto Descarga (25°C )                       | ≤ 2% ao mês                            |
| Torque nas Interligações (mín - máx)        | NA                                     |

## Capacidade Ah - @ 25°C - Horas

| Regime         | C1 - 1,75V | C3 - 1,75V | C5 - 1,75V | C10 - 1,75V | C20 - 1,75V |
|----------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Capacidade Ah  | 4,40       | 5,81       | 6,40       | 6,50        | 7,00        |
| C. Constante A | 4,40       | 1,94       | 1,28       | 0,65        | 0,35        |

\* vaso com retardante à chamas disponível conforme solicitação.

## Curvas Características

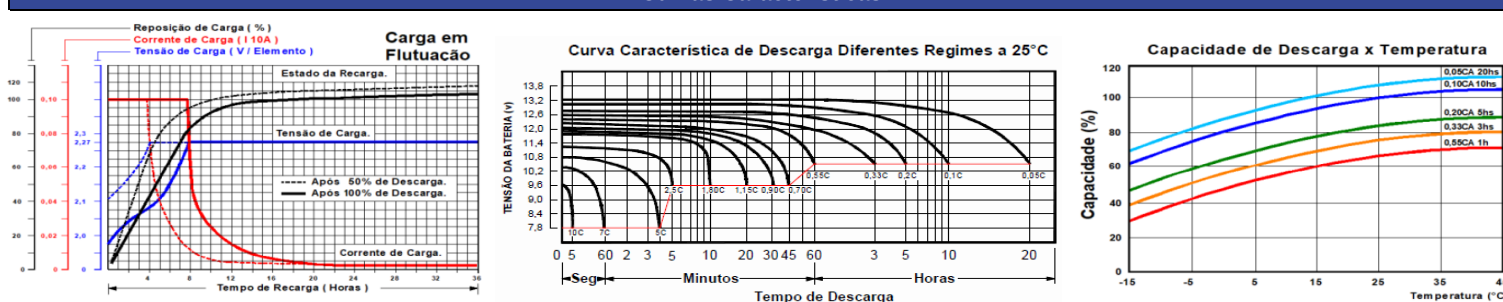


Tabela Característica de Descarga em Corrente Constante (25°C, A/Elemento)

| Modelo  | Tensão Final (V/Elemento) | Minutos |       |       |       |      |      | Horas |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|---------------------------|---------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|         |                           | 5       | 10    | 15    | 20    | 30   | 45   | 1     | 1,5  | 2    | 3    | 4    | 5    | 10   | 20   |
| 12MVA-7 | 1,60                      | 31,50   | 18,94 | 13,61 | 11,13 | 7,89 | 5,79 | 4,64  | 3,35 | 2,70 | 2,00 | 1,65 | 1,30 | 0,66 | 0,35 |
|         | 1,65                      | 30,24   | 18,43 | 13,36 | 11,02 | 7,81 | 5,73 | 4,59  | 3,31 | 2,67 | 1,98 | 1,63 | 1,29 | 0,66 | 0,35 |
|         | 1,67                      | 29,84   | 18,17 | 13,19 | 10,92 | 7,75 | 5,67 | 4,56  | 3,28 | 2,65 | 1,97 | 1,63 | 1,29 | 0,66 | 0,35 |
|         | 1,70                      | 28,58   | 17,93 | 13,03 | 10,80 | 7,69 | 5,63 | 4,53  | 3,27 | 2,64 | 1,96 | 1,62 | 1,28 | 0,66 | 0,35 |
|         | 1,75                      | 25,20   | 17,22 | 12,60 | 10,50 | 7,49 | 5,51 | 4,45  | 3,22 | 2,61 | 1,94 | 1,61 | 1,28 | 0,65 | 0,35 |
|         | 1,80                      | 20,16   | 15,50 | 11,72 | 9,94  | 7,19 | 5,33 | 4,34  | 3,17 | 2,57 | 1,92 | 1,59 | 1,26 | 0,64 | 0,35 |
|         | 1,85                      | 20,16   | 14,13 | 10,62 | 9,06  | 6,47 | 4,92 | 4,15  | 2,88 | 2,36 | 1,65 | 1,40 | 1,15 | 0,59 | 0,32 |
|         | 1,90                      | 18,14   | 12,72 | 9,56  | 8,16  | 5,83 | 4,42 | 3,73  | 2,60 | 2,12 | 1,48 | 1,26 | 1,04 | 0,53 | 0,28 |

Tabela Característica de Descarga em Potência Constante (25°C, W/Elemento)

| Modelo  | Tensão Final (V/Elemento) | Minutos |       |       |       |       |       | Horas |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|---------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|         |                           | 5       | 10    | 15    | 20    | 30    | 45    | 1     | 1,5  | 2    | 3    | 4    | 5    | 10   | 20   |
| 12MVA-7 | 1,60                      | 57,40   | 36,11 | 26,26 | 21,57 | 15,34 | 11,30 | 9,09  | 6,59 | 5,34 | 3,96 | 3,27 | 2,58 | 1,31 | 0,71 |
|         | 1,65                      | 55,39   | 35,20 | 25,83 | 21,42 | 15,23 | 11,21 | 9,02  | 6,52 | 5,28 | 3,92 | 3,25 | 2,57 | 1,31 | 0,71 |
|         | 1,67                      | 54,35   | 34,77 | 25,56 | 21,25 | 15,13 | 11,11 | 8,98  | 6,49 | 5,26 | 3,91 | 3,24 | 2,56 | 1,31 | 0,71 |
|         | 1,70                      | 52,87   | 34,36 | 25,28 | 21,05 | 15,04 | 11,06 | 8,94  | 6,46 | 5,24 | 3,90 | 3,23 | 2,56 | 1,31 | 0,71 |
|         | 1,75                      | 46,75   | 33,11 | 24,49 | 20,50 | 14,67 | 10,83 | 8,78  | 6,39 | 5,18 | 3,87 | 3,20 | 2,54 | 1,30 | 0,70 |
|         | 1,80                      | 37,75   | 29,92 | 22,84 | 19,46 | 14,13 | 10,51 | 8,60  | 6,29 | 5,12 | 3,83 | 3,17 | 2,52 | 1,29 | 0,70 |
|         | 1,85                      | 38,91   | 27,28 | 20,49 | 17,49 | 12,49 | 9,49  | 8,00  | 5,57 | 4,55 | 3,18 | 2,70 | 2,23 | 1,13 | 0,61 |
|         | 1,90                      | 35,47   | 24,87 | 18,68 | 15,94 | 11,39 | 8,65  | 7,29  | 5,07 | 4,14 | 2,90 | 2,46 | 2,03 | 1,03 | 0,55 |

## Normas Atendidas e Certificações

|                       |                                 |               |               |
|-----------------------|---------------------------------|---------------|---------------|
| ANATEL Nº8044-19-9773 | ATO ANATEL 847/2018 E 1472/2019 | IEC-61056-1/2 | JIS-C8702-1/2 |
| GUIA EUROBAT          |                                 |               |               |



A ficha técnica da bateria pode ser alterada sem aviso prévio.  
**Confira se esta é a última versão pelo QR Code ao lado**  
[moura.com.br/produtos/estacionarias](http://moura.com.br/produtos/estacionarias)

Atualizada por: Engenharia do Produto

Data: Maio/2021 - Edição 7

No caso de dúvidas entre em contato pelo [moura.estacionaria@grupomoura.com](mailto:moura.estacionaria@grupomoura.com)