

**EAT•N****Powerware****Bateria Powerware® 12V 280W  
PWHR12280W4FR****Características**

- Projetada especificamente para aplicações que requerem alta densidade de energia e vida útil prolongada
- Volume e peso reduzidos
- Alta eficiência de descarga
- Maior capacidade de ciclagem: mais de 260 ciclos a 100% de descarga em serviço cíclico
- Baixa auto-descarga
- Cumpre as exigências IEC 896-2, DIN 473534, BS 6290 Pt4, Eurobat
- Certificados ISO 9001, ISO 14001 e UL924

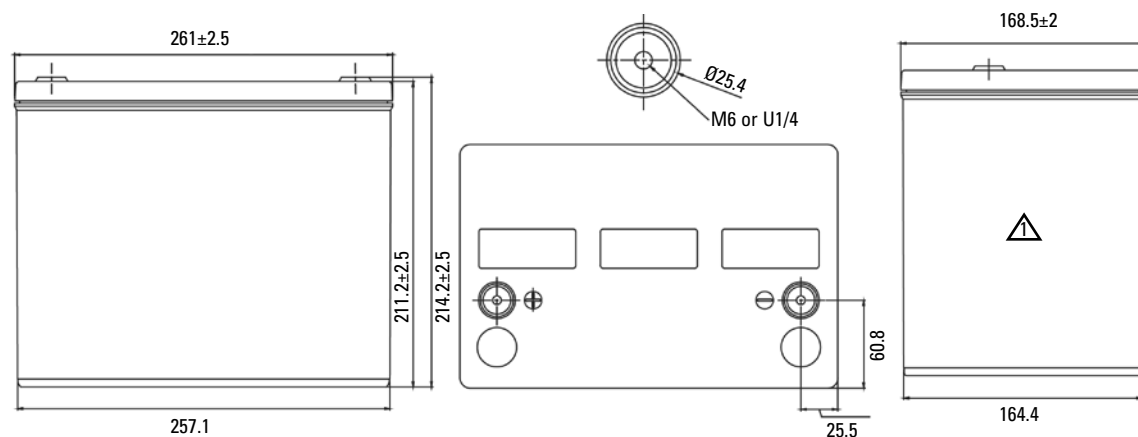
**Características de Descarga com Potência Constante em Watts por Monobloco (25°C)**

VPE/Tempo	5 min	10 min	15min	20 min	30 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min
1.60 V	3354,00	2304,00	1788,00	1476,00	1110,00	888,00	822,00	762,00	648,00	484,80
1.67 V	3258,00	2244,00	1752,00	1452,00	1098,00	876,00	804,00	738,00	636,00	466,20
1.70 V	3186,00	2214,00	1734,00	1434,00	1080,00	864,00	792,00	726,00	618,00	453,60
1.75 V	3012,00	2130,00	1398,00	1398,00	1062,00	852,00	780,00	714,00	600,00	435,60
1.80 V	2376,00	1836,00	1518,00	1320,00	966,00	810,00	708,00	678,00	551,40	421,80
1.85 V	2016,00	1656,00	1380,00	1212,00	894,00	756,00	660,00	636,00	520,80	403,80

**Características de Descarga com Potência Constante em Watts por Elemento (25°C)**

VPE/Tempo	5 min	10 min	15min	20 min	30 min	40 min	45 min	50 min	60 min	90 min
1.60 V	559,00	384,00	298,00	246,00	185,00	148,00	137,00	127,00	108,00	80,80
1.67 V	543,00	374,00	292,00	242,00	183,00	146,00	134,00	123,00	106,00	77,70
1.70 V	531,00	369,00	289,00	239,00	180,00	14,00	132,00	121,00	103,00	75,60
1.75 V	502,00	355,00	233,00	233,00	177,00	142,00	130,00	119,00	100,00	72,60
1.80 V	396,00	306,00	253,00	220,00	161,00	135,00	118,00	113,00	91,90	70,30
1.85 V	336,00	276,00	230,00	202,00	149,00	126,00	110,00	106,00	86,80	67,30

## Dimensões (mm)



Especificações	
Elementos por Monobloco	6
Tensão por Monobloco	12 V
Capacidade	280 W – 15 minutos até 1,67 V por elemento – 25°C
Peso	Aproximadamente 27,1 kg
Corrente Máxima de Descarga	800 A (5 seg)
Resistência Interna	Aproximadamente 4,5m Ω
Faixa da Temperatura de Operação	Descarga: -20°C a 50°C Recarga: 0°C a 40°C Armazenagem: -20°C a 40°C
Temperatura de Operação Nominal	25°C ± 3°C
Tensão de Flutuação e Recarga	13,5 até 13,8 V/monobloco referido a 25°C
Limite Máximo Recomendado para Corrente de Recarga	28 A
Regime Ciclado e Equalização	14,4 até 15,0 V/monobloco referido a 25°C
Auto-Descarga	As baterias podem ser armazenadas por mais de seis meses a 25°C. Para temperaturas mais altas o intervalo será menor. Favor recarregar as baterias antes do uso.
Terminal	Inserto de rosca e parafuso
Material do Vaso	Polipropileno, retardante à chama (UL94-V0)



### AMÉRICAS

ESTADOS UNIDOS  
Sede Mundial  
8609 Six Forks Road  
Raleigh, NC 27615  
Tel. +1 919 872 3020

MÉXICO  
WTC Ciudad de México  
Montecito, 38 - Piso 7  
Oficina 29-32  
Col. Napoles  
03810 - México, DF  
Tel. +52 55 9000 5252

ARGENTINA  
Av. Belgrano, 768 - Piso 5  
C1092AAU - Buenos Aires  
Tel. +54 11 4343 6323

BRASIL  
Av. Ermano Marchetti, 1435 C  
Água Branca  
05038-001 - São Paulo - SP  
Tel. +55 11 3616 8500

© 2006 Eaton Corporation  
Todos os direitos reservados  
Impresso no Brasil  
Agosto 2006

**EAT•N**

**Powerware**

0800 17 6937 • www.powerware.com.br

EPWFBAT280 F100 1005