

# GLP 33-12

## 12V 33Ah

### Zgodność z normami

PN-EN 60896-21:2007  
 PN-EN 60896-22:2007  
 PN-EN 61056-1:2008  
 PN-EN 61056-2:2003(U)  
 PN-E-83016:1999



Akumulatory bezobsługowe **GLOBAL POWER** wykonane są w technologii VRLA (AGM) i przeznaczone do stosowania w mniej wymagających systemach zasilania awaryjnego jak i innych aplikacjach w których akumulator pracuje cyklicznie. Preferowane zastosowania akumulatorów tej serii to: zasilanie rezerwowe CO, systemy automatyki oraz jako źródło energii w urządzeniach przenośnych, zasilanie silników i innych urządzeń w trybie pracy cyklicznej. Dla rozładowań 50% do 400 cykli pracy.

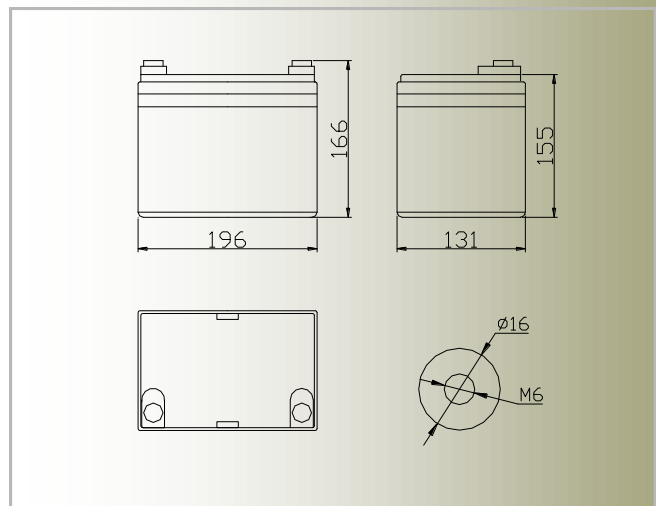
Projektowana żywotność wynosi **8-10 lat** dla 20-25 °C



### Specyfikacja

Napięcie nominalne		12V
Pojemność nominalna		33,0 Ah
Wymiary	Długość	196 mm
	Szerokość	131 mm
Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0	Wysokość	155 mm
	Wysokość całkowita	166 mm
Waga		10,0 kg

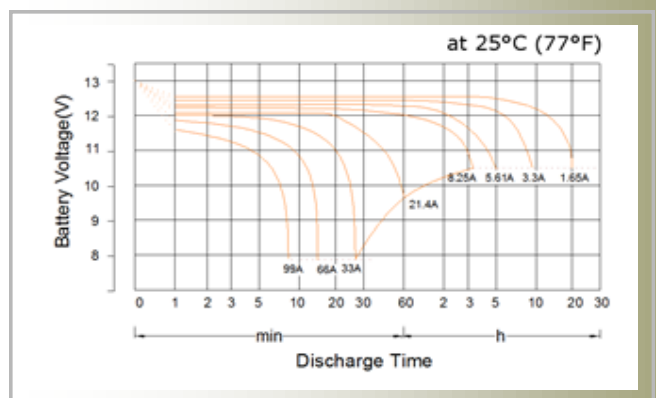
### Wymiary



### Charakterystyka

Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,0V	20h	33,0 Ah
	5h	28,0 Ah
	1h	21,4 Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	11,0 mΩ
Pojemność	dla 20°C	100%
	dla 0°C	85%
	dla -15°C	65%
Samorozładowanie	3 m-ce	91%
	6 m-cy	82%
	12 m-cy	64%
Terminal	Śruba M6	
Ładowanie	Buforowe	13,50-13,80V
	Cykliczne	14,40-15,00V
Max. prąd ładowania	10,2 A	
Max. prąd rozładowania	320 A (5 sek.)	
Temperatury pracy:		
Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C		
Ładowanie: -10°C ÷ 50°C		
Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C		

### Ch-ka rozładowania w temp. 25 °C



International Organization for Standardization



G4M20307-1591-E-16



MH29178

# GLP 33-12

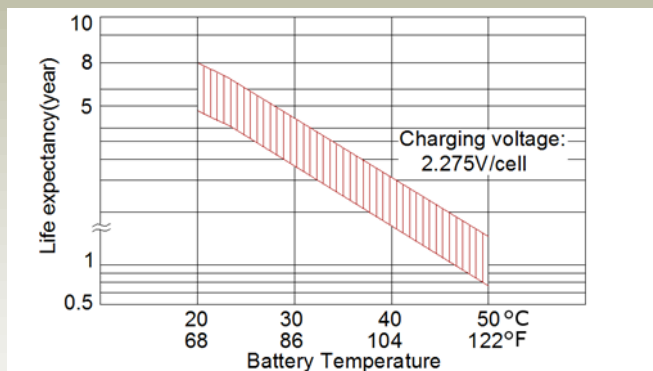
## 12V 33Ah

### Zgodność z normami

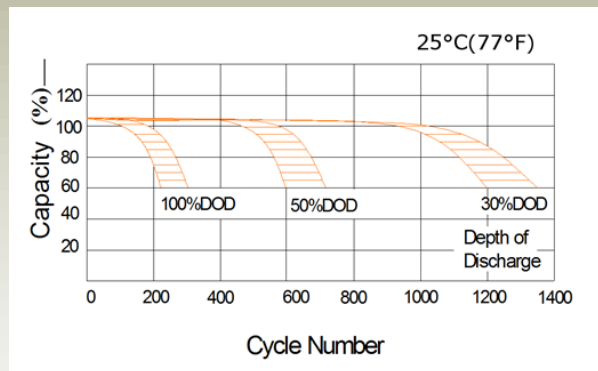
PN-EN 60896-21:2007  
 PN-EN 60896-22:2007  
 PN-EN 61056-1:2008  
 PN-EN 61056-2:2003(U)  
 PN-E-83016:1999



#### Żywotność akumulatora dla pracy buforowej



#### Żywotność akumulatora dla pracy cyklicznej



#### Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	116	92.4	66.0	37.9	27.1	21.4	11.6	8.32	5.68	3.73	3.10	1.69
9.90V	112	89.1	62.7	37.3	26.7	21.3	11.4	8.32	5.65	3.73	3.10	1.69
10.20V	106	82.5	59.4	36.3	26.4	21.2	11.4	8.25	5.61	3.69	3.07	1.65
10.50V	92.2	69.3	56.1	34.3	26.1	20.8	11.2	8.18	5.61	3.67	3.07	1.65
10.80V	82.5	59.4	52.8	29.7	25.7	20.4	10.9	7.90	5.54	3.67	3.00	1.62

#### Stałomocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1260	1014	732	442	309	248	133	96.6	66.0	43.4	36.2	19.8
9.90V	1212	972	690	426	305	244	132	96.0	65.4	43.1	36.1	19.8
10.20V	1152	912	654	406	301	244	131	95.4	64.8	43.1	36.1	19.6
10.50V	1014	768	624	382	297	239	130	94.2	64.8	42.6	35.6	19.3
10.80V	900	696	583	331	293	236	125	91.8	64.2	42.6	35.0	18.8