# Akumulator 0000-NC-PAN-84-40-N-20

Kod Elektriko: 102070



**Dane techniczne:**

- Napięcie [V] **4,8V**
- Pojemność baterii **4000mAh**

NC - niklowo-kadmowe, PAN - PAN, 84 - 8,4V, 40 - 4,0Ah, N - nowe złącze akumulatora, 20 - 20cm

Baterie akumulatorów Ni-Cd (niklowo-kadmowe), Ni-MH (niklowo-wodorkowe), Li-Ion (litowo-jonowe) oraz LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowe) służą do zasilania układów zasilania oświetlenia awaryjnego.
Wyprowadzenia przewodów baterii akumulatorów mają standardowo długość 20cm poza obrysem baterii i zakończone są złączem typu N, przystosowanym do wtyku mocowanego w układach zasilania awaryjnego HYBRYD.

## CECHY

• Przystosowane do pracy w wysokiej temperaturze (-5° – +60°C)
• Wybrane pakiety występują również w wersji termostatyzowanej, co umożliwia używanie ich w obniżonych temperaturach (od -20°C)
• Wiele sposobów pakietowania
• Wysoka wydajność prądowa
• Niskie samorozładowanie
• Długi czas eksploatacji
• Brak efektu pamięciowego (Li-Ion, LiFePO4)
• Szybki proces ładowania

## WARUNKI EKSPLOATACYJNE

| | Ni-Cd | Ni-MH | Li-Ion | LiFePO4 |
|---|---|---|---|---|
| Temperatura ogniw podczas ładowania | 0°C – +55°C | 0°C – +55°C | 0°C – +60°C | 0°C – +60°C |
| Temperatura ogniw podczas pracy | -5° – +60°C | -5° – +60°C | -20° – +60°C | -20° – +60°C |

Akumulatory Ni-Cd oraz Ni-MH pełne parametry elektryczne uzyskują po trzech pełnych cyklach ładowania i rozładowania. Przy spełnieniu właściwych warunków eksploatacji, pojemność akumulatora mierzona prądem rozładowania 0,1C nie powinna spaść poniżej 60% znamionowej pojemności w okresie 48 miesięcy od daty produkcji. Ilość cykli ładowanie/rozładowanie w tym okresie czasu nie powinna przekroczyć 300. Układ zasilany baterią akumulatorów kontroluje napięcie odcięcia akumulatora, aby chronić go przed głębokim rozładowaniem.

## NAPIĘCIE I POJEMNOŚĆ BATERII AKUMULATORÓW

Baterie zbudowane są z połączonych szeregowo pojedynczych ogniw akumulatorów (L). Napięcie pojedynczego ogniwa


info@elektriko.pl

(N) wynosi 1,2V (dla Ni-Cd, Ni-MH), 3,7V (dla Li-Ion) lub 3,2V (dla LiFePO4). Napięcie baterii wynosi: L x N. Układy zasilania awaryjnego HYBRYD, w zależności od typu i mocy świetlówki oraz wymaganej sprawności świecenia, zasilane są z baterii akumulatorów złożonej z 2, 3, 4, 5 i 7 ogniw.

Pojemność baterii akumulatorów zależna jest od wykonania prądowego układu oraz wymaganego czasu pracy awaryjnej taw.
Najczęściej stosowane pojemności przedstawiono w poniższej tabeli:

| Ni-Cd | Ni-MH | Li-Ion | LiFePO4 |
|---|---|---|---|
| 1,5Ah | 1,6Ah | 0,7Ah | 0,6Ah |
| 2,5Ah | 2,1Ah | 2,2Ah | 1,5Ah |
| 4,0Ah | 4,0Ah | | 2,0Ah |


info@elektriko.pl