PAKIET AKUMULATOROWY NiMH-4.8V-2000-14R

NiMH-4.8V-2000-14R

Cechy produktu

- Pakiet akumulatorów NiMH 2000mAh 4.8V, pakietowanie 14R, rodzaj połączenia szeregowy
- Akumulator NiMH wysokotemperaturowy kompatybilny z zespołami oświetlenia awaryjnego
- Projektowany 4-letni czas eksploatacji
- 1 rok gwarancji od daty dostawy

Właściwości

- Praca w trybie ciągłym w wysokiej temperaturze
- Nie zawiera kadmu
- Dobre właściwości ładowania w wysokiej temperaturze
- Utrzymanie wysokiego poziomu energii naładowanych akumulatorów
- Kompatybilne z wyposażeniem oświetlenia awaryjnego zgodnie z PN-EN 60598-2-22

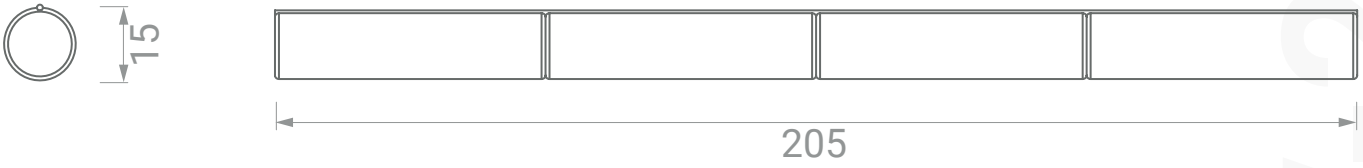
www.se-led.eu/NiMH-4_8V-2000-14R

PAKIET AKUMULATOROWY NiMH-4.8V-2000-14R

DANE OGÓLNE

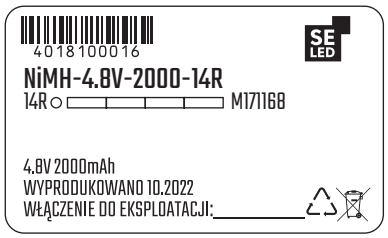
Pakietowanie	**14R**
Indeks	M171168
Napięcie pakietu (V)	4,8
max. Napięcie ładowania (V) przy ładowaniu prądem 200mA	6
Pojemność (mAh)	2000
Prąd ładowania (mA) przez 16godzin w temperaturze 20°C	200
Prąd ładowania szybkiego (mA)	1000-2000
Rezystancja typowa (mΩ)	72
Zakres rezystancji (mΩ)	56-96
Długość przewodu (cm)	30

WYMIARY



ETYKIETA

PAKIET 14R



Dane techniczne podane w kartach katalogowych produktów i tekstach ofertowych odnoszą się do produktów wyprodukowanych w dniu publikacji. Nieustannie pracujemy nad tym, aby nasze produkty były bardziej wydajne. Z tego powodu mogą wystąpić niewielkie zmiany w rzeczywiście dostarczonym produkcie./V1_11_22/

NiMH-4.8V-2000-14R

PAKIET AKUMULATOROWY NiMH-4.8V-2000-14R

Normy

Ogniwa akumulatorów zostały zaprojektowane zgodnie z międzynarodową normą IEC i przetestowane zgodnie z normatywnym testem wytrzymałości na ciągłe ładowanie opisanym w normie PN-EN 61951-2.
Jest to wymagane do stosowania w jednostkach oświetlenia awaryjnego, aby zachować zgodność z normą PN-EN 605982-2-22.
Ogniwa zaliczyły próbę rozżarzonym drutem zgodnie z PN-EN 61347-1 przy podwyższonej temperaturze 850°C .

Dane termiczne

Warunki przechowywania
- Unikać atmosfery z korozyjnym gazem
- Odłączyć akumulatory przed przechowywaniem lub transportem
- Unikać przechowywania rozładowanych akumulatorów
- Przechować akumulatory w określonym zakresie temperatur w niskich temperaturach i odpowiednich warunkach wilgotnościowych

Optymalne warunki przechowywania to:
- wilgotność względna: < 60 %,
- temperatura: -20...+25 °C do 12 miesięcy od wydrukowanej daty produkcji.

Długotrwałe przechowywanie w stanie otwartym prowadzi do samorozładowania akumulatora i dezaktywacji składników chemicznych.
Może być wymagane ładowanie i rozładowywanie akumulatora kilka razy, aby przywrócić jego początkową wydajność.

Instalacja/uruchomienie

Aktywacja akumulatorów NiMH.
W przypadku używania akumulatorów NiMH do oświetlenia awaryjnego należy postępować zgodnie z poniższą procedurą. Jest ona niezbędna do osiągnięcia projektowanej żywotności akumulatorów:

Do aktywacji nowych akumulatorów potrzebne są 2-3 pełne naładowania-rozładowania aby upewnić się, że akumulatory osiągną swoją pojemność znamionową. Ten proces aktywacji jest zdefiniowany przez uruchomienie 2-3 pełnych cykli ładowania (24 godziny) i rozładowania (1/2/3 godziny) akumulatorów. Jeśli pierwszy test czasu trwania zakończy się niepowodzeniem, należy powtórzyć test jeszcze raz po 24-godzinnym okresie ładowania.

Unikanie nadmiernych cykli rozładowania-ładowania
Podczas instalacji w budynkach w wielu przypadkach zasilanie sieciowe nie jest dostępne przez 24-godziny na dobę, co prowadzi do niechcianych, niekontrolowanych cykli rozładowania-ładowania baterii. Ma to bardzo silny wpływ na projektowany czas życia baterii. Należy się upewnić, że w takich sytuacjach akumulator pozostaje odłączony w oprawie aż do stabilnego zasilania sieciowego przez całą dobę.
Należy upewnić się, że ta informacja jest przekazywana personelowi instalacyjnemu/elektrykowi w celu zapewnienia właściwego sposobu instalacji i uruchomienia.

Unikanie głębokiego rozładowania
Jeśli akumulatory NiMH lub pojedyncze ogniwa w zestawie akumulatorów zostaną głęboko rozładowane, nie powrócą po cyklach ładowania/rozładowania do swojej sprawności. Dlatego bardzo ważne jest, aby akumulatorów NiMH nie pozostawiać podłączonych przez dłuższy czas w trybie rozładowywania.
Następujące sytuacje mogą prowadzić do głębokiego rozładowania i należy ich unikać:
- okresy przechowywania akumulatorów powyżej 12 miesięcy bez ładowania akumulatorów,
- transport, magazynowanie zmontowanych opraw awaryjnych wraz z akumulatorem podłączonym do zasilacza awaryjnego,
- długie okresy przerw w dostawie prądu trwające dłużej niż dwa tygodnie, po zainstalowaniu systemu awaryjnego i podłączeniu zestawu akumulatorów do zasilania awaryjnego.

Bezpieczeństwo

- Nie zwierać biegunów akumulatora podczas montażu oprawy
- Należy upewnić się, że żadne ostre krawędzie nie stykają się z kablami
- Nie należy otwierać ani niszczyć akumulatora
- Nie należy wrzucać akumulatora do ognia
- Należy chronić akumulator przed wilgocią i trzymać z dala od wody
- Nie wystawiać akumulatora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub nadmiernego ciepła
- Transportować i przechowywać akumulator wyłącznie w oryginalnym opakowaniu
- Przestrzegać warunków transportu firmy transportowej
- Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w kartach charakterystyki

Uszkodzenie/niewłaściwe użytkowanie

Jeśli akumulator jest uszkodzony lub niewłaściwie wykorzystywany przez użytkownika, mogą wydobywać się z niego opary i płyny.
Jeśli dojdzie do kontaktu z płynem z akumulatora, natychmiast należy go spłukać wodą i w razie potrzeby zasięgnąć pomocy medycznej.

Utylizacja

- Nie wyrzucać akumulatorów wraz ze zwykłymi odpadami.
- Podczas utylizacji akumulatorów należy przestrzegać lokalnych przepisów.

Dane techniczne podane w kartach katalogowych produktów i tekstach ofertowych odnoszą się do produktów wyprodukowanych w dniu publikacji. Nieustannie pracujemy nad tym, aby nasze produkty były bardziej wydajne. Z tego powodu mogą wystąpić niewielkie zmiany w rzeczywiście dostarczonym produkcie./V1_11_22/

NiMH-4.8V-2000-14R