

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/baterie-varta-super-heavy-duty-d-r20p-2szt-sbatv-r20shd-schmith-p-58417.html>

## Baterie Varta Super Heavy Duty D R20P 2szt SBATV-R20SHD SCHMITH

Cena brutto	<b>9,00 zł</b>
Cena netto	<b>7,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SBATV-R20SHD</b>
Kod producenta	<b>SBATV-R20SHD</b>
Kod EAN	<b>4008496556342</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Baterie Varta Super Heavy Duty D R20P 2szt

Zestaw dwóch baterii cynkowo-węglowych w rozmiarze D (R20P) z serii Super Heavy Duty marki Varta. Przeznaczone do zasilania urządzeń o niskim i stałym poborze energii, gdzie nie jest wymagana wysoka wydajność baterii alkalicznych.

Technologia Cynkowo-węglowa

Rozmiar D (R20P)

Napięcie 1.5 V

Ilość w zestawie 2 szt.

### Charakterystyka

#### Technologia cynkowo-węglowa (Zinc-Carbon)

Podstawowy typ baterii pierwotnych wykorzystujący elektrolit chlorku cynku. Charakteryzuje się niższą pojemnością i gęstością energii niż baterie alkaliczne, co przekłada się na krótszy czas pracy. Sprawdza się w urządzeniach o niewielkim i stałym poborze prądu, gdzie wymiana baterii nie stanowi problemu.

### Rozmiar D (R20P)

Standardowy rozmiar baterii walcowych o średnicy 34,2 mm i wysokości 61,5 mm. Oznaczenie R20P wskazuje na technologię cynkowo-węglową, podczas gdy baterie alkaliczne w tym rozmiarze oznaczane są jako LR20. Przed zakupem należy sprawdzić wymagania urządzenia — niektóre mogą wymagać baterii alkalicznych ze względu na wyższe zapotrzebowanie na moc.

### Napięcie nominalne 1.5 V

Standardowe napięcie dla baterii jednorazowych. W trakcie rozładowywania napięcie stopniowo spada — baterie cynkowo-węglowe wykazują szybszy spadek napięcia pod obciążeniem niż baterie alkaliczne. Należy to uwzględnić przy zasilaniu urządzeń wrażliwych na wahania napięcia.

### Opakowanie blister 2 sztuki

Baterie pakowane w przezroczysty blister zapewniający ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią. Format dwupak stanowi ekonomiczne rozwiązanie dla urządzeń wymagających pary baterii, takich jak niektóre latarki czy radia.

## Specyfikacja techniczna

Model	SBATV-R20SHD
Marka	Varta
Seria	Super Heavy Duty
Technologia	Cynkowo-węglowa (Zinc-Carbon)
Oznaczenie IEC	R20
Rozmiar	D (R20P)
Napięcie nominalne	1.5 V
Skład chemiczny elektrolitu	Chlorek cynku
Ilość w opakowaniu	2 sztuki (blister)

## Zastosowanie

Baterie cynkowo-węglowe Varta Super Heavy Duty D przeznaczone są do urządzeń o niskim i stałym zapotrzebowaniu na energię:

- Latarki o niskiej mocy z tradycyjnymi żarówkami
- Przenośne radia AM/FM
- Zegary ścienne i budziki mechaniczne
- Zabawki o niewielkim poborze prądu (bez silników elektrycznych)

- 
- Piloty zdalnego sterowania do bram i rolet
  - Dzwonki bezprzewodowe
  - Proste urządzenia pomiarowe o okresowym użytkowaniu

### **Ograniczenia zastosowania**

Baterie cynkowo-węglowe nie są zalecane do urządzeń o wysokim poborze prądu (aparaty fotograficzne, latarki LED wysokiej mocy, zabawki zdalnie sterowane z silnikami) ani do urządzeń wymagających stabilnego napięcia przez długi okres. W takich zastosowaniach należy stosować baterie alkaliczne (LR20) lub akumulatory.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Baterie cynkowo-węglowe wymagają odpowiedniego przechowywania i użytkowania:

Należy przechowywać je w temperaturze pokojowej (15-25°C), z dala od źródeł ciepła i wilgoci. Niskie temperatury znacząco obniżają wydajność baterii cynkowo-węglowych — w temperaturze poniżej 0°C ich pojemność może spaść o ponad 50%.

Po wyjęciu baterii z opakowania należy użyć je w ciągu kilku miesięcy. Baterie cynkowo-węglowe charakteryzują się wyższym wskaźnikiem samorzutnego rozładowania niż baterie alkaliczne — tracą około 8-10% pojemności rocznie podczas przechowywania.

Nie należy mieszać baterii nowych ze starymi ani baterii różnych typów (cynkowo-węglowych z alkalicznymi). Może to prowadzić do nierównomiernego rozładowania i potencjalnego wycieku elektrolitu.

Zużyte baterie należy niezwłocznie wyjąć z urządzenia i przekazać do punktu zbiórki odpadów. Pozostawienie rozładowanych baterii w urządzeniu zwiększa ryzyko wycieku elektrolitu, który może uszkodzić styki i obudowę.