

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-czolowa-led-1w-88675-vorel-p-7467.html>

LAMPA CZOŁOWA LED 1W 88675 VOREL

Cena brutto	12,17 zł
Cena netto	9,89 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	88675
Kod producenta	88675
Kod EAN	5906083886751
Producent	Vorel
Kolor	żółto-czarny
Źródło światła	POWER LED + 2 RED LED
Strumień świetlny [lm]	100
Jednostka	SZT
Moc [W]	1W
Klasa ochronności	III
Bateria/akumulator	3 x AAA

Opis produktu

Lampa czołowa LED 1W VOREL 88675

Kompaktowa lampa czołowa z diodą POWER LED o mocy 1W i strumieniu świetlnym 100 lumenów. Wyposażona w dodatkowe czerwone diody LED oraz cztery tryby pracy, zapewnia funkcjonalne oświetlenie podczas prac warsztatowych, aktywności outdoor i codziennego użytkowania.

Strumień świetlny **100 lm**

Źródło światła **POWER LED + 2 RED LED**

Tryby świecenia **4 tryby**

Zasilanie **3 x AAA**

Charakterystyka lampy czołowej LED VOREL

Strumień świetlny 100 lumenów

Dioda POWER LED generuje strumień świetlny 100 lm, co zapewnia wystarczające oświetlenie obszaru roboczego na odległość 5-10 metrów. Parametr ten odpowiada typowym potrzebom podczas prac montażowych, inspekcji technicznych czy poruszania się po ciemnym terenie.

Dodatkowe czerwone diody LED

Dwie boczne czerwone diody LED umożliwiają oświetlenie bez ryzyka oślepienia innych osób. Czerwone światło zachowuje adaptację wzroku do ciemności, co znajduje zastosowanie podczas czytania map, prac precyzyjnych czy nocnych obserwacji.

Cztery tryby pracy

Lampa oferuje tryb 100% mocy dla maksymalnego oświetlenia, tryb 70% dla przedłużenia czasu pracy baterii, tryb czerwonych diod oraz tryb pulsacyjny zwiększający widoczność użytkownika. Przełączanie odbywa się jednym przyciskiem.

Stopień ochrony IP20

Oznaczenie IP20 wskazuje na ochronę przed przedmiotami większymi niż 12,5 mm oraz brak ochrony przed wodą. Lampa przeznaczona jest do użytku wewnętrznego oraz w suchych warunkach zewnętrznych. Nie nadaje się do pracy w deszczu czy przy wysokiej wilgotności.

Specyfikacja techniczna

Model	88675
Producent	VOREL
Moc źródła światła	1W
Strumień świetlny	100 lm
Źródło światła	POWER LED + 2 RED LED
Tryby świecenia	4 (100%, 70%, 2 czerwone diody, miganie)
Zasilanie	3 x AAA (baterie nie są dołączone)
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochronności	III
Wymiary	55 x 47 x 29 mm

Kolor obudowy	żółto-czarny
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne

Zastosowanie lampy czołowej LED

- Prace serwisowe i naprawcze w pomieszczeniach o ograniczonym dostępie do światła
- Instalacje elektryczne, hydrauliczne i wentylacyjne wymagające swobodnych rąk
- Montaż i demontaż elementów w strefach słabo oświetlonych
- Przeglądy techniczne pojazdów, maszyn i urządzeń
- Prace domowe w piwnicach, strychach i garażach
- Aktywności outdoor: biwakowanie, nocne wędrówki, poruszanie się po campingu
- Jazda na rowerze jako dodatkowe oświetlenie awaryjne
- Sytuacje awaryjne wymagające mobilnego źródła światła

Klasa ochronności III

Klasa ochronności III oznacza zasilanie bardzo niskim napięciem bezpiecznym (SELV - Safety Extra Low Voltage). W przypadku tej lampy czołowej zasilanie bateryjne 3 x AAA (4,5V) spełnia wymogi bezpieczeństwa bez konieczności dodatkowych zabezpieczeń. Urządzenie można bezpiecznie obsługiwać nawet w wilgotnych dłoniach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy włożyć trzy baterie AAA do komory zasilania, zachowując prawidłową polaryzację. Regulowany pasek elastyczny umożliwi dopasowanie lampy do obwodu głowy oraz mocowanie na kasku ochronnym.

Przełączanie między trybami pracy odbywa się poprzez wielokrotne naciśnięcie przycisku zasilania. Sekwencja: 100% → 70% → czerwone diody → miganie → wyłączenie. Dla maksymalnego czasu pracy zaleca się stosowanie trybu 70% lub czerwonych diod.

Ze względu na stopień ochrony IP20 lampę należy chronić przed wilgocią i bezpośrednim kontaktem z wodą. Po użyciu w zapyłonych warunkach obudowę można przetrzeć suchą szmatką. Przy dłuższym okresie nieużywania zaleca się wyjęcie baterii w celu zapobieżenia wyciekom elektrolitu.

Sprawdzanie kompatybilności baterii

Lampa wymaga trzech baterii typu AAA (R03 lub LR03). Można stosować zarówno baterie alkaliczne jednorazowe, jak i akumulatory NiMH o napięciu 1,2V. Akumulatory AAA pozwalają na wielokrotne ładowanie i zmniejszają koszty eksploatacji przy częstym użytkowaniu.

Produkty powiązane

Do lampy czołowej VOREL 88675 zaleca się baterie alkaliczne AAA o pojemności minimum 1000 mAh lub akumulatory NiMH AAA 800-1000 mAh. W ofercie dostępne są również mocniejsze latarki czołowe LED o strumieniu 200-500 lm oraz modele z wyższym stopniem ochrony IP dla zastosowań w trudnych warunkach atmosferycznych.

