

Indestructible 1 Watt LED Light 3AAA

Podrobný popis

Vysoce výkonná LED se speciální čočkou a dvěma módy: 120 lumenů a 19 lumenů (úsporný mód)
Extrémně robustní (test pádu z 9m), vodě odolná (IPX4)
Nárazuvzdorná, pogumovaná svítilna
Vyrobeno z kvalitního, speciálně tvrzeného hliníku
Záruka 3 roky

Specifikace

Objednací číslo	18700
Dostupné barvy	
Počet a typ baterií	3 x AAA
Váha včetně baterií	171 g
Délka	134 mm
Průměr hlavy	41 mm
Rozsah paprsku	160 m
Doba provozu	40 h
Celkový světelný výkon	120 lumenů
Světelný zdroj	1 Watt LED



Rozsah paprsku: podle normy ANSI se toto udává jako vzdálenost mezi svítidlem a bodem, kde paprsek dosahuje hodnotu alespoň 0.25 luxů.

Doba provozu: je definována jako časový rozdíl mezi spuštěním světla a momentem, kdy světlo představuje už jen 10% počátečního výstupu světla.

Celkový světelný výkon: ten se měří v lumenech. Jedná se o celkovou hodnotu viditelného záření, které produkuje LED.

Technologie LED

LED je zkratka pro "Light Emitting Diode".

LED dioda je polovodič v plastu s vrstvou fosforu, který produkuje světlo.

LED dioda je sama o sobě elektronické zařízení, není žárovka a nemá žádné vlákno.

LED dioda je monochromatická, tj. pevná.

Bílá LED dioda se skládá z modré LED, a je pokryta žlutým fosforovým nátěrem. Tím vzniká bílé světlo.

Bílé LED diody mají vysokou energetickou účinnost.

Světelný zdroj: LED vs. klasické žárovky

Vysoce výkonné LED



Odolné proti nárazu
Velmi silné bílé světlo
Životnost až 50 000 hodin
Nastavitelný úhel světla
Extrémně účinné a úsporné

5mm / Standardní LED



Odolné proti nárazu
Sytě bílé světlo
Životnost až 100 000 hodin
Vhodné na krátké vzdálenosti
Extrémně účinné a úsporné

Klasické žárovky



Jednoduše se rozbijí
Nažloutlé světlo
Životnost jen 20 - 30 hodin
Vysoká spotřeba energie