

UF 365 Handy

PTS UF 365 Handy je kvalitně zpracovaná UV lampa (365 nm) pro potřeby NDT. Uvnitř se nachází nabíjecí baterie s kapacitou 4000 mAh, která Vám zajistí dlouhou a nepřetržitou práci. Baterie se nabíjí přímo v lampě.



Lampa disponuje třemi výkonnostními módy, nejsilnější z nich má intenzitu vyšší než 13 000 W / cm² a je k dispozici okamžitě po zapnutí. Na maximální výkon vydrží svítit okolo 8 hodin. Tělo je vyrobené z hliníku s povrchem odolným proti poškrábání (type III tvrdě eloxované). Na napájení lampy slouží interní lithium-iontový akumulátor s kapacitou 4000 mAh, který spolu so špičkovou moderní UV diodou Nichia vytváří výkonnou UV lampu vhodnou pro každého NDT uživatele. Vyměnitelný akumulátor i s nabíječkou je součástí balení. I přesto, že se po osmi hodinách nepřetržitého svícení lampa len lehce zahřeje, případné přehřátí hlídá inteligentní elektronika.

UF 365 handy se příjemně ovládá pomocí jediného tlačítka na boku, které při krátkém stlačení uvede lampu do chodu nebo vypne. Při delším stlačení změni aktuální světelný režim. Pamatuje si poslední nastavený režim a má funkci zámku proti nechtěnému zapnutí (např. při přepravě).

Technická specifikace

Použitý materiál / LED	tělo: extrudovaný hliník 6N01 / T6 kroužek na hlavě: nerezová ocel LED: UV Nichia 3W
Vlnová délka UV-A	365 nm±3nm
Intenzita v 40 cm	vysoký: > 13.000 μW / cm ² středný: > 4.200 μW / cm ² nízký: > 120 μW / cm ²
Bílé světlo	do 10 / 4 / 1 luxů
Osvětlená oblast	100 mm ze vzdálenosti 40 cm
Parabola	hliníková, povrch pomerančová kůra
Doba provozu	nepřetržitě víc než 8 hodin
Nabíjejí čas	cca 5 hodin

Rozměry	32,5 x 154 mm (průměr hlavy 39,6 mm)
Váha	250 g s baterií
Baterie	typ 26650 Li-on; 3,7 V; 4000 mAh
Odolnost	odolná proti pádu z výšky 2 m, IPX8
Signalizace slabé baterie	Když klesne napětí na baterii pod 3,5 V, začne blikat spouštěcí tlačítko na červeno a vysoký výkon se přepne na střední, když klesne napětí ještě níž, procesor lampu vypne, aby zabránil poškození baterie

Varování:

Při práci používejte ochranné UV brýle, číré nebo tónované so speciální obrubou, která zadrží i UV záření svítící ze strany.

<https://www.gamin.cz/UF-365-handy/>