

# Dezinfekční svítidlo LUMINANO405

## Světlo s vlnovou délkou 405nm a fotokatalyzátorem

Přenosné svítidlo LUMINANO405 pro zvýšení své efektivity kombinuje v sobě dvě nejnovější dezinfekční technologie. Dezinfekci 405 nm světlem plus dezinfekci fotokatalyzátorem (nanokrystaly polovodiče TiO<sub>2</sub>). Svítidlo ničí patogeny přímým zářením 405 nm světla přes otvory v reflektoru a odrazem z pevných částí reflektoru, plus aktivuje nanokrystaly TiO<sub>2</sub> na reflektoru. Energie světla dopadající na nanokrystaly TiO<sub>2</sub> vytváří na jejich povrchu volné elektrony a elektronové díry. Jejich působením v kombinaci s kyslíkem ničí patogeny. Svítidlo je oblíbené díky jeho geniální důmyslnosti a účinnosti. Teplo (odpad) ze svítilny vytváří proudění vzduchu, který žene patogeny na fotokatalyzátor. Fotokatalyzátor likviduje v místnosti nejen 99,9% patogenů ale navíc i prach, saze, pachy, kouř a plyny.

**Koncentrace TiO<sub>2</sub> je ohromující. Povrch reflektoru obsahuje v sobě až 250 m<sup>2</sup> využitelné plochy nanokrystalů.**



Název	LUMINANO405
Rozměry(mm)	110x80x1000
Napětí (V)	220-230V, 50-60Hz
IP	IP20
Barva světla	fialová
Vlnová délka	vrchol 405nm
Germicidní efekt	ano
Material	hliník
Životnost	50.000 hod.
Provozní teplota	od -20C do 50C
Úhel světla	120
Příkon (Watt)	92
Obsah balení	LED světlo GERMITEC s konektorem C13 nápájecí kabel 3m stojan 1200mm s NANO nátěrem vypínač

