

DEZINFEKČNÍ SVÍTIDLO NETLI NANO 405

Světlo s vlnovou délkou 405 nm a fotokatalyzátorem. Koncentrace TiO_2 je ohromující. Povrch reflektoru obsahuje v sobě až 250 m² využitelné plochy nanokrystalů.

Přenosné svítidlo NETLI Nano 405 pro zvýšení své efektivity kombinuje v sobě dvě nejnovější dezinfekční technologie. Dezinfekci 405 nm světlem plus dezinfekci fotokatalyzátorem (nanokrystaly polovodiče TiO_2). Svítidlo ničí patogeny přímým zářením 405 nm světla přes otvory v reflektoru a odrazem z pevných částí reflektoru, plus aktivuje nanokrystaly TiO_2 na reflektoru. Energie světla dopadající na nanokrystaly TiO_2 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 svítidly 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.



TECHNICKÉ INFORMACE

rozměry:	110 × 80 × 1000 mm	napětí:	220–230 V, 50 Hz	materiál:	hliník
IP krytí:	IP 20	vlnová délka:	vrchol 405 nm	životnost:	50.000 hod.
příkon:	92 W	úhel světla:	120 °	provozní teplota:	od –20 °C do +50 °C