

## **Lampă germicidă UV-C, suprafețe, cod NEO-UVC-80W, stativ+timer control**

I.D.: 46524113

Data publicarii	19.05.20	Coduri CPV	31515000-9
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 1.800,00 RON - 1.800,00 RON

Descriere: Model: NEO-UVC-80W Tipul luminii: ultraviolete UV-C Putere electrica: 2x40 W Soclu lampa: T5 Culoarea corpului: alb Eficiența dezinfectării: 80 m2 Durată de viață: 9000 ore Tensiunea de alimentare: 220-240 V Trepied - inclus Dimensiuni: 600x600x1700 mm Timer Control - inclus Durata dezinfectare: cca. 2 ore/zi 15 minute timp aproximativ de dezinfectare a suprafețelor aflate la 1 m distanta de sursa de lumina Date generale ● Lămpile germicide sunt dispozitive de dezinfecție a suprafeței și aerului cu raze UV-C, lungime de undă 254 nm care perturbă împerecherea bazelor ADN prin formarea dimerilor pirimidinici ceea ce duce la inactivarea bacteriilor, virusurilor (inclusiv Sars-CoV-2) și protozoarelor. ● Eficiența de dezinfectare a radiațiilor ultraviolete UV-C a fost confirmată în raportul ISBN 9783901906251 al Comisiei Internaționale pentru Iluminare (CIE) și de către alte institute de cercetare. ● Astfel s-a ajuns la concluzia că majoritatea bacteriilor și virusurilor cunoscute au o doză necesară de expunere de 8 mJ/cm<sup>2</sup>, ceea ce înseamnă că un flux de radiații UV-C de 1 W/m<sup>2</sup> are nevoie de 800 secunde, aprox. 13 minute pentru dezinfectarea în proporție de 90% a unei suprafețe aflate la 1 m distanță de sursă. De exemplu, iradierea la distanța de 1 m de la sursă pentru modelele noastre sunt: Model Iradierea la 1 m față de sursă (W/m<sup>2</sup>) NEO-UVC-36W 0,6 NEO-UVC-72W 1,44 NEO-UVC-108W 2,16 De aceea ne asumăm 15 minute ca timp necesar dezinfectării (în proporție de 90%) a unei suprafețe