

# Prohlášení o účinnosti

## Testované zařízení

- název: Germicidní lampa

- typ: GL04 (40W)

## Popis a určení elektrického zařízení

Germicidní lampa určená k dezinfekci UV zářením o vlnové délce 260nm

## Posuzováno dle normy

Technical Standard for Disinfection (Ministry of Health, Edition 2002 P.R.C.), section 2-2.1.5.4.



### Testovací laboratoř:

Guangdong Detection Center of Microbiology  
Building 66, No.100 Central Xian Lie Road, Guangzhou, China  
510070  
www.gddcm.com

## Číslo test reportu

Report No.: 2020SP1801R01E (originální verze testovacího reportu je dostupná u výrobce Solight holding s.r.o)  
Verification Code: 27618904

## Výsledky mikrobiologické analýzy

1. Čas působení: 60min
2. Vzdálenost působení: 1m
3. Výsledky:

| Testovaný organismus                      | Testovací skupina | Průměrný počet CFU v testovací skupině | Průměrný počet pozitivně zjištěných CFU | Sterilizační logaritmus | Sterilizační poměr (%) |
|---|-------------------|--|---|-------------------------|------------------------|
| <i>Escherichia coli</i><br>8099           | 1                 | <5                                     | 1,1*10 <sup>6</sup>                     | >5.34                   | >99,99%                |
|   | 2                 | <5                                     | 1,1*10 <sup>6</sup>                     | >5.34                   | >99,99%                |
|   | 3                 | <5                                     | 1,1*10 <sup>6</sup>                     | >5.34                   | >99,99%                |
|   | Průměr            |  | 1,1*10 <sup>6</sup>                     | >5.34                   | >99,99%                |
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 6538 | 1                 | <5                                     | 1,9*10 <sup>6</sup>                     | >5.60                   | >99,99%                |
|   | 2                 | <5                                     | 2,1*10 <sup>6</sup>                     | >5.60                   | >99,99%                |
|   | 3                 | <5                                     | 2,0*10 <sup>6</sup>                     | >5.60                   | >99,99%                |
|   | Průměr            |  | 2,0*10 <sup>6</sup>                     | >5.60                   | >99,99%                |
| <i>Candida albicans</i><br>ATCC 10231     | 1                 | <5                                     | 7,0*10 <sup>5</sup>                     | >5.15                   | >99,99%                |
|   | 2                 | <5                                     | 6,5*10 <sup>5</sup>                     | >5.15                   | >99,99%                |
|   | 3                 | <5                                     | 7,5*10 <sup>5</sup>                     | >5.15                   | >99,99%                |
|   | Průměr            |  | 7,0*10 <sup>5</sup>                     | >5.15                   | >99,99%                |

V Hradci Králové, 22.2.2021