

Designação do projeto | ILCOVID-UVC

Código do projeto | CENTRO-02B7-FEDER-69813

Objetivo principal | Reforçar a competitividade das PME

Região de intervenção | Centro

Entidade beneficiária | W-iLAP - Integrated Lighting & Power Manufacturers, Lda

Data de aprovação | 2020-07-16

Data de início | 2020-06-25

Data de conclusão | 2021-01-15

Custo total elegível | 169.301,60 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 135.441,28 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

Objetivo principal:

Desenvolvimento de um sistema de iluminação ultravioleta UV-C por LED para desinfeção eficaz do SARS-CoV-2, em espaços e superfícies, em particular espaços amplos onde a limpeza minuciosa é morosa e impraticável (ex.: salas de cinema, consultórios médicos, salas de aula).

Indicadores de resultados:

Número de soluções disponibilizadas relevantes previstas para utilização no âmbito do COVID-19 – 1

Número de soluções disponibilizadas previstas pelo projeto – 1

Atividades:

Desenvolvimento de placas eletrónicas com LED UV-C e construção de protótipos

Desenvolvimento de *firmware* e *hardware* para controlo e comando das placas eletrónicas LEDs

Desenvolvimento do produto final e respetivas peças e dissipador

Programação CAD/CAM

Análise termográfica do conjunto

Moldagem por injeção e vazamento de peças

Construção de protótipos e ensaios funcionais de conjunto

Testes laboratoriais e certificações diversas

Planeamento global do produto e sua literatura

Ações de Marketing, comunicação e disseminação