

# CERTIFICAT

04092020



My

LUG Light Factory Sp. z o. o.  
Gorzowska 11  
65-127 Zielona Góra, Pologne

Nous déclarons par la présente que nos luminaires Purelight Flow pour la désinfection de l'air intérieur sont complètement sans danger pour les personnes, les animaux et les plantes et peuvent fonctionner 24 heures par jour. Purelight Flow fonctionne sur la base de la technologie du rayonnement d'ondes électromagnétiques dans la gamme UVC avec une longueur d'onde de 254 nm et présente de très fortes propriétés bactéricides, virales et fongicides. Des tests en laboratoire utilisant le spectroradiomètre GL Optic Spectis 5.0 Touch ont montré que les appareils Purelight Flow n'émettent pas de rayonnement UVC à l'extérieur du boîtier du luminaire (également dans la version révisée) à une dose nocive pour l'homme et répondent non seulement aux exigences de PN - EN ISO 15858, mais aussi aux recommandations plus strictes de l'Institut central de protection du travail – de l'Institut national de recherche, qui a fixé la dose de 30 J/m<sup>2</sup> comme limite de sécurité pour l'homme. Le bleu visible à travers la révision n'est pas un rayonnement dans la gamme UVC, c'est un rayonnement visible dans la gamme des ondes bleues.

De plus, nous déclarons que les luminaires Purelight Flow utilisent des radiateurs de marque de type « sans ozone », qui ne génèrent pas d'ozone à une concentration nocive pour l'homme supérieure à 0,01 ppm, ce qui a été confirmé par des tests en laboratoire à l'aide d'un indicateur de concentration d'ozone Multigass III.4.

LUG Light Factory Sp. z o. o.  
Kierownik Laboratorium/Laboratory Manager

mgr inż. Marcin Białas

Essais et certification :

LUG Light Factory Sp. z o. o.  
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH

mgr inż. Marcin Białas

Certificat approuvé par :

LUG LIGHT FACTORY Sp. z o.o.  
65-127 Zielona Góra, ul. Gorzowska 11  
tel. (068) 45 33 200, fax (068) 45 33 201  
NIP 929-17-85-452

Date :  
11-02-2021

LUG Light Factory Sp. z o.o.  
ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona Góra  
tél. : (+48) 68 411 72 68

NIP /n° TVA/ : PL 929-17-85-452,  
REGON 080212116  
WEE E0001382WZ, KRS 0000290498  
Tribunal de district de Zielona Góra