|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

# Tellija: Politsei- ja Piirivalveamet Aadress: Pärnu mnt 139 Tallinn Telefon: +372 53 410 285e-post: maksim.antonov@politsei.ee

#

# Vastus e-kirjale 06.01.2025

Vastuseks Teie poolt saadetud kirjale kinnitame alljärgnevat:

Valgustehniliste mõõtmiste aruanne nr. MP\_20241201\_L\_PPA käsitles  tipplainepikkuse (*Peak Wavelength*) λ p, [nm] mõõtmist.

Mõõtmised telliti teie poolt vaid ühele seadmele. Mõõtmisteks tehnilisi kirjeldusi algandmetena ei esitatud.

**Meie eelneva kogemuse põhjal**  mõõdetav parameeter - tipplainepikkuse (*Peak Wavelength*) λ p ei sõltu seadme ja ümbritseva keskkonna temperatuurist intervallis +/- 5 kraadi Celsiust.

Tootjal on kindlasti võimalik esitada teile temperatuuri ja seadme väljundparameetrite sõltuvused graafiliselt.

Keskkonna- ja seadme oma töötemperatuur avaldab mõju IR-kiirgurite intensiivsusele.

Enim tekitab küsimust tootja poolt kasutatud ja kirjeldatud sama lainepikkusega IR laserid (IRH ja ILH), lainepikkus 835 nm. Mõõtmised kinnitavad erinevate lainepikkustega IR laserite kasutamist.

Seega peaks tootja määratlema, milline on kasutatavate IR-laserite tipplainepikkuse lubatav hajuvus (määramatus).

 Kõik mõõtmised omavad määramatust.

Labori juhataja: A. Oorn ...............................

 (digiallkirjastatud, kuupäev)

Mõõtesepetsialist: T. Varjas ...............................

 (digiallkirjastatud, kuupäev)