Declaração de conformidade da UE

1. Equipamento de rádio: MIOLAMP003 (Modelo HSD9052WE-5)

2. Nome e endereço do fabricante ou do seu representante autorizado:

Innov8 Iberia, S.L

C/Les Planes, 2, Polígono Fontsanta, 08970, Sant Joan Despí, Barcelona, Spain

3. A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

4. Objecto da declaração:



- Luz WiFi LED,

DC12V/1.2A

5. O objecto da declaração acima descrita está em conformidade com as legislações de harmonização pertinentes da União:

- **EMC (2014/30/EU):** Directiva de Compatibilidade Electromagnética
- **LVD (2014/35/EU):** Directiva de Baixa Tensão
- **RED (2014/53/EU):** Directiva sobre equipamento de rádio
- **RoHS (2011/65/UE):** Restrição do uso de certas substâncias perigosas directiva
- **- UE 2019/2020 (Directiva 2009/125/CE):** Concepção ecológica
- **- UE 2019/2015 (Directiva 2009/125/CE):** Rotulagem energética

6. Referências às normas harmonizadas pertinentes utilizadas ou referências às outras especificações técnicas em relação às quais a conformidade é declarada.

- ✓ **EN 62311:2009:** Avaliação de equipamento eléctrico e electrónico no que respeita às restrições relacionadas com a exposição humana a campos electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz).
- ✓ **EN 62368-1:2014+A11:2017:** Equipamento de áudio, vídeo, tecnologias de informação e comunicação. Equipamento de informação e tecnologia de comunicação áudio e vídeo - Parte 1: Requisitos de segurança. (IEC 62368-1:2014, modificado) (Ratificado pela Associação Espanhola de Normalização em Março de 2017).
- ✓ **EN 60598-2-4:2018:** Luminaires. Parte 2: Requisitos particulares. Secção 4: Luminárias portáteis para uso geral.
- ✓ **EN 60598-1:2015+A1:2018:** Luminaires. Luminárias - Parte 1: Requisitos gerais e testes
- ✓ **EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015:** Módulos LED para iluminação geral. Requisitos de segurança.

- ✓ **EN 62493:2015:** Avaliação do equipamento de iluminação em relação à exposição humana a campos electromagnéticos.
- ✓ **EN 62471:2009:** Segurança fotobiológica de lâmpadas e equipamentos que utilizam lâmpadas.
- ✓ **EN 301 489-1 V2.2.3:** Norma de compatibilidade electromagnética (CEM) para equipamento de rádio e serviços; Parte 1: Requisitos técnicos comuns; Norma harmonizada de compatibilidade electromagnética (Ratificada pela Associação Espanhola de Normalização em Janeiro de 2020).
- ✓ **EN 301 489-3 V2.1.1:** Norma de compatibilidade electromagnética (CEM) para equipamento e serviços de rádio - Parte 3: Condições específicas para equipamento e serviços de rádio. Parte 3: Condições específicas para dispositivos de curto alcance (SRD) que operam em frequências entre 9 kHz e 246 GHz. Norma harmonizada que cobre os requisitos essenciais do artigo 3.1(b) da Directiva 2014/53/UE. (Ratificada pela Associação Espanhola de Normalização em Maio de 2019).
- ✓ **UNE-EN 301489-17 V3.1.1:** Norma de compatibilidade electromagnética (CEM) para equipamento e serviço de radiocomunicação; Parte 17: Condições específicas para sistemas de transmissão de dados de banda larga; Norma harmonizada cobrindo os requisitos do artigo 3.1(b) da Directiva 2014/53/UE (Ratificada pela Associação Espanhola de Normalização em Março de 2017).
- ✓ **EN 55015:2013+A1:2016:** Limites e métodos de medição das características de perturbação radioeléctrica da iluminação e equipamento semelhante.
- ✓ **EN 61000-3-2-2:2014:** Compatibilidade electromagnética (CEM). Parte 3-2: Limites. Limites para emissões de corrente harmónicas (equipamento com corrente de entrada <= 16 A por fase).
- ✓ **EN 61000-3-3:2013:** Compatibilidade electromagnética (CEM) - Parte 3-3: Limites. Parte 3-3: Limites. Limitação das variações de tensão, flutuações de tensão e cintilação nos sistemas públicos de fornecimento de baixa tensão para equipamentos com corrente nominal <= 16 A por fase e não sujeitos a ligação condicional.
- ✓ **EN 61547:2011:** Equipamento de iluminação para uso geral. Requisitos de imunidade CEM.
- ✓ **EN 300 328 V2.2.2:** Sistemas de transmissão de banda larga; Equipamento de transmissão de dados operando na banda de 2,4 GHz; Norma harmonizada para acesso ao espectro radioeléctrico. (Ratificada pela Associação Espanhola de Normalização em Outubro de 2019).
- ✓ **EN 303 417 V1.1.1 (2017-09):** Transmissão sem fios de energia utilizando outras tecnologias que não o feixe de radiofrequência nas gamas 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz; Norma harmonizada que cobre os requisitos essenciais ao abrigo do artigo 3.2 da Directiva 2014/53/UE. (Ratificada pela Associação Espanhola de Normalização em Novembro de 2017).
- ✓ **IEC 62321-5:2014:** Determinação de certas substâncias em produtos electrotécnicos. Parte 5: Determinação de cádmio, chumbo e crómio em polímeros e produtos electrónicos, e de cádmio e chumbo em metais pela AAS, AFS, ICP-OES e ICP-MS (Ratificado pela AENOR em Julho de 2014).
- ✓ **IEC 62321-4:2013+A1:2017:** Determinação de certas substâncias em produtos electrotécnicos. Parte 4: Determinação de mercúrio em polímeros, metais e componentes electrónicos por CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES e ICP-MS (Ratificado pela Associação Espanhola de Normalização em Dezembro de 2017).
- ✓ **IEC 62321-7-1:2015:** Determinação de certas substâncias em produtos electrotécnicos - Parte 7-1: Determinação da presença de crómio hexavalente (Cr(VI)) em revestimentos incolores e corados protegidos contra a corrosão em metais pelo método colorimétrico (Endossado pela AENOR em Fevereiro de 2016)
- ✓ **IEC 62321-7-2:2017:** Determinação de determinadas substâncias em produtos electrotécnicos - Parte 7-2: Crómio hexavalente - Determinação do crómio hexavalente (Cr(VI)) em polímeros e electrónica pelo método colorimétrico (Endossado pela Asociación Española de Normalización em Agosto de 2017)
- ✓ **IEC 62321-6:2015:** Determinação de certas substâncias em produtos electrotécnicos. Parte 6: Bifenilos polibromados e éteres difenílicos polibromados em polímeros por cromatografia gasosa - espectrometria de massa (GC-MS) (Endossada pela AENOR em Outubro de 2015)

7. Informação adicional:

Assinado em nome da innov8 Iberia, S.L.:



Cidade e data:
Barcelona, 26 de Outubro, 2021

Assinatura e posição:
Manuel Hässig
CEO