

Declaração de conformidade da UE

1. Equipamento de rádio: MIOBULB016 (modelo: MK-020011001802)

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

Innov8 Iberia, S.L

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

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

4. Objecto da declaração:



- Lâmpada LED WiFi, tampa da lâmpada E27, 2.4GHz

220~240V, 50/60Hz, RGB+CCT

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 50285:1999: Eficiência energética das lâmpadas eléctricas para uso doméstico - Métodos de medição.

EN 61000-3-2:2019: Compatibilidade electromagnética (CEM) Parte 3-2: Limites - Limites para emissões de corrente harmónicas (corrente de entrada do equipamento ≤ 16 A por fase).

EN 62612:2013 Todas as emendas até A2:2018: Luzes LED com balastro próprio para serviços de iluminação geral - Requisitos de desempenho.

IEC 62717:2014 Todas as emendas até A2:2019: Desempenho da luminária - Parte 1: Requisitos gerais.

IEC 62722-2-1:2014: Desempenho da luminária - Parte 2-1: Requisitos particulares para luminárias LED.

IEC 62722-1:2014: Desempenho da luminária - Parte 1: Requisitos gerais.

IEC 62471:2006: Segurança fotobiológica de lâmpadas e sistemas de lâmpadas.

EN 60968:2015: Lâmpadas com balastro próprio para serviços de iluminação geral.

EN 62560:2012 Emenda A11:2019: Lâmpadas auto-balasadas LED para serviços gerais de ligação à terra por voltagem >50V - Especificações de segurança.

EN 61341:2011: Método de medição da intensidade do feixe central e ângulo(s) de feixe das lâmpadas reflectoras.

IEC TR 61547-1:2020: Equipamento para fins gerais de ligação à terra - Requisitos de imunidade CEM - Parte 1: Método de ensaio de imunidade à flutuação de tensão objectiva.

IEC 62301:2011: Aplicações eléctricas domésticas - Medição da potência de vigília

EN 13032-4:2015+A1:2019: Luz e iluminação - Medição e apresentação de dados fotométricos de lâmpadas e luminárias - Parte 4: Lâmpadas LED, módulos e luminárias.

EN 300 328 V2.2.2:2019: Sistemas de transmissão de banda larga; equipamento de transmissão de dados operando na banda de 2,4GHz; norma harmonizada para acesso ao espectro radioeléctrico

EN 62311:2009: Avaliação de equipamento electrónico e eléctrico relacionado com restrições de exposição humana a campos electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz)

EN 50665:2017: Norma genérica para avaliação de equipamento electrónico e eléctrico relacionado com restrições de exposição humana a campos electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz) (Endossada pela Asociación Española de Normalización em Dezembro de 2017).

EN 301 489-1 V2.2.3:2019: Norma de compatibilidade electromagnética (CEM) para equipamento e serviços de rádio; Parte 1: Requisitos técnicos comuns.

EN 301 489-17 V3.2.4:2020: Norma de compatibilidade electromagnética (CEM) para equipamento de rádio e serviços; Parte 17: condições específicas para sistemas de transmissão de dados em banda larga;

EN IEC 55015:2019/A11:2020: Limites e métodos de medição das características de perturbação radioelétrica de iluminação eléctrica e equipamento semelhante

EN 61547:2011: Equipamento para iluminação geral - Requisitos de imunidade CEM

EN 61000-3-2-2:2014: Compatibilidade electromagnética (CEM) - Parte 3-2: Limites - Limites para emissões de corrente harmónicas (corrente de entrada do equipamento ≤ 16 A por fase)

EN 61000-3-3-3:2013/A1:2020: Compatibilidade electromagnética (CEM) - Parte 3-3: Limites - Limitação das variações de tensão, flutuações de tensão e tremulação nos sistemas públicos de alimentação de baixa tensão, para equipamentos com corrente nominal ≤ 16 A por fase e não sujeitos a ligação condicional

EN 62560:2012/A11:2019: Lâmpadas auto-balasadas LED para serviços de iluminação geral por voltagem > 50 V - Especificações de segurança

EN 62493:2015: Avaliação do equipamento de iluminação relacionado com a exposição humana ao campo electromagnético

7. Informação adicional:

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



Cidade e data:

Barcelona, 10 de Janeiro de 2022

Assinatura e posição:

Manuel Hässig

CEO