

**Serve a presente declaração para certificar que os produtos foram projectados e fabricados em conformidade com as disposições das seguintes Directivas e Normas** / This declaration serves to certify that the products have been designed and produced in compliance with the provisions of the following Directives and Regulations / Esta declaración certifica que los productos han sido diseñados y fabricados en conformidad con las disposiciones de las siguientes Directivas y Normas / Cette déclaration certifie que les produits ont été projetés et fabriqués en conformité avec les dispositions des directives et normes suivantes:

### **DIRECTIVAS** / DIRECTIVES / DIRECTIVAS / DIRECTIVES

2014/30/UE: Diretiva de Compatibilidade Electromagnética

/ Electromagnetic Compatibility Directive

/ Directiva de Compatibilidad Electromagnética

/ Directive de Compatibilité Électromagnétique.

2014/35/UE: Diretiva de Baixa Tensão

/ Low Voltage Directive

/ Directiva de Baja Tensión

/ Directive Basse Tension.

### **NORMAS DE SEGURANÇA** / SAFETY REGULATIONS / NORMAS DE SEGURIDAD / RÈGLES DE SÉCURITÉ

EN 60598-1:2015: Luminárias - Parte 1: Regras gerais e ensaios

/ Luminaires - Part 1: General requirements and tests

/ Luminarias - Parte 1: Requisitos generales y ensayos

/ Luminaires - Partie 1: Exigences générales et essais.

EN 60598-2-1:2012 : Luminárias - Parte 2: Requisitos particulares. Secção 1: Aparelhos fixos para uso geral

/ Luminaires - Part 2: Particular Requirements. Section 1: Fixed General Purpose Luminaires

/ Luminarias - Parte 2: Requisitos particulares. Sección 1: Luminarias fijas de uso general

/ Luminaires - Partie 2 : Exigences particulières. Section 1: Luminaires fixes à usage général.

### **NORMAS HARMONIZADAS** / HARMONISED REGULATIONS / NORMAS ARMONIZADAS / NORMES HARMONISÉES

IEC 60529: Classificação e avaliação do grau de proteção de produtos eletrônicos fornecidos contra intrusão, poeira, contato acidental e água

/ Classification and rating of the degree of protection of supplied electronic products against intrusion, dust, accidental contact and water

/ Clasificación y calificación del grado de protección de los productos electrónicos contra la intrusión, el polvo, el contacto accidental y el agua

/ Classification et qualification du degré de protection des produits électroniques contre l'intrusion, la poussière, le contact accidentel et l'eau.

EN 50581:2012: Avaliação dos produtos elétricos e eletrônicos no que diz respeito à restrição de substâncias perigosas

/ Assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

/ Evaluación de los productos eléctricos y electrónicos en relación a la restricción de sustancias peligrosas

/ Évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses.

IEC 61000-3-2:2014: Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 3-2: Limites - Limites para emissões de corrente harmônica

(corrente de entrada do equipamento  $\leq 16$  A por fase)

/ Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)

/ Compatibilidad electromagnética (CEM). Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (corriente de entrada del equipo  $\leq 16$  A por fase)

/ Compatibilité électromagnétique (CEM). Limites. Limites des émissions de courant harmonique (courant d'entrée de l'équipement  $\leq 16$  A par phase).

EN 61547:2009: Equipamentos para iluminação de uso geral. Prescrições respeitantes à imunidade CEM

/ Equipment for general lighting purposes — EMC immunity requirements

/ Equipos para fines generales de iluminación. Requerimientos de inmunidad de EMC

/ Équipement à des fins d'éclairage général. Exigences en matière d'immunité EMC.

### **OUTRAS DIRETIVAS** / OTHER DIRECTIVES / OTRAS DIRECTIVAS / AUTRES DIRECTIVES

2012/19/UE: Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE)

/ Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE)

/ Resíduos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

/ Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

• Tipo / Type / Tipo / Type: **4537 | 4637 | 4737**

• Versões / Versions / Versiones / Versions: **IP40**

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>.065</b> | <b>.135</b> |
| <b>.079</b> | <b>.149</b> |
| <b>.093</b> | <b>.163</b> |
| <b>.107</b> | <b>.177</b> |
| <b>.121</b> |             |

• Características Nominais / Nominal Characteristics / Características Nominales / Caracteristiques Nominales:

**230V 50Hz**

**Classe de Isolamento** / Insulation Class / Clase de Aislamiento / Classe d'Isolation **I**

**IP40**

**IK04**

**Tipo** / Type / Tipo / Type: **Saliente** / Surface / Superficie / Apparent

**Fonte de luz** / Source of Light / Fuente de Luz / Source de Lumière: **Módulo LED** / LED Module

TROMILUX, Iluminação Técnica



S. Félix da Marinha, 10 de abril de 2024