

**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 60598-2-2:2012: Luminárias - Parte 2: Requisitos particulares. Secção 2: Luminárias de encastrar

/ Luminaires - Part 2: Particular requirements. Section 2: Recessed luminaires

/ Luminarias - Parte 2: Requisitos particulares. Sección 2: Luminarias empotradas

/ Luminaires - Partie 2: Exigences particulières. Section 2: Luminaires encastrés.

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

IEC 60529: Classificação e avaliação do grau de proteção de produtos eletrónicos 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 eléctricos e eletrónicos 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 harmónica

(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 eletrónicos (REEE)

/ Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE)

/ Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

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

• Tipo / Type / Tipo / Type: **4525 | 4725**

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

.051	.101	.151	.201	.251	.301
.061	.111	.161	.211	.261	
.071	.121	.171	.221	.271	
.081	.131	.181	.231	.281	
.091	.141	.191	.241	.291	

• Versões / Versions / Versiones / Versions: **IP65**

.052	.102	.152	.202	.252	.302
.062	.112	.162	.212	.262	
.072	.122	.172	.222	.272	
.082	.132	.182	.232	.282	
.092	.142	.192	.242	.292	

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

**12V**

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

**IP40 | IP65**

**IK04**

**Tipo** / Type / Tipo / Type: **Encastrada** / Recessed / Empotrada / Encastré

**Fonte de luz** / Source of Light / Fuente de Luz / Source de Lumière: **Fita LED** / LED Strip

TROMILUX, Iluminação Técnica



(administração)

S. Félix da Marinha, 10 de abril de 2017