

**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:

### **DIRETIVAS / 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 elétricos 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 electrónicos (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: **4032 / 4132 / 4232**

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

.029	.127	.225	.323	.421	.C59	.C94
.043	.141	.239	.337	.435	.C54	.C19
.057	.155	.253	.351	.449	.C69	.C14
.071	.169	.267	.365	.463	.C79	.C29
.085	.183	.281	.379	.477	.C74	.C24
.099	.197	.295	.393	.491	.C89	
.113	.211	.309	.407	.505	.C99	

• Versões / Versions / Versiones / Versions: **IP20**

.057  
.085  
.113  
.141

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

**230V 50Hz**

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

**IP40 | IP20**

**IK05**

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

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

TROMILUX, Iluminação Técnica



(administração)

S. Félix da Marinha, 10 de abril de 2017