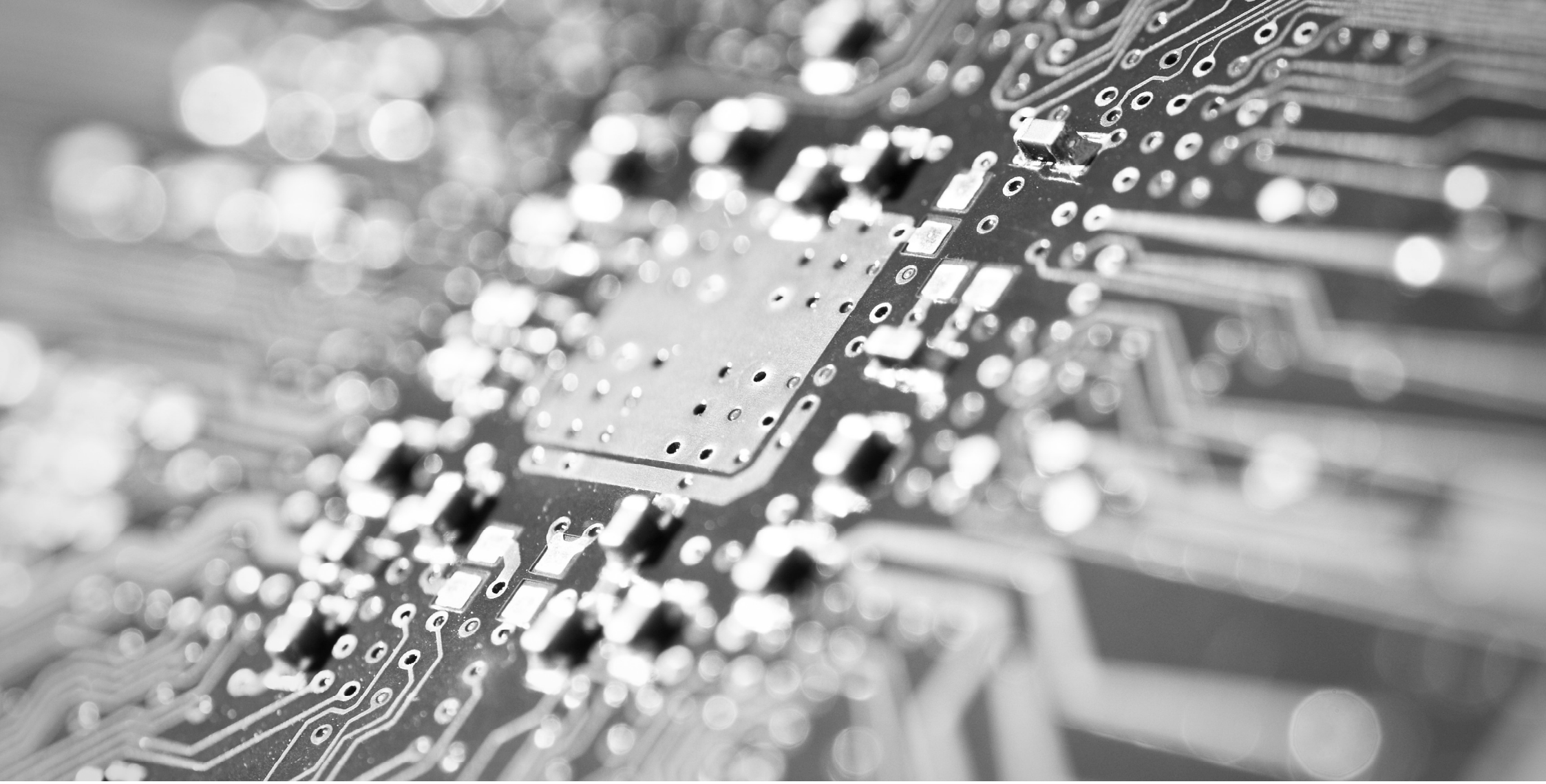

Informações Gerais e **Simbologia**
General Information and **Iconography**

Iconografia
Iconography

EN 60598

Produto está em conformidade com a diretiva comunitária 2004/108/CE relativa à compatibilidade Electromagnética e com a directiva2006/95/CE para equipamento de baixa tensão.

Product is in compliance with the community directive 2004/108/CE relatively to the electromagnetic compatibility and with the directive 2006/95/CE for low-lension equipment

Classe I - Aparelhos de iluminação com terminal de terra de protecção, estão em conformidade com a diretiva 2006/95/CE para equipamento de baixa tensão ao qual estão ligadas todas as partes metálicas, para que em caso de defeito possam ficar sob pressão.

Class I - Lighting equipments with earth terminal protection are in compliance with directive 2006/95/CE for low-tension equipment that are link to all the exposed metal parts, in case od defects can be under pressure

Classe II - Aparelhos de iluminação em que as partes metálicas que se possam tornar activas, não estão acessíveis. Normalmente são aparelhos com duplo isolamento, ou com todas as partes metálicas isoladas. Não necessitam de ligação a terra de protecção.

Class II - Luminaires where metal parts that may become active, are not accessible. Are typically devices with double insulation, or all metal parts isolated. Not require earth terminal protection.

Classe III - Aparelhos de iluminação que funcionam a uma tensão reduzida, igual ou inferior a 50V. Não necessitam ligação a terra de protecção.

Class III - Luminaires that work in a reduced voltage equal or less than 50V . Not require earth terminal protection.

Tipo de Aplicação
Mounting Type

Encastrar no tecto
Ceiling Recessed

Saliente no tecto
Surface Mounted

Suspensa
Suspended

em Calha Trifásica
Spotlight in Track

Candeeiro Decorativo Suspenso
Decor Suspended Lamp

Candeeiro Pé Alto
Decor Floor Lamp

Candeeiro de Mesa
Decor Table Lamp

de parede - uplight
Wall-mounted luminaires

de parede - iluminação inferior
Wall-mounted luminaires

de parede - iluminação ambos os lados
Wall-mounted luminaires

Encastrar na parede
Recessed Wall luminaires

Encastrar no pavimento
In-Ground Recessed

Projector no pavimento
Floodlight

Balizador
Bollard

Exterior em Poste
Pole Mounted

Exterior Poste ou Parede
Pole/Wall Mounted Systems

Grau de Protecção
Ingress Protection

IPxx

Índice de Protecção - Grau de protecção dos invólucros de equipamentos eléctricos. O 1º algarismo indica a protecção contra corpos sólidos e o 2º algarismo indica a protecção contra líquidos.

Ingress Protection - Degree of protection for luminaires against the penetration of dust. The first digit classifies the protection of the luminaire against the penetration of solid bodies; The second digit classifies the protection against the penetration of liquids.

IKxx

Índice de Resistência Mecânica - Identifica a resistência a impactos mecânicos externos.

Mechanical Resistance Classes - Resistance degree for luminaires envelope against external mechanical impacts.

IPxx

1º algarismo indica a protecção contra corpos sólidos

first digit classifies degree protection against solid objects

0 : Não protegido . *non-protected*

1 : com 50 mm de diâmetro ou mais
50mm diameter

2 : com 12,5 mm de diâmetro ou mais
12.5mm diameter

3 : com 2,5 mm de diâmetro ou mais
2.5mm diameter

4 : com 1,0 mm de diâmetro
1.0mm diameter

5 : Proteção contra poeira
dust protected

6 : à prova de poeira
dust tight

2º algarismo indica a protecção contra líquidos

second digit classifies degree protection against solid objects

0 : Não protegido . *non-protected*

1 : gotas que caiam na vertical
vertically dripping

2 : gotas que caiam na vertical com corpo inclinado a até 15º
dripping (15-degrees)

3 : borrifo de água
spraying

4 : jorro de água
splashing

5 : jatos de água
jetting

6 : jatos potentes de água
powerful jetting

7 : imersão temporária em água
temporary immersion

8 : imersão prolongada em água sob pressão
continous immersion

IKxx

Energia de impacto
impact energy
(Joules)

00 : Não protegido
non-protected

01 : 0,14 Joules

02 : 0,20 Joules

03 : 0,35 Joules

04 : 0,50 Joules

05 : 0,70 Joules

06 : 1,0 Joules

07 : 2,0 Joules

08 : 5,0 Joules

09 : 10,0 Joules

10 : 20,0 Joules

Iconografia
Iconography

O produto não deve ser coberto com material isolante ou análogo.
Luminaire not suitable for covering with thermally insulating material.

Furação necessária para encastrar o aparelho
Drilling required for device installation.

Ângulos de rotação horizontal e vertical.
Horizontal and vertical rotation angles.

Peso | *Weight*

Dimensão da embalagem | *Dimension of the packaging*

Reciclável | *Recyclable*

Risco de choque elétrico | *Risk of electric shock*

Aparelho de interior | *Indoor device*

Aparelho de exterior | *Outdoor device*

Produto em conformidade com a directiva comunitária 2002/95/EC referente à restrição de determinadas substâncias perigosas no processo de produção de equipamentos eléctricos e electrónicos.
Product complies with the European Directive 2002/95/EC named Restriction of Hazardous Substances (RoHS) that restricts the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Sem Mercúrio | *Without Mercury*

Sem radiação UV | *Without UV*

Sem radiação IR | *Without IR*

Casquilho da lâmpada | *Lamp holder*

Lâmpada não incluída | *Lamp not included*

Lâmpada incluída | *Lamp included*

Iconografia
Iconography

Superfície projetada | *Projected surface*

Superfície lateral projetada | *Projected side surface*

xxxV AC
xx Hz

Tensão e frequência da luminária.

Voltage and frequency of the luminaire.

XXXºC

Resistência ao fio incandescente.

Resistance to incandescent wire.

EX

Produto para atmosferas explosivas.

Product for explosive atmospheres.

KIT
EMG
OPCIONAL

Kit de emergência opcional | *Optional emergency kit*

Luminárias com vidro. Deve ser substituído, quando fissurado (Formas retangulares)

luminaries with glass protective. Should be replaced, if cracked.

Luminárias com vidro. Deve ser substituído, quando fissurado (Formas circulares)

Luminaries with glass protective. Should be replaced, if cracked.

Terminal terra (à excepção das ligações tipo Z).

EarthTerminal (excepted connections of type Z)

Terminal terra para alimentação DC

EarthTerminal for alimentation DC

Luminárias com fusível interno substituível..

Luminaries with replaceable internal fuse.

Iconografia
Iconography

Sistema de Telegestão | *Remote management system*

Sistema Gesluce | *Gesluce system*

Museu | *Museum*

Padaria | *Bakery*

Charcutaria | *Delicatessen*

Peixaria | *Fish shop*

Talho | *Butchery*

Frutaria | *Fruit shop*

Vestuário | *Clothing*

Código Fotométrico
Photometric Code

830

IRC - Índice de Reprodução de Cor
CRI - Colour Rendering Index

Temperatura de cor
CCT – Color correlated temperature

Código Fotométrico Photometric Code
930
940
830
840
757
750
740

Cores
Colors

Br — Branco . *White* - (RAL 9003)

Cz — Cinzento . *Grey* - (RAL 7035)

Pt — Preto . *Black* - (RAL 9005)

Vd — Verde . *Green* - (RAL 6005)

Cu — Cobre . *Cooper* - (RAL 8004)

An — Anodizado . *Anodized*

In — Aço Inox . *Stainless Steel*

Al — Alumínio . *Aluminium*

Md — Madeira . *Wood*