

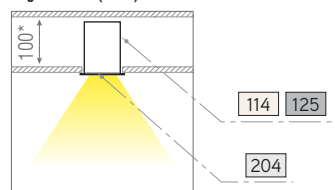


descrição description ·

- Luminária de encastrar fabricada em perfil de alumínio, que permite uma grande flexibilidade de dimensões e potências;
- A difusão da luz é garantida por um difusor acrílico Opal 030, resistente aos U.V.;
- Excelente solução para linha contínua, com possibilidade de efectuar as mudanças de direcção necessárias;
- Lâmpadas sobrepostas evitando sombras intermédias, nas aplicações em linha contínua;
- A altura reduzida da luminária exige somente 100mm* de profundidade disponível no tecto falso. Fixação a efectuar com o conjunto de fixação incluído.

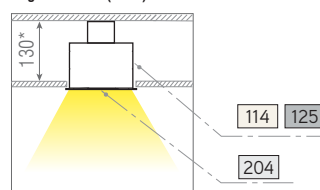
- Recessed aluminium profile luminaire allowing great flexibility of lamp power and sizes;
- Light diffusion from an Opal 030 anti-UV acrylic diffuser;
- Excellent solution for assembling of continuous light lines, with the possibility of making the required direction changes;
- Continuous row mounting with overlapped lamps avoiding intermediate shades;
- Ideal solution for shallow ceiling voids – only 100mm* recessed depth required. Mounting with installation friendly kit included.

Tagus 67mm (1x ...)



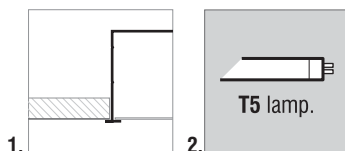
* min: 100mm

Tagus 125mm (2x ...)



* min: 130mm

pormenores details ·



1. Aplicação com aba à vista . *Concealed false-ceiling profile*

2. Aparelho desenvolvido para a tecnologia de lâmpadas T5. Lâmpada não incluída . *Specially designed for the T5 lamp technology. Lamp not included*

acabamento finishing ·

- 114** Branco mate RAL 9110 . *RAL 9110 matt white*
- 125** Alumínio anodizado natural mate . *Natural matt anodised aluminium*

simbologia symbols



T5 • G5



230V/50Hz



650°C

850°C

sob consulta

IP20

geral

IP23

óptica

difusor diffuser

204 Acrílico opal 030 . *Opal 030 acrylic*

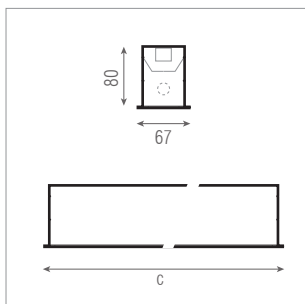
opções options

HF - Balastro Electrónico . *High Frequency Electronic Control Gear*DIM - Balastro Electrónico com Regulação do Fluxo Luminoso . *With High Frequency Electronic Dimming Control Gear*DALI (Digital Addressable Lighting Interface) - Com Balastro digital compatível com DALI . *With digital DALI-compatible ballast*

extras standard extras

Designação . Name	Cod.
KIT 1H - Módulo Emergência 1 hora . <i>1 hour Emergency</i>	35.00.001.01.16

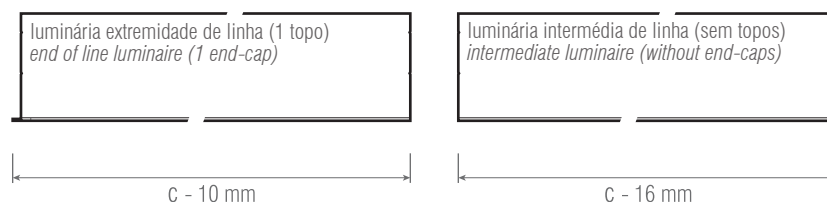
encomenda order

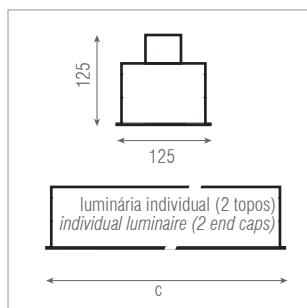
ex: Tagus 1x35W Dali = **33.41.40.135012**Tagus 67mm - 1x...W - Alumínio anodizado natural mate . *Natural matt anodised aluminium*Luminária individual (2 topos)
Individual luminaire (2 end caps)

W	Bulb	(mm) C	kg	(dm ³)	±1 (mm)	Kit 1h	HF (33.41. ...)	DIM (33.41. ...)	DALI (33.41. ...)
1x14W	G5	591	1,350	6,2	61x 585	-	40.114001	-	-
1x21W	G5	891	1,700	9,4	61x885	-	40.121000	40.121001	40.121005
1x24W	G5	591	1,350	6,2	61x585	-	40.124000	-	-
1x28W	G5	1191	2,350	12,5	61x1185	•	40.128000	40.128003	40.128010
1x35W	G5	1491	2,750	15,7	61x1485	•	40.135000	40.135003	40.135012
1x39W	G5	891	1,700	9,4	61x885	-	40.139000	40.139003	40.139004
1x49W	G5	1491	2,750	15,7	61x1485	•	40.149002	40.149008	40.149009
1x54W	G5	1191	2,350	12,5	61x1185	•	40.154000	40.154009	40.154010
1x80W	G5	1491	2,750	15,7	61x1485	•	40.180000	40.180005	40.180011

* Estas dimensões dizem apenas respeito às luminárias individuais . *Dimensions refer to single luminaires only*Tagus 67mm - 1x...W - Branco mate RAL 9110 . *RAL 9110 matt white*

W	Bulb	(mm) C	kg	(dm ³)	±1 (mm)	Kit 1h	HF (33.41. ...)	DIM (33.41. ...)	DALI (33.41. ...)
1x14W	G5	591	1,350	6,2	61x 585	-	40.114024	-	-
1x21W	G5	891	1,700	9,4	61x885	-	40.121006	40.121007	40.121008
1x24W	G5	591	1,350	6,2	61x585	-	40.124002	-	-
1x28W	G5	1191	2,350	12,5	61x1185	•	40.128011	40.128030	40.128031
1x35W	G5	1491	2,750	15,7	61x1485	•	40.135032	40.135033	40.135034
1x39W	G5	891	1,700	9,4	61x885	-	40.139001	40.139006	40.139007
1x49W	G5	1491	2,750	15,7	61x1485	•	40.149006	40.149015	40.149016
1x54W	G5	1191	2,350	12,5	61x1185	•	40.154007	40.154020	40.154021
1x80W	G5	1491	2,750	15,7	61x1485	•	40.180009	40.180015	40.180016

* Estas dimensões dizem apenas respeito às luminárias individuais . *Dimensions refer to single luminaires only*linhas contínuas .
continuous linesPara calcular as dimensões das linhas contínuas Tagus 67 1x...W, ter em conta as seguintes dimensões:
Refer to the following dimensions when calculating continuous light lines with Tagus 67 1x...W:



Tagus 125mm - 2x...W - Alumínio anodizado natural mate . *Natural matt anodised aluminium*

W		(mm) C	kg	(dm ³)	 ± 1 (mm)	HF (33.41. ...)	DIM (33.41. ...)	DALI (33.41. ...)
2x14W	G5	613	1,350	15,5	117x607	40.214000	-	-
2x21W	G5	913	1,700	22,7	117x907	40.221000	40.221004	40.221005
2x24W	G5	613	1,350	15,5	117x607	40.224000	-	-
2x28W	G5	1213	2,350	30,2	117x1207	40.228000	40.228014	40.228016
2x35W	G5	1513	2,750	37,6	117x1507	40.235000	40.235019	40.235021
2x39W	G5	913	1,700	22,7	117x907	40.239000	40.239006	40.239007
2x49W	G5	1513	2,750	37,6	117x1507	40.249000	40.249010	40.249007
2x54W	G5	1213	2,350	30,2	117x1207	40.254000	40.254026	40.254028
2x80W	G5	1513	2,750	37,6	117x1507	40.280000	40.280015	40.280017
2x(2x14W)	G5	1285	2,700	32,0	117x1279	40.414002	40.414003	40.414004
2x(2x21W)	G5	1885	3,400	47,0	117x1879	40.421001	40.421002	40.421003
2x(2x24W)	G5	1285	2,700	32,0	117x1279	40.424001	40.424002	40.424003
2x(2x28W)	G5	2485	4,700	61,7	117x2479	40.428001	40.428003	40.428004
2x(2x35W)	G5	3085	5,500	76,6	117x3079	40.435010	40.435011	40.435012
2x(2x39W)	G5	1885	3,400	47,0	117x1879	40.439002	40.439003	40.439004
2x(2x49W)	G5	3085	5,500	76,6	117x3079	40.449000	40.449006	40.449017
2x(2x54W)	G5	2485	4,700	61,7	117x2479	40.454006	40.454020	40.454021
2x(2x80W)	G5	3085	5,500	76,6	117x3079	40.480000	40.480008	40.480009

Tagus 125mm - 2x...W - Branco mate RAL 9110 . *RAL 9110 matt white*

W		(mm) C	kg	(dm ³)	 ± 1 (mm)	HF (33.41. ...)	DIM (33.41. ...)	DALI (33.41. ...)
2x14W	G5	613	1,350	15,5	117x607	40.214004	-	-
2x21W	G5	913	1,700	22,7	117x907	40.221015	40.221016	40.221017
2x24W	G5	613	1,350	15,5	117x607	40.224005	-	-
2x28W	G5	1213	2,350	30,2	117x1207	40.228036	40.228037	40.228038
2x35W	G5	1513	2,750	37,6	117x1507	40.235025	40.235042	40.235043
2x39W	G5	913	1,700	22,7	117x907	40.239018	40.239019	40.239020
2x49W	G5	1513	2,750	37,6	117x1507	40.249013	40.249040	40.249041
2x54W	G5	1213	2,350	30,2	117x1207	40.254003	40.254044	40.254045
2x80W	G5	1513	2,750	37,6	117x1507	40.280005	40.280031	40.280032
2x(2x14W)	G5	1285	2,700	32,0	117x1279	40.414005	40.414006	40.414007
2x(2x21W)	G5	1885	3,400	47,0	117x1879	40.421004	40.421005	40.421006
2x(2x24W)	G5	1285	2,700	32,0	117x1279	40.424004	40.424005	40.424006
2x(2x28W)	G5	2485	4,700	61,7	117x2479	40.428005	40.428006	40.428007
2x(2x35W)	G5	3085	5,500	76,6	117x3079	40.435013	40.435014	40.435015
2x(2x39W)	G5	1885	3,400	47,0	117x1879	40.439005	40.439006	40.439007
2x(2x49W)	G5	3085	5,500	76,6	117x3079	40.449016	40.449018	40.449019
2x(2x54W)	G5	2485	4,700	61,7	117x2479	40.454022	40.454023	40.454024
2x(2x80W)	G5	3085	5,500	76,6	117x3079	40.480010	40.480011	40.480012

linhas contínuas .
continuous lines

Veja o exemplo abaixo e siga a fórmula para determinar o comprimento total da linha Tagus 125mm 2x...W:
Please check the example below and follow this formula to determine the total row length with Tagus 125mm 2x...W:

- L** = Comprimento da linha em mm / Total length in mm
- X** = Número de potências (comprimentos diferentes) / n.º. power (different lengths)
- N_x** = N.º lâmpadas de determinada potência A / n.º. of lamps of given A power
- C** = Comprimento da lâmpada de potência A / Power A lamp length
- Y** = N.º total de lâmpadas utilizadas na linha / Total number of lamps used

$$L = \left(\sum_{K=2}^X (N_x * C) \right) + ((Y-1) * 3) + 144$$

Exemplo para a potência 2x(2x49W) + 1x(1x54W) . Example for power 2x(2x49W) + 1x(1x54W)

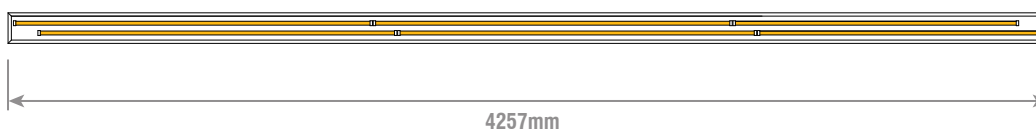
$$L = (2x1469) + (1x1169) + (3-1x3) + 144$$

$$L = 2938mm + 1169mm + 150mm$$

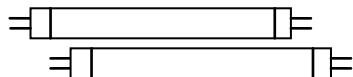
$$L = 4257 mm$$

Dim. padrão das lâmpadas
Standard lamp length

- 569mm - 14W
- 569mm - 24W
- 869mm - 21W
- 869mm - 39W
- 1169mm - 28W
- 1169mm - 54W
- 1469mm - 35W
- 1469mm - 49W
- 1469mm - 80W



nota note - Nesta situação de Tagus 2x...W/2+2x...W com lâmpadas intercaladas, as variáveis N e Y são calculadas da seguinte forma . N and Y variables are calculated as follows in this case of Tagus 2x...W/2+2x...W with overlapped lamps:



- Estas duas lâmpadas são consideradas como sendo apenas uma para efeitos do valor a introduzir nas variáveis N e Y;
 - Both lamps are considered as being only one for the purpose of the value to introduce at the N and Y variables;

linhas contínuas .
 continuous lines

Fórmula de cálculo para quadrados e rectângulos da linha Tagus 125 1x...W com cantos sem luz:
 Formula to determine squares and rectangles of Tagus 125mm 1x...W line with unlighted 90° curved junctions:

L = Comprimento da linha em mm / Total length in mm
X = Número de potências (comprimentos diferentes) / nº. power (different lengths)
N_x = N.º lâmpadas de determinada potência A / nº. of lamps of given A power
C = Comprimento da lâmpada de potência A / Power A lamp length
Y = N.º total de lâmpadas utilizadas na linha / Total number of lamps used

Dim. padrão das lâmpadas
 Standard lamp length

569mm - 14W
569mm - 24W
869mm - 21W
869mm - 39W
1169mm - 28W
1169mm - 54W
1469mm - 35W
1469mm - 49W
1469mm - 80W

$$L = \left(\sum_{K=1}^X (N_x * C) \right) - ((Y-1) * 100) + 330$$

Exemplo para rectângulo (1x39) + (1x54) + (3x54) . Example for rectangle (1x39) + (1x54) + (3x54)

$$L = (1 \times 869) + (1 \times 1169) - ((2-1) \times 100) + 330$$

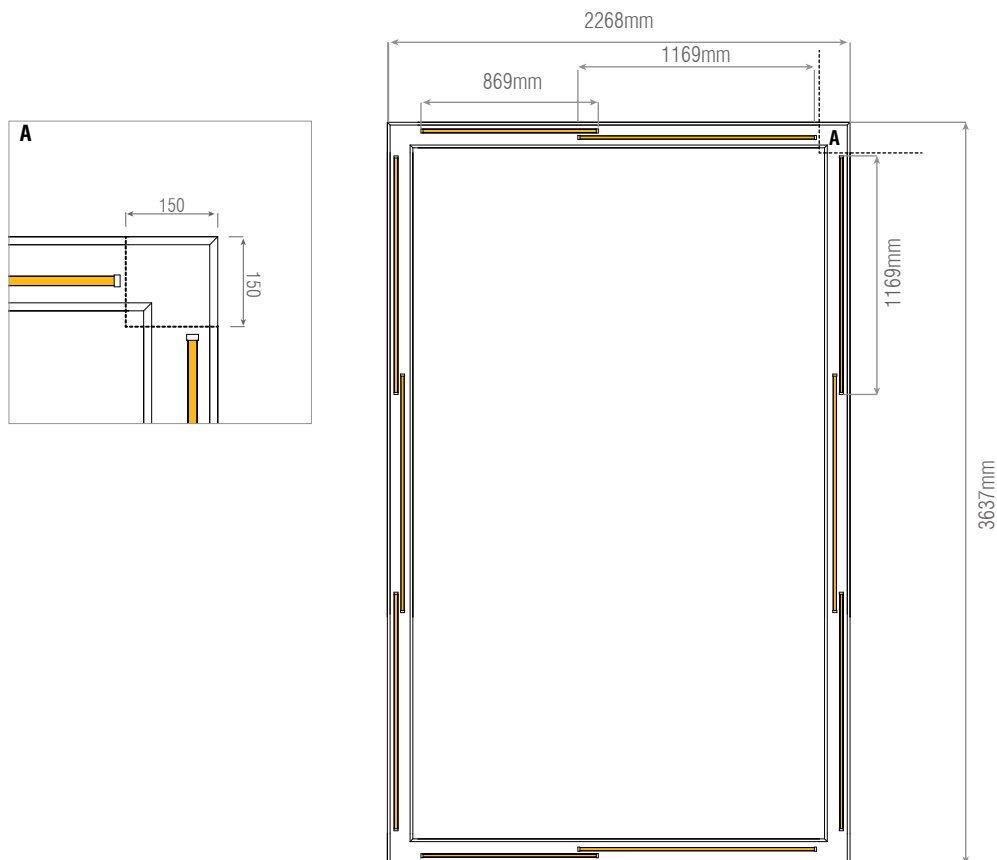
$$L = 2038 \text{ mm} + 230 \text{ mm}$$

$$L = 2268 \text{ mm}$$

$$L = (3 \times 1169) - ((3-1) \times 100) + 330$$

$$L = 3507 \text{ mm} + 130 \text{ mm}$$

$$L = 3637 \text{ mm}$$



Fórmula de cálculo para quadrados e rectângulos da linha Tagus 125 1x...W com cantos com luz:
 Formula to determine squares and rectangles of Tagus 125mm 1x...W line with lighted 90° curved junctions:

$$L = \left(\sum_{K=1}^X (N_x * C) \right) - ((Y-1) * 100) + 115$$

linhas contínuas . Fórmula de cálculo para quadrados e rectângulos da linha Tagus 125 2x...W com cantos sem luz:
 continuous lines *Formula to determine squares and rectangles of Tagus 125mm 2x...W line with unlighted 90° curved junctions:*

- L** = Comprimento da linha em mm / Total length in mm
- X** = Número de potências (comprimentos diferentes) / n°. power (different lengths)
- N_x** = N.º lâmpadas de determinada potência A / n°. of lamps of given A power
- C** = Comprimento da lâmpada de potência A / Power A lamp length
- Y** = N.º total de lâmpadas utilizadas na linha / Total number of lamps used

Dim. padrão das lâmpadas
Standard lamp length

- 569mm - 14W
- 569mm - 24W
- 869mm - 21W
- 869mm - 39W
- 1169mm - 28W
- 1169mm - 54W
- 1469mm - 35W
- 1469mm - 49W
- 1469mm - 80W

$$L = \left(\sum_{K=1}^X (N_x * C) \right) - ((Y-1) * 3) + 430$$

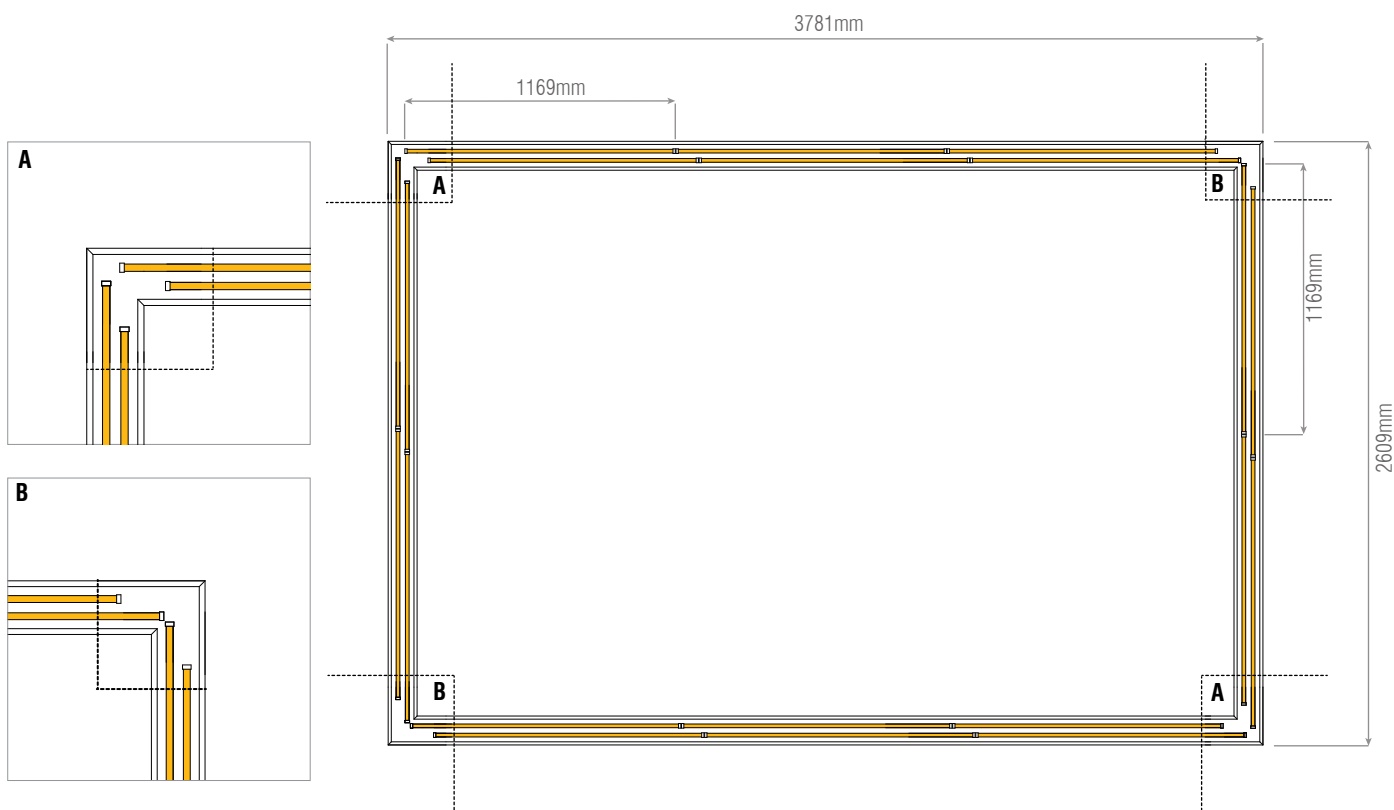
Fórmula de cálculo para quadrados e rectângulos da linha Tagus 125 2x...W com cantos com luz:
Formula to determine squares and rectangles of Tagus 125mm 2x...W line with lighted 90° curved junctions:

$$L = \left(\sum_{K=1}^X (N_x * C) \right) - ((Y-1) * 3) + 268$$

Exemplo para rectângulo (6x54) + (4x54) . *Example for rectangle (6x54) + (4x54)*

L = (3x1169) - ((3-1)x3) + 268
 L = 3507mm + 274mm
 L = 3781 mm

L = (2x1169) - ((2-1)x3) + 268
 L = 2338mm + 271mm
 L = 2609 mm



acessórios accessories ·

**Tagus 67mm - 1x...W**































Designação / Name	114	125
Canto 90° sem luz com 150x150mm . <i>150x150mm unlighted 90° curved junction</i>	33.41.40.000660	33.41.40.000606

**Tagus 125mm - 2x...W**

Designação / Name	114	125
Canto 90° 150x150mm com luz . <i>150x150mm lighted 90° curved junction</i>	33.41.40.000659	33.41.40.000658

exemplo example ·



	Saliente tecto <i>Ceiling mounted</i>		Aplicação parede <i>Wall mounted</i>		Encastrada chão <i>Floor recessed</i>		De canto <i>Corner mounted</i>
	Suspensa <i>Suspended</i>		Encastrada parede <i>Wall recessed</i>		Encastrada tecto <i>Ceiling recessed</i>		De pé <i>Floor standing</i>
	Lâmpada não incluída. <i>Lamp not included.</i>				Lâmpada incluída. <i>Lamp included.</i>		De mesa <i>Table Standing</i>
	Marca de conformidade com as Normas Europeias do Comité Europeu de Normalização Electrotécnica (CENELEC), aplicável a todo o material eléctrico certificado pela CERTIF no âmbito do acordo CCA do CENELEC. <i>Reference symbol of compliance with the European Norms of the European Electrotechnical Standardization Committee (CENELEC) applied to every electrical material certified by CERTIF in accordance with the CCA of the CENELEC.</i>				ENEC - Marca comum europeia concedida no âmbito do Acordo ENEC, aplicável a todo o tipo de luminárias em conformidade com as normas da série EN 60 598. Marca reconhecida em todos os países subscritores do referido acordo. 04 - Numeração atribuída a Portugal. <i>ENEC - European common reference symbol granted in accordance with the ENEC Agreement, applicable to every type of luminaire within the Standards of the EN 60 598 series. Reference symbol recognized in all the countries that subscribed the referred agreement. 04 -Number assigned to Portugal.</i>		
	Produto projectado e fabricado em conformidade com a directiva comunitária 2004 / 108 / CE relativa à Compatibilidade Electromagnética e com a directiva comunitária 2006 / 95 / CE para equipamentos de Baixa Tensão. <i>Product designed and manufactured in accordance with the Council Directive 2004 / 108 / CE concerning the Electromagnetic Compatibility and the Council Directive 2006 / 95 / CE for Low-Tension equipment.</i>				Esta luminária não pode ser coberta com material isolante ou análogo. <i>Luminaire not suitable for covering with thermally insulating material.</i>		
	Classe I - Isolamento principal e protecção por ligação à terra prevista nas partes metálicas acessíveis. <i>Class I - All the exposed metal parts are connected to one another and to the protective earth conductor.</i>				Fonte luminosa LED. <i>LED light source.</i>		
	Classe II - Com isolamento principal e isolamento suplementar, mas sem meio de protecção por ligação à terra. <i>Class II - The luminaire is insulated in such a way that there are no exposed metal parts that can carry current. There is no protective earth conductor.</i>				O ensaio é efectuado utilizando um fio de Ni-Cr incandescente aquecido a 650°C, 750°C, 850°C ou 960°C. <i>The test is made using nickel-chromium flow-wire heated to 650°C, 750°C, 850°C or 960°C.</i>		
	Classe III - Previsto para alimentação em muita baixa tensão de segurança ($\leq 50V$). <i>Class III - Appliance designed to be supplied from a safety extra-low voltage power source.</i>				Luminária protegida contra o arremesso de bolas, de acordo com especificado na norma DIN VDE 0710 part 13/05.81. <i>Luminaire safe to ball throwing in accordance with DIN VDE 0710 part 13/05.81 standard.</i>		
	Casquilho / Suporte de lâmpada. <i>Lamp holder.</i>				Dimensão do corte no tecto para encastrar luminária (tolerância em mm). <i>Cut-out dimension for recessed luminaires (tolerance in mm).</i>		
	Peso unitário aproximado sem embalagem (em Kg). <i>Unit approximate weight without package (specified in Kg).</i>				Adaptável aos módulos standard dos tectos falsos. <i>Adaptable to the standard modules of the false ceilings.</i>		
	Volume unitário com embalagem (em dm ³). <i>Unit approximate volume with package. Specified in dm³.</i>				O prefixo IP seguido de dois algarismos, indica a "resistência" oferecida pelo aparelho à penetração de corpos sólidos e líquidos, sendo que o primeiro algarismo identifica a protecção à entrada de elementos sólidos e o segundo aos líquidos. <i>The IP prefix followed by two figures indicates the "resistance" offered by the device to solid bodies and liquids penetration, the first figure being representative of the protection to solid bodies penetration and the second to liquids.</i>		
	Dimensões em mm. <i>Dimensions in mm.</i>				Índice Resistência Mecânica - Grau de resistência dos invólucros das luminárias a impactos mecânicos externos, definidos pela norma EN 62262. <i>Mechanical Resistance Classes - Resistance degree of the luminaires envelope against external mechanical impacts, defined by EN 62262 standards.</i>		
	Distância mínima dos objectos iluminados (em metros). <i>Minimum distance between the lit object and the luminaire (in metres).</i>						