



**Gap-In T5** - Preto mate RAL 9005 .  
Matt Black RAL 9005



**Gap-In T5 Seamless** - Alumínio anodizado  
natural mate . Natural matt anodised aluminium



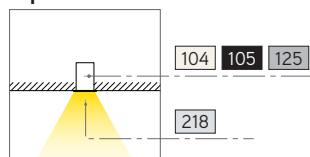
**Gap-In LED** - Alumínio anodizado natural mate .  
Natural matt anodised aluminium

**descrição** description

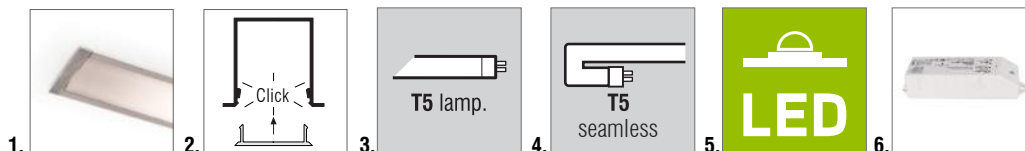
- Perfil de alumínio com aba de remate para aplicação encastrada;
- Integração discreta e agradável, sobretudo em tectos falsos de placas de gesso;
- Construído em perfil de alumínio disponível em três acabamentos distintos: branco mate RAL 9003, preto mate RAL 9005 e anodizado natural mate;
- Disponível em três tecnologias distintas: LED, T5 Seamless e T5;
- Disponível em versões até 6 metros em perfil único;
- Versão T5 Seamless permite obter uma linha de luz sem zonas escuras e sem sombras entre lâmpadas;
- Versão para lâmpada T5 com vasto leque de dimensões e potências disponíveis;
- Acessórios de fixação ao tecto incluídos.

- Recessed mounting aluminium profile with rim;
- Discreet and agreeable integration on plasterboard false ceilings;
- Aluminium profile housing available in three different finishes: RAL 9003 matt white, RAL 9005 matt black and natural matt anodised;
- Available in three distinct technologies: LED, T5 Seamless and T5;
- Single piece profiles with up to 6 metres in length are available;
- T5 Seamless version allows for light lines without dark spots or shades between lamps;
- T5 lamp version available in a wide choice of lamp powers and lengths.
- Ceiling support set included.

**Gap-In**



**pormenores** details



1. Perfil de alumínio extra fino (só 43mm x 53mm) . *Extra-slim aluminium profile (43mm x 53mm only)*
2. Sistema de clipagem rápida do difusor garante excelente acabamento e grande facilidade de manutenção da lâmpada . *Quick snap push mount diffuser system ensures excellent finish and easy lamp maintenance*
3. Versão para lâmpadas T5 e funcionamento com balastro electrónico, resultando em excelente rendimento luminoso e baixo consumo energético. Lâmpada não incluída . *T5 lamp versions with frequency electronic ballast, resulting in excellent lumen package and low energy consumption. Lamp not included*
4. Versão T5 Seamless é ideal para obter uma excelente uniformidade de luz em perfis de reduzidas dimensões onde não é possível intercalar lâmpadas. Esta vantagem é conseguida através da distância mínima (5 mm) entre as extremidades das duas lâmpadas . *Seamless T5 versions are the ideal solution to achieve an excellent light uniformity on reduced size profiles where the use of overlapped lamps is not possible. This advantage is obtained through a minimum separation (5 mm) between the lamps extremities*
5. LED = fluxo uniforme ao longo do difusor, fiabilidade e baixos custos operacionais . *LED = flux uniformity throughout the entire diffuser length, reliability and low operating costs*
6. **Fonte de alimentação não incluída.** As fontes de alimentação deverão ficar alojadas nas proximidades, em local seco, ventilado e de fácil acesso ou estar prevista uma linha de tensão reduzida . **External power supply required for operation (not included).** *To enable mounting please provide one of the following: External power supply unit housed in a dry, ventilated and accessible near place or a dedicated reduced tension line*

simbologia symbols ·



acabamento finishing ·

- 104 Branco mate RAL 9003 . *Matt white RAL 9003*
- 105 Preto mate RAL 9005 . *Matt black RAL 9005*
- 125 Alumínio anodizado natural mate . *Natural matt anodised aluminium*

difusor diffuser ·

- 218 PMMA softpal 050

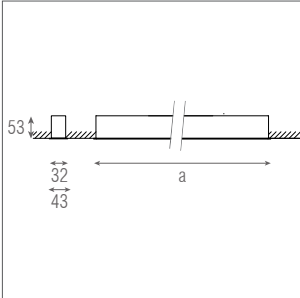
cor LED color ·

- WARMWH (3000 K)** - Branco Quente . *Warm White*
- COOLWH (5500 K)** - Branco Frio . *Cool White*

opções options ·

- HF** - Versão-base com balastro electrónico . *Basic-version equipped with high frequency electronic control gear*
- DIM** - Com balastro electrónico que permite a regulação do fluxo luminoso . *High frequency electronic dimming control gear*
- DALI** (Digital Addressable Lighting Interface) - Com balastro digital compatível com DALI . *With digital DALI-compatible control gear*

Gap-In LED - 104 Branco mate RAL 9003 . *Matt white RAL 9003*



W		lm/W	(mm) a	kg	(dm <sup>3</sup> )		
7,2W	LED	70	540	1,4	3,2	33.41.91.000079	33.41.91.000080
14,4W	LED	70	1040	2,1	6,3	33.41.91.000075	33.41.91.000076
28,8W	LED	70	2040	4,3	12,3	33.41.91.000071	33.41.91.000072
43,2W	LED	70	3040	6,4	18,3	33.41.91.000067	33.41.91.000068
57,6W	LED	70	4040	8,5	24,4	33.41.91.000060	33.41.91.000061
72W	LED	70	5040	10,5	30,4	33.41.91.000063	33.41.91.000064

Gap-In LED - 105 Preto mate RAL 9005 . *Matt Black RAL 9005*



W		lm/W	(mm) a	kg	(dm <sup>3</sup> )		
7,2W	LED	70	540	1,4	3,2	33.41.91.000081	33.41.91.000082
14,4W	LED	70	1040	2,1	6,3	33.41.91.000077	33.41.91.000078
28,8W	LED	70	2040	4,3	12,3	33.41.91.000073	33.41.91.000074
43,2W	LED	70	3040	6,4	18,3	33.41.91.000069	33.41.91.000070
57,6W	LED	70	4040	8,5	24,4	33.41.91.000059	33.41.91.000062
72W	LED	70	5040	10,5	30,4	33.41.91.000065	33.41.91.000066

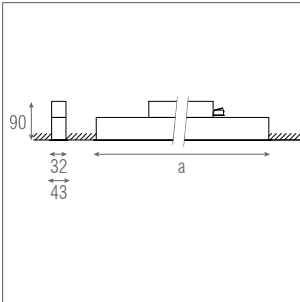
Gap-In LED - 125 Alumínio anodizado natural mate . *Natural matt anodised aluminium*

W		lm/W	(mm) a	kg	(dm <sup>3</sup> )		
7,2W	LED	70	540	1,4	3,2	33.41.91.014010	33.41.91.014011
14,4W	LED	70	1040	2,1	6,3	33.41.91.018000	31.41.91.018001
28,8W	LED	70	2040	4,3	12,3	33.41.91.028000	33.41.91.028001
43,2W	LED	70	3040	6,4	18,3	33.41.91.036000	33.41.91.036001
57,6W	LED	70	4040	8,5	24,4	33.41.91.000013	33.41.91.000014
72W	LED	70	5040	10,5	30,4	33.41.91.000017	33.41.91.000018

\***Fonte de alimentação não incluída.** As fontes de alimentação deverão ficar alojadas nas proximidades, em local seco, ventilado e de fácil acesso ou estar prevista uma linha de tensão reduzida . **External power supply required for operation (not included).** *To enable mounting please provide one of the following: External power supply unit housed in a dry, ventilated and accessible near place or a dedicated reduced tension line*

\*\*Devido ao método de fabrico dos LED, poderão ser observadas ligeiras diferenças de tonalidade e brilho dentro da mesma gama de cor, com maior realce nas cores branco frio e branco quente . *Due to the LED manufacturing method, slight shade and brightness differences may be noticeable within the same color range particularly in cool white and warm white colors.*

**Gap-In T5 - 104** Branco mate RAL 9003 . *Matt white RAL 9003*



W (máx.)		(mm) a	kg	dm <sup>3</sup>	HF	DIM	DALI
1x28W	G5	1190	2,6	7,2	33.41.91.128008	33.41.91.128010	33.41.91.128012
1x35W	G5	1490	3,2	9,0	33.41.91.135009	33.41.91.135011	33.41.91.135013
1x49W	G5	1490	3,2	9,0	33.41.91.149008	33.41.91.149009	33.41.91.149012
1x54W	G5	1190	2,6	7,2	33.41.91.154009	33.41.91.154011	33.41.91.154013
1x80W	G5	1490	3,2	9,0	33.41.91.180011	33.41.91.180013	33.41.91.180015
2x(1x28W)	G5	2370	5,1	14,3	33.41.91.228004	33.41.91.228006	33.41.91.228008
2x(1x35W)	G5	2970	6,4	17,9	33.41.91.235004	33.41.91.235006	33.41.91.235008
2x(1x49W)	G5	2970	6,4	17,9	33.41.91.249004	33.41.91.249006	33.41.91.249008
2x(1x54W)	G5	2370	5,1	14,3	33.41.91.254004	33.41.91.254006	33.41.91.254008
2x(1x80W)	G5	2970	6,4	17,9	33.41.91.280008	33.41.91.280010	33.41.91.280012

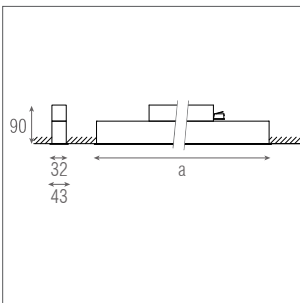
**Gap-In T5 - 105** Preto mate RAL 9005 . *Matt Black RAL 9005*

W (máx.)		(mm) a	kg	dm <sup>3</sup>	HF	DIM	DALI
1x28W	G5	1190	2,6	7,2	33.41.91.128009	33.41.91.128011	33.41.91.128013
1x35W	G5	1490	3,2	9,0	33.41.91.135010	33.41.91.135012	33.41.91.135014
1x49W	G5	1490	3,2	9,0	33.41.91.149010	33.41.91.149011	33.41.91.149013
1x54W	G5	1190	2,6	7,2	33.41.91.154010	33.41.91.154012	33.41.91.154014
1x80W	G5	1490	3,2	9,0	33.41.91.180012	33.41.91.180014	33.41.91.180016
2x(1x28W)	G5	2370	5,1	14,3	33.41.91.228005	33.41.91.228007	33.41.91.228009
2x(1x35W)	G5	2970	6,4	17,9	33.41.91.235005	33.41.91.235007	33.41.91.235009
2x(1x49W)	G5	2970	6,4	17,9	33.41.91.249005	33.41.91.249007	33.41.91.249009
2x(1x54W)	G5	2370	5,1	14,3	33.41.91.254005	33.41.91.254007	33.41.91.254009
2x(1x80W)	G5	2970	6,4	17,9	33.41.91.280009	33.41.91.280011	33.41.91.280013

**Gap-In T5 - 125** Alumínio anodizado natural mate . *Natural matt anodised aluminium*


W (máx.)		(mm) a	kg	dm <sup>3</sup>	HF	DIM	DALI
1x28W	G5	1190	2,6	7,2	33.41.91.128000	33.41.91.128006	33.41.91.128007
1x35W	G5	1490	3,2	9,0	33.41.91.135000	33.41.91.135006	33.41.91.135007
1x49W	G5	1490	3,2	9,0	33.41.91.149000	33.41.91.149006	33.41.91.149007
1x54W	G5	1190	2,6	7,2	33.41.91.154000	33.41.91.154006	33.41.91.154007
1x80W	G5	1490	3,2	9,0	33.41.91.180000	33.41.91.180006	33.41.91.180007
2x(1x28W)	G5	2370	5,1	14,3	33.41.91.228000	33.41.91.228002	33.41.91.228003
2x(1x35W)	G5	2970	6,4	17,9	33.41.91.235000	33.41.91.235002	33.41.91.235003
2x(1x49W)	G5	2970	6,4	17,9	33.41.91.249000	33.41.91.249002	33.41.91.249003
2x(1x54W)	G5	2370	5,1	14,3	33.41.91.254000	33.41.91.254002	33.41.91.254003
2x(1x80W)	G5	2970	6,4	17,9	33.41.91.280000	33.41.91.280002	33.41.91.280003

**Gap-In T5 Seamless - 104** Branco mate RAL 9003 . *Matt white RAL 9003*




W (máx.)		(mm) a	kg	dm <sup>3</sup>	HF	DIM	DALI
1x14W	G5	616	1,2	3,6	33.41.91.114001	-	-
1x21W	G5	916	1,9	5,4	33.41.91.121015	-	-
1x24W	G5	616	1,2	3,6	-	-	-
1x28W	G5	1216	2,6	7,2	33.41.91.128015	33.41.91.128018	33.41.91.128021
1x39W	G5	916	1,9	5,4	33.41.91.139007	-	-
1x54W	G5	1216	2,6	7,2	33.41.91.154015	33.41.91.128018	33.41.91.128021
2x(1x21W)	G5	1800	3,8	10,6	33.41.91.221006	33.41.91.221009	33.41.91.221012
2x(1x28W)	G5	2400	5,1	14,3	33.41.91.228011	33.41.91.228014	33.41.91.228017
2x(1x39W)	G5	1800	3,8	10,6	33.41.91.239001	33.41.91.221009	33.41.91.221012
2x(1x54W)	G5	2400	5,1	14,3	33.41.91.254011	33.41.91.228014	33.41.91.228017

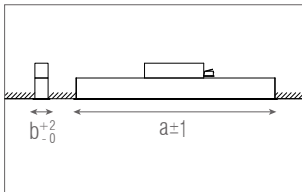
**Gap-In T5 Seamless - 105** Preto mate RAL 9005 . *Matt Black RAL 9005*

W (máx.)		(mm) a	kg	(dm <sup>3</sup> )	HF	DIM	DALI
1x14W	G5	616	1,2	3,6	33.41.91.114002	-	-
1x21W	G5	916	1,9	5,4	33.41.91.121016	-	-
1x24W	G5	616	1,2	3,6	-	-	-
1x28W	G5	1216	2,6	7,2	33.41.91.128016	33.41.91.128019	33.41.91.128022
1x39W	G5	916	1,9	5,4	33.41.91.139008	-	-
1x54W	G5	1216	2,6	7,2	33.41.91.154016	33.41.91.128019	33.41.91.128022
2x(1x21W)	G5	1800	3,8	10,6	33.41.91.221007	33.41.91.221010	33.41.91.221013
2x(1x28W)	G5	2400	5,1	14,3	33.41.91.228012	33.41.91.228015	33.41.91.228018
2x(1x39W)	G5	1800	3,8	10,6	33.41.91.239002	33.41.91.221010	33.41.91.221013
2x(1x54W)	G5	2400	5,1	14,3	33.41.91.254012	33.41.91.228015	33.41.91.228018

**Gap-In T5 Seamless - 125** Alumínio anodizado natural mate . *Natural matt anodised aluminium*

W (máx.)		(mm) a	kg	(dm <sup>3</sup> )	HF	DIM	DALI
1x14W	G5	616	1,2	3,6	33.41.91.114000	-	-
1x21W	G5	916	1,9	5,4	33.41.91.121014	-	-
1x24W	G5	616	1,2	3,6	-	-	-
1x28W	G5	1216	2,6	7,2	33.41.91.128014	33.41.91.128017	33.41.91.128020
1x39W	G5	916	1,9	5,4	33.41.91.139006	-	-
1x54W	G5	1216	2,6	7,2	33.41.91.154008	33.41.91.128017	33.41.91.128020
2x(1x21W)	G5	1800	3,8	10,6	33.41.91.221005	33.41.91.221008	33.41.91.221011
2x(1x28W)	G5	2400	5,1	14,3	33.41.91.228010	33.41.91.228013	33.41.91.228016
2x(1x39W)	G5	1800	3,8	10,6	33.41.91.239000	33.41.91.221008	33.41.91.221011
2x(1x54W)	G5	2400	5,1	14,3	33.41.91.254010	33.41.91.228013	33.41.91.228016

**instalação installation** - Dimensão do corte para encastrar luminária (tolerância em mm). *Cut-out dimension for recessed luminaires (tolerance in mm)*



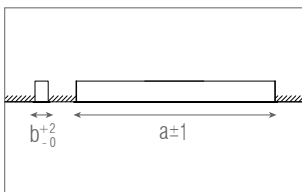
**Gap-In T5 Seamless**

W	a±1 (mm)	b±2 <sub>0</sub>
1x14W	612	35
1x21W	912	35
1x24W	-	-
1x28W	1212	35
1x39W	912	35
1x54W	1212	35
2x(1x21W)	1796	35
2x(1x28W)	2396	35
2x(1x39W)	1796	35
2x(1x54W)	2396	35

**Gap-In T5**

W	a±1 (mm)	b±2 <sub>0</sub>
1x28W	1186	35
1x35W	1486	35
1x49W	1486	35
1x54W	1186	35
1x80W	1486	35
2x(1x28W)	2366	35
2x(1x35W)	2966	35
2x(1x49W)	2966	35
2x(1x54W)	2366	35
2x(1x80W)	2966	35

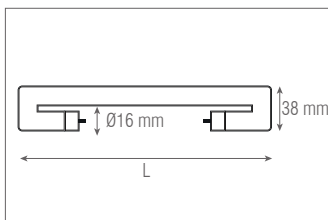
**Gap-In LED**




W	a±1 (mm)	b±2 <sub>0</sub>
7,2W	536	35
14,4W	1036	35
28,8W	2036	35
43,2W	3036	35
57,6W	4036	35
72W	5036	35



**lâmpadas lamps** · Lâmpadas recomendadas · Recommended lamps

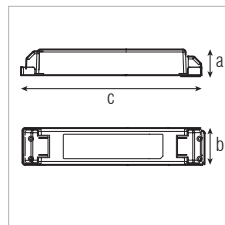


ILCOS	W	Ra	lm	lm / W		L (mm)	3000 K	4000 K
FDH	14W	80 ... 89	1.200 lm	86	G5	582 mm	HE 14W / 830 SLS	HE 14W / 840 SLS
FDH	21W	80 ... 89	1.900 lm	92	G5	882 mm	HE 21W / 830 SLS	HE 21W / 840 SLS
FDH	24W	80 ... 89	1.750 lm	78	G5	582 mm	HO 24W / 830 SLS	HO 24W / 840 SLS
FDH	28W	80 ... 89	2.600 lm	93	G5	1.182 mm	HE 28W / 830 SLS	HE 28W / 840 SLS
FDH	39W	80 ... 89	3.100 lm	82	G5	882 mm	HO 39W / 830 SLS	HO 39W / 840 SLS
FDH	54W	80 ... 89	4.450 lm	82	G5	1.182 mm	HO 54W / 830 SLS	HO 54W / 840 SLS

**OSRAM** - Referências e dados · References and data

**fonte de alimentação**  
power supply ·

O aparelho só fica completo com a aplicação de uma fonte de alimentação · External power supply unit required for operation

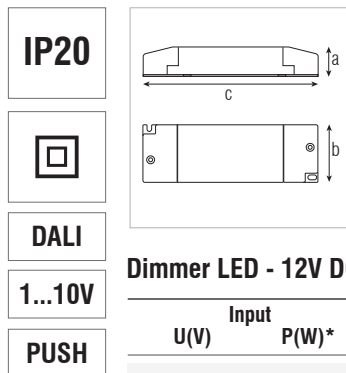


U(V)	Input		Output		a $\overset{(mm)}{\longleftrightarrow}$ b c			Cod.
	U(V)	f(Hz)	U(V)	P(W)*	a	b	c	
220-240 Vac	50/60 Hz	12Vdc	0 -19,2W	23	38	125	61.45.01.000.82	
220-240 Vac	50/60 Hz	12Vdc	3-35W	30	43	185	61.45.01.000.36	
220-240 Vac	50/60 Hz	12Vdc	5-60W	35	45	254	61.45.01.000.37	
220-240 Vac	50/60 Hz	12Vdc	10-100W	41	63	270	61.45.01.000.38	

\* Considerar uma tolerância de 10% · Allow a 10% tolerance

Nota: As fontes de alimentação deverão ficar alojadas nas proximidades do Gap-In, em local seco, ventilado e de fácil acesso. No caso de utilização de outros Drivers e alojados no tecto, verificar se a dimensão permite a aplicação através do corte para encastrar a luminária (35mm) · Note: External power unit should be housed in a dry, ventilated and easily accessible place near the Gap-In. If other power supply units are used, please check that dimensions allow the ceiling installation through the cut-out hole (35mm)

**Dimmer LED** LED Dimmer · Controlador para regulação do fluxo · Dimming controller



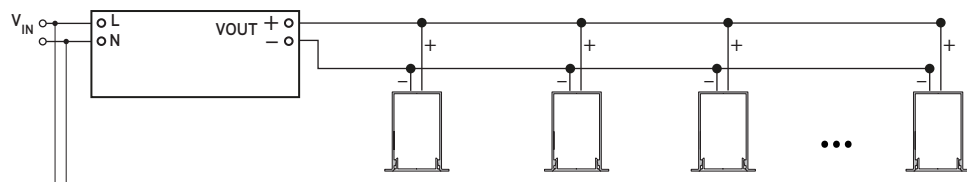
**Dimmer LED - 12V DC**

Input		Output		a ← (mm) → b c			Cod.
U(V)	P(W)*	U(V)	P(W)*	a	b	c	
12Vdc	144W	12Vdc	144W	25,5	51,5	156	61.45.01.001.42

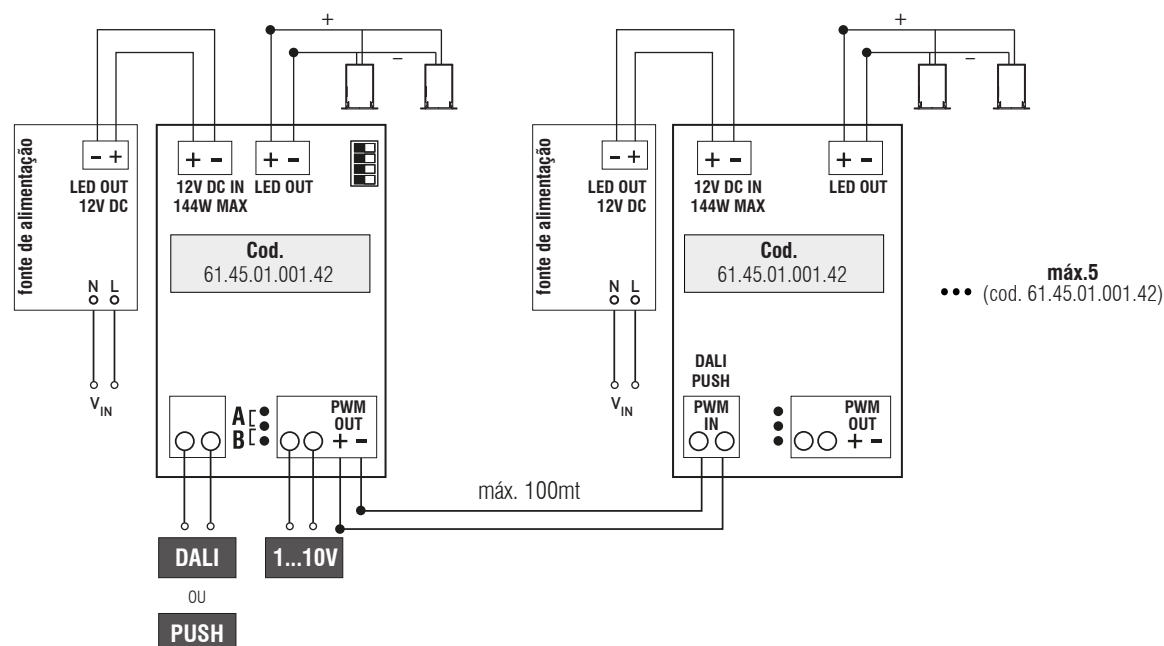
\* Considerar uma tolerância de 10% . Allow a 10% tolerance













\*\*Por cada módulo Dimmer LED, é necessário a aplicação de uma fonte de alimentação (superior à potência total de luminárias a alimentar) . Each LED Dimmer module requires one power supply (with power greater than the sum of the luminaires to feed)

**esquema de ligação** Esquema de ligação . Wiring diagram - **ON/OFF**  
wiring diagram ·



Esquema de ligação . Wiring diagram - **DIMMER LED**



	Saliente tecto <i>Ceiling surface</i>		Aplique parede <i>Wall surface</i>		Saliente chão <i>Floor surface</i>		De canto <i>Corner mounted</i>
	Encastrado tecto <i>Ceiling recessed</i>		Encastrado parede <i>Wall recessed</i>		Encastrado chão <i>Floor recessed</i>		De pé <i>Floor standing</i>
	Trimless tecto <i>Ceiling trimless</i>		Trimless parede <i>Wall trimless</i>		Suspenso tecto <i>Ceiling suspended</i>		De mesa <i>Table standing</i>



Lâmpada não incluída. *Lamp not included.*



Lâmpada incluída. *Lamp included.*



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. *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.*



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. *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.*



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. *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.*



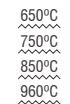
Esta luminária não pode ser coberta com material isolante ou análogo. *Luminaire not suitable for covering with thermally insulating material.*



Fonte luminosa LED. *LED light source.*



**Classe I** - Isolamento principal e protecção por ligação à terra prevista nas partes metálicas acessíveis. *Class I - All the exposed metal parts are connected to one another and to the protective earth conductor.*



O ensaio é efectuado utilizando um fio de Ni-Cr incandescente aquecido a 650°C, 750°C, 850°C ou 960°C. *The test is made using nickel-chromium flow-wire heated to 650°C, 750°C, 850°C or 960°C.*



**Classe II** - Com isolamento principal e isolamento suplementar, mas sem meio de protecção por ligação à terra. *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.*



Luminária protegida contra o arremesso de bolas, de acordo com especificado na norma DIN VDE 0710 part 13/05.81. *Luminaire safe to ball throwing in accordance with DIN VDE 0710 part 13/05.81 standard.*



**Classe III** - Previsto para alimentação em muita baixa tensão de segurança ( $\leq 50V$ ). *Class III - Appliance designed to be supplied from a safety extra-low voltage power source.*



Dimensão do corte no tecto para encastrar luminária (tolerância em mm). *Cut-out dimension for recessed luminaires (tolerance in mm).*



Casquilho / Suporte de lâmpada. *Lamp holder.*



Adaptável aos módulos standard dos tectos falsos. *Adaptable to the standard modules of the false ceilings.*



Peso unitário aproximado sem embalagem (em Kg). *Unit approximate weight without package (specified in Kg).*



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. *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.*



Volume unitário com embalagem (em dm<sup>3</sup>). *Unit approximate volume with package. Specified in dm<sup>3</sup>.*



Dimensões em mm. *Dimensions in mm.*



Índice Resistência Mecânica - Grau de resistência dos invólucros das luminárias a impactos mecânicos externos, definidos pela norma EN 62262. *Mechanical Resistance Classes - Resistance degree of the luminaires envelope against external mechanical impacts, defined by EN 62262 standards.*



Distância mínima dos objectos iluminados (em metros). *Minimum distance between the lit object and the luminaire (in metres).*