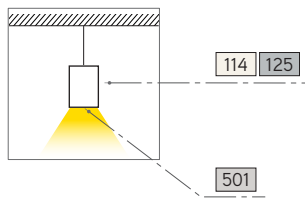
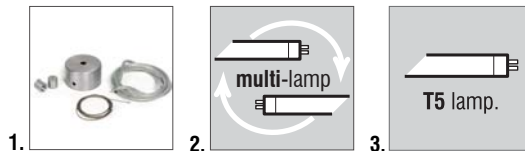
**descrição** description ·

- Luminária de aplicação suspensa com design minimalista e moderno;
- Desenvolvida para lâmpadas fluorescentes T5 e funcionamento com balastro electrónico;
- Corpo construído em perfil de alumínio com acabamento em branco mate RAL 9110 ou anodizado natural mate;
- Reflector duplo parabólico em alumínio brilhante com reflexão total 85% (passo 60);
- Para aplicação individual ou agrupadas em linha contínua;
- A utilização de reflectores de alumínio torna esta luminária ideal para escritórios ou ambientes semelhantes com estações de trabalho com computadores.

- Trendy and minimalist design suspended mounted luminaire;
- Designed for T5 fluorescent lamps with high frequency electronic ballast;
- Aluminium profile housing finished in matt white RAL 9110 or natural matt anodised;
- Mirrorbrite double parabolic aluminium louvre with 85% total reflection (pitch 60);
- Individually or continuous rows mounting;
- The use of aluminium louvres is suitable for offices or similar environments with DSE (Display Screen Equipment) workstations.

**pormenores** details ·

1. Inclui conjunto de suspensão e cabo de alimentação com 1 metro . *Suspension set with 1 metre supply cable included*
2. Versões DIM e DALI equipadas com balastro electrónico multi-lâmpada . *DIM and DALI versions with multi-lamp electronic control gear*
3. Aparelho desenvolvido para a tecnologia de lâmpadas T5. Lâmpada não incluída . *Specially designed for the T5 lamp technology. Lamp not included*

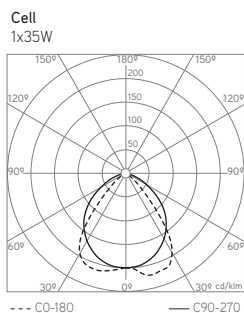
acabamento finishing ·

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

simbologia symbols



diagr.polar p.diagr.



reflectores louvres



501 P60

501 Reflector parabólico em alumínio brilhante (passo 60) . *Mirrorbrite parabolic aluminium louvre (pitch 60)*

opções options

HF - Versão-base com balastro electrónico . *Basic-version with electronic ballast*

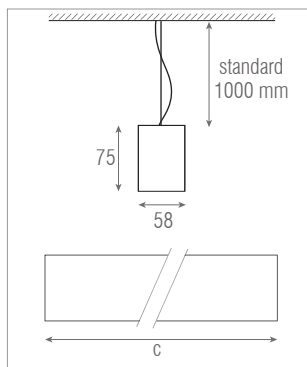
DIM - Com balastro electrónico que permite a regulação do fluxo luminoso . *With electronic dimming ballast*

DALI (Digital Adressable Lighting Interface) – Com balastro digital compatível com DALI . *With digital DALI-compatible electronic ballast*

extras standard extras

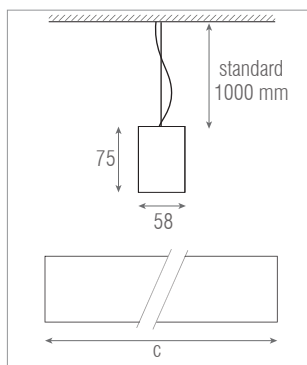
Designação . Name	Cód.
KIT 1H - Módulo Emergência 1 hora . <i>1 hour Emergency</i>	35.00.001.01.16
KIT 3H - Módulo Emergência 3 horas . <i>3 hours Emergency</i>	35.00.002.01.11

Cell Suspensa P60 - 125 Alumínio anodizado natural mate . *Natural matt anodised aluminium*



W		(mm) c	kg	 (dm ³)	Kit 1H	Kit 3H	HF	DIM	
1x14W	G5	585	1,20	3,93	-	-	33.41.37.114002	-	-
1x21W	G5	885	1,75	5,90	-	-	33.41.37.121002	-	-
1x24W	G5	585	1,20	3,93	-	-	33.41.37.124002	-	-
1x28W	G5	1185	2,30	7,89	•	-	33.41.37.128014	33.41.37.128016	33.41.37.128018
1x35W	G5	1485	2,87	9,86	•	•	33.41.37.135012	33.41.37.135014	33.41.37.135016
1x39W	G5	885	1,75	5,90	-	-	33.41.37.139002	-	-
1x49W	G5	1485	2,87	9,86	•	•	33.41.37.149005	33.41.37.135014	33.41.37.135016
1x54W	G5	1185	2,30	7,89	•	-	33.41.37.154003	33.41.37.128016	33.41.37.128018
1x80W	G5	1485	2,87	9,86	•	•	33.41.37.180003	33.41.37.135014	33.41.37.135016
2x(1x28W)	G5	2364	4,45	15,66	•	•	33.41.37.228010	33.41.37.228012	33.41.37.228014
2x(1x35W)	G5	2964	5,62	19,62	•	•	33.41.37.235013	33.41.37.235015	33.41.37.235017
2x(1x49W)	G5	2964	5,62	19,62	•	•	33.41.37.249004	33.41.37.235015	33.41.37.235017
2x(1x54W)	G5	2364	4,45	15,66	•	•	33.41.37.254003	33.41.37.228012	33.41.37.228014
2x(1x80W)	G5	2964	5,62	19,62	•	•	33.41.37.280003	33.41.37.235015	33.41.37.235017

Cell Suspensa P60 - 114 Branco mate RAL 9110 . Matt white RAL 9110



W		(mm) C	kg	(dm ³)	Kit 1H	Kit 3H	HF	DIM	
1x14W	G5	585	1,20	3,93	-	-	33.41.37.114003	-	-
1x21W	G5	885	1,75	5,90	-	-	33.41.37.121003	-	-
1x24W	G5	585	1,20	3,93	-	-	33.41.37.124003	-	-
1x28W	G5	1185	2,30	7,89	•	-	33.41.37.128015	33.41.37.128017	33.41.37.128019
1x35W	G5	1485	2,87	9,86	•	•	33.41.37.135013	33.41.37.135015	33.41.37.135017
1x39W	G5	885	1,75	5,90	-	-	33.41.37.139003	-	-
1x49W	G5	1485	2,87	9,86	•	•	33.41.37.149006	33.41.37.135015	33.41.37.135017
1x54W	G5	1185	2,30	7,89	•	-	33.41.37.154004	33.41.37.128017	33.41.37.128019
1x80W	G5	1485	2,87	9,86	•	•	33.41.37.180004	33.41.37.135015	33.41.37.135017
2x(1x28W)	G5	2364	4,45	15,66	•	•	33.41.37.228011	33.41.37.228013	33.41.37.228015
2x(1x35W)	G5	2964	5,62	19,62	•	•	33.41.37.235014	33.41.37.235016	33.41.37.235018
2x(1x49W)	G5	2964	5,62	19,62	•	•	33.41.37.249005	33.41.37.235016	33.41.37.235018
2x(1x54W)	G5	2364	4,45	15,66	•	•	33.41.37.254004	33.41.37.228013	33.41.37.228015
2x(1x80W)	G5	2964	5,62	19,62	•	•	33.41.37.280004	33.41.37.235016	33.41.37.235018

acessórios de união

union accessories ·

Não incluído, encomendar à parte . *Not included, order separately*

A transformação de luminárias individuais em linha contínua é uma operação simples. Basta retirar o topo e substituir pelo acessório 35.41.37.000104 ("união entre perfis") . *Simply remove end-cap and replace it by the 35.41.37.000104 accessory (profile coupling) to transform individual luminaires into continuous rows*



Designação . Name	Cód.
União entre perfis . <i>Profile coupling</i>	35.41.37.000104

linhas contínuas
continuous light lines ·

As Cell também podem ser aplicadas em linha contínua, recorrendo ao acessório de união entre perfis (35.41.37.000104). Veja o exemplo abaixo e siga a fórmula para determinar o comprimento total da linha . *Continuous row mounting of Cell is possible using the profile coupler accessory (35.41.37.000104). Please check the example below and follow this formula to determine the total row length.*

L = comprimento total em mm / *total length in mm* n_1 = n.º lâmpadas / *n.º lamps 14/24W* n_2 = n.º lâmpadas / *n.º lamps 21/39W* n_3 = n.º lâmpadas / *n.º lamps 28/54W* n_4 = n.º lâmpadas / *n.º lamps 35/49/80W* n_5 = n.º lâmpadas / *n.º lamps 2x(1x28/54W)* n_6 = n.º lâmpadas / *n.º lamps 2x(1x35/49/80W)*T = constante topo / *row end constant = 4 mm*

W	(mm) C
1x24/24W	581
1x21/39W	881
1x28/54W	1181
1x35/49/80W	1481
2x(1x28/54W)	2360
2x(1x35/49/80W)	2960

Ex: Cell Suspensa 1x21W + 1x54W + 1x80W

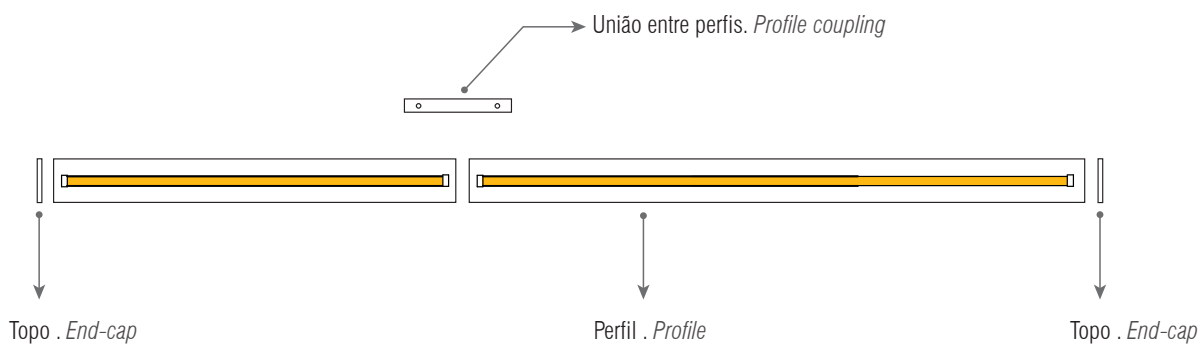


$$L = n2 + n3 + n4 + T$$

$$L = 881 + 1181 + 1481 + 4$$

$$L = 3547 \text{ mm}$$

exemplo example


























produtos complementares
complementary products



Cell Encastrar P60



Cell Saliente P60

	Saliente tecto <i>Ceiling mounted</i>		Aplique 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>						