

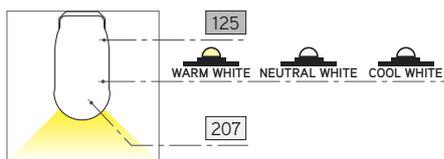


perfis de alumínio - aluminium profile

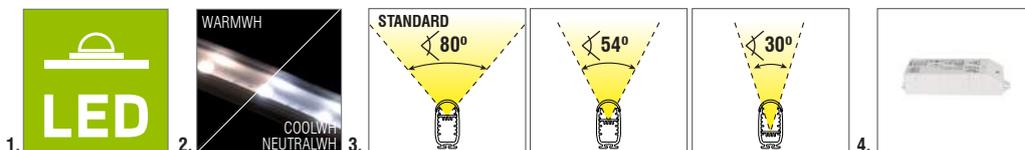
descrição description ·

- A gama Ergos Pro de perfis salientes LED oferece novas opções para iluminação profissional em prateleiras / mobiliário, sancas ou na iluminação de superfícies de trabalho;
- Luz LED potente, de elevada eficiência energética e fluxo luminoso superior, alojada num perfil com 22 x 47mm;
- Disponível em várias potências com 3 opções de temperaturas de cor: 3000 K, 4000 K e 5500 K;
- Corpo em perfil de alumínio anodizado e difusor curvo em acrílico cristal;
- Ergos Pro proporciona todos os benefícios da tecnologia LED: baixo consumo de energia e longo período de vida útil, com baixos custos de instalação e manutenção;
- É possível ajustar ângulo de saída de luz (30°, 54°, 80°), alterando a posição do LED no interior do perfil.

- Ergos Pro range of surface mounting LED lights offers completely new options for professional shelf/furniture lighting, cove lighting or for illuminating work surfaces;
- Powerful energy efficient LED light, with high lumen output housed in a 22 x 47mm profile;
- Several power options available with choice of colour temperature: 3000 K, 4000 K and 5500 K;
- Anodised aluminium profile housing and clear acrylic curved cover;
- Ergos Pro provides all the benefits of LED technology: Low energy consumption and long operating life, with low installation and maintenance costs;
- Light output angle (30°, 54°, 80°) can be adjusted by changing the LED position inside the profile.



pormenores details ·



1. LED: luz uniforme, elevada eficiência, vida útil extremamente longa (50.000h), reduzidos custos de manutenção, reduzido consumo de energia . LED: uniform light, high efficiency, very long life (50.000h), low maintenance costs, reduced power consumption
2. Disponível em várias potências com 3 opções de temperaturas de cor: 3000 K, 4000 K e 5500 K . Several power options available with choice of colour temperature: 3000 K, 4000 K and 5500 K
3. Possibilidade de obter vários ângulos de abertura de feixe de luz . Choice of several beam angles
4. Fonte de alimentação não incluída. Para permitir a aplicação, a fonte de alimentação terá de ficar alojada em local próximo ou estar prevista uma linha de tensão reduzida . Power supply required for operation (not included). To enable mounting please provide one of the following: external power supply housed nearby or a dedicated reduced tension line

acabamento finishing ·

125 Alumínio anodizado natural mate . Natural matt anodised aluminium

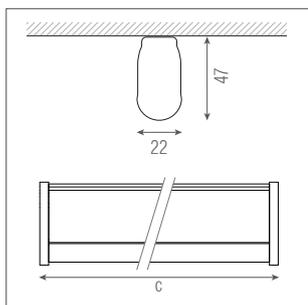
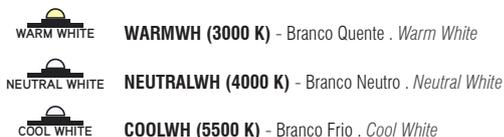
difusor diffuser ·

207 Acrílico cristal . Clear acrylic

simbologia symbols ·



cor LED color ·



Ergos Pro - WARMWH (3000 K)

W	V _{In}	lm/W	$\frac{(mm)}{c}$	kg	dm ³	Cod.
24W	24Vdc	88	1025	0,770	3,20	33.41.15.000014
36W	24Vdc	88	1525	1,150	4,60	33.41.15.000112
48W	24Vdc	88	2025	1,540	6,10	33.41.15.000113
60W	24Vdc	88	2525	1,900	7,50	33.41.15.000114



Ergos Pro - NEUTRALWH (4000 K)

W	V _{In}	lm/W	$\frac{(mm)}{c}$	kg	dm ³	Cod.
24W	24Vdc	94	1025	0,770	3,20	33.41.15.000049
36W	24Vdc	94	1525	1,150	4,60	33.41.15.000115
48W	24Vdc	94	2025	1,540	6,10	33.41.15.000116
60W	24Vdc	94	2525	1,900	7,50	33.41.15.000117



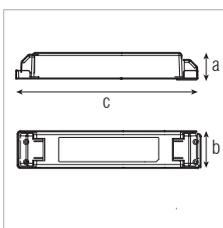
Ergos Pro - COOLWH (5500 K)

W	V _{In}	lm/W	$\frac{(mm)}{c}$	kg	dm ³	Cod.
24W	24Vdc	100	1025	0,770	3,20	33.41.15.000050
36W	24Vdc	100	1525	1,150	4,60	33.41.15.000118
48W	24Vdc	100	2025	1,540	6,10	33.41.15.000119
60W	24Vdc	100	2525	1,900	7,50	33.41.15.000120



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*



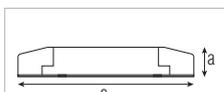
Ergos Pro IP40

Input		Output		$\frac{(mm)}{a \quad b \quad c}$			Cod.
U(V)	f(Hz)	U(V)	P(W)*	a	b	c	
120-240 Vac	50/60 Hz	24Vdc	3-35W	30	43	185	61.45.01.000.39
120-240 Vac	50/60 Hz	24Vdc	5-60W	35	45	254	61.45.01.000.40
120-240 Vac	50/60 Hz	24Vdc	10-100W	40,5	63	270	61.45.01.000.41
120-240 Vac	50/60 Hz	24Vdc	20-150W	40,5	63	270	61.45.01.000.43

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

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

IP20



DALI

1...10V

PUSH

Dimmer LED - 24V DC

Input		Output		a ← (mm) → b c			Cod.
U(V)	P(W)*	U(V)	P(W)*	a	b	c	
24Vdc	288W	24Vdc	288W	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)*

linhas contínuas
continuous light lines .

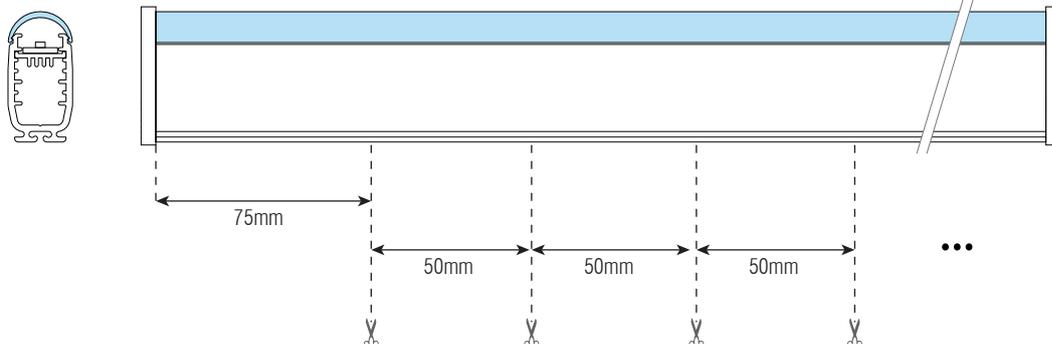
Estão disponíveis luminárias com comprimento até 2525mm numa única peça - siga os dados abaixo como orientação na determinação do comprimento total da linha.

Devido ao método de fabrico dos perfis de alumínio, nas versões em linha contínua poderão existir ligeiras diferenças de tonalidade de uns perfis para os outros, em particular no acabamento anodizado.

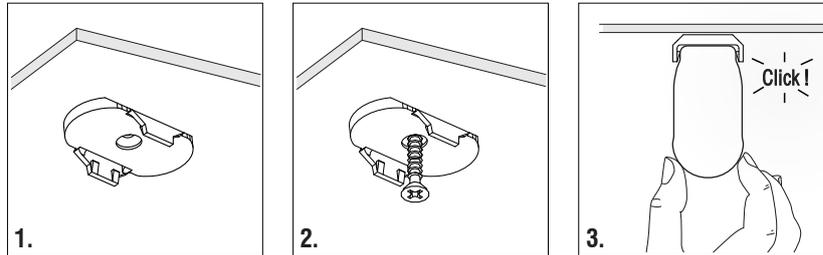
Single piece luminaires with up to 2525mm in length are available - please follow the data below as guidance to determine the total row length.

Due to the aluminium profiles manufacturing method, slight differences in profile shades may exist on continuous light lines, particularly in anodized finish.

	Comprimento linha Row length	Possibilidade de corte a cada Cutting unit
Ergos Pro	75 - 2525mm	50mm

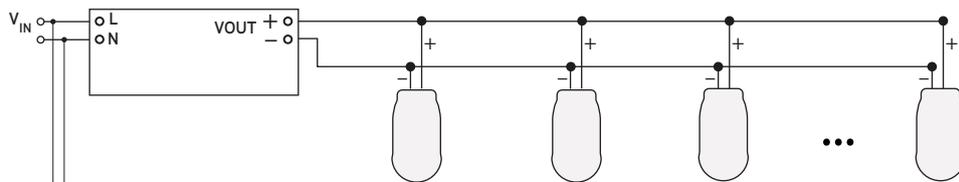


instalação installation

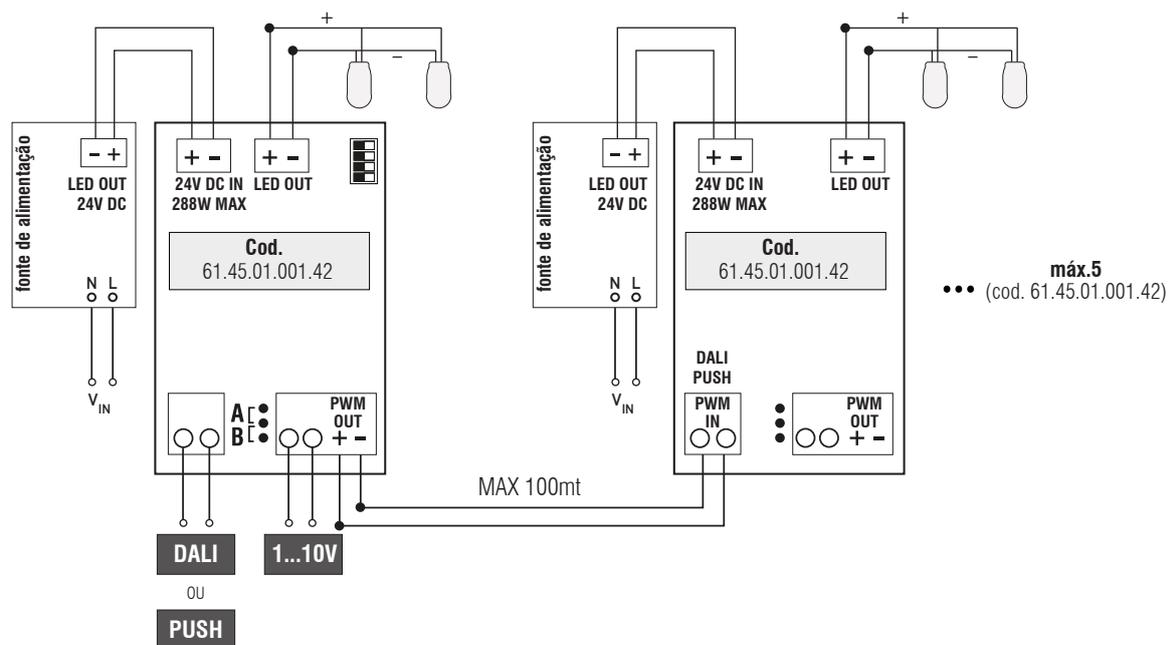


- 1/2. Peça de fixação (incluída) . *Mounting brackets (included)*
- 3. Encaixe por clipagem . *Clipping assembly*

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. <i>Lamp not included.</i>		Lâmpada incluída. <i>Lamp included.</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>		IP XX 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>		IK XX 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>						