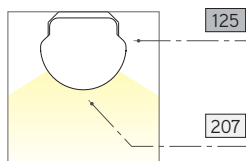


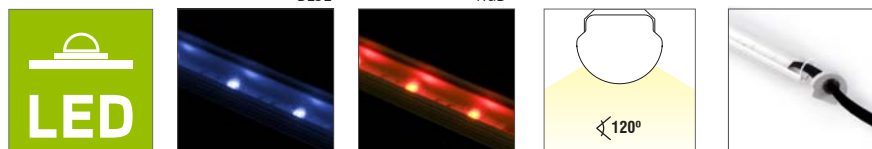


descrição description

- A gama Ergos Eco de perfis salientes LED oferece novas opções para decoração criativa de interiores, quer em ambiente residencial quer profissional;
 - Com luz branca ou colorida, a Ergos Eco ilumina de forma invulgar as superfícies criando um ambiente apelativo;
 - Perfil compacto - 22 x 21mm - disponível em versões temperatura de cor 3000 K ou 4000 K, variação de cor (RGB) e Azul;
 - Corpo em perfil de alumínio anodizado e difusor curvo em acrílico cristal;
 - Ergos Eco proporciona todos os benefícios da tecnologia LED: baixo consumo de energia e longo período de vida útil, com baixos custos de instalação e manutenção.
- Ergos Eco range of surface mounting LED lights offers completely new options for creative interior decoration, for both residential and office use;*
- With white or coloured light, Ergos Eco lights decorate surfaces in an unusual way creating an appealing atmosphere;*
- Sleek profile 22 x 21mm in 3000 K or 4000 K colour temperature, RGB versions and Blue;*
- Anodised aluminium profile housing and clear acrylic curved cover;*
- Ergos Eco provides all the benefits of LED technology: Low energy consumption and long operating life, with low installation and maintenance costs.*



pormenores details



- 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.*
- Permite soluções com apenas uma cor - 3000 K ou 4000 K – ou com variação de cor RGB . *3000 K or 4000 K colour temperature solutions and large choice of colours from RGB version.*
- Ângulo abertura feixe luz 120° . *120° beam angle.*
- Cabo de alimentação incluído . *With supply cable included.*
- Driver não incluído. Para permitir a aplicação, o Driver terá de ficar alojado 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 voltage line.*

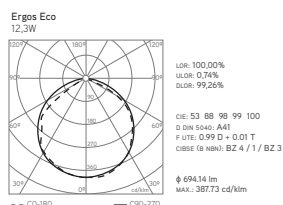
acabamento finishing

125 Corpo em alumínio anodizado mate . *Body in natural matt anodised aluminium finish*

difusor diffuser

207 Acrílico cristal . *Clear acrylic*

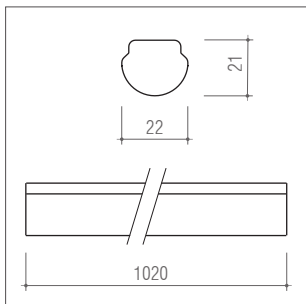
diagr.polar p.diag



simbologia symbols ·



Ergos Eco

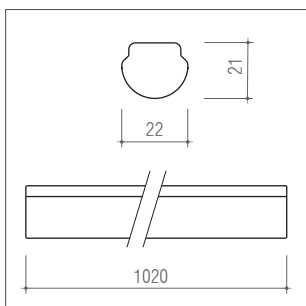


Cód.	W	V _{In}	lm/W	nº LED number	cor LED colour	temp. cor colour*	kg	(dm ³)
33.41.15.123001	14,4 W	12Vdc	70	60	WARMWH	3000° K	0,275	0,47
33.41.15.123002	14,4 W	12Vdc	70	60	COOLWH	4000° K	0,275	0,47
33.41.15.123003	14,4 W	12Vdc	70	60	BLUE	-	0,275	0,47

* Devido ao processo de produção dos LED, os valores referidos correspondem a valores aproximados . *Listed values are only approximate due to the LED production process.*

** Valores em Watt por metro linear . *Values in Watt per linear meter*

Ergos Eco RGB



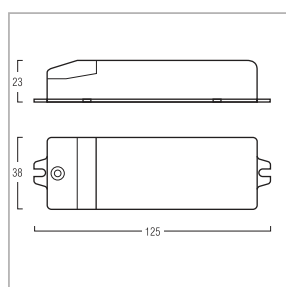
Cód.	W	V _{In}	nº LED number	cor LED colour	kg	(dm ³)
33.41.15.144003	14,4 W	24Vdc	60	RGB	0,275	0,47

* Devido ao processo de produção dos LED, os valores referidos correspondem a valores aproximados . *Listed values are only approximate due to the LED production process.*

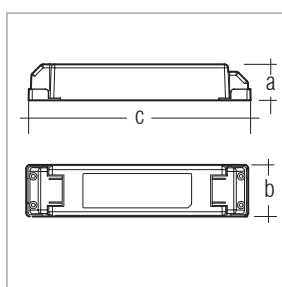
** Valores em Watt por metro linear . *Values in Watt per linear meter*

acessórios accessories ·

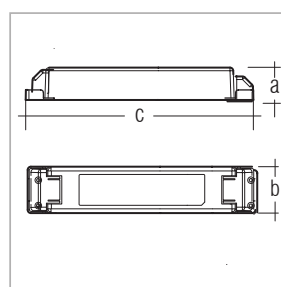
O aparelho só fica completo com a aplicação de um driver . *External power unit required for operation*



61.45.01.000.82



61.45.01.000.36

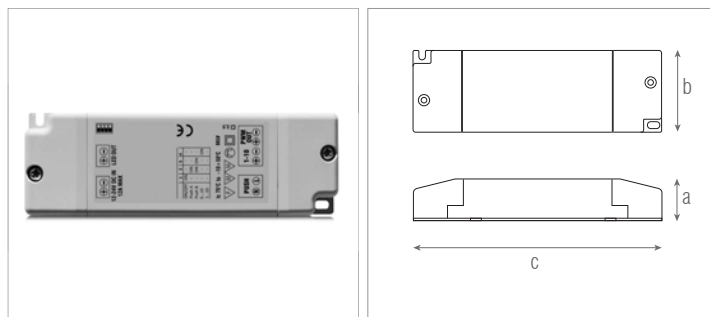


61.45.01.000.37/61.45.01.000.38

Ergos Eco

Cód.	Ergos Eco min-max	Input	V _{Out}	Output	a	^(mm) b	c
61.45.01.000.82	1 Ergos Eco 14,4W	220-240 Vac 50/60 Hz	12Vdc	19,2W	23	38	125
61.45.01.000.36	2 Ergos Eco 14,4W	120-240 Vac 50/60 Hz	12Vdc	35W	30	43	185
61.45.01.000.37	3 - 4 Ergos Eco 14,4W	120-240 Vac 50/60 Hz	12Vdc	60W	35	45	254
61.45.01.000.38	4 - 7 Ergos Eco 14,4W	120-240 Vac 50/60 Hz	12Vdc	100W	41	63	270

Dimmer LED . LED Dimmer



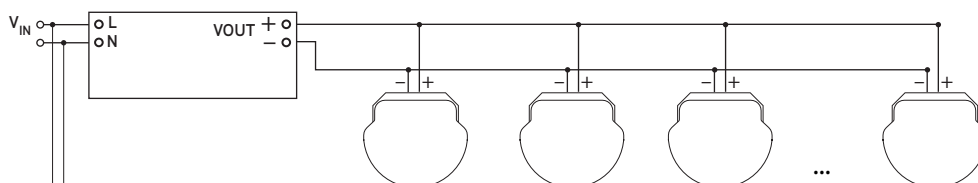
Dimmer LED - 12/24V DC

Ref.	P (W)	Input		Output		Ta (°C)	(mm)			Cód.
		I (mA)	U (V) DC	I (mA)	U (V) DC		a	b	c	
DALI / Push / 1...10V	144/288W	12A(máx.)	12/24V	12A(máx.)	12/24V	-10 ... +50°	25,5	51,5	156	61.45.01.001.42
Slave	144/288W	12A(máx.)	12/24V	12A(máx.)	12/24V	-10 ... +50°	25,5	51,5	156	61.45.01.001.44

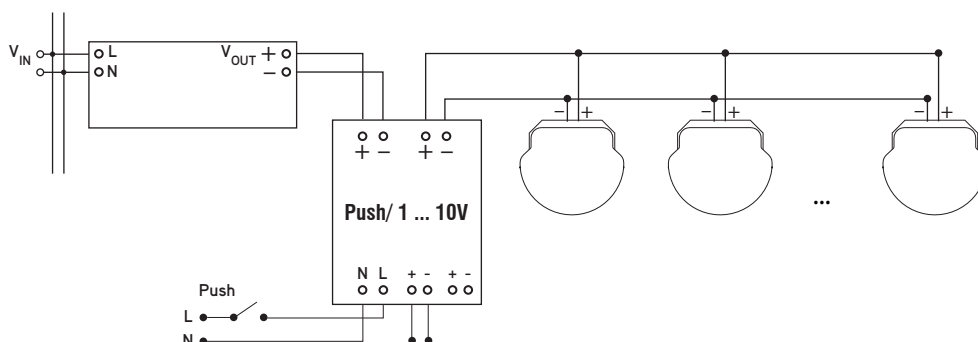
Por cada módulo Dimmer LED, é necessário a aplicação de uma fonte de alimentação (superior à potência total de luminárias a alimentar) . Each LED Dimmer module requires one power supply (with power greater than the sum of the luminaires to feed)

esquema de ligação . wiring diagram

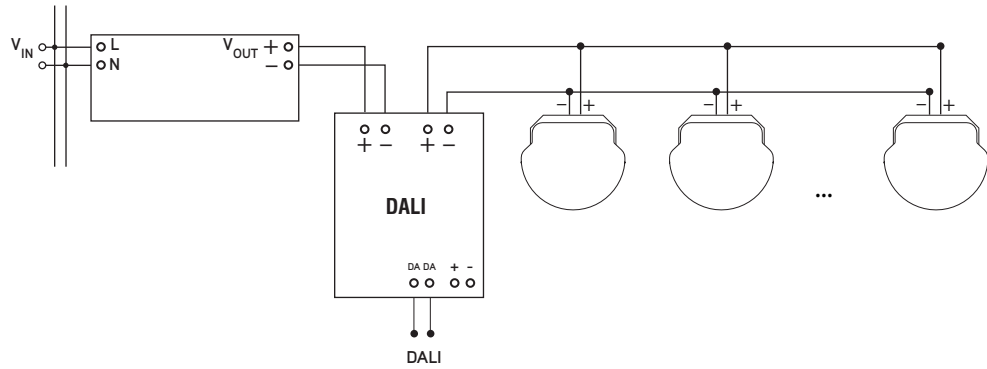
Esquema de ligação . Wiring diagram - ON/OFF



Esquema de ligação . Wiring diagram - Push/ 1 ... 10V

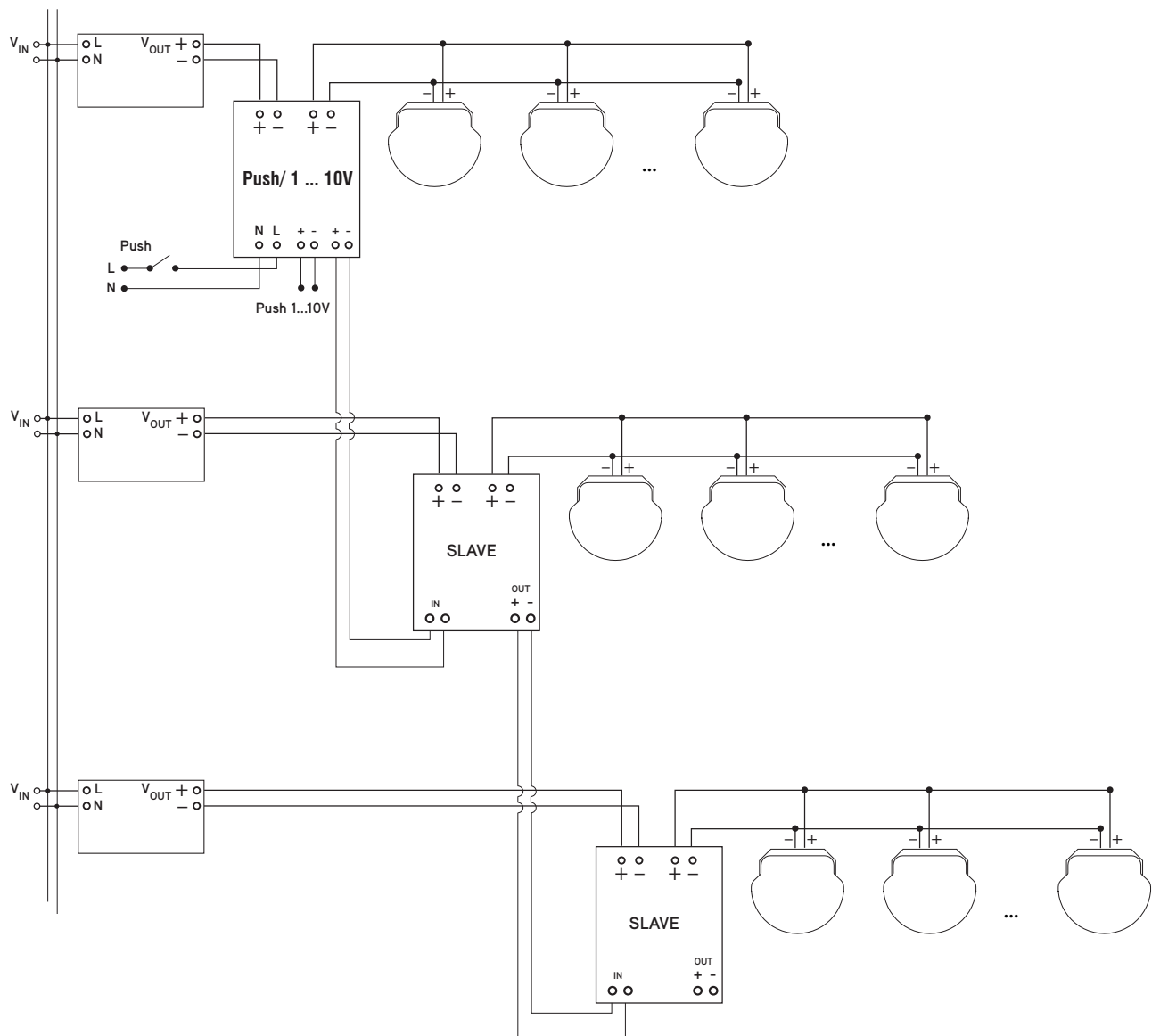


Esquema de ligação . Wiring diagram - DALI



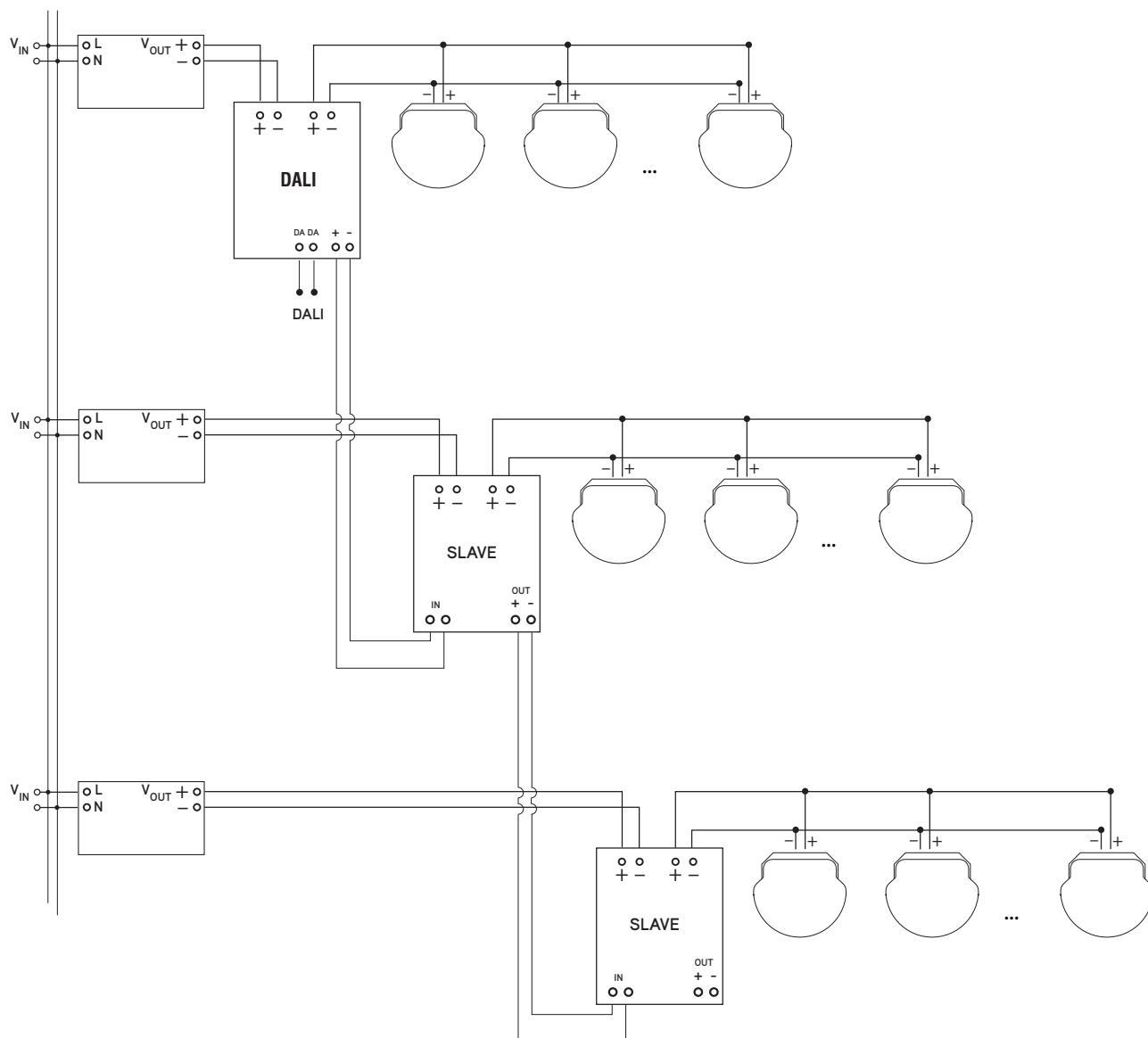
Esquema de ligação . Wiring diagram - Slave - Push/ 1 ... 10V

Nota: Esquema de electrificação slave. O módulo master (Push / 1 ... 10V) controla até 10 unidades slave . *Note: Slave wiring diagram. The master module (Push / 1 ... 10V) controls up to 10 slave units.*



Esquema de ligação . Wiring diagram - Slave - DALI

Nota: Esquema de electrificação slave. O módulo master (DALI) controla até 10 unidades slave . *Note: Slave wiring diagram. The master module (DALI) controls up to 10 slave units.*



linhas contínuas continuous light lines

A aplicação em linha contínua é uma excelente opção na decoração criativa de interiores e a melhor solução é fazê-lo com linhas fabricadas numa única peça. Estão disponíveis luminárias com comprimento até 5.020 metros numa única peça. Para perfis com 5020mm, ligação dos LED em paralelo (perfil fornecido com alimentação em ambas as extremidades). Siga os dados abaixo como orientação na determinação do comprimento total da linha.

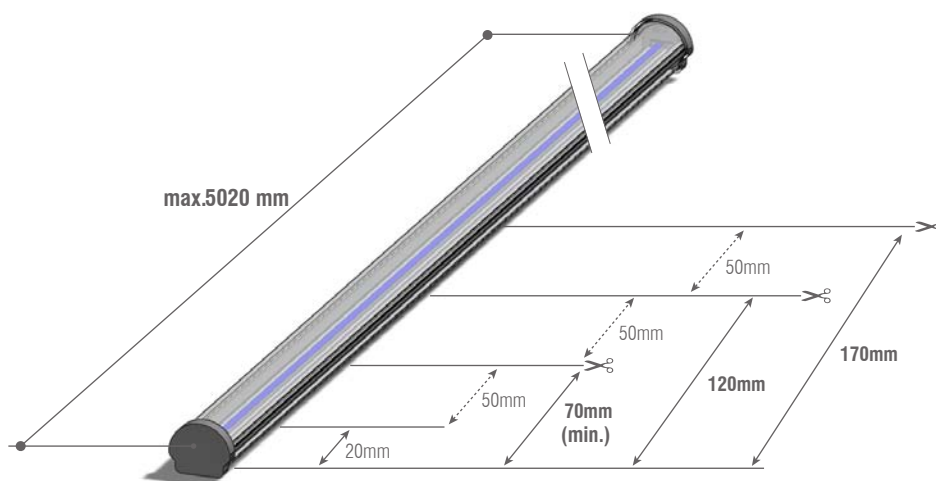
Devido ao método de fabrico dos perfis de alumínio, nas versões em linha contínua poderão existir ligeiras diferenças de tonalidade de uns perfis para os outros, em particular no acabamento anodizado.

Continuous row mounting is the ideal option for creative interior decoration and the best solution is with lines produced from a single piece. Single piece luminaires with up to 5.020 metres in length are available. LED parallel connection for profiles with 5020mm (profile supplied with feeding at both ends). Please follow the data below as guidance to determine the total row length.

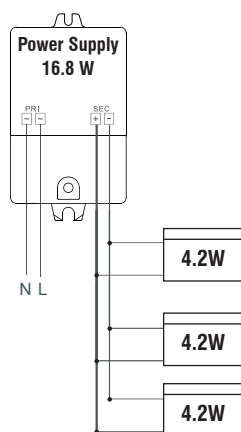
Due to the aluminum profiles manufacturing method, slight differences in profile shades may exist on continuous light lines, particularly in anodized finish.

	Comprimento max. linha . row max. length:	Possibilidade de corte a cada . cutting unit:
Ergos Eco	5020mm	50mm
Ergos Eco RGB	5020mm	50mm

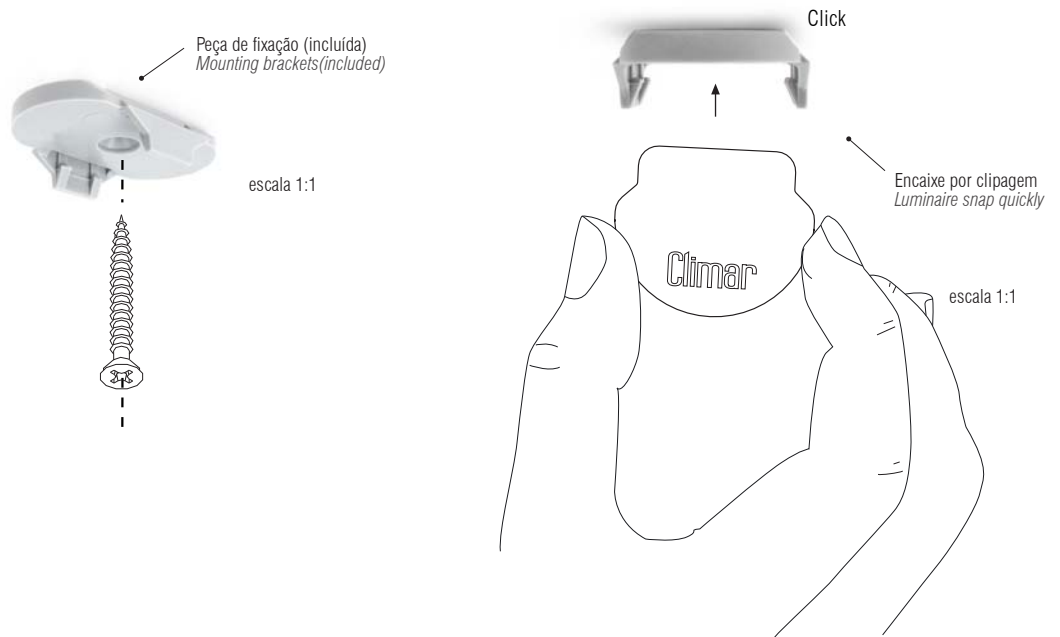
Ergos Eco / Ergos Eco RGB



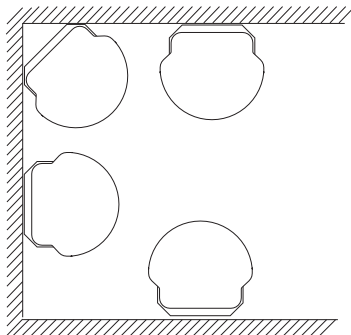
esquema de ligação wiring diagram




























info adicional info . - A versatilidade de aplicação e possibilidades de instalação, permitem obter uma iluminação decorativa e dissimulada em sancas, sob prateleiras, produtos expostos, marcação de linhas ou trajectos e muitos outros locais em interiores . *Versatile mounting choices and numerous application possibilities, including ceiling grooves or above high pieces of furniture, built-in showcase lighting or in continuous mounting for uninterrupted light lines*



aplicação mounting .



	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>				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>						