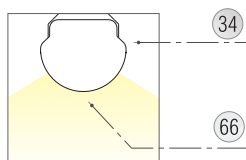




descrição description ·

- Luminária com LED's disponível em versões monocromáticas e com variação de cor (RGB);
 - Em perfil de alumínio com acabamento anodizado natural mate;
 - Equipado com topos em ABS e difusor curvo em acrílico transparente;
 - Perfil compacto, 22 x 21 mm, disponível em módulos individuais de diferentes comprimentos;
 - Aparelho de baixo consumo de energia e longo período de vida útil, com baixos custos de instalação e manutenção.
- *Surface mounting LED light line available in monochromatic and RGB colour change versions;*
 - *Anodised natural matt aluminium profile housing;*
 - *ABS end caps and clear acrylic curved cover;*
 - *Compact profile 22 x 21 mm with individual modules available in various lengths;*
 - *Very low power 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, monocromática, ou adaptação a variação de cor RGB . *Monochromatic solutions and large choice of colours from RGB dynamic colour change versions*
- Driver não incluído. Para permitir a aplicação, o driver terá de ficar alojado em local próximo ou estar prevista uma linha de baixa tensão . *Driver not included. To enable mounting please provide one of the following: external driver housed nearby or a dedicated low voltage line*

acabamento finishing ·

- ③④ Corpo em alumínio anodizado mate . *Body in natural matt anodised aluminium finish*




difusor diffuser ·

- ⑥⑥ Acrílico cristal . *Clear acrylic*




simbologia symbols ·   |  |  |  |  EN 60 598 24V  650°C  850°C  IP40

cor LED colour ·    

WH - Branco . White, GR - Verde . Green, BL - Azul . Blue, RGB - Variação de cor . Colour mixing

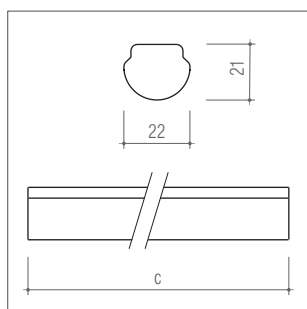
fluxo flux ·	Sistema Monocromático . Monochromatic system **		
			
Ergos 2,4 W - 320 mm	40,0	40,0	7,0
Ergos 3,6 W - 470 mm	60,0	60,0	10,5
Ergos 7,2 W - 930 mm	120,0	120,0	21,0
Ergos 10,8 W - 1380 mm	180,0	180,0	31,5
Ergos 14,4 W - 1830 mm	240,0	240,0	42,0





** Fluxo luminoso em lumen (lm) . Luminous flux (lm)

fluxo flux ·	Sistema RGB . RGB system **		
			
Ergos RGB 5,25 W - 320 mm	20,0	32,5	4,8
Ergos RGB 7,9 W - 470 mm	30,2	48,8	7,2
Ergos RGB 15,8 W - 930 mm	60,3	97,7	14,4
Ergos RGB 23,6 W - 1380 mm	90,1	145,9	21,5
Ergos RGB 31,5 W - 1830 mm	120,3	194,7	28,6

** Fluxo luminoso em lumen (lm) . Luminous flux (lm)





Ergos Sistema Monocromático . Monochromatic system



Cód.	W		cor LED colour	nº módulos modules number	nº LED number	 (mm) C	 kg	 (dm ³)
33.41.15.024000	2,4 W	LED*	⊙WH	2	10	320	90,2	0,09
33.41.15.036000	3,6 W	LED*	⊙WH	3	15	470	130,5	0,13
33.41.15.072000	7,2 W	LED*	⊙WH	6	30	930	253,8	0,25
33.41.15.108000	10,8 W	LED*	⊙WH	9	45	1380	374,8	0,37
33.41.15.144000	14,4 W	LED*	⊙WH	12	60	1830	495,8	0,50

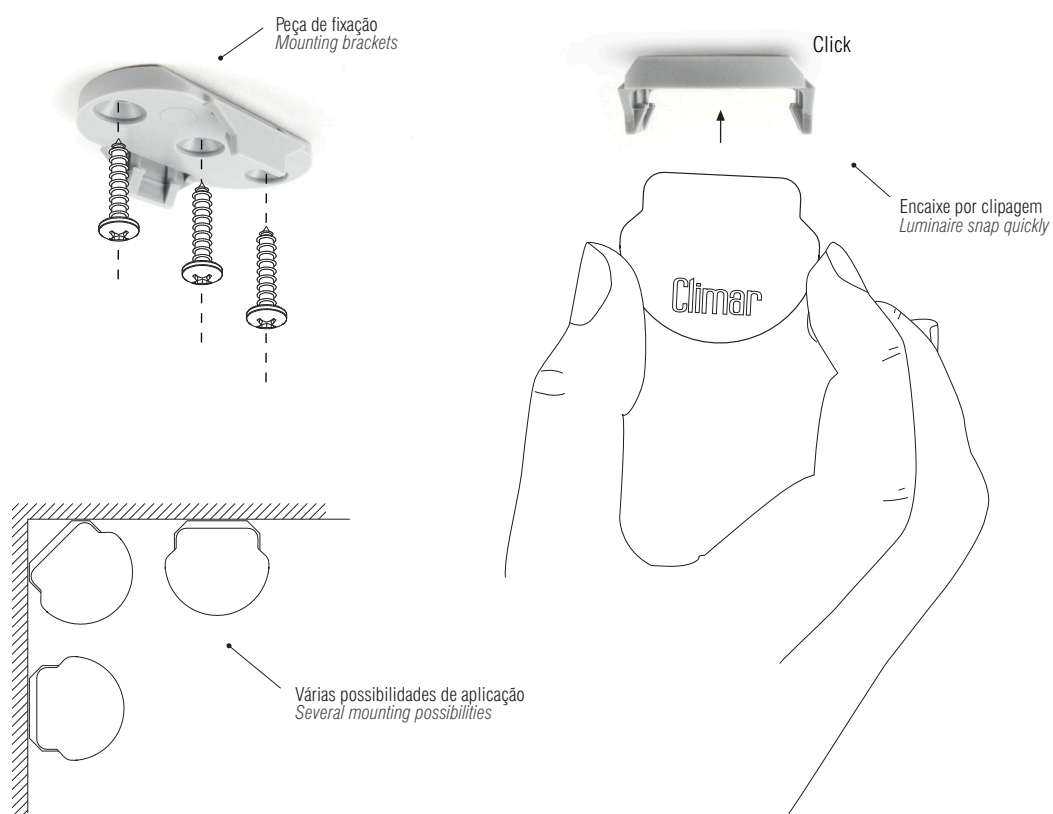
* Driver não incluído . Driver required - not included

Ergos Sistema RGB . RGB system

Cód.	W		cor LED colour	nº módulos modules number	nº LED number	 (mm) C	 kg	 (dm ³)
33.41.15.055000	5,25 W	LED*	⊙RGB	2	20	320	90,2	0,09
33.41.15.083000	7,9 W	LED*	⊙RGB	3	30	470	130,5	0,13
33.41.15.166000	15,8 W	LED*	⊙RGB	6	60	930	253,8	0,25
33.41.15.248000	23,6 W	LED*	⊙RGB	9	90	1380	374,8	0,37
33.41.15.332000	31,5 W	LED*	⊙RGB	12	120	1830	495,8	0,50

* Driver não incluído . Driver required - not included

- 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*
- Instalação sem necessidade de ferramentas . *No tools required for installation*



! **Quantidade Mínima** . Os artigos indicados com este símbolo, pressupõem a encomenda de quantidades mínimas. **Minimum Quantity**. Items listed with this symbol, assume a minimum order quantity.



lâmpada não incluída . lamp not 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.



Produto projectado e fabricado em conformidade com a directiva comunitária 89 / 336 / CEE relativa à Compatibilidade Electromagnética e com a Directiva Comunitária 73 / 23 / CEE para equipamento de Baixa Tensão.

Product designed and manufactured in accordance with the Council Directive 89 / 336 / CEE concerning the Electromagnetic Compatibility and the Council Directive 73 / 23 / CEE for Low-Tension equipment.



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.



Classe III. Previsto para alimentação em tensão muito baixa.

Class III. The luminaire is operated on low voltages supplied by a safety transformer or battery



saliente tecto
ceiling mounted



suspensa
suspended



applique parede
wall mounted



encastrada parede
wall recessed



Em Stock . significa versões dos artigos habitualmente em stock. **In Stock**. versions of articles usually in stock.



Sob consulta . upon request.



lâmpada incluída . lamp included



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 – Marca emitida pela CERTIF.

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 – Reference symbol issued by CERTIF.



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



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.



de canto
corner mounted



de pé
floor standing



encastrada chão
floor recessed



de mesa
table standing



encastrada tecto
ceiling recessed



nº de lâmpadas . potência
nº of lamps . power



casquilho . lamp holder



dimensões em mm . dimensions in mm



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



Volume unitário com embalagem (em dm³).
Unit approximate volume with package. Specified in dm³.



IPxx **Índice de Protecção.** O primeiro algarismo identifica a protecção à entrada de elementos sólidos e o segundo aos líquidos.

Ingress Protection. The first figure being representative of the protection to solid bodies penetration and the second to liquids.



IKxx **Índice Resistência Mecânica.** Resistência a impactos mecânicos externos.
Mechanical Resistance Classes. Resistance against external mechanical impacts



Resistência à chama e à inflamação. O ensaio é efectuado utilizando um fio de Ni-Cr incandescente aquecido a 650°C, 850°C ou 960°C.

Resistance to flame and ignition. The test is made using nickel-chromium glow-wire heated to 650°C, 850°C or 960°C.



dimensão do corte no tecto para encastrar armadura. Tolerância em mm .
Cut-out dimension for recessed luminaires. Tolerance in mm



adaptável aos módulos standard dos tectos falsos .
adaptable to the standard modules of the false ceilings



distância mínima dos objectos iluminados (em metros) .
minimum distance between the lit object and the luminaire (in metres)



Substituição por Lâmpada de LED's. Este símbolo, presente junto de alguns dos produtos, significa que é possível a substituição de lâmpadas vulgares (incandescentes, halógeno, etc..) por lâmpadas de LED's adaptáveis (com as mesmas características, mesmo suporte).

LED replacement Lamps. This symbol next to some of our products indicates that it is possible to replace traditional pin base or screw base bulbs such as incandescent, halogen, etc ... by replacement LED lamps (maintaining the same lampholder and general characteristics).