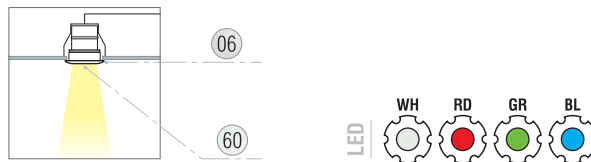




1:1

**descrição** description

- Aparelho de reduzidas dimensões (diâmetro visível 42 mm) para aplicação encastrada no tecto ou parede. Com um LED de 1W de potência, dispõe de uma lente de elevado brilho para feixe de luz estreito.
  - De forte aplicação em hotéis e salas de espectáculo, particularmente na iluminação discreta mas suficientemente intensa e focalizada, requerida para as entradas dos quartos de hotéis, estalagens e residências.
  - Aparelho em alumínio com acabamento em cinza metalizado e vidro de protecção.
  - Elevado índice de protecção (IP65) permitindo a sua aplicação em interior e exterior.
  - O aparelho só fica completo com a aplicação de um driver
  - A espessura do tecto falso deve ser superior ou igual a 10mm.
  - Disponível com LED cor branca, vermelha, azul ou verde.
- *Small size recessed ceiling and wall luminaire – just 42 mm visible diameter. 1W power LED teamed with the sophisticated optical lens to provide a narrow-beam pattern.*
- *Typical applications include designer points of light in hotel rooms, directing and guiding in theatres and cinemas, discreet but sufficiently intense and focused light required in corridors, reception and entrance areas as well as lighting in corridors and passageways.*
- Aluminium metallic grey luminaire with glass protection cover.
  - LDL-003P offers IP65 protection and can therefore be used both for indoor and outdoor lighting.
  - Available in white, red, blue or green coloured LED light.
  - External power unit required for operation.
  - Minimum 10mm false ceiling thickness required.



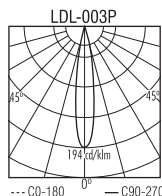
**pormenores** details



**acabamento** finishing

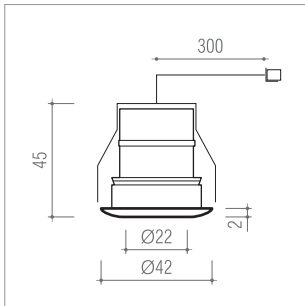
- ① Aro e corpo em Cinza alumínio RAL 9006 . *Frame and body in Aluminium Grey RAL 9006 finish*






**diagr.polar** p.diagr.






**simbologia symbols** ·   |  |  **EN 60 598** 350mA    **850°C** **IP65** face visível **IP40** entrada fios alimentação

**difusores diffuseurs** ·  Vidro Transparente . *Clear Glass*

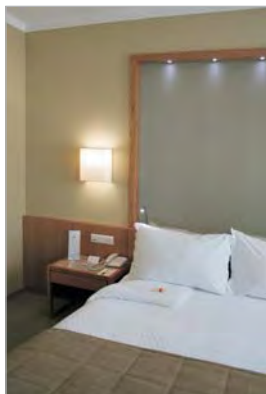


Ref.	W					
LDL-003P /AB	1x1W	LED *	32.77.001.01.03	32.77.001.01.00	32.77.001.01.02	32.77.001.01.01

\* Driver não incluído / *Driver required - not included*

 0,080  1,9  ±1 (mm) Ø36

**exemplos examples** ·



Hotel Eva - Faro



Hotel Olissippo - Lisboa

acessórios accessory



**LSVC3A**  
Driver 100V~240V, 3W  
Máx: 3x 1W (350mA)  
dim.: 40 x 38 x 20 mm



**LLVC12A**  
Driver 100V~240V, 11W  
Máx: 12x 1W (350mA)  
dim.: 162 x 40 x 30 mm



**LTVC18A**  
Driver 100V~240V, 16W  
Máx: 18x 1W (350mA)  
dim.: 102 x 62 x 30 mm



**LDL-AC2**  
Extensão Multi-Lâmpadas  
dimensões: 1, 2 ou 3 metros  
Multi-Lamp extension  
Length: 1, 2 or 3 metres  
ref.: - LDL-AC2/1M  
- LDL-AC2/2M  
- LDL-AC2/3M



**LDL-AC3**  
Fecha circuito  
close-loop plug

instruções · instructions · **sequência montagem**

Nunca se podem conectar os LED's ao driver quando este estiver ligado à tensão de alimentação (100-240 V).

**Poderá causar danos irreparáveis, ou mesmo fundir de imediato.**

Sequência de Montagem:

- 1º) ligar LED's ao driver
- 2º) ligar driver à tensão de rede

**mounting sequence**

Never make connection between LED 's and Driver without first disconnecting Driver from the mains electrical supply (100-240V).

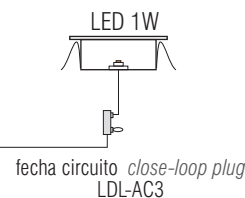
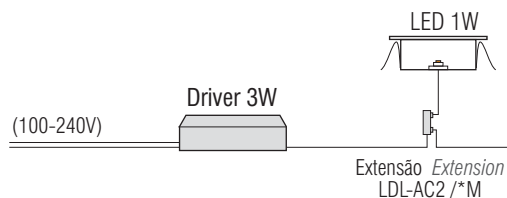
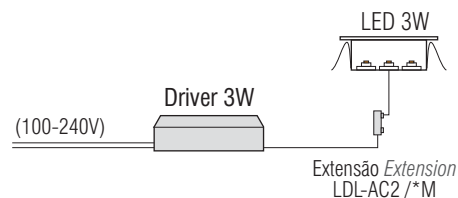
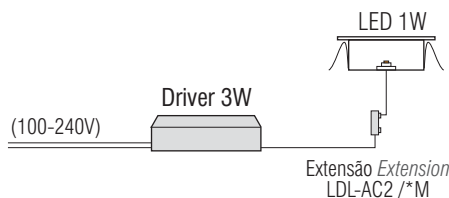
**This is extremely important since it may otherwise cause irreversible damage.**

Mounting sequence:

- 1st) Connect LED 's to Driver;
- 2nd) Connect Driver to mains electrical supply.

**exemplos de montagem . installation examples**

\* com 1, 2 ou 3 metros . 1, 2 or 3 metres



**!** **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



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



**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



**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).