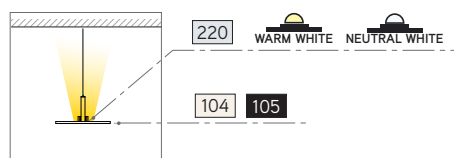
**descrição** description ·

- Luminária LED de aplicação suspensa com emissão indirecta de luz;
- Caracterizada por linhas modernas e minimalistas, integrando-se perfeitamente em espaços contemporâneos;
- A elegância e exuberância da luminária emergem da suspensão com apenas dois finos cabos de aço;
- Aparelho em alumínio disponível em dois acabamentos distintos: branco mate RAL 9003 e preto mate RAL 9005. LED cor branco quente (warm white) ou branco neutro (neutral white);
- LED de elevada eficiência energética (120lm/W) e tempo vida útil até 50.000 horas;
- Fonte de alimentação incluída. Possibilidade de opção por fonte com regulação de fluxo;
- Inclui conjunto de suspensão e cabo de alimentação com 1 metro (standard).

- Indirect light emission LED pendant luminaire;
- Modern minimalist luminaire for seamless integration into any contemporary environment;
- The luminaire's elegance and luxury arise from the twin thin steel cable suspension;
- Aluminium housing painted in RAL 9003 matt white or RAL 9005 matt black, with warm white or neutral white coloured LED;
- High-energy efficiency LED (120 lm/W and a useful life of up to 50,000 hours);
- Power supply included. Dimming power supply available on option;
- Suspension set with 1 metre (standard) supply cable included.

**pormenores** details ·

1. O design da luminária foi mantido sóbrio conscientemente, para garantir a sua integração de forma discreta, quer em edifícios históricos, quer em ambientes modernos. *This luminaire has a stylistic simplicity that has been designed to ensure their unobtrusive incorporation into architectural interiors, whether ancient or modern*
2. Aparelho LED combina fiabilidade e baixos custos operacionais. *LED fitting combining reliability and low operating costs*
3. Inclui conjunto de suspensão e cabo de alimentação com 1 metro. *Suspension set with 1 metre supply cable included*

**acabamento** finishing ·

**104** Branco mate RAL 9003 . *RAL 9003 matt white*

**105** Preto mate RAL 9005 . *RAL 9005 matt black*

simbologia symbols ·  |  |  230V/50Hz  850°C 

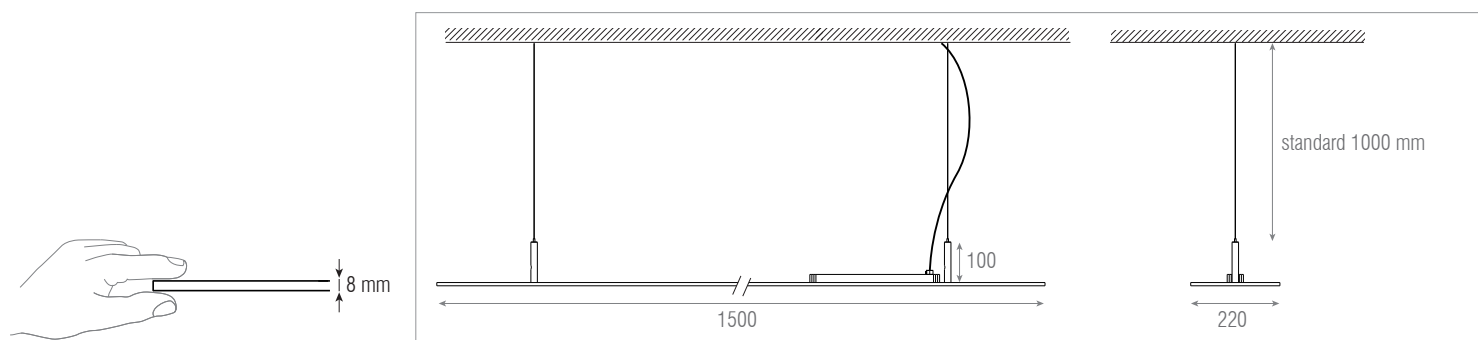
difusor diffuser ·  Polycarbonato cristal (transparente) . *Clear polycarbonate*

cor LED color ·  WARM WHITE **WARMWH (3000 K)** - Branco Quente . *Warm White*




 NEUTRAL WHITE **NEUTRALWH (4000 K)** - Branco Neutro . *Neutral White*

opções options · **HF** - Fonte de alimentação electrónica incluída . *Integrated electronic control gear*

**DALI/DSI** - Fonte de alimentação compatível com DALI/DSI/Switch DIM incluída . *Integrated DALI/DSI/Switch DIM dimmable control gear*






**Ares 1500 - WARMWH (3000 K)** - Branco mate RAL 9003 . *RAL 9003 matt white*

| Ref.      | W   |  | lumen | lm/W |  |  | HF              | DALI/DSI        |
|-----------|-----|---|-------|------|---|---|-----------------|-----------------|
| Ares 1500 | 71W | LED   | 8520  | 120  | 6,6   | 45.2  | 33.06.40.000219 | 33.06.40.000221 |






**Ares 1500 - WARMWH (3000 K)** - Preto mate RAL 9005 . *RAL 9005 matt black*

| Ref.      | W   |  | lumen | lm/W |  |  | HF              | DALI/DSI        |
|-----------|-----|---|-------|------|---|---|-----------------|-----------------|
| Ares 1500 | 71W | LED   | 8520  | 120  | 6,6   | 45.2  | 33.06.40.000220 | 33.06.40.000222 |






**Ares 1500 - NEUTRALWH (4000 K)** - Branco mate RAL 9003 . *RAL 9003 matt white*

| Ref.      | W   |  | lumen | lm/W |  |  | HF              | DALI/DSI        |
|-----------|-----|---|-------|------|---|---|-----------------|-----------------|
| Ares 1500 | 71W | LED   | 8520  | 120  | 6,6   | 45.2  | 33.06.40.000223 | 33.06.40.000225 |



**Ares 1500 - NEUTRALWH (4000 K)** - Preto mate RAL 9005 . *RAL 9005 matt black*

| Ref.      | W   |  | lumen | lm/W |  |  | HF              | DALI/DSI        |
|-----------|-----|---|-------|------|---|---|-----------------|-----------------|
| Ares 1500 | 71W | LED   | 8520  | 120  | 6,6   | 45.2  | 33.06.40.000224 | 33.06.40.000226 |



|   |  |   |  |   |  |   |                                   |
|---|--|---|--|---|--|---|-----------------------------------|
|    | Saliente tecto<br><i>Ceiling surface</i>   |    | Aplique parede<br><i>Wall surface</i>  |  | Saliente chão<br><i>Floor surface</i>      |  | De canto<br><i>Corner mounted</i> |
|    | Encastrado tecto<br><i>Ceiling recessed</i>  |    | Encastrado parede<br><i>Wall recessed</i>  |  | Encastrado chão<br><i>Floor recessed</i>   |  | De pé<br><i>Floor standing</i>    |
|    | Trimless tecto<br><i>Ceiling trimless</i>  |    | Trimless parede<br><i>Wall trimless</i>  |  | Suspenso tecto<br><i>Ceiling suspended</i> |  | De mesa<br><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>   |   |  |   |                                   |
|  | <b>Classe I</b> - 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>   |   |  |   |                                   |
|  | <b>Classe II</b> - 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>   |   |  |   |                                   |
|  | <b>Classe III</b> - 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 <sup>3</sup> ). <i>Unit approximate volume with package. Specified in dm<sup>3</sup>.</i>   |  | <b>IP XX</b> 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>  |  | <b>IK XX</b> 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>  |   |  |   |  |   |                                   |