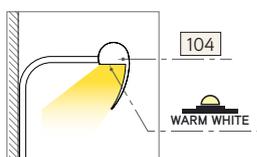


**descrição** description ·

- Luminária de aplicação de parede que oferece novas opções para iluminação de pormenores ou telas, fotos e quadros decorativos;
  - Equipado com fonte de luz LED cor Warm White e disponível em quatro potências que proporcionam elevada eficiência energética e boa reprodução cromática;
  - Nine proporciona todos os benefícios da tecnologia LED: baixo consumo de energia e longo período de vida útil, com baixos custos de instalação e manutenção;
  - Corpo fabricado em alumínio com acabamento branco mate;
  - As fontes de luz LED não emitem radiação U.V, sendo uma solução ideal para a iluminação de obras de arte;
  - Aparelho que combina eficiência energética, tempo de vida útil, uniformidade de luz e quase ausência de manutenção;
  - 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.
- Wall mounted luminaire offering new options for the lighting of details or canvases, pictures and decorative paintings;
  - Fitted with Warm White LED light source with choice of four powers assuring high energy efficiency and good colour rendering;
  - Nine provides all the benefits of LED technology: low energy consumption and long operating life, with low installation and maintenance costs;
  - Matt white finishing aluminium housing;
  - LED light sources do not emit UV radiation, making it an ideal solution for artwork lighting;
  - Luminaire combining energy efficacy, lifespan, light uniformity and almost maintenance free;
  - 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.

**pormenores** details ·

- 1.** Perfil de alumínio extra-fino, ideal para iluminação quadros decorativos . *Extra thin aluminium profile ideal for artwork lighting*
- 2.** Aparelho LED combina fiabilidade e baixos custos operacionais . *LED lighting combining reliability and low operating costs*
- 3.** Fonte de alimentação não incluída. As fontes de alimentação deverão ficar alojadas nas proximidades, em local seco, ventilado e de fácil acesso ou estar prevista uma linha de tensão reduzida . *External power supply required for operation (not included). To enable mounting please provide one of the following: External power supply unit housed in a dry, ventilated and accessible near place or a dedicated reduced tension line*

**acabamento** finishing ·

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

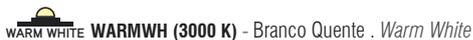


Outras cores sob consulta . *Other colours on request*

simbologia symbols ·

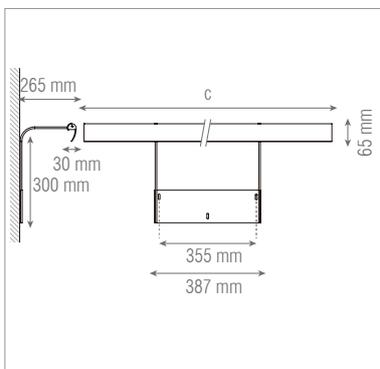


cor LED color ·



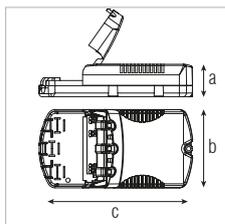
**Nine - WARMWH** - Branco Quente . *Warm White*

W		lm/W	$\leftarrow \begin{matrix} \text{(mm)} \\ c \end{matrix} \rightarrow$			104
13W	LED	110	570	1,30	59,5	33.41.09.000003
19W	LED	110	850	1,50	87,7	33.41.09.000004
25W	LED	110	1130	1,80	116,0	33.41.09.000005
32W	LED	110	1410	2,05	144,2	33.41.09.000006

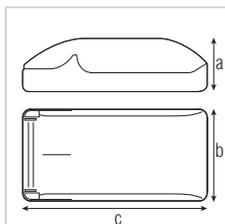


acessórios accessories ·

O aparelho só fica completo com a aplicação de uma fonte de alimentação . *External power supply unit required for operation*



61.45.01.001.18



61.45.01.001.55

**Nine**

Cód.	Nine min-max	Input	Output	$\leftarrow \begin{matrix} \text{(mm)} \\ a & b & c \end{matrix} \rightarrow$		
61.45.01.001.18	2 Nine 13W 1 Nine 19W 1 Nine 25W 1 Nine 32W	220-240 Vac 50/60 Hz	35W	34	82	159,4
61.45.01.001.55	1 Nine 13W	220-240 Vac 50/60 Hz	20W	29,5	51	101,5

Para permitir a aplicação, a fonte de alimentação terá de ficar alojada em local próximo ou estar prevista uma linha de tensão reduzida .  
*To enable mounting please provide one of the following: external power supply housed nearby or a dedicated reduced tension line*

	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>				
	<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>						