



## Luminária Villa Série E 12LED 29W

Luminárias clássicas de grande valor histórico e arquitetónico utilizando a mais moderna tecnologia LED

Luminária ornamental, que alia um design clássico intemporal e uma elevada personalidade às mais modernas e eficientes tecnologias de iluminação LED.

A Villa é uma luminária clássica, originária de Madrid no século XIX, que hoje se encontra nas mais diversas cidades e aldeias, iluminando desde cenários emblemáticos a pequenas praças tradicionais. O seu design oferece a oportunidade de preservar o património histórico, obtendo uma melhor e mais eficiente iluminação, responsável e adaptada ao ambiente.

Esta luminária é adequada para espaços históricos e urbanos, bem como para ruas residenciais, praças ou parques.

A luminária Villa é fabricada em liga de alumínio fundido, o que a torna leve e facilita a sua instalação. Além disso, a lanterna pode ser reparada rapidamente sem a necessidade de ferramentas, pois o corpo superior pode ser rebatido para permitir um acesso fácil ao driver e ao módulo LED. Existe a possibilidade de incorporar difusores em policarbonato opalino ou transparente para um maior conforto visual.

A Luminária Villa oferece a possibilidade de incluir um perfil de dimming personalizado e pré-programado, com vários níveis e até 5 etapas (disponível nas referências com dimming). Isso permite regular a intensidade luminosa e a

potência emitida em determinados intervalos de tempo, adaptando o funcionamento da iluminação aos hábitos do utilizador. Com uma iluminação flexível, adaptada a cada situação, podemos alcançar elevados níveis de eficiência.

---

Ref.	63070101
EAN13	8424450306840

---

## Outras características

---

Numero de LEDs	12
Controlo de iluminação	Dimável
Potência	29,00 W

---

## Dados físicos

---

Peso líquido	6.700,00 g
Peso bruto	9.500,00 g
Largura	400,00 mm
Altura	730,00 mm
Profundidade	400,00 mm

---

## Embalagem

---

Caixa	1
-------	---

---

## Destaca-se por

---

- **Design clássico:** permite a integração em ruas ou praças de valor histórico, onde seja necessária a substituição de uma luminária ornamental
- **Segurança elétrica a 100%:** classe II sem necessidade de ligação à terra e certificação SELV
- **Eficiência energética:** elevada longevidade sem a necessidade de manutenção, o que aumenta a eficiência relativamente a outras tecnologias, conseguindo obter uma poupança de até 80%
- **Excelente gestão térmica:** sistema de arrefecimento passivo efetuado através de dissipadores de calor fabricados em termo-polímero de alta qualidade estabilizados contra a radiação UV
- **Evita a poluição luminosa:** de acordo com os requisitos do IAC (Instituto de Astrofísica das

Canárias), a luminária poderá ser aplicada em zonas de proteção contra a poluição luminosa (emissão de fluxo para o hemisfério superior <0,1%)

- **Driver Televés:** concebido e fabricado nas nossas instalações, seguindo os mais exigentes controles de qualidade e verificação em cada ponto de fabricação
- **Concebida para exteriores:** conector IP68 - PLUG AND PLAY: Fornecida com um conector IP68 para uma ligação rápida e segura
- **Concebida para exteriores:** driver, grupo óptico e ligações IP67 oferecem proteção integral a todos os elementos ópticos e eletrónicos contra água e poeira
- **Garantia de qualidade:** Tecnologia concebida e fabricada nas nossas instalações de vanguarda, em colaboração com fornecedores nacionais e locais, garantindo um total controlo de qualidade durante os vários processos de fabricação

## Descubra

A nossa gama de iluminação possui uma variedade de modelos, potências, número de LEDs, além de serem personalizáveis nos tipos de controlo de iluminação, temperaturas de cor, óticas e acabamentos. Assim, **um produto pode ser configurado de acordo com estes parâmetros, e encomendado utilizando a sua referência numérica ou lógica**, da seguinte forma:

### Selecione a luminária pela referência numérica

É um código numérico composto por 14 dígitos:

- Os primeiros 6 dígitos formam um código que depende da Série da luminária, do número de LEDs e da potência
- Os próximos 8 dígitos permitem escolher os parâmetros configuráveis da luminária: controlo de iluminação, temperatura de cor, tipo de ótica e acabamento

Série		Dimming	Tª de Cor		Ótica		Acabamento			
<b>631703</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	<b>00</b>	<i>Sem Dimming</i>		<b>18</b>	<i>PC Âmbar</i>	<b>02</b>	<i>SP</i>	<b>02</b>	<i>Preto</i>
<b>631713</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	<b>01</b>	<i>Dimming</i>		<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>11</b>	<i>D90</i>	<b>xx</b>	<i>Personalizado</i>
					<b>27</b>	<i>2700K</i>	<b>17</b>	<i>T2-C90</i>		
					<b>30</b>	<i>3000K</i>	<b>18</b>	<i>T3-B90</i>		

## Selecione a luminária pela referência lógica:

É um código alfanumérico composto por um número ilimitado de caracteres, que descrevem as características da luminária através de abreviaturas lógicas, para facilitar a sua interpretação. Está dividido em 2 grupos de caracteres, separados por um hífen:

- O primeiro grupo especifica: a série da luminária, o número de LEDs, a temperatura da cor e o controlo de iluminação
- O segundo grupo especifica: o tipo de ótica, o acabamento e a potência

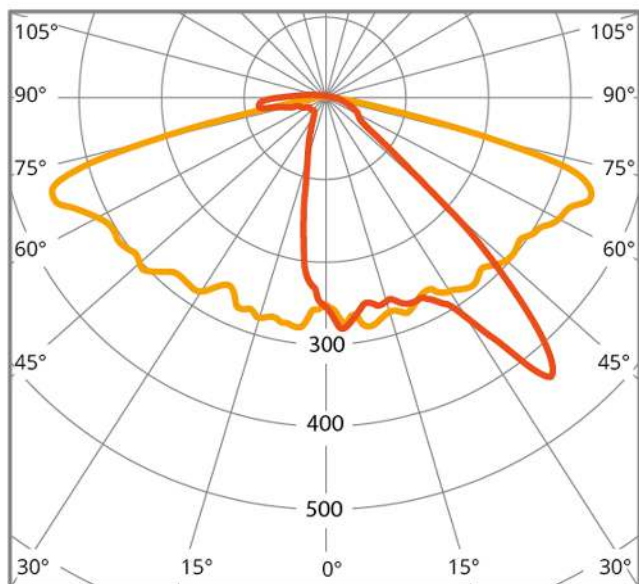
Exemplo de uma referência lógica: UA2418D-D90BL53

- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Temperatura de cor: PC Âmbar
- **D** – Inclui dimming
- **D90** – Ótica D90
- **BL** – Cor Preto
- **53** – 53W de Potência

Gama e Núm. LEDs		Tª Cor		Dimming		Ótica		Acabamento		Potência	
<b>UA24</b>	Urban Alameda E 24LED	<b>18</b>	PC Âmbar	(ø)	Sem Dimming	<b>SP</b>	<b>BL</b>	Preto	<b>53</b>	53W	
		<b>22</b>	2200K	<b>D</b>	Dimming	<b>D90</b>	<b>xx</b>	Personalizado	<b>39</b>	39W	
		<b>27</b>	2700K			<b>T2-C90</b>					
		<b>30</b>	3000K			<b>T3-B90</b>					
		<b>40</b>	4000K								

## Documentação gráfica

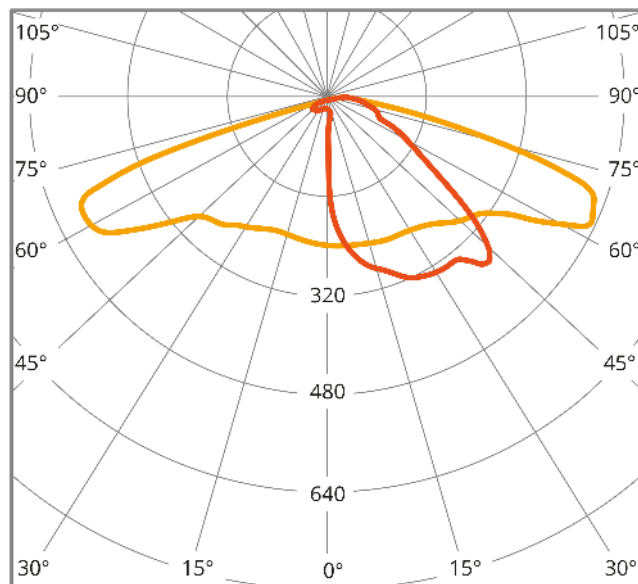
### ME



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 88\%$

Distribuição do fluxo luminoso

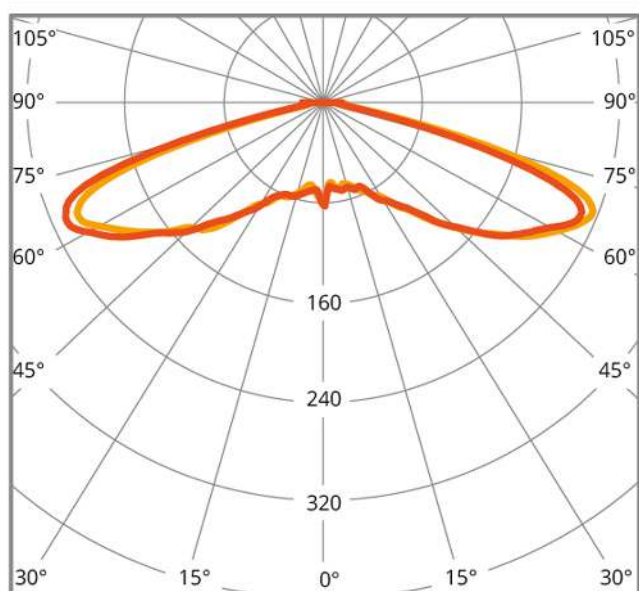
### P



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$

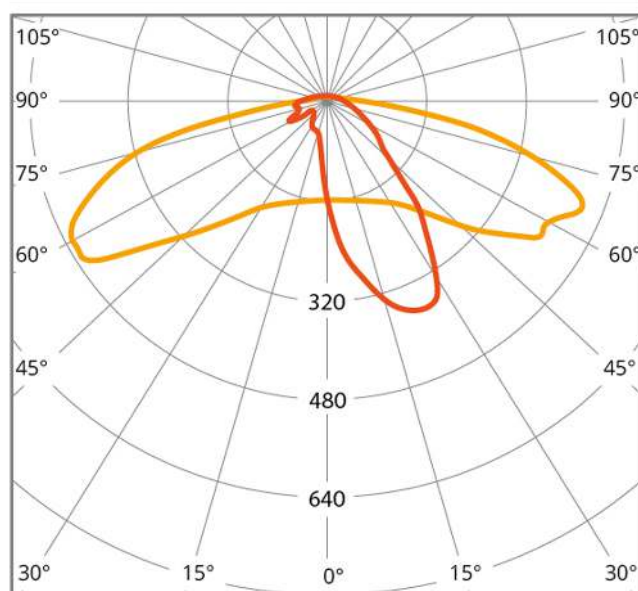
Distribuição do fluxo luminoso

### SP



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$

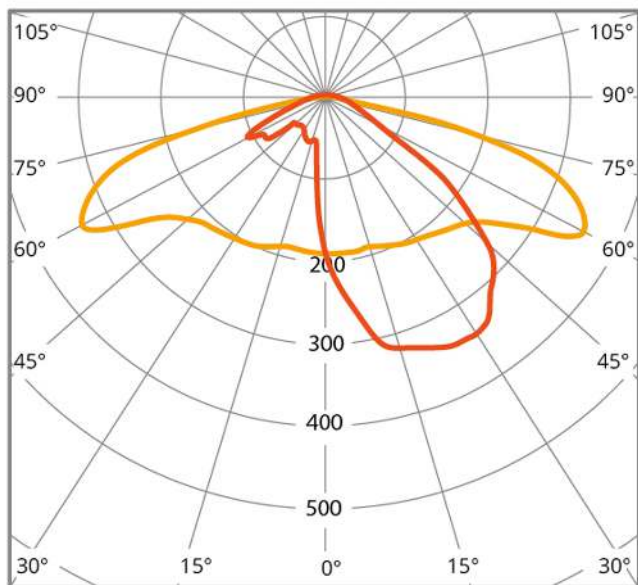
### T2



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 90\%$

Distribuição do fluxo luminoso

## T3

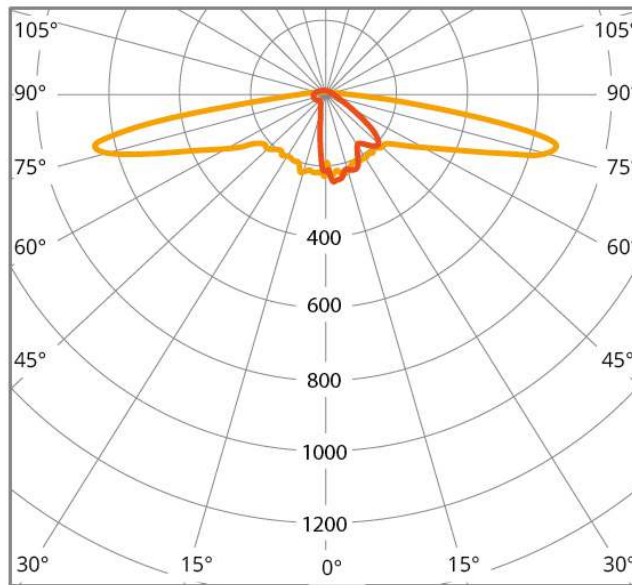


cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$

Distribuição do fluxo luminoso

Distribuição do fluxo luminoso

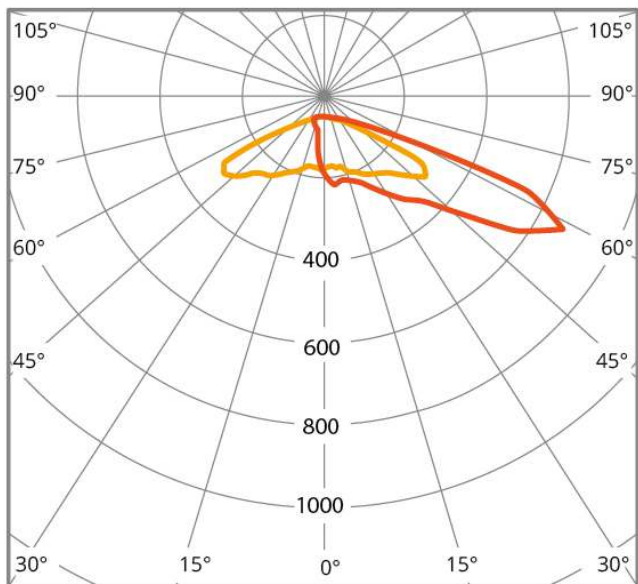
## SCL



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 86\%$

Distribuição do fluxo luminoso

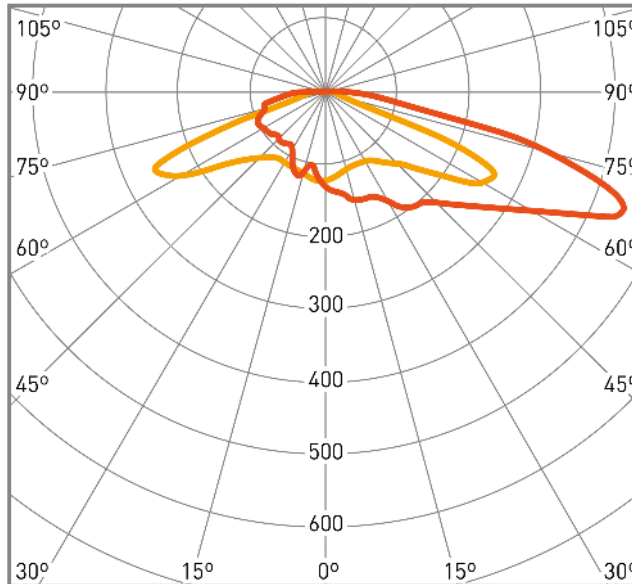
## APZ



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$

Distribuição do fluxo luminoso

## T4



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$

Distribuição do fluxo luminoso

## Características

---

### Equilíbrio entre tradição e modernidade



A luminária Villa combina a mais recente tecnologia LED com o estilo arquitetónico das luminárias ornamentais, integrando-se subtilmente em zonas históricas e monumentais. Desta forma, são obtidas as vantagens da tecnologia LED, como economia, eficiência e durabilidade, mantendo a harmonia com o meio ambiente e a arquitetura existente.

### Máxima segurança



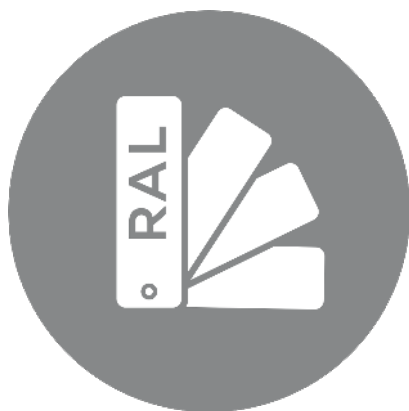
A luminária Villa possui os mais elevados níveis de protecção eléctrica: a sua Classe II garante segurança sem necessidade de ligação à terra, devido ao duplo isolamento dos componentes. Além disso, o certificado SELV fornece uma tensão de saída inferior a 60 V, minimizando o risco de electrocussão no caso de falha do sistema. O seu driver, grupo ótico e ligações IP67 oferecem protecção integral a todos os elementos óticos e electrónicos contra a entrada de água e poeira, eliminando qualquer efeito causado por agentes externos.

### Excelente gestão térmica



A luminária Villa possui um sistema de arrefecimento passivo para o módulo LED. A alta condutividade térmica é garantida pelos nossos inovadores dissipadores de calor fabricados em termo-polímeros de alta qualidade, resultando numa grande estabilidade da temperatura. O dissipador de calor garante a protecção térmica da parte electrónica, independentemente da geometria da luminária onde está instalado, aumentando a vida útil do módulo LED e melhorando a sua eficiência.

## Um mundo de possibilidades

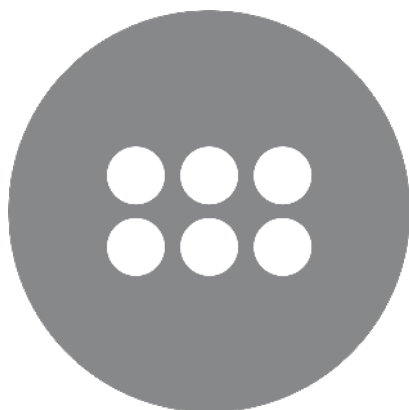


Cada situação necessita de recursos de iluminação específicos, por isso as nossas luminárias disponibilizam múltiplas opções para responder às necessidades de cada contexto: oferecem múltiplas alternativas para responder às necessidades de cada contexto:

- Uma ampla seleção de temperaturas de cor altamente homogêneas (SDCM<3): PC Âmbar, 2.200, 2.700, 3.000 e 4.000°K
- Estão disponíveis 8 tipos diferentes de óticas de forma a obter uma iluminação adaptada a qualquer ambiente: P, SP, ME, T2, T3, T4, APZ e SCL
- Possibilidade de acabamentos em qualquer cor da gama RAL
- Possui CRI>70, no entanto está disponível mediante solicitação CRI>80 e CRI>90

E caso não encontre o que procura, temos ainda mais opções disponíveis sob pedido. Teremos todo o prazer em o ajudar no seu projeto de forma personalizada e sem compromisso. Contacte-nos e iremos ajudá-lo a escolher a iluminação ideal.

## Controlo e conectividade



A série E incorpora drivers com protocolo de comunicação de 1-10V, permitindo a regulação do fluxo luminoso entre 1 e 100% através da variação da tensão do sinal de entrada de 1 a 10V.

As luminárias da série E incluem opções com um perfil de regulação de fluxo luminoso pré-programado, com vários níveis e até 5 passos (nas referências com regulação de fluxo luminoso), para ajustar a intensidade luminosa e a potência emitida em determinados momentos, adaptando o funcionamento da luminária aos hábitos dos usuários.

## Garantia de qualidade Televes





As nossas instalações de vanguarda estão equipadas com todos os meios para conceber uma luminária de elevada qualidade e fiabilidade, evidenciando uma rastreabilidade precisa e uma verificação rigorosa de todos os processos de fabrico. Só possível devido a uma metodologia avançada de conceção do produto sob simulação e produção própria em linhas robotizadas, sempre em estreita colaboração com fornecedores nacionais e locais.

