



Luminária Villa Série E4 24LED 60W

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.

Para além disso, esta série E4 também disponibiliza a possibilidade de dimming DALI2, CLO (Constant Lumen Output) e comunicação via NFC, ampliando as capacidades de implementação em diferentes espaços. Com uma iluminação flexível, adaptada a cada situação, é possível obter elevadíssimos níveis de eficiência.

Ref.	63174100
EAN13	8424450307137

Outras características

Numero de LEDs	24
Controlo de iluminação	Programável
Potência	60,00 W

Embalagem

Caixa	1 uni.
-------	--------

Dados físicos

Peso líquido	7.230,00 g
Peso bruto	10.030,00 g
Largura	400,00 mm
Altura	730,00 mm
Profundidade	400,00 mm
Peso do produto principal	7.230,00 g

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%)
- **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
631703 <i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	00 <i>Sem Dimming</i>	18 <i>PC Âmbar</i>	02 <i>SP</i>	02 <i>Preto</i>

631713	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	01	<i>Dimming</i>	22	2200K	11	D90	xx	Personalizado
				27	2700K	17	T2-C90		
				30	3000K	18	T3-B90		
				40	4000K				

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

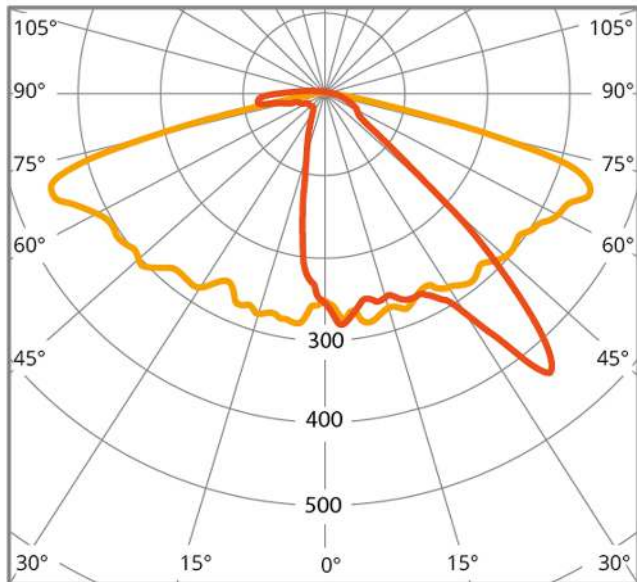
Exemplo de uma referência lógica: UA2418D-D90BL53

- **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	
UA24	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	18	<i>PC Âmbar</i>	(ø)	<i>Sem Dimming</i>	SP	BL	<i>Preto</i>	53	53W	
		22	2200K	D	<i>Dimming</i>	D90	xx	<i>Personalizado</i>	39	39W	
		27	2700K			T2-C90					
		30	3000K			T3-B90					
		40	4000K								

Documentação gráfica

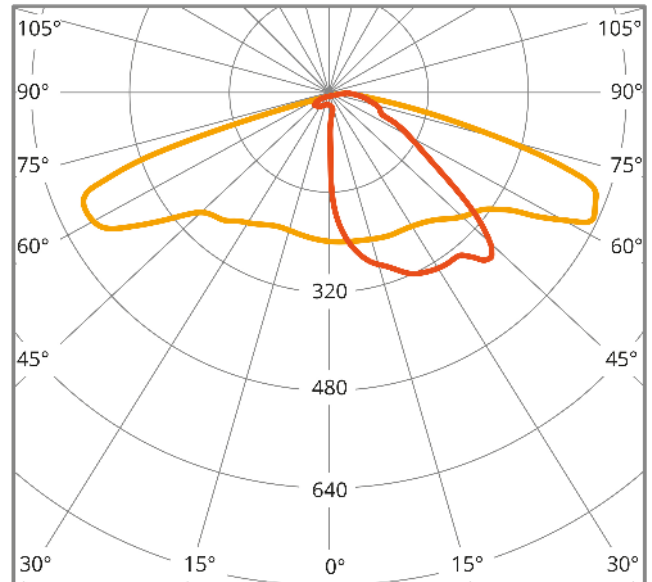
ME



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

Distribuição do fluxo luminoso

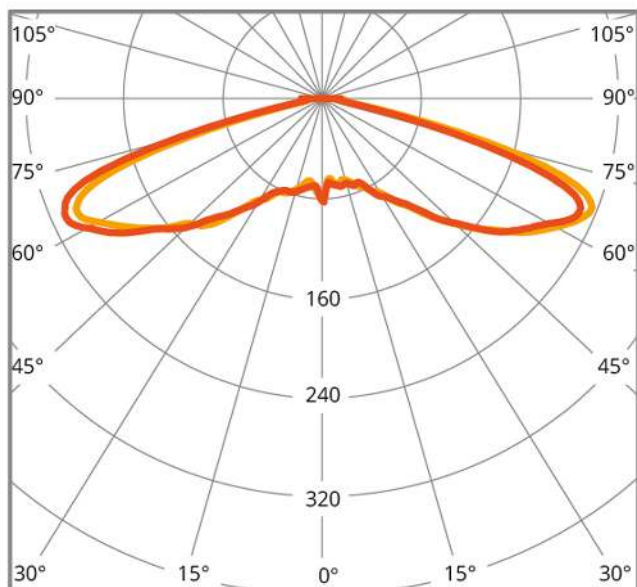
P



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

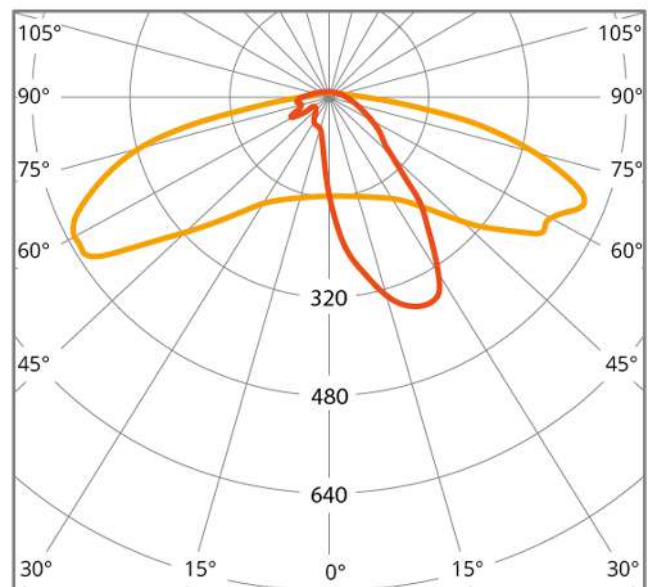
Distribuição do fluxo luminoso

SP



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

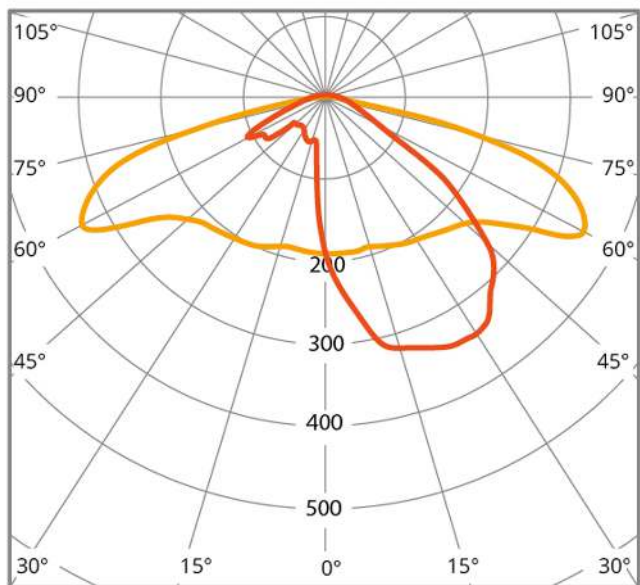
T2



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

Distribuição do fluxo luminoso

T3

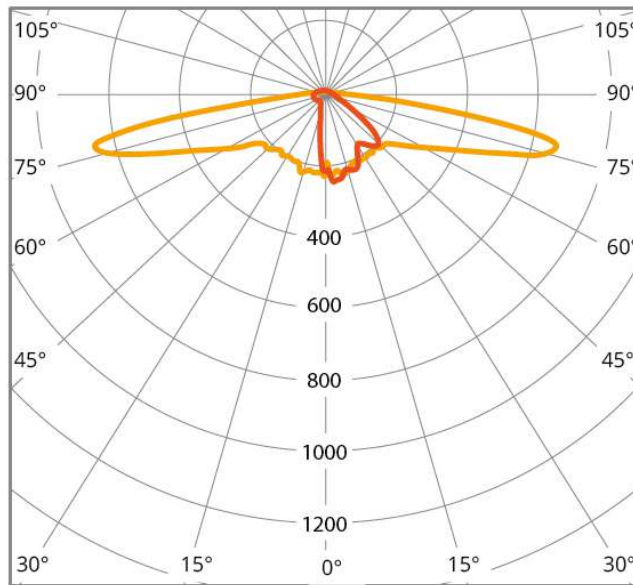


cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 92\%$

Distribuição do fluxo luminoso

Distribuição do fluxo luminoso

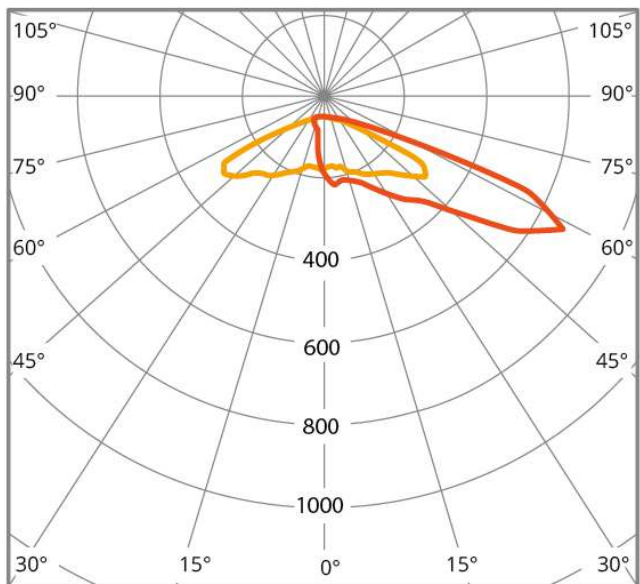
SCL



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

Distribuição do fluxo luminoso

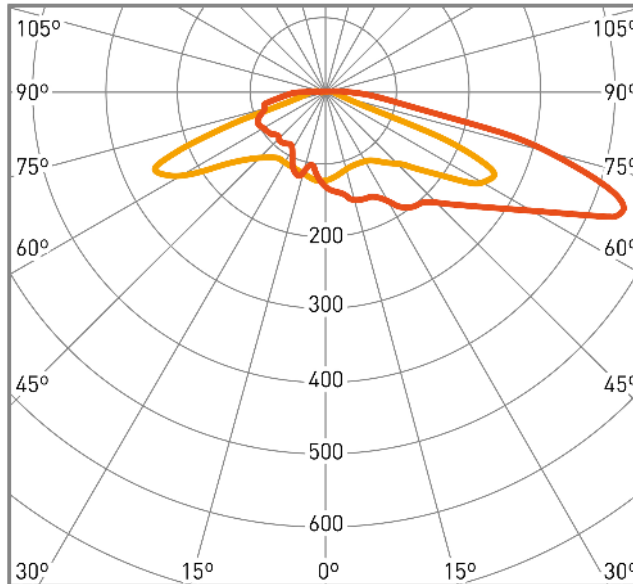
APZ



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



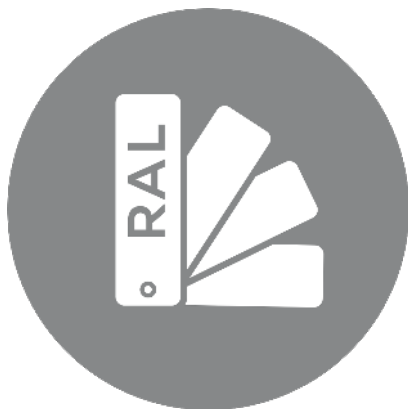
A luminária Villa possui os mais elevados níveis de protecção eléctrica: a sua Classe II garante segurança sem necessidade de ligação à terra, devido ao duplo isolamento dos componentes. Além disso, o certificado SELV fornece uma tensão de saída inferior a 60 V, minimizando o risco de electrocussão no 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

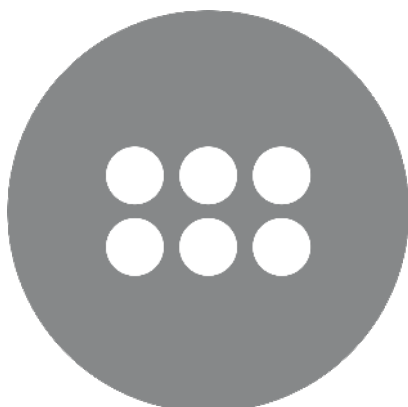


Cada situação necessita de recursos de iluminação específicos, por isso as nossas luminárias disponibilizam múltiplas opções para responder às necessidades de cada contexto: oferecem múltiplas alternativas para responder às necessidades de cada contexto:

- 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



Esta gama incorpora drivers certificados D4i (Digital Illumination Interface Alliance) que têm a capacidade de armazenar dados de luminárias. Ao mesmo tempo, D4i define como alimentar o condutor com outros dispositivos DALI2 ligados através do bus, facilitando a integração com sensores.

Além disso, a série E4 oferece opções de regulação de fluxo luminoso tais como DALI2 e CLO e os horários e curvas de iluminação podem ser programados via NFC.

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.

Especificações técnicas : Ref. 63174100

Numero de leds										24
Potência	W									60
Dimming preprogramável										Sim
Interface de controlo										Dali 2
Opções de ópticas		P	SP	T2	T3	ME	APZ	SCL	T4	
Tipo de lente		Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	
Opções de temperatura de cor		2200K		2700K		3000K		4000K	PC Âmbar	
Fluxo luminoso	lm	6300		6900		7200		7680	3120	
Eficiência Luminica	lm/W	105		115		120		128	52	
Consumo do LED	mA	400		400		400		400	800	
Duração	h									100000
Vida útil										L90B10
Emissão de luz constante (CLO)										Sim
SDCM										< 3
Índice de reprodução de cores (CRI)										70
Marcação CE										Sim
Certificado ENEC										Não
Classe de proteção IEC										Classe II
Cumprimento RoHS/EU										Sim
Grau IK (módulo ótico)										10
Grau IK (luminária completa)										9
Grau IP (módulo ótico)										68
Grau IP (luminária completa)										56
Cor										Preto
Material										Aluminio
Material do difusor										Sem difusor
Material de fixação										Aluminio
Método de montagem										No topo do poste
Tipo de acabamento										Revestimento em pó
Superf. de frente para o vento	m²									0,1602
Número de módulos LED										2
Fator de potência mínimo										0.9500
Tipo de iluminação										LED
Fonte de luz substituível										Sim
Cabo										Sim
Tolerância do consumo de energia	%									5
Tolerância do fluxo luminoso	%									8
Conexão elétrica										Conector estanque de três polos
Corrente inicial	A									54
Tension d'entrée Max	Vac									240
Tension d'entrée Min	Vac									220
Frequencia da rede										50 Hz
Temperatura de trabalho Máx.	°C									40
Temperatura de trabalho Min.	°C									-35