



## Luminária Fernandina Série E4 12LED 40W

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

Luminária ornamental clássica, que alia um design vintage à mais moderna e eficiente tecnologia de iluminação LED.

A Fernandina é uma luminária neoclássica com um design curvo em forma de coroa. Concebida por Victor D'Ors em meados do século XIX, é hoje facilmente encontrada nas principais cidades do mundo.

Projetada para dar às cidades a oportunidade de preservar o seu valor histórico e arquitetónico, e simultaneamente apresenta uma maior luminosidade adaptada ao ambiente que a rodeia. Esta luminária é adequada para espaços históricos e urbanos, bem como para ruas residenciais, praças ou parques.

A luminária Fernandina 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. Inclui difusores em policarbonato que protegem o grupo ótico, prolongando a vida útil da luminária, enquanto melhoram a estética e reduzem o brilho.

A Luminária Fernandina 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.	63074200
EAN13	8424450306963

---

## Outras características

---

Numero de LEDs	12
Controlo de iluminação	Programável
Potência	40,00 W

---

## Embalagem

---

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

---

## Dados físicos

---

Peso líquido	9.930,00 g
Peso bruto	13.430,00 g
Largura	520,00 mm
Altura	850,00 mm
Profundidade	520,00 mm
Peso do produto principal	9.930,00 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
<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>	2200K	<b>11</b>	D90	<b>xx</b>	Personalizado
				<b>27</b>	2700K	<b>17</b>	T2-C90		
				<b>30</b>	3000K	<b>18</b>	T3-B90		
				<b>40</b>	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

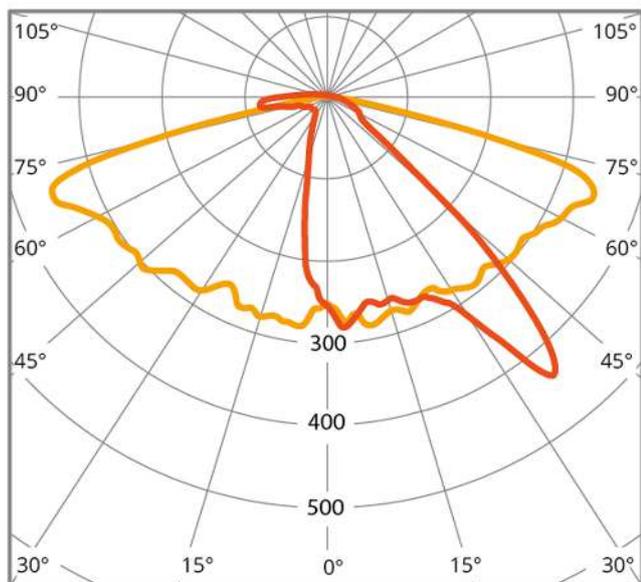
Exemplo de uma referência lógica: UA2418D-D90BL53

- **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	
<b>UA24</b>	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	<b>18</b>	<i>PC Âmbar</i>	(ø)	<i>Sem Dimming</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Preto</i>	<b>53</b>	53W	
		<b>22</b>	2200K	<b>D</b>	<i>Dimming</i>	<b>D90</b>	<b>xx</b>	<i>Personalizado</i>	<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

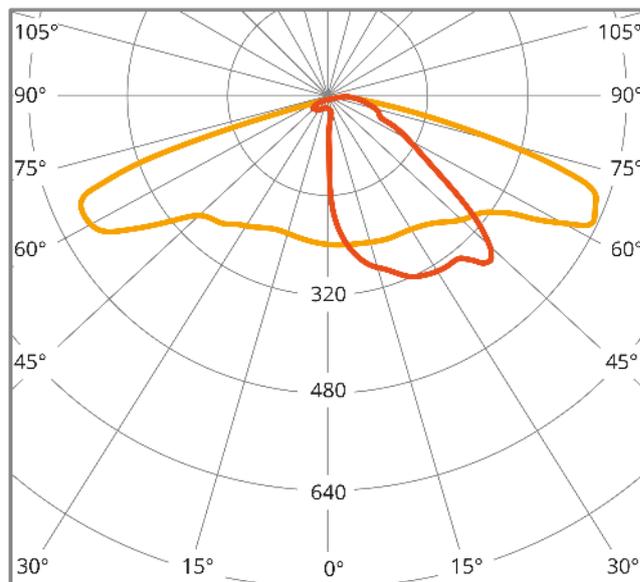
### ME



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

Distribuição do fluxo luminoso

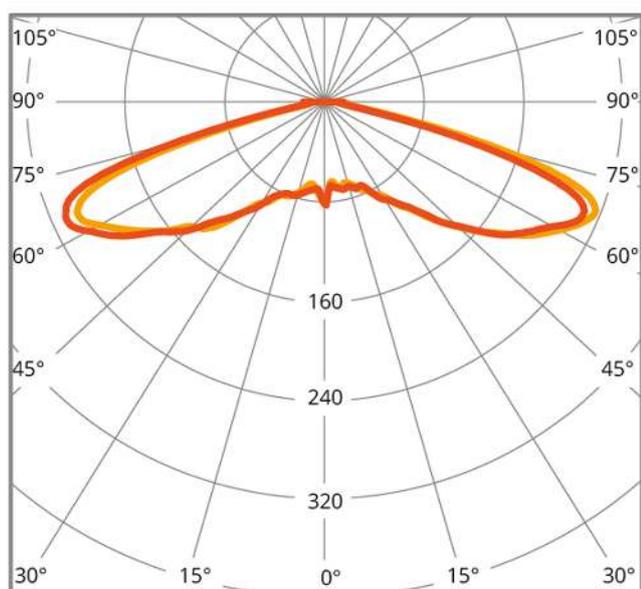
### P



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

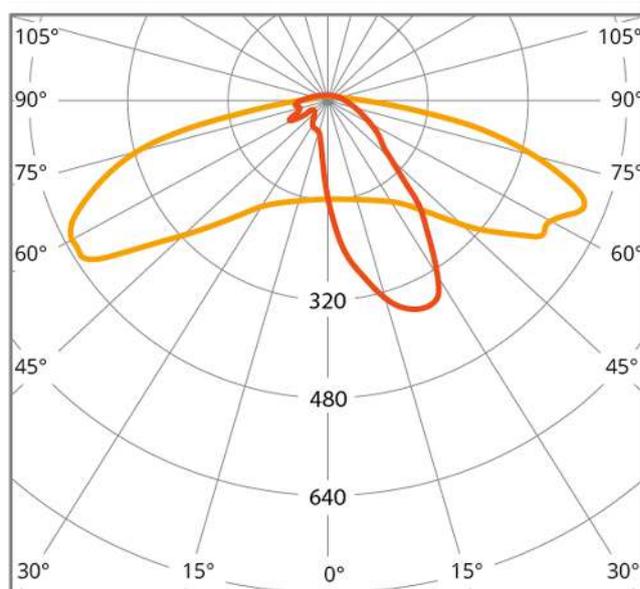
Distribuição do fluxo luminoso

### SP



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

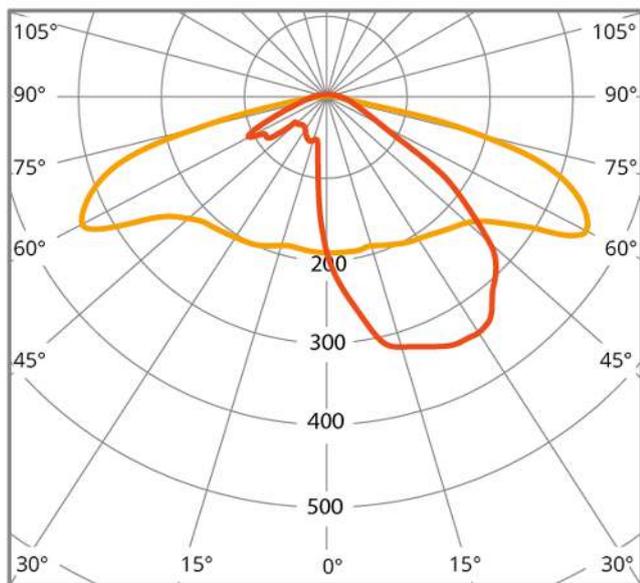
### T2



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

Distribuição do fluxo luminoso

## T3

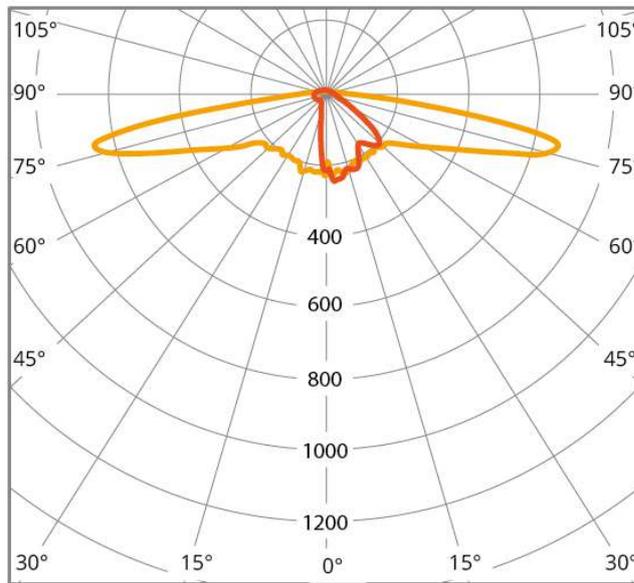


cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$

Distribuição do fluxo luminoso

Distribuição do fluxo luminoso

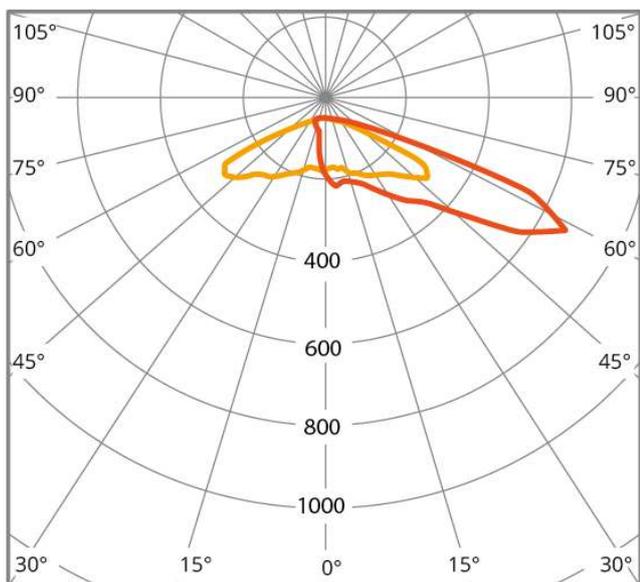
## SCL



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

Distribuição do fluxo luminoso

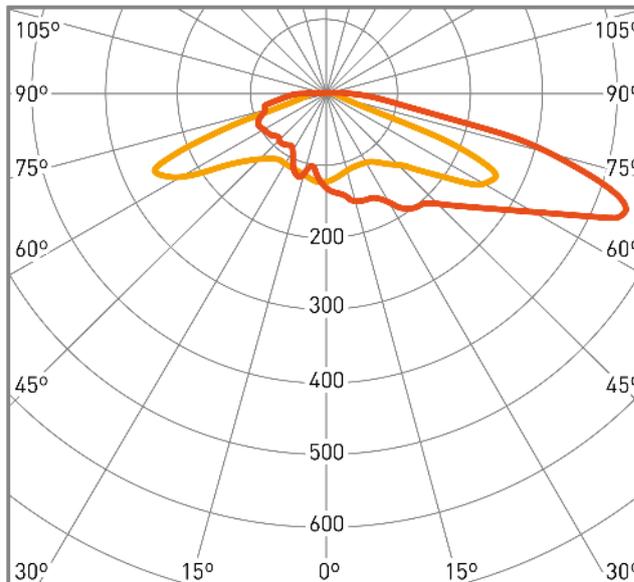
## APZ



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



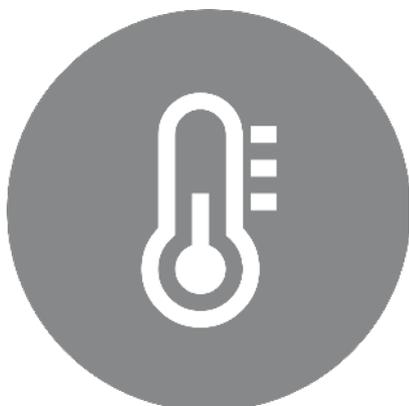
A luminária Fernandina alia a mais recente tecnologia LED à arquitetura neoclássica e ornamental, integrando-se subtilmente em espaços históricos e monumentais. Desta forma, são obtidas as vantagens da tecnologia LED, como economia, eficiência e durabilidade, mantendo a harmonia com o meio ambiente e a arquitetura existente.

### Máxima segurança



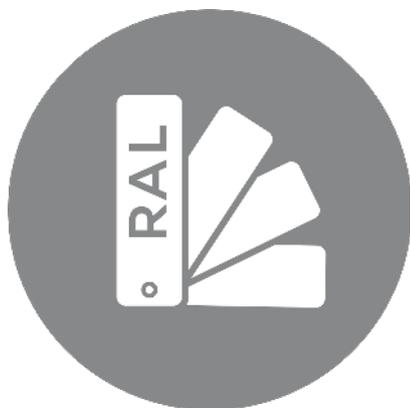
A luminária Fernandina possui os mais elevados níveis de protecção eléctrica: a sua Classe II garante segurança sem necessidade de ligação à terra, devido ao duplo isolamento dos componentes. Além disso, o certificado SELV fornece uma tensão de saída inferior a 60 V, minimizando o risco de eletrocussão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

### Excelente gestão térmica



A luminária Fernandina 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 eletrónica, independentemente da geometria da luminária onde está instalado, aumentando a vida útil do módulo LED e melhorando a sua eficiência.

## Um mundo de possibilidades

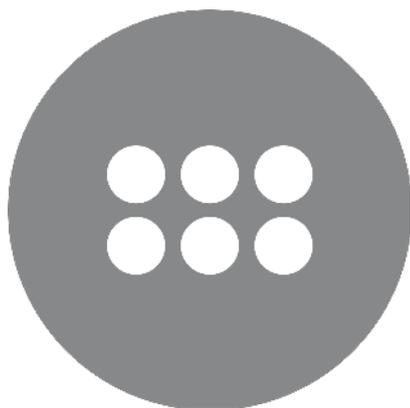


Cada situação necessita de recursos de iluminação específicos, por isso as nossas luminárias disponibilizam múltiplas opções para responder às necessidades de cada contexto: oferecem múltiplas alternativas para responder às necessidades de cada contexto:

- 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. 63074200

Numero de leds												12
Potência	W											40
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							
Opções de temperatura de cor		2200K		2700K		3000K		4000K		PC Âmbar		
Fluxo luminoso	lm	4200		4600		4800		5120		2080		
Eficiência Luminica	lm/W	105		115		120		128		52		
Consumo do LED	mA	325		325		325		325		650		
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						Alumínio						
Material do difusor						Sem difusor						
Material de fixação						Alumínio						
Método de montagem						No topo do poste						
Tipo de acabamento						Revestimento em pó						
Superf. de frente para o vento	m²					0,3						
Número de módulos LED						1						
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					26						
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						