



## Luminária Fernandina Série E 12LED 39W

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. Com uma iluminação flexível, adaptada a cada situação, podemos alcançar elevados níveis de eficiência.

---

<b>Ref.</b>	63071200
<b>EAN13</b>	8424450306895

---

## Outras características

---

<b>Numero de LEDs</b>	12
<b>Controlo de iluminação</b>	Sem dimming
<b>Potência</b>	39,00 W

---

## Dados físicos

---

<b>Peso líquido</b>	10.200,00 g
<b>Peso bruto</b>	13.700,00 g
<b>Largura</b>	520,00 mm
<b>Altura</b>	850,00 mm
<b>Profundidade</b>	520,00 mm

---

## Embalagem

---

<b>Caixa</b>	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>		

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

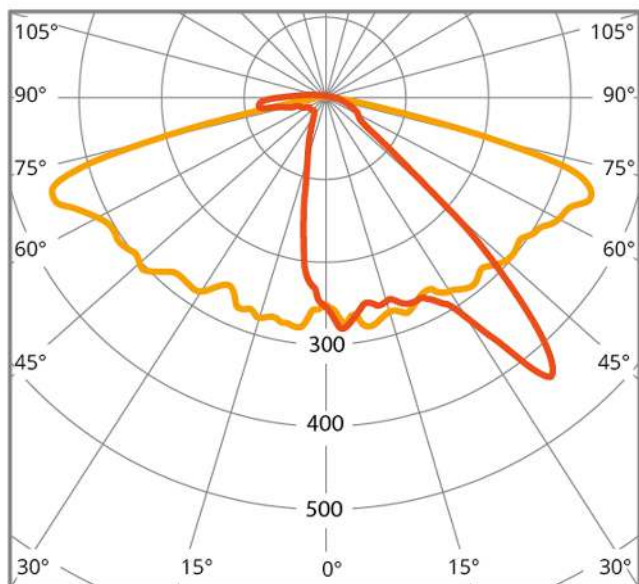
Exemplo de uma referência lógica: UA2418D-D90BL53

- **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	
<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

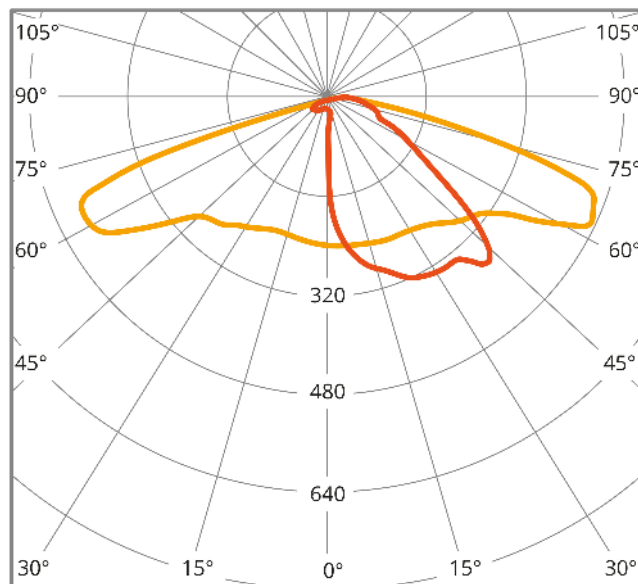
### ME



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

Distribuição do fluxo luminoso

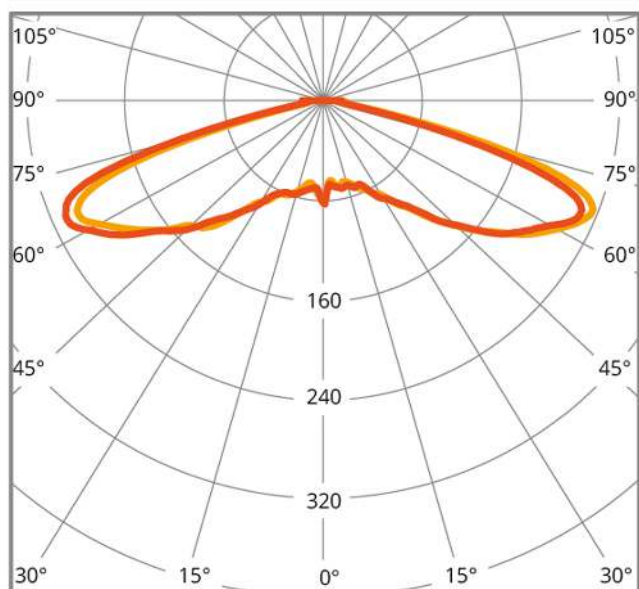
### P



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

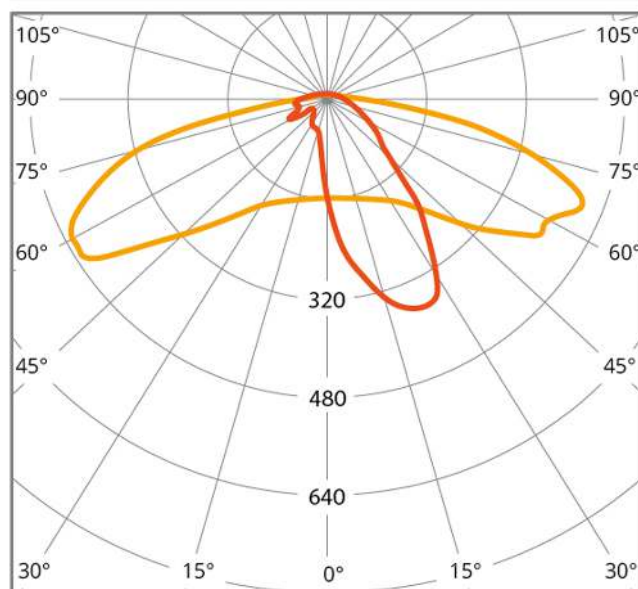
Distribuição do fluxo luminoso

### SP



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

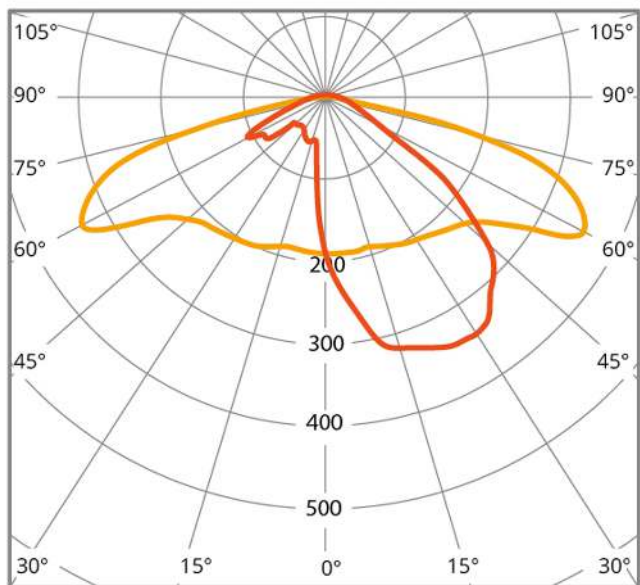
### T2



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

Distribuição do fluxo luminoso

**T3**

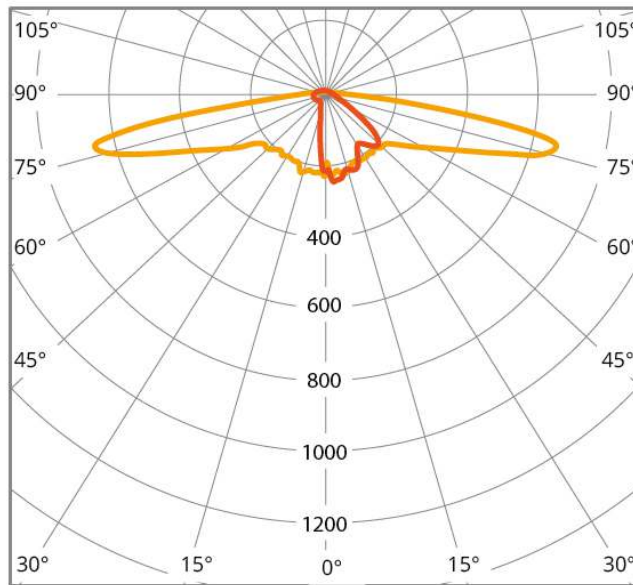


cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$

Distribuição do fluxo luminoso

Distribuição do fluxo luminoso

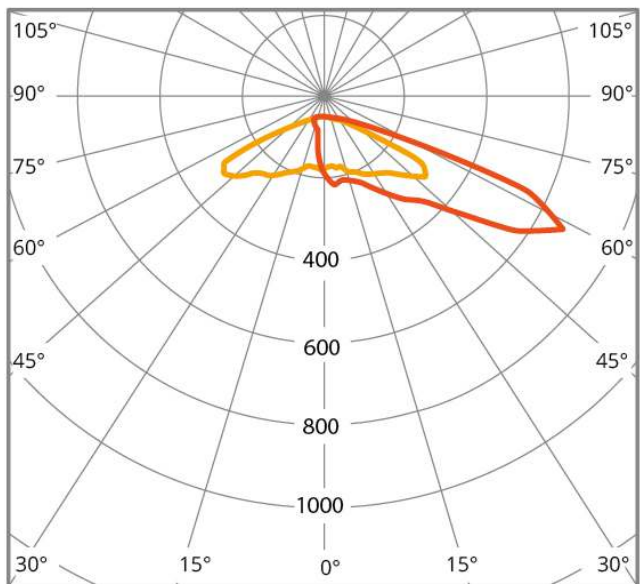
**SCL**



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

Distribuição do fluxo luminoso

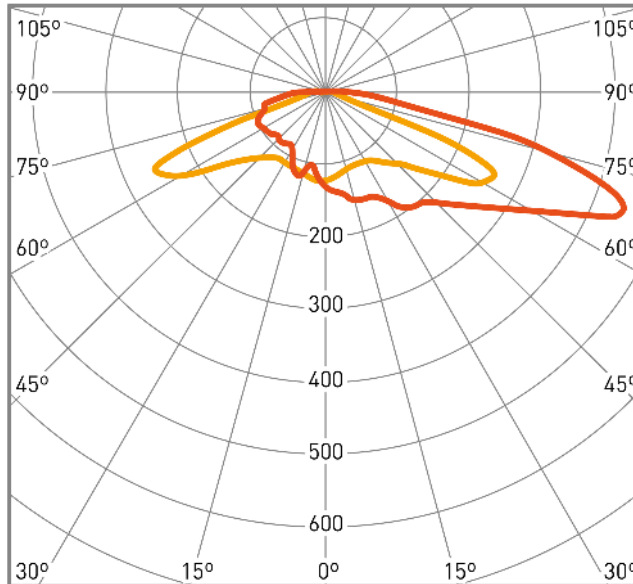
**APZ**



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 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



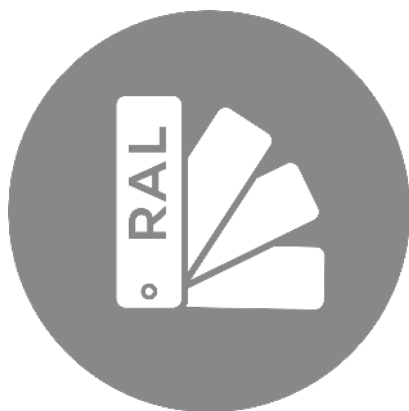
A luminária Fernandina possui os mais elevados níveis de protecção eléctrica: a sua Classe II garante segurança sem necessidade de ligação à terra, devido ao duplo isolamento dos componentes. Além disso, o certificado SELV fornece uma tensão de saída inferior a 60 V, minimizando o risco de electrocussão 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 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 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

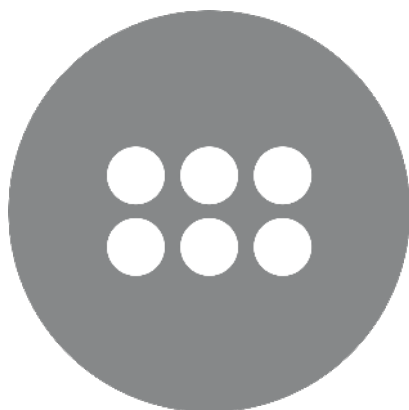


Cada situação necessita de recursos de iluminação específicos, por isso as nossas luminárias disponibilizam múltiplas opções para responder às necessidades de cada contexto: oferecem múltiplas alternativas para responder às necessidades de cada contexto:

- 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 Televés





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. 63071200

Numero de leds										12
Potência	W									39
Dimming preprogramável										Não
Interface de controlo										ON/OFF
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	4095		4485		4680		4992	2028	
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)										Não
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	m <sup>2</sup>									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 luminico	%									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