

Luminária Fernandina Série E 12LED 29W

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 zonas 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.

Ref.	63070201

Outras características	Dados físicos

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

Peso líquido	10.200,00 g
Volume bruto	236,00 dm³
Peso bruto	13.700,00 g
Largura	520,00 mm
Altura	850,00 mm
Profundidade	520,00 mm

Embalagem	
Caixa	1 uni.

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 oferecen proteção integral a todos os elementos ópticos e eletrónicos contra água e poeira
- **Garantia de qualidade:** Tecnologia concebida e fabricada nas nossas instalações de vangarda, 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	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Sem Dimming*	**18**	*PC Âmbar*	**02**	*SP*	**02**	*Preto*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimming*	**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 específica: a série da luminária, o número de LEDs, a temperatura da cor e o controlo de iluminação
- O segundo grupo específica: o tipo de ótica, o acabamento e a potência

Exemplo de uma referência lógica: UA2418D-D90BL53

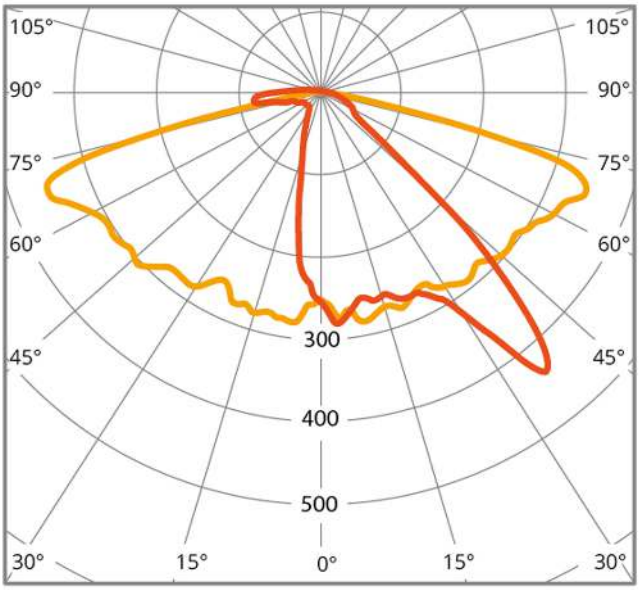
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura de cor: PC Âmbar*
- D – *Inclui dimming*

- D90 – *Ótica D90*
- BL – *Cor Preto*
- 53 – *53W de Potência*

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

Documentação gráfica

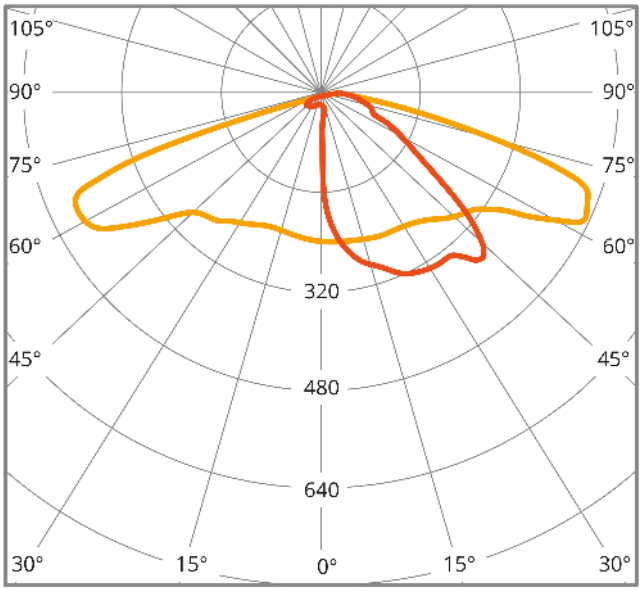
ME



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

Distribuição do fluxo luminoso

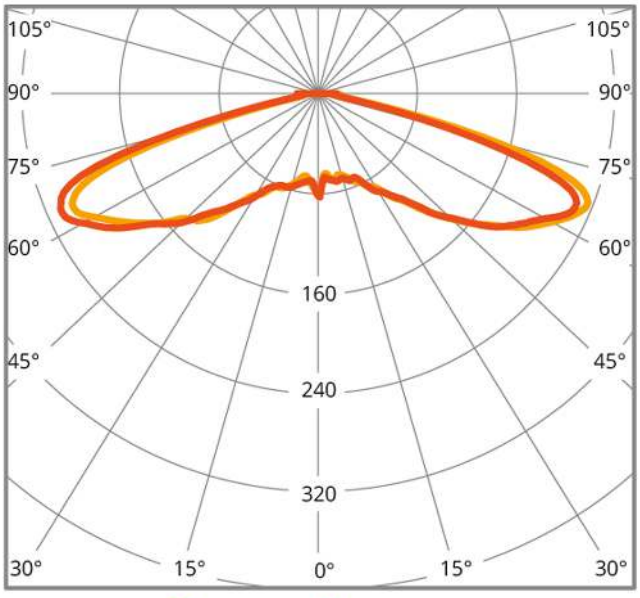
P



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

Distribuição do fluxo luminoso

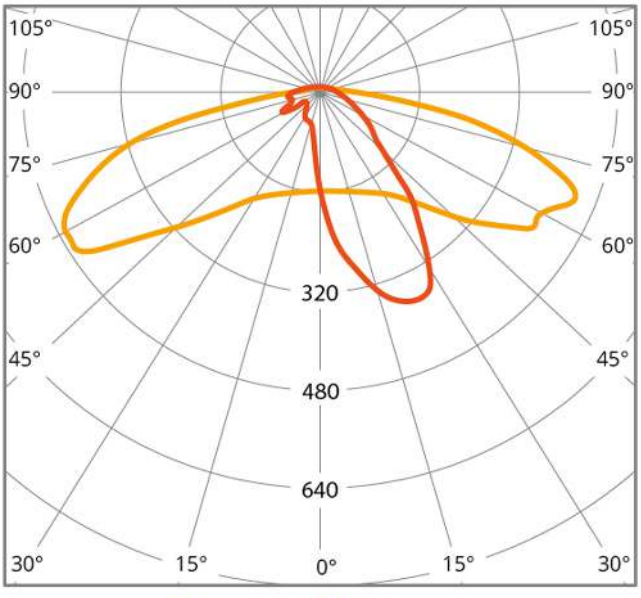
SP



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

Distribuição do fluxo luminoso

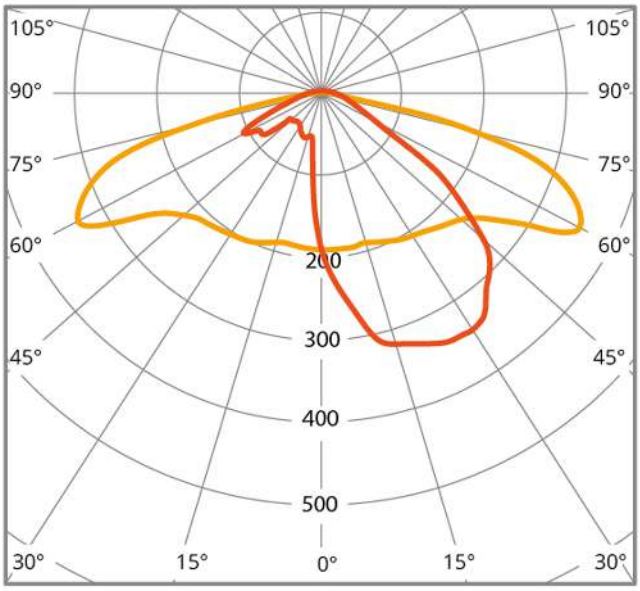
T2



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

Distribuição do fluxo luminoso

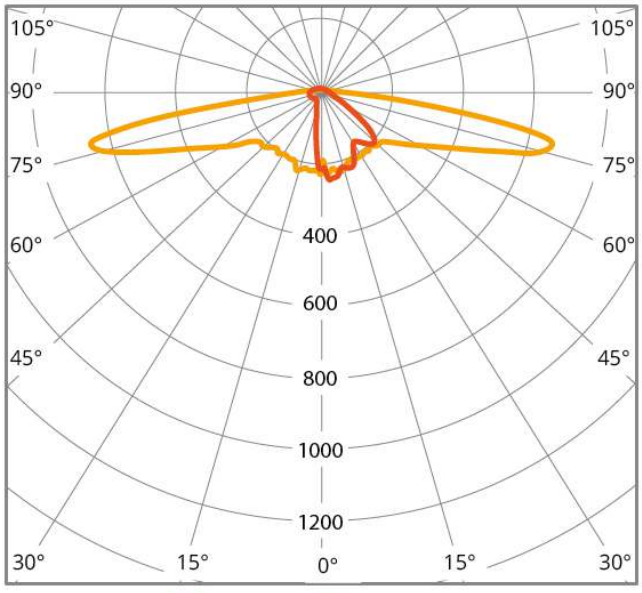
T3



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

Distribuição do fluxo luminoso

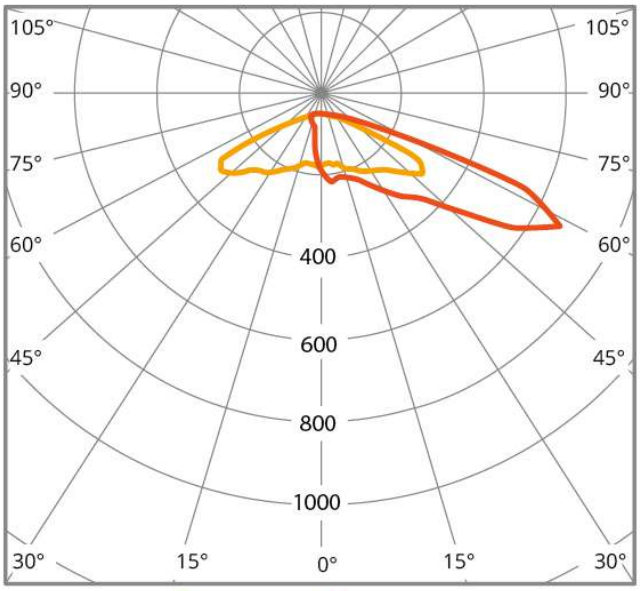
SCL



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

Distribuição do fluxo luminoso

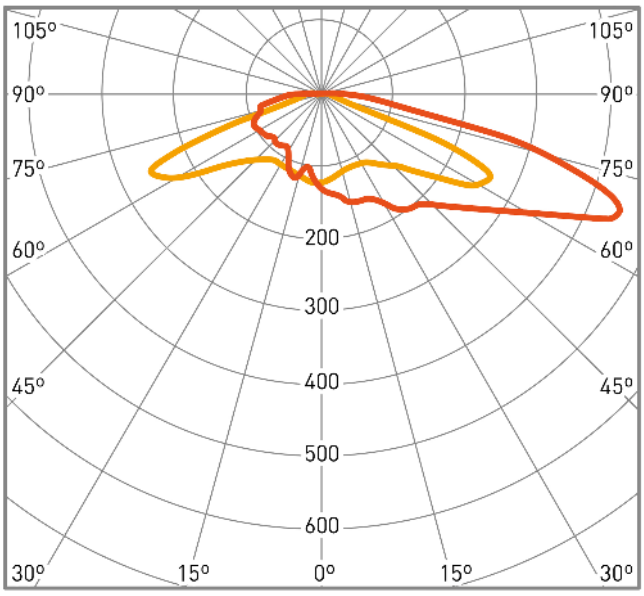
APZ



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

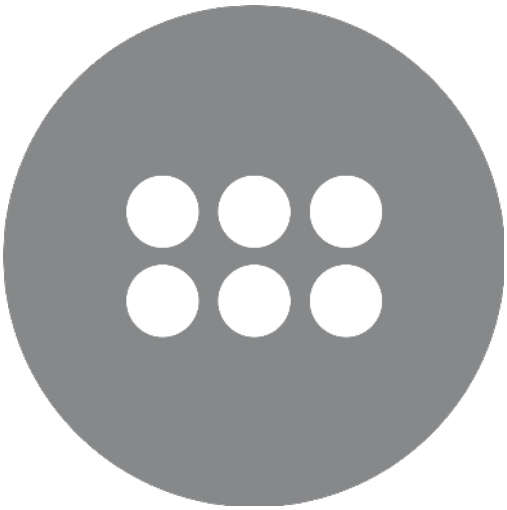


Um mundo de possibilidades

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 4.000ºK
- 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.

Televes®

Especificações técnicas : Ref. 63070201

Numero de leds		12							
Potência	W	29							
Dimming preprogramável		Sim							
Interface de controlo		1-10V							
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	3045		3335	3480		3712	1508	
Eficiência luminosa	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		Aluminio							
Material do difusor		Sem difusor							
Material de fixação		Aluminio							
Dimensão do mastil Max	mm	60							
Dimensão do mastil Min	mm	42							
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 lumínico	%	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 Mín.	°C	-35							