



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

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

Embalagem

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

Dados físicos

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

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 Televes:** concebido e fabricado nas nossas instalações, seguindo os mais exigentes controlos 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	
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 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

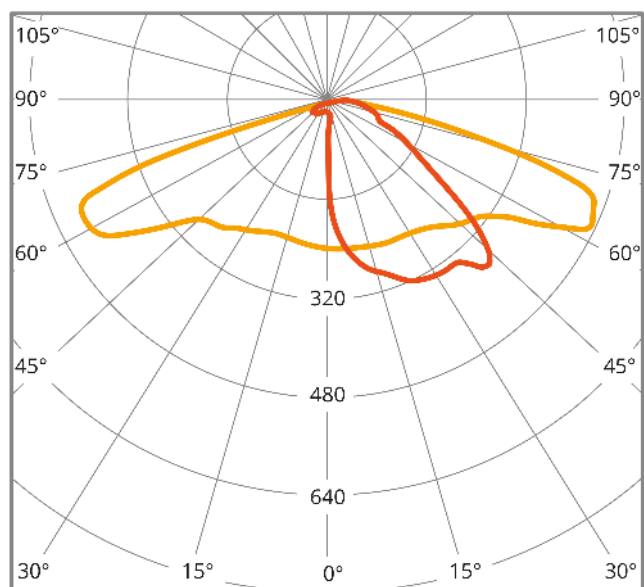
Gama e Núm. LEDs		Tª Cor		Dimming		Ótica	Acabamento		Potência	
UA24	Urban Alameda E 24LED	18	PC Âmbar	(ø)	Sem Dimming	SP	BL	Preto	53	53W
		22	2200K	D	Dimming	D90	xx	Personalizado	39	39W
		27	2700K			T2-C90				
		30	3000K			T3-B90				
		40	4000K							

Documentação gráfica



Distribuição do fluxo luminoso

P



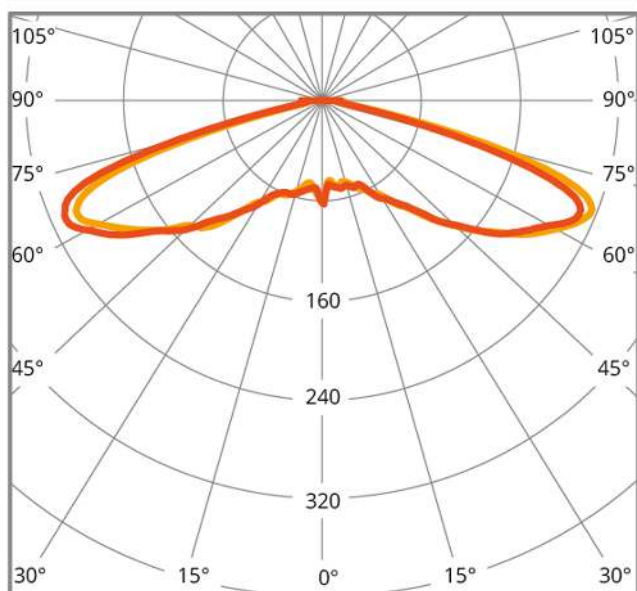
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 94\%$

Distribuição do fluxo luminoso



Distribuição do fluxo luminoso

SP



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

	Distribuição do fluxo luminoso		Distribuição do fluxo luminoso
	Distribuição do fluxo luminoso		Distribuição do fluxo luminoso
	Distribuição do fluxo luminoso		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 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.

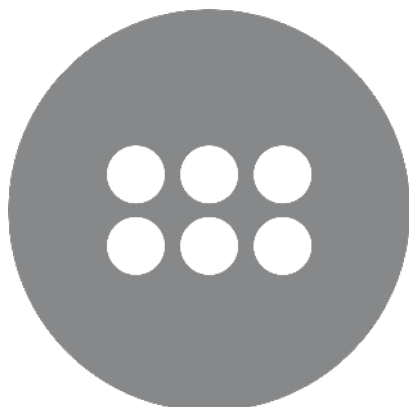


Um mundo de possibilidades

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 4.000°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. 63070201

Numero de leds										12
Potência	W									29
Dimming preprogramável										Sim
Interface de controle										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						Alumínio				
Material do difusor						Sem difusor				
Material de fixação						Alumínio				
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 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				
Frequência da rede						50 Hz				
Temperatura de trabalho Máx.	°C					40				
Temperatura de trabalho Mín.	°C					-35				