



## Lampe Fernandina Série E4 24LED 60W

Luminaires classiques d'une grande valeur historique et décorative utilisant la technologie LED la plus moderne

Luminaire ornemental classique, combinant une esthétique vintage caractéristique aux technologies d'éclairage les plus modernes et efficaces.

Fernandina est une lampe néoclassique au design incurvé en forme de couronne crénelée et abondamment décorée. Fabriquée par Victor D'Ors au milieu du XIXe siècle, on la retrouve facilement dans les grandes villes du monde entier.

Conçue pour donner aux villes la possibilité de préserver leur valeur historique et culturelle, tout en offrant un meilleur éclairage, responsable et adapté à l'environnement.

Ce luminaire est convenient pour les espaces historiques et urbains, ainsi que pour les rues résidentielles, les places ou les parcs.

La lampe Fernandina est fabriquée en alliage d'aluminium moulé sous pression, ce qui la rend légère et facile à installer. En outre, la lampe peut être réparée rapidement et sans outils, le corps supérieur pouvant être rabattu pour faciliter l'accès au driver et au module LED. Il comprend des diffuseurs en polycarbonate qui protègent le groupe optique, prolongeant ainsi la durée de vie du luminaire, tout en améliorant l'esthétique et en réduisant l'éblouissement.

La lampe Fernandina offre la possibilité d'inclure un profil de gradation personnalisé et préprogrammé, avec plusieurs niveaux avec jusqu'à 5 paliers (disponible pour les références

avec gradation). Cela permet de réguler l'intensité lumineuse et la puissance émise dans certaines tranches horaires, en adaptant le fonctionnement de l'éclairage aux habitudes d'utilisation. De plus, la série E4 permet les options de dimming DALI2, CLO (Constant Lumen Output) et la communication via NFC, élargissant ainsi les possibilités d'adaptation à différents contextes. Un éclairage flexible, adapté à chaque situation, permet d'atteindre des niveaux d'efficacité maximum.

---

Réf.	63174200
EAN13	8424450307144

---

## Autres caractéristiques

---

Numéro LEDs	24
Contrôle d'éclairage	Programmable
Puissance	60,00 W

---

## Emballage

---

Boîte	1 pièces
-------	----------

---

## Données physiques

---

Poids net	10.730,00 g
Poids brut	14.230,00 g
Largeur	520,00 mm
Hauteur	850,00 mm
Profondeur	520,00 mm
Poids du produit principal	10.730,00 g

---

## Vous aimerez

- **Design classique** : permet une intégration dans les rues ou les places à valeur historique, lors du remplacement d'une lampe ornementale
- **100% de sécurité électrique** : classe II sans besoin de mise à la terre et certification SELV

- **Économie d'énergie** : longue durée de vie sans entretien, ce qui augmente les économies face à d'autres technologies, permettant de réaliser des économies allant jusqu'à 80 %.
- **Gestion thermique sans faille** : système de refroidissement passif de la source lumineuse, au moyen de dissipateurs thermiques en thermopolymère de haute qualité, et protection contre les rayons UV
- **Favorise la qualité du ciel nocturne** : conformément aux exigences de l'IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias), le luminaire est adapté aux zones de protection spéciale contre la pollution lumineuse (émission de flux vers l'hémisphère supérieur < 0,1%)
- **Connecteur IP68 - PLUG AND PLAY** : fourni avec un connecteur tubulaire IP68 pour une installation de l'éclairage rapide et sûre
- **Conçu pour l'extérieur** : pilote, groupe optique et connexions IP67 offre une protection intégrale à tous les éléments optiques et électroniques contre l'eau et la poussière
- **Garantie de qualité** : technologie conçue et fabriquée dans nos installations de pointe, en collaboration avec des fournisseurs nationaux et locaux, ce qui garantit un contrôle total, avec une traçabilité précise et une vérification rigoureuse de tous les processus

## Découvrir

---

Nos gammes de luminaires comprennent un large éventail de puissances et de nombre de leds. De plus, ils peuvent être personnalisés dans les types de contrôle d'éclairage, de températures de couleur, d'optiques et de distribution lumineuse et tout type de finitions. **Il est possible de configurer un produit en fonction de ces paramètres et de le commander avec sa référence numérique ou logique**, de la façon suivante :

### Choisir les luminaires par référencement numérique :

Il s'agit d'un code numérique composé de 14 chiffres :

- Les 6 premiers chiffres forment un code qui dépend de la série du luminaire, du nombre de LED et de la puissance
- Les 8 chiffres suivants permettent de choisir les paramètres configurables du luminaire : contrôle d'éclairage, température de couleur, type d'optique et finition

Série		Dimming	Température de Couleur		Optique		Finition		
<b>631703</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	<b>00</b>	<i>Sans Dimming</i>	<b>18</b>	<i>PC-Ambre</i>	<b>02</b>	<i>SP</i>	<b>02</b>	<i>Noir</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>Personnalisé</i>
				<b>27</b>	<i>2700K</i>	<b>17</b>	<i>T2-C90</i>		
				<b>30</b>	<i>3000K</i>	<b>18</b>	<i>T3-B90</i>		
				<b>40</b>	<i>4000K</i>				

## Choisir les luminaires par référencement logique :

Il s'agit d'un code alphanumérique composé d'un nombre illimité de caractères, qui décrivent les caractéristiques du luminaire par le biais d'abréviations logiques dans le but de faciliter leur interprétation. Il se divise en 2 groupes de caractères, séparés par un trait d'union :

- Dans le premier groupe sont précisés : la série du luminaire, le nombre de LED, la température de couleur et le contrôle de l'éclairage
- Dans le second groupe sont spécifiés : le type d'optique, les finitions et la puissance

Exemple de référencement logique : UA2418D-D90BL53

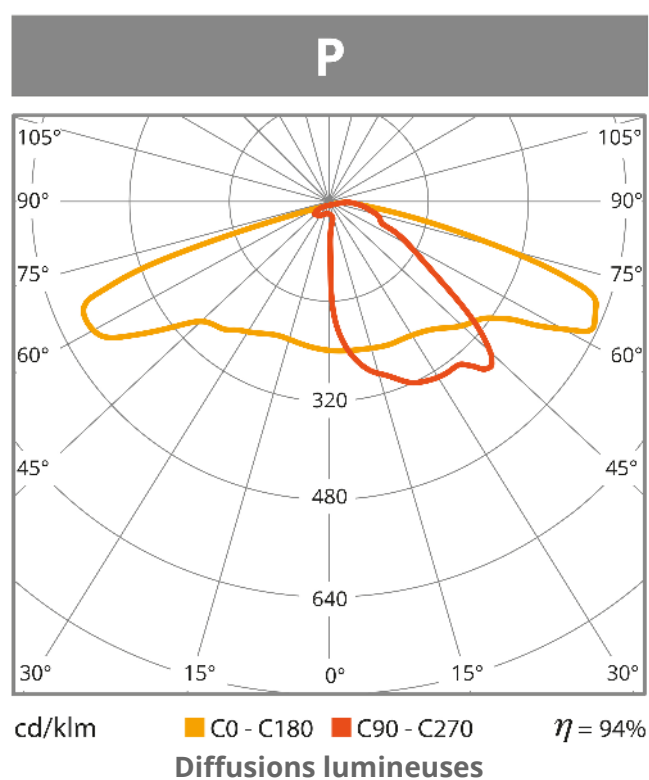
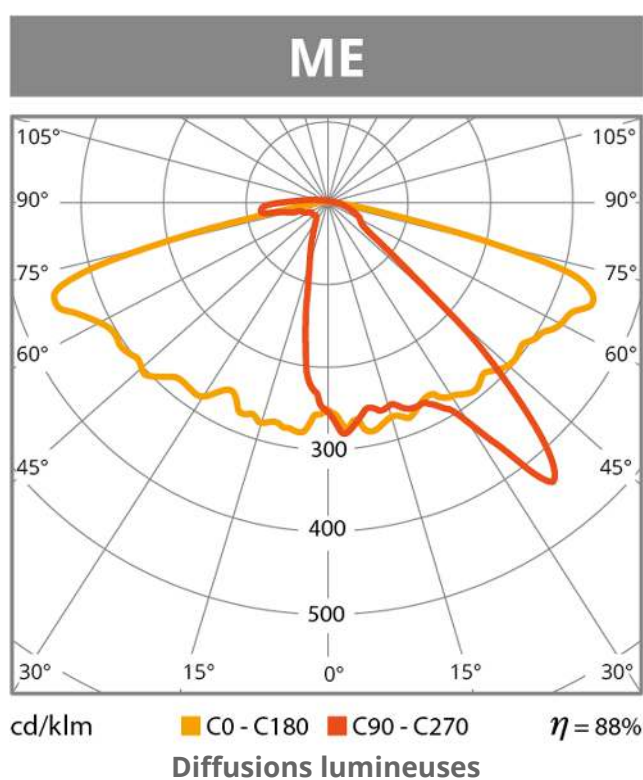
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Température de Couleur: PC-Ambre*
- **D** – *Comprend le dimming*
- **D90** – *D90 Optique*
- **BL** – *Couleur Noir*
- **53** – *53W de Puissance*

Gamme & Nb LED		Température Couleur		Dimming	Optique	Finition		Puissance		
<b>UA24</b>	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	<b>18</b>	<i>PC-Ambre</i>	(ø)	<i>Sans Dimming</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Noir</i>	<b>53</b>	<i>53W</i>
		<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>D</b>	<i>Dimming</i>	<b>D90</b>	<b>xx</b>	<i>Personnalisé</i>	<b>39</b>	<i>39W</i>

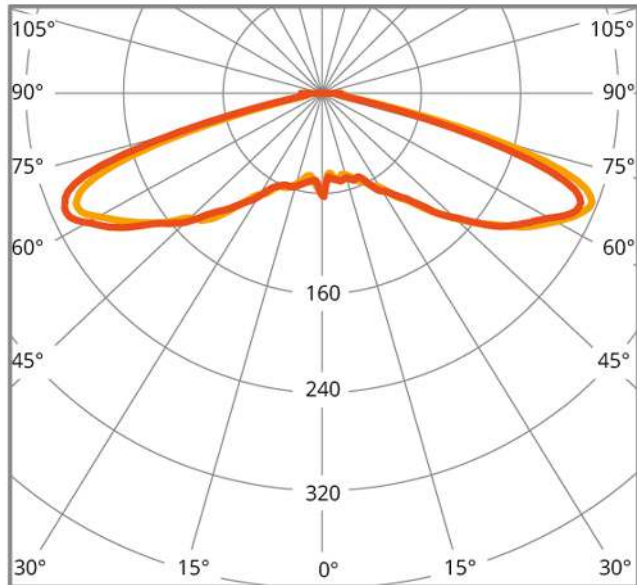
27	2700K
30	3000K
40	4000K

T2-C90
T3-B90

## Documentation graphique

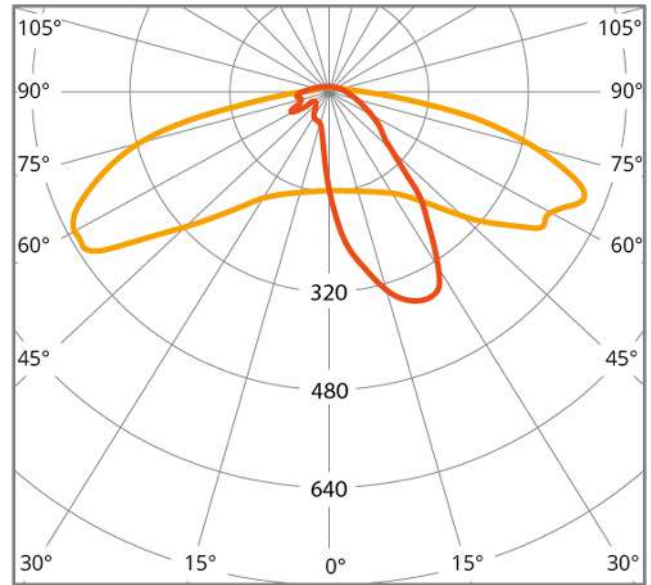


## SP



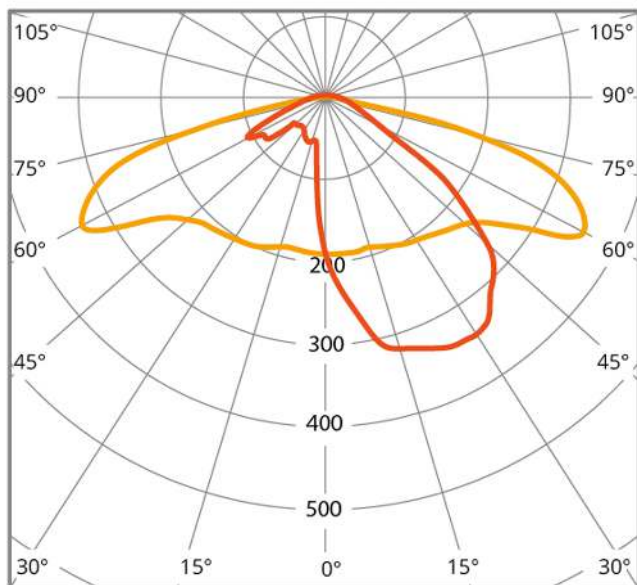
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$   
Diffusions lumineuses

## T2



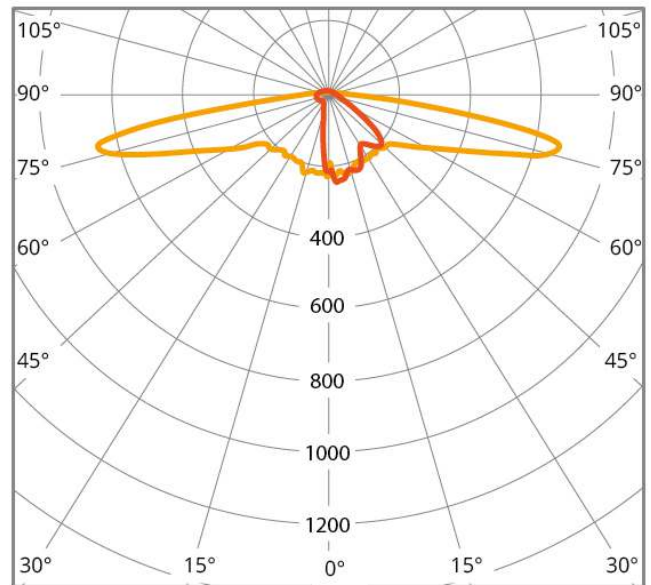
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 90\%$   
Diffusions lumineuses

## T3

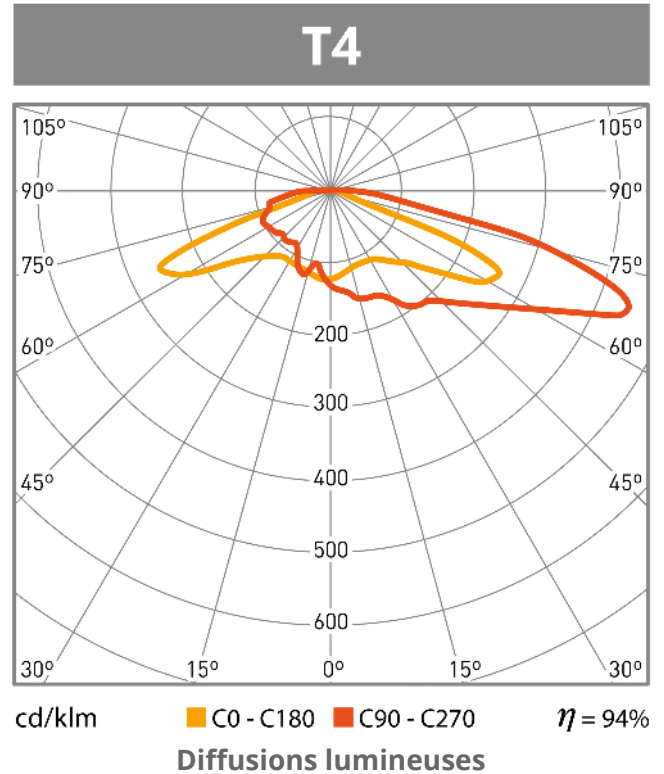
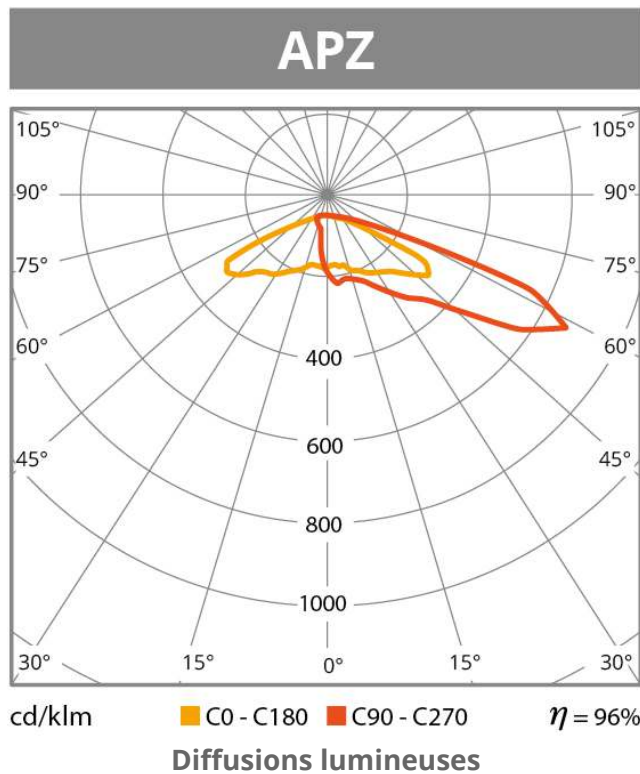


cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$   
Diffusions lumineuses

## SCL



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



## Caractéristiques

### Équilibre entre tradition et modernité



Le luminaire Fernandina combine la dernière technologie LED à une esthétique néoclassique et ornementale, s'intégrant subtilement dans les espaces historiques et les zones de monuments. Les avantages de la technologie LED, économies, efficacité et durabilité, sont exploités tout en maintenant l'harmonie de l'environnement et en embellissant les rues.

### Sécurité maximale



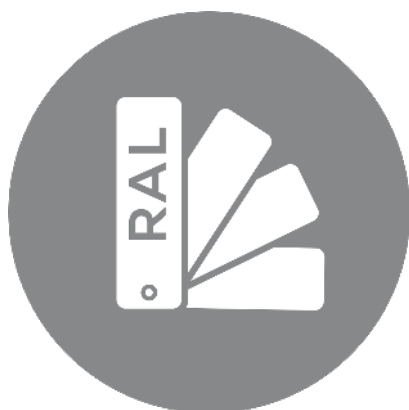
Le luminaire Fernandina présente les plus hauts niveaux de protection électrique: sa classe II garantit la sécurité sans nécessité de mise à la terre grâce à la double isolation des composants. De plus, le certificat SELV assure une tension de sortie inférieure à 60V, minimisant le risque d'électrocution en cas de défaillance du système. En outre, le driver, le groupe optique et les connexions IP67 offrent une protection intégrale de tous les éléments optiques et électroniques contre la pénétration d'eau et de poussière, éliminant ainsi tout effet causé par des agents extérieurs.

## Gestion thermique sans faille



La lampe Fernandina dispose d'un système de refroidissement passif de la source lumineuse. La conductivité thermique élevée est garantie par les dissipateurs innovants et de haute qualité en thermopolymère de notre propre conception, ce qui entraîne une grande stabilité de la température. Le dissipateur assure la protection thermique de l'électronique, quelle que soit la géométrie du luminaire dans lequel il est installé, maximisant ainsi la durée de vie du module LED et améliorant son efficacité.

## Un monde de possibilités



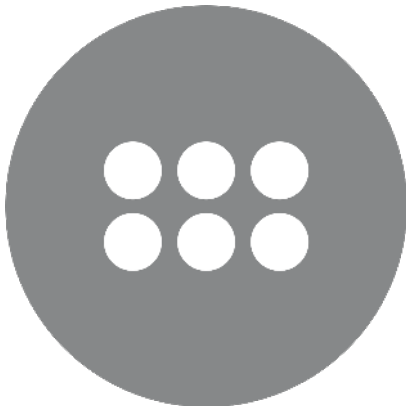
Pour chaque situation, des caractéristiques d'éclairage spécifiques sont nécessaires. C'est pourquoi nos luminaires offrent de multiples alternatives pour répondre aux besoins de chaque contexte :

- Un large choix de températures de couleur très homogènes (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 2.700, 3.000 et 4.000°K
- 8 types d'optiques différents sont disponibles pour obtenir un éclairage adapté à chaque site: P, SP, ME, T2, T3, T4, APZ et SCL
- Variété de finitions dans n'importe quelle couleur de la gamme RAL
- CRI>70 et, disponible sur demande, CRI>80 et CRI>90



Nous serons ravis d'étudier votre projet de manière personnalisée et sans engagement. Contactez-nous et nous vous aiderons à choisir l'éclairage idéal.

## Contrôle et connectivité



Cette gamme intègre des drivers certifiés D4i (Digital Illumination Interface Alliance) qui ont la capacité de stocker les données du luminaire. Parallèlement, la norme D4i définit la manière de transmettre les données du driver à d'autres appareils DALI2 connectés via le bus, ce qui facilite l'intégration avec les capteurs. En outre, la série E4 offre des options de gradation de type DALI2 et CLO et peut-être programmée avec des horaires et des courbes d'éclairage via NFC.

## Garantie de qualité Televés



Nos installations de pointe sont équipées de tous les moyens permettant de garantir un luminaire de qualité et fiable, mettant en évidence une traçabilité précise et une vérification rigoureuse de tous les processus. Ceci est possible grâce à une méthodologie avancée de conception de produits sous simulation et de fabrication interne sur des lignes robotisées, en collaboration avec des fournisseurs nationaux et locaux.

## Caractéristiques techniques : Ref. 63174200

Nombre de leds										24
Puissance	W									60
Dimming préprogrammée										Oui
Interface de contrôle										Dali 2
Options du type d'optique		P	SP	T2	T3	ME	APZ	SCL	T4	
Type de lentille		Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	
Options du température de couleur		2200K		2700K		3000K	4000K		PC Amber	
Débit lumineux	lm	6300		6900		7200	7680		3120	
Efficacité d'éclairage	lm/W	105		115		120	128		52	
Courant de LED	mA	400		400		400	400		800	
Durée	h									100000
Vie utile										L90B10
CLO										Oui
SDCM										< 3
Indice de rendu de couleur (CRI)										70
Marquage CE										Oui
Certification ENEC										Ne pas
Classe de protection IEC										Classe II
Conformité EU/Rohs										Oui
Indice IK (bloc optique)										10
Indice IK (luminaire complet)										9
Indice IP (bloc optique)										68
Indice IP (luminaire complet)										56
Couleur										Noir
Matériau										Aluminium
Matériau de la verrine										Sans verrine
Matériau de Fixation										Aluminium
Mode de pose										Rehausse
Traitement de la surface										Revêtu par poudre
Surface au vent	m <sup>2</sup>									0,3
Nombre de modules LED										2
Facteur de puissance minimum										0.9500
Type de source lumineuse										LED
Source lumineuse remplaçable										Oui
Câble										Oui
Tolérance de consommation	%									5
Tolérance de flux lumineux	%									8
Connexion électrique										Connecteur étanche à 3 pôles
Courant d'appel	A									54
Tension d'entrée Max	Vac									240
Tension d'entrée Min	Vac									220
Fréquence secteur										50 Hz
Température de fonctionnement Max.	°C									40
Température de fonctionnement Min.	°C									-35