



## Fernandina-lampa E4-Serien 12LED 40W

Klassiska armaturer med betydande historiskt och dekorativt värde, med modern LED-teknik

Fernandina är en neoklassisk lampa med en böjd design i form av en krenelerad krona med tilltagen dekoration. Tillverkad av Victor D'Ors i mitten av 1800-talet och är lätt att hitta i storstäder över hela världen.

Utformad för att ge städer möjlighet att bevara sitt historiska och kulturella värde, samtidigt som den ger bättre belysning, pålitlig och anpassad till miljön.

Armaturen är lämplig för kulturhistoriska stadsmiljöer samt bostadsgator, torg eller parker.

Fernandina Lamp är tillverkad av pressgjuten aluminiumlegering, vilket ger låg vikt och underlättar installationen av armaturen. Dessutom kan service arbeten utföras snabbt utan verktyg då den övre delen är gångjärnsförsedd vilket ger enkel åtkomst till drivrutinen och LED-modulen. Den innehåller polykarbonat diffusorer som skyddar den optiska delen, förlänger armaturens livslängd, samtidigt som de förbättrar estetiken och minskar bländning.

Lampan Fernandina erbjuder möjligheten att inkludera en skräddarsydd och förprogrammerad dimningsprofil, med flera nivåer och upp till 5 steg (finns i referenserna med dimning). Detta gör det möjligt att reglera ljusstyrkan och effekten enligt valda tidsscheman och anpassa belysningen efter användarens önskemål.

Dessutom tillåter E4-serien DALI2-

dimningsalternativ, CLO (Constant Lumen Output) och kommunikation via NFC, vilket utökar möjligheterna till anpassning för olika sammanhang. Med en flexibel belysning anpassad till varje situation kan maximal effektivitet uppnås.

---

Ref.	63074200
EAN13	8424450306963

---

## Andra funktioner

---

LED antal	12
Belysningskontroll	Programmerbar
Styrka	40,00 W

---

## Förpackning

---

Låda	1 st.
------	-------

---

## Fysisk data

---

Nettovikt	9.930,00 g
Bruttovikt	13.430,00 g
Bredd	520,00 mm
Höjd	850,00 mm
Djup	520,00 mm
Huvudproduktens vikt	9.930,00 g

---

## Utmärkande egenskaper

- **Klassiska designen:** tillåter integrering på gator eller torg av historiskt värde, där det är nödvändigt att byta ut en prydnadslampa
- **100% elsäkerhet:** klass II utan behov av jordning och SELV-certifiering
- **Energibesparing:** lång underhållsfri livslängd, ökar besparingen jämfört med andra tekniker, vilket ger besparingar på upp till 80 %
- **Fulländad termisk hantering:** passivt kylsystem för ljuskällan, med hjälp av högkvalitativa termopolymer-kylflänsar, motståndskraftiga mot UV-strålning
- **Stöder natthimmelkvaliteten:** i enlighet med IAC-kraven (Instituto de Astrofísica de Canarias) är armaturen lämplig för områden med särskilt skydd mot ljusföroreningar (ljusflöde till övre

hemisfären <0,1%)

- **IP68-kontakt - PLUG AND PLAY:** levereras med en rörformad IP68-kontakt för snabb och säker installation av lampan
- **Utomhus designad:** driver, optisk enhet och IP67-anslutningar erbjuder integrerat skydd för alla optiska och elektroniska element mot vatten och damm
- **Kvalitetsgaranti:** teknologi designad och tillverkad i våra toppmoderna anläggningar, i samarbete med nationella och lokala leverantörer. Det säkerställer total kontroll, med exakt spårbarhet och rigorös verifiering av alla processer

## Upptäck

Vårt sortiment av armaturer omfattar ett brett spektrum av effekter och antal lysdioder, förutom att de kan anpassas när det gäller belysningsstyrning, färgtemperaturer, optik och ljusfördelning samt ytbehandling. **En produkt kan konfigureras enligt dessa parametrar, och beställas utifrån dess numeriska eller logiska referens**, enligt följande:

### Val av armatur med numerisk referens:

Detta är en numerisk kod som består av 14 siffror:

- De första 6 siffrorna representerar en kod som beror på armaturens serie, antalet lysdioder och effekten
- De kommande 8 siffrorna låter dig välja de konfigurerbara parametrarna för armaturen: belysningskontroll, färgtemperatur, typ av optik och ytbehandling

Serie		Dimbar		Färgtemperatur		Optik		Ytbehandling	
<b>631703</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	<b>00</b>	<i>Ej dimbar</i>	<b>18</b>	<i>PC Amber</i>	<b>02</b>	<i>SP</i>	<b>02</b>	<i>Svart</i>
<b>631713</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	<b>01</b>	<i>Dimbar</i>	<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>11</b>	<i>D90</i>	<b>xx</b>	<i>Kundunik</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>				

## Val av armatur genom logisk referens:

Detta är en alfanumerisk kod som består av ett obegränsat antal tecken, som beskriver armaturens egenskaper med hjälp av logiska förkortningar, för att underlätta tolkningen. Den är uppdelad i 2 grupper av tecken, åtskilda av ett bindestreck:

- Den första gruppen specificerar: armaturserien, antalet lysdioder, färgtemperaturen och belysningsstyrningen
- Den andra gruppen specificerar: typ av optik, ytbehandling och watt-tal

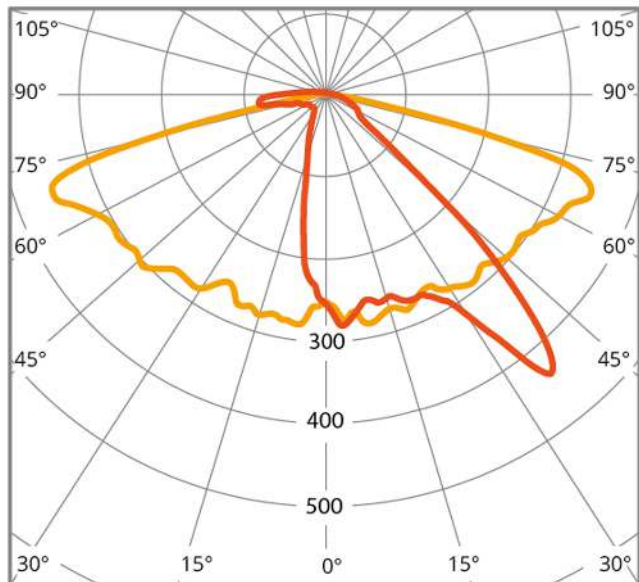
Ett exempel på en logisk referens: UA2418D-D90BL53

- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LED*
- **18** – *Färgtemperatur:: PC Amber*
- **D** – *Dimming ingår*
- **D90** – *D90 Optik*
- **BL** – *Svart färg*
- **53** – *53W effekt*

Räckvidd och antal lysdioder		Färgtemperatur		Dimbar		Optik	Ytbehandling		Spänning	
<b>UA24</b>	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	<b>18</b>	<i>PC Amber</i>	(ø)	<i>Ej dimbar</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Svart</i>	<b>53</b>	<i>53W</i>
		<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>D</b>	<i>Dimbar</i>	<b>D90</b>	<b>xx</b>	<i>Kundunik</i>	<b>39</b>	<i>39W</i>
		<b>27</b>	<i>2700K</i>			<b>T2-C90</b>				
		<b>30</b>	<i>3000K</i>			<b>T3-B90</b>				
		<b>40</b>	<i>4000K</i>							

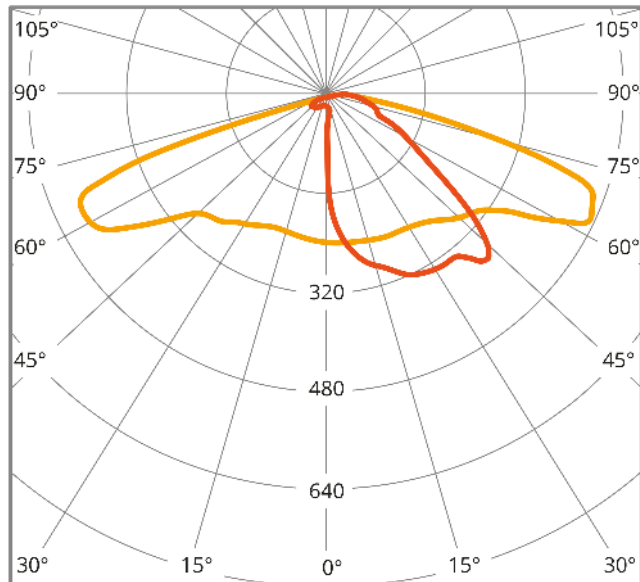
## Grafisk dokumentation

## ME



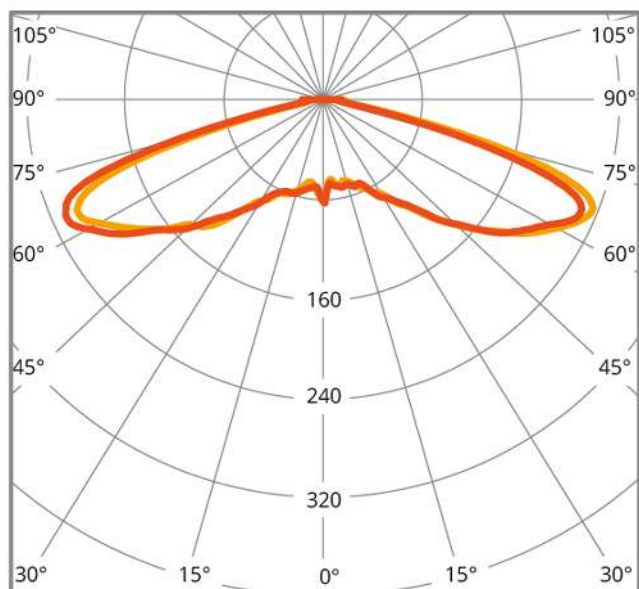
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 88\%$   
Ljusdistributioner

## P



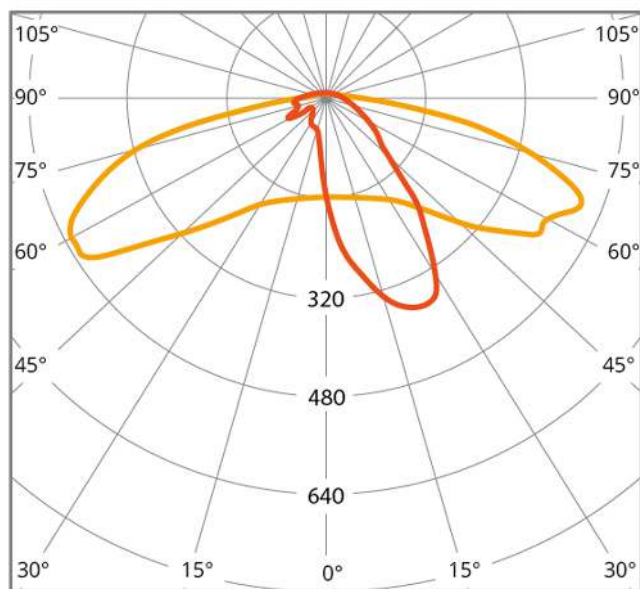
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$   
Ljusdistributioner

## SP



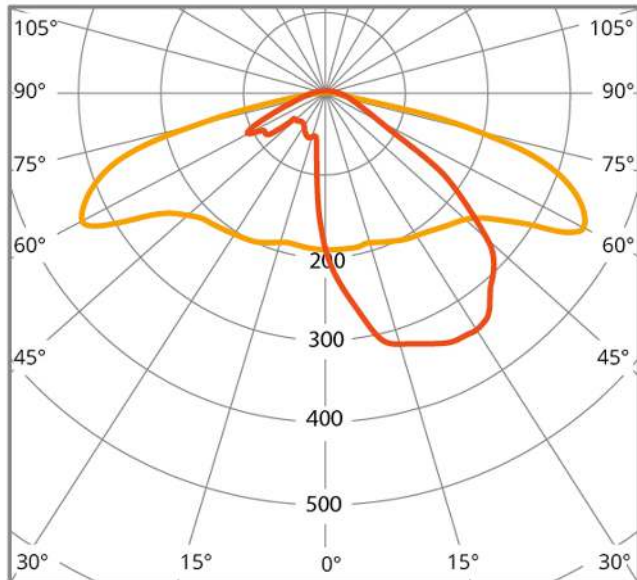
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$   
Ljusdistributioner

## T2



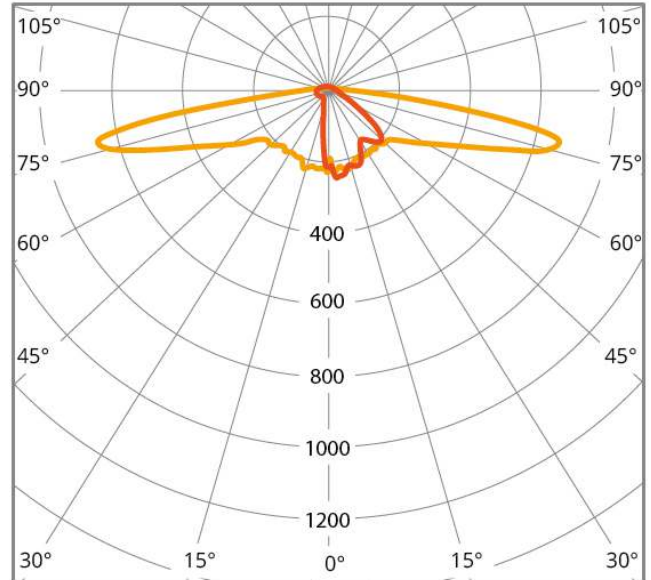
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 90\%$   
Ljusdistributioner

## T3



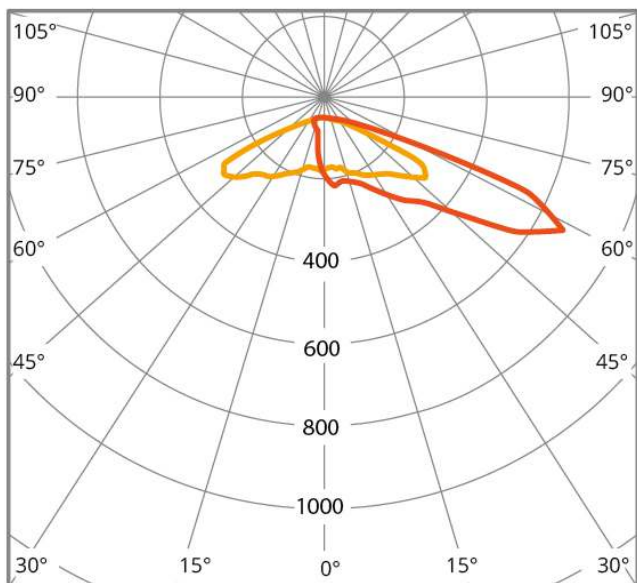
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$   
Ljusdistributioner

## SCL



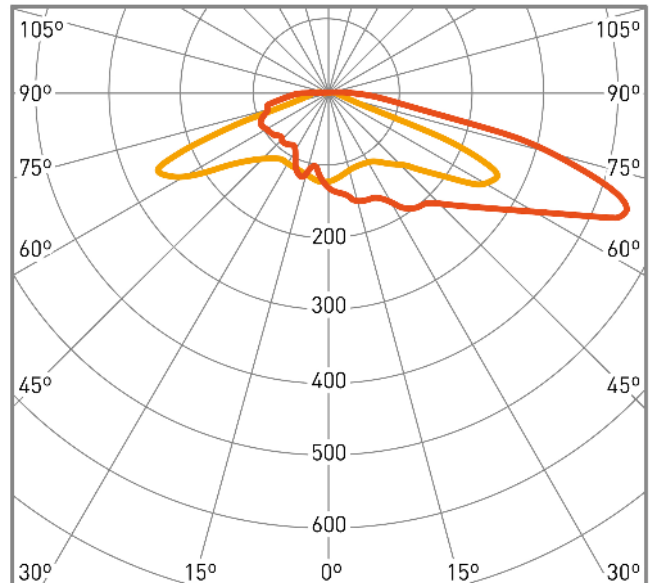
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 86\%$   
Ljusdistributioner

## APZ



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

## T4



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

## Egenskaper

---

### Balans mellan tradition och modernitet



Fernandina-lampan kombinerar den senaste LED-tekniken med neoklassisk och dekorativ estetik, och integrerar sig subtilt i historiska och magnifika områden. På så sätt utnyttjas LED-teknikens fördelar, såsom besparing, effektivitet och hållbarhet, samtidigt som man behåller harmonin i miljön och pryder gatorna.

### Maximal säkerhet



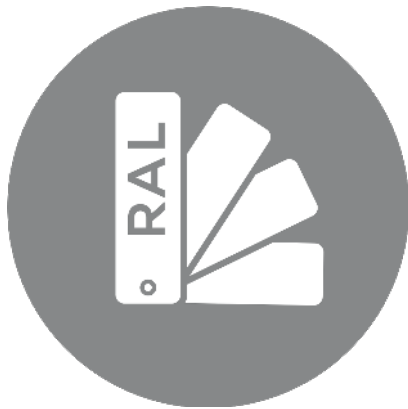
Fernandina-lampan har de högsta nivåerna av elektriskt skydd: dess Klass II garanterar säkerhet utan jordning tack vare den dubbla isoleringen av komponenterna. Dessutom ger SELV-certifikatet en utspänning på mindre än 60 V, vilket minimerar risken för elstötar vid systemfel. Dessutom ger dess driver, optiska delar och IP67-klassning ett integrerat skydd för alla optiska och elektroniska element mot vatten och damm, vilket eliminerar alla effekter som orsakas av extern påverkan.

### Perfekt värmehantering



Fernandina-lampan har ett passivt kylsystem för ljuskällan. Hög värmeledningsförmåga garanteras av de innovativa, högkvalitativa kylflänsarna tillverkade av termopolymer enligt vår egen design, vilket resulterar i hög temperaturstabilitet. Kylflänsen säkerställer termiskt skydd av elektroniken, oavsett geometrin på armaturen där den är installerad, vilket maximerar livslängden för LED-modulen och förbättrar dess effektivitet.

## En värld av möjligheter

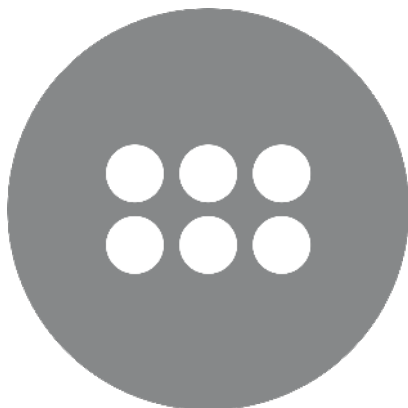


Varje situation kräver specifika belysningsfunktioner och därför erbjuder våra armaturer flera alternativ, för att möta behoven i varje installation:

- Ett brett urval av homogena färgtemperaturer (SDCM<3): PC Amber, 2200, 2700, 3000 och 4000°K
- 8 olika typer av optik finns tillgängliga för att uppnå belysning anpassad för alla miljöer: P, SP, ME, T2, T3, T4, APZ och SCL
- Flera kombinationer i valfri RAL-färg för ytterhöljet
- Grundmodellen har CRI >70, men CRI >80 och CRI >90, är tillgängliga på begäran för anpassning till olika projektbehov

Och om du inte hittar det du behöver har vi ännu fler alternativ tillgängliga på begäran. Vi hjälper gärna till för att skraddarsy ditt projekt helt kravlöst. Kontakta oss så hjälper vi dig att välja den perfekta belysningslösningen.

## Kontroll och anslutning



Denna serie är utrustad med D4i (Digital Illumination Interface Alliance) certifierade drivrutiner, som kan lagra armaturdata. Samtidigt definierar D4i hur man matar från Drivern till andra DALI2-enheter anslutna via bussen, vilket förenklar kommunikationen med sensorer.

Dessutom erbjuder E4-serien dimningsalternativ, som DALI2 och CLO, och scheman och ljuskurvor kan programmeras via NFC.

## Televes kvalitetsgaranti





Våra toppmoderna anläggningar är utrustade med alla medel för att garantera en pålitlig kvalitetsarmatur, med exakt spårbarhet och ytters noggrann verifiering av alla processer. Detta är möjligt tack vare en avancerad metodik för produktdesign med simulering och egen tillverkning på robotiserade linjer, i samarbete med nationella och lokala leverantörer.

## Tekniska specifikationer : Ref. 63074200

Number of leds												12
Power	W											40
Pre-programmed dimming												Yes
Control interface												Dali 2
Optic type options		P	SP	T2	T3	ME	APZ	SCL	T4			
Lens type		PC lens	PC lens	PC lens	PC lens	PC lens	PC lens	PC lens	PC lens			
Color temperature options		2200K		2700K		3000K		4000K		PC Amber		
Luminous flux	lm	4200		4600		4800		5120		2080		
Lighting efficiency	lm/W	105		115		120		128		52		
LED current	mA	325		325		325		325		650		
Duration	h					100000						
Working life						L90B10						
Constant light output (CLO)						Yes						
Standard Deviation Colour Matching (SDCM)						< 3						
Color rendering index (CRI)						70						
CE Mark						Yes						
ENEC Certificate						No						
Protection Class IEC						Class II						
EU RoHS Compliant						Yes						
IK Rating (light module)						10						
IK Rating (whole luminaire)						9						
IP Rating (light module)						68						
IP Rating (whole luminaire)						56						
Colour						Black						
Material						Aluminium						
Material cover						Without cover						
Fixation Material						Aluminium						
Mounting method						Post top						
Surface protection						Powder coating						
Surface facing the wind	m <sup>2</sup>					0,3						
Number of LED modules						1						
Minimum power factor						0.9500						
Lighting source type						LED						
Replaceable light source						Yes						
Cable						Yes						
Power consumption tolerance	%					5						
Lighting flux tolerance	%					8						
Electric connection						3-pole waterproof connector						
Inrush current	A					26						
Input voltage Max	Vac					240						
Input voltage Min	Vac					220						
Mains frequency						50 Hz						
Max. Operating temperature	°C					40						
Min. Operating temperature	°C					-35						