

Fernandina-lampa E-Serien 24LED 53W

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 innehar 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. Med flexibel belysning, anpassad till varje situation, kan maximal effektivitet uppnås.

"

Ref.	63170201

Andra funktioner	
LED antal	24
Belysningskontroll	Dimmer
Styrka	53,00 W

Fysisk data	
Nettovikt	11.000,00 g
Bruttovolym	236,00 dm³
Bruttovikt	14.500,00 g

Förpackning	
Låda	1 st.

Bredd	520,00 mm
Höjd	850,00 mm
Djup	520,00 mm

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%)
- **Televes-driver:** elektronik designad och tillverkad i våra anläggningar, efter de mest krävande kvalitets- och verifieringskontrollerna vid varje utvecklingspunkt
- **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

631703	Urban Alameda E 24LED 53W	00	Ej dimbar	18	PC Amber	02	SP	02	Svart
631713	Urban Alameda E 24LED 39W	01	Dimbar	22	2200K	11	D90	xx	Kundunik
				27	2700K	17	T2-C90		
				30	3000K	18	T3-B90		
				40	4000K				

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

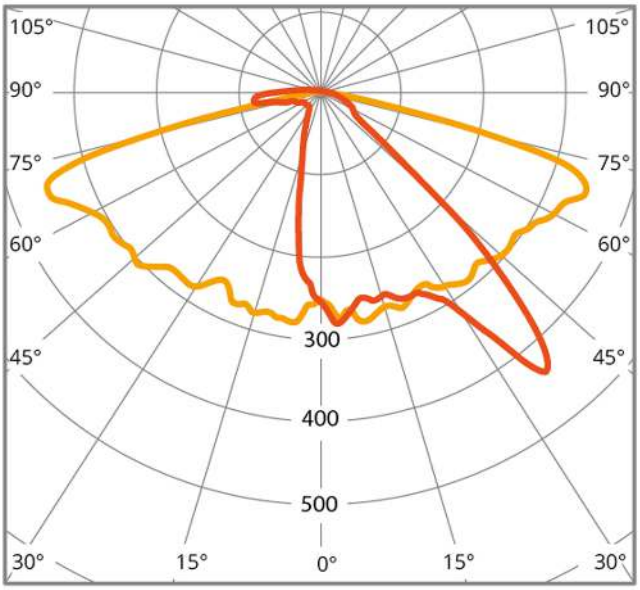
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LED*
- 18 – *Färgtemperatur:: PC Amber*
- D – *Dimming ingår*

- D90 – *D90 Optik*
- BL – *Svart färg*
- 53 – *53W effekt*

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

Grafisk dokumentation

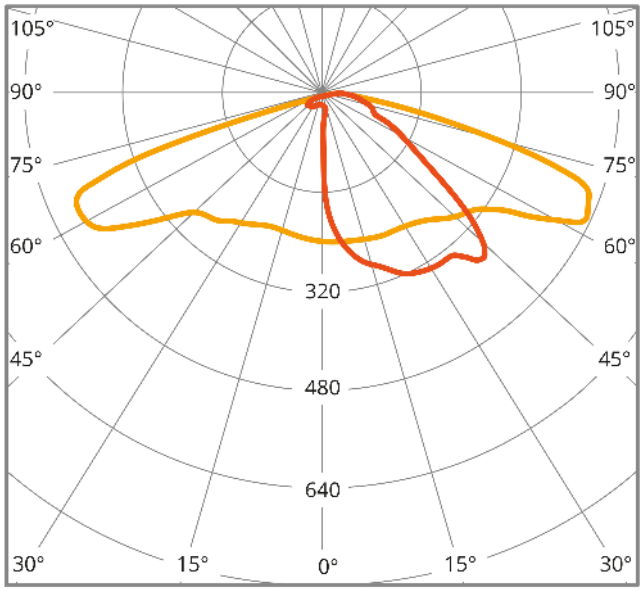
ME



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

Ljusdistributioner

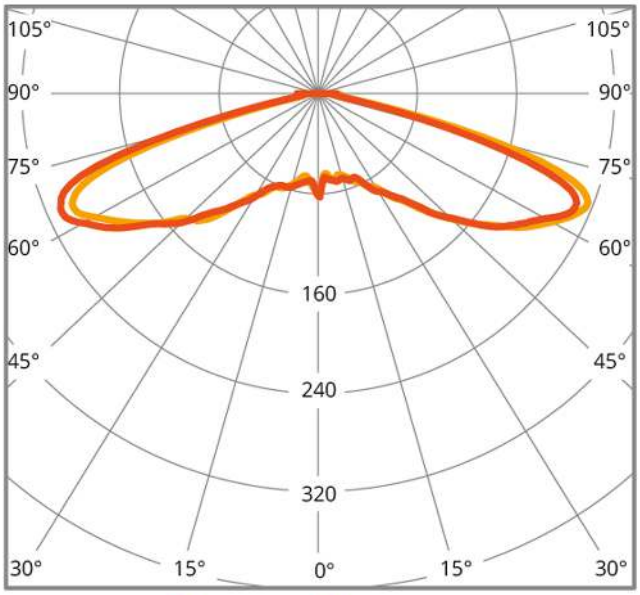
P



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

Ljusdistributioner

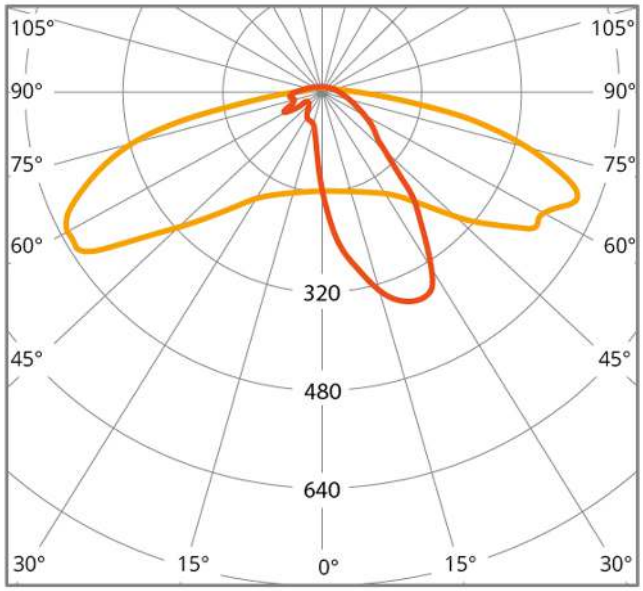
SP



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

Ljusdistributioner

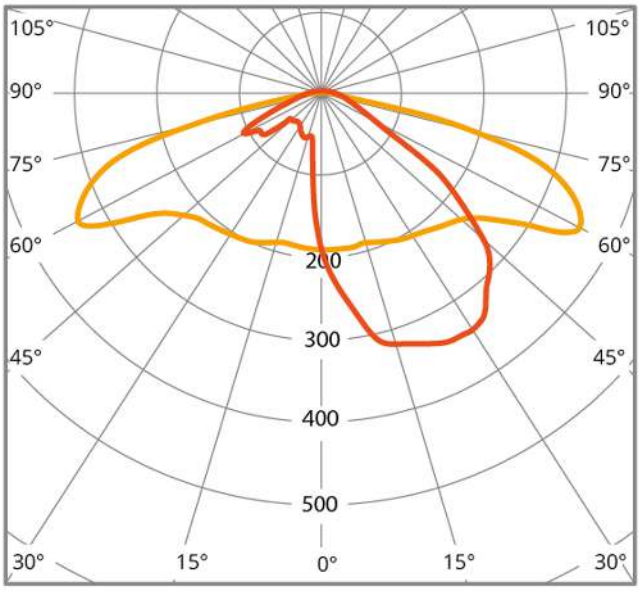
T2



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

Ljusdistributioner

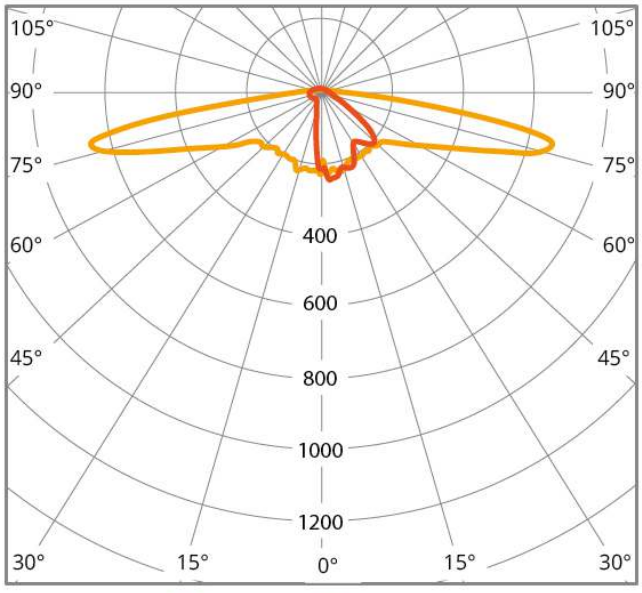
T3



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

Ljusdistributioner

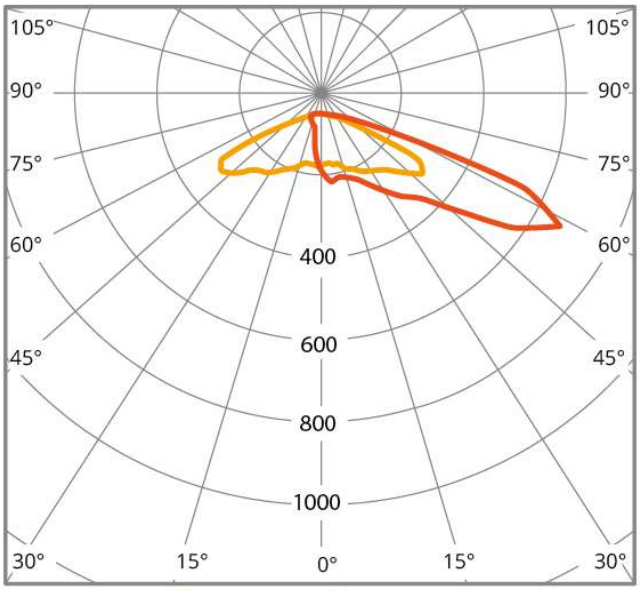
SCL



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

Ljusdistributioner

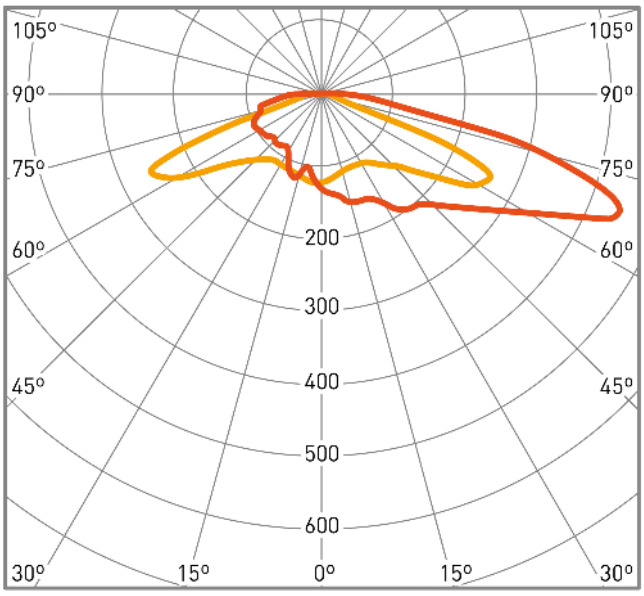
APZ



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

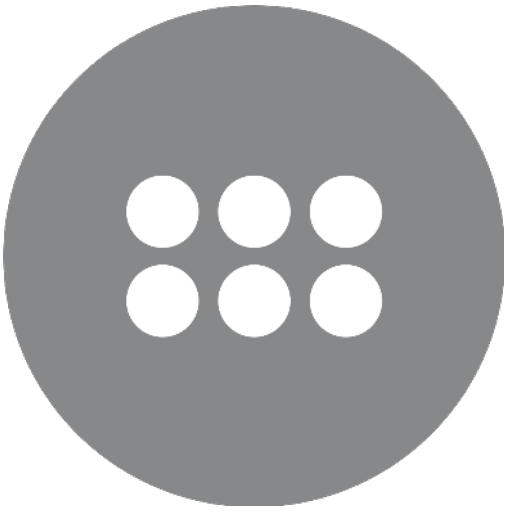
Fernandina-lampan har ett passivt kylsystem för ljuskällan. Hög värmeledningsförmåga garanteras av de innovativa, högkvalitativa kylflänsarna tillverkade av termopolymer enligt vår egen design, vilket resulterar i hög temperaturstabilitet. Kylflänsen säkerställer termiskt skydd av elektroniken, oavsett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



En värld av möjligheter

Fernandina-serien erbjuder flera alternativ för att ge ett unikt och exklusivt utförande till dina armaturer:

- Ett brett urval av mycket homogena färgtemperaturer (3>SDCM): PC Amber, 2200, 2700, 3000, 4000°K, etc.
- Variera finishen i valfri färg enligt RAL-kartan
- Mer än 10 olika typer av optik finns tillgängliga för att uppnå belysning anpassad till alla miljöer
- CRI>70 och tillgänglig på begäran är CRI>80 och CRI>90



Kontroll och anslutning

E-serien innehåller Driver med 1-10 V kommunikationsprotokoll, vilket tillåter ljusflödesreglering mellan 1 och 100 % genom att variera spänningen på insignalen från 1 till 10 V.
Armaturer i E-serien inkluderar alternativ med en förprogrammerad dimningsprofil, med flera nivåer och upp till 5 steg (referenser med dimning), för att justera ljusstyrkan och den avgivna effekten vid vissa tidpunkter och anpassa driften av armaturen till användarnas önskemål.



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. 63170201

Number of leds		24							
Power	W	53							
Pre-programmed dimming		Yes							
Control interface		1-10V							
Optic type options		P	SP	T2	T3	T4	ME	APZ	SCL
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	5565	6095	6360	6784	2756			
Lighting efficiency	lm/W	105	115	120	128	52			
LED current	mA	325	325	325	325	650			
Duration	h	100000							
Working life		L90B10							
Constant ligh output (CLO)		No							
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							
Mast diameter Max	mm	60							
Mast diameter Min	mm	42							
Mounting method		Post top							
Surface protection		Powder coating							
Surface facing the wind	m^2	0,3							
Number of LED modules		2							
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	54							
Input voltage	Vac	220 ... 240							
Mains frequency		50 Hz							
Max. Operating temperature	°C	40							
Min. Operating temperature	°C	-35							