



Fernandina-lampa E-Serien 12LED 29W

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. Med flexibel belysning, anpassad till varje situation, kan maximal

effektivitet uppnås.

"

Ref.	63070200
EAN13	8424450306857

Andra funktioner

LED antal	12
Belysningskontroll	AV/PÅ
Styrka	29,00 W

Förpackning

Låda	1
------	---

Fysisk data

Nettovikt	10.200,00 g
Bruttovolym	236,00 dm³
Bruttovikt	13.700,00 g
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

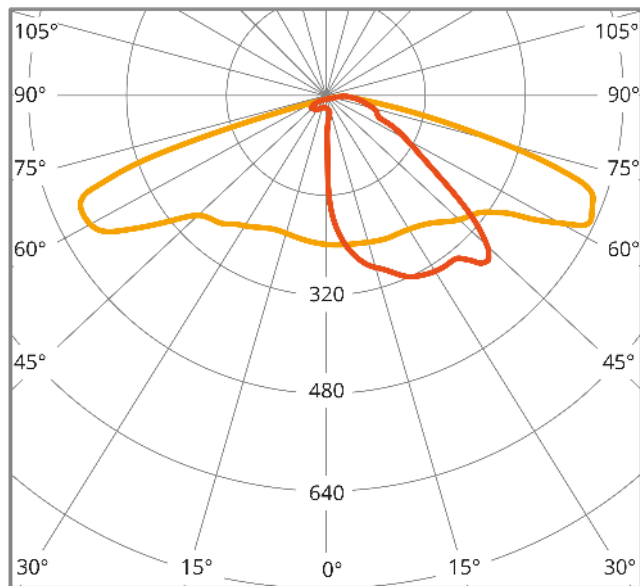
Räckvidd och antal lysdioder		Färgtemperatur		Dimbar		Optik	Ytbehandling		Spänning	
UA24	Urban Alameda E 24LED	18	PC Amber	(ø)	Ej dimbar	SP	BL	Svart	53	53W
		22	2200K	D	Dimbar	D90	xx	Kundunik	39	39W
		27	2700K			T2-C90				
		30	3000K			T3-B90				
		40	4000K							

Grafisk dokumentation



Ljusdistributioner

P



cd/klm

■ C0 - C180 ■ C90 - C270

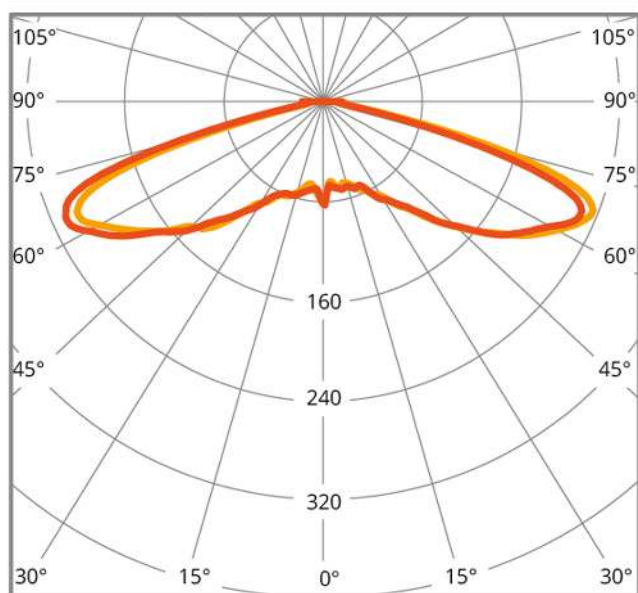
$\eta = 94\%$

Ljusdistributioner



Ljusdistributioner

SP



cd/klm

■ C0 - C180 ■ C90 - C270

$\eta = 96\%$

Ljusdistributioner



Ljusdistributioner



Ljusdistributioner



Ljusdistributioner



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



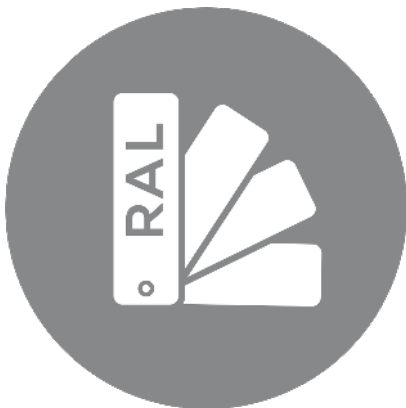
Fernandina-lampan har de högsta nivåerna av elektriskt skydd: dess Klass II garanterar säkerhet utan jordning tack vare den dubbla isoleringen av komponenterna. Dessutom ger SELV-certifikatet en utspänning på mindre än 60 V, vilket minimerar risken för elstötar vid systemfel. Dessutom ger dess driver, 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.

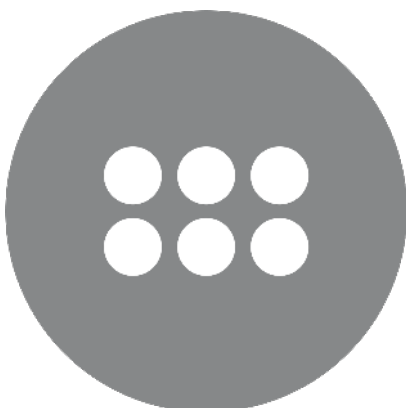
En värld av möjligheter



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 signalen 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. 63070200

Number of leds										12
Power	W									29
Pre-programmed dimming										No
Control interface										ON/OFF
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	3045		3335		3480		3712		1508
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)						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	m²					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				