

Lola

Lola è il prodotto per l'illuminazione delle aree urbane, sviluppato da Arianna in collaborazione con lo studio Lagranja di Barcellona. Selezionato per il Premio Compasso d'Oro, Lola si è aggiudicato il Delta de Plata ADI-FAD 2012 Awards, premio internazionale per l'industrial design. Questo corpo illuminante si contraddistingue per il design elegante e sobrio pensato per integrarsi nei contesti urbani più diversi. La sinuosità delle forme e la leggerezza del profilo lo rendono la soluzione ideale per l'illuminazione di luoghi storici e moderni. Le qualità estetiche del prodotto si coniugano con i valori base della ricerca Arianna: risparmio energetico e innovazione tecnologica. L'utilizzo del brevetto della riflessione totale garantisce infatti un'illuminazione uniforme ed elevati standard di comfort visivo.

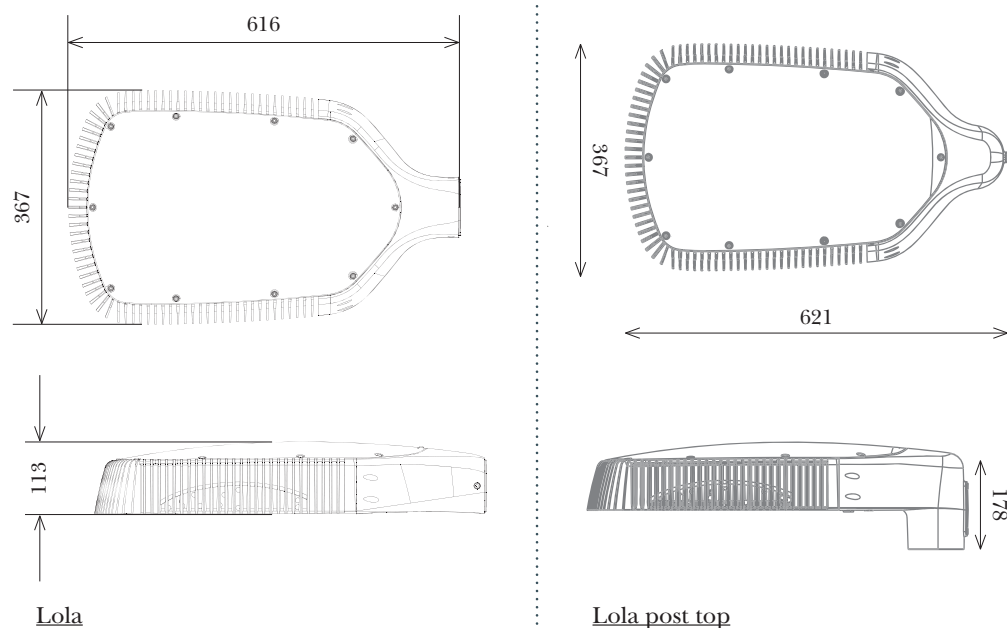
Lola is a city street lighting product developed by Arianna in collaboration with the Barcelona-based Lagranja design firm.

Selected for the Golden Compass (Compasso d'Oro) award, Lola also received the Delta de Plata ADI-FAD 2012 international industrial design award. This luminaire stands out for its elegant, unfussy lines designed to blend seamlessly with a whole range of different urban surroundings. The sinuous shapes and lightness of the profile make it the ideal solution for lighting historical and modern places alike.

The product's aesthetic qualities sit comfortably alongside the cornerstones of Arianna's research: energy saving and technological innovation. The use of the total reflection patent effectively ensures uniform lighting and high standards of visual comfort.



Lola



Lola

Lola post top

IP66 IK07  Unità di misura: mm
Unit measure: mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Tensione / Voltage	220 ÷ 240 V ac
Frequenza di rete / Frequency	50 - 60 Hz
Classe di isolamento / Electrical safety class	Classe II
Rendimento alimentatore / Power supply efficiency	90%

CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL FEATURES

Corpo / Body	Alluminio stampato pressofuso EN46100 Die-cast aluminium EN 46100
Peso totale / Total weight	9,5 kg
Verniciatura / Paint	Resistenza a 1000 ore in nebbia salina Resistant to 1000 hours in salt spray
Vetro / Glass	Extrachiario spessore 4 mm extra clear, 4-mm thick
Viteria esterna / External screws	Acciaio inox A2 A2 stainless steel
Protezione IP / Ingress protection	IP 66
Resistenza agli urti / Impact resistance	IK07 - 2J
Area esposta al vento / Wind exposed surface	0,159

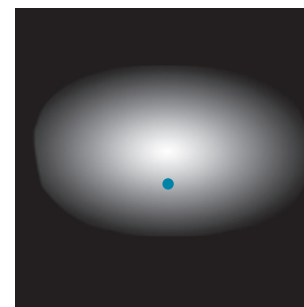
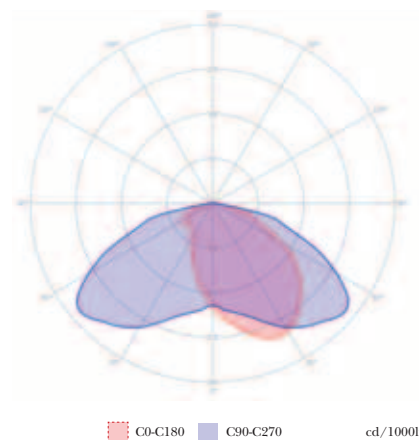
CARATTERISTICHE OTTICHE / OPTICAL FEATURES

LED	CREE XT-E (optics A) PHILIPS LUMILEDS LUXEON M (optics B)
Brevetto riflessione totale / Total reflection patent	1395290
Rischio fotobiologico / Photobiological safety	Exempt group

Optics A Cree XT-E

Model	n. LED	flux @4000K [lm]	flux @3000K [lm]	Power [W]
30 watt	16	2180	1915	33
40 watt	22	2965	2600	45
50 watt	28	3755	3295	56
60 watt	32	4260	3740	64
80 watt	40	5265	4615	80
120 watt	64	8220	7210	125

Dati rilevati in laboratorio fotometrico / Data obtained in photometric laboratory



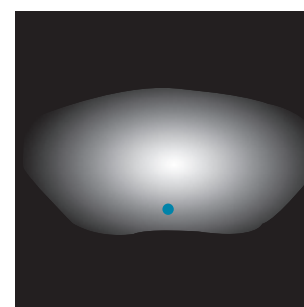
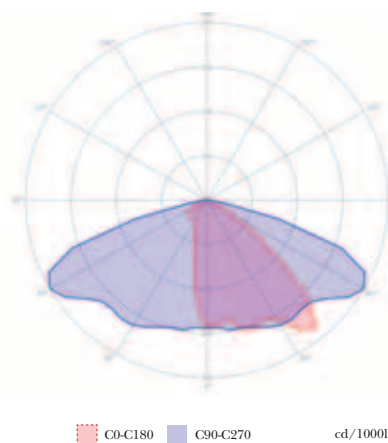
In conformità con
compliance with

- EN 60598-1:2008-10
Luminaires - general requirements and tests
- EN 60598-2-3:2003-10
Particular requirements - Luminaires for road and street lighting
- EN 62031:2008-09
LED modules for general lighting-Safety specifications
- EN 62471:2008-09
Photobiological safety of lamps and lamp systems
- EN 61347-1:2001-09
Lamp control gear - General and safety requirements
- EN 61347-2-13:2007-09
Lamp control gear - Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic control gear for led modules
- EN 62384:2007-08
D.C. or A.C. supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

Optics B Philips Lumileds LUXEON M

Model	n. LED	flux @4000K [lm]	flux @3000K [lm]	Power [W]
30 watt	4	2660	2380	30
45 watt	6	3990	3570	45
60 watt	8	5320	4760	60
75 watt	10	6650	5950	75
90 watt	12	7680	6870	90
120 watt	16	10640	9515	119

Dati rilevati in laboratorio fotometrico / Data obtained in photometric laboratory



visita il sito www.ariannaled.com
per l'elenco dei prodotti certificati
visit www.ariannaled.com
for the list of certified products





LOLA PER KIT FOTOVOLTAICO

Lola è disponibile con un'elettronica a 12 e 24 V dc che si adatta ai kit fotovoltaici presenti sul mercato e rappresenta la soluzione ideale per l'illuminazione delle aree non raggiunte dall'elettricità. Questo sistema totalmente green consente di portare la luce evitando gli scavi per la posa delle linee elettriche. Significativo il risparmio di energia elettrica e il contributo alla salvaguardia dell'ambiente.

*Lola for solar photovoltaic kits
Lola is available with electronics at 12 and 24 V dc that can be adapted to most photovoltaic kits available on the market and is the ideal solution for lighting areas without electricity. This entirely green system allows to bring light while avoiding the excavations required for laying power lines, resulting in significant electricity savings and an important contribution to environmental protection.*

CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Tensione / Voltage	12/24 V dc
Classe di isolamento / Electrical safety class	Classe III
Rendimento alimentatore / Power supply efficiency	90%

CARATTERISTICHE OTTICHE / OPTICAL FEATURES

LED	PHILIPS LUMILEDS LUXEON M (optics B)
Brevetto riflessione totale / Total reflection patent	1395290
Rischio fotobiologico / Photobiological safety	Exempt group

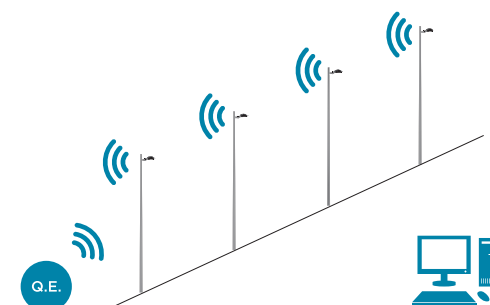
Optics B Philips Lumileds LUXEON M

Model	n. LED	flux @4000K [lm]	flux @3000K [lm]	Power [W]
30 watt	4	2660	2380	31
40 watt	6	3560	3190	40
60 watt	8	5320	4750	60



SISTEMA SMART CITY

Lola è studiato per essere integrato in sistemi per la gestione del flusso luminoso. In ciascun apparecchio è installato un driver elettronico dimmerabile in grado di interfacciarsi con un modulo per gestire la regolazione della corrente di alimentazione dei driver e, di conseguenza, l'intensità di flusso luminoso del corpo illuminante. Questo sistema consente inoltre di mettere il lampione in una rete di comunicazione territoriale rendendolo un supporto intelligente per l'erogazione di servizi integrati di pubblica utilità e sicurezza.



Smart City system

Lola has been designed to be integrated in light output management systems. Each fitting features a dimmable electronic driver that can interface with a module designed to control the drivers' power supply and, consequently, the intensity of the luminaire's light output.

This system also allows the street light to be incorporated into a local communication network, making it part of a smart system for the provision of integrated public utility and security services.

DISPOSITIVO AUTO DIMMING

Lola utilizza degli alimentatori che, grazie a uno speciale algoritmo, permettono la riduzione del flusso luminoso e della potenza assorbita durante le ore centrali della notte.

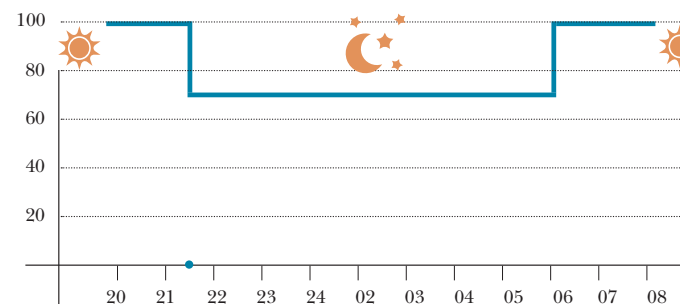
La riduzione avviene nel punto mediano del periodo di funzionamento (cfr Schema 1).

La tecnologia utilizzata consente inoltre di impostare profili di regolazione diversi, in modo da poter adeguare il risparmio energetico alle esigenze di illuminazione desiderate.

Autodimming device

Lola uses power supplies that apply a special algorithm to allow lumen output and power consumption to be reduced during the middle of the night.

This reduction is applied in the middle of the operating period (see Diagram 1). The technology employed also allows different adjustment profiles to be set so that energy savings can be adapted to suit lighting requirements.



Schema 1
Diagram 1

