

DAPHINE LED
Tommaso Cimini



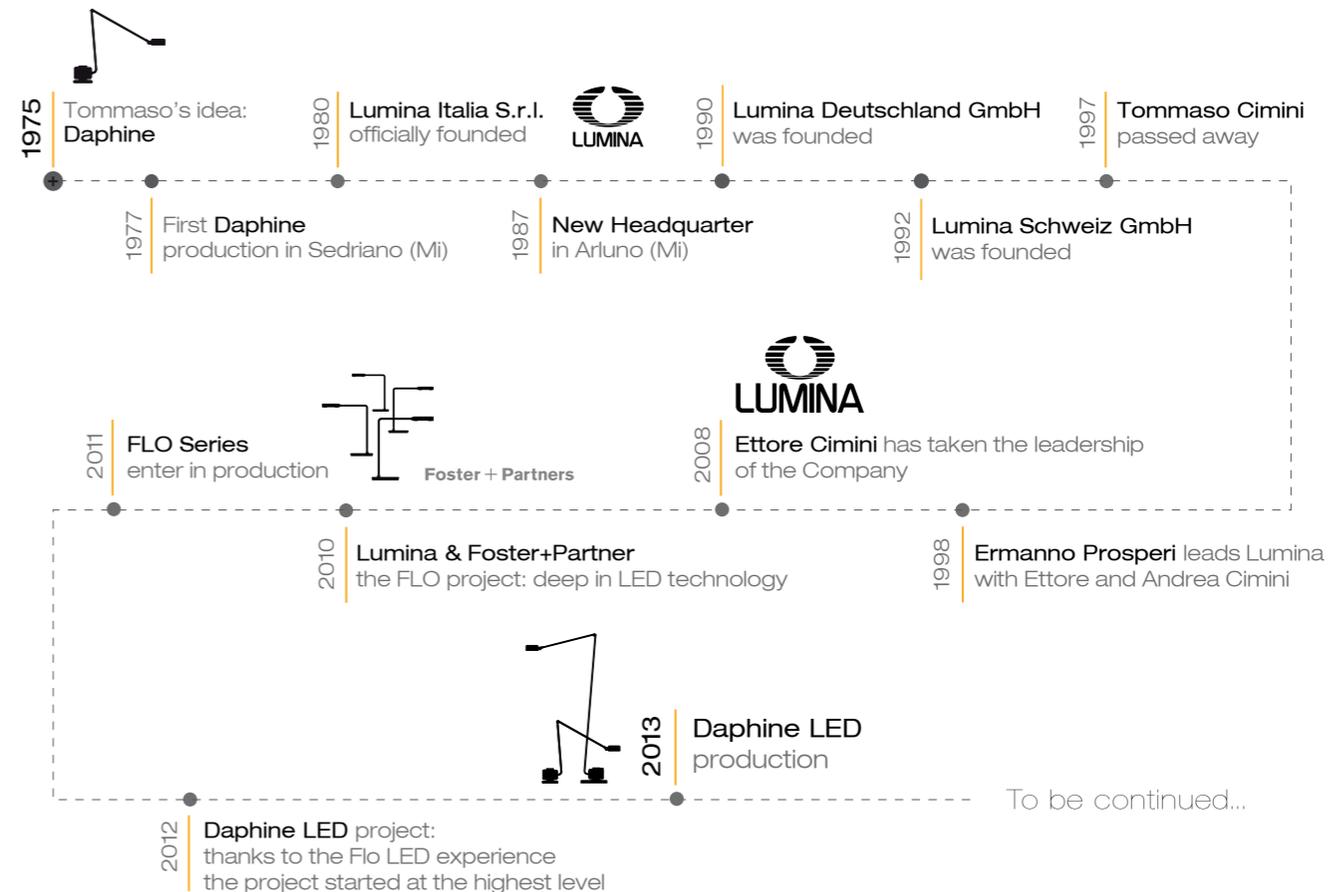
40 Anni di Storia e Valori

Lumina racconta una storia che risale agli anni '70, gli anni del boom del Design italiano e del Made in Italy. Una storia che è presente in ogni dettaglio che produciamo orgogliosamente, oggi come allora, nella nostra officina meccanica con la stessa incrollabile passione.

Ed è in officina che nel 1975 è nata l'idea di Tommaso Cimini: un trasformatore, due bracci articolati, una testa orientabile e una piccola lampadina alogena da 50W. Una lampada semplice come il suo nome: Daphine.

Lumina's story begins in the 70's, when Italian Design and "Made in Italy" were booming. This story is still alive today, and we are proud that our lighting products are manufactured with the same passion and attention for detail as they were when we started out.

In 1975, Designer Tommaso Cimini's idea took shape: a transformer, two articulated arms, a pivoting head, and a little halogen 50W bulb produced a simple lamp named Daphine.



1975
DAPHINE
Tommaso Cimini

Nel 1975 Tommaso Cimini, abilissimo tecnico, progettava e produceva trasformatori elettromeccanici per le maggiori aziende di illuminazione del Nord Italia.

Grazie al suo ingegno e, consapevole delle attrezzature a disposizione, cominciò a pensare ad una lampada da tavolo semplice da produrre "in casa" e dalle ampie possibilità di movimento.

Sfruttando le sue abilità manuali e la sua creatività tecnica realizzò, in totale autonomia, tutti gli stampi necessari per la produzione della neonata Daphine.

Era il 1977 quando Tommaso produceva le primissime Daphine su ordinazione per i negozi di Milano.

In 1975 the very skilled technician, Tommaso Cimini, was designing and involved in electromechanical endeavors for very prominent lighting companies in Northern Italy.

Thanks to his talented creativity and background in mechanical engineering, he envisioned an easy-to-make freely adjustable table lamp.

Making the most of his manual skills and technical creativity, he ideated the necessary models that led to the birth of Daphine.

In 1977, Tommaso began to deliver the first Daphine lamps into the lighting showrooms of Milan.



LUMINA

2013
DAPHINE LED
omaggio a Tommaso Cimini

“Lumina da anni si sta impegnando nella ricerca e nello sviluppo di nuove soluzioni per l'applicazione della tecnologia LED, sia per l'aggiornamento dei prodotti storici, sia per lo sviluppo di nuovi progetti.

Daphine LED ha sempre rappresentato la prima sfida: doveva essere la stessa lampada, con le stesse prestazioni o non se ne sarebbe fatto nulla. Il limite è sempre stato tecnologico, ma sapevamo che sarebbe stata solo una questione di tempo. Recentemente, grazie ai nuovi LED ad elevata efficienza, è stato possibile concretizzare questo progetto.

Oggi è con orgoglio che presentiamo Daphine LED: identica al modello Classico nella forma e nelle libertà di movimento, ma con maggiori prestazioni: un flusso luminoso superiore con minori consumi.”

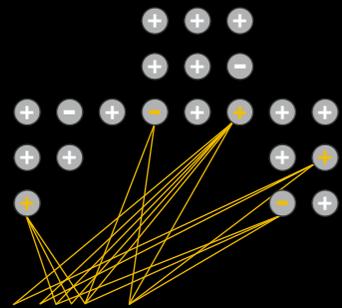
Ettore Cimini

“For years Lumina has been involved in the research and in the development of new solutions in the application of LED lighting technology, by updating older products and creating new ones. Daphine LED has always been an important challenge. The objective was to preserve the same lamp enhancing its outstanding performance with LED technology. Today, we are proud to present Daphine LED, a highly efficient, totally reliable lighting product. It is identical to the Classic Daphine in shape and in movement, but it is a better performing product featuring a more powerful light source with lower energy consumptions”.

Ettore Cimini




LUMINA



Daphine Led IL PROGETTO

ECO TREND

VALUES

DEVELOPMENT

RESULTS

LED PLUS

COMPARISON

DETAILS



ECO TREND



INNOVAZIONE A FAVORE DELL'UOMO A BENEFICIO DELL'AMBIENTE

L'evoluzione tecnologica non può prescindere dal rispetto del mondo che ci circonda. L'impiego dei LED è una scelta consapevole: innovazione a beneficio dell'ambiente.

Una sorgente di luce a basso consumo, sicura, di lunghissima durata, con una qualità superiore.

The Technological Evolution cannot disregard the environment. We are conscious of offering LED as a viable environmental benefit.

LED is a low energy, high quality lighting source, which is safe, reliable, and long lasting.

VALUES



PRODOTTI STORICI E NUOVE TECNOLOGIE

Lumina offre prodotti di elevato valore, realizzati a mano nel rispetto della migliore tradizione artigiana del Made in Italy ed un contenuto tecnologico altrettanto elevato, frutto di una continua ricerca su materiali e lavorazioni.

Per realizzare Daphine LED abbiamo approfondito gli studi nel campo dell'elettronica, dell'ottica e della gestione del colore.

Coscienti di essere entrati nell'era della "luce digitale", cerchiamo nuove soluzioni per le esigenze di un mondo che si evolve.

Lumina offers a wide range of high end, high quality, handcrafted lighting products, respecting the best of the "Made in Italy" tradition. Our products continue to be a harmony of high technology content, the result of continuous research in materials and technology.

To achieve Daphine LED, we have increased our resources in the fields of electronics, optics, and colour intensity. Lumina acknowledges the New Digital Light Age, and remains vigilant in its constant desire to offer new solutions for a changing world.



LE FASI DI PROTOTIPAZIONE

L'obiettivo del progetto, fin dalle fasi iniziali, era ottenere caratteristiche di illuminazione superiori a quelle ora fornite, con livelli di consumi assolutamente contenuti.

La sfida maggiore è stata la progettazione della testa per mantenere le sue caratteristiche inalterate: forma, dimensione, capacità di ruotare liberamente.

Lumina has consistently adhered to its original objective, which was to offer superior lighting performance with substantially lower energy consumptions.

The major challenge has been to provide a reliable heat-sink system without modifying the original shape of the lamp's characterizing head and its ability of full rotation.

La soluzione è arrivata quando si è deciso di investire, oltre che sul LED "di potenza", anche sull'elettronica che lo pilota LED-driver: progettato e prodotto in esclusiva per Lumina nella periferia nord di Milano.

This has been achieved by investing in a LED driver, projected and produced exclusively for Lumina by local Milan manufacturers.



I DETTAGLI DEL NUOVO PROGETTO

Con un dissipatore convettivo ad alta efficienza unito ad una preciso controllo dell'alimentazione del LED e utilizzando un sistema a contatti rotanti miniaturizzato, siamo riusciti ad ottenere un prodotto che conserva la versatilità e la semplicità della storica Daphine.

By combining a high efficiency convecting heat sink system with a powerful LED, together with a miniaturized full rotation of the head device, we have managed to preserve the versatility and the simplicity of the ever successful Daphine lamp.

- 1 Interruttore Daphine LED Terra
Main interruptor Daphine LED Terra
- 2 LED driver
LED driver
- 3 Pulsante Switch/Dimmer
Switch/Dimmer button
- 4 Base Daphine LED (tavolo)
Daphine LED base (desk version)
- 5 Dissipatore di calore
Heat-sink system
- 6 LED sul riflettore
LED on reflector
- 7 Testa girevole
Pivoting head



Prototypes [Technical Dept. - Lumina Italia Srl]



EFFICIENZA E AFFIDABILITA' LE CARATTERISTICHE DEL LED HB

Un LED High-Brightness, collegato al suo dissipatore di calore, permette a Daphine di garantire:

- + Alta resa luminosa
- Basso consumo energetico
- Bassa temperatura della testa
- + Elevata durata
- + Funzionamento in sicurezza

Thanks to a High-Brightness LED linked to a heat sink system, the Daphine lamp guarantees:

- + *High bright lighting*
- *Low energy consumption*
- *Low head temperature*
- + *Long lasting lighting*
- + *Safe use*



DAPHINE CLASSIC

VS

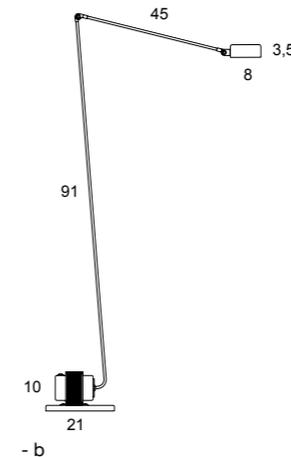
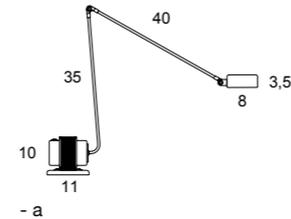
DAPHINE LED

halogen bulb	<i>light source</i>	power LED
50 watt	<i>power</i>	7,9 watt
700 lumen	<i>luminous flux</i>	790 lumen
2800° K	<i>colour temperature</i>	3000° K
2,000 hours	<i>lifetime</i>	>50,000 hours
54,5 watt	total power absorption	13,5 watt



DAPHINE LED

DETAILS



	Code	Fig.	Light Source	Energy Absorption	Colours	Certifications
Daphine LED	01L	a	7,9W Power LED (3000°K - 790lm)	13,5W	01 black	 
Daphine LED Terra	02L	b			02 white	
					44 nickel	

I dati indicati si riferiscono al LED utilizzato al momento della stampa della presente documentazione; Lumina si riserva il diritto di variare, senza alcun preavviso, le caratteristiche tecniche.
 Our data report is based on the LED source(s) used at the time of printing of this article. Lumina reserves the right to alter/modify features of their products without any previous notice.