

ARTISTICO

illuminazione artistica
Classic lighting



Abbiamo custodito il design della memoria storica in una linea di prodotti eleganti, per un'illuminazione di qualità e di alto valore estetico.

The design of historical memory housed in a line of elegant products for high quality and high aesthetic value lighting.



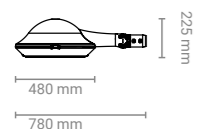
Oslo coniuga tradizione e innovazione. Il corpo illuminante dalla linea classica è combinato alle più moderne tecnologie ottiche per illuminare, e al tempo stesso arredare, strade e parchi, quartieri centrali o periferici.

Oslo combines tradition and innovation. The most performing optical technologies are embedded in a simple and classical style to illuminate and decorate at the same time streets and parks, town centres or city districts.

OSLO SMALL

OSLO SMALL S
OSLS S

Dimensioni corpo
Body dimensions

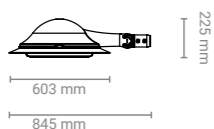


Potenza massima misurata
Measured maximum power
Fino a 78.5 Watt
Up to 78.5 Watt

Flusso massimo misurato
Measured maximum flux
Fino a 11.346 Lumen
Up to 11.346 Lumen

OSLO SMALL F
OSLS F

Dimensioni corpo
Body dimensions



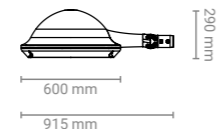
Potenza massima misurata
Measured maximum power
Fino a 78.5 Watt
Up to 78.5 Watt

Flusso massimo misurato
Measured maximum flux
Fino a 11.346 Lumen
Up to 11.346 Lumen

OSLO LARGE

OSLO LARGE S
OSLL S

Dimensioni corpo
Body dimensions

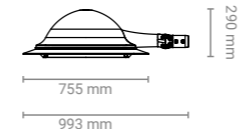


Potenza massima misurata
Measured maximum power
Fino a 139 Watt
Up to 139 Watt

Flusso massimo misurato
Measured maximum flux
Fino a 19.041 Lumen
Up to 19.041 Lumen

OSLO LARGE F
OSLL F

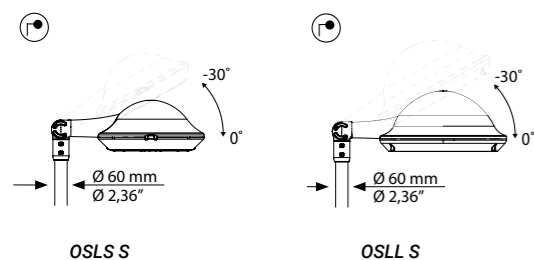
Dimensioni corpo
Body dimensions



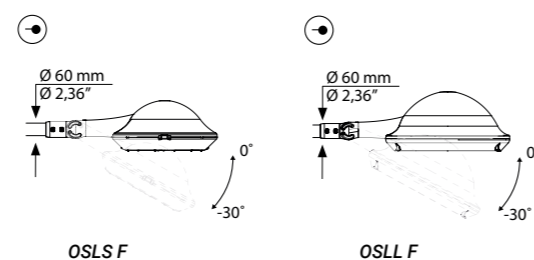
Potenza massima misurata
Measured maximum power
Fino a 139 Watt
Up to 139 Watt

Flusso massimo misurato
Measured maximum flux
Fino a 19.041 Lumen
Up to 19.041 Lumen

OSLO SMALL, LARGE - FISSAGGIO TESTA PALO
OSLO SMALL, LARGE - POLE-TOP FIXING



OSLO SMALL, LARGE - FISSAGGIO LATERALE
OSLO SMALL, LARGE - SIDE FIXING



Snodo regolabile a step per Ø 60 mm
Adjustable joint by step for Ø 60 mm

Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.



JUN
JUN

Illuminazione artistica
Classic lighting





JUN | ILLUMINAZIONE ARTISTICA
JUN | CLASSIC LIGHTING

Il suo bagliore accogliente crea un'atmosfera rassicurante, mentre la tecnologia LED di precisione garantisce una riduzione dei consumi energetici e una lunga durata.

Its warm glow creates a reassuring atmosphere, while precision LED technology ensures reduced energy consumption and long-lasting durability.

JUN SMALL

JUN SMALL S
JUNS S

Dimensioni corpo
Body dimensions



JUN SMALL F
JUNS F

Dimensioni corpo
Body dimensions



JUN LARGE

JUN LARGE S
JUNL S

Dimensioni corpo
Body dimensions



JUN LARGE F
JUNL F


Dimensioni corpo
Body dimensions



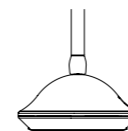
POTENZA E FLUSSO MASSIMI
MAXIMUM POWER & FLUX


	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
JUN SMALL S_A JUN SMALL F_A	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 11.346 Lumen Up to 11.346 Lumen
JUN SMALL S_B JUN SMALL F_B JUN SMALL S_C JUN SMALL F_C	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.779 Lumen Up to 10.779 Lumen
JUN SMALL S_Q JUN SMALL F_Q	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.438 Lumen Up to 10.438 Lumen

	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
JUN LARGE S_A JUN LARGE F_A	Fino a 139 Watt Up to 139 Watt	Fino a 19.041 Lumen Up to 19.041 Lumen

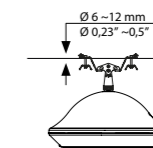
FISSAGGIO A SOSPENSIONE  A

SUSPENDED FIXING



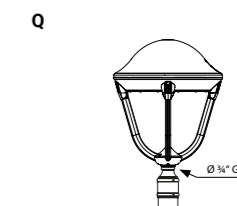
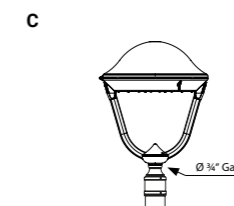
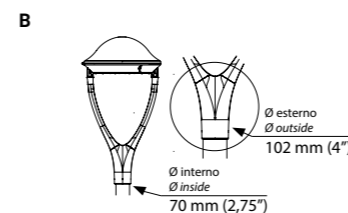
FISSAGGIO A TESATA DI FUNE  A

WIRE SYSTEM FIXING



FISSAGGIO TESTA PALO O A PORTATA  B, C, Q

POLE-TOP FIXING OR STANDING FIXING



Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.



LAMPARA | ILLUMINAZIONE ARTISTICA
LAMPARA | CLASSIC LIGHTING

LAMPARA SMALL F_B
LAMS F_B

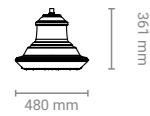
Con il suo design iconico e l'efficienza energetica di ultima generazione, Lampara è la perfetta sintesi tra tradizione e innovazione: disponibile in due grandezze diverse, unisce il fascino dell'illuminazione classica all'efficienza e all'innovazione moderna.

With its iconic design and energy efficiency, Lampara is the perfect synthesis of tradition and innovation. Available in two different sizes, it combines the charm of classic lighting with modern efficiency and innovation.

LAMPARA SMALL

LAMPARA SMALL S
LAMS S

Dimensioni corpo
Body dimensions



LAMPARA SMALL F
LAMS F

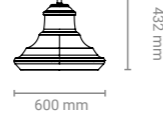
Dimensioni corpo
Body dimensions



LAMPARA LARGE

LAMPARA LARGE S
LAML S

Dimensioni corpo
Body dimensions



LAMPARA LARGE F
LAML F

Dimensioni corpo
Body dimensions

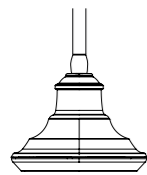


POTENZA E FLUSSO MASSIMI
MAXIMUM POWER & FLUX

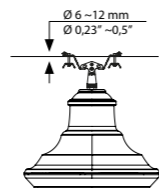
	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
LAMPARA SMALL S_A LAMPARA SMALL F_A	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 11.346 Lumen Up to 11.346 Lumen
LAMPARA SMALL S_B LAMPARA SMALL F_B LAMPARA SMALL S_C LAMPARA SMALL F_C	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.779 Lumen Up to 10.779 Lumen
LAMPARA SMALL S_Q LAMPARA SMALL F_Q	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.438 Lumen Up to 10.438 Lumen

	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
LAMPARA LARGE S_A LAMPARA LARGE F_A	Fino a 139 Watt Up to 139 Watt	Fino a 19.041 Lumen Up to 19.041 Lumen

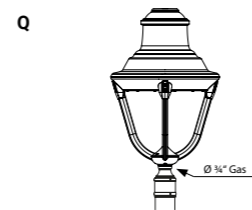
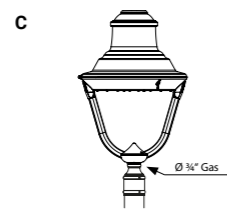
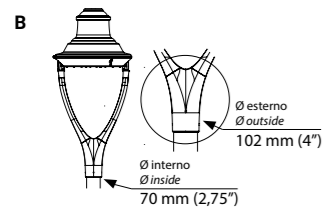
FISSAGGIO A SOSPENSIONE A
SUSPENDED FIXING



FISSAGGIO A TESATA DI FUNE A
WIRE SYSTEM FIXING



FISSAGGIO TESTA PALO O A PORTATA B, C, Q
POLE-TOP FIXING OR STANDING FIXING



Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.





GAMMA | ILLUMINAZIONE ARTISTICA
GAMMA | CLASSIC LIGHTING

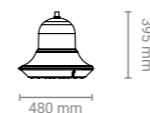
Gamma, pur mantenendo l'aspetto tradizionale, è dotata di tecnologia all'avanguardia. Grazie all'illuminazione a LED, offre una soluzione energetica efficiente, riducendo i costi e l'impatto ambientale.

Gamma, while maintaining a traditional appearance, is equipped with cutting-edge technology. Thanks to LED lighting, it provides an efficient energy solution, reducing costs and environmental impact.

GAMMA SMALL

GAMMA SMALL S
GAMS S

Dimensioni corpo
Body dimensions



GAMMA SMALL F
GAMS F

Dimensioni corpo
Body dimensions



GAMMA LARGE

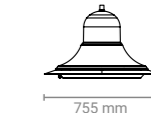
GAMMA LARGE S
GAML S

Dimensioni corpo
Body dimensions



GAMMA LARGE F
GAML F


Dimensioni corpo
Body dimensions

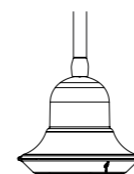


POTENZA E FLUSSO MASSIMI
MAXIMUM POWER & FLUX

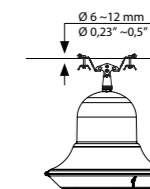
	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
GAMMA SMALL S_A GAMMA SMALL F_A	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 11.346 Lumen Up to 11.346 Lumen
GAMMA SMALL S_B GAMMA SMALL F_B GAMMA SMALL S_C GAMMA SMALL F_C	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.779 Lumen Up to 10.779 Lumen
GAMMA SMALL S_Q GAMMA SMALL F_Q	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.438 Lumen Up to 10.438 Lumen

	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
GAMMA LARGE S_A GAMMA LARGE F_A	Fino a 139 Watt Up to 139 Watt	Fino a 19.041 Lumen Up to 19.041 Lumen

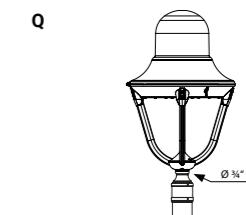
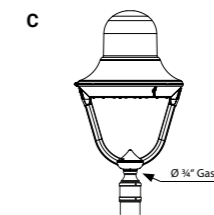
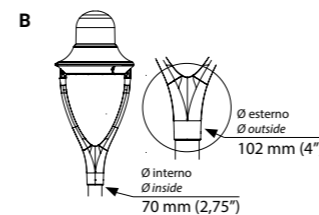
FISSAGGIO A SOSPENSIONE  **A**
SUSPENDED FIXING



FISSAGGIO A TESATA DI FUNE  **A**
WIRE SYSTEM FIXING



FISSAGGIO TESTA PALO O A PORTATA  **B, C, Q**
POLE-TOP FIXING OR STANDING FIXING



Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.

DIAMANTE | ILLUMINAZIONE ARTISTICA
DIAMANTE | CLASSIC LIGHTING

DIAMANTE F_C
DIA F_C

Ciò che rende speciale Diamante è la sua versatilità. Con ben quattro sistemi di attacco a palo tra cui scegliere, si può facilmente integrarle in qualsiasi ambiente urbano o paesaggistico. Questi sistemi di attacco non solo aggiungono flessibilità, ma anche sicurezza e facilità di manutenzione.

What makes Diamante special is its versatility. With a choice of four pole attachment systems, it can be easily integrated into any urban or landscape environment. These attachment systems not only add flexibility but also enhance safety and ease of maintenance.

DIAMANTE

DIAMANTE S
DIA S

DIAMANTE F
DIA F

Dimensioni corpo
Body dimensions

Dimensioni corpo
Body dimensions

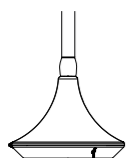


POTENZA E FLUSSO MASSIMI
MAXIMUM POWER & FLUX

	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
DIAMANTE S_A DIAMANTE F_A	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 11.346 Lumen Up to 11.346 Lumen
DIAMANTE S_B DIAMANTE F_B DIAMANTE S_C DIAMANTE F_C	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.779 Lumen Up to 10.779 Lumen
DIAMANTE S_Q DIAMANTE F_Q	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.438 Lumen Up to 10.438 Lumen

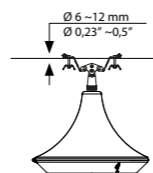
FISSAGGIO A SOSPENSIONE
SUSPENDED FIXING

A



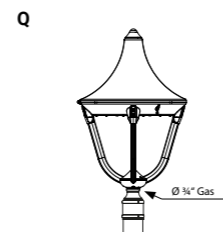
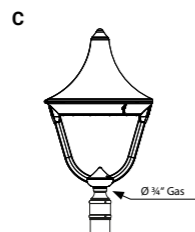
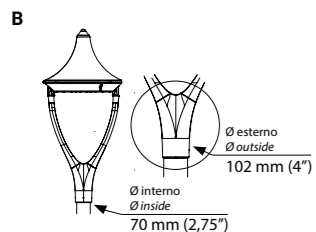
FISSAGGIO A TESATA DI FUNE
WIRE SYSTEM FIXING

A



FISSAGGIO TESTA PALO O A PORTATA
POLE-TOP FIXING OR STANDING FIXING

B, C, Q



Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.





PIATTELLO | ILLUMINAZIONE ARTISTICA
PIATTELLO | CLASSIC LIGHTING

Con quattro diversi sistemi di attacco a palo ed il design semplice, Piattello si integra perfettamente in qualsiasi ambiente urbano, dal cuore della città ai quartieri residenziali.

With four different pole attachment systems and its simple design, Piattello seamlessly integrates into any urban environment, from the city center to residential neighborhoods.

PIATTELLO

PIATTELLO S
PIA S

PIATTELLO F
PIA F

Dimensioni corpo
Body dimensions


Dimensioni corpo
Body dimensions

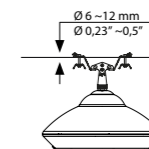
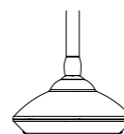


POTENZA E FLUSSO MASSIMI
MAXIMUM POWER & FLUX

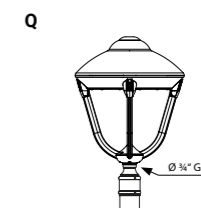
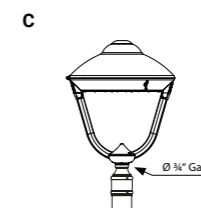
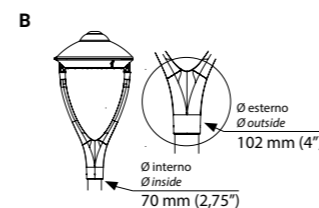
	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
PIATTELLO S_A PIATTELLO F_A	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 11.346 Lumen Up to 11.346 Lumen
PIATTELLO S_B PIATTELLO F_B PIATTELLO S_C PIATTELLO F_C	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.779 Lumen Up to 10.779 Lumen
PIATTELLO S_Q PIATTELLO F_Q	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.438 Lumen Up to 10.438 Lumen

FISSAGGIO A SOSPENSIONE  **A**
SUSPENDED FIXING

FISSAGGIO A TESATA DI FUNE  **A**
WIRE SYSTEM FIXING



FISSAGGIO TESTA PALO O A PORTATA  **B, C, Q**
POLE-TOP FIXING OR STANDING FIXING



Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.

La lanterna ALD incarna l'eleganza senza tempo con un occhio di riguardo alla modernità. La combinazione di design, versatilità e tecnologia la rende la scelta perfetta per illuminare e migliorare ogni comunità, creando uno spazio urbano che unisce passato e futuro.

The ALD lantern embodies timeless elegance with a focus on modernity. The combination of design, versatility, and technology makes it the perfect choice to illuminate and enhance any community, creating an urban space that blends the past and the future.

ALD

ALD S
ALD S

ALD F
ALD F

Dimensioni corpo
Body dimensions

Dimensioni corpo
Body dimensions



POTENZA E FLUSSO MASSIMI
MAXIMUM POWER & FLUX

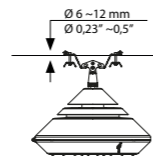
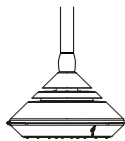
	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
ALD S_A ALD F_A	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 11.346 Lumen Up to 11.346 Lumen
ALD S_B ALD F_B ALD S_C ALD F_C	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.779 Lumen Up to 10.779 Lumen
ALD S_Q ALD F_Q	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.438 Lumen Up to 10.438 Lumen

FISSAGGIO A SOSPENSIONE
SUSPENDED FIXING

A

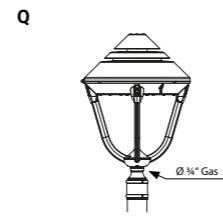
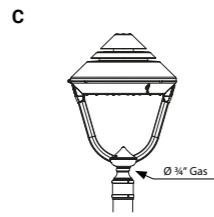
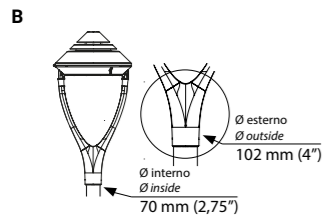
FISSAGGIO A TESATA DI FUNE
WIRE SYSTEM FIXING

A



FISSAGGIO TESTA PALO O A PORTATA
POLE-TOP FIXING OR STANDING FIXING

B, C, Q



Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.



Concepita per aggiungere un tocco di raffinatezza a qualsiasi ambiente, questa lanterna si distingue per la sua silhouette delicata e armoniosa.

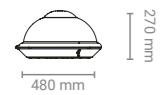
Designed to add a touch of sophistication to any space, this lantern stands out for its delicate and harmonious silhouette.

SIRIO

SIRIO S
SIR S

SIRIO F
SIR F

Dimensioni corpo
Body dimensions



Dimensioni corpo
Body dimensions



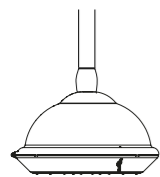
POTENZA E FLUSSO MASSIMI
MAXIMUM POWER & FLUX

	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
ALD S_A ALD F_A	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 11.346 Lumen Up to 11.346 Lumen
ALD S_B ALD F_B ALD S_C ALD F_C	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.779 Lumen Up to 10.779 Lumen
ALD S_Q ALD F_Q	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.438 Lumen Up to 10.438 Lumen

FISSAGGIO A SOSPENSIONE
SUSPENDED FIXING



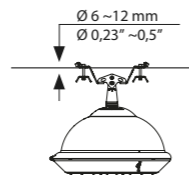
A



FISSAGGIO A TESATA DI FUNE
WIRE SYSTEM FIXING



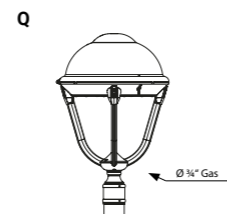
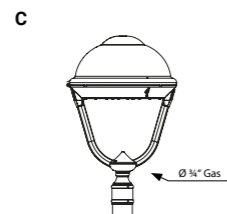
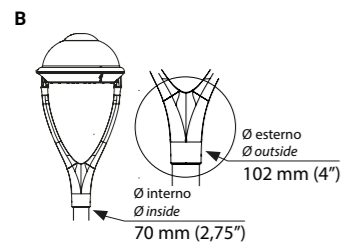
A



FISSAGGIO TESTA PALO O A PORTATA
POLE-TOP FIXING OR STANDING FIXING



B, C, Q



Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.







NOTTINGHAM | ILLUMINAZIONE ARTISTICA
NOTTINGHAM | CLASSIC LIGHTING

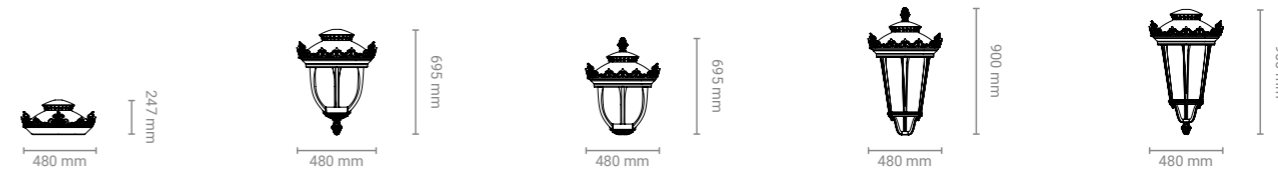
Nottingham: il design della memoria storica e il sapiente utilizzo dei sistemi ottici sono custoditi in questo elegante corpo illuminante.

Nottingham: the design of historical memory and the skillful use of optical systems are housed in this elegant lighting fixture.

NOTTINGHAM S


NOTTINGHAM S_A NOT S_A	NOTTINGHAM S_H NOT S_H	NOTTINGHAM S_I NOT S_I	NOTTINGHAM S_K NOT S_K	NOTTINGHAM S_S NOT S_S
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

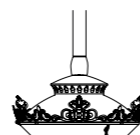
Dimensioni corpo Body dimensions	Dimensioni corpo Body dimensions	Dimensioni corpo Body dimensions	Dimensioni corpo Body dimensions	Dimensioni corpo Body dimensions
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------




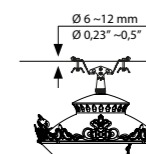
POTENZA E FLUSSO MASSIMI
MAXIMUM POWER & FLUX

	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
NOTTINGHAM S_A	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 11.346 Lumen Up to 11.346 Lumen
NOTTINGHAM S_H NOTTINGHAM S_I NOTTINGHAM S_K NOTTINGHAM S_S	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.552 Lumen Up to 10.552 Lumen

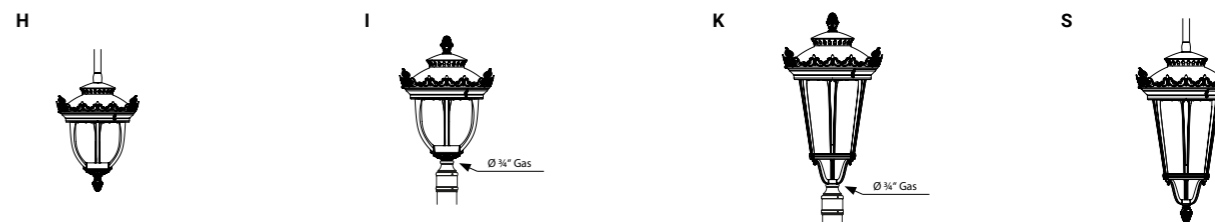
FISSAGGIO A SOSPENSIONE  A



FISSAGGIO A TESATA DI FUNE  A



FISSAGGIO TESTA PALO O A PORTATA  H, I, K, S



Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.

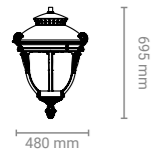
Con il suo design ispirato al passato e la tecnologia avanzata di illuminazione a LED, la lanterna LTD offre una combinazione di bellezza e prestazioni. Grazie all'efficienza energetica, contribuisce a ridurre l'impatto ambientale, mentre il suo fascino senza tempo incanta chiunque lo incontri.

With its design inspired by the past and advanced LED lighting technology, the LTD lantern offers a combination of beauty and performance. Thanks to its energy efficiency, it contributes to reducing environmental impact, while its timeless charm captivates anyone who encounters it.

LTD S

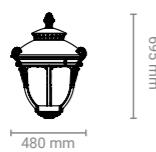
LTD F
LTD S_F

Dimensioni corpo
Body dimensions



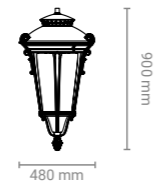
LTD G
LTD S_G

Dimensioni corpo
Body dimensions



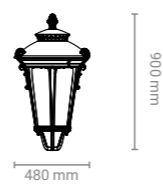
LTD L
LTD S_L

Dimensioni corpo
Body dimensions



LTD M
LTD S_M

Dimensioni corpo
Body dimensions



POTENZA E FLUSSO MASSIMI
MAXIMUM POWER & FLUX

	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
LTD S_A	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 11.346 Lumen Up to 11.346 Lumen
LTD S_F LTD S_G LTD S_L LTD S_M	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.552 Lumen Up to 10.552 Lumen

FISSAGGIO A SOSPENSIONE
SUSPENDED FIXING



F, L

A



F



L

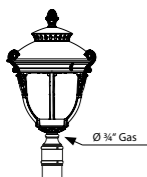


FISSAGGIO TESTA PALO O A PORTATA
POLE-TOP FIXING OR STANDING FIXING

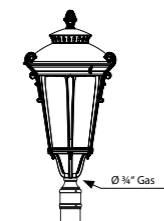


G, M

G



M



Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.





GRANADA | ILLUMINAZIONE ARTISTICA
GRANADA | CLASSIC LIGHTING

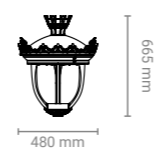
L'eleganza che illumina le vostre notti.
La lanterna di illuminazione pubblica classica, Granada, cattura lo spirito dell'epoca dorata dell'illuminazione stradale.
La sua maestosa figura conferisce un tocco di raffinatezza a qualsiasi scenario urbano.

*The elegance that lights up your nights.
The classic public lighting lantern, Granada, captures the spirit of the golden age of street lighting. Its majestic figure adds a touch of sophistication to any urban setting.*

GRANADA S

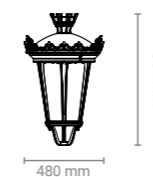
GRANADA S_I
GRA S_I

Dimensioni corpo
Body dimensions



GRANADA S_K
GRA S_K

Dimensioni corpo
Body dimensions

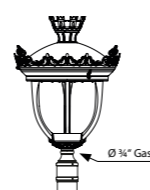


POTENZA E FLUSSO MASSIMI
MAXIMUM POWER & FLUX

	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
GRANADA S_I	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.552 Lumen Up to 10.552 Lumen
GRANADA S_K		

FISSAGGIO TESTA PALO O A PORTATA 
POLE-TOP FIXING OR STANDING FIXING

I



K



Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.

LQ 093 B
LQ 093 B

illuminazione artistica
Classic lighting



LQ091 - LQ093 - LQ094 | ILLUMINAZIONE ARTISTICA

LQ091 - LQ093 - LQ094 | CLASSIC LIGHTING

LQ 094 B

LQ 094 B

Le lanterne modello LQ sono intramontabili. Passa il tempo ma conservano il loro fascino aumentando costantemente l'efficienza energetica. Le nostre LQ sono più di una semplice lanterna: sono un simbolo di comunità, di bellezza e di progresso.

The LQ lanterns are timeless. Time may pass, but they retain their charm while constantly increasing energy efficiency. Our LQ lanterns are more than just a lantern; they are a symbol of community, beauty, and progress.

LQ

LQ 091
L91

LQ 093 A
L93 A

LQ 093 B
L93 B

LQ 094 A
L94 A

LQ 094 B
L94 B

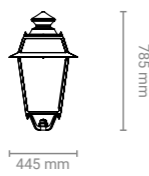
Dimensioni corpo
Body dimensions



Dimensioni corpo
Body dimensions



Dimensioni corpo
Body dimensions



Dimensioni corpo
Body dimensions



Dimensioni corpo
Body dimensions



POTENZA E FLUSSO MASSIMI MAXIMUM POWER & FLUX

	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
LQ 091	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 11.346 Lumen Up to 11.346 Lumen
LQ 093 A LQ 093 B LQ 094 A LQ 094 B	Fino a 78.5 Watt Up to 78.5 Watt	Fino a 10.438 Lumen Up to 10.438 Lumen

FISSAGGIO A SOSPENSIONE SUSPENDED FIXING

L93 A

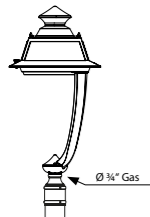


L94 A

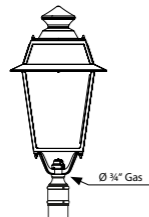


FISSAGGIO TESTA PALO O A PORTATA POLE-TOP FIXING OR STANDING FIXING

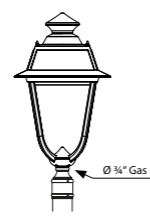
L91



L93 B



L94 B



L91, L93 B, L94 B

Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.







CROTONE - COSENZA - MINA | ILLUMINAZIONE ARTISTICA
CROTONE - COSENZA - MINA | CLASSIC LIGHTING

Con una combinazione di stile classico e prestazioni moderne, le nostre lanterne Crotone, Mina e Cosenza si distinguono in ogni contesto, creando un'atmosfera accogliente e sicura nelle vostre strade e nei parchi. La tradizione si fonde con l'innovazione per portare un nuovo splendore alla comunità.

With a combination of classic style and modern performance, our lanterns Crotone, Mina, and Cosenza stand out in any setting, creating a welcoming and secure atmosphere in your streets and parks. Tradition merges with innovation to bring a new radiance to the community.

CROTONE, COSENZA, MINA

CROTONE
CRO

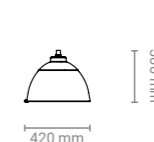
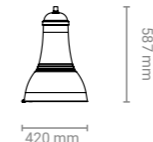
COSENZA
COS

MINA
MIN

Dimensioni corpo
Body dimensions

Dimensioni corpo
Body dimensions

Dimensioni corpo
Body dimensions



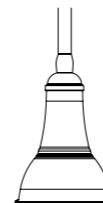
POTENZA E FLUSSO MASSIMI
MAXIMUM POWER & FLUX

	Potenza massima misurata Measured maximum power	Flusso massimo misurato Measured maximum flux
CROTONE COSENZA MINA	Fino a 139 Watt Up to 139 Watt	Fino a 19.041 Lumen Up to 19.041 Lumen

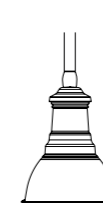
FISSAGGIO A SOSPENSIONE 
SUSPENDED FIXING

COSENZA, CROTONE, MINA

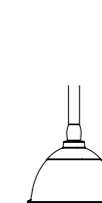
COSENZA



CROTONE



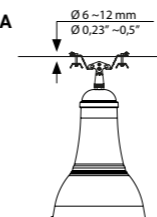
MINA



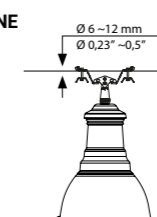
FISSAGGIO A TESATA DI FUNE 
WIRE SYSTEM FIXING

COSENZA, CROTONE, MINA

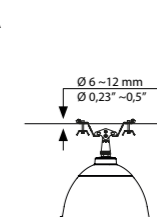
COSENZA



CROTONE



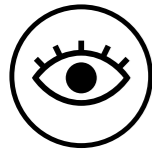
MINA



Apparecchio assemblato senza uso di collanti, completamente smontabile e riciclabile a fine vita, in ottica economia circolare.
Lighting fixture assembled without the use of adhesives, completely disassembled and recyclable at the end of its life, in a circular economy perspective.

GLASS-FREE è un sistema ottico a rifrazione composto da single-chip LED, lenti in PMMA IP66 e IK09 ad alta resistenza anti-urto e garantite 30 anni contro UV e ingiallimento da invecchiamento (senza vetro).

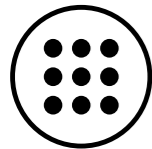
GLASS-FREE is a refractive optical system composed of single-chip LEDs, PMMA IP66 and IK09 lenses with high impact resistance and under warranty for 30 years against UV and yellowing due to ageing (without glass).



**COMFORT
VISIVO**
**VISUAL
COMFORT**

I sistemi ottici dei nostri corpi illuminanti sono progettati e sviluppati per assicurare un elevato comfort visivo e minimizzare l'effetto puntiforme tipico delle sorgenti LED.

The optical systems of our lighting fixtures are designed and developed to ensure high visual comfort and minimize the dotted effect typical of LED sources.



**TECNOLOGIA
OTTICA**
**OPTICAL
TECHNOLOGY**

I nostri corpi illuminanti artistici utilizzano la tecnologia GLASS-FREE, un sistema ottico a rifrazione composto da single-chip LED, lenti ad alta resistenza anti urto e trattamento anti-UV.

Our historical lighting fixtures use GLASS-FREE technology, a refractive optical system composed of single-chip LEDs, high-strength shock-resistant lenses and anti-UV treatment.



**QUALITÀ DELLE FINITURE
E RESISTENZA MECCANICA**
**QUALITY OF FINISHES
& MECHANICAL STRENGTH**

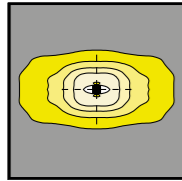
I nostri corpi illuminanti hanno un'alta resistenza alla corrosione in conformità alla ISO 9227 (8000h in nebbia salina) e hanno superato il severo Vibration Test in conformità alla IEC 60068-2-6. Tutti i pali d'illuminazione hanno un'alta resistenza alla corrosione, grazie alla zincatura a caldo e trattamenti superficiali specifici sviluppati assieme ai fornitori di vernici.

Our lighting fixtures have a high corrosion resistance in accordance with ISO 9227 (8000h in salt spray) and have successfully passed the severe Vibration Test in accordance with IEC 60068-2-6. All lighting poles have high corrosion resistance, thanks to hot-dip galvanizing and specific surface treatments developed in cooperation with paint suppliers.



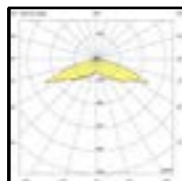
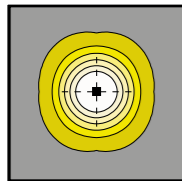
OTTICHE DISPONIBILI
AVAILABLE OPTICS

OTTICHE SIMMETRICHE // SYMMETRIC OPTICS



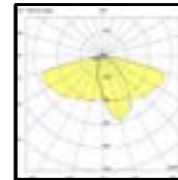
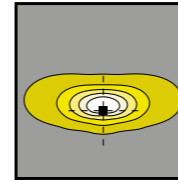
1A

OTTICHE ROTOSIMMETRICHE // ROTOSYMMETRIC OPTICS

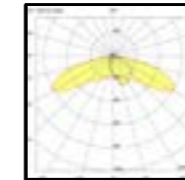
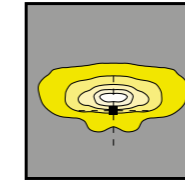


5A

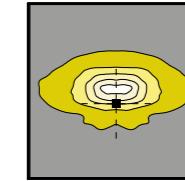
OTTICHE ASIMMETRICHE // ASYMMETRICAL OPTICS



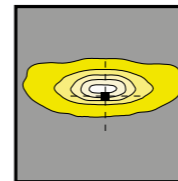
2A



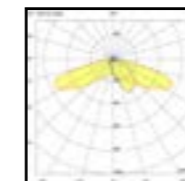
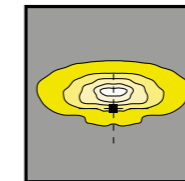
2B



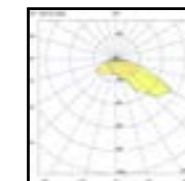
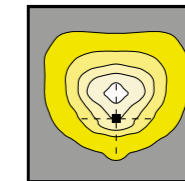
2C



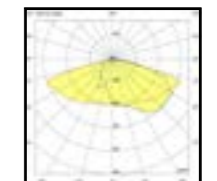
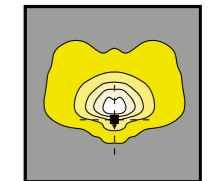
3A



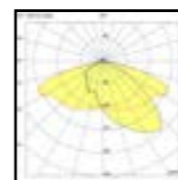
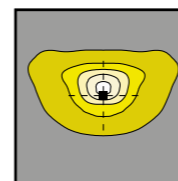
3B



3C



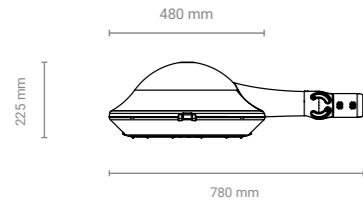
3D



3E

DIMENSIONI // DIMENSIONS

VERSIONE SENZA FALDA // NO RING VERSION



MATERIALI // MATERIALS

Corpo illuminante // Lighting fixture
Pressofusione di alluminio | EN1706
Die cast aluminium | EN1706

Gruppo ottico // Optical system
Ottica in PMMA
PMMA optics

Guarnizione // Gaskets
Silicone
Silicon

Pressacavo // Cable gland
Poliammide PA66 | PG16 | Ø 14 mm MAX | IP66
Polyamide PA66 | PG16 | Ø 14 mm MAX | IP 66

Bulloneria // Screws and bolts
Acciaio inox AISI 304
AISI 304 stainless steel

FINITURA COLORE // FIXTURE COLOR

GMR Grigio scuro // GMR Dark grey

ACCESSIBILITÀ // ACCESSIBILITY

TIMELESS
Apparecchio apribile e rigenerabile (componentistica interna sostituibile) senza utilizzo di utensili.
Tool-free openable fixture, replaceable internal components without the need of tools.

OPZIONI DI ISTALLAZIONE // INSTALLATION OPTIONS

Installazione testa-palo o laterale con snodo regolabile a step per Ø 60 mm.
Pole-top or side fixing with an adjustable joint for Ø 60 mm.

CARATTERISTICHE MECCANICHE // MECHANICAL FEATURES

Protezione alla corrosione // Protection against corrosion
8000 h nebbia salina ISO 9227 // 8000 h salt spray test ISO 9227

Protezione alle sollecitazioni // Protection against stresses
Vibration test passed IEC 60068-2-6

Protezione alle intrusioni // Ingress protection
IP 66

Resistenza agli urti // Impact resistance
IK 09

Temperatura di esercizio // Operational temperature
Tmin = -40°C - Tmax = + 55°C | 700 mA ; + 50°C | 1050 mA

SPECIFICHE LED // LED CURRENT

Temperatura di colore // Colour temperature
2.200 K | 3.000 K | 4.000 K

Indice di resa cromatica // Chromatic render index
CRI ≥ 70

Coerenza cromatica // Colour consistency
≤ 3 step MacAdam

Vita del gruppo ottico // Optical unit lifetime
> 100.000 hrs | L90B10 | @700mA (LM80 - TM21 approved tests)

NORME // STANDARDS

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

OPTIONAL

Accessori elettrici: Cavo di alimentazione 0,5 m con connettore 2-3 o 4-5 poli.
Electrical equipment: 2-3 or 4-5 cores power cable 0,5 m.

TECNOLOGIA OTTICA // OPTICAL TECHNOLOGY

GLASS FREE
Sistema ottico a rifrazione composto da single-chip LED, lenti ad alta resistenza anti-urto e garantire 30 anni contro UV e ingiallimento da invecchiamento.
Refracting optical system consist of single-chip LED, shockproof lenses with 30 years of warranty against UV and yellowing by aging.

Plus



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // ELECTRICAL FEATURES

Alimentazione // Power source
220-240 V | 50/60 Hz

Corrente LED // LED Current
Fino a 1050 mA // Up to 1050 mA

Fattore di potenza a pieno carico // Power factor at full load
≥ 0.95

Protezione alle sovratensioni // Overvoltage protection
Standard: CM/DM fino a 10kV - Optional: con SPD 12kV/kA (CLASSE 1 | CLASSE 2)
Standard: CM/DM up to 10kV - Optional: with SPD 12kV/kA (CLASS 1 | CLASS 2)

CERTIFICAZIONI // CERTIFICATIONS



VERSIONI DISPONIBILI // AVAILABLE VERSIONS

OSLO SMALL SENZA FALDA
OSLO SMALL NO RING VERSION
OSLS S



Dimensioni // Dimensions
L 780 X W 480 X H 225 mm

Peso massimo // Max weight
10 Kg

OSLO SMALL CON FALDA
OSLO SMALL RING VERSION
OSLS F

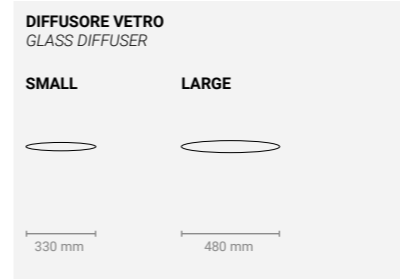


Dimensioni // Dimensions
L 845 X W 605 X H 225 mm

Peso massimo // Max weight
11 Kg

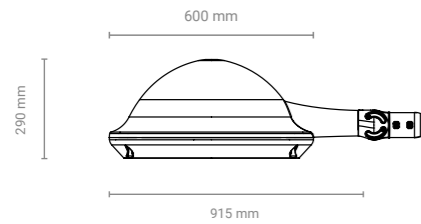
ACCESSORI

ACCESSORIES



DIMENSIONI // DIMENSIONS

VERSIONE SENZA FALDA // NO RING VERSION



MATERIALI // MATERIALS

Corpo illuminante // Lighting fixture
Pressofusione di alluminio | EN1706
Die cast aluminium | EN1706

Gruppo ottico // Optical system

Ottica in PMMA
PMMA optics

Guarnizione // Gaskets

Silicone
Silicon

Pressacavo // Cable gland

Poliammide PA66 | PG16 | Ø 14 mm MAX | IP66
Polyamide PA66 | PG16 | Ø 14 mm MAX | IP 66

Bulloneria // Screws and bolts

Acciaio inox AISI 304
AISI 304 stainless steel

FINITURA COLORE // FIXTURE COLOR

GMR Grigio scuro // GMR Dark grey

APPLICAZIONI // APPLICATIONS

Strade urbane ed extraurbane, Piste ciclabili e viali pedonali.
Urban and suburban streets, Cycle and pedestrian paths.

CARATTERISTICHE MECCANICHE // MECHANICAL FEATURES

Protezione alla corrosione // Protection against corrosion
8000 h nebbia salina ISO 9227 // 8000 h salt spray test ISO 9227

Protezione alle sollecitazioni // Protection against stresses
Vibration test passed IEC 60068-2-6

Protezione alle intrusioni // Ingress protection
IP 66

Resistenza agli urti // Impact resistance
IK 09

Temperatura di esercizio // Operational temperature
Tmin = -40°C - Tmax = + 55°C | 700 mA ; + 50°C | 1050 mA

SPECIFICHE LED // LED CURRENT

Temperatura di colore // Colour temperature
2.200 K | 3.000 K | 4.000 K

Indice di resa cromatica // Chromatic render index
CRI ≥ 70

Coerenza cromatica // Colour consistency
≤ 3 step MacAdam

Vita del gruppo ottico // Optical unit lifetime
> 100.000 hrs | L90B10 | @700mA (LM80 - TM21 approved tests)

NORME // STANDARDS

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

OPTIONAL

Accessori elettrici: Cavo di alimentazione 0,5 m con connettore 2-3 o 4-5 poli.
Electrical equipment: 2-3 or 4-5 cores power cable 0,5 m.

ACCESSIBILITÀ // ACCESSIBILITY

TIMELESS

Apparecchio apribile e rigenerabile (componentistica interna sostituibile) senza utilizzo di utensili.
Tool-free openable fixture, replaceable internal components without the need of tools.

OPZIONI DI ISTALLAZIONE // INSTALLATION OPTIONS

Installazione testa-palo o laterale con snodo regolabile a step per Ø 60 mm.
Pole-top or side fixing with an adjustable joint for Ø 60 mm.

TECNOLOGIA OTTICA // OPTICAL TECHNOLOGY

GLASS FREE

Sistema ottico a rifrazione composto da single-chip LED, lenti ad alta resistenza anti-urto e garantire 30 anni contro UV e ingiallimento da invecchiamento.
Refracting optical system consist of single-chip LED, shockproof lenses with 30 years of warranty against UV and yellowing by aging.

Plus



OPTICAL FLEXIBILITY



LOW GLARE



CAM 2017



IPEA MINIMA A++



CUT OFF

CARATTERISTICHE ELETTRICHE // ELECTRICAL FEATURES

Alimentazione // Power source
220-240 V | 50/60 Hz

Corrente LED // LED Current
Fino a 1050 mA // Up to 1050 mA

Fattore di potenza a pieno carico // Power factor at full load
≥ 0.95

Protezione alle sovratensioni // Overvoltage protection

Standard: CM/DM fino a 10kV - Optional: con SPD 12kV/kA (CLASSE 1 | CLASSE 2)
Standard: CM/DM up to 10kV - Optional: with SPD 12kV/kA (CLASS 1 | CLASS 2)

CERTIFICAZIONI // CERTIFICATIONS



VERSIONI DISPONIBILI // AVAILABLE VERSIONS

OSLO LARGE SENZA FALDA
OSLO SMALL NO RING VERSION

OSLL S



Dimensioni // Dimensions
L 915 X W 600 X H 290 mm

Peso massimo // Max weight
17 Kg

OSLO SMALL CON FALDA
OSLO SMALL RING VERSION

OSLL F



Dimensioni // Dimensions
L 990 X W 755 X H 290 mm

Peso massimo // Max weight
18 Kg

ACCESSORI

ACCESSORIES

DIFFUSORE VETRO
GLASS DIFFUSER

SMALL



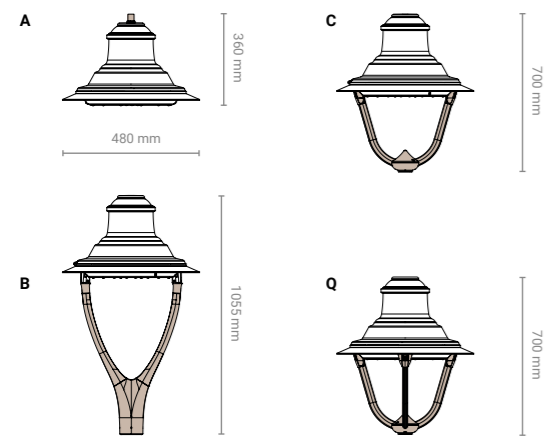
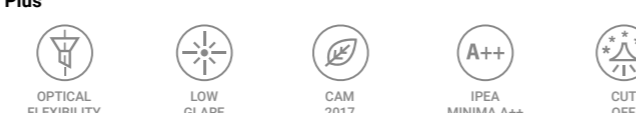
330 mm

LARGE

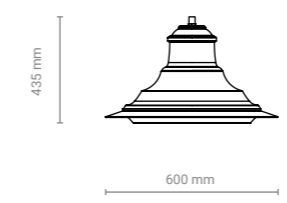



480 mm

JUN, LAMPARA, GAMMA, DIAMANTE, PIATTELLO, ALD, SIRIO | SMALL DATI TECNICI // TECHNICAL DATA
 JUNS, LAMS, GAMS, DIAS, PIAS, ALDS, SIRS

DIMENSIONI // DIMENSIONS	MATERIALI // MATERIALS
<p>VERSIONE CON FALDA // RING VERSION</p> 	<p>Corpo illuminante // Lighting fixture Pressofusione di alluminio EN1706 Die cast aluminium EN1706</p> <p>Gruppo ottico // Optical system Ottica in PMMA PMMA optics</p> <p>Guarnizione // Gaskets Silicone Silicon</p> <p>Pressacavo // Cable gland Poliammide PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP66 Polyamide PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP 66</p> <p>Bulloneria // Screws and bolts Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel</p>
FINITURA COLORE // FIXTURE COLOR	ACCESSIBILITÀ // ACCESSIBILITY
GMR Grigio scuro // GMR Dark grey	<p>TIMELESS Apparecchio apribile e rigenerabile (componentistica interna sostituibile) senza utilizzo di utensili. Tool-free openable fixture, replaceable internal components without the need of tools.</p>
APPLICAZIONI // APPLICATIONS	OPZIONI DI ISTALLAZIONE // INSTALLATION OPTIONS
Strade urbane ed extraurbane, Piste ciclabili e viali pedonali. Urban and suburban streets, Cycle and pedestrian paths.	Installazione testa-palo o a portata. Pole-top or upright fixing.
CARATTERISTICHE MECCANICHE // MECHANICAL FEATURES	TECNOLOGIA OTTICA // OPTICAL TECHNOLOGY
<p>Protezione alla corrosione // Protection against corrosion 8000 h nebbia salina ISO 9227 // 8000 h salt spray test ISO 9227</p> <p>Protezione alle sollecitazioni // Protection against stresses Vibration test passed IEC 60068-2-6</p> <p>Protezione alle intrusioni // Ingress protection IP 66</p> <p>Resistenza agli urti // Impact resistance IK 09</p> <p>Temperatura di esercizio // Operational temperature Tmin = -40°C - Tmax = + 55°C 700 mA ; + 50°C 1050 mA</p>	<p>GLASS FREE Sistema ottico a rifrazione composto da single-chip LED, lenti ad alta resistenza anti-urto e garantire 30 anni contro UV e ingiallimento da invecchiamento. Refracting optical system consist of single-chip LED, shockproof lenses with 30 years of warranty against UV and yellowing by aging.</p>
<p>Plus</p> 	<p>CARATTERISTICHE ELETTRICHE // ELECTRICAL FEATURES</p> <p>Alimentazione // Power source 220-240 V 50/60 Hz</p> <p>Corrente LED // LED Current Fino a 1050 mA // Up to 1050 mA</p> <p>Fattore di potenza a pieno carico // Power factor at full load ≥ 0.95</p> <p>Protezione alle sovratensioni // Overvoltage protection Standard: CM/DM fino a 10kV - Optional: con SPD 12kV/kA (CLASSE 1 CLASSE 2) Standard: CM/DM up to 10kV - Optional: with SPD 12kV/kA (CLASS 1 CLASS 2)</p>
SPECIFICHE LED // LED CURRENT	CERTIFICAZIONI // CERTIFICATIONS
<p>Temperatura di colore // Colour temperature 2.200 K 3.000 K 4.000 K</p> <p>Indice di resa cromatica // Chromatic render index CRI ≥ 70</p> <p>Coerenza cromatica // Colour consistency ≤ 3 step MacAdam</p> <p>Vita del gruppo ottico // Optical unit lifetime > 100.000 hrs L90B10 @700mA (LM80 - TM21 approved tests)</p>	<p>EN 05</p>
NORME // STANDARDS	OPTIONAL
EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	Accessori elettrici: Cavo di alimentazione 0,5 m con connettore 2-3 o 4-5 poli. Electrical equipment: 2-3 or 4-5 cores power cable 0,5 m.

JUN, LAMPARA, GAMMA | LARGE DATI TECNICI // TECHNICAL DATA
 JUNS, LAMS, GAMS

DIMENSIONI // DIMENSIONS	MATERIALI // MATERIALS
<p>VERSIONE CON FALDA // RING VERSION</p> 	<p>Corpo illuminante // Lighting fixture Pressofusione di alluminio EN1706 Die cast aluminium EN1706</p> <p>Gruppo ottico // Optical system Ottica in PMMA PMMA optics</p> <p>Guarnizione // Gaskets Silicone Silicon</p> <p>Pressacavo // Cable gland Poliammide PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP66 Polyamide PA66 PG16 Ø 14 mm MAX IP 66</p> <p>Bulloneria // Screws and bolts Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel</p>
FINITURA COLORE // FIXTURE COLOR	ACCESSIBILITÀ // ACCESSIBILITY
GMR Grigio scuro // GMR Dark grey	<p>TIMELESS Apparecchio apribile e rigenerabile (componentistica interna sostituibile) senza utilizzo di utensili. Tool-free openable fixture, replaceable internal components without the need of tools.</p>
APPLICAZIONI // APPLICATIONS	ACCESSIBILITÀ // ACCESSIBILITY
Strade urbane ed extraurbane, Piste ciclabili e viali pedonali. Urban and suburban streets, Cycle and pedestrian paths.	Installazione a sospensione e tesata. Suspended and wire system.
CARATTERISTICHE MECCANICHE // MECHANICAL FEATURES	TECNOLOGIA OTTICA // OPTICAL TECHNOLOGY
<p>Protezione alla corrosione // Protection against corrosion 8000 h nebbia salina ISO 9227 // 8000 h salt spray test ISO 9227</p> <p>Protezione alle sollecitazioni // Protection against stresses Vibration test passed IEC 60068-2-6</p> <p>Protezione alle intrusioni // Ingress protection IP 66</p> <p>Resistenza agli urti // Impact resistance IK 09</p> <p>Temperatura di esercizio // Operational temperature Tmin = -40°C - Tmax = + 55°C 700 mA ; + 50°C 1050 mA</p>	<p>GLASS FREE Sistema ottico a rifrazione composto da single-chip LED, lenti ad alta resistenza anti-urto e garantire 30 anni contro UV e ingiallimento da invecchiamento. Refracting optical system consist of single-chip LED, shockproof lenses with 30 years of warranty against UV and yellowing by aging.</p>
<p>Plus</p> 	<p>CARATTERISTICHE ELETTRICHE // ELECTRICAL FEATURES</p> <p>Alimentazione // Power source 220-240 V 50/60 Hz</p> <p>Corrente LED // LED Current Fino a 1050 mA // Up to 1050 mA</p> <p>Fattore di potenza a pieno carico // Power factor at full load ≥ 0.95</p> <p>Protezione alle sovratensioni // Overvoltage protection Standard: CM/DM fino a 10kV - Optional: con SPD 12kV/kA (CLASSE 1 CLASSE 2) Standard: CM/DM up to 10kV - Optional: with SPD 12kV/kA (CLASS 1 CLASS 2)</p>
SPECIFICHE LED // LED CURRENT	CERTIFICAZIONI // CERTIFICATIONS
<p>Temperatura di colore // Colour temperature 2.200 K 3.000 K 4.000 K 5.700 K</p> <p>Indice di resa cromatica // Chromatic render index CRI ≥ 70</p> <p>Coerenza cromatica // Colour consistency ≤ 3 step MacAdam</p> <p>Vita del gruppo ottico // Optical unit lifetime > 100.000 hrs L90B10 @700mA (LM80 - TM21 approved tests)</p>	<p>EN 05</p>
NORME // STANDARDS	OPTIONAL
EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	Accessori elettrici: Cavo di alimentazione 0,5 m con connettore 2-3 o 4-5 poli. Electrical equipment: 2-3 or 4-5 cores power cable 0,5 m.

SMALL // SMALL

PIATTELLO, JUN, LAMPARA, GAMMA, DIAMANTE, ALD, SIRIO



PIATTELLO SMALL S_A
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 220 mm

Peso massimo // Max weight
8,0 Kg



PIATTELLO SMALL S_B
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 910 mm

Peso massimo // Max weight
10,7 Kg



PIATTELLO SMALL S_C
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 555 mm

Peso massimo // Max weight
7,36 Kg



PIATTELLO SMALL S_Q
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 555 mm

Peso massimo // Max weight
8,8 Kg



JUN SMALL S_A
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 230 mm

Peso massimo // Max weight
8,0 Kg



JUN SMALL S_B
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 920 mm

Peso massimo // Max weight
10,7 Kg



JUN SMALL S_C
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 560 mm

Peso massimo // Max weight
7,4 Kg



JUN SMALL S_Q
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 560 mm

Peso massimo // Max weight
8,8 Kg



LAMPARA SMALL S_A
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 360 mm

Peso massimo // Max weight
8,2 Kg



LAMPARA SMALL S_B
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 1055 mm

Peso massimo // Max weight
10,7 Kg



LAMPARA SMALL S_C
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 700 mm

Peso massimo // Max weight
10,9 Kg



LAMPARA SMALL S_Q
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 700 mm

Peso massimo // Max weight
11,8 Kg



GAMMA SMALL S_A
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 395 mm

Peso massimo // Max weight
8,2 Kg



GAMMA SMALL S_B
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 1090 mm

Peso massimo // Max weight
11 Kg



GAMMA SMALL S_C
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 730 mm

Peso massimo // Max weight
10,9 Kg



GAMMA SMALL S_Q
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 730 mm

Peso massimo // Max weight
11,8 Kg



DIAMANTE SMALL S_A
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 353 mm

Peso massimo // Max weight
8,0 Kg



DIAMANTE SMALL S_B
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 1085 mm

Peso massimo // Max weight
11 Kg



DIAMANTE SMALL S_C
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 730 mm

Peso massimo // Max weight
11 Kg



DIAMANTE SMALL S_Q
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 730 mm

Peso massimo // Max weight
11,6 Kg

SMALL // SMALL



ALD SMALL S_A
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 275 mm

Peso massimo // Max weight
8,5 Kg



ALD SMALL S_B
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 965 mm

Peso massimo // Max weight
11 Kg



ALD SMALL S_C
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 610 mm

Peso massimo // Max weight
11,2 Kg



ALD SMALL S_Q
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 610 mm

Peso massimo // Max weight
12,1 Kg



SIRIO SMALL S_A
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 270 mm

Peso massimo // Max weight
8,5 Kg



SIRIO SMALL S_B
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 960 mm

Peso massimo // Max weight
11 Kg



SIRIO SMALL S_C
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 605 mm

Peso massimo // Max weight
11,2 Kg



SIRIO SMALL S_Q
Dimensioni // Dimensions
L 480 x W 480 x H 605 mm

Peso massimo // Max weight
12,1 Kg

LARGE // LARGE

JUN, LAMPARA, GAMMA



JUN LARGE S_A
Dimensioni // Dimensions
L 600 x W 600 x H 290 mm

Peso massimo // Max weight
10 Kg



LAMPARA LARGE S_A
Dimensioni // Dimensions
L 600 x W 600 x H 435 mm

Peso massimo // Max weight
15 Kg



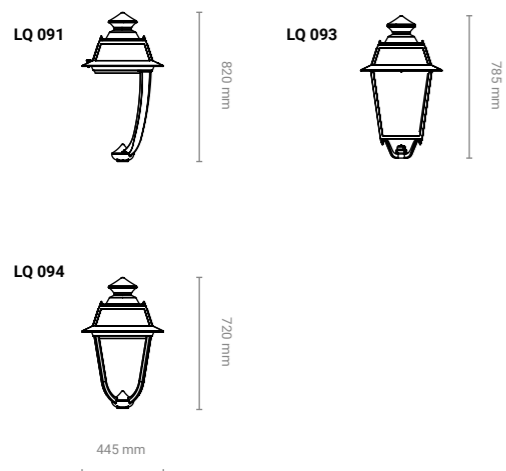
GAMMA LARGE S_A
Dimensioni // Dimensions
L 600 x W 600 x H 445 mm

Peso massimo // Max weight
12 Kg

ACCESSORI // ACCESSORIES

FALDA F SMALL SMALL RING VERSION	FALDA F LARGE LARGE RING VERSION	DIFFUSORE ALBA ALBA DIFFUSER		DIFFUSORE TONDA TONDA DIFFUSER		DIFFUSORE VETRO GLASS DIFFUSER	
		SMALL	LARGE	SMALL	LARGE	SMALL	LARGE
605 mm	755 mm	330 mm	390 mm	330 mm	390 mm	330 mm	480 mm

DIMENSIONI // DIMENSIONS



FINITURA COLORE // FIXTURE COLOR

GMR Grigio scuro // GMR Dark grey

APPLICAZIONI // APPLICATIONS

Strade urbane ed extraurbane, Piste ciclabili e viali pedonali.
Urban and suburban streets, Cycle and pedestrian paths.

CARATTERISTICHE MECCANICHE // MECHANICAL FEATURES

Protezione alla corrosione // Protection against corrosion
8000 h nebbia salina ISO 9227 // 8000 h salt spray test ISO 9227**Protezione alle sollecitazioni // Protection against stresses**
Vibration test passed IEC 60068-2-6**Protezione alle intrusioni // Ingress protection**
IP 66**Resistenza agli urti // Impact resistance**
IK 09**Temperatura di esercizio // Operational temperature**
Tmin = -40°C - Tmax = + 55°C | 700 mA ; + 40°C | 1050 mA

SPECIFICHE LED // LED CURRENT

Temperatura di colore // Colour temperature
2.200 K | 3.000 K | 4.000 K**Indice di resa cromatica // Chromatic render index**
CRI ≥ 70**Coerenza cromatica // Colour consistency**
≤ 3 step MacAdam**Vita del gruppo ottico // Optical unit lifetime**
> 100.000 hrs | L90B10 | @700mA (LM80 - TM21 approved tests)

NORME // STANDARDS

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

OPTIONAL

Accessori elettrici: Cavo di alimentazione 0,5 m con connettore 2-3 o 4-5 poli.
Electrical equipment: 2-3 or 4-5 cores power cable 0,5 m.

MATERIALI // MATERIALS

Corpo illuminante // Lighting fixture
Pressofusione di alluminio | EN1706
Die cast aluminium | EN1706**Gruppo ottico // Optical system**
Ottica in PMMA
PMMA optics**Guarnizione // Gaskets**
Silicone
Silicon**Pressacavo // Cable gland**
Poliammide PA66 | PG16 | Ø 14 mm MAX | IP68
Polyamide PA66 | PG16 | Ø 14 mm MAX | IP 68**Bulloneria // Screws and bolts**
Acciaio inox AISI 304
AISI 304 stainless steel

ACCESSIBILITÀ // ACCESSIBILITY

TIMELESS
Apparecchio apribile e rigenerabile (componentistica interna sostituibile) senza utilizzo di utensili.
Tool-free openable fixture, replaceable internal components without the need of tools.

OPZIONI DI ISTALLAZIONE // INSTALLATION OPTIONS

Installazione testa-palo, a portata o sospensione.
Pole-top, upright or suspended fixing.

TECNOLOGIA OTTICA // OPTICAL TECHNOLOGY

GLASS FREE
Sistema ottico a rifrazione composto da single-chip LED, lenti ad alta resistenza anti-urto e garantire 30 anni contro UV e ingiallimento da invecchiamento.
Refracting optical system consist of single-chip LED, shockproof lenses with 30 years of warranty against UV and yellowing by aging.

Plus



OPTICAL FLEXIBILITY



LOW GLARE



CAM 2017



IPEA MINIMA A++



CUT OFF

CARATTERISTICHE ELETTRICHE // ELECTRICAL FEATURES

Alimentazione // Power source
220-240 V | 50/60 Hz**Corrente LED // LED Current**
Fino a 1050 mA // Up to 1050 mA**Fattore di potenza a pieno carico // Power factor at full load**
≥ 0.95**Protezione alle sovratensioni // Overvoltage protection**
Standard: CM/DM fino a 10kV - Optional: con SPD 12kV/kA (CLASSE 1 | CLASSE 2)
Standard: CM/DM up to 10kV - Optional: with SPD 12kV/kA (CLASS 1 | CLASS 2)

CERTIFICAZIONI // CERTIFICATIONS



LQ 091



L91

Dimensioni // Dimensions
L 445 x W 445 x H 820 mm**Peso massimo // Max weight**
10 Kg

LQ 093



L93 A

Dimensioni // Dimensions
L 445 x W 445 x H 805 mm**Peso massimo // Max weight**
10 Kg

L 93 B

Dimensioni // Dimensions
L 445 x W 445 x H 770 mm**Peso massimo // Max weight**
10 Kg

LQ 094



L94 A

Dimensioni // Dimensions
L 445 x W 445 x H 750 mm**Peso massimo // Max weight**
10 Kg

L94 B

Dimensioni // Dimensions
L 445 x W 445 x H 720 mm**Peso massimo // Max weight**
10 Kg

ACCESSORI

ACCESSORIES

L91, L94 A, L94 B

DIFFUSORE VETRO
GLASS DIFFUSER

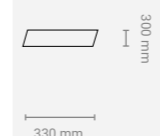
SMALL



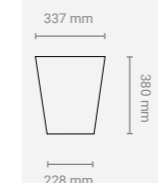
L93 A, L93 B

DIFFUSORE VETRO
GLASS DIFFUSER

SMALL



L93 A, L93 B

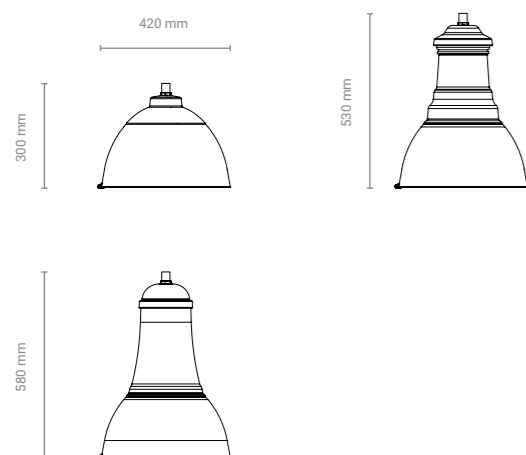
DIFFUSORE QUADRATA
QUADRATA DIFFUSER

CROTONE, COSENZA, MINA

CRO, COS, MIN

DATI TECNICI // TECHNICAL DATA

DIMENSIONI // DIMENSIONS



MATERIALI // MATERIALS

Corpo illuminante // Lighting fixture
Pressofusione di alluminio | EN1706
Die cast aluminium | EN1706

Gruppo ottico // Optical system
Ottica in PMMA
PMMA optics

Guarnizione // Gaskets
Silicone
Silicon

Pressacavo // Cable gland
Poliammide PA66 | PG16 | Ø 14 mm MAX | IP68
Polyamide PA66 | PG16 | Ø 14 mm MAX | IP 68

Bulloneria // Screws and bolts
Acciaio inox AISI 304
AISI 304 stainless steel

ACCESSIBILITÀ // ACCESSIBILITY

TIMELESS
Apparecchio apribile e rigenerabile (componentistica interna sostituibile) senza utilizzo di utensili.
Tool-free openable fixture, replaceable internal components without the need of tools.

OPZIONI DI ISTALLAZIONE // INSTALLATION OPTIONS

Installazione a sospensione e tesata.
Suspended and wire system.

TECNOLOGIA OTTICA // OPTICAL TECHNOLOGY

GLASS FREE
Sistema ottico a rifrazione composto da single-chip LED, lenti ad alta resistenza anti-urto e garantire 30 anni contro UV e ingiallimento da invecchiamento.
Refracting optical system consist of single-chip LED, shockproof lenses with 30 years of warranty against UV and yellowing by aging.

Plus



OPTICAL FLEXIBILITY



LOW GLARE



CAM 2017



IPEA MINIMA A++



CUT OFF

CARATTERISTICHE ELETTRICHE // ELECTRICAL FEATURES

Alimentazione // Power source
220-240 V | 50/60 Hz

Corrente LED // LED Current
Fino a 1050 mA // Up to 1050 mA

Fattore di potenza a pieno carico // Power factor at full load
≥ 0.95

Protezione alle sovratensioni // Overvoltage protection
Standard: CM/DM fino a 10kV - Optional: con SPD 12kV/kA (CLASSE 1 | CLASSE 2)
Standard: CM/DM up to 10kV - Optional: with SPD 12kV/kA (CLASS 1 | CLASS 2)

CERTIFICAZIONI // CERTIFICATIONS



FINITURA COLORE // FIXTURE COLOR

GMR Grigio scuro // GMR Dark grey

RAL 9016

APPLICAZIONI // APPLICATIONS

Strade urbane ed extraurbane, Piste ciclabili e viali pedonali.
Urban and suburban streets, Cycle and pedestrian paths.

CARATTERISTICHE MECCANICHE // MECHANICAL FEATURES

Protezione alla corrosione // Protection against corrosion
8000 h nebbia salina ISO 9227 // 8000 h salt spray test ISO 9227

Protezione alle sollecitazioni // Protection against stresses
Vibration test passed IEC 60068-2-6

Protezione alle intrusioni // Ingress protection
IP 66

Resistenza agli urti // Impact resistance
IK 09

Temperatura di esercizio // Operational temperature
Tmin = -40°C - Tmax = + 55°C | 700 mA ; + 40°C | 1050 mA

SPECIFICHE LED // LED CURRENT

Temperatura di colore // Colour temperature
Up to 5.700 K

Indice di resa cromatica // Chromatic render index
CRI ≥ 70

Coerenza cromatica // Colour consistency
≤ 3 step MacAdam

Vita del gruppo ottico // Optical unit lifetime
> 100.000 hrs | L90B10 | @700mA (LM80 - TM21 approved tests)

NORME // STANDARDS

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

OPTIONAL

Accessori elettrici: Cavo di alimentazione 0,5 m con connettore 2-3 o 4-5 poli.
Electrical equipment: 2-3 or 4-5 cores power cable 0,5 m.

VERSIONI DISPONIBILI

AVAILABLE VERSIONS

MINA, CROTONE, COSENZA



MINA

Dimensioni // Dimensions
L 420 x W 420 x H 300 mm

Peso massimo // Max weight
10,0 Kg



CROTONE

Dimensioni // Dimensions
L 420 x W 420 x H 530 mm

Peso massimo // Max weight
12,0 Kg



COSENZA

Dimensioni // Dimensions
L 420 x W 420 x H 580 mm

Peso massimo // Max weight
11 Kg

ACCESSORI

ACCESSORIES

DIFFUSORE VETRO
GLASS DIFFUSER

SMALL



330 mm

CONNETTIVITÀ

FUNZIONALITÀ DI SERIE

Corrente fissa

Il corpo illuminante è preimpostato in fabbrica con una corrente di pilotaggio fissa tra quelle standard indicate nelle schede tecniche. È possibile impostare altre correnti su richiesta del cliente (custom).

Mezzanotte virtuale | Dimmerazione automatica del flusso luminoso

Il driver viene programmato per dimmerare automaticamente l'emissione luminosa in funzione dell'orario. Come previsto dalle norme, la massima emissione viene concentrata nelle prime e nelle ultime ore di accensione del corpo illuminante, statisticamente più trafficate, per poi diminuire nelle ore centrali del periodo di accensione. La regolazione avviene tramite un processo di auto-apprendimento dell'apparecchio, che determina il punto di mezzo tra l'istante di accensione e quello di spegnimento. Questo momento, definito "mezzanotte virtuale", costituisce il punto di riferimento per applicare la riduzione dell'emissione luminosa secondo il profilo desiderato. Possiamo gestire fino a 8h di programmazione attorno alla mezzanotte virtuale e fino a 5 step di dimmerazione. La regolazione dell'emissione luminosa si aggiorna quindi automaticamente, adattandosi alla durata della notte nell'arco dell'anno e tenendo sempre come riferimento i parametri preimpostati relativi al punto centrale tra accensione e spegnimento.

CLO | Compensazione del flusso luminoso

I LED sono soggetti ad un processo di decadimento prestazionale dovuto all'utilizzo. La diminuzione delle prestazioni può essere compensata tramite un aumento graduale della corrente di pilotaggio per tutto il periodo di vita impostata, ottenendo così un aumento graduale del flusso luminoso in uscita che compensa proporzionalmente quello decaduto naturalmente.

Esempio di regolazione a 4 step con mezzanotte virtuale

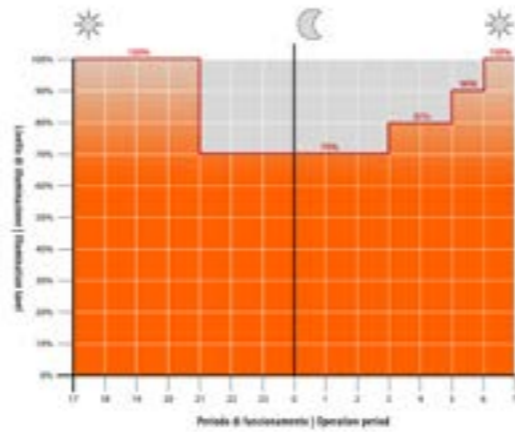
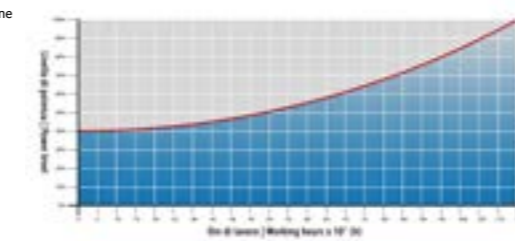


Grafico CLO Compensazione del flusso luminoso



FUNZIONALITÀ SU RICHIESTA

DALI - DALI2 | Sistema di controllo e monitoraggio

Questo protocollo prevede la possibilità di controllo e monitoraggio del corpo illuminante tramite bus di controllo dali.

DALI SENSOR (D4i)

Questa soluzione è l'ideale ove siano richiesti sensori e/o controlli di tipo wireless. Il sistema nasce per l'integrazione di sistema e nella direzione delle smart cities. Previsti protocollo DALI2 + alimentazione ausiliaria AUX per l'alimentazione di dispositivi e sensori. Questo sistema viene usualmente richiesto in accoppiata con la socket Zhaga Lumawise.

LINESWITCH

Questa funzionalità, grazie a un filo conduttore addizionale sulla linea di alimentazione di illuminazione pubblica, permette di poter dimmerare l'impianto a un livello stabilito. Grazie ad esempio a un timer centralizzato è possibile cambiare lo stato da 100% a ad esempio il 50%, e viceversa.

AMPDIM

Questa funzionalità permette la dimmerazione di una linea di illuminazione pubblica attraverso la stessa linea di alimentazione pilotata da un regolatore di flusso a monte. Per questa funzionalità il regolatore di flusso deve lavorare in modulazione di ampiezza.

CONNETTORI E PRESE ESTERNE SU RICHIESTA

NEMA | Nema Socket (7 PIN)

Il Nema Socket è un connettore/presa a 7 PIN, IP66, che viene montato sul corpo illuminante per renderlo interfacciabile con i dispositivi e telecomandi compatibili NEMA, ANSI C136.41. Tali dispositivi possono essere installati contestualmente o in una fase successiva all'installazione del corpo illuminante. La socket NEMA prevede la possibilità di interruzione dell'alimentazione, e l'interfacciamento con bus DALI e/o 1-10V. Compatibile con dispositivi quali "nodi punto-punto wireless" oppure "sensori crepuscolari" e altri.

ZHAGA | Zhaga Socket (4 PIN)

Il Zhaga Socket 4 PIN è un connettore/presa a 4 PIN, IP66, piccolo e compatto, che maggiormente si sposa col design dei corpi illuminanti di GMR ENLIGHTS. La predisposizione con socket ZHAGA permette di installare i dispositivi, sensori, telecomandi ZHAGA sia contestualmente all'installazione che in una fase successiva. Questa socket è solitamente richiesta in accoppiata alla funzionalità DALI SENSOR, che prevede il protocollo di comunicazione DALI2 / D4i oltre a un'alimentazione ausiliaria di 12/24V per l'alimentazione dei sensori. Compatibile con soluzioni per il controllo punto punto wireless e le applicazioni SMART CITIES, per il controllo e monitoraggio dell'infrastruttura di illuminazione pubblica.

Sensore di presenza

Il prodotto può essere equipaggiato di sensore di presenza tipo zhaga book 18 nella parte inferiore dell'apparecchio. In questo caso il corpo illuminante è previsto con socket Zhaga e Driver D4i. È molto importante valutare bene il contesto installativo (altezza e area sottostante) in funzione del diagramma di sensing del dispositivo.

CONNECTIVITY

STANDARD FUNCTIONALITY

Fixed current

During production, the light fixture is pre-set with a fixed current amongst the standard settings that appear in the technical data sheet. Upon customer's request, it is also possible to set a specific current (custom setting).

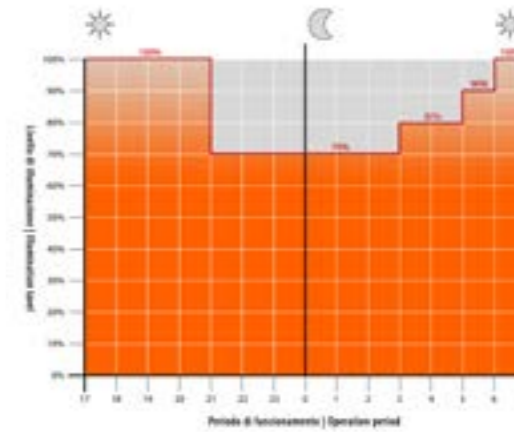
Virtual Midnight | Automatic dimming

The driver is programmed to automatically dim the light output according to the time. As required by regulations, the maximum output is set during initial hours and towards the end of the light fixture's operating time interval. During these hours there is statistically more traffic. The light output is then dimmed during the central hours of the operating time interval. This management is achievable through a self-learning process of the device, that establishes the centre point of the time interval. This moment is called "virtual midnight" and it is the point that the dimming profile refers to in order to know when to reduce the light output. We can manage up to 8hrs of programming that evolve around the virtual midnight and up to 5 steps of dimming. This way the light output will adjust automatically, adapting throughout the year to the duration of the nighttime, by referring to the pre-set parameters based on the centre point of the operating time interval.

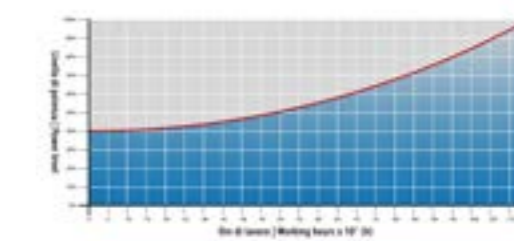
CLO | Constant Lumen Output

LEDs over time are inevitably subject to performance depreciation. This light reduction may be compensated by gradually increasing the LED's current during its lifespan, this corresponds to a gradual increase of lumen output proportional to the amount that is naturally depreciated.

Example of 4-step adjustment with virtual midnight



CLO Light Flow Compensation chart



ON REQUEST FUNCTIONALITY

DALI - DALI2 Control and monitoring system

This protocol allows it to be monitored and controlled remotely through use of Dali control buses.

DALI SENSOR (D4i)

This is the ideal solution for wireless sensors and/or controls. This system was developed to integrate various systems to address smart city requirements. Included is DALI2 protocol + auxiliary power (AUX) to supply power to devices and sensors. This system is usually required when using a Zhaga Lumawise socket.

LINESWITCH

This functionality by using an extra wire within the streetlight's power line, allows to dimmer to a pre-set level. For example, a centralised timer can change this value from 100% to 50%, and vice versa.

AMPDIM

This feature allows dimming using the power line controlled by an upstream flow regulator. For this feature, the flow controller must use amplitude modulation (AM).

ON REQUEST CONNECTORS AND EXTERNAL SOCKETS

NEMA | Nema Socket (7 PIN)

The Nema Socket is a 7 PIN connector/socket with IP66 rating, that is fitted on the fixture to make it interfaceable with various ANSI C136 compliant devices and remote-control gear. These devices can be installed during or after installation of the light fixtures. The NEMA socket can provide power interruption and is interfaceable with DALI buses and/or 1-10V dimming. It is compatible with point-to-point node connection, and twilight sensors ect.

ZHAGA | Zhaga Socket (4 PIN)

The Zhaga socket is a small and compact 4 Pin connector/socket, that fits ideally with the design of GMR ENLIGHTS fixtures. With ZHAGA sockets it is possible install the devices, sensors, ZHAGA remote controls during or after installation of the light fixtures. This socket is usually required in conjunction with the DALI Sensor feature, which involves a DALI2/D4i communication protocol in addition to 12/24V auxiliary port to supply power to the sensors. It is compatible with point-to-point wireless control solutions and SMART CITY applications to control and monitor the public lighting infrastructure.

Presence sensor

The product can be equipped with a presence sensor 'zhaga book 18' in the lower part of the device. In this case the lighting body is provided with Zhaga socket and Driver D4i. It is essential to carefully evaluate the installation context (height and underlying area) according to the sensing diagram of the device.



Credits

Text: GMR ENLIGHTS
Photography: GMR ENLIGHTS archive
Rendering: GMR ENLIGHTS archive

GMR ENLIGHTS
Via Grande, 226
47032 Bertinoro (FC) ITALY
T +39 0543 46 26 11
F +39 0543 44 91 11

Reparto commerciale Italia:
italia@gmrenlights.com

Export department:
sales@gmrenlights.com

gmrenlights.com