

NOVITÀ PROTEZIONE EOS



**T LED**  
LIGHT FOR THE FUTURE

ILLUMINARE IL DOMANI  
LIGHT FOR THE FUTURE

**PEGASO**

**PEGASO è un lampione innovativo basato sulla tecnologia a led e particolarmente indicato per l'illuminazione di strade provinciali, tangenziali e autostrade.**

Le armature sono interamente realizzate in pressofusione d'alluminio e verniciate mediante polveri epossidiche di colore grigio. Le caratteristiche principali sono le seguenti:

- Montaggio a sbraccio o a testapalo, con possibilità di regolazione dell'inclinazione grazie ad un sistema rotante per mantenere il parallelismo con il terreno.
- Compatibilità con pali di diametro max. 62mm.
- Apertura del vano cablaggio dall'alto.
- Tipologia ottica asimmetrica con efficienza luminosa da 108 a 148 lm/W e temperatura di colore da 3000°K a 5000°K.
- I moduli led sono equipaggiati con lenti in polimetilmetacrilato sviluppate e realizzate internamente per la migliore distribuzione del fascio luminoso in ambito stradale nelle varie tipologie di installazione.
- I led sono disposti su circuiti stampati con base in alluminio che alloggiavano idonee protezioni contro le sovratensioni.
- Vetro piano temperato trasparente spessore 4mm. Guarnizioni al silicone perimetrali al vano ottico e accessori, per garantire l'ottima tenuta stagna.
- Cablaggio composto da driver elettronico con possibilità di alimentazione 220-240V / 50-60Hz, power factor > 0.96, protezione contro cortocircuito, sovraccarico, sovratensione e sovratemperatura. Disponibile su richiesta dimmerazione 1-10 V.

**PEGASO is an innovative Led based Luminaire particularly recommended for urban and highways roads lighting.**

Housing and cover are realized in die-cast aluminum and grey color resin is used for powder coating. Main features as follows:

- It can be mounted on an arm or pole top and tilt adjusted thanks to its rotating mechanism to keep it horizontal with the ground.
- Installation compatible with poles up to 62mm wide.
- Driver bay accessible from above.
- Asymmetric light distribution with led efficiency from 108 to 148 lm/W and standard color temperature from 3000°K to 5000°K.
- Led modules are equipped with internally developed and molded PMMA Optics in order to have the best possible optical distribution for street-lighting in different installation scenarios.
- Led are mounted on aluminum based PCBs together with safety diodes to protect against voltage peaks.
- Clear, tempered glass, 4mm thick. Silicon gaskets for IP protection.
- Supplied with Electronic Driver compatible with power supply range 220-240V / 50-60Hz, power factor > 0.96, with overtemperature, short-circuit, overload and overvoltage protection. Possibility of multi-level opton for regulation of luminous Flux.



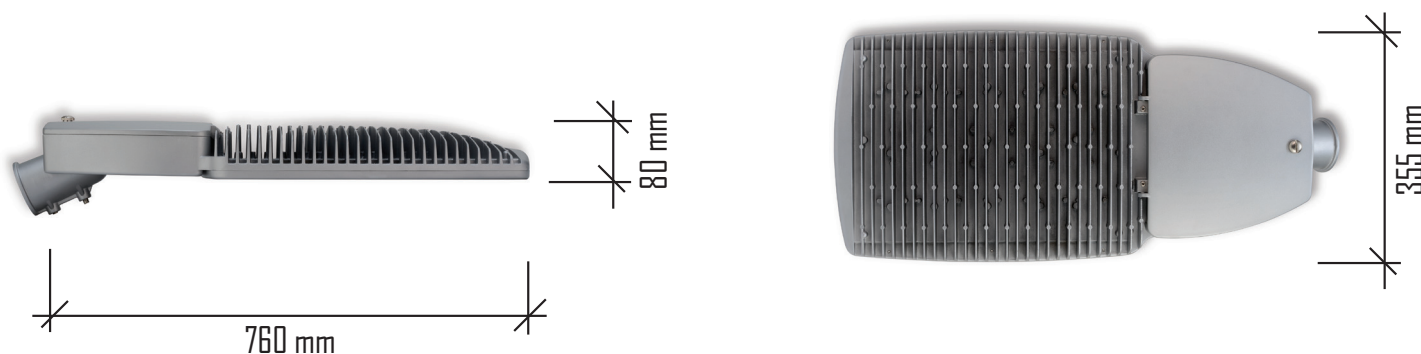
MADE IN ITALY

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONI / APPLICATION                                                                       | Illuminazione strade provinciali, tangenziali, strade urbane, extraurbane, strade residenziali, ecc... / Urban and suburban street lighting                                                          |                                                                                                                               |
| PIASTRA LED / LED MODULE                                                                         | Temperatura colore / Color temperature: 3000-5000°K<br>Efficienza sorgente / LED efficiency: 108 - 148 lm/W                                                                                          |                                                                                                                               |
| POTENZE STANDARD DISPONIBILI e FLUSSO REALE IN USCITA / AVAILABLE MODELS WITH REAL OUTPUT FLUX * | 60led - 100W - 11000lumen - PEGASO 100W<br>60led - 120W - 13000lumen - PEGASO 120W                                                                                                                   | 72led - 140W - 15000lumen - PEGASO 140W<br>72led - 185W - 19900lumen - PEGASO 185W<br>72led - 200W - 21600lumen - PEGASO 200W |
| CLASSE DI ISOLAMENTO / INSULATION CLASS                                                          | II                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                               |
| GRUPPO OTTICO / OPTICS                                                                           | Lenti proprietarie in PMMA ad elevata efficienza / High optical grade proprietary PMMA Optics                                                                                                        |                                                                                                                               |
| CORRENTE LED / LED CURRENT                                                                       | 400mA÷850mA                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                               |
| GRADO DI PROTEZIONE / DEGREE OF PROTECTION                                                       | IP65                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |
| DIMENSIONI E PESO / DIMENSIONS AND WEIGHT                                                        | 760mmx355mmx80mm<br>Kg 12                                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |
| ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY                                                                     | 220 ÷ 240 Volt / 50-60 Hz<br>In dotazione cavo in neoprene H07RN-F2x1,5mm² 1m, metratura variabile su richiesta.<br>Supplied with neoprene cable H07RN-F2x1,5mm² 1m , different lenght upon request. |                                                                                                                               |
| POWER FACTOR                                                                                     | >0.9                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |
| SISTEMA DI CONTROLLO / CONTROL SYSTEM                                                            | Driver dimmerabile su richiesta / Available multi-level option for regulation of the luminous flux                                                                                                   |                                                                                                                               |
| MATERIALI / MATERIALS                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |
| ATTACCO / POLE CONNECTION                                                                        | Rotula per regolazione a 90° / Can be mounted on an arm or pole top (90°)                                                                                                                            |                                                                                                                               |
| SCOCOA / HOUSING                                                                                 | Alluminio Pressofuso / Die-cast aluminium                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |
| SCHERMO / DIFFUSER                                                                               | Vetro temprato resistente agli sbalzi termici e agli impatti / Tempered glass resistant to thermal shock and impacts                                                                                 |                                                                                                                               |
| COLORE / COLOR                                                                                   | Standard RAL 7016 grigio metallizzato / Standard RAL 7016 metallic grey                                                                                                                              |                                                                                                                               |

## NOVITÀ

|                                                 |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CICLO DI COLLAUDO<br>CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE | Collaudo funzionale 100% della produzione<br>Protezione EOS-TERMICA autoregolata antinversione, dotato di sistema Soft Start |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

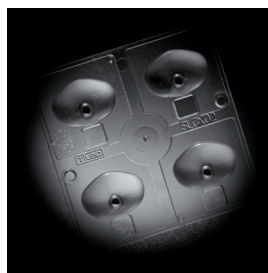
\*Possibile variazione del flusso luminoso in relazione alla tipologia di lente montata: +/- 10% / Possible variations of luminous flux related to tipology of lens: +/- 10%





**Lente ad uso stradale modello SLCX01:**  
ottica adatta all'utilizzo su carreggiate molto grandi e comprensive di marciapiedi.

**Streetlight Optics SLCX01:**  
this kind of optics is particularly indicated for large roadways including sidewalks.



**Lente ad uso stradale modello SLCX02:**  
una delle poche lenti disponibili sul mercato che permette di ottenere una interdistanza palo di ben 4,2 volte l'altezza dello stesso.

**Streetlight Optics SLCX02:**  
one of the few optics available on the market capable of getting a pole to pole installation distance of 4.2 times its height.



**Lente ad uso stradale modello SLST01:**  
ottica che garantisce la migliore efficienza complessiva rispettando i requisiti illuminotecnici richiesti dalla norma EN13201.

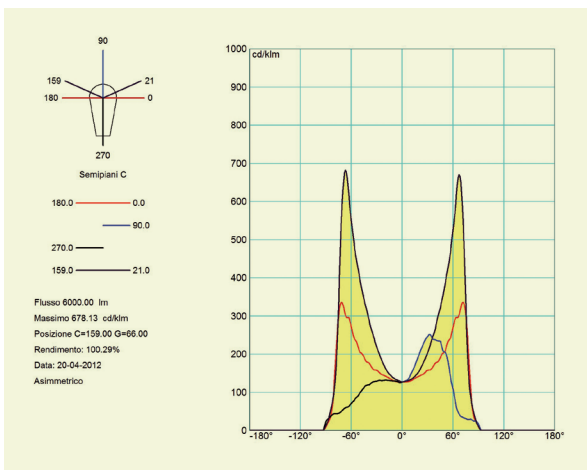
**Streetlight Optics SLST01:**  
street light Optics that ensures the best overall efficiency respecting EN13201 prescriptions.



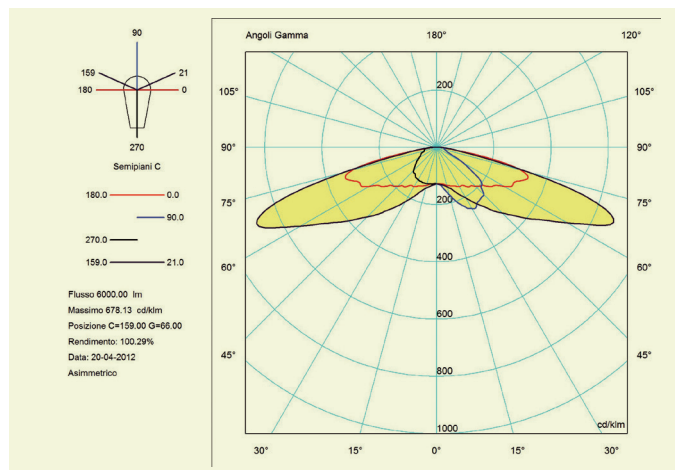
**Lente ad uso generale modello GICX01:**  
ottica idonea per l'illuminazione di piazze, parchi o altre situazioni d'arredo urbano.

**General Illumination Optics GICX01:**  
this Optics is indicated for squares, parks or other street furniture installations.

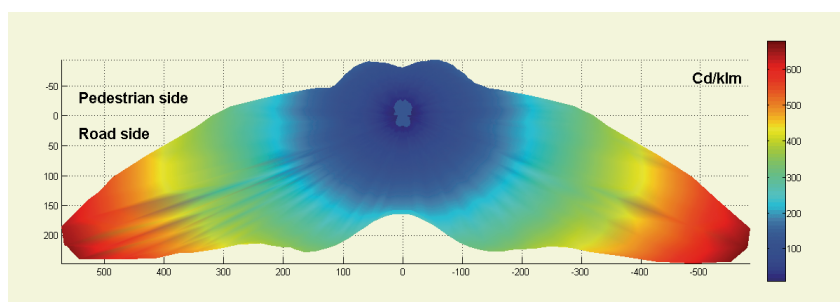
## CURVE FOTOMETRICHE / PHOTOMETRIC CURVES



CARTESIAN DIAGRAM



POLAR DIAGRAM



PHOTOMETRIC SOLID

| TABELLA RISULTATI ILLUMINOTECNICI / TABLE LIGHTING RESULTS |                    |                    |                    |                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ARMATURA /<br>ARMOUR                                       | PEGASO<br>led 100W | PEGASO<br>led 120W | PEGASO<br>led 140W | PEGASO<br>led 185W |
| FLUSSO REALE /<br>REAL FLOW                                | 10800 Lm           | 13000 Lm           | 15000 Lm           | 19900 Lm           |
| ALTEZZA INSTALLAZIONE /<br>INSTALLATION HEIGHT             | 9                  | 9                  | 10                 | 12                 |
| LARGHEZZA STRADA /<br>ROAD WIDTH                           | 8                  | 8                  | 10                 | 10                 |
| NUMERO CORSIE /<br>NUMBER OF LANES                         | 2                  | 2                  | 3                  | 3                  |
| INTERDISTANZE PALI /<br>POLES INTERDISTANCES               | 36                 | 36                 | 31                 | 35                 |
| LUX                                                        | 12                 | 14                 | 17                 | 17                 |
| cd/m <sup>2</sup>                                          | 0,78               | 0,88               | 1,04               | 1,14               |
| U0                                                         | 0,61               | 0,61               | 0,52               | 0,69               |
| U1                                                         | 0,74               | 0,73               | 0,81               | 0,86               |
| TI                                                         | 9,74               | 9,73               | 7,87               | 7,17               |
| CATEGORIA ILLUMINOTECNICA /<br>LIGHTING CATEGORY           | ME4a - ME4b        | ME4a - ME4b        | ME3a               | ME3a               |

## CONFORMITÀ

- Conformità CE
- Antinquinamento luminoso FULL CUT-OFF legge Regionale 23 del 13-04-2000
- Conforme alle seguenti Norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 55015; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61547; EN 50581
- Direttive Europee: 2014/35/UE; 2014/30/UE; 2009/125/CE; 2011/65/UE; 2010/30/UE; 2012/19/UE