



NOVITÀ PROTEZIONE EOS



T LED
LIGHT FOR THE FUTURE

ILLUMINA IL DOMANI
LIGHT FOR THE FUTURE

MINI PICASSO

MINI PICASSO è un lampione di nuova generazione basato sulla tecnologia a led e particolarmente indicato per l'illuminazione di strade, piste ciclabili e parchi.

E' un'armatura dalle dimensioni molto ridotte ed è interamente realizzata in pressofusione d'alluminio, verniciata mediante polveri epossidiche di colore grigio. Le caratteristiche principali sono le seguenti:

- Montaggio a sbraccio o a testapalo con possibilità di regolazione dell'inclinazione con scala goniometrica a step di 5° per mantenere il parallelismo con il terreno.
- Compatibilità con pali di diametro max. 65mm.
- Tipologia ottica asimmetrica composta da 1 modulo da 16 led con efficienza luminosa del singolo diodo da 110 a 150 lumen/watt e temperatura di colore da 3.000° K a 5.000° 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 alluminio. Protetti da un composto della Peters, la PCB è completamente stagna, non è pertanto necessario l'utilizzo di una copertura in vetro.
- Il risultato è una migliore qualità e quantità di luce.
Cablaggio composto da driver elettronico con possibilità di alimentazione 220-240V, 50-60Hz, power factor >0.96, protezione contro sovraccarico, sovratensione e sovratemperatura.

MINI PICASSO is an innovative Led based Luminaire particularly recommended for urban and suburban roads lighting and parks.

It has a small size housing realized in die-cast aluminum and grey color resin is used for powder coating.

Main features as follow:

- It can be mounted on an arm or pole top and tilt adjusted in 5° increments to keep it horizontal with the ground.
- Installation compatible with poles up to 65mm wide.
- Asymmetric light distribution made by one 16-led module with single led efficiency from 110 to 150 lumen/watt and color temperature from 3.000° K to 5.000° K.
- Led modules are equipped with internally developed and molded PMMA Optics in order to have the best possible optical distribution for street lightning in different installation scenarios.
- Led are mounted on waterproof PCBs of aluminium, covered by Petres resin. No glass is necessary.
- Supplied with electronic driver compatible with power supply range 110-220V I 50-60Hz, power factor > 0.96 with overload, overvoltage and overtemperature protection.

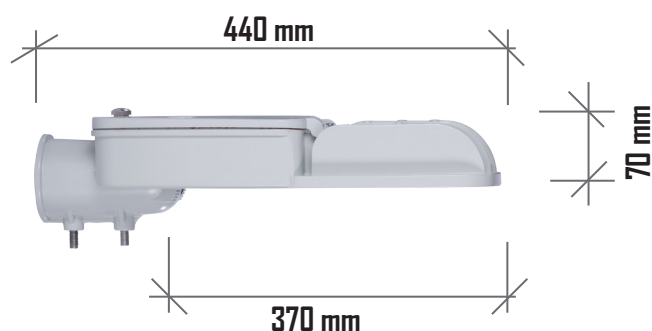
 **MADE IN ITALY**

APPLICAZIONI / APPLICATION	Illuminazione strade urbane, extraurbane, strade residenziali, piste ciclabili, parchi... / Urban and suburban street lighting, cycles lanes, parks...	
PIASTRA LED / LED MODULE	Temperatura colore / Color temperature: 3000-5000°K Efficienza sorgente / LED efficiency: 110 - 150 lm/W	
POTENZE STANDARD DISPONIBILI e FLUSSO REALE IN USCITA / AVAILABLE MODELS WITH REAL OUTPUT FLUX *	16 LED 20 WATT - 2200lm LED XTE 16 LED 30 WATT - 3300lm LED XTE 16 LED 40 WATT - 4400lm LED XTE 16 LED 50 WATT - 5500lm LED XTE	
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	IP66	
DIMENSIONI E PESO / DIMENSIONS AND WEIGHT	370mm x 200mm x 70mm / Kg 3,5	
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	220 ÷ 240 Volt / 50-60 Hz In dotazione cavo in neoprene H07RN-F2x1,5mm² 1m, metratura variabile su richiesta. 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° con regolazione a incrementi di 5° Can be mounted on an arm or pole top (90°) and tilt adjusted in 5° increments	
SCOCOA / HOUSING	Alluminio Pressofuso / Die-cast aluminium	
SCHERMO / DIFFUSER	Resina Peters Elpecast serie WEPURAN VT3402 KK NV Peters resin Elpecast series WEPURAN VT3402 KK NV	
COLORE / COLOR	Standard RAL 7035 grigio chiaro / Standard RAL 7035 light grey	

NOVITÀ

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

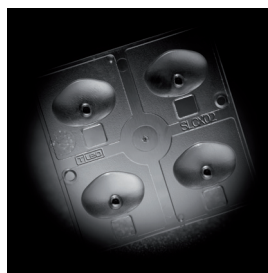
*Possibile variazione del flusso luminoso in relazione alla tipologia di lente montata: +/- 10% / Possible variations of luminous flux related to typology of lens: +/- 10%





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.

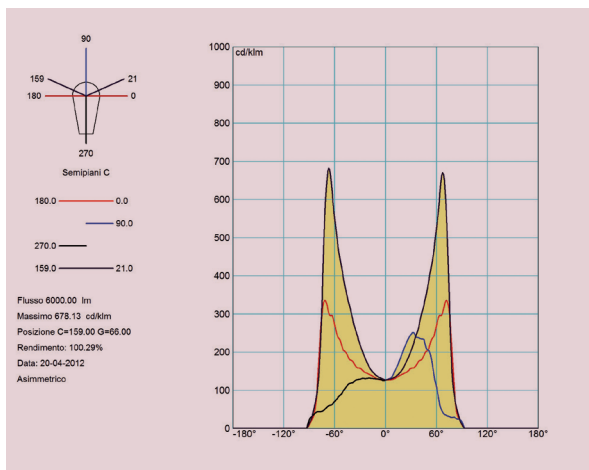
Streetlight Optics SLST01:
Street light Optics that ensures the best overall efficiency respecting EN13201 prescriptions.



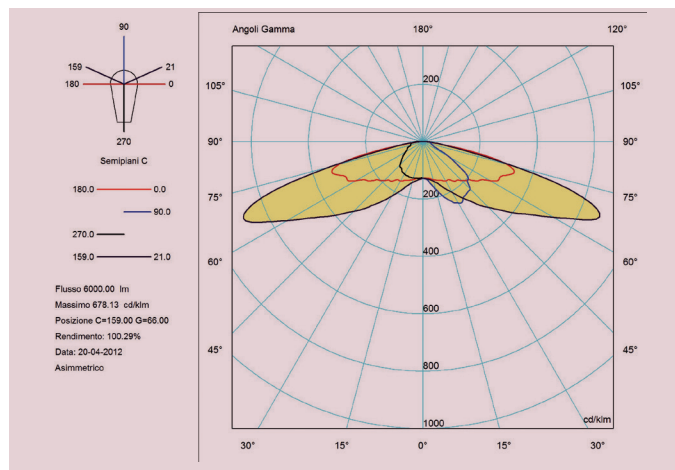
Lente ad uso generale modello GICX01:
Ottica idonea per l'illuminazione di piazze, parchi o altre situazioni d'arredo urbano.

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

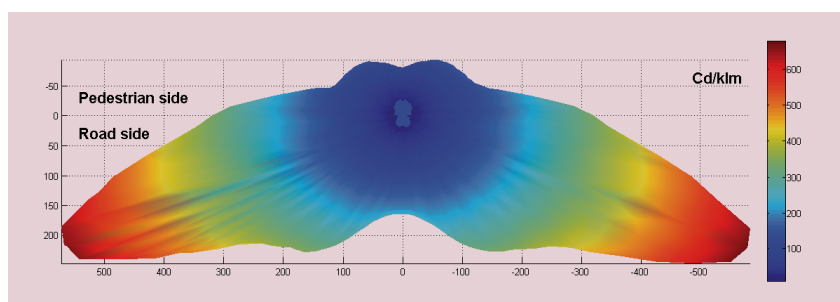
CURVE FOTOMETRICHE / PHOTOMETRIC CURVES



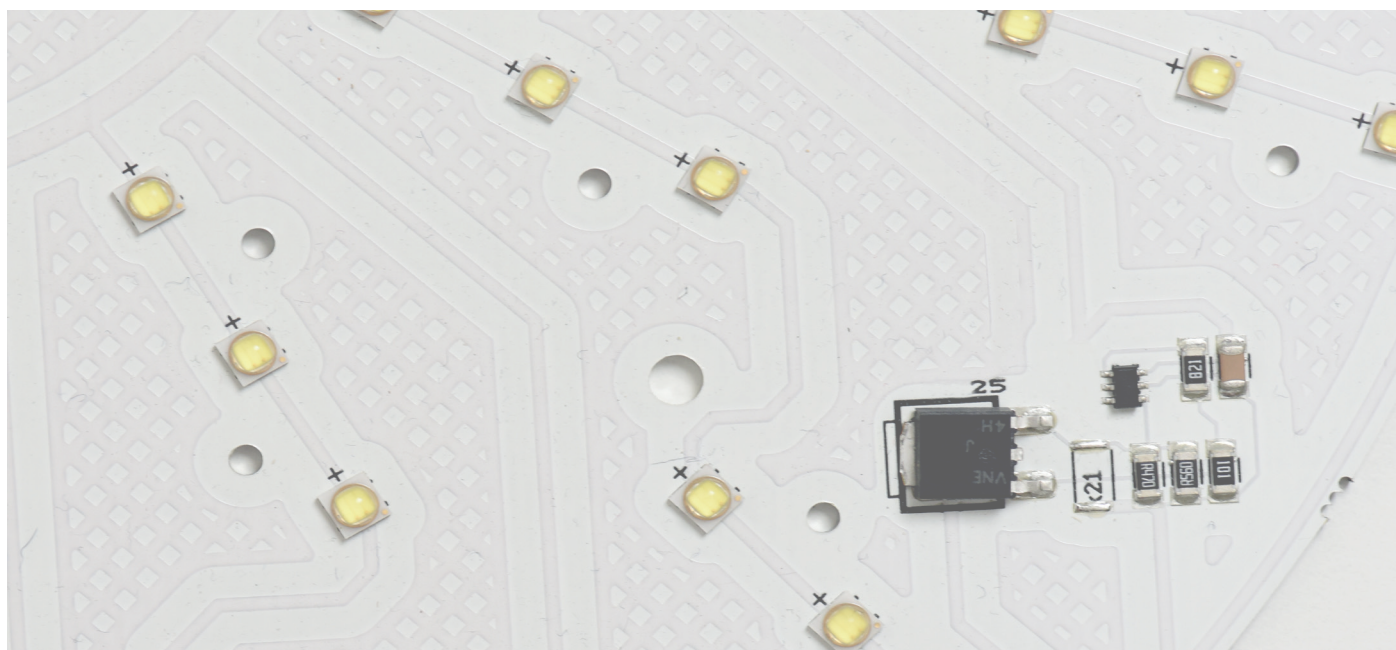
CARTESIAN DIAGRAM



POLAR DIAGRAM



PHOTOMETRIC SOLID



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



T LED

Via Matteotti, 161 - 163A
25086 Rezzato (BS)
P.IVA 03215430988

Tel. +39 0302793540
Fax +39 0302793540
info@t-led.it
www.t-led.it