

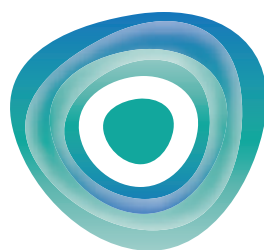


AURA



VENUS

NOVITÀ PROTEZIONE EOS



T LED
LIGHT FOR THE FUTURE

**ILLUMINA IL DOMANI
LIGHT FOR THE FUTURE**

URBAN CITY

URBAN CITY sono lampioni innovativi basati sulla tecnologia a led e particolarmente indicati per l'illuminazione di strade urbane, parchi, piste ciclabili, marciapiedi.

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

- Montaggio a sbraccio o a testapalo.
- Compatibilità con pali di diametro max. 60mm.
- Tipologia ottica asimmetrica composta da 1 modulo da 12-24 o 36 led 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 circuito stampato con base Alluminio.
- Vetro piano temperato trasparente spess. 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.

URBAN CITY are innovative Led based Luminares particularly recommended for urban roads lighting, park, cycles lanes, sidewalks.

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 in 5° increments to keep it horizontal with the ground.
- Installation compatible with poles up to 60mm wide.
- Asymmetric light distribution made 12-24 or 36 led modules 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.
- 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.

 **MADE IN ITALY**

APPLICAZIONI / APPLICATION	Illuminazione strade, piste ciclabili, parchi, marciapiedi Urban street lighting, cycles lanes, parks, sidewalks		
PIASTRA LED / LED MODULE	Temperatura colore / Color temperature: 3000-5000°K Efficienza sorgente / LED efficiency: 108 - 148 lm/W		
POTENZE STANDARD DISPONIBILI e FLUSSO REALE IN USCITA / AVAILABLE MODELS WITH REAL OUTPUT FLUX *	24led - 30 W - 3240lumen - BELL LED/CITY LIRA 30 W 24led - 40 W - 4320lumen - BELL LED/CITY LIRA 40 W 24led - 60 W - 6480lumen - BELL LED/CITY LIRA 60 W 36led - 80 W - 8740lumen - BELL LED/CITY LIRA 80 W	36led - 90 W - 9700lumen - BELL LED/CITY LIRA 90 W 36led - 100 W - 10692lumen - BELL LED/CITY LIRA 100 W 36led - 120 W - 13608lumen - BELL LED/CITY LIRA 120 W	
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	BELL LED 445mm x 500mm x 235mm / Kg 9 CITY LIRA 445mm x 500mm x 590mm / Kg 8		
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	Attacco a palo / Pole connection		
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

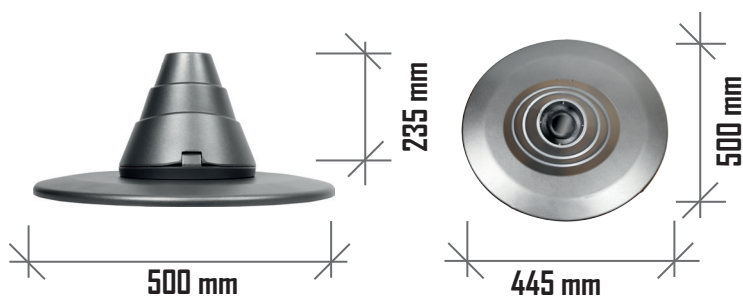
CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

Collaudo funzionale 100% della produzione

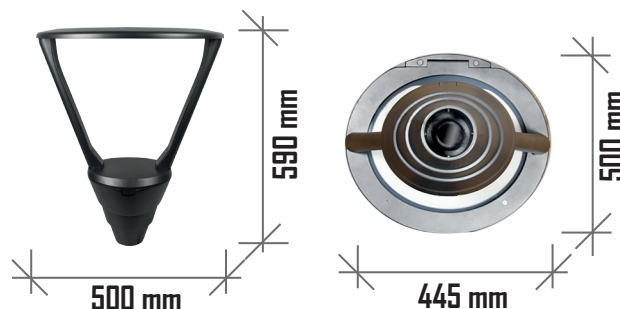
Protezione EOS-TERMICA autoregolata antinversione, dotato di sistema Soft Start

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

AURA



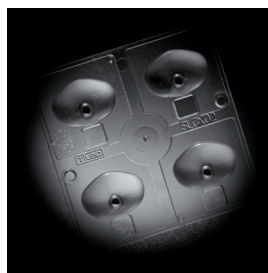
VENUS





Lente ad uso stradale modello SLCX01:
ottica adatta all'utilizzo su carreggiate molto grandi e
comprehensive 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.

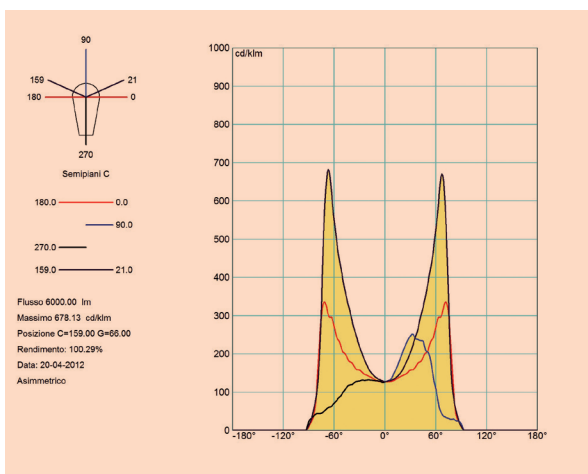
Streetlight Optics SLST01:
Street light Optics that ensures the best overall efficiency
respecting EN13201 prescriptions.



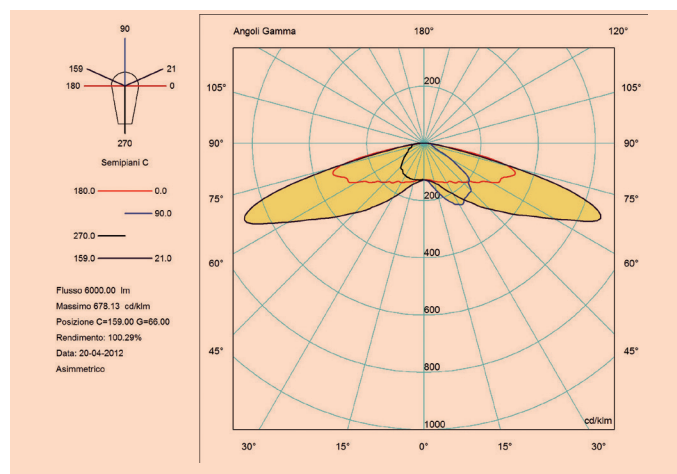
Lente ad uso generale modello GICX01:
Ottica idonea per l'illuminazione di piazze, parchi o altre
situazioni d'arredo urbano.

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

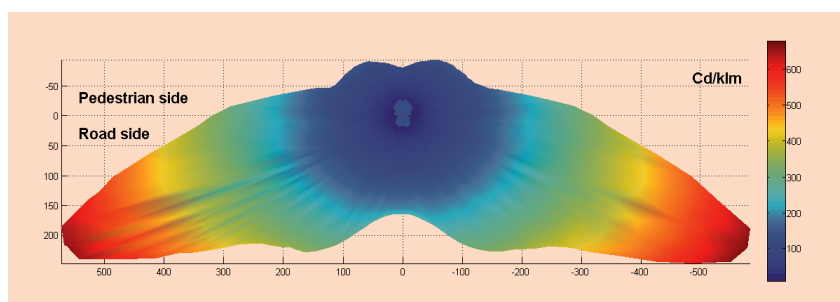
CURVE FOTOMETRICHE / PHOTOMETRIC CURVES



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 6147; EN 50581
- Direttive Europee: 2014/35/UE; 2014/30/UE; 2009/125/UE; 2011/65/UE; 2010/30/UE; 2012/19/UE



Dettaglio Venus / Venus detail



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