

NOVITÀ PROTEZIONE EOS



T LED
LIGHT FOR THE FUTURE

ILLUMINA IL DOMANI
LIGHT FOR THE FUTURE

RETROFIT - RV

La serie RV è composta da una gamma di Retrofit innovativi basati sulla tecnologia a led, particolarmente indicati per il relamping in centri storici, aree urbane ed extraurbane.

I moduli sono realizzati interamente in alluminio e sono adattabili in base alle singole esigenze. Le caratteristiche principali sono le seguenti:

- Tipologia ottica simmetrica e asimmetrica composta 24 o 36 led con efficienza luminosa del singolo diodo da 108 a 148 lumen/watt 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.
- Copertura in pmma trasparente spess. 4mm. Guarnizioni perimetrali al vano ottico per garantire l'ottima tenuta stagna.
- Possibilità di adattamento del modulo con piastra custom.
- Cablaggio composto da driver elettronico con possibilità di alimentazione 220-240V / 50-60Hz, power factor > 0.96, protezione contro cortocircuito, sovraccarico, sovratensione e sovratemperatura.

RV line is an innovative Led based Retrofit particularly recommended for old town centers, urban and suburban roads lighting.

Modules are realized in aluminum and are suitable to meet specific demands. Main features as follow:

- Symmetrical and asymmetric light distribution made by 24 or 36-led modules with single led efficiency from 108 to 148 lumen/watt 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 lightning in different installation scenarios.
- Led are mounted on Aluminum based PCBs.
- PMMA clear cover, 4mm thick. 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 di centri storici strade provinciali, tangenziali, strade urbane, extraurbane, strade residenziali, ecc... / Old town center, urban and suburban street lighting	
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 *	RV60 24led - 30 W - 3240lumen - RV60 24led - 40 W - 4320lumen - RV60 24led - 60 W - 6480lumen - RV60 24led - 80 W - 8740lumen - RV60	RV150 36led - 90 W - 9700lumen - RV150 36led - 100 W - 10692lumen - RV150 36led - 120 W - 13000lumen - RV150
CLASSE DI ISOLAMENTO / INSULATION CLASS	III	
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	RV60 185mm x 175mm 100mm / 3 Kg RV150 265mm x 190mm x 100mm / 4,5 Kg	
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	36 V	
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		
DISSIPATORE / HEAT SINK	Alluminio estruso / Extruded aluminium	
SCHERMO / DIFFUSER	Copertura in PMMA trasparente resistente agli sbalzi termici PMMA clear cover resistant to thermal shock and impacts	
PIASTRA DI FISSAGGIO / MOUNTING PLATE	Su richiesta, personalizzabile / On request, custom	
ACCESSORI		
DRIVER	ALIMENTATORE MEANWELL, MOONS O PHILIPS	

NOVITÀ

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

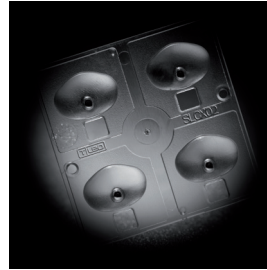
*Possibile variazione del flusso luminoso in relazione alla tipologia di lente montata: +/- 10% / Possible variations of luminous flux related to typology of lens: +/- 10%





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.

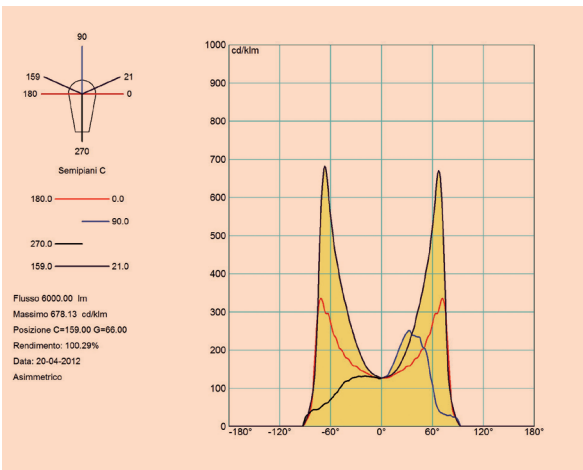
Streetlight Optics SLST01:
Street light Optics that ensures the best overall efficiency respecting EN13201 prescriptions.



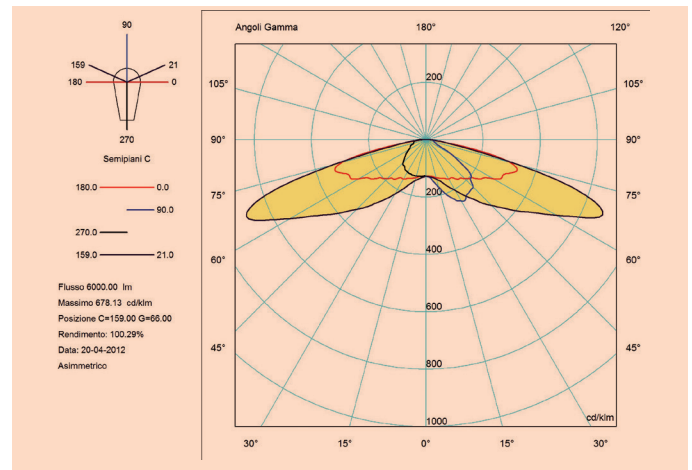
Lente ad uso generale modello GICX01:
Ottica idonea per l'illuminazione di piazze, parchi o altre situazioni d'arredo urbano.

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

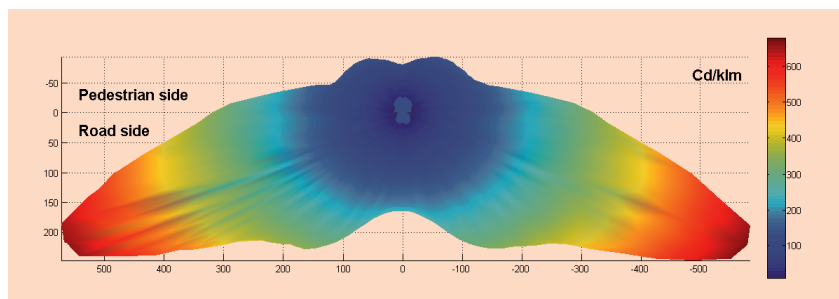
CURVE FOTOMETRICHE / PHOTOMETRIC CURVES



CARTESIAN DIAGRAM



POLAR DIAGRAM



PHOTOMETRIC SOLID

CE RISPONDENTE ALLE DIRETTIVE EUROPEE

2014/30/UE EMC
2011/65/UE ROHS
2010/30/UE etichettatura di classe energetica
Antinquinamento luminoso FULL CUT-OFF
legge Regionale 23 del 13-04-2000

CONFORME ALLE NORME

EN 61000-3-2; EN 61000-3-3 Compatibilità elettromagnetica
EN 62031 moduli led
EN 62778 sicurezza fotobiologica
EN 50581; EN 55015
EN 61547 marcatura CE



ESEMPIO DI APPLICAZIONE



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