

NOVITÀ PROTEZIONE EOS



T LED
LIGHT FOR THE FUTURE

ILLUMINA IL DOMANI
LIGHT FOR THE FUTURE

PICASO

Amatura stradale PICASSO a led con grado di protezione IP66 adatta per illuminazione di strade provinciali, tangenziali, strade urbane, extraurbane, residenziali ecc.

- Corpo in alluminio pressofuso elevata qualità, con relativo attacco palo.
- 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.
- Vetro piano trasparente spessore 4mm.
- Verniciatura a polveri.
- Cavo con connettore stagno IP67.
- Piastra led formata da PCB, LED con efficienza fino a 148 lm/W e temperatura colore 3000°K / 5000°K.
- Possibilità di scelta tra vari tipi di ottiche stradali più adatte alle esigenze richieste.
- Driver di alimentazione standard, su richiesta è possibile installare anche driver dimmerabili, sia con dimmerazione automatica (DIMAUTO), che con regolazione I-IOV.

PICASSO street lighting with IP66 degree of protection suitable for illumination of roads, highways, urban, suburban, residential streets etc..

- High quality cast aluminum body, with its attachment pole mount .
- It can be mounted on an arm or pole top and tilt adjusted in 5° increments to keep it horizontal with the ground.
- 4mm thick clear glass.
- Powder coating.
- Cable with waterproof connector IP67.
- Led plate formed by the PCB, LED with efficiency up to 148 lm/W and color temperature 3000°K / 5000°K.
- Choice of various types of optical road more suited to the requirements.
- Power Drivers standard, on request you can also install dimmable driver, both with automatic dimmer (DIM-CAR), which controlled I-IOV.



MADE IN ITALY

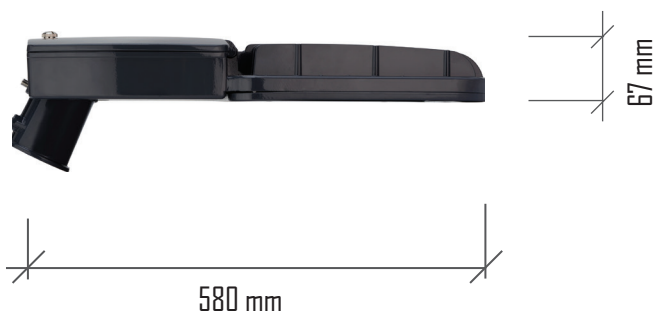
APPLICAZIONI / APPLICATION	Illuminazione strade provinciali, tangenziali, strade urbane, extraurbane, strade residenziali, ecc... / Urban and suburban street lighting	
PIASTRA LED / LED MODULE	Temperatura colore / Color temperature: 3000-5000°K Efficienza sorgente / LED efficiency: 108 - 148 lm/W	
POTENZE STANDARD DISPONIBILI e FLUSSO REALE IN USCITA / AVAILABLE MODELS WITH REAL OUTPUT FLUX *	24led 30W 3240 lumen - PICASSO 30W 24led 40W 4320 lumen - PICASSO 40W 24led 60W 6480 lumen - PICASSO 60W 36led 80W 8748 lumen - PICASSO 80W	36led 90W 9720 lumen - PICASSO 90W 36led 100W 10692 lumen - PICASSO 100W 36led 120W 13608 lumen - PICASSO 120W 48led 150W 16500 lumen - PICASSO 150W
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	306mmx580mmx67mm / Kg 9,5	
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 standard per potenza da 30 a 150W (dimmerabile1-10V su richiesta)/ Standard drivers for power from 30 to 150W (dimmable 1-10V on request)	
MATERIALI / MATERIALS		
ATTACCO / POLE CONNECTION	Alluminio pressofuso con rotula per regolazione a 90° e +/-15° Can be mounted on an arm or pole top (90°) and tilt adjusted in 5° increments and +/-15°	
SCOCOA / HOUSING	Alluminio Pressofuso / Die-cast aluminium	
SCHERMO / DIFFUSER	Vetro temprato spess. 4mm IK08 / Tempered glass resistant to thermal shock and impacts IK08	
COLORE / COLOR	Standard RAL 7016 grigio metallizzato / Standard RAL 7016 metallic grey	

NOVITÀ

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

* Disponibili anche / Also available : 50W - 70W

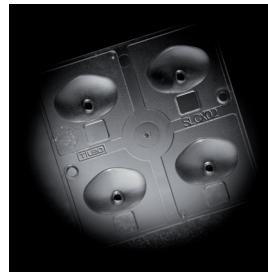
Possibile variazione del flusso luminoso in relazione alla tipologia di lente montata: +/- 10% / Possible variations of luminous flux: related to tipology of lens: +/- 10%





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.

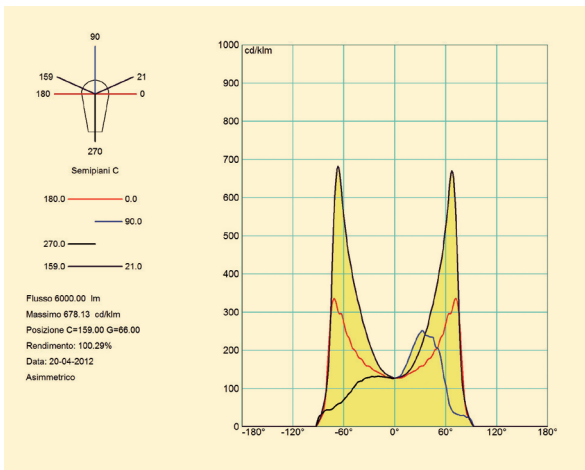
Streetlight Optics SLST01:
street light Optics that ensures the best overall efficiency respecting EN13201 prescriptions.



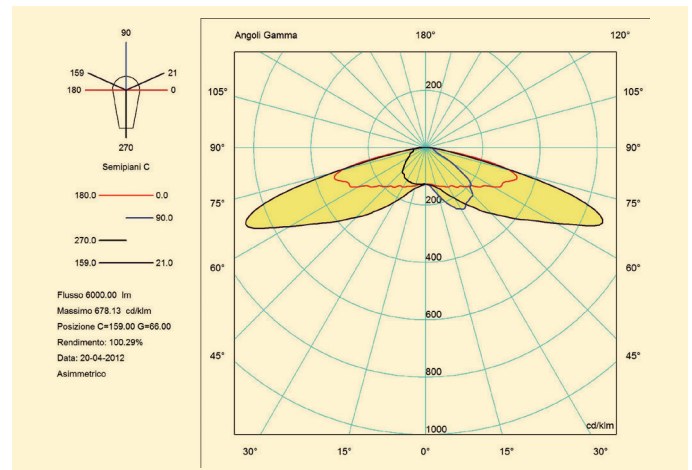
Lente ad uso generale modello GICX01:
ottica idonea per l'illuminazione di piazze, parchi o altre situazioni d'arredo urbano.

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

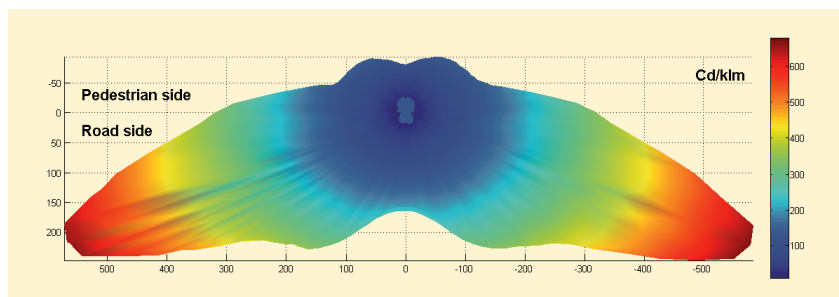
CURVE FOTOMETRICHE / PHOTOMETRIC CURVES



CARTESIAN DIAGRAM



POLAR DIAGRAM



PHOTOMETRIC SOLID

TABELLA RISULTATI ILLUMINOTECNICI / TABLE LIGHTING RESULTS		
ARMATURA / ARMOUR	PICASSO led 100W	PICASSO led 120W
FLUSSO REALE / REAL FLOW	10800 Lm	13000 Lm
ALTEZZA INSTALLAZIONE / INSTALLATION HEIGHT	9	9
LARGHEZZA STRADA / ROAD WIDTH	8	8
NUMERO CORSIE / NUMBER OF LANES	2	2
INTERDISTANZE PALI / POLES INTERDISTANCES	36	36
LUX	12	14
cd/m ²	0,78	0,88
U0	0,61	0,61
UL	0,74	0,73
TI	9,74	9,73
CATEGORIA ILLUMINOTECNICA / LIGHTING CATEGORY	ME4a - ME4b	ME4a - ME4b

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