SEI s.r.l.
SYSTEMS
TECHNOLOGY



MADE IN ITALY

FICHE TECNIQUE ELIOS
TECHNICAL SPECIFICATIONS ELIOS



L'éclairage des rues ELIOS LED avec un degré de protection IP66 conviennent à l'éclairage des routes, autoroutes, rues urbaines, de banlieue, résidentiel, etc.
De haute qualité coulé corps en aluminium, avec son pôle de fixation réglable 0-90 ° monter.
Verre clair de 5mm d'épaisseur.
Revêtement de poudre.
Câble avec connecteur étanche IP67.
Plaque conduit formé par le PCB, LED CREE XTE avec une efficacité jusqu'à 139 lm / W et température de couleur de 4000 ° K.
Choix des différents types de routes optique plus adaptés aux besoins.
Alimentation standard Pilotes, sur demande, vous pouvez également installer le pilote gradation, à la fois avec gradateur automatique (DIM-CAR), qui contrôlait 1-10V.

ELIOS LED street lighting with IP66 degree of protection suitable for illumination of roads, highways, urban streets, suburban, residential etc..
High quality cast aluminum body, with its attachment pole mount adjustable 0-90 °.
5mm thick clear glass.
Powder coating.
Cable with waterproof connector IP67.
Led plate formed by the PCB, LED CREE XTE with efficiency up to 139 lm / w and color temperature 4000 ° 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 1-10V.

SEI s.r.l.
SYSTEMS TECHNOLOGY

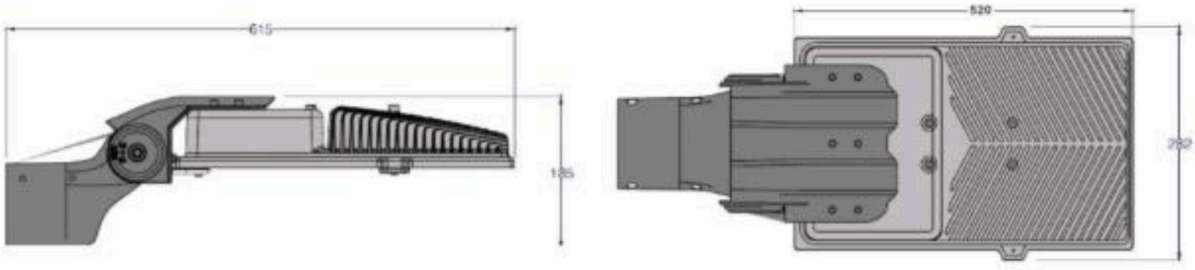


PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	KEY FEATURES
APPLICATIONS — APPLICATIONS	ALLUMAGE DE LA ROUTE PROVINCIAL, Ring Road, routes urbaines, suburbaines, les rues résidentielles, ETC ... LIGHTING THE PROVINCIAL ROAD, RING ROAD, ROADS URBAN, SUBURBAN, RESIDENTIAL STREETS, ETC ...
GROUPE OPTIQUE — OPTICS	TEMPÉRATURE DE COULEUR: 4000°K-COLOR TEMPERATURE: 4000 K SOURCE EFFICACITÉ: 139 lm/W SOURCE EFFICIENCY: 139 lm / W EFFICACITE' RE'ELLE: >100lm/W REAL EFFICIENCY:> 100lm / W
PLAQUE LED — LED MODULE	TECHNOLOGIE ET GARANTIES CREE LED MODELE CREE XTE TECHNOLOGY AND WARRANTIES CREE LED MODEL CREE XTE
PUISSANCE DISPONIBLE ET FLUX IN REAL OUT * AVAILABLE MODELS WITH REAL OUTPUT FLUX	12led 30w 3240 lumen 760mA 16led 40w 4320 lumen 760mA 24led 60w 6480 lumen 760mA 36led 80w 8748 lumen 740mA 36led 90w 9720 lumen 760mA 36led 100w 10692 lumen 880mA 48led 120w 13608 lumen 790mA
CLASSE D'ISOLATION — INSULATION CLASS	II
DEGRE DE PROTECTION — DEGREE OF PROTECTION	IP66 POUR ECLAIRAGE IP66 PER IL DRIVER
DIMENSIONS ET POIDS — DIMENSIONS AND WEIGHT	280x520x80 mm Kg 9.5,5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	**TECHNICAL SPECIFICATIONS**
PUISSANCE — POWER SUPPLY	90:310v 47/63Hz
LED COURANT — LED CURRENT	500mA÷930mA
SYSTÈME DE CONTRÔLE — CONTROL SYSTEM	Pilotes standard pour puissance jusqu'à 120W (10V-dimmerabile 1-10V sur demande) Standard drivers for power up to 120W (dimmable 1-10V on request)
MATÉRIAUX	**MATERIALS**
ATTAQUE POLES — POLE CONNECTION	ALUMINIUM CAST AVEC ROTULE POUR UN AJUSTEMENT 90 ° Can be mounted on an arm or pole top (90°) and tilt adjusted in 5° increments
CORPS — HOUSING	ALUMINIUM CAST Die cast aluminium
ÉCRAN — DIFFUSER	EPAISSEUR en verre trempé 5mm Tempered glass resistant to thermal shock and impacts
ABLAGE — WIRING	TIRER SUR PLAQUE SANS 'UTILISATION DES OUTILS PULL ON PLATE WITHOUT THE 'USE OF TOOLS
COULEUR — COLOR	Standard RAL 9007 Grigio Alluminio RAL9007 Aluminium gray Sur demende RAL 9005 Nero RAL 9005 Black upon request
INFORMATIONS	**ADDITIONAL INFORMATION**
GARANTIE DU PRODUIT — WARRANTY	GARANTIE OFFICIELLE 5 ANS 5 YEARS WARRANTY
AFFAIBLISSEMENT DE LED (L70) — LED OUTPUT FLUX REDUCTION (L70)	100,000 h

*** Variation possible du flux lumineux +/- 10%** **Possible variations of luminous flux +/- 10%**

SEI s.r.l.
SYSTEMS
TECHNOLOGY





CONFORMITÉ ' CONFORMITY '

Conformité CE
- Anti-pollution lumineuse PLEIN DE COUPURE loi régionale 23 du 13.4.2000;
- Est conforme aux normes EN 60598-1 suivante; EN 60598-2-3; 2004/108/CE;
2006/95/CE; IEC 62031 (modules LED); CEI 61347-2-13; IEC 60838-2-2 EN; EN 55015; EN 61547 (marquage CE);
EN 61000-3-2 / 2 (compatibilité électromagnétique); EN 62471 (photobiologique de sécurité)

- CE Compliance
- Anti-pollution bright FULL CUT-OFF Regional Law 23 of 04.13.2000;
- Conforms to the following Standards EN 60598-1; EN 60598-2-3; 2004/108/EC;
2006/95/EC; IEC 62031 (led modules); IEC 61347-2-13; IEC EN 60838-2-2; EN 55015; EN 61547 (CE marking);
EN 61000-3-2 / 2 (electromagnetic compatibility); EN 62471 (safety Photobiological)

TABLE LIGHTING RESULTS

ARMOUR *ARMOUR*	*FLUX IN REAL LUMEN FLOW IN LUMEN*	*HAUTEUR D'INSTALLATION* *INSTALLATION HEIGHT*	*Largeur de la route* *ROAD WIDTH*	*nombre de voies* *NUMBER OF LANES*	*POSTES espacements* *POLES INTERDISTANCES*	*LUX*	*LM*	*UO*	*UL*	*TI*	*ÉCLAIRAGE CATÉGORIE* *LIGHTING CATEGORY*
ELIOS LED 30W	3240 Lm	6	5	2	25	10	0,71	0,58	0,76	14,87	ME5
ELIOS LED 40W	4320 Lm	7	6	2	28	10	0,70	0,55	0,79	13,82	ME5
ELIOS LED 60W	6480 Lm	7	7	2	28	14	0,95	0,48	0,77	14,60	ME4a - ME4b
ELIOS LED 80W	8748 Lm	8	8	2	30	15	1,05	0,48	0,78	14,47	ME3a
ELIOS LED 90W	9720 Lm	7-10	7-10	2	28-38	15	1,1	0,50	0,78	14,43	ME3a
ELIOS LED 100W	10692 Lm	9	8	2	32	16	1,15	0,53	0,80	13,43	ME3a
LIOS LED 120W	13608 Lm	10	8	2	37	15	1,06	0,57	0,81	12,46	ME3a

SEI s.r.l.
SYSTEMS
TECHNOLOGY



OBJECTIF POSSIBLE INSTALLÉ



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

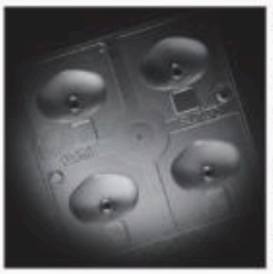
Streetlight Optics SLCX01:
This kind of optics is particularly indicated for large roadways including sidewalks.



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

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

OPTICAL PERFORMANCES



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 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

