

ECOLUX
LIGHTING



2019

**CATÁLOGO
TÉCNICO**



Iris Cristal, empresa reconocida en el mundo de la iluminación por su presencia y larga trayectoria internacional, lidera un grupo de empresas formado además por Duha Krystal Bohemia, nuestra división dedicada a la fabricación de componentes de cristal para lámparas, Luxus Bohemia enfocada al diseño, distribución y venta de lámparas de cristal y Ecolux Lighting especializada en productos de Led.

Nuestra experiencia y solidez internacional hacen de ECOLUX una empresa puntera en el mundo de la iluminación.

Fabricamos nuestros productos aplicando las técnicas más innovadoras y con materiales de máxima calidad, consiguiendo las mejores soluciones de luz y color en todo tipo de espacios arquitectónicos.

La forma en la que aplicamos nuestros resultados en investigación y desarrollo nos permite conseguir las mejores ideas en iluminación, basándonos siempre en nuestros principios de cuidado al medioambiente, estética y funcionalidad.

La luz de ECOLUX transmite sensaciones que cambian el espacio y lo renuevan. Nuestra luz permanece en el tiempo porque es futuro aplicado al mundo real.



Iris Cristal, a company known worldwide for its lighting and long-standing international presence, leads a group of companies formed by Duha Krystal Bohemia, our division dedicated to the manufacture of glass components for chandeliers, Luxus Bohemia, focused on the design, distribution and sale of crystal chandeliers and Ecolux Lighting specialist in LED products

Our experience and international solidity make ECOLUX one of the leading companies in the world of lighting.

We create our products applying the most innovative techniques and with the highest quality materials, obtaining the best lighting and colour solutions in all kinds of architectural spaces.

The way we apply our results in research and development allows us to achieve the best ideas in lighting, always based on our environmental care, aesthetic and functionality principles.

The light of ECOLUX transmits sensations that change and renew a space. Our light remains throughout time because it is future applied to the real world.



Iris Cristal, entreprise reconnue mondialement pour ses luminaires et sa présence internationale de longue date, dirige un groupe d'entreprises formé par Duha Krystal Bohemia, notre division dédiée à la fabrication de composants en cristal pour lustres, Luxus Bohemia porté sur le design, la distribution et la vente de lustres en cristal, et Ecolux Lighting spécialisé dans les produits LED.

Notre expérience et pérennité internationale font d'ECOLUX une des entreprises leaders dans le monde des luminaires.

Nous créons nos produits en utilisant les techniques les plus innovantes et des matériaux de la plus haute qualité, obtenant ainsi les meilleures solutions de lumière et couleur pour tout type d'espaces architecturaux.

La manière dont nous employons nos résultats en recherche et développement nous permet de réaliser les meilleures idées de luminaires, toujours en respect avec nos principes environnementaux, esthétiques et fonctionnels.

L'éclairage d'ECOLUX transmet des sensations qui changent et renouvellent l'espace. Notre lumière perdure dans le temps car nous appliquons le futur dans le monde réel.



Iris Cristal, empresa reconhecida no mundo da iluminação pela sua presença e pela longa trajetória internacional, lidera um grupo de empresas formadas além disso por Duha Krystal Bohemia, nossa divisão dedicada à fabricação de componentes de cristal para candeeiros, Luxus Bohemia direcionada para o desenho, distribuição e venda de candeeiros de cristal e Ecolux Lighting especializada em produtos de Led.

A nossa experiência e força internacional fazem da ECOLUX uma empresa líder no mundo da iluminação.

Fabricamos nossos produtos aplicando as mais inovadoras técnicas e com materiais de mais alta qualidade, alcançando as melhores soluções de luz e cor em todos os tipos de espaços arquitetónicos.

A maneira como aplicamos nossos resultados em pesquisa e desenvolvimento nos permite alcançar as melhores ideias em iluminação, sempre com base nos nossos princípios de cuidado com o meio ambiente, estética e funcionalidade.

A luz ECOLUX transmite sensações que mudam de espaço e a renovam. Nossa luz permanece no tempo porque é o futuro aplicado ao mundo real.



ECOLUX

LIGHTING



ZENIT



GARDEN



VILLA



ELITE



ZENIT



CREE

LUMILEDS

MW
MEAN WELL

INVENTRONICS



La serie Zenit es la solución ideal que cumple con requerimientos de iluminación para viales y áreas residenciales, que trabaja con una disipación de calor permanente y un sistema compacto.

Equipado con componentes eléctricos de alta calidad, se garantiza una larga vida.

La serie Zenit, se distingue por su alta eficiencia para reducir el consumo de energía y crear un ambiente de vida urbana más atractivo y cómodo visualmente para áreas públicas y residenciales.

Con un diseño de ópticas patentado y amplia gama de ópticas, la serie zenit es también una elección perfecta para el desarrollo de proyectos específicos.



The Zenit series is the ideal solution that meets lighting requirements for roads and residential areas, which works with a permanent heat dissipation and a compact system.

Equipped with high quality electrical components, a long life is guaranteed.

The Zenit series is distinguished by its high efficiency to reduce energy consumption and create a more attractive and visually comfortable urban living environment for public and residential areas.

With a patented optical design and wide range of optics, the zenit series is also a perfect choice for the development of specific projects.



La série Zenit est la solution idéale pour répondre aux besoins en éclairage des routes et des zones résidentielles. Elle fonctionne avec une dissipation de chaleur permanente et un système compact.

Equipé de composants électriques de haute qualité, une longue vie est garantie.

La série Zenit se distingue par son efficacité élevée pour réduire la consommation d'énergie et créer un environnement de vie urbain plus attrayant et plus confortable visuellement pour les zones publiques et résidentielles.

Avec une conception optique brevetée et une large gamme d'optiques, la série zenit est également un choix parfait pour le développement de projets spécifiques.



A série Zenit é a solução ideal que atende aos requisitos de iluminação para estradas e áreas residenciais, que funciona com uma dissipação de calor permanente e um sistema compacto.

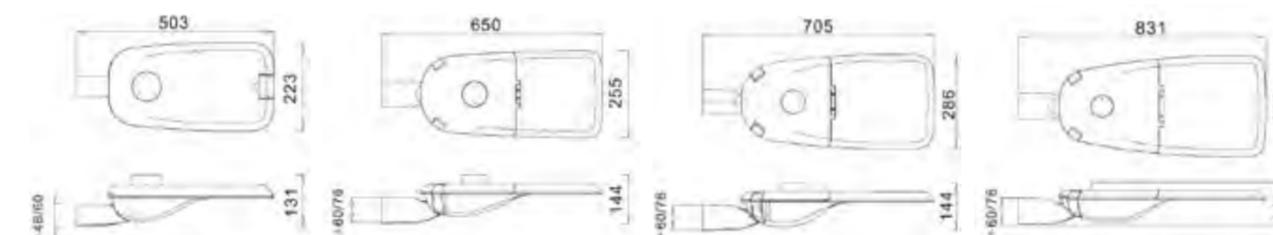
Equipado com componentes elétricos de alta qualidade, uma vida longa é garantida.

A série Zenit distingue-se pela sua alta eficiência para reduzir o consumo de energia e criar um ambiente urbano mais atraente e visualmente confortável para áreas públicas e residenciais.

Com um design ótico patenteado e uma ampla gama de óticas, a série zenit também é uma escolha perfeita para o desenvolvimento de projetos específicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VOLTAJE	170-305 V	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30° a 45° C
AISLAMIENTO	CLASE I / CLASE II	HORAS DE VIDA	100.000 h (25 ° C)
PROTECCIÓN	10 kV / 20 kV	ACABADO	GRIS
CRI	> 70 / > 80 (OPCIÓN)	MATERIAL	ALUMINIO ADC12 / CRISTAL
IP	66	CHIP	CREE / LUMILEDS
IK	09	DRIVER	MEANWELL / INVERTRONICS



TIPO XS

TIPO S

TIPO M

TIPO L

POTENCIA	LUMENES	TEMPERATURA	OPTICA	REGULACIÓN	TIPO	REFERENCIA
40	5.200	4.200 ± 5 %	(1)	(2)	XS	EC-3880
	5.300	6.000 ± 5 %	(1)	(2)	XS	EC-3881
60	7.800	4.200 ± 5 %	(1)	(2)	S	EC-3882
	7.900	6.000 ± 5 %	(1)	(2)	S	EC-3883
80	10.500	4.200 ± 5 %	(1)	(2)	M	EC-3884
	10.600	6.000 ± 5 %	(1)	(2)	M	EC-3885
100	13.000	4.200 ± 5 %	(1)	(2)	M	EC-3886
	13.100	6.000 ± 5 %	(1)	(2)	M	EC-3887
120	15.600	4.200 ± 5 %	(1)	(2)	M	EC-3888
	15.700	6.000 ± 5 %	(1)	(2)	M	EC-3889
160	20.800	4.200 ± 5 %	(1)	(2)	L	EC-3890
	20.900	6.000 ± 5 %	(1)	(2)	L	EC-3891
200	26.000	4.200 ± 5 %	(1)	(2)	L	EC-3892
	26.100	6.000 ± 5 %	(1)	(2)	L	EC-3893

OPTICAS (1)

OP 1: 145° x 60°

OP 2: 155° x 55°

OP 3: 140° x 60°

OP 4: 165°

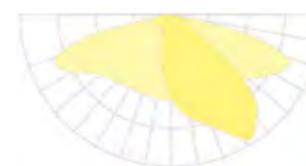
REGULACIÓN (2)

DALI

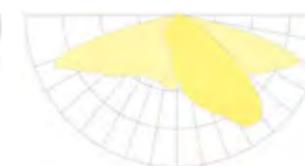
1 – 10 V

PWM

PROGRAMABLE 5 NIVELES



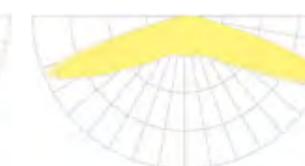
OP 1: 145° x 60°



OP 2: 155° x 55°



OP 3: 140° x 60°



OP 4: 165°




VISTAS FRONTALES


TIPO XS

TIPO S

TIPO M

TIPO L

VISTAS TRASERAS


TIPO XS

TIPO S

TIPO M

TIPO L

MODOS DE INSTALACIÓN
MODO HORIZONTAL

MODO VERTICAL


- La luminaria ZENIT permite con el mismo acople la instalación en posición vertical como en posición horizontal, simplemente con la inversión del acople.
- El acople permite un ajuste de la inclinación de entre -15° y $+15^\circ$
- Se disponen de 3 diámetros de acople en función del diámetro del báculo:

TIPO	Ø 48 mm	Ø 60 mm	Ø 76 mm
XS	V	V	X
S	X	V	V
M	X	V	V
L	X	V	V


ACOPLE INCLINABLE



GARDEN



La serie Garden es una excelente solución de alumbrado público para áreas urbanas de importante valor arquitectónico, una instalación 4 en 1 de diseño inteligente y versátil, montaje posterior, soporte de entrada lateral de soporte o montaje suspendido.

Equipado con componentes eléctricos de alta calidad, garantiza una larga vida útil. El diseño sin herramientas y el dispositivo de apagado de energía permiten un mantenimiento fácil, seguro y mínimo de costos. Un sistema eficiente podría reducir el consumo de energía y crear un entorno de vida urbana más atractivo y comodidades visuales para áreas públicas y residenciales.

Con un diseño de carcasa patentado y un rango de ópticas, la luminaria de la serie Garden también es una opción perfecta para el uso orientado a proyectos.



The Garden series is an excellent Street lighting solution for urban areas of important architectural value, a Smart and versatile design of 4 in 1 installation, post-top mounting, bracket side entry mounting or suspended mounting.

Equipped with high-quality electrical components, long lifetime is assured. Tool-free design and power switch-off device, enables easy, safe and minimal cost of maintenance. Efficient system could reduce energy consumption and to create a more attractive urban living environment and visual comforts for public and residential areas.

With patented housing design and range of optics, Garden series luminaire is also a perfect choice for Project oriented usage.



La série Garden est une excellente solution d'éclairage public pour les zones urbaines à valeur architecturale importante. Elle est conçue de manière intelligente et polyvalente, pour un montage 4 en 1, un montage sur le dessus, une fixation par entrée latérale ou sur suspension.

Equipé de composants électriques de haute qualité, une longue durée de vie est assurée. La conception sans outil et le dispositif de mise hors tension permettent une maintenance facile, sûre et à moindre coût. Un système efficace pourrait réduire la consommation d'énergie et créer un environnement de vie urbain plus attrayant et un confort visuel plus propice aux espaces publics et résidentiels.

Avec sa conception de boîtier brevetée et ses nombreuses optiques, le luminaire de la série Garden est également un choix parfait pour une utilisation orientée projet.



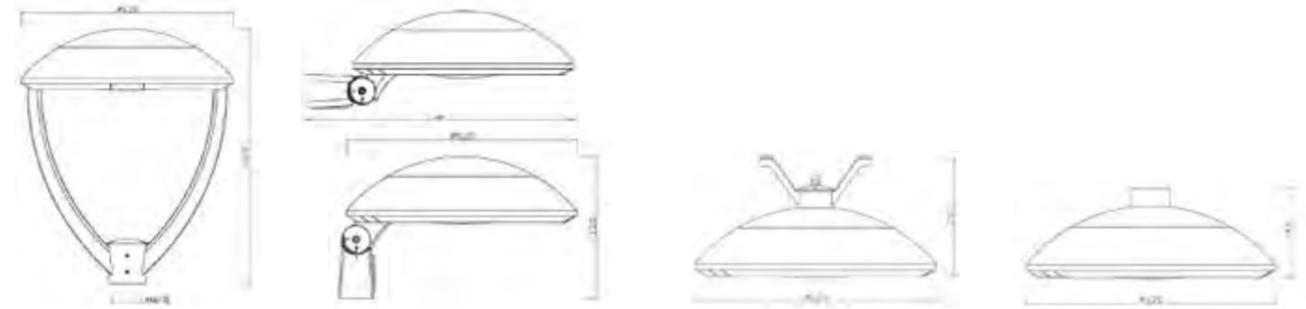
A série Garden é uma excelente solução de iluminação pública para áreas urbanas de importante valor arquitetônico, um design inteligente e versátil de instalação 4 em 1, montagem pós-montagem superior, montagem lateral de suporte ou montagem suspensa. Equipado com componentes elétricos de alta qualidade, uma longa vida útil é garantida.

O design sem ferramentas e o dispositivo de desligamento de energia permitem uma manutenção fácil, segura e mínima. Um sistema eficiente poderia reduzir o consumo de energia e criar um ambiente de vida urbana mais atraente e um ambiente visual para áreas públicas e residenciais.

Com design de habitação patenteado e rango de ótica, a luminária da série Garden também é uma escolha perfeita para uso orientado a projetos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VOLTAJE	170-305 V	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30° a 45° C
AISLAMIENTO	CLASE I / CLASE II	HORAS DE VIDA	100.000 h (25 ° C)
PROTECCIÓN	10 kV / 20 kV	ACABADO	GRIS / NEGRO / BLANCO
CRI	> 70 / > 80 (OPCIÓN)	MATERIAL	ALUMINIO ADC12 / CRISTAL
IP	66	CHIP	CREE / LUMILEDS
IK	08	DRIVER	MEANWELL / INVERTRONICS



MONTAJE - A

MONTAJE - B

MONTAJE - C

MONTAJE - D

POTENCIA	LUMENES	TEMPERATURA	OPTICA	REGULACIÓN	MONTAJE	REFERENCIA
40	5.200	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9990
	5.300	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9991
60	7.800	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9992
	7.900	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9993
80	10.500	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9994
	10.600	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9995
100	13.000	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9996
	13.100	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9997
120	15.600	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9998
	15.700	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9999

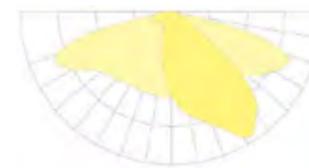
OPTICAS (1)

OP 1: 145° x 60°

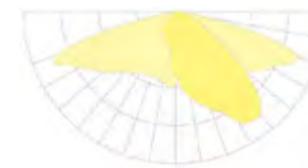
OP 2: 155° x 55°

OP 3: 140° x 60°

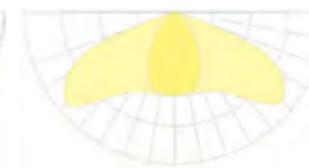
OP 4: 165°



OP 1: 145° x 60°



OP 2: 155° x 55°



OP 3: 140° x 60°



OP 4: 165°

REGULACIÓN (2)

DALI

1 - 10 V

PWM

PROGRAMABLE 5 NIVELES

MONTAJE (3)

A

B

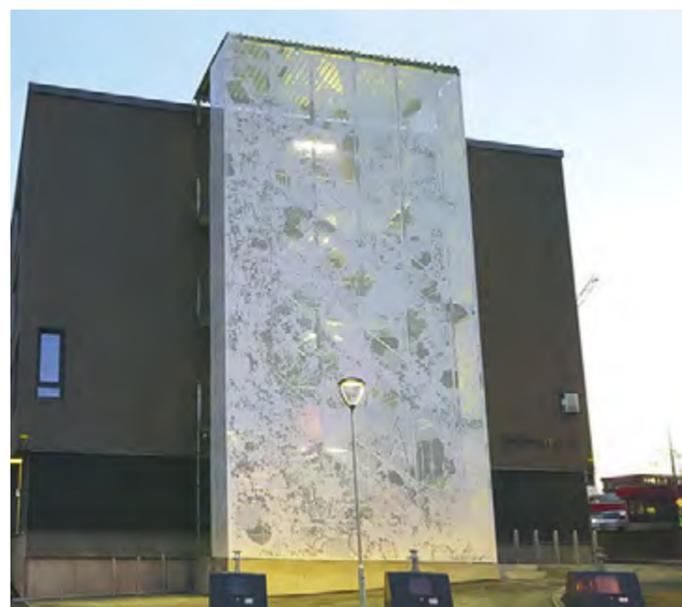
C

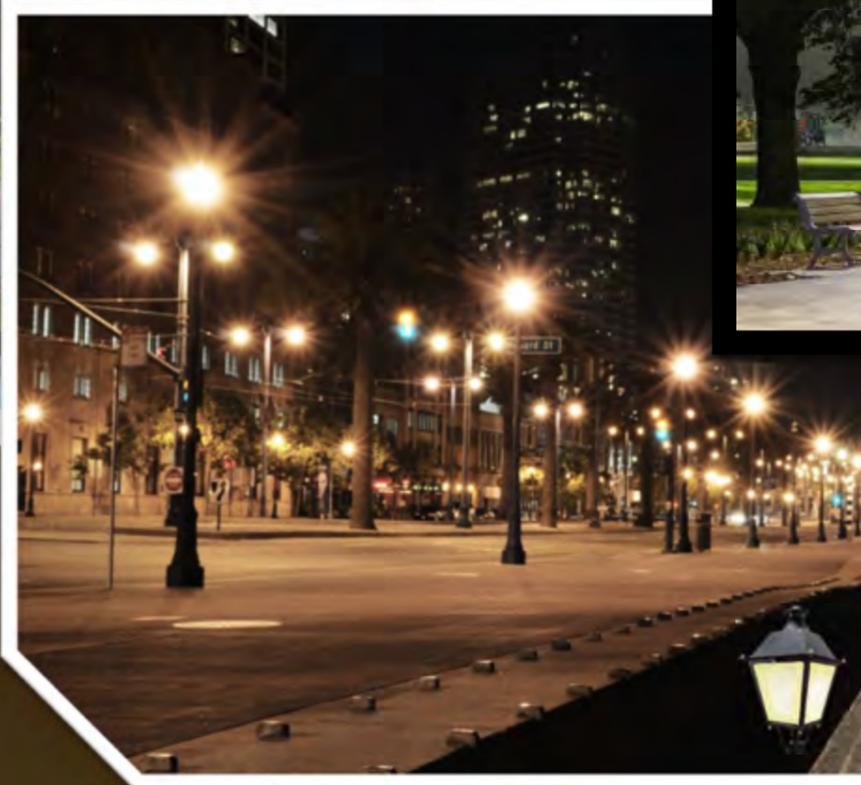
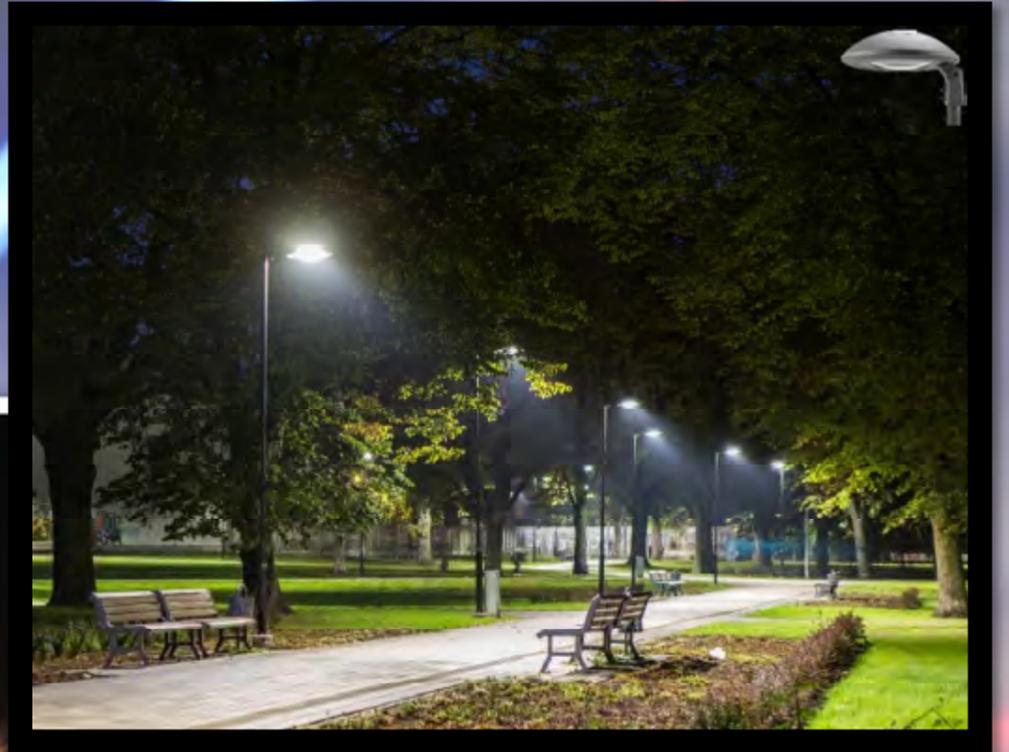
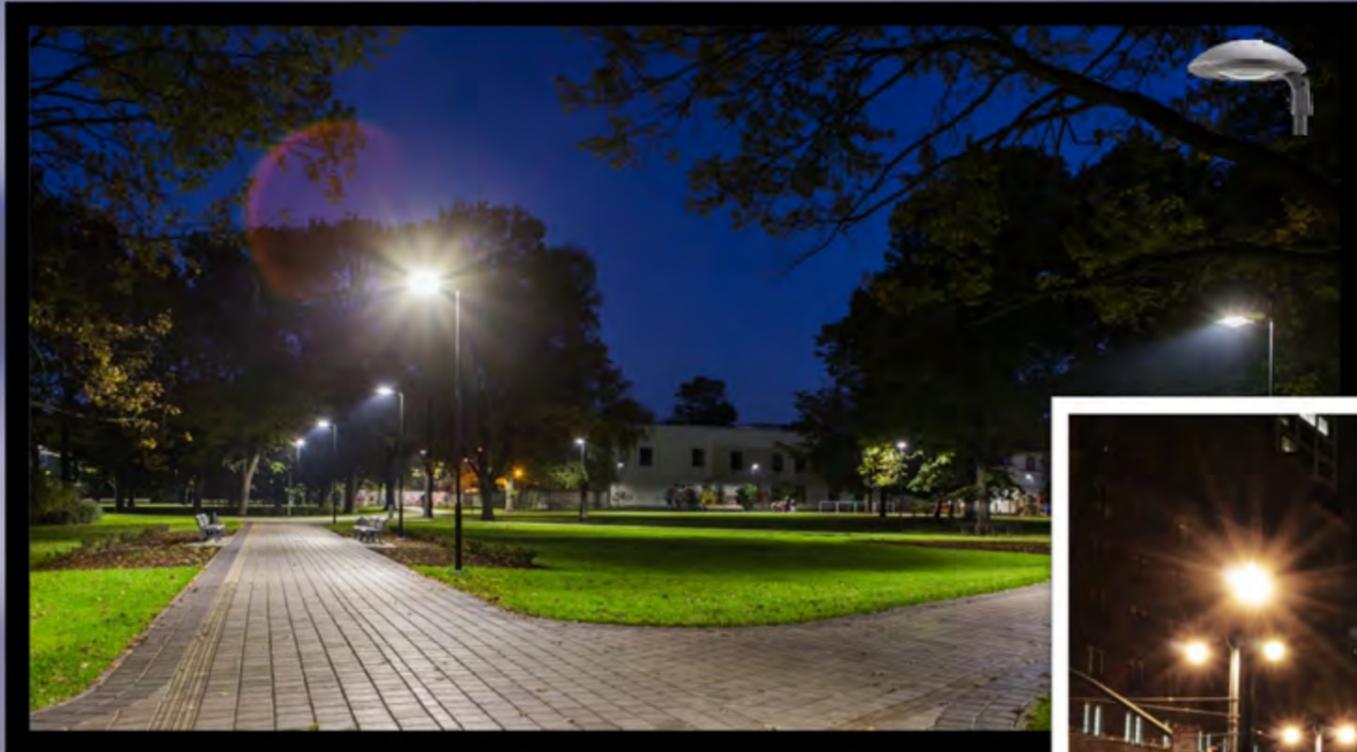
D





MODOS DE INSTALACIÓN







VILLA



La luminaria Villa LED se compone de módulos led para exteriores, combinados con una envolvente clásica.

Basado en la tecnología del sistema de motor E-light patentada por Everlite, este diseño tradicional viene ahora con la última tecnología de vanguardia.

La luminaria Villa LED está especialmente diseñada para una fácil instalación y combinación con el sistema de motor E-light. El motor E-light es un módulo led IP68, completamente sellado, equipado con un led Philips o CREE.

Un motor de E-light estándar es de hasta 60W, y la eficiencia luminosa máxima es de hasta 130LM / W. La luminaria Villa LED podría contener un motor E-light de una pieza o dos piezas.



The Villa LED luminaire is generated from an aesthetic and classical outdoor lanterns.

Based on Everlite patented E-light engine system technology, this heritage design comes now with the latest cutting edge led technology.

The Villa LED luminaire is specially designed for easy installation and combination with the E-light engine system. The E-light engine is a IP68 led module, fully sealed, equipped with Philips or CREE led.

A standard E-light engine is up to 60W, and the maximum luminous efficiency is up to 130LM/W. The Villa LED luminaire fixture could either hold one-piece E-light engine, or two pieces.



Le luminaire Villa LED est généré à partir d'une lanterne d'extérieur esthétique et classique.

Basée sur la technologie brevetée Everlite du système de moteur E-Light, cette conception héritée est désormais dotée de la dernière technologie de pointe en matière de led.

Le luminaire Villa LED est spécialement conçu pour une installation facile et une combinaison avec le système de moteur E-light. Le moteur E-light est un module à leds IP68, entièrement scellé, équipé de leds Philips ou CREE.

Un moteur E-light standard atteint 60W et l'efficacité lumineuse maximale est de 130 L / W. Le luminaire Villa LED peut contenir un moteur E-Light monobloc ou deux pièces.



A luminária LED Villa é gerada a partir de uma lanterna estética e clássica.

Baseado na tecnologia de sistema de motor E-light patenteado da Everlite, este design de herança vem agora com a mais recente tecnologia de ponta.

A luminária LED Villa foi especialmente projetada para fácil instalação e combinação com o sistema de motor E-light. O motor E-light é um módulo IP68, totalmente vedado, equipado com Philips ou CREE led.

Um motor E-light padrão é de até 60W e a máxima eficiência luminosa é de até 130LM / W. A luminária LED da Villa pode conter um mecanismo E-light de uma peça ou duas peças.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

VOLTAJE	170-305 V	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30º a 45º C
AISLAMIENTO	CLASE I	HORAS DE VIDA	100.000 h (25 º C)
PROTECCIÓN	10 kV / 20 kV	ACABADO	NEGRO
CRI	> 70 / > 80 (OPCIÓN)	MATERIAL	ALUMINIO ADC12 / CRISTAL ó PC
IP	65	CHIP	CREE / LUMILEDS
IK	08	DRIVER	MEANWELL / INVERTRONICS

POTENCIA	mA	MODULOS	LUMENES (1)	TEMPERATURA	REGULACIÓN	ACABADO	MONTAJE	REFERENCIA
15	350 Ma	1	1.800	3.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9960
			1.850	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9961
			1.900	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9962
20	350 Ma 500 Ma	1 1	2.550	3.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9963
			2.600	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9964
30	500 Ma 700 Ma	1 1	3.650	3.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9966
			3.700	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9967
			3.750	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9968
40	350 Ma 700 Ma 860 Ma	1 ó 2 1 1	5.150	3.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9969
			5.200	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9970
			5.250	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9971
60	500 Ma 1.050 Ma	1 1	7.300	3.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9972
			7.400	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9973
			7.500	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9974
80	700 Ma	1 ó 2	9.300	3.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9975
			9.400	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9976
			9.500	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9977
100	860 Ma	1 ó 2	11.250	3.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9978
			11.400	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9979
			11.550	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9980
120	1.050 Ma	1 ó 2	12.850	3.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9981
			13.000	4.000 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9982
			13.150	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	(3)	EC-9983

(1) Lúmenes máximos para la referencia

REGULACIÓN (1)

DALI

1 - 10 V

PWM

PROGRAMABLE 5 NIVELES

ACABADO (2)

TRANSPARENTE

TRASLUCIDO

OPAL

MONTAJE (3)

SUPERIOR

INFERIOR 48 / 60 / 76 mm Ø



ACABADOS


TRANSPARENTE

TRASLUCIDO

OPAL



CARCASA ALUMINIO

JUNTA SELLANTE IP 65

DRIVER

 PROTECTOR
 SOBRETENSIONES

MODULOS LED



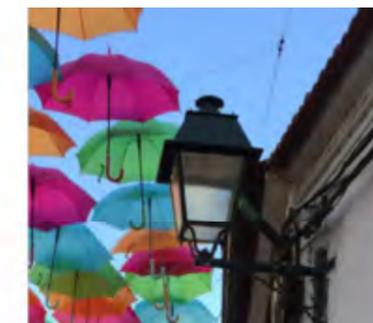
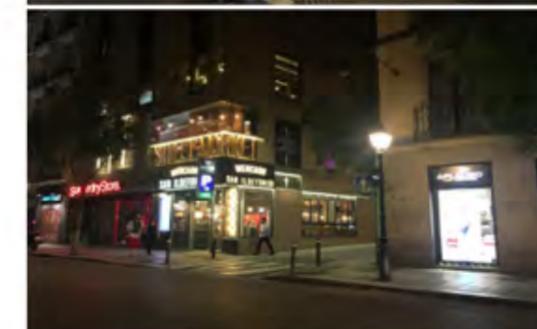
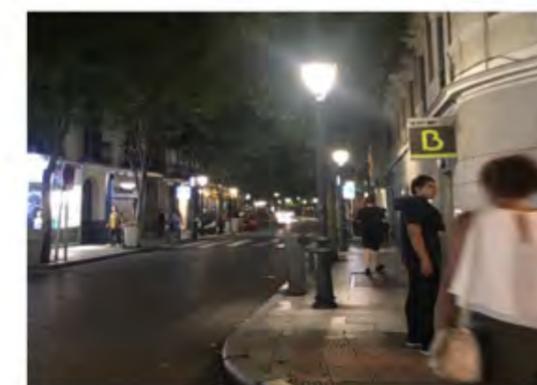
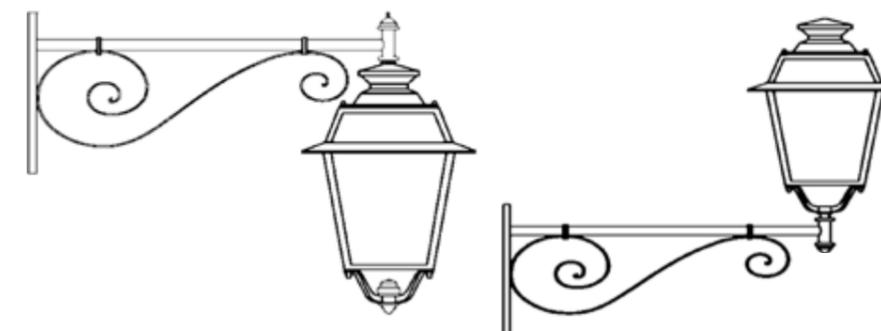
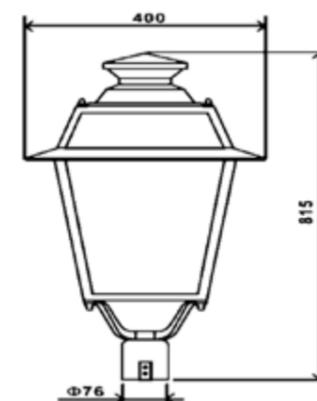
SISTEMA DE 1 MÓDULO



SISTEMA DE 2 MÓDULOS

MONTAJES


MONTAJE INFERIOR


 MONTAJE EN BRAZO
 ENGANCHE SUPERIOR

 MONTAJE EN BRAZO
 ENGANCHE INFERIOR




ELITE



La luminaria ELITE viene a complementar el catálogo de luminarias de vial, siendo una alternativa de calidad a un coste económico.

Con un diseño extrafino y una alta eficiencia, la luminaria ELITE es una alternativa en instalaciones de alumbrado en viales de intensidad media, tanto en instalaciones privadas como públicas.



The ELITE luminaire complements the road luminaire catalog, being an alternative of quality at an economic cost.

With an extra-thin design and high efficiency, the ELITE luminaire is an alternative in lighting installations in medium intensity vials, both in private and public facilities.



Le luminaire ELITE complète le catalogue de luminaires routiers, constituant une alternative de qualité à un coût économique.

Avec son design extra-plat et son rendement élevé, le luminaire ELITE constitue une alternative pour les installations d'éclairage dans des flacons d'intensité moyenne, dans des installations privées ou publiques.



A luminária ELITE complementa o catálogo de luminárias rodoviárias, sendo uma alternativa de qualidade a um custo económico.

Com um design extra-fino e alta eficiência, a luminária ELITE é uma alternativa em instalações de iluminação em frascos de média intensidade, tanto em instalações privadas quanto públicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VOLTAJE	220-240 V	TEMPERATURA DE TRABAJO	-40° a 50° C
AISLAMIENTO	CLASE I	HORAS DE VIDA	50.000 h (25 ° C)
PROTECCIÓN	3 kV	ACABADO	GRIS
CRI	> 70	MATERIAL	ALUMINIO / PC
IP	65	CHIP	SAN'AN
IK	08	DRIVER	ECOLUX

POTENCIA	LUMENES	TEMPERATURA	OPTICA	REGULACIÓN	REFERENCIA
40	4.200	4.000 ± 5 %	155° x 55°	X	EC-3524
	4.300	5.700 ± 5 %	155° x 55°	X	EC-3525
60	6.500	4.000 ± 5 %	155° x 55°	X	EC-3520
	6.700	5.700 ± 5 %	155° x 55°	X	EC-3521
100	11.000	4.000 ± 5 %	155° x 55°	X	EC-3522
	11.500	5.700 ± 5 %	155° x 55°	X	EC-3523
150	16.500	4.000 ± 5 %	155° x 55°	X	EC-3526
	16.900	5.700 ± 5 %	155° x 55°	X	EC-3527

MODOS DE INSTALACIÓN

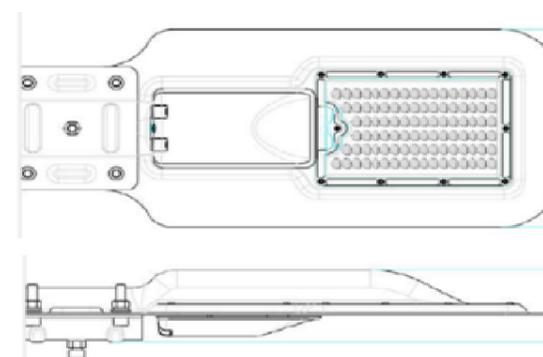
MODO HORIZONTAL



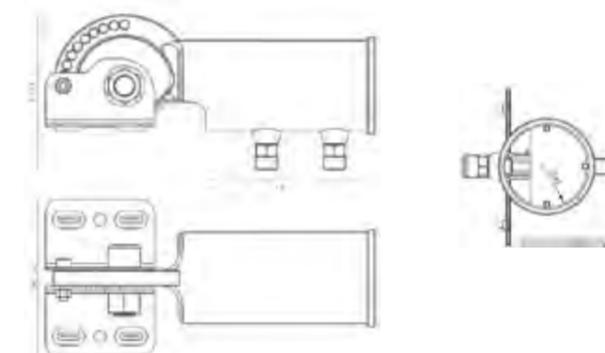
MODO VERTICAL



DIMENSIONES



POTENCIA	LARGO	ANCHO
40 W	380 mm	156 mm
60 W	380 mm	156 mm
100 W	570 mm	240 mm
150 W	684 mm	240 mm



REFERENCIA	L mm	W mm	H mm	L2 mm	Ø mm
EC-4450	243	116	113	125	45
EC-4451	295	150	113	125	60

VISTAS FRONTALES



40 W / 60 W

100 W

150 W

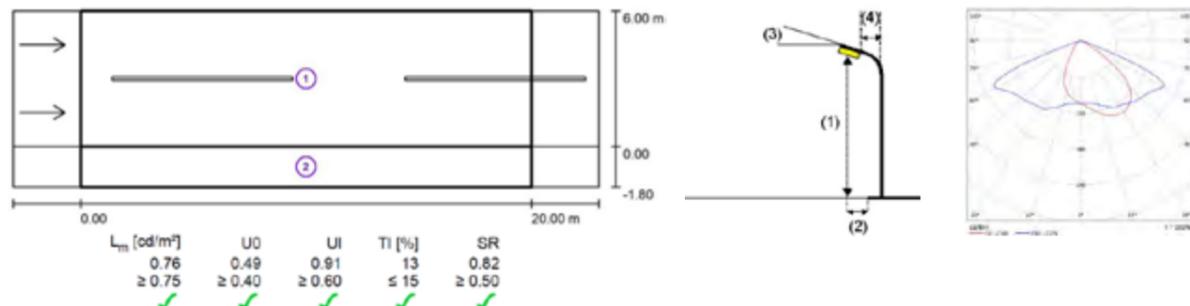
REFERENCIA	LUMINARIA
EC-4450	40 W / 60 W
EC-4451	100 W / 150 W



ADAPTADOR



ESTUDIOS DE ILUMINACION



En Ecolux, planificamos, diseñamos e implantamos los estudios de iluminación para viales.

Calculados mediante el software Dialux, ofrecemos desde estudios de iluminación para la comprobación del REAL DECRETO 1890/2008, hasta proyectos de legalización de las instalaciones de alumbrado viario.

Nuestro servicio de ingeniería, también sirve de apoyo a aquellas empresa que liciten con nuestros productos, colaborando con ellas en el desarrollo de las plicas de licitación.



At Ecolux, we plan, design and implement lighting studies for roads.

Calculated using the Dialux software, we offer from lighting studies for the verification of ROYAL DECREE 1890/2008, to projects for the legalization of road lighting installations.

Our engineering service also supports those companies that bid with our products, collaborating with them in the development of bidding processes.



Le luminaire ELITE complète le Chez Ecolux, nous planifions, concevons et réalisons des études d'éclairage des routes.

Calculés à l'aide du logiciel Dialux, nous proposons des études d'éclairage pour la vérification de ROYAL DECREE 1890/2008 à des projets de légalisation d'installations d'éclairage des routes.

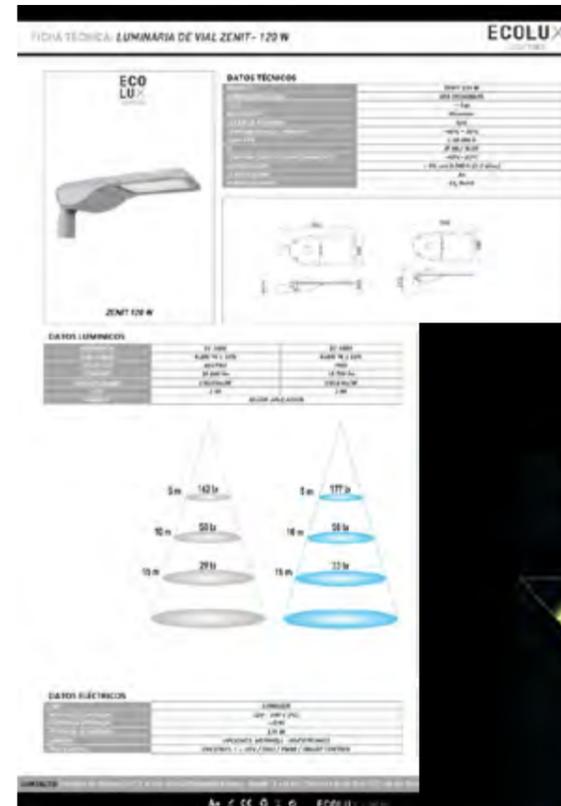
Notre service d'ingénierie soutient également les entreprises qui soumissionnent avec nos produits et collabore avec elles au développement des processus d'appel d'offres.



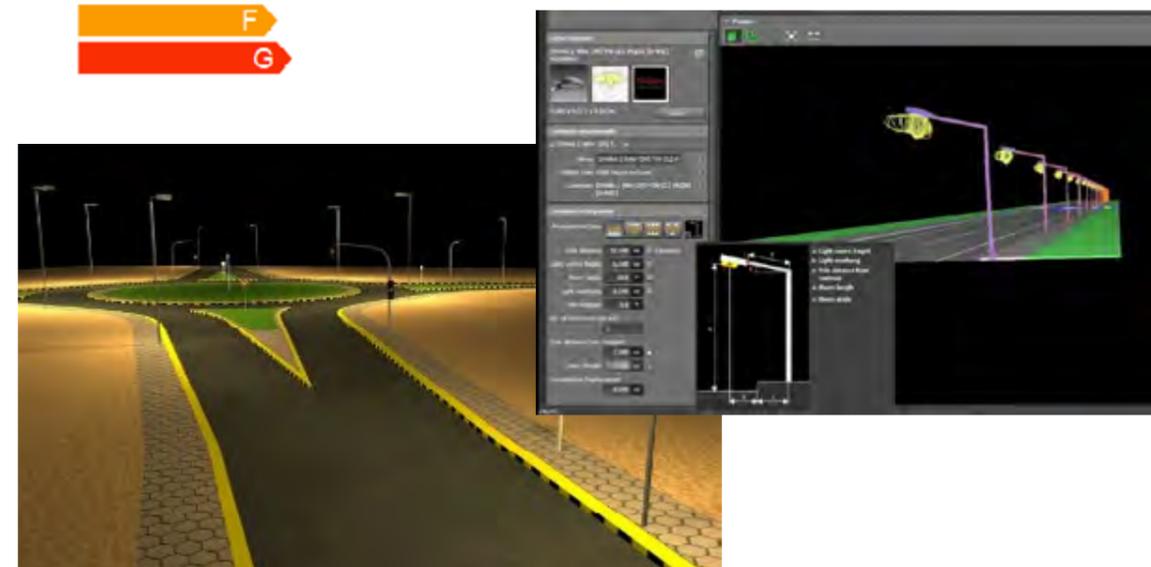
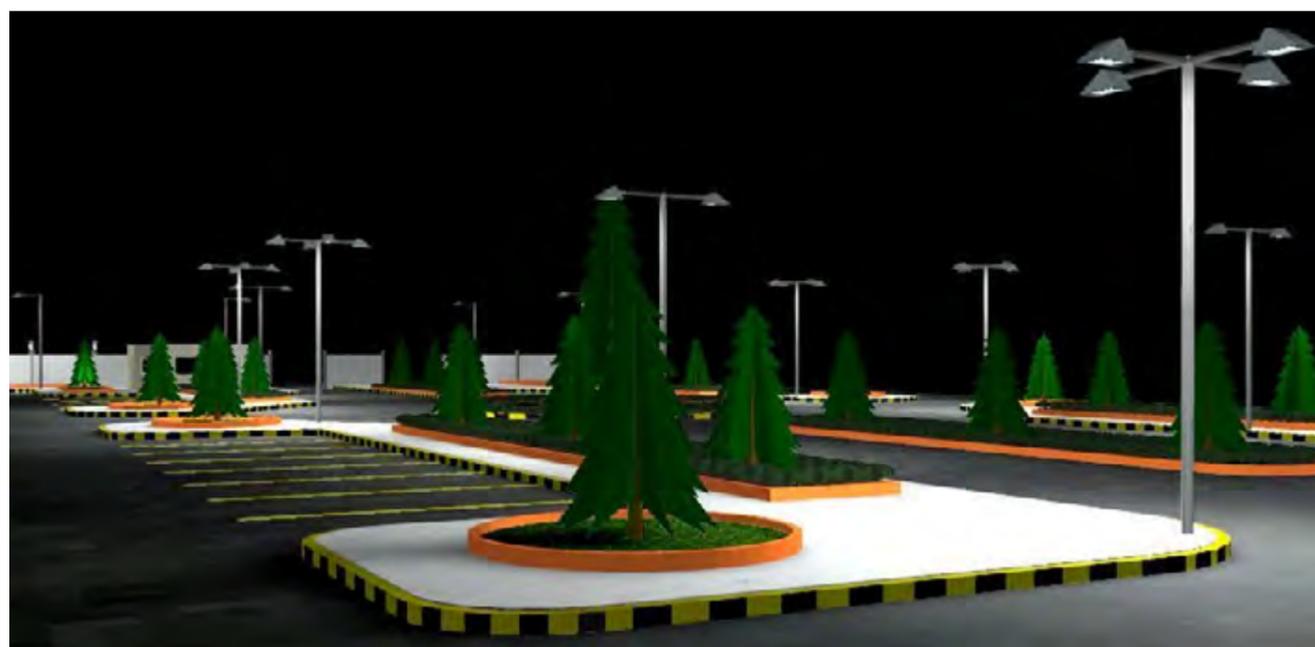
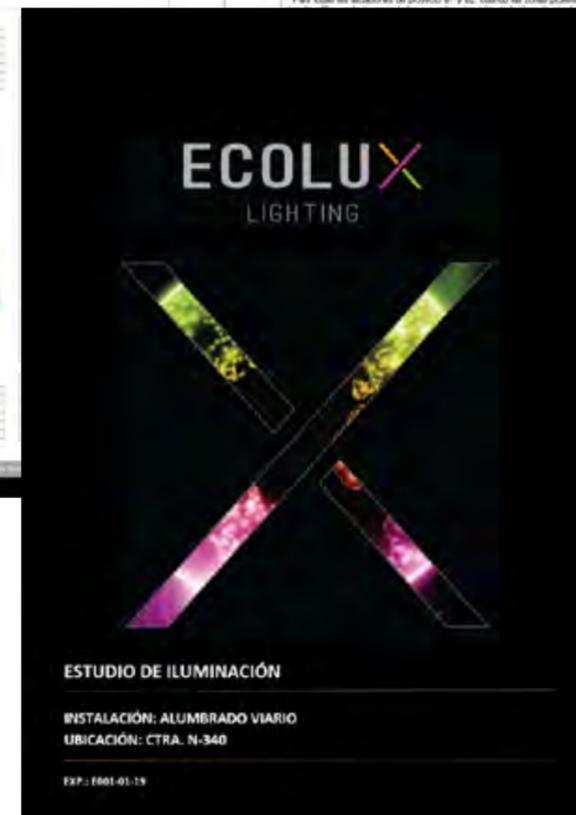
Na Ecolux, planejamos, projetamos e implementamos estudos de iluminação para estradas.

Calculado utilizando o software Dialux, oferecemos desde estudos de iluminação para a verificação do ROYAL DECREE 1890/2008, até projetos de legalização de instalações de iluminação viária.

Nosso serviço de engenharia também apoia as empresas que oferecem nossos produtos, colaborando com eles no desenvolvimento de processos de licitação.



Situaciones de proyecto	Tipos de vías	Clase de Alumbrado ¹⁾
B1	Vías urbanas secundarias de conexión a urbanas de tráfico importante.	M2 / M3C
	Vías distribuidoras locales y accesos a zonas residenciales y fincas.	M2b / M3 / M3B
B2	Carreteras locales en áreas rurales.	M2 / M3C
	Intensidad de tráfico y complejidad del trazado de la carretera.	M2b / M3





ECOLUX
LIGHTING



COLOSO - T



COLOSO - E



STONE EVO





COLOSO - T



La serie Coloso - T, es un proyector de alta eficiencia con la capacidad de que cada uno de sus módulos puede girar tanto en el eje X como en el eje Y, lo cual permite dar una mayor uniformidad a las superficies iluminadas.

Estas características lo hacen idóneo para pistas deportivas exteriores como padel, tenis, fútbol sala, baloncesto, en cualquiera de sus niveles de iluminación requeridos y para campos de fútbol con niveles de iluminación medios.



The Coloso - T series is a high efficiency projector with the ability that each of its modules can rotate both on the X axis and the Y axis, which allows to give a greater uniformity to the illuminated surfaces.

These characteristics make it ideal for outdoor sports such as paddle tennis, tennis, indoor soccer, basketball, in any of its required lighting levels and for football fields with medium lighting levels.



La série Coloso-T est un projecteur à haute efficacité permettant à chacun de ses modules de pivoter à la fois sur l'axe X et l'axe Y, ce qui permet d'obtenir une plus grande uniformité des surfaces éclairées.

Ces caractéristiques le rendent idéal pour les sports de plein air tels que le paddle-tennis, le tennis, le football en salle, le basket-ball, quel que soit le niveau d'éclairage requis et pour les terrains de football soumis à un éclairage moyen.



A série Coloso-T é um projetor de alta eficiência com a capacidade de cada um de seus módulos poder girar tanto no eixo X quanto no eixo Y, o que permite dar maior uniformidade às superfícies iluminadas.

Essas características o tornam ideal para esportes ao ar livre, como paddle, tênis, futsal, basquete, em qualquer um dos níveis de iluminação necessários e campos de futebol com níveis médios de iluminação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VOLTAJE	90-305 V	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30° a 50° C
AISLAMIENTO	CLASE I	HORAS DE VIDA	100.000 h (25 ° C)
PROTECCIÓN	3 kV (EN DRIVER)	ACABADO	NEGRO
CRI	> 80	MATERIAL	ALUMINIO / PC
IP	65	CHIP	CREE / LUMILEDS
IK	10	DRIVER	MEANWELL

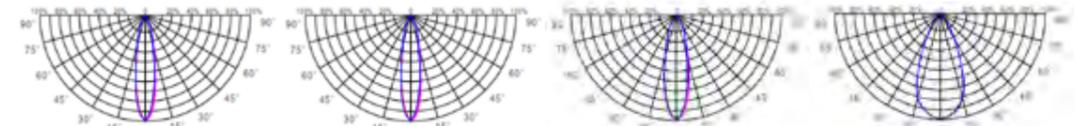
POTENCIA	LUMENES	TEMPERATURA	OPTICA	REGULACIÓN	REFERENCIA
200	25.200	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3770
300	37.800	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3771
400	52.000	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3772
500	63.000	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3773
600	76.500	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3774
800	100.800	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3775
1.000	126.000	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3776
1.200	151.200	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3777

OPTICAS (1)

OP 1: 10°	OP 5: 60°
OP 2: 25°	OP 6: 90°
OP 3: 30°	OP 7: 120°
OP 4: 45°	

REGULACIÓN (2)

DALI
1 - 10 V

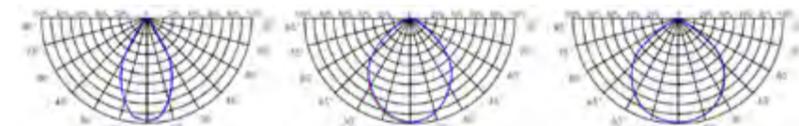


OP 1: 10°

OP 2: 25°

OP 3: 30°

OP 4: 45°



OP 5: 60°

OP 6: 90°

OP 7: 120°

TIPOLOGIAS DISPONIBLES


COLOSO T – 200 W



COLOSO T – 300 W



COLOSO T – 400 W



Angulo de Giro 150 °



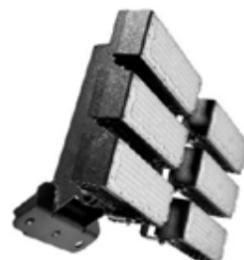
Angulo de inclinación – 45° a +45°



COLOSO T – 400 W



COLOSO T – 500 W



COLOSO T – 600 W



COLOSO T – 800 W



COLOSO T – 1.000 W



COLOSO T – 1.200 W

DRIVER


- Input Entrada de CA universal / Rango completo (hasta 305 VCA).
- Función PFC activa incorporada, alta eficiencia hasta 95%.
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecorriente / Sobrevoltaje / Sobrecalentamiento.
- Enfriamiento por aire libre.
- Punto OCP ajustable a través de cable de salida o potenciómetro interno.
- Diseño IP67 / IP65 para instalaciones en interiores o exteriores.
- Función de atenuación tres en uno (1 ~ 10 Vcc o señal o resistencia PWM).
- Adecuado para aplicaciones de iluminación LED y alumbrado público.
- Cumplimiento de las normas de seguridad mundiales para iluminación.
- Adecuado para lugares secos / húmedos / húmedos.
- 5 años de garantía.





COLOSO - E



La serie Coloso - E, es un proyector de alta eficiencia con la capacidad de sustituir proyectores de tecnologías de halogenuros de hasta 2.500 W.

Estas características lo hacen idóneo para instalaciones deportivas y campos de fútbol con niveles de iluminación elevados.

En bajas potencias también es adecuado para alumbrado ornamental.



The Coloso - E series is a high efficiency projector with the ability to replace halogen technology projectors up to 2,500 W.

These characteristics make it ideal for sports facilities and football fields with high lighting levels.

In low powers it is also suitable for ornamental lighting.



La série Coloso - E est un projecteur à haute efficacité pouvant remplacer les projecteurs à technologie halogène jusqu'à 2500 W.

Ces caractéristiques le rendent idéal pour les installations sportives et les terrains de football à haut niveau d'éclairage.

Dans les faibles puissances, il convient également pour l'éclairage d'ornement



A série Coloso - E é um projetor de alta eficiência com a capacidade de substituir projetores de tecnologia de halogênio até 2.500 W.

Essas características o tornam ideal para instalações esportivas e campos de futebol com altos níveis de iluminação.

Em baixas potências também é adequado para iluminação ornamental.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VOLTAJE	90-305 V	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30° a 50° C
AISLAMIENTO	CLASE I	HORAS DE VIDA	100.000 h (25 ° C)
PROTECCIÓN	3 kV (EN DRIVER)	ACABADO	NEGRO
CRI	> 80	MATERIAL	ALUMINIO / PC
IP	65	CHIP	CREE / LUMILEDS
IK	10	DRIVER	MEANWELL

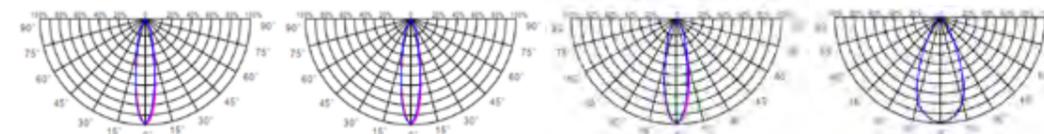
POTENCIA	LUMENES	TEMPERATURA	OPTICA	REGULACIÓN	REFERENCIA
100	12.600	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3778
200	25.200	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3779
300	37.800	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3780
400	52.000	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3781
500	63.000	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3782
600	76.500	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3783
800	100.800	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3784
1.000	126.000	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3785
1.200	151.200	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3786

OPTICAS ⁽¹⁾

OP 1: 10°	OP 5: 60°
OP 2: 25°	OP 6: 90°
OP 3: 30°	OP 7: 120°
OP 4: 45°	

REGULACIÓN ⁽²⁾

DALI
1 - 10 V

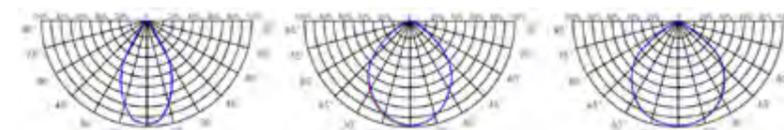


OP 1: 10°

OP 2: 25°

OP 3: 30°

OP 4: 45°



OP 5: 60°

OP 6: 90°

OP 7: 120°

TIPOLOGIAS DISPONIBLES


COLOSO E - 100 W



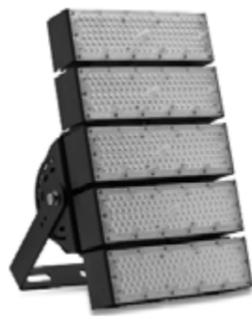
COLOSO E - 200 W



COLOSO E - 300 W



COLOSO E - 400 W



COLOSO E - 500 W



COLOSO E - 600 W



COLOSO E - 800 W



COLOSO E - 1.000 W



COLOSO E - 1.200 W


DRIVER


- Input Entrada de CA universal / Rango completo (hasta 305 VCA).
- Función PFC activa incorporada, alta eficiencia hasta 95%.
- Protecciones: Cortocircuito / Sobreintensidad / Sobrevoltaje / Sobrecalentamiento.
- Enfriamiento por aire libre.
- Punto OCP ajustable a través de cable de salida o potenciómetro interno.
- Diseño IP67 / IP65 para instalaciones en interiores o exteriores.
- Función de atenuación tres en uno (1 ~ 10 Vcc o señal o resistencia PWM).
- Adecuado para aplicaciones de iluminación LED y alumbrado público.
- Cumplimiento de las normas de seguridad mundiales para iluminación.
- Adecuado para lugares secos / húmedos / húmedos.
- 5 años de garantía.





STONE EVO



POTENCIA	LUMENES	TEMPERATURA	OPTICA	REGULACIÓN	REFERENCIA
100	12.600	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3787
150	25.200	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3788
200	37.800	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3789
240	52.000	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3790
300	63.000	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3791
400	76.500	5.700 ± 5 %	(1)	(2)	EC-3792

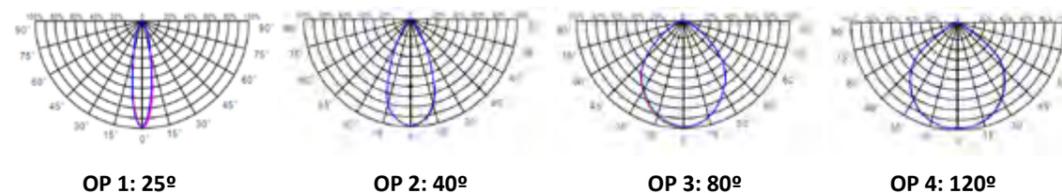
OPTICAS (1)

OP 1: 25°

OP 3: 80°

OP 2: 40°

OP 4: 120°



TIPOLOGIAS DISPONIBLES



STONE EVO – 100 / 150 W



STONE EVO – 200 W



STONE EVO – 240 W



STONE EVO – 300 W



STONE EVO – 400 W



La serie Stone Evo, es un proyector de alta eficiencia con la capacidad de sustituir proyectores de tecnologías de halogenuros de hasta 800 W.

Ideal para instalaciones deportivas de pequeña superficie como bádminton, padel y tenis.



The Stone Evo series is a high efficiency projector with the ability to replace halogen technology projectors up to 800 W.

Ideal for small sports facilities such as badminton, paddle and tennis.



La série Stone Evo est un projecteur à haute efficacité pouvant remplacer les projecteurs à technologie halogène jusqu'à 800 W.

Idéal pour les petites installations sportives telles que le badminton, le paddle et le tennis.



A série Stone Evo é um projetor de alta eficiência com a capacidade de substituir projetores de tecnologia de halogênio até 800 W.

Ideal para pequenas instalações esportivas, como badminton, paddle e tênis.

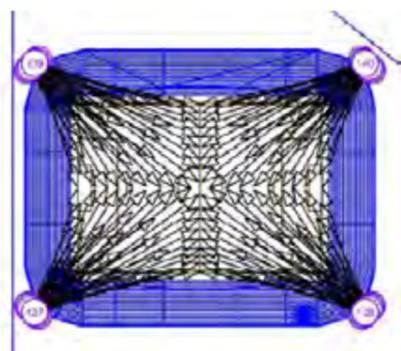
CARACTERISTICAS TÉCNICAS

VOLTAJE	100-305 V	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30° a 50° C
AISLAMIENTO	CLASE I	HORAS DE VIDA	100.000 h (25 ° C)
PROTECCIÓN	3 kV (EN DRIVER)	ACABADO	NEGRO
CRI	> 80	MATERIAL	ALUMINIO / PC
IP	66	CHIP	LUMILEDS
IK	10	DRIVER	MEANWELL



ESTUDIOS DE ILUMINACION

1245	1192	1050	808	1038	1027	1046	1096	1171	1205
1182	1260	900	980	1103	1127	900	900	1260	1107
1128	1180	1004	953	1062	1063	955	1001	1175	1120
1088	1077	1036	957	1055	1036	956	1034	1074	1200
1078	1070	1105	1040	1070	1070	1058	1104	1065	1070
1128	1143	1106	1160	1177	1170	1166	1164	1138	1126
1138	1190	1150	1204	1225	1220	1206	1158	1190	1120
1132	1140	1170	1170	1206	1203	1190	1171	1150	1133
1092	1090	1140	1050	1154	1150	1091	1144	1092	1104
1117	1111	1090	1038	1143	1143	1036	1092	1113	1111
1133	1203	1063	1044	1184	1182	1043	1055	1203	1150
1203	1205	1051	1098	1237	1233	1068	1031	1284	1209
1260	1197	1082	1114	1140	1137	1112	1084	1183	1257



En Ecolux, planificamos, diseñamos e implantamos los estudios de iluminación.

Calculados mediante el software Dialux, ofrecemos desde estudios de iluminación para la comprobación de la normativa en vigor, hasta proyectos de legalización de las instalaciones de alumbrado.

Nuestro servicio de ingeniería, también sirve de apoyo a aquellas empresa que liciten con nuestros productos, colaborando con ellas en el desarrollo de las plicas de licitación.



At Ecolux, we plan, design and implement lighting studies.

Calculated using the Dialux software, we offer from lighting studies for the verification of current regulations, to projects for the legalization of lighting installations.

Our engineering service also supports those companies that bid with our products, collaborating with them in the development of bidding processes.



Chez Ecolux, nous planifions, concevons et réalisons des études d'éclairage.

Calculés à l'aide du logiciel Dialux, nous proposons des études d'éclairage pour la vérification de la réglementation en vigueur à des projets de légalisation d'installations d'éclairage.

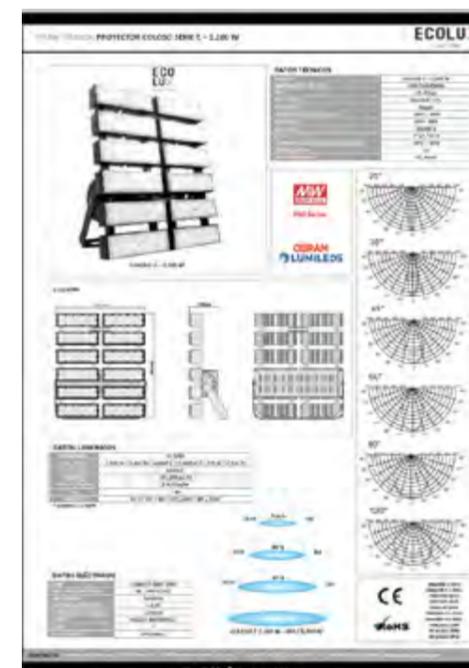
Notre service d'ingénierie prend également en charge les entreprises qui soumissionnent avec nos produits, en collaborant avec elles au développement des processus d'appel d'offres.



Na Ecolux, planejamos, projetamos e implementamos estudos de iluminação.

Calculado utilizando o software Dialux, oferecemos desde estudos de iluminação para a verificação da regulamentação atual, até projetos de legalização de instalações de iluminação.

Nosso serviço de engenharia também apoia as empresas que oferecem nossos produtos, colaborando com eles no desenvolvimento de processos de licitação.







IRIS  CRISTAL
BOHEMIA

ECO
LUX
LIGHTING


DUHA KRYSTAL
BOHEMIA
CZECH REPUBLIC

BASIK
— SMART LIGHTING —
by Iris Cristal

DEPARTAMENTO COMERCIAL

comercial@ecolux-lighting.com

966 75 47 11

DEPARTAMENTO TECNICO

ingenieria@ecolux-lighting.com

650 18 27 70