



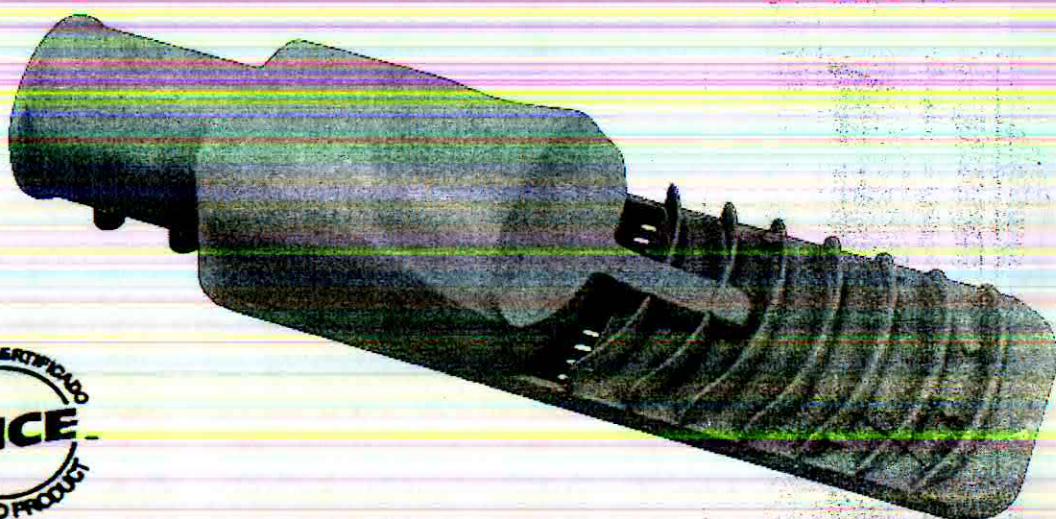
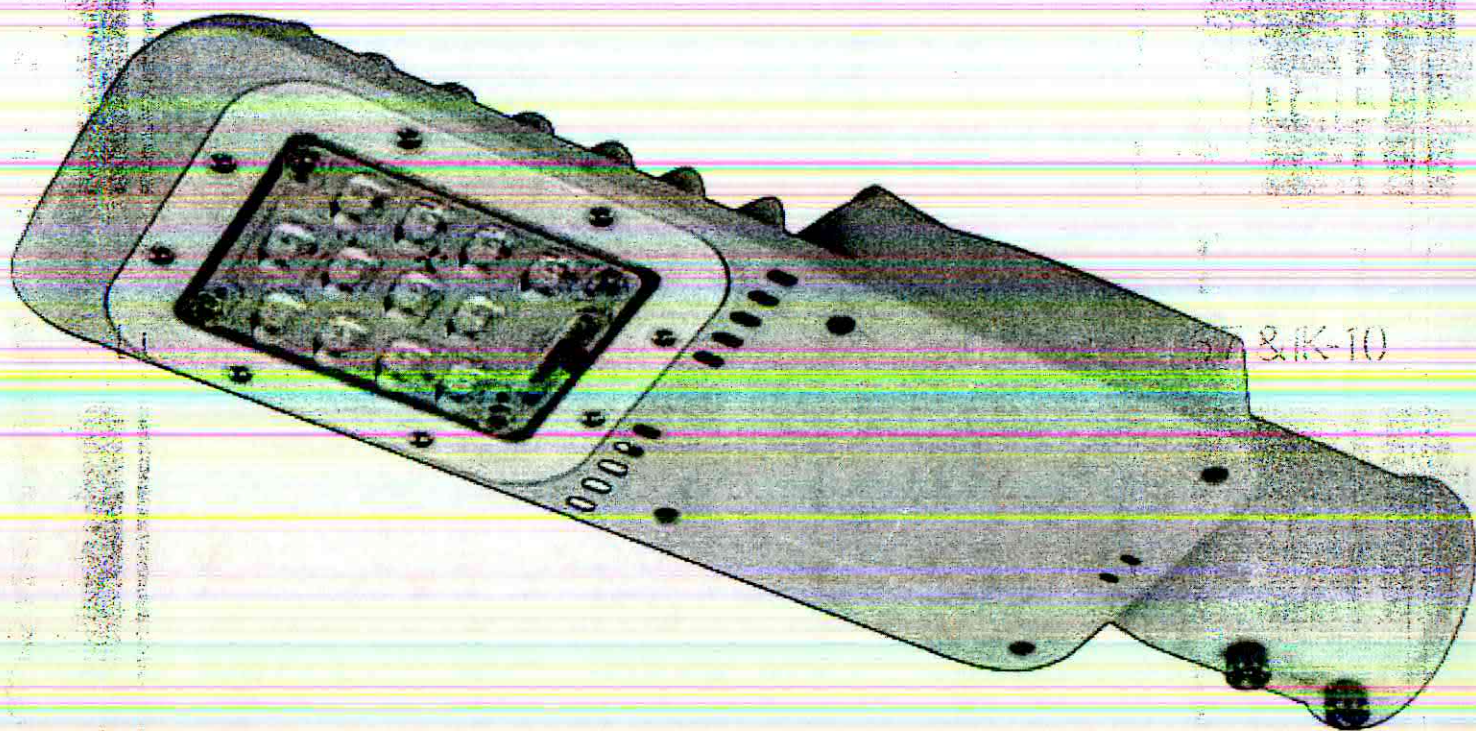
RayHunters



Luminati

RayHunters T6A KANT

Luminaria LED de alto poder con protección IP-67 & IK-10



NOM

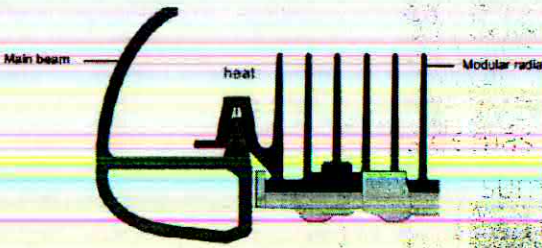
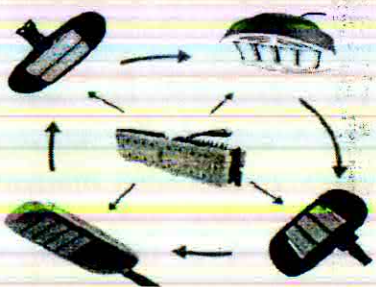


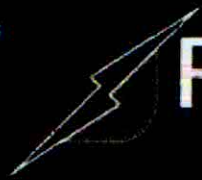
RayHunters®
energía libre

Bvd Antonio Rocha Cordero
No. 2150 (Periférico Sur) San Luis Potosí, SLP. Teléfono (444)8201105

Características Principales:

- ✓ Integración de disipadores de calor pasivos en la carcasa
- ✓ Tecnología de leds Flip-Chip: el daño de un chip led no afecta los demás
- ✓ Motor óptico con doble grado de aislamiento IP67: puede funcionar sumergido en agua
- ✓ Múltiples distribuciones lumínicas disponibles
- ✓ Driver de corriente constante con sistemas inteligentes de atenuado (del 10 al 100% de la potencia nominal) y temporizador programable

	
Diseño para convección de Aire	Disipación en toda la estructura
	
Doble protección IP-68	Simple mantenimiento
 LUMILEDS LUXEON TX LUXEON Z ES LUXEON 3030 2D 	
Chips LED de alta eficiencia	Flexibilidad modular



RayHunters



Luminati



Óptica excepcional:

Utilizamos los mejores chips LED con tecnología Flip-chip del mercado y maximizamos su capacidad fotométrica al equiparlos con la extraordinaria óptica desarrollada por HPWINNER® para convertir el LED en un SUPERLED.

Distribución ergonómica de la luz:

El esquema de luz y color de nuestros productos cumple con los hábitos visuales de los usuarios de carreteras y calles. Adoptamos el diseño óptico de uniformidad tomando en cuenta que el ojo humano es sensible al brillo. Por lo tanto, no sólo se trabaja en eliminar los puntos brillantes y huecos oscuros (efecto cebra), sino también en brindar comodidad visual a los usuarios, así como la mejora en los niveles de iluminación y la detección precisa de objetos.

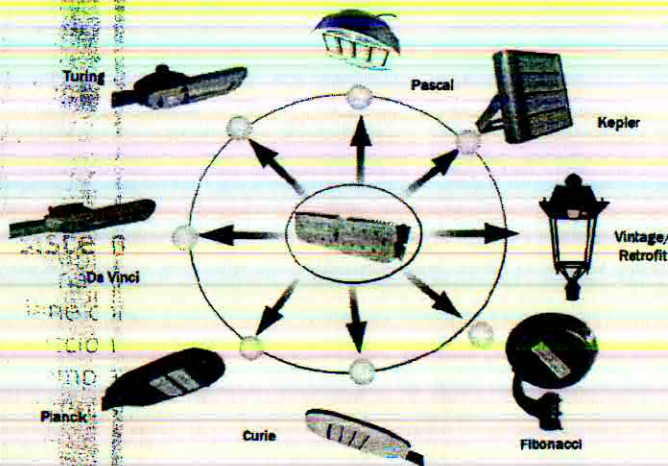
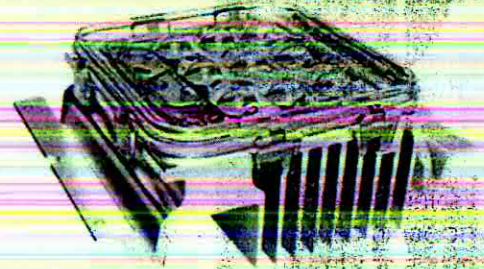


Soluciones precisas para diferentes escenarios:

En RayHunters® hemos desarrollado un amplio portafolio de distribuciones luminicas para aplicaciones generales y particulares. Usando con inteligencia la iluminación generada, hacemos realidad proyectos de iluminación con una eficacia sin precedentes. Siendo capaces de cubrir amplios espacios abiertos, largos y angostos, corredores o puntos de interés específico, dotamos a diseñadores y proyectistas de poderosas y precisas herramientas para iluminar el camino hacia el mañana.

Sistemas modulares para toda la vida

La naturaleza modular de los sistemas de iluminación RayHunters® tiene como finalidad resistir la prueba del tiempo. En el futuro, por una fracción del costo total del equipo, sólo los componentes clave serán reemplazados al concluir su vida útil o actualizados cuando la tecnología supere su desempeño.



Equipos estandarizados de libre seriación

La tecnología modular de los sistemas de iluminación RayHunters® se compone de elementos estandarizados que brindan versatilidad y flexibilidad para crear soluciones personalizadas para necesidades particulares. Todos los elementos del sistema utilizan conectores macho-hembra con grado de protección IP68, haciendo posible que los versátiles sistemas sean modulares en configuraciones de uno o más motores ópticos.



RayHunters®
energía libre

Bvd Antonio Rocha Cordero

No. 2150 (Periférico Sur) San Luis Potosí, SLP. Teléfono (444)8201105



Ray Hunters



Luminati

Características del sistema

Modelo	Voltaje de alimentación & Frecuencia (V & Hz)	Corriente de driver (mA)	Potencia (w)	Eficacia luminosa (lm/w)	Lúmenes (lm)	Factor de potencia	Eficacia Neta del sistema	Distribución es luminicas disponibles	Chip LED	TCC (°K)	CRI
Kant	AC100-240 50/60	370	20	150±10	3000±200	0.95	85%	Batwing (Tipo II Media)	Chip led personalizado	3000*	>70
		650	35	135±10	4725±350	0.95	88%			4000	
		720	40	130±10	5200±400	0.95	88%			5000	
										5700	

* La eficacia luminosa en la TCC de 3000°K es 5% abajo que el resto de TCCs.

Ambiente de trabajo y embalaje

Modelo	Temperatura de trabajo	Temperatura de almacenamiento	Protección de picos	Grado de protección IP	Vida útil del LED (hrs)	Material de la carcasa	Dimensiones del producto (mm)	Dimensiones del paquete (mm)	Peso Neto (kg)	Peso empaquetado (kg)
Kant	-40°C~+50°C, 10%~90%RH.	-40°C~+50°C	15 kV	Sistema completo IP67	>50,000	Aleación de Aluminio	415*125*90	550*355*510	1.9	20.5

* La eficacia luminosa en la TCC de 3000°K es 5% abajo que el resto de TCCs.

Parámetros Generales

ELEMENTO	CARACTERISTICA	Rayhunters® Darwin
SISTEMA COMPLETO	Temperaturas de color disponibles (TCC)	3000, 4000, 5000 y 5700 k
	Índice de soporte al viento:	Force-12
	CRI	Ra>70±5
	Certificación Nacional:	NOM-031-ENER-2012
	GARANTÍA POR	5 años



Ray Hunters®
energía libre

Bld Antonio Rocha Cordero
No. 2150 (Periférico Sur) San Luis Potosí, SLP. Teléfono (444)8201105



RayHunters



Luminati

MOTOR OPTICO LED	Marca	HPWINNER
	Tecnología	Flip Chip
	Grado de protección IP	IP-67
	Protección Anti vandálica	IK-10
	Chips LED	Lumileds
	Vida útil AL 70% @ 25° (L70)	> 50,000 hrs
	Ambiente de trabajo	-35°C ~ 50°C
	Sistema Modular	NO
	Protección polaridad inversa	SI
	Estructura de disipación:	En carcasa
	Tipo de conectores	N/A

DRIVER PARA LED CORRIENTE CONSTANTE	Marca Disponible	Inventronics
	Rango de Voltaje de entrada	90 a 277
	Grado de protección IP	IP-67
	Recuperación Automática	SI
	Distorsión armónica	< 15%
	Rango de temperatura de operación	-35°C ~ 65°C
	Vida útil a 60°C	> 65,000 hrs
	Protección de sobrecalentamiento	SI, hasta 100°
	Protección de corto circuito	SI
	Protección de sobre tensiones	10KV

Carcasa protectora	Parte superior	Aleación Aluminio ADC12
	Parte inferior	Aleación Aluminio ADC12
	Espesor promedio	2.0 mm
	Disipadores pasivos	SI
	Tipo de conectores	Hot-plug IP68
	Tipo de fotocelda admitida:	N/A



RayHunters®
energía libre

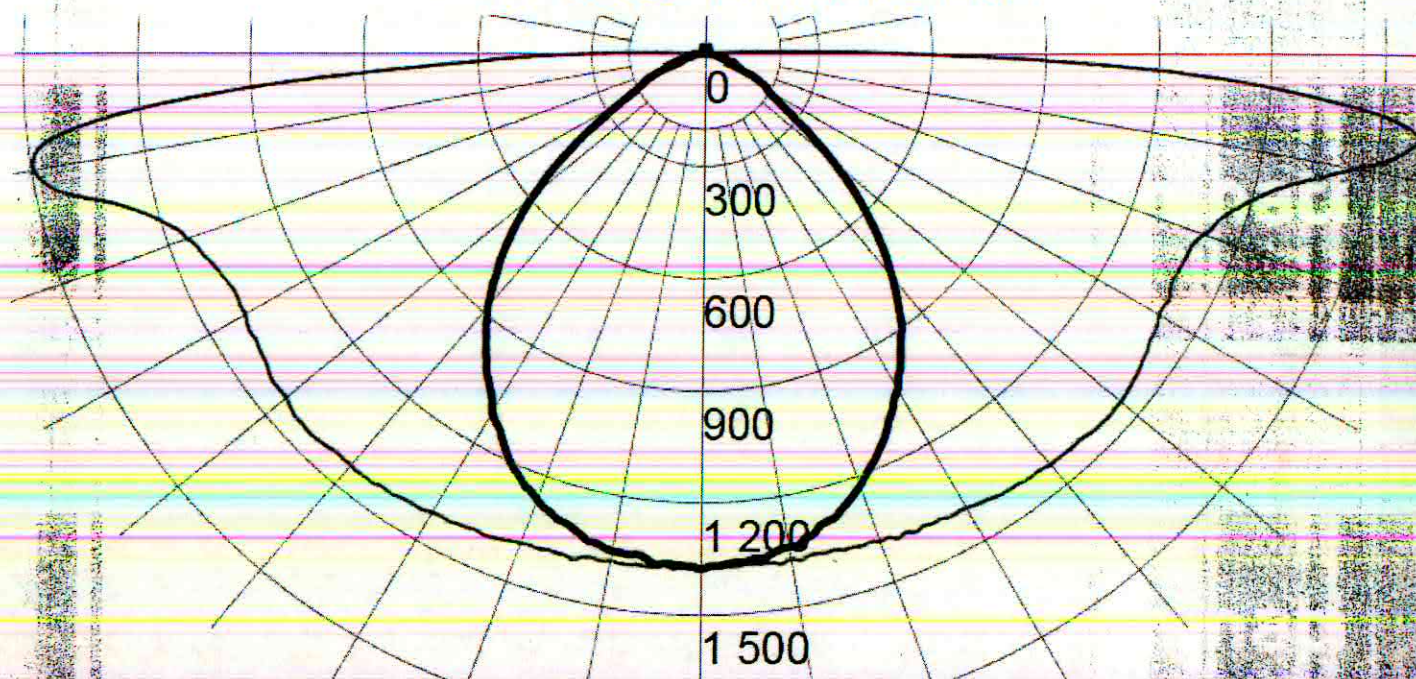
Bvd Antonio Rocha Cordero

No. 2150 (Periférico Sur) San Luis Potosí, SLP. Teléfono (444)8201105

RayHunters

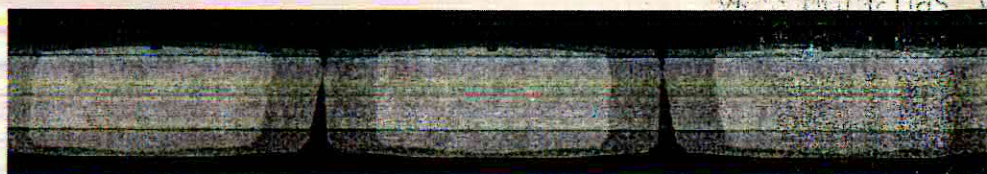
Luminati

Distribución fotométrica disponible:
T2L2209 IESNA TIPO II LARGA



Ópticas disponibles tipo IESNA asimétricas

TIPO II: Vialidades en fraccionamientos, vías primarias y secundarias, estacionamientos, accesos industriales.



RayHunters®
energía libre

Bvd Antonio Rocha Cordero
No. 2150 (Periférico Sur) San Luis Potosí, SLP. Teléfono (444)8201105

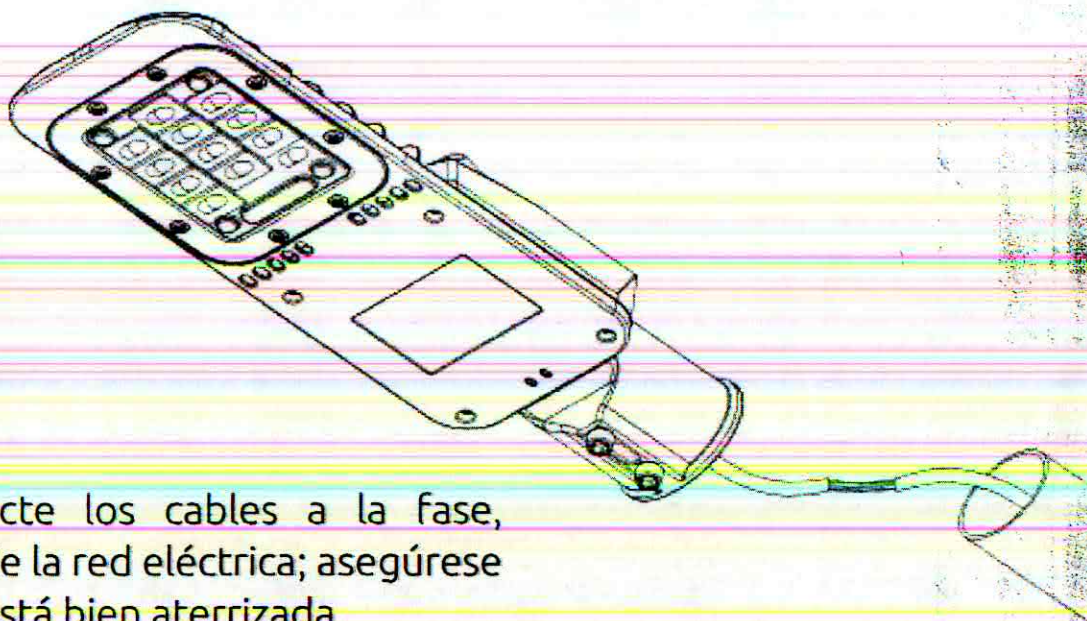


RayHunters

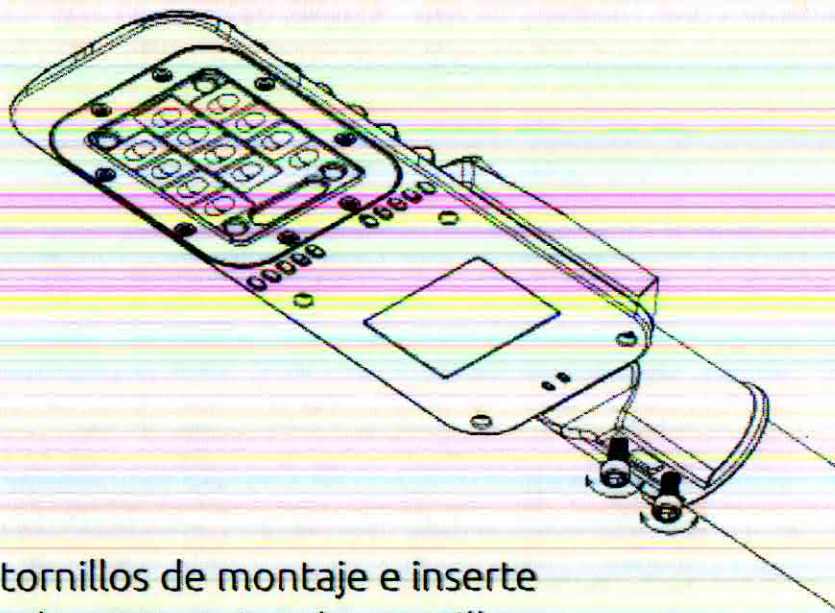


Luminati

Instrucciones de Instalación



1. Conecte los cables a la fase, neutro de la red eléctrica; asegúrese de que está bien aterrizada



2.- Afloje los tornillos de montaje e inserte la lámpara en el poste, apriete los tornillos. Instalación terminada.



RayHunters®
energía libre

Bld Antonio Rocha Cordero
No. 2150 (Periférico Sur) San Luis Potosí, SLP. Teléfono (444)8201105