



SIGNUS ADVANCE

Diseño de perfil bajo, Excelente Eficiencia Luminosa

ELEC Chile Limitada incorpora a su línea de productos una versión aún más eficiente del ya conocido modelo vial y peatonal SIGNUS **ADVANCE**, en este cada módulo LED contempla 12, 14 y 16 Chips LED aún más eficientes, logrando rendimientos sobre los **135Lm/w**.

* Cumplimiento DS 43/2012 del MMA, para la Regulación de la Contaminación Lumínica, para SIGNUS 12 LED 30w - 60w - 90w - 120w - 150w y SIGNUS 14 LED 30w - 60w - 90w - 120w - 150w.



Calles y Avenidas



Áreas Verdes



Zonas Peatonales



Parques



Estacionamientos

ILUMINACIÓN VIAL Y PEATONAL

TECNOLOGÍA LED

CARACTERÍSTICAS:

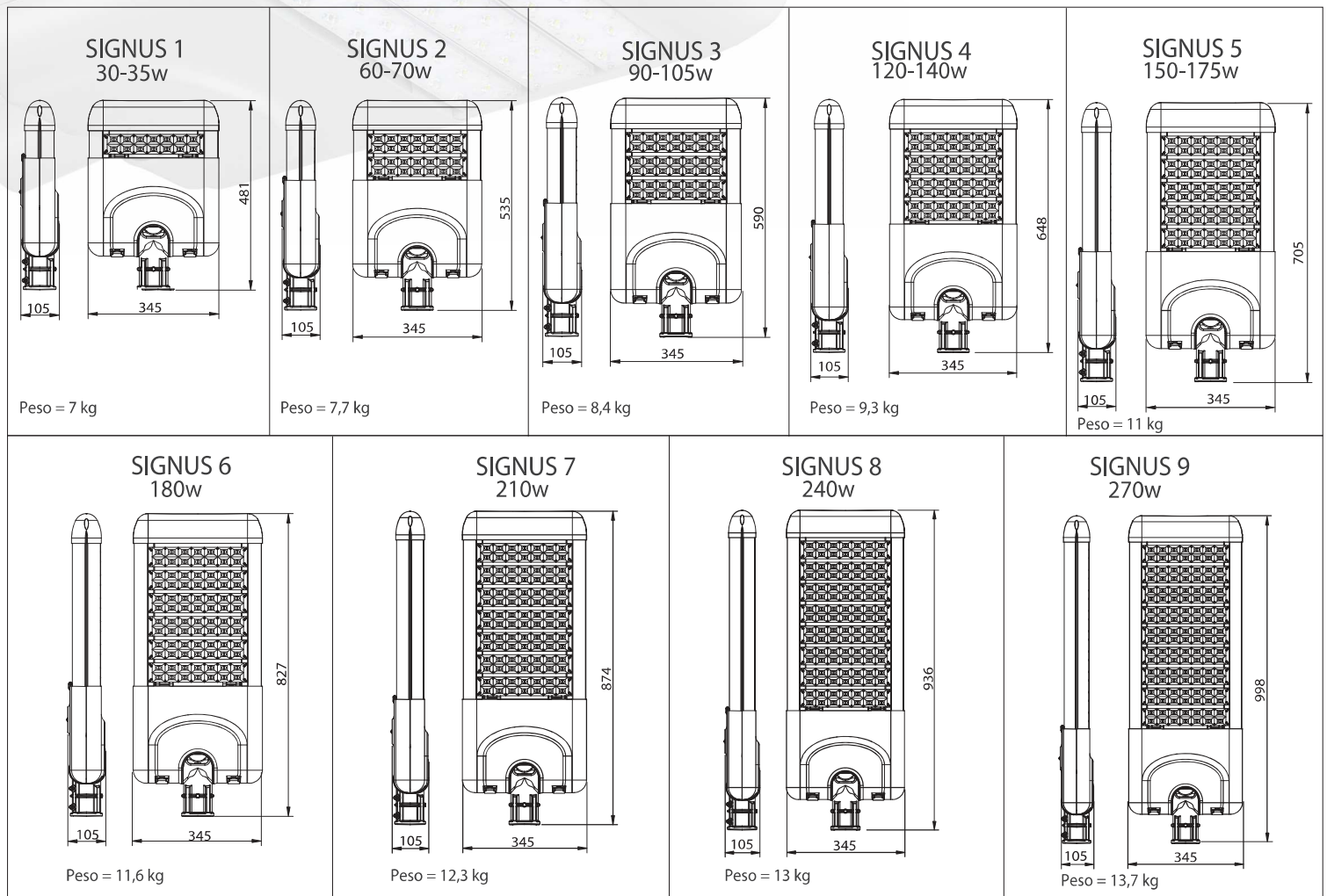
- Cuerpo de Aluminio Inyectado y terminaciones con pintura electrostáticas en polvo, color por defecto Silver Grey RAL 7001, a pedido según tabla RAL de colores.
- Difusor de Policarbonato con un alto grado de impacto (IK10).
- Alta eficiencia lumínica >135 LM/W.
- Reemplazable y actualizable diseño modular.
- Fácil de montar, fácil de instalar y fácil de mantener.
- Ángulo de inclinación ajustable en función al tipo de brazo que se vaya a instalar.
- Estructura innovadora de rotación del brazo, aplicable a cualquier instalación en una columna estándar de $\varnothing 60$ horizontal o verticalmente.
- Opción de instalar Fotocelda 3 - 5 - 7 Pines.
- Posibilidad de Telegestión para control a distancia de luminaria.
- Posibilidad de incorporar un Kit de Emergencia el cual permite brindar un encendido de seguridad de la luminaria en momentos del corte de suministro eléctrico.



PRINCIPALES PROPIEDADES

T° DE COLOR DEL LED	3000 a 5000 °K
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DE COLOR (CRI)	>70, alta resolución y color natural
IP / IK	67 / 10 (Cuerpo y difusor)
FACTOR DE POTENCIA	>0,95
CORRIENTE DEL CIRCUITO	0,7 - 1,05 A
RANGO DE TENSIÓN Y FRECUENCIA	Admite variaciones de voltaje de 220V +/- 20% y frecuencia de 50Hz +/- 5%, sin que estas variaciones afecten las condiciones luminicas y rendimientos de la luminaria.
RANGO DE T° ADMISIBLES	Puede trabajar de -40°C hasta 50°C

DIMENSIONES (mm) y Peso (kg)



ILUMINACIÓN VIAL Y PEATONAL

TECNOLOGÍA LED



Diseño Modular con Disipador de Temperatura

- Fácil montaje y mantenimiento
- Reemplazable y actualizable
- Excelente control de la temperatura



Estructura mecánica

- Compartimento independiente para el driver.
- Todos los accesorios de luminaria tales como pernos, golillas, seguros y otros son metálicos de acero inoxidable.



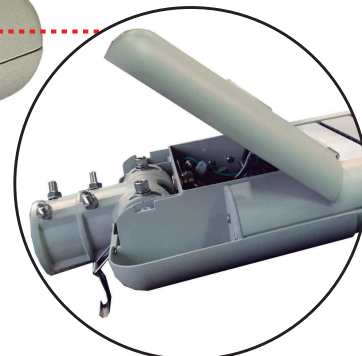
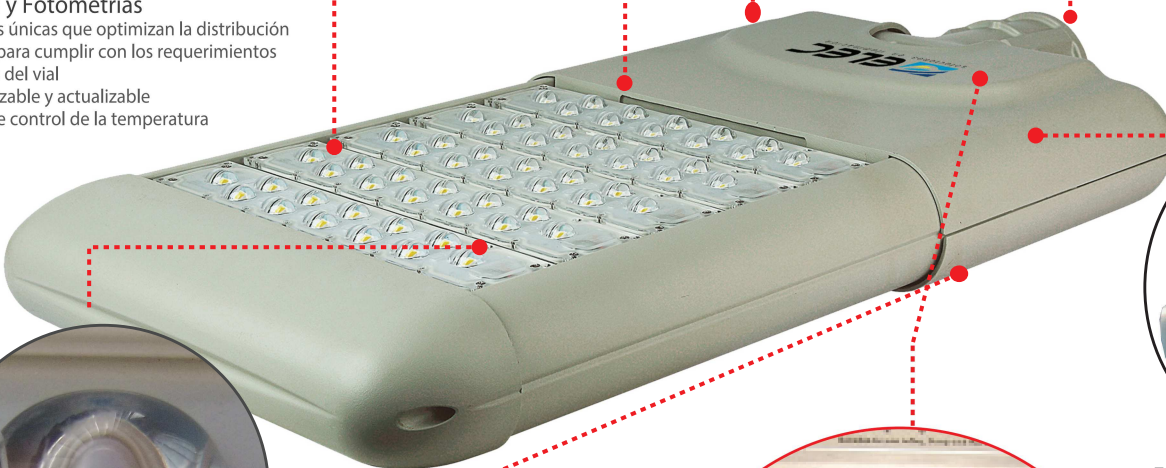
Posibilidades de montaje

- Adaptable a los diámetros standards de los brazos, de 1 1/2" hasta 2" de tipo L-125, L-150 o L-400.
- Acoplamiento del gancho al interior del codo, éste puede ser horizontal y/o vertical, sin dejar tuberías o cables a la vista.
- Codo ajustable a columna/brazo.



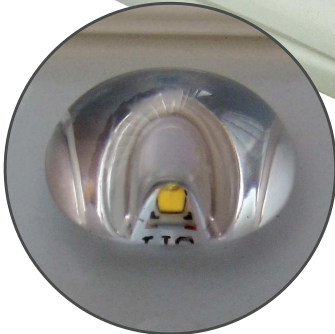
Ópticas y Fotometrías

- Opciones únicas que optimizan la distribución lumínica para cumplir con los requerimientos lumínicos del vial
- Reemplazable y actualizable
- Excelente control de la temperatura



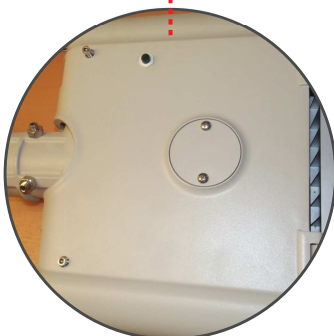
Equipo Eléctrico

- Driver Dimmeable y Programable.
- Supresor de transiente de 10 kV.
- Cumple con la máxima distorsión de armónicos de corriente (THDI) de acuerdo a la normativa vigente (D.S. 327/97).
- Permite programación horario.
- Carcasa de driver metálico.
- Posee rango de voltaje de 100-277V y frecuencia de 50-60 Hz.



LEDs

- Alta fiabilidad y rendimiento proporcionado por los mejores proveedores.
- Cumplimiento de L80 100.000 hr. de vida útil manteniendo el 80% del flujo.



Sistema de control

- Interfaz disponible para NEMA
- Unidad de control fotoeléctrica (PECU) o reloj astronómico.



Kit de Emergencia

Este accesorio se puede incorporar de forma opcional y permite brindar un encendido de seguridad de la luminaria en momentos del corte de suministro eléctrico, permite mantener una iluminación en momentos de necesidad de a lo menos 30W.



Calles y Avenidas



Áreas Verdes



Zonas Peatonales



Parques



Estacionamientos



KIT DE EMERGENCIA

- Iluminación de Seguridad
- Alumbrado Público LED
- Protección de Personas
- Iluminación para Emergencias

* ESPECIAL PARA EVACUACIÓN EN CASOS DE EMERGENCIAS

Características:

- Brinda un encendido de seguridad de la luminaria en momentos del corte de suministro eléctrico.
- Mantiene una iluminación en momentos de necesidad de a lo menos 30W (reemplazo 70 en tecnologías de descarga).
- Este kit, concebido para módulos led de 30W, permite un dimeo de desde el 10% hasta el 100% de la intensidad del módulo.
- Puede variar la duración de la batería desde los 30 minutos hasta más de 2 horas, luego del apagado del suministro eléctrico.

Este sistema permite su aplicación en una variabilidad de modelos **ELEC**:

- SIGNUS Potencias desde 30W hasta la de 150W.
- ORNAMENTAL 686 LED, entre otros.

Dentro de las particularidades de este sistema, es que sus dimensiones permiten que vaya dentro del equipo de las luminarias ELEC, de esta forma no se ve afectado el grado IP de ellas.



CERTIFICACIONES



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
BUREAU VERITAS
Certification



Dirección: Piloto Lazo #235, Cerrillos, Santiago. - Fono: (56 2) 2756 7400 - Celular: (56 9) 5318 3031
E-mail: ventas@elec.cl - web: www.elec.cl