



 Light
Green



Ningbo Skyzon Energy Co.,Ltd

No.225 ,Tanshu Road Ninghai, Ningbo City, Zhejiang Province, China
Tel: 0086-574-8353 0320 Fax: 0086 574 8353 0330

FICHA TÉCNICA Y GARANTÍA DEL FABRICANTE

Licitación ID 1658-32-LR23
Ilustre Municipalidad de Temuco

Declaración:

- Luminarias Tecnología LED
- Luminarias Viales P1 (90W) – P2 (35W)– P3 (20W), con posibilidad de sistema de tele gestión .
- Luminarias con factor de potencia Artículo 3-10 de la NTCS-D.
- El equipo eléctrico de las luminarias soportar variaciones del voltaje nominal de alimentación de 220 [V], según lo establecido en el artículo 3-1 de la Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución y frecuencia nominal 50(Hz).
- Equipo eléctrico soporta variaciones de voltaje nominal de alimentación de 220 [V], según lo establecido en el artículo 3-1 de la Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución y frecuencia nominal 50 (Hz), sin que la luminaria deje de operar.
- Distorsión armónica de tensión y corriente no supera los límites establecido en el Artículo 3-5 y 3-8, según corresponda, de la Norma Técnica de calidad de (SD).
- Cuerpo de las luminarias construidos con aluminio inyectado a presión.
- Cuerpo óptico y compartimiento eléctrico IP67.
- Difusor de protección IK10
- Fijación de las luminarias soportan brazo o gancho de diámetro 1 ½" L-150 o de 2", del tipo L-400.
- Acople de las luminarias permite conexión horizontal y vertical sin componentes adicionales con mecanismo de sujeción que tolera alineación en terreno desde (-15° hasta +15°) con posibilidad de conexión horizontal y vertical al interior del brazo sin dejar cables a la vista.
- Driver con control de potencia con protocolos de dimming 0-10V o 1-10V
- Todos los accesorios de las luminarias son de acero inoxidable o galvanizados en caliente.
- Base socket Nema 7 Pins Ansi C136.41
- Compartimiento óptico y eléctrico con cierre independiente.
- Luminarias cuentan con 15 años de Garantía.
- Fotometrías ILAC

For and on behalf of
EVERLITE LED LIGHTING CO., LIMITED

.....
Authorized Signature(s)

Fecha: 16 de mayo 2023

Ningbo Skyzon Energy Co.,Ltd

Everlite LED Lighting Co.,Limited

Ningbo Shishang Photoelectricity Technology Co., Ltd

CEO name: Jackie Zhang

Company stamp:

宁波石上天际能源有限公司
NINGBO SKYZON ENERGY CO., LTD.



RAPEL

Descripción del Producto.

La luminaria Rapel GreenLight es la solución ideal que cumple con los requisitos de alumbrado público funcional y áreas residenciales, que trabajan con un excelente sistema de disipación de calor y compactación. Equipado con componentes eléctricos de alta calidad, se garantiza una larga vida útil. El diseño y el dispositivo descongelador sin herramientas permiten un mantenimiento fácil, seguro y mínimo. Un sistema eficiente también para reducir el consumo de energía y para crear un entorno de vida urbana más atractivo y comodidades visuales para áreas públicas y residenciales.

Con un diseño de carcasa patentado y una gama de ópticas, la luminaria Rapel GreenLight también es una elección perfecta para el uso orientado a proyectos.

Características

- Tecnología patentada de alojamiento sin cinta
- Excelente gestión térmica
- Excelente capacidad de autolimpieza
- Óptica patentada para una mayor eficiencia de la aplicación
- Mantenimiento sin herramientas

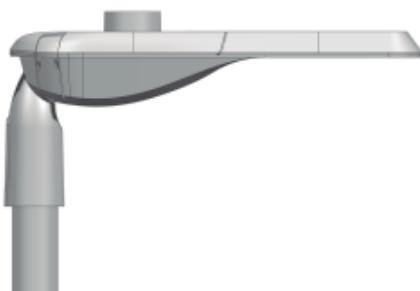
Aplicaciones

- Carreteras
- Calles
- Estacionamientos
- Áreas Residenciales

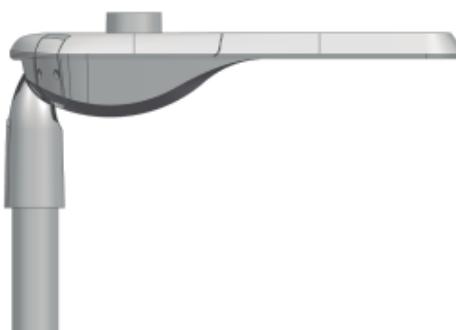
RAPEL - MINI



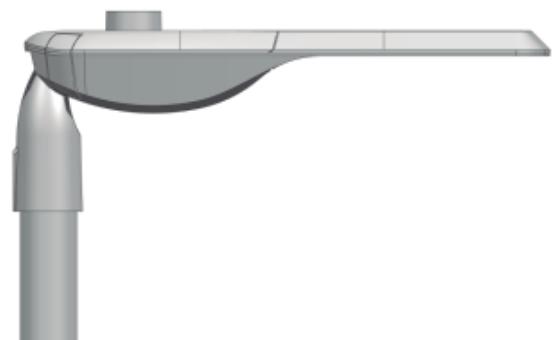
RAPEL - S



RAPEL - M



RAPEL - L



Modelo

Rapel - Mini (Versión Mini)
Rapel - S (Versión Pequeña)
Rapel - M (Versión Mediana)
Rapel - L (Versión Grande)

Color

Gris/Amarillo/Negro/Blanco

Fuente de Poder
Módulo LED Integral

Eficacia de Luminarias
>140 Lm/W

Flujo de Luminarias

1.400-5.500Lm (Versión Mini)
6.500-7.800Lm (Versión Pequeña)
10.000-516.000Lm (Versión Mediana)
19.500-26.000Lm (Versión Grande)

Oscurecimiento

Dali 1-10V - PWM

Para oscurecimiento autónomo con cinco niveles independientes. Sistema de gestión de control inteligente

CRI

>70 / >80
(Más potencia a pedido)

Nivel de presión
IP67

Rango de Temperatura operacional

-30 a 50°C

Potencia

30W/40W/50W/60W/80W/100W
120W/150W/180W/200W
(Más potencia a pedido)

Materiales

Carcasa de aluminio inyectado, cobertura de vidrio templado, óptica secundaria PMMA, pernos, golillas y seguros de acero inoxidable

Electrónica

Clase I o Clase II
Voltaje de entrada: 90-305VAC/50-60Hz,
170-305VAC/50-60Hz
10KV/20KV SPD

La energía se corta automáticamente cuando se abre (Más potencia a pedido)

CCT

4000K
(3000K/5000K/5700K a pedido)

Resistencia al impacto

IK10

Driver

Meanwell (Opcional de Inventronics)
Otras marcas de Driver (a pedido)

Durabilidad

100.000 horas a 25°C
temperatura ambiente

Certificaciones & estándares

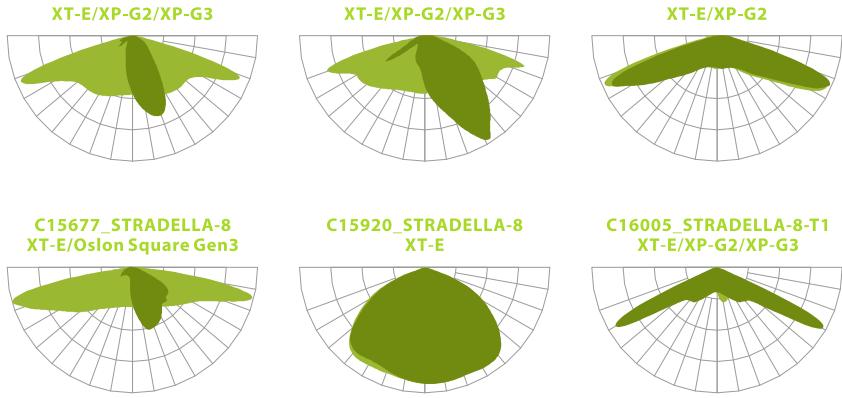
- ENEC - CB - GS - IEC - ROHS - LM80 - LM79 - TM21
Todas las mediciones han sido realizadas por *laboratorio TÜ SÜD ISO 9223, tratamiento anticorrosivo y adherencia para Zona C5 - Marino*

Opciones

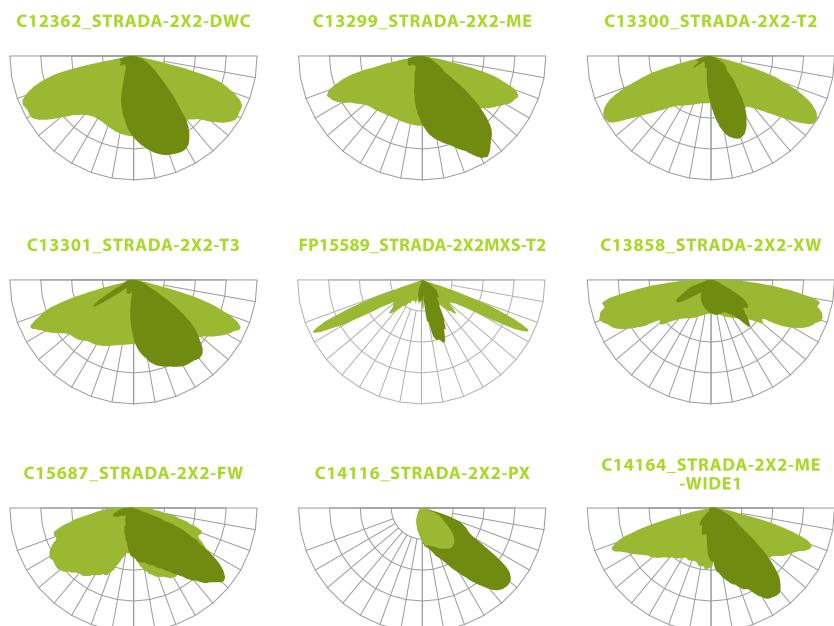
- Fotocelda 7 pines
- Base Fotocelda 7 pines norma ANSI
- Dispositivo de protección contra sobrecargas (Hasta 20KV)
- Cable externo de 0.5m. (Otras longitudes a pedido)
- Dispositivo de control inteligente (telegestión)
 - Detección de movimiento
 - Shorting cap según requerimiento

Diagrama de Distribución de Intensidad Luminosa

Opción 1: Con el paquete de 3535 LED, básicamente el modelo Rapel ofrece 6 standars de curvas de distribución de luz de la siguiente manera



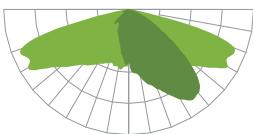
Opción 2: Con el paquete 5050 LED, básicamente el modelo Rapel ofrece 18 standars de curvas de distribución de luz de la siguiente manera



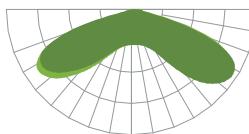
Las luces para alumbrado público CLED de la serie Rapel viene con un diseño de compartimento óptico robusto, permite muchas opciones diferentes de chipset LED y módulos ópticos de lentes, lo que ayudará a los clientes a lidiar siempre con al menos el desarrollo de la eficiencia de led mediante el uso de diferentes tipos de 3030, 3535 a 5050

Diagrama de Distribución de Intensidad Luminosa

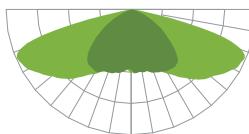
C14165_STRADA-2X2-ME-WIDE2



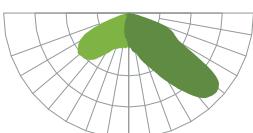
C14680_STRADA-2X2-VSM



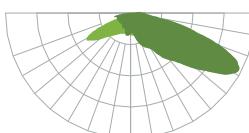
C14750_STRADA-2X2-CAT



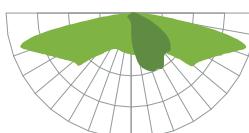
C14896_STRADA-2X2-PXL



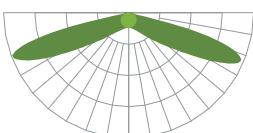
C15014_STRADA-2X2-T4



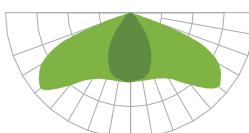
C15021_STRADA-2X2-SCL



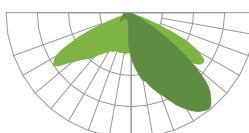
C15135_STRADA-2X2-T1



C15217_STRADA-2X2-CAT-B

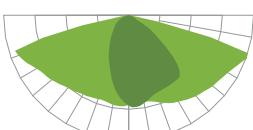


C15594_STRADA-2X2-MEW

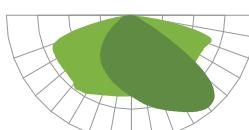


Opción 3: Con el paquete 3030 LED , básicamente el modelo Rapel ofrece 6 standars de curvas de distribución de luz de la siguiente manera

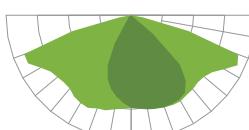
155-70 Type II Medium



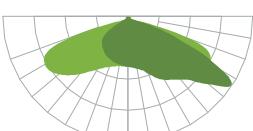
150-80 Type III Medium



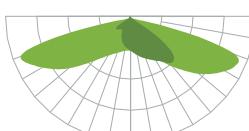
150-75 Type II Short



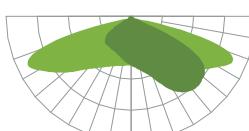
145-60 Type III Short



155-45 Type II Medium



155-60 Type III Medium



Las luces para alumbrado público CLED de la serie Rapel viene con un diseño de compartimento óptico robusto, permite muchas opciones diferentes de chipset LED y módulos ópticos de lentes, lo que ayudará a los clientes a lidiar siempre con al menos el desarrollo de la eficiencia de led mediante el uso de diferentes tipos de 3030, 3535 a 5050

Características únicas de la luminaria de alumbrado público Rapel LED Versión Pequeña, Mediana y Grande

Carcasa de aluminio fundido a presión con superficie superior sin cinta, esto la aísla la carcasa del polvo y agua

Desconector eléctrico, desconecta automáticamente la fuente de alimentación al abrir la luminaria

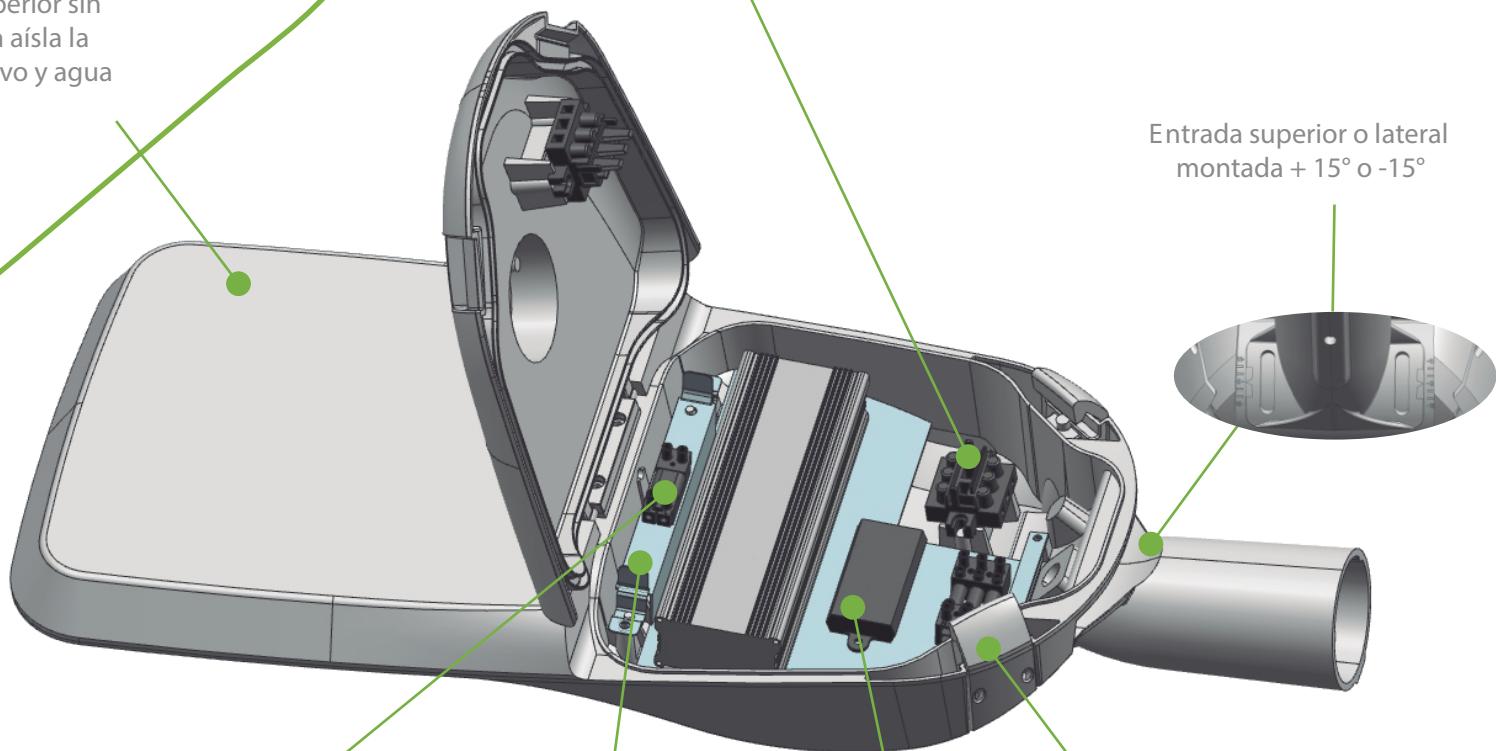
Entrada superior o lateral montada +15° o -15°

Terminal de conectores accesibles de mantenimiento fácil

Herramienta de apertura libre de la luminaria, acceso de un solo paso al compartimento

Herramienta de apertura libre de la luminaria, acceso de un solo paso para remover el sistema eléctrico por completo y de fácil mantenimiento

SPD 10KV/20KV



Características únicas de la luminaria de alumbrado público Rapel LED Versión Mini

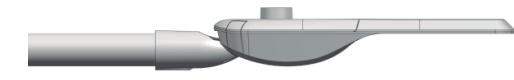




Estructura Interna



Fotocelda (opcional)

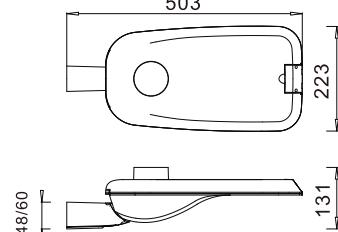


Instalación Horizontal

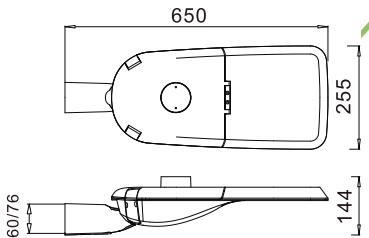
VISTA FRENTE

VISTA TRASERA

Instalación Horizontal

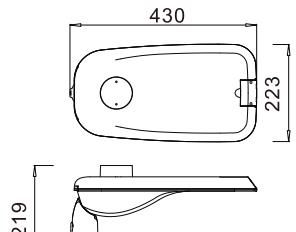


RAPEL - MINI

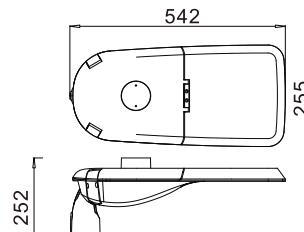


RAPEL - S

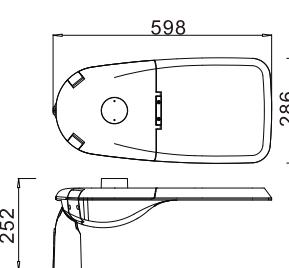
Instalación Vertical



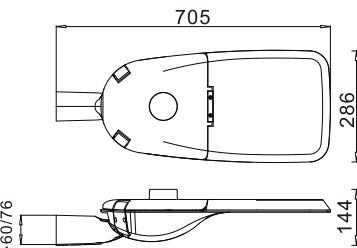
RAPEL - MINI



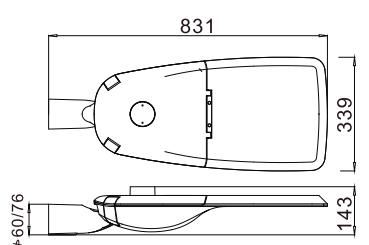
RAPEL - S



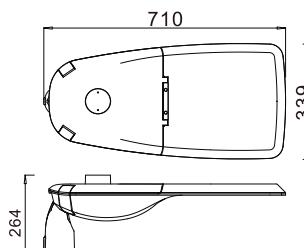
RAPEL - M



RAPEL - M



RAPEL - L



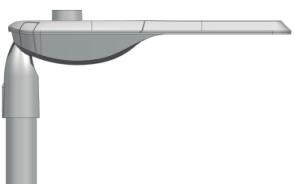
RAPEL - L

Instalación

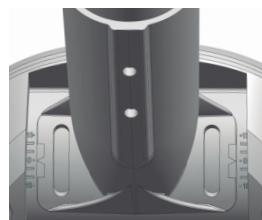
- La luminaria Rapel puede montarse en la parte superior o lateral
- Las luminarias Rapel están equipadas con un sistema de inclinación ajustable para facilitar los ajustes fotométricos en el sitio para un rendimiento fotométrico óptimo
- 3 diámetros de tubería de instalación están disponibles, 48/60/76mm
- Por favor mira la siguiente información para terminar la instalación



Instalación Horizontal



Instalación Vertical



Sistema de inclinación



(+56) 2 29251486



www.lightgreen.cl



Cabildo 4560, San Joaquín