

# strand

Un paso más allá de lo conocido en iluminación

MÁS DE

# 50

AÑOS DE EXPERIENCIA


En el diseño y desarrollo de artefactos de iluminación de excelente calidad.



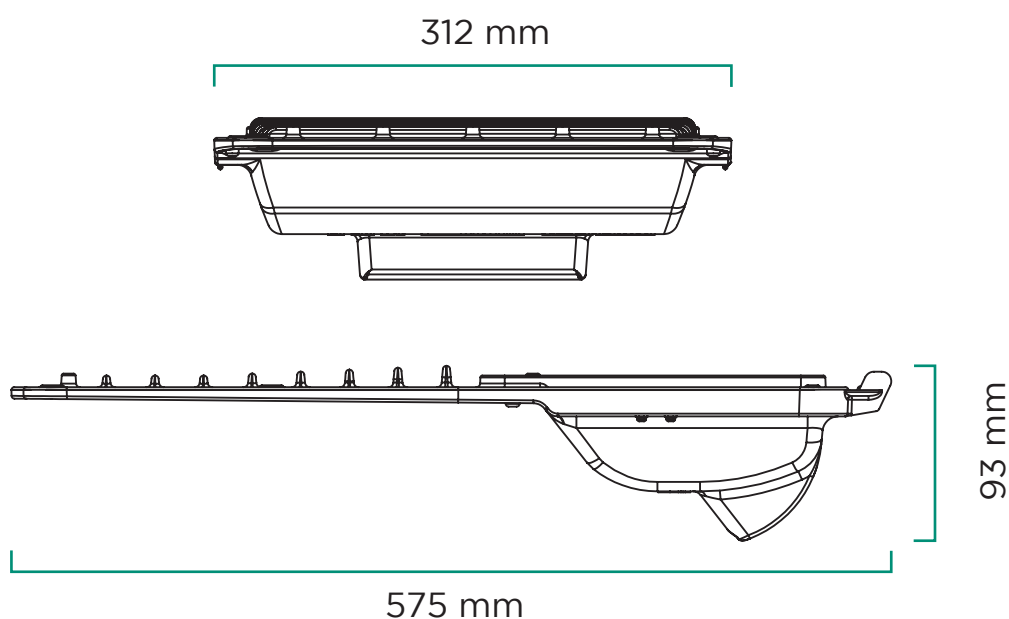
## SX 100 LED<sup>®</sup>

- Alta performance en iluminación pública.
- Más de 50% de ahorro contra lámparas tradicionales.
- Aplicaciones comerciales en interior o exterior.

## Aplicación

- Montaje horizontal y vertical, apto columnas 42 ó 60 mm (Según solicitud del cliente).
- Recinto óptico IP 66. 
- Tulipa de policarbonato cristal inyectado, óptica enteriza de alto rendimiento.
- Sus eficientes radiadores permiten adecuada disipación de calor, auto-limpiantes para mantener su efecto refrigerante a lo largo del tiempo.
- El cuerpo de la luminaria es de una sola pieza inyectada en aleación de aluminio, de gran resistencia mecánica, evitando las pérdidas de hermeticidad y desarme por daños estructurales, defecto común en luminarias de varias piezas “atornilladas o vinculadas por tornillos”.
- Los módulos LED STRAND aseguran una larga vida útil (50.000 hs), con mínima depreciación del flujo luminoso.
- Se recomienda su aplicación para iluminar avenidas, calles residenciales y espacios en los que sea dificultoso el acceso a la luminaria, debido al mínimo mantenimiento que requiere.

## Dimensiones



# SX 100 LED

## Características técnicas

- LEDs de alta potencia de encapsulado cerámico con funcionamiento confiable de disipación de calor por conducción directa y la menor depreciación luminosa.
- Uniforme alumbrado, sin luz dispersa con alto control del deslumbramiento y nula contaminación luminosa preservando el medio ambiente.
- Regulación óptica obteniendo excelentes resultados fotométricos eficientizando el proyecto a resolver.
- Energéticamente eficiente, larga vida útil y bajo mantenimiento para la iluminación de calles, veredas, parques, plazas y jardines.



## Beneficios

- Disipador de calor integrado al techo por conducción directa refrigera convenientemente la placa metálica que soporta los LED's, asegurando menor temperatura de funcionamiento del sistema aún en zonas extremas.
- Protección mecánica hasta IP66 mantenida a lo largo del tiempo garantizado por la solidez y resistencia del aluminio inyectado.
- La parte superior tiene un desnivel desde el eje de simetría de la luminaria hacia los laterales que permite el drenaje del agua de lluvia y favorece el arrastre de suciedad, ayudando a mantener limpia la superficie disipadora.



## Diseño de bornera

El diseño del seccionador STRAND, establece condiciones de extrema seguridad para el operador a la hora de efectuar las tareas de mantenimiento. El seccionador eléctrico con la mínima apertura de la tapa, mediante el cual la luminaria queda fuera del circuito cumpliendo las Normas IRAM AADL 2020 desconecta a la luminaria de la red de alimentación, dejando sin riesgo eléctrico al circuito electrónico de comando.



# SX 100 LED

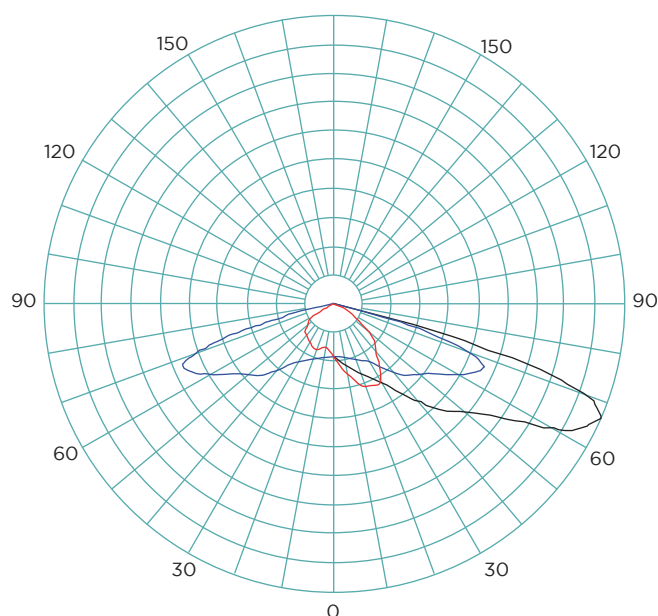
## Placas STRAND

- Potentes emisores fotométricos

STRAND ha diseñado una gama de lentes para optimizar el uso de la tecnología LED en el alumbrado público, que aseguren la versatilidad necesaria para optimizar la distribución luminosa según las características de la calzada o proyecto a resolver.

- Soluciones fiables

El comportamiento térmico del LED es crucial respecto a la fiabilidad y eficiencia de la luminaria. El control del calor generado por el propio funcionamiento, es esencial para asegurar que el LED alcance el máximo de su vida útil estimada en 50.000 hs.



Potencia Max.  
Cubierta

135W  
Policarbonato

### Distribución Luminosa Hemisferio Inferior

Lado Calzada  
Lado Vereda

50%  
50%

### Distribución Luminosa Hemisferio Superior

Lado Calzada  
Lado Vereda

0%  
0%

### Distribución Luminosa

Flujo Luminoso  
Gmáx  
Cmáx

19600lm  
67,5°  
15°

Haga una consulta específica para informarle los valores fotométricos actualizados.

## Conectividad

- Strand ofrece el novedoso sistema de telegestión para el seguimiento, control, medición y diagnóstico del alumbrado exterior. Los puntos de luz se pueden apagar y encender a distancia en cualquier momento de forma individual o en grupo, o regularlos con distintos niveles de intensidad estableciendo diferentes programas de conmutación, atendiendo a un modelo horario o en respuesta a la información recibida de un sensor atmosférico o de un dispositivo de medición de tránsito.
- Este sistema, establece un enlace bidireccional con la instalación de alumbrado, que permite intervenir en los distintos parámetros técnicos.







Un paso más allá de lo conocido en iluminación

Dirección: Pavón 2957 (C1253AAA) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Teléfono / Fax: (54-11) 4943-4004 (54-11) 4941-5351  
E-mail: [info@strand.com.ar](mailto:info@strand.com.ar)  
Web Site: [www.strand.com.ar](http://www.strand.com.ar)