

# strand led

Un paso más allá de lo conocido en iluminación



## Contacto

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)

---

# Gran innovación en diseño

## Laboratorio STRAND



Hoy, como desde hace 50 años, **STRAND** asume su rol de referente en el desarrollo tecnológico en el campo de la luminotécnica. Establecemos estrechos vínculos con nuestros clientes que nos permitan conocer con detalle sus necesidades y ofrecer así, las soluciones luminosas adecuadas para cada caso, que mejoren diariamente las condiciones de seguridad, bienestar ciudadano y excelente confort visual. A través de nuestro **Laboratorio de Control, Desarrollo e Investigación certificado por IRAM**, especializado en iluminación LED, estamos en condiciones de brindarle a nuestros clientes información confiable, con mediciones trazables por entidades nacionales de excelencia, y aportar soluciones eficientes y seguras, tal como lo marca nuestra reconocida trayectoria en el mercado.

### **INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

Por medio de nuestro laboratorio de última generación, contamos con la posibilidad de controlar el correcto funcionamiento del LED que será empleado en la luminaria, verificando tanto la eficiencia energética del sistema, como la calidad de la iluminación.

Además contamos con un gran equipo de calificados profesionales, que trabajan arduamente con la vocación técnica que nos caracteriza, en el uso de las nuevas tecnologías aplicadas al mercado del alumbrado, logrando un uso eficiente y responsable de los recursos energéticos y materiales.

# RS 320 LED

---

## Alternativa de colores (Carta RAL)

**STRAND** ofrece una amplia alternativa de colores, con una terminación en pintura de poliéster en polvo, aplicada electrostáticamente y horneada a alta temperatura.

9004 Negro Texturado	6000 Verde STRAND	2004 Naranja
6016 Verde Inglés	6012 Verde Oscuro	3020 Rojo Trafico
6017 Verde Ilusión	6005 Verde Epoxi	5009 Azul Martillado
1003 Amarillo	7047 Gris Martillado	7016 Gris Topo
7012 Gris Forja	7047 Gris Texturado	8016 Marrón
5016 Blanco		

NOTA: El color que está viendo puede variar según la calidad de su pantalla o de su impresora. Si necesita conocer el tono exacto del color o la gama completa, consulte una carta RAL.



# Gran innovación en diseño

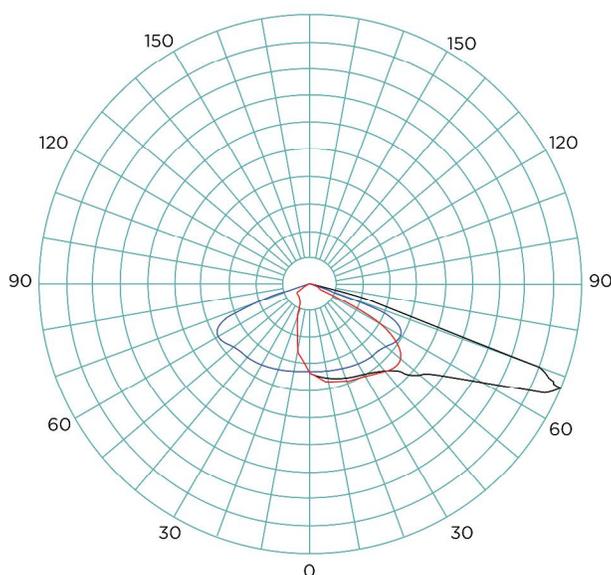
## Placa STRAND FX 220

### 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.	338W
Cubierta	Vidrio Plano

### Distribución Luminosa Hemisferio Inferior

Lado Calzada	84%
Lado Vereda	16%

### Distribución Luminosa Hemisferio Superior

Lado Calzada	0%
Lado Vereda	0%

### Distribución Luminosa

Flujo Luminoso	35100lm
Gmáx	67,5°
Cmáx	15°

Haga una consulta específica para informarle los valores fotométricos actualizados.

# RS 320 LED

---

## Regulación en el montaje

Fijación a brazo de columna de 42 ó 60 mm de diámetro, con regulación angular del empotramiento. Cuenta con prisioneros de acero inoxidable de punta copa, para asegurar la luminaria a la columna y evitar el giro por efecto de las vibraciones.

Además presenta total versatilidad para el montaje en instalación tanto con columnas verticales como horizontales. Diseño que establece una autonomía total respecto a las posibilidades del proyecto.



Ajuste cada 5°

## 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.



---

# Gran innovación en diseño

## Cierre de la luminaria

Típico cierre de las luminarias **STRAND**, que permite el acceso a la luminaria, facilitando considerablemente las operaciones para el mantenimiento. De gran resistencia mecánica y robustez necesaria para asegurar un cierre correcto durante toda su vida útil. Permitiendo realizar un mantenimiento in-situ, como lo exigen las Normas vigentes, sin necesidad de emplear herramientas auxiliares al momento de apertura y cierre, simplificando estas tareas, conservando el grado IP característico.



## Acceso a los componentes



El recinto porta-equipos, es independiente del recinto óptico donde se encuentran los módulos LED, hermético, evitando que los mismos reciban emisión de calor de las fuentes de alimentación, logrando una más eficiente disipación generada en los módulos LED.

# RS 320 LED

---

## Apertura y Cierre: simplicidad y seguridad

La tapa de acceso al equipo auxiliar cierra por gravedad y cuenta con un dispositivo que permite conservar de manera segura la apertura de la luminaria y efectuar las tareas de mantenimiento con mayor facilidad. Un ingenioso sistema de bisagras de sujeción garantiza seguridad en el mantenimiento y un fácil intercambio de la bandeja, sin utilización de herramientas.

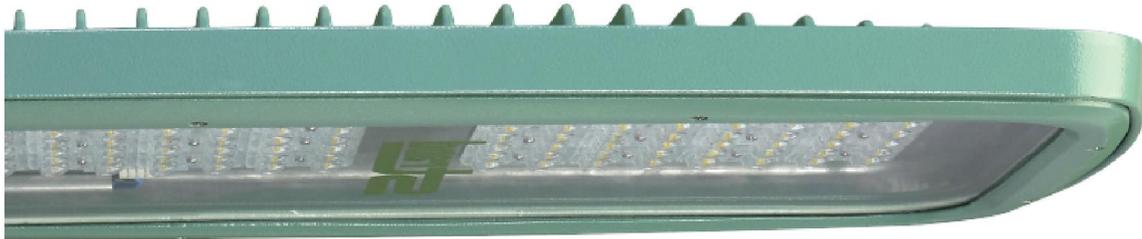


## Compartimiento electrico y construcción

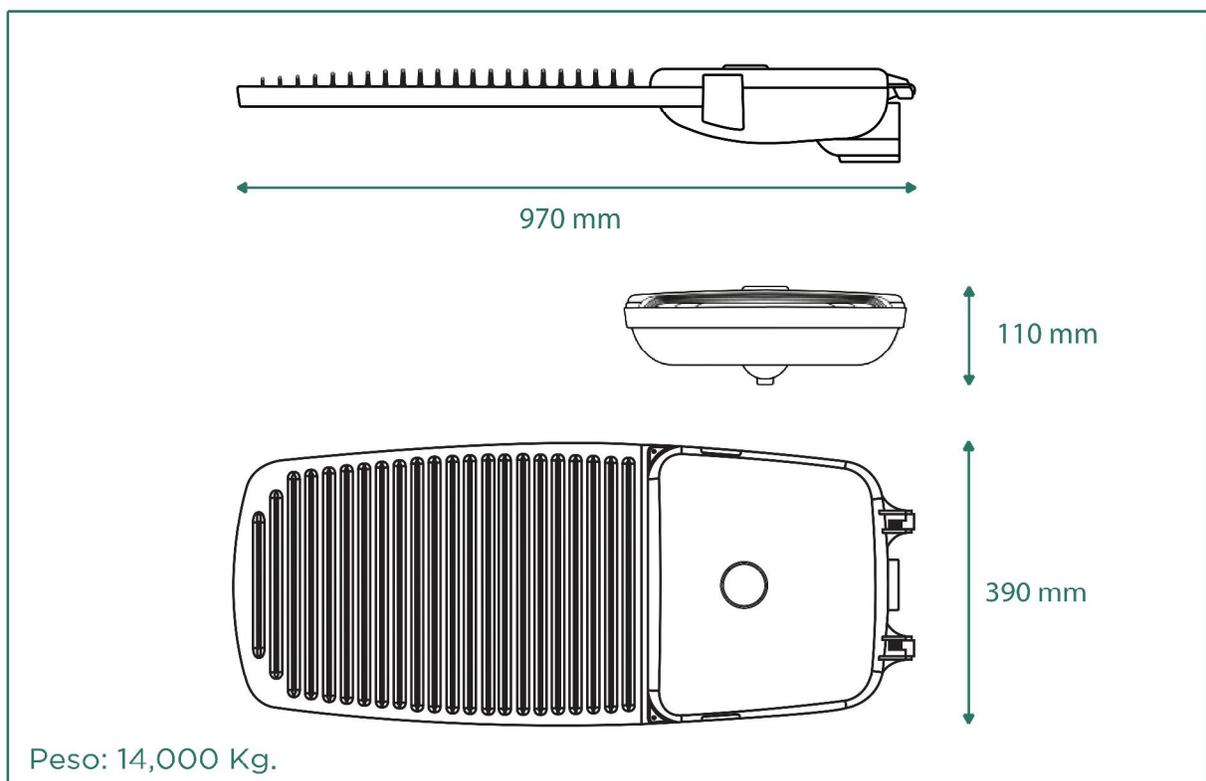
Construida en una sola pieza monolítica, de aluminio inyectado, con aleación controlada de acuerdo a Normas, de excelente calidad superficial, que permite alcanzar una mayor disipación del calor. Pintura interior y exterior de poliéster en polvo, aplicada electrostáticamente y horneada a alta temperatura, que garantiza la durabilidad del recubrimiento superficial de la luminaria, aun en severas condiciones climáticas, como ser granizadas o ambiente marino



# Gran innovación en diseño



Posee una resistencia cubierta de vidrio plano templado de 4 mm de espesor (Más menos 0,3 mm), montado en un aro de aleación de aluminio, crea un recinto óptico donde se alojan los LED logrando y manteniendo una estanqueidad IP66 por su doble junta de silicona. EL diseño óptico de los lentes pre-enfocados, alcanzan un control preciso sin deslumbramiento en los ángulos críticos se logran además, una óptima performance en la iluminación de avenidas y calzadas de importante densidad vehicular, con el confort visual necesario para conservar la seguridad de conductores y peatones.



# RS 320 LED

---



La luminaria **STRAND RS 320 LED** hace su ingreso al mercado a través de un arrollador diseño, donde combina la estética, con eficiencia luminosa, por el uso de tecnología LED. Cuenta con una estructura de disipadores auto limpiantes de aluminio de alta pureza, generando un camino térmico que garantiza la durabilidad del sistema electrónico y su alta performance a lo largo de la vida útil de la luminaria.

El cuerpo de la luminaria es de aleación de aluminio inyectado, en una sola pieza de alta resistencia mecánica, evitando las pérdidas de hermeticidad y desarme por daños estructurales, aspecto común en luminarias de varias piezas atornilladas o vinculadas por tornillos.

Las placas utilizadas por **STRAND**, aseguran una larga vida útil (50.000 hs.) con mínima depreciación del flujo luminoso.



# strand led

Un paso más allá de lo conocido en iluminación



# RS 320

DISEÑO SUSTENTABLE | EFICIENCIA ENERGÉTICA | INDUSTRIA ARGENTINA

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)