



## Soluciones de Rehabilitación Urbana: Iluminación de aceras



# OPTIMIZANDO LA ILUMINACIÓN DE LAS CALLES CON SIMON LIGHTING

## **Mejora la iluminación de las aceras**

La correcta iluminación de las zonas peatonales aumenta el confort del ciudadano, le transmite seguridad e incrementa su uso cuando ya ha oscurecido.

## **Salvar el follaje de los árboles**

La versatilidad de la gama permite solucionar las sombras producidas por el crecimiento de las copas de los árboles.

## **Mejorar la iluminación aprovechando los soportes ya existentes**

Las soluciones de Simon Lighting se montan sobre las columnas y báculos ya existentes reduciendo drásticamente los costes y el tiempo de montaje.

---

# LUZ QUE DA VIDA NUEVA A LAS ACERAS Y ZONAS PEATONALES

**La uniformidad que se consigue con las ópticas de los módulos ISTANIUM® LED proyecta una alfombra de luz en las aceras que invitan a los ciudadanos a aumentar el uso de los espacios públicos.**



## ¿POR QUÉ UTILIZAR LAS SOLUCIONES DE ALUMBRADO DE ACERAS DE SIMON?

### Por la economía y flexibilidad de instalación

Los brazos con brida de sujeción permiten el **montaje** de los proyectores y luminarias **sobre columnas ya existentes**, actualizando la iluminación sin necesidad de realizar obra civil.

### Por la optimización del consumo eléctrico

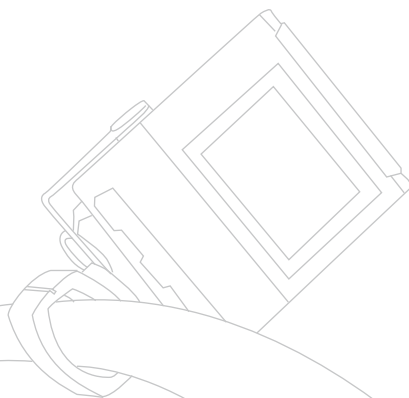
Las nuevas luminarias peatonales, además de montar la nueva tecnología de bajo consumo ISTANIUM® LED, incluyen **sistemas de regulación del flujo lumínico independientes de la iluminación vial ya existente** y que reducen el consumo eléctrico.

### Por la iluminación adecuada

Simon Lighting recomienda la óptica RE (vial extensiva) para la **iluminación uniforme** de las aceras sin modificar la distancia existente entre soportes. También están disponibles las ópticas RW (vial amplia), RF (vial frontal) y SRF (simétrica vial frontal).

### Por la amplia gama de soluciones

Los proyectores MILOS, DEMON y FOGO ISTANIUM® LED se adaptan especialmente a la iluminación de aceras por su **versatilidad, precio y tamaño**.





# REHABILITACIÓN URBANA EN LA AVENIDA FOIX DE BARCELONA



## 1. SITUACIÓN INICIAL

- Vía urbana con únicamente iluminación vial.
- Arbolado caducifolio que crea sombras sobre todo en las aceras.

## 2. OBJETIVO

- Reforzar la iluminación de las aceras y priorizar el peatón frente al tráfico vial.
- Mejorar los niveles lumínicos en las aceras mediante una actuación de bajo impacto económico.

## 3. SOLUCIÓN APLICADA

- Aprovechamiento de los soportes existentes para montar las nuevas luminarias sobre ellos mediante **el brazo con brida ALF1 de SIMON LIGHTING**.
- Instalación de **proyectores MILOS SXF ISTANIUM® LED de SIMON LIGHTING con 24 LEDs** y **ópticas específicas RE** (vial extensiva).
- **Sistema de regulación CAD** que permite integrarse a la Regulación de Flujo en Cabecera existente en la instalación. También es posible programar otros sistemas de regulación independientes de la iluminación vial ya instalada.

## 4. SITUACIÓN FINAL

- **Uniformidad lumínica óptima** que proyecta una alfombra de luz en las aceras e invita a los ciudadanos a usar el espacio público.
- Montaje del conjunto **sin necesidad de obra civil**, en **muy poco tiempo** y con un **gasto mínimo**.

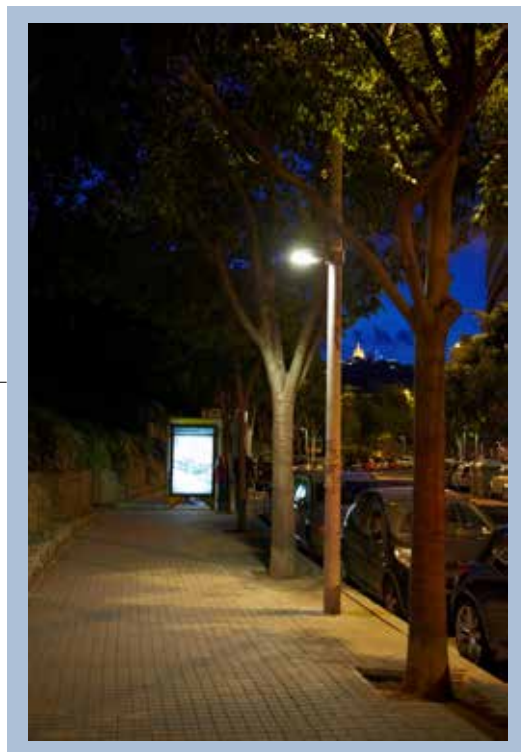
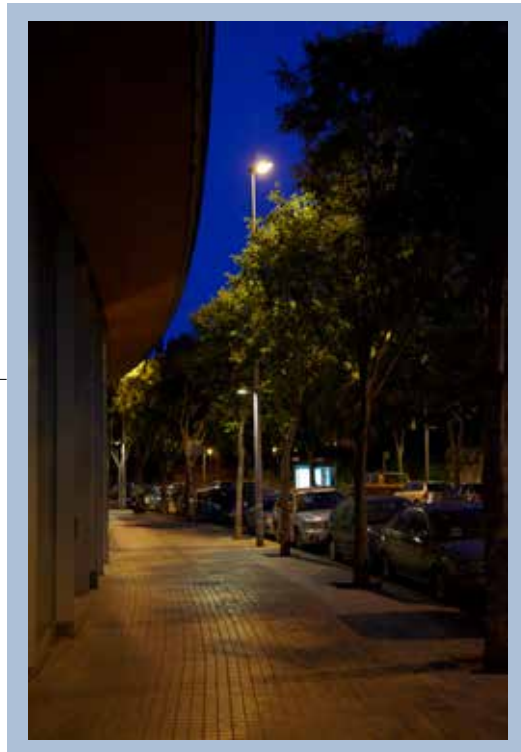
---

Resultado visual y lumínico de la actuación en la Avenida Foix de Barcelona con la instalación de proyectores MILOS SXF ISTANIUM® LED de SIMON LIGHTING con 24 LEDs y ópticas RE.

**Situación inicial**



**Situación final**

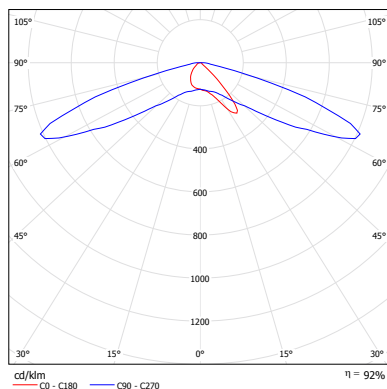


## INFORMACIÓN TÉCNICA DE LOS PROYECTORES

Datos fotométricos*	
Grupo Óptico: sistema modular con módulos Istanium® LED	
Temperatura de color	<b>WDL 3000 K, NDL 4000 K</b>
Índice de Reproducción cromática	<b>&gt;70</b>
Duración de los LED (L70B10 a 25°)	<b>50.000 h</b>
Flujo luminoso	<b>850 a 10.900 lm</b>
Distribución fotométrica	<b>Óptica RE</b>
Eficiencia de luminaria	<b>Hasta 102 lm/W</b>
FHS Inst.	<b>E1 – (proyector 0° - 5°)</b>
Módulos Istanium® LED	<b>1 a 5 (según modelo)</b>
LEDs	<b>12 a 60 (según modelo)</b>

\*Depende del modelo

### Distribución fotométrica

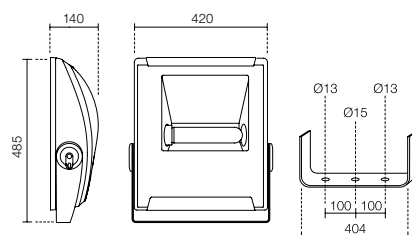


**Óptica RE**  
Optimizada para iluminación de aceras.

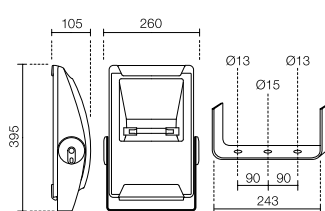
### MILOS MXF / SXF ISTANIUM® LED



#### Dimensiones



MODELO MXF

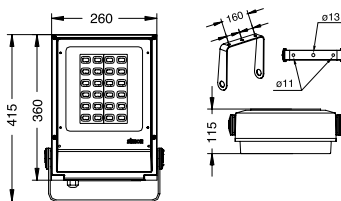


MODELO SXF

### DEMON SXF ISTANIUM® LED



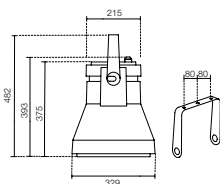
#### Dimensiones



### FOGO SXF ISTANIUM® LED



#### Dimensiones



## SOLUCIONES DE LOS PROYECTORES DE SIMON LIGHTING PARA ILUMINACIÓN DE ACERAS

### Distintas temperaturas de color

Permiten dar continuidad luminica a los itinerarios peatonales existentes o crear barreras luminicas para dividir el espacio público.

### Autorregulación del flujo lumínico

Reducción del flujo lumínico de la iluminación peatonal independiente de la iluminación vial ya instalada.

### Distribución lumínica optimizada para iluminación peatonal

Óptica RE destinada a la iluminación de aceras que proyecta una alfombra luminica de alto confort visual.

## APLICACIÓN DE LAS SOLUCIONES DE REHABILITACIÓN URBANA

Las soluciones para iluminación de aceras Simon Lighting se integran en los elementos de iluminación preexistentes más comunes:

- Columna cilíndrica
- Columna troncocónica

Las alturas recomendadas para el montaje de las soluciones de alumbrado de aceras son entre 4 y 6 m.

### COLUMNA CILÍNDRICA

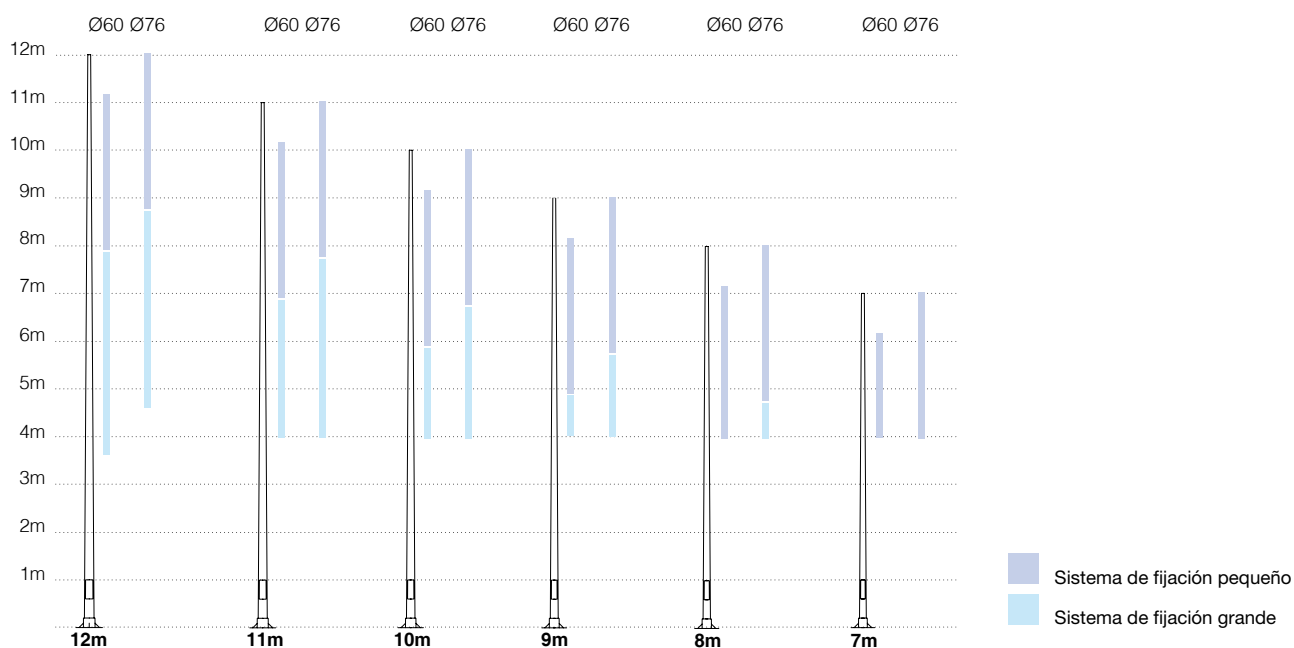
Sistema de fijación grande válido para diámetros de 115 a 154 mm.

Sistema de fijación pequeño válido para diámetros de 76 a 115 mm.

### COLUMNA TRONCOCÓNICA

Configuración para el tamaño del sistema de fijación para columnas troncocónicas de conicidad 12/1000:

1. Escoger la **altura** de la columna.
2. Escoger el **diámetro** en punta de la columna.
3. Escoger la **altura de montaje** del sistema de fijación.
4. El color del configurador determina el tamaño del sistema de fijación



### BRIDA ALF1 PARA REHABILITACIÓN URBANA





Diputación, 390 - 392  
08030 **Barcelona** - ESPAÑA

[www.simonlighting.es](http://www.simonlighting.es)

**Comercial**

Tel. 902 44 77 74

Fax. 902 22 22 47

[simonlighting@simonlighting.es](mailto:simonlighting@simonlighting.es)

Si desea recibir un ejemplar impreso de este documento, envíe sus datos de contacto al correo [catalog@simonlighting.es](mailto:catalog@simonlighting.es) indicando ref. 204410

Simon Lighting, S.A. se reserva el derecho de modificar, corregir, añadir e eliminar cualquier contenido o información de este documento sin notificación previa. Junio 2014.



[SIMONBLUEPLANET.COM](http://SIMONBLUEPLANET.COM)