



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

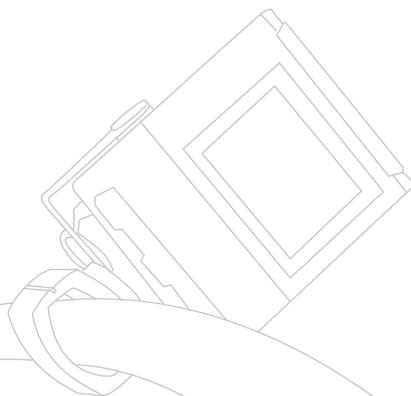
Las nuevas luminarias peatonales, además de montar la nueva tecnología de bajo consumo ISTANIUM® LED, incluyen **sistemas de regulación del flujo lumínico independientes de la iluminación vial ya existente** y que reducen el consumo eléctrico.

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

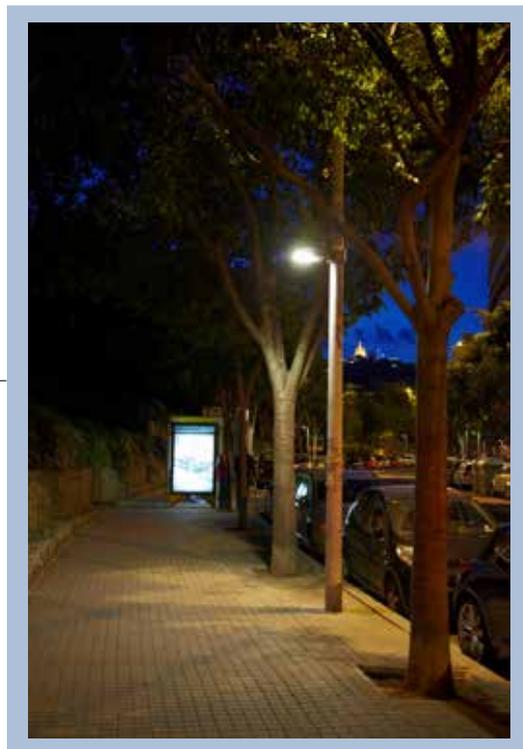
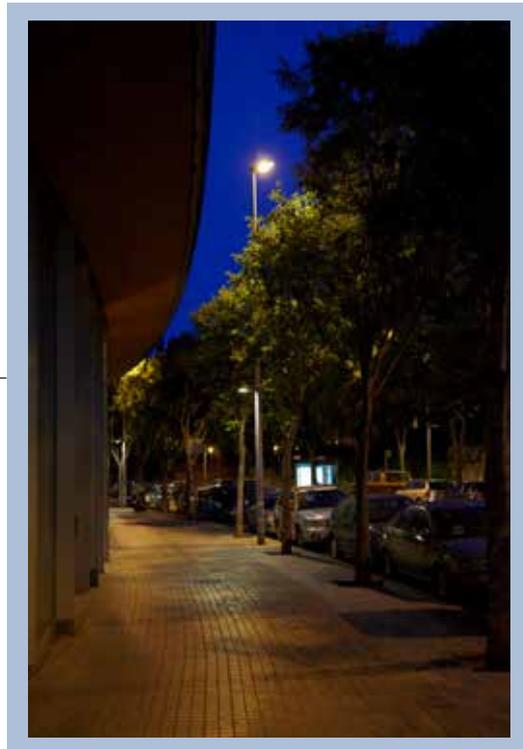
- **Uniformidad lumínica óptima** que proyecta una alfombra de luz en las aceras e invita a los ciudadanos a usar el espacio público.
- Montaje del conjunto **sin necesidad de obra civil**, en **muy poco tiempo** y con un **gasto mínimo**.

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

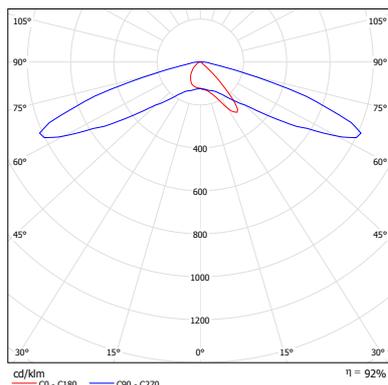


INFORMACIÓN TÉCNICA DE LOS PROYECTORES

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

*Depende del modelo

Distribución fotométrica

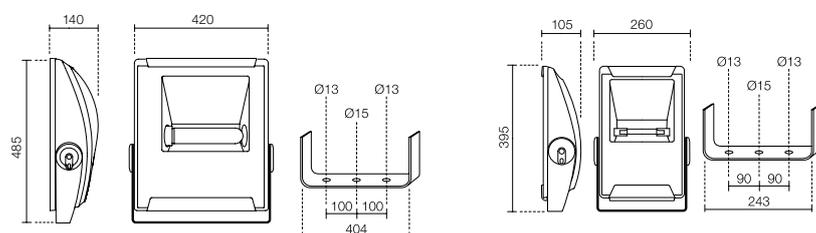


Óptica RE
Optimizada para iluminación de aceras.

MILOS MXF / SXF ISTANIUM® LED



Dimensiones



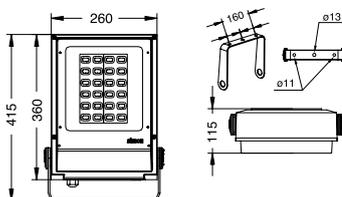
MODELO MXF

MODELO SXF

DEMON SXF ISTANIUM® LED



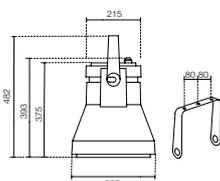
Dimensiones



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

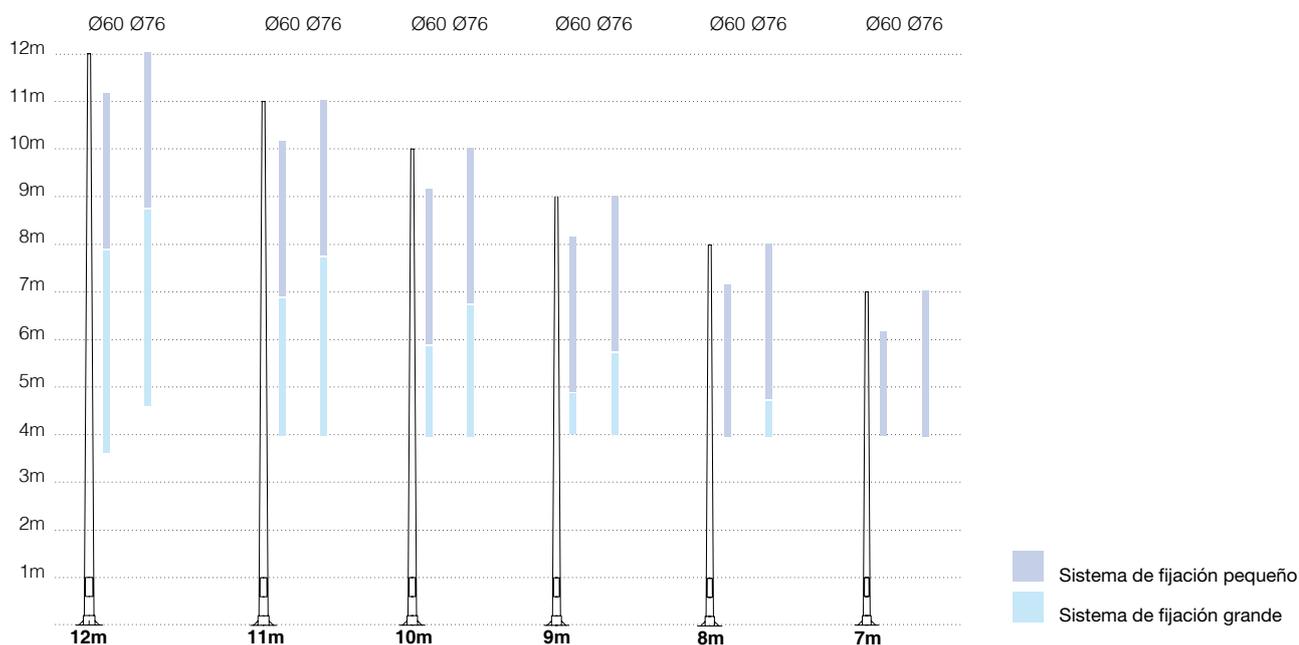
Sistema de fijación grande válido para diámetros de 115 a 154 mm.

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



Brida para fijación lateral de un proyector



Brida para fijación lateral de dos proyectores



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

www.simonlighting.es

Comercial

Tel. 902 44 77 74

Fax. 902 22 22 47

simonlighting@simonlighting.es

Si desea recibir un ejemplar impreso de este documento, envíe sus datos de contacto al correo 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