

Edificio de usos mixtos Nave 01, Apodaca, N.L.

MERAK

SYF

ISTANIUM^{LED}®

Luminaria urbana ideal para iluminar calles, avenidas, pasos peatonales, áreas residenciales, comerciales y estacionamientos



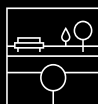
Calle



Calle peatonal



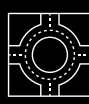
Zona comercial



Parque / jardín



Plaza pública



Glorieta / intersección



MERA SYF

CARACTERÍSTICAS

FACILMENTE ACTUALIZABLE

El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable mediante una única pieza, con seccionador para su desconexión automática.



Apertura sin herramientas



Desconexión eléctrica automática

DISEÑO

Luminaria de diseño compacto y cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles.



Depresor con el que se consigue mantener una alta resistencia al polvo y al agua - IP66

SEGURIDAD

Desconexión eléctrica automática al abrir la luminaria. Posibilidad de incorporar una protección contra sobretensiones de hasta 22 kA



GESTIÓN TÉRMICA

Sistema de refrigeración interior para disipar el calor de los LEDs en forma de panel, sin aletas que garantiza la vida útil del LED y su rendimiento óptimo a elevadas corrientes de alimentación.



ORIENTACIÓN

Fijación post-top mediante dos brazos en forma de Y fabricados en una única pieza de inyección y con posibilidad de paso de cableado en ambos brazos.



CALIDAD TÉCNICA

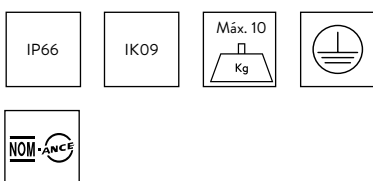
Simon cuenta con diferentes centros de producción propios, tanto en México como en otras partes del mundo. Todos ellos están equipados con laboratorios internos que nos permiten cumplir las exigencias de pruebas y controles que garantizan la calidad de todos nuestros productos.

MERAK SYF

ISTANIUM^{LED}®



LUMINARIA LED URBANA DECORATIVA



Tª COLOR: DL 5000 K* | NDL 4000 K | WDL 3000 K*

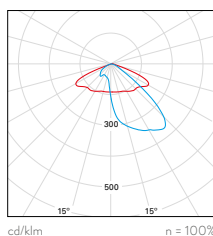
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70

FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <5 % (zonas E2)

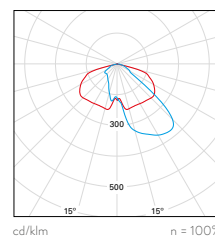
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C)



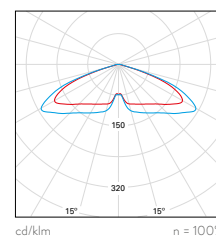
ÓPTICA II MEDIA



ÓPTICA III MEDIA*



ÓPTICA V SIMÉTRICA



— C0 - C180 — C90 - C270

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria Simon **MERAK** modelo **SYF**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top mediante dos brazos en forma de Y fabricados en una única pieza de inyección y con posibilidad de paso de cableado en ambos brazos.

Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles. Acceso al grupo electro-óptico y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante dos palancas, sin herramientas. El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable en una única pieza, con seccionador para su desconexión automática y sistema de alineación de tres guías para evitar montajes incorrectos.

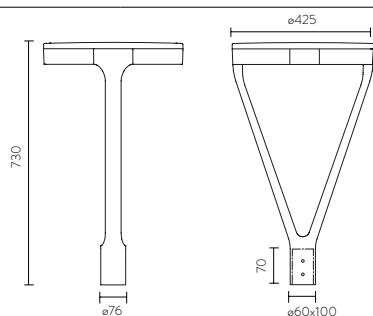
Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para la luminaria completa con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta **IK09**.

Posibilidad de montaje de tres distribuciones fotométricas: II Media, III Media* (bajo demanda), V Simétrica. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo. Posibilidad de tres temperaturas de color: 4000K de línea 3000K* y 5000K* bajo demanda. Los grupos luminicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados aunque la luminaria esté instalada, permitiendo extender la vida útil de la luminaria. Además, gracias a su sistema modular de LEDs, hay disponibles una gran cantidad de paquetes luminicos diferentes. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 5%.

Con equipo electrónico de **Clase I** y tensión de alimentación 120-277 V 50/60 Hz. Protección contra sobre tensiones de 12 kA y posibilidad de incrementar a 22 kA. Acabado estándar en color Simon Gris GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores bajo demanda. Dimensiones 425x730x425 mm.

Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Fijación post-top | Ø60 mm, 100 mm de longitud |
| Superficie al viento | 0,066 m ² |
| Peso | Mín. 9 kg |

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

| | |
|----------------------------|--|
| IP | IP66 |
| IK | IK09 |
| Cuerpo | Fundición inyectada de aluminio |
| Cubierta | Fundición inyectada de aluminio |
| Sistema de cierre | Palancas de fundición inyectada de aluminio, apertura sin herramientas |
| Sistema de fijación | Fundición inyectada de aluminio |
| Difusor | Vidrio templado transparente plano inastillable |

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Temperatura de operación | -10 °C ... +50 °C |
| Regulación | 1N (100%) Sin regulación |
| Luminarias alimentadas por la red eléctrica | |
| Tensión de alimentación | 120-277 V |
| Frecuencia | 50 / 60 Hz |
| Protección contra sobre tensión | 12 kA (Posibilidad de incrementar hasta 22kA) |
| Factor potencia (cos φ a máx. carga) | ≥ 0,95 |
| Protección eléctrica de la luminaria | Clase I |
| Potencia según modelos | 40 LED 48 LED |
| | 42 W 49 W |
| | 64 W 77 W |
| | 84 W 104 W |

ACABADOS

| | |
|---------------|--|
| Cuerpo | Colores Simon Gris claro (RAL 9007) |
|---------------|--|

NORMAS Y CERTIFICADOS



Normativa aplicable: NOM-003-SCFI-2014, NOM-031-ENER-2012

Garantía 5 años (Con opción de extensión de garantía, consultar con su asesor comercial).

Mantenimiento Mantener limpia la superficie del difusor para conseguir el máximo flujo lumínico. Utilizar un trapo húmedo sin ningún tipo de producto agresivo ni detergente. Lubricar las juntas de estanqueidad y reemplazarlas cuando estén cuarteadas. Lubricar los cierres y/o las bisagras de las partes móviles. Mantener limpia la superficie de radiación térmica para no perder flujo lumínico ni acortar la vida de los LEDs.

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega



CONFIGURA TU LUMINARIA MERAK SYF

| Modelo | Difusor | Cable | Óptica | T° de color | Potencia | Equipo | Regulación | Protección | Acabado | Descripción |
|---------------|------------|----------|------------|-------------|----------------|--------------|------------|------------|---------------|---|
| MERSYF | | | | | | | | | | Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación post-top con brazos tipo Y de 60mm, cubierta plana |
| MERSYG | | | | | | | | | | Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 3 pines |
| MERSYH | | | | | | | | | | Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 5 pines |
| MERSYI | | | | | | | | | | Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 7 pines o telegestión |
| MERSYJ | | | | | | | | | | Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 3 pines |
| MERSYK | | | | | | | | | | Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 5 pines |
| | GTF | | | | | | | | | Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable (IK09) |
| | | 5 | | | | | | | | Punta poste (5.5 m) |
| | | | 2M_ | | | | | | | Óptica II Media |
| | | | 3M_ | | | | | | | Óptica III Media* |
| | | | VS_ | | | | | | | Óptica V Simétrica |
| | | | | _DL | | | | | | Luz de día fría – 5000K* |
| | | | | NDL | | | | | | Luz de día neutra – 4000K |
| | | | | WDL | | | | | | Luz de día cálida – 3000K* |
| | | | | | _42W350 | | | | | 42 W 350 mA 5,781 lm @ 4000 K |
| | | | | | _49W350 | | | | | 49 W 350 mA 6,758 lm @ 4000 K |
| | | | | | _64W530 | | | | | 64 W 530 mA 8,221 lm @ 4000 K |
| | | | | | _77W530 | | | | | 77 W 530 mA 9,865 lm @ 4000 K |
| | | | | | _84W680 | | | | | 36 W 680 mA 10,228 lm @ 4000 K |
| | | | | | 104W700 | | | | | 104 W 700 mA 12,584 lm @ 4000 K |
| | | | | | | IAMXQ | | | | Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA |
| | | | | | | IAMXR | | | | Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA |
| | | | | | | | 1N_ | | | Sin regulación (on/off) |
| | | | | | | | | C1 | | Protección eléctrica de la luminaria Clase 1 |
| | | | | | | | | | GYDECO | Color Gris GYDECO |
| | | | | | | | | | DG9007 | Color Gris claro RAL9007 |
| | | | | | | | | | OGMATE | Color Gris oxford mate |
| | | | | | | | | | SLMATE | Color Silver mate |
| | | | | | | | | | SLBRIL | Color Silver brillante |
| | | | | | | | | | BKMATE | Color Negro mate |
| | | | | | | | | | BKFORJ | Color Negro forja (KUMA y ENIF) |
| | | | | | | | | | WHMATE | Color Blanco mate |
| | | | | | | | | | BRMETA | Color Café metalizado |
| | | | | | | | | | RDGAUD | Color Rojo gaudí |

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

REFERENCIAS BASE

| REFERENCIAS BASE | | | | II MEDIA | |
|-------------------------------|----------|----------------|--|--------------------|-------------------------|
| Descripción Comercial | Potencia | Flujo luminoso | Configuración | Código comercial | Código de pedido |
| MERAK SYF 104W 4000K II MEDIA | 104W | 12,584 | MERSYFGTF02M_NDL104700IAMXP_1N_C1GYDECO | 2591041Y40A | 2591041Y40ASB09B |
| MERAK SYF 84W 4000K II MEDIA | 84W | 10,228 | MERSYFGTF02M_NDL_84W680IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-841T40A | 259-841T40ASB09B |
| MERAK SYF 77W 4000K II MEDIA | 77W | 9,865 | MERSYFGTF02M_NDL_77W530IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-771S40A | 259-771S40ASB09B |
| MERAK SYF 64W 4000K II MEDIA | 64W | 8,221 | MERSYFGTF02M_NDL_64W530IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-641P40A | 259-641P40ASB09B |
| MERAK SYF 49W 4000K II MEDIA | 49W | 6,758 | MERSYFGTF02M_NDL_49W350IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-491N40A | 259-491N40ASB09B |
| MERAK SYF 42W 4000K II MEDIA | 42W | 5,781 | MERSYFGTF02M_NDL_42W360IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-421L40A | 259-421L40ASB09B |

| | | | | III MEDIA* | |
|--------------------------------|----------|----------------|--|--------------------|-------------------------|
| Descripción Comercial | Potencia | Flujo luminoso | Configuración | Código comercial | Código de pedido |
| MERAK SYF 104W 4000K III MEDIA | 104W | 12,584 | MERSYFGTF03M_NDL104700IAMXP_1N_C1GYDECO | 2591041Y40B | 2591041Y40BSB09B |
| MERAK SYF 84W 4000K III MEDIA | 84W | 10,228 | MERSYFGTF03M_NDL_84W680IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-841T40B | 259-841T40BSB09B |
| MERAK SYF 77W 4000K III MEDIA | 77W | 9,865 | MERSYFGTF03M_NDL_77W530IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-771S40B | 259-771S40BSB09B |
| MERAK SYF 64W 4000K III MEDIA | 64W | 8,221 | MERSYFGTF03M_NDL_64W530IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-641P40B | 259-641P40BSB09B |
| MERAK SYF 49W 4000K III MEDIA | 49W | 6,758 | MERSYFGTF03M_NDL_49W350IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-491N40B | 259-491N40BSB09B |
| MERAK SYF 42W 4000K III MEDIA | 42W | 5,781 | MERSYFGTF03M_NDL_42W360IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-421L40B | 259-421L40BSB09B |

| | | | | V SIMÉTRICA | |
|----------------------------------|----------|----------------|--|--------------------|-------------------------|
| Descripción Comercial | Potencia | Flujo luminoso | Configuración | Código comercial | Código de pedido |
| MERAK SYF 104W 4000K V SIMETRICA | 104W | 12,584 | MERSYFGTF0VS_NDL104700IAMXP_1N_C1GYDECO | 2591041Y40C | 2591041Y40CSB09B |
| MERAK SYF 84W 4000K V SIMETRICA | 84W | 10,228 | MERSYFGTF0VS_NDL_84W680IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-841T40C | 259-841T40CSB09B |
| MERAK SYF 77W 4000K V SIMETRICA | 77W | 9,865 | MERSYFGTF0VS_NDL_77W530IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-771S40C | 259-771S40CSB09B |
| MERAK SYF 64W 4000K V SIMETRICA | 64W | 8,221 | MERSYFGTF0VS_NDL_64W530IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-641P40C | 259-641P40CSB09B |
| MERAK SYF 49W 4000K V SIMETRICA | 49W | 6,758 | MERSYFGTF0VS_NDL_49W350IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-491N40C | 259-491N40CSB09B |
| MERAK SYF 42W 4000K V SIMETRICA | 42W | 5,781 | MERSYFGTF0VS_NDL_42W360IAMXP_1N_C1GYDECO | 259-421L40C | 259-421L40CSB09B |

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

CONFIGURACIÓN DE CÓDIGO DE PEDIDO (16 DÍGITOS)

Dígito 12 y 13 - Base y Fococelda

SB: Sin base

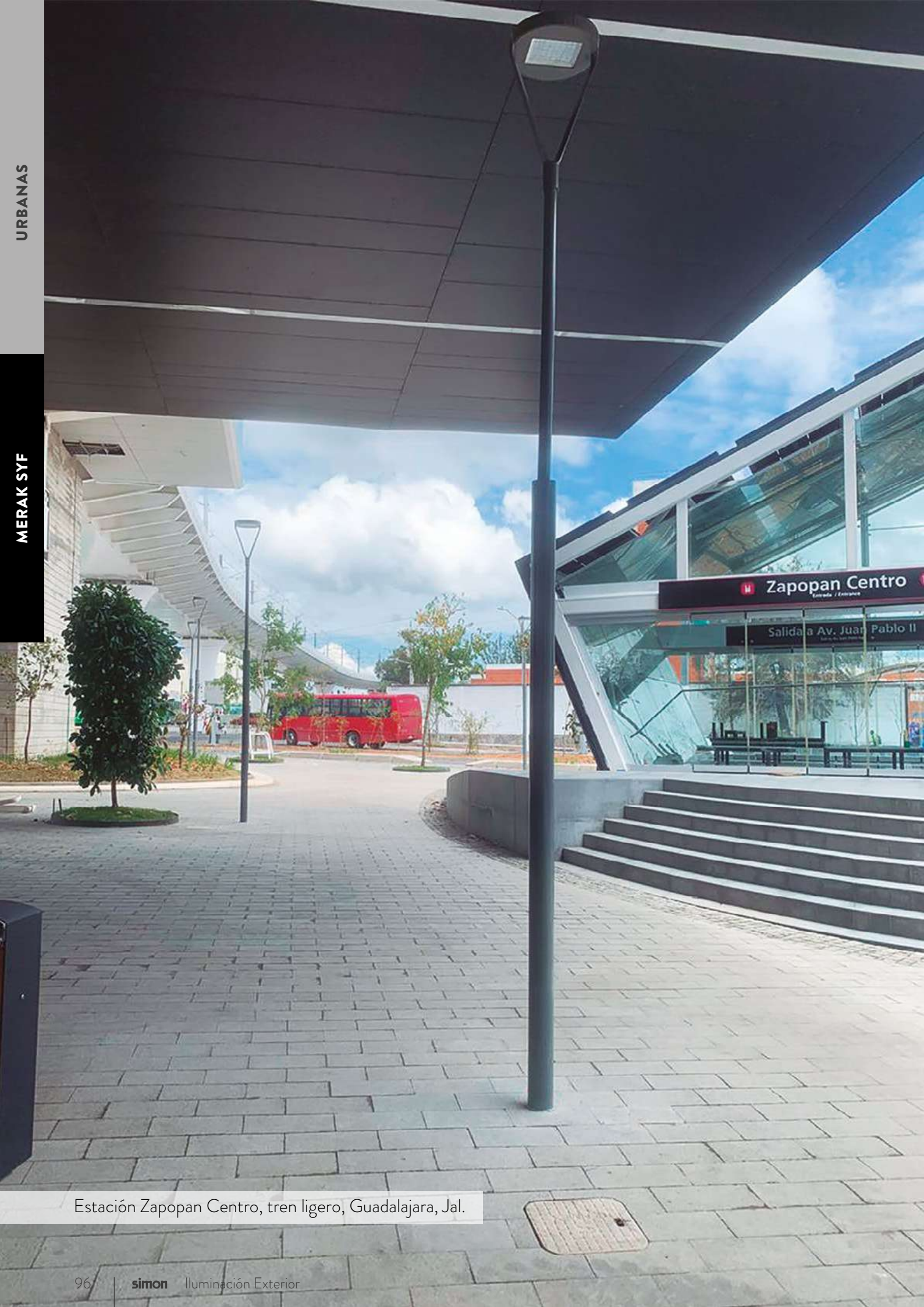
Dígito 14 y 15 - Difusor IK

09: Vidrio templado IK09

10: Acrilato de alta resistencia IK10

Dígito 16 - Color

- A: Gris claro arenado RAL9007
- B: Gris claro GYDECO
- C: Gris oxford mate
- D: Silver mate
- E: Silver brillante
- F: Negro mate
- G: Negro forja (KUMA y ENIF)
- H: Blanco mate
- I: Café metalizado
- J: Rojo gaudí



Estación Zapopan Centro, tren ligero, Guadalajara, Jal.

COMBINA TU LUMINARIA MERAK SYF CON:



OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS: CL1

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN



MERAK SXF