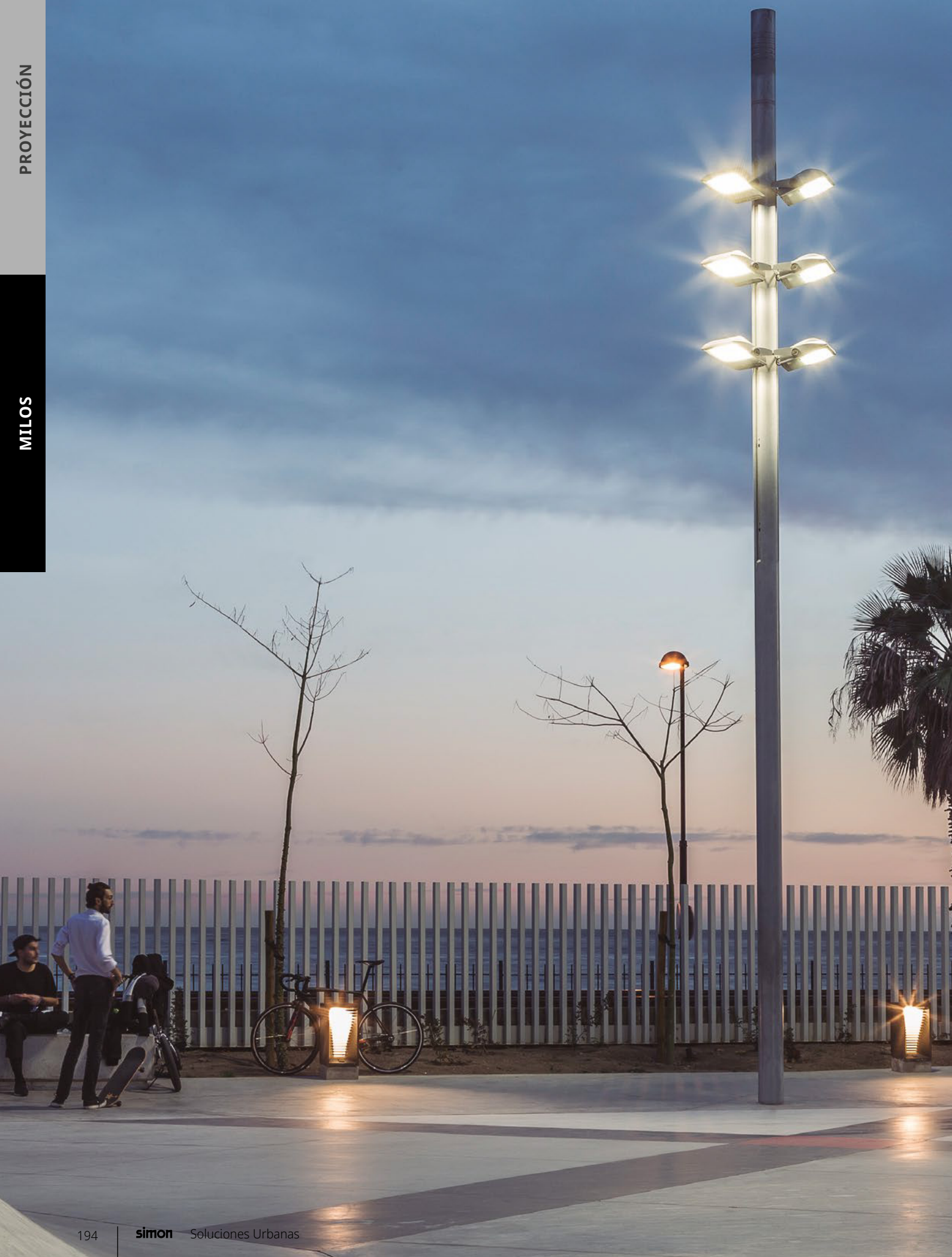






MILOS

MXF / SXF

ISTANIUM^{LED}®

Proyector funcional ideal para la introducción intensiva de la tecnología LED



Carretera
S / M



Espacio
industrial
S / M



Zona
aparcamiento
S / M



Vía verde
S / M



Avenida
M



Calle
S / M



Calle peatonal
S / M



Zona comercial
S / M



Parque / Jardín
S / M



Plaza
S / M



Via ciclista
urbana
S / M



Glorietas /
intersecciones
S / M



Paso peatonal
M



Túnel
S / M



Paso
subterráneo
M



Monumento
S / M



Puente
S / M



Fachada
S / M



Espacio
deportivo
M



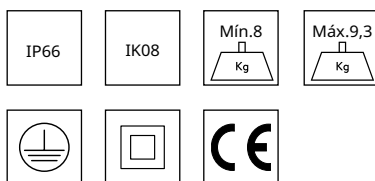
Gran área
M



MILOS MXF

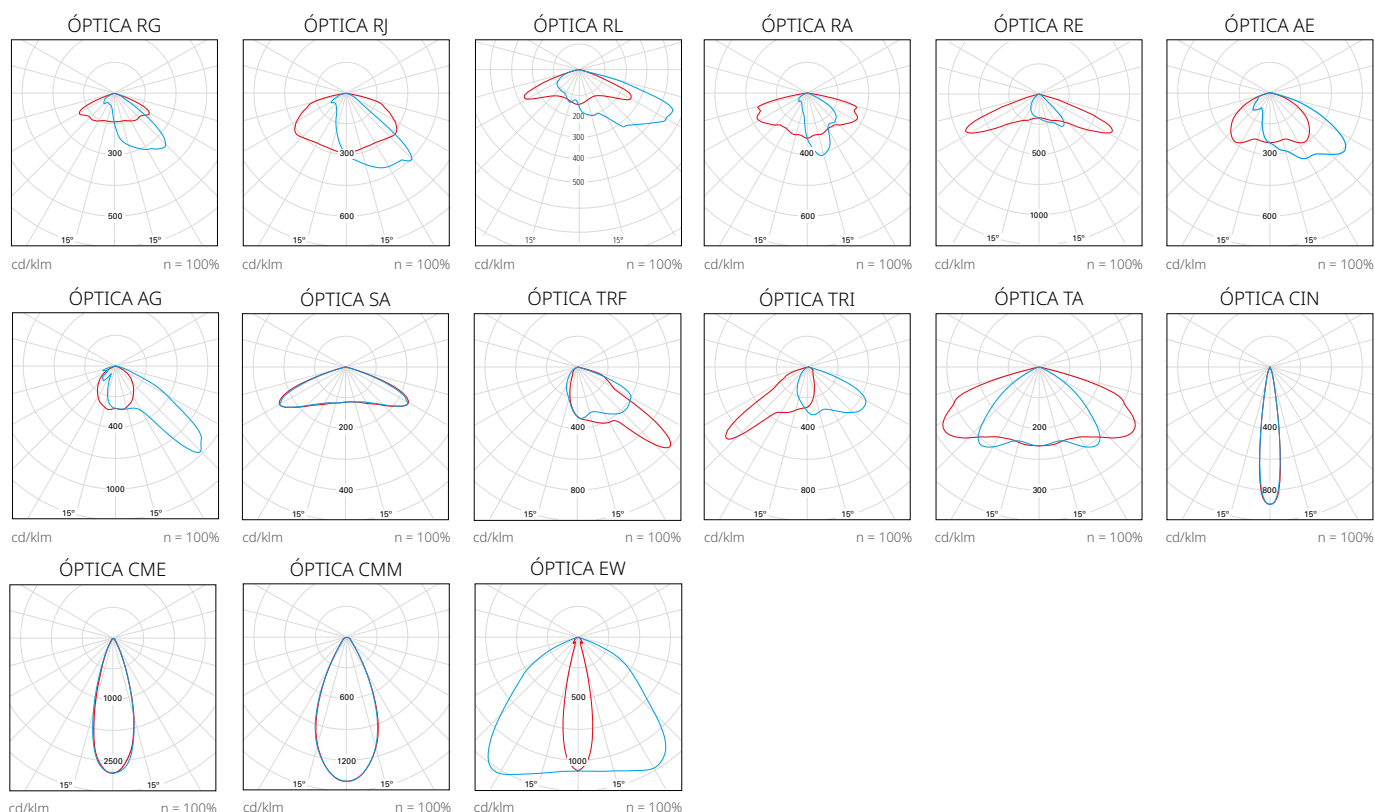
ISTANIUM^{LED}®

LUMINARIA LED PROYECTOR



Tª COLOR: NDL 4.000 K | WDL 3.000 K | SDL 2.700 K | XDL 2.200 K | APC*
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS): 0 %**
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C): 100.000 h

* Bajo demanda ** Definición de FHS y luminaria según normativa estatal vigente (RD 1890/2008 y su Instrucción técnica complementaria ITC-EA-03). El FHS instalado depende del grado de inclinación de la luminaria que debe ser verificado en proyecto.

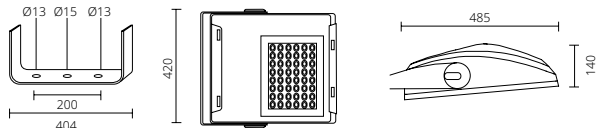


— C0 - C180 — C90 - C270 Viseras de control de flujo al hemisferio posterior disponible para las ópticas RJ, RL, RE, E1, SA y TA (consultar página 488 para más información).

Consultar otras distribuciones fotométricas.

Proyector Simon **MILOS** LED, tamaño M, de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira. Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Posibilidad de montaje de un conector **Zhaga / NEMA superior**. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte inferior con apertura por palanca frontal, sin herramientas. Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para el proyector completo, e índice de resistencia al impacto de **IK08**. Posibilidad de montaje de hasta dieciséis ópticas tipo multi-array. Posibilidad de cuatro temperaturas de color en luz blanca, así como APC (Amber Phosphor Converted) para zonas especialmente protegidas. Vida útil de los LED **L90 B10 100.000 horas**. Los grupos lumínicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados aunque la luminaria esté instalada, permitiendo extender su vida útil. Además, gracias a su sistema modular de LEDs, hay disponibles una gran cantidad de paquetes lumínicos diferentes. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (**FHS**) igual al **0%** con inclinación de 0° a ± 5° (verificar según óptica utilizada). Con equipo electrónico de **Clase I** y **Clase II** con tensión de alimentación 230 Vac / 50 - 60 Hz. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobretensiones de **10 kV / 10 kA**. Regulación opcional con línea de mando 2N+, sin línea de mando (Autorregulación) 2N-, mediante regulador de flujo desde cabecera CAD, mediante telegestión con entrada 1.10V o DALI. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (**CLO**). Acabado estándar en color Simon GYTECH. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL, así como pintado Frente Marítimo para entornos corrosivos con una Durabilidad Alta en un ambiente **C5M**. Dimensiones 420x485x140 mm. Luminaria compatible con **Zhaga-D4i**.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN

	
Fijación	Por lira, agujeros de fijación Ø13 mm, Ø15 mm, Ø13 mm
Entrada de cable	Prensaestopas Pg 13,5 (M20)
Distancia objetos iluminados	1 m
Superficie al viento	 0,05 m²  0,17 m²
Peso	Máx. 9,3 kg Mín. 8 kg

PARÁMETROS ELÉCTRICOS * Y CONECTIVIDAD

Ta	-20 °C ... +35 °C
Regulación**	2N- Sin línea de mando Dxxx Sin línea de mando programada a medida 2N+ Con línea de mando CAD Regulación de flujo en cabecera 1N (100%) Sin regulación 1.10V Regulación mediante entrada protocolo 1.10V DALI Regulación mediante entrada protocolo DALI
Posibilidad de activación de la función CLO , la cual permite compensar la depreciación de la luz emitida por los LEDs aumentando gradualmente la corriente de alimentación de estos.	
Posibilidad de montar un conector Zhaga / NEMA en la parte superior de la luminaria según el Book 18 del Consorcio Zhaga.	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK08
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Palanca de fundición inyectada de aluminio y pintada
Sistema de fijación	Chapa de acero galvanizada y pintada
Difusor	Vidrio templado transparente plano inastillable

ACABADOS

Cuerpo	Pintado color GYTECH (Pintado Estándar) Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo) Colores carta RAL (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo)
Embellecedor de lira	Gris Oscuro

Luminarias alimentadas por la red eléctrica

Tensión de alimentación	220-240 V _{ac}
Frecuencia	50 / 60 Hz
Protección contra sobre tensión	6 kV (Posibilidad de incrementar a 10 kV / 10kA bajo pedido)
Factor potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I o Clase II
Potencia del grupo óptico según modelos***	12 LED 24 LED 36 LED 48 LED 60 LED
Corriente de alimentación	1mod. 2mod. 3mod. 4mod. 5mod.
HIGH EFFICIENCY	12 W 24 W 35 W 47 W 59 W
HIGH BALANCE	18 W 36 W 54 W 73 W 91 W
HIGH FLUX	24 W 49 W 73 W - -
VERY HIGH FLUX	- - - - -

NORMAS Y CERTIFICADOS



Luminaria según: EN 60598-2-5 / EN 62493 / EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 50571

Garantía	5 años.
Suministro y embalaje	Embalado en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa para proteger el producto durante el transporte y almacenaje.
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 charnelas de las partes móviles. Mantener limpia la superficie de radiación térmica para no perder flujo lumínico ni acortar la vida de los LEDs.

* Valores correspondientes al estado actual de la tecnología. ** Consultar otras regulaciones. *** Los valores de potencia tienen una tolerancia de ±7%



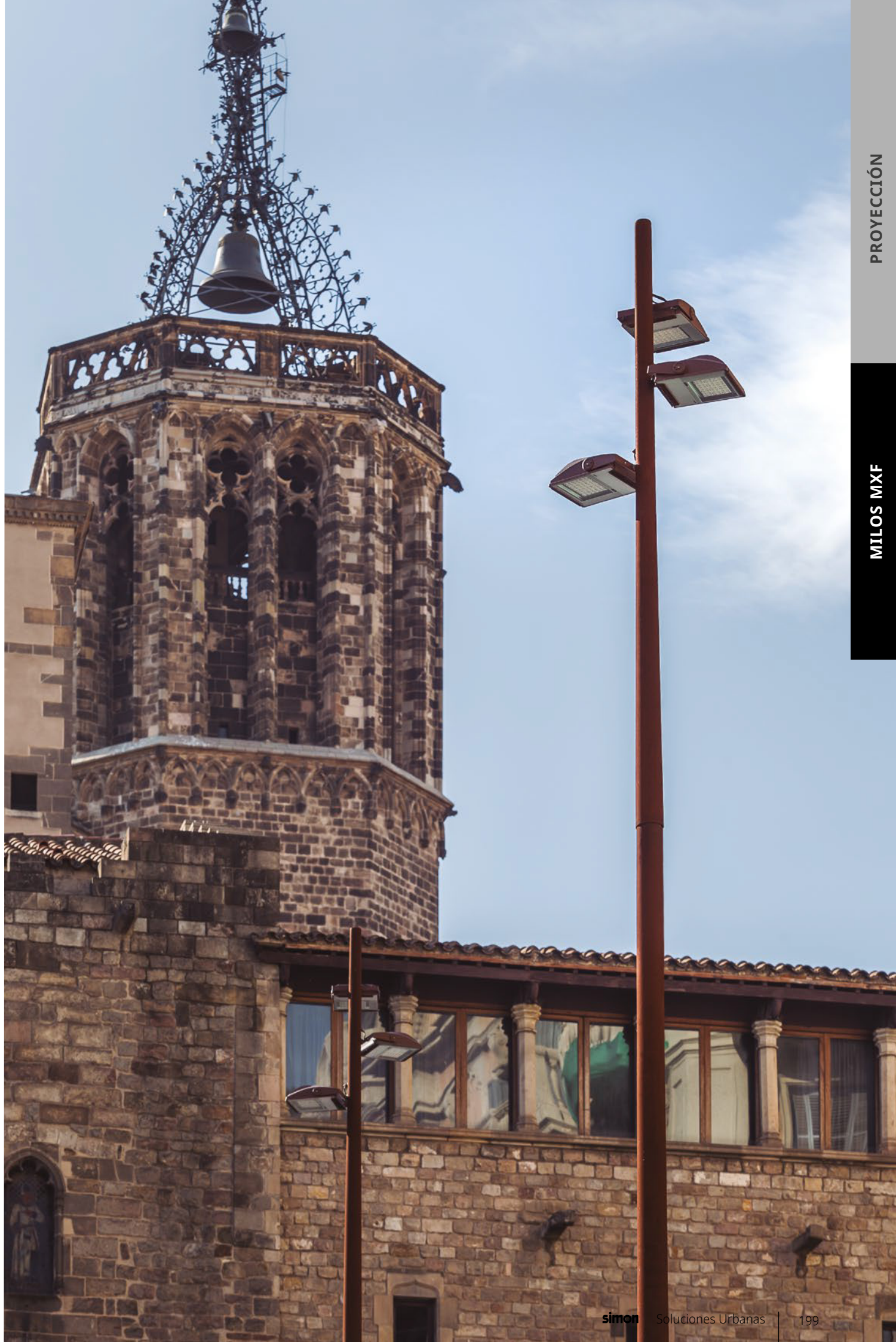
CONFIGURA TU LUMINARIA MILOS M

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
MILMXF										Simon MILOS Istanium® LED, tamaño M, fijación por lira, cubierta plana
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable
		0								Sin cable de instalación (0 m)
			RG_							Óptica vial frontal Tipo G
			RJ_							Óptica vial frontal Tipo J
			RL_							Óptica vial frontal Tipo L
			RA_							Óptica vial extensiva Tipo A
			RE_							Óptica vial extensiva Tipo E
			AE_							Óptica asimétrica Tipo E
			AG_							Óptica asimétrica Tipo G
			SA_							Óptica simétrica Tipo A
			TRF							Óptica trafic
			TRI							Óptica trafic inversa
			TA_							Óptica túnel cenital
			CIN							Óptica cónica inversa
			CME							Óptica cónica media Tipo E
			CMM							Óptica cónica media Tipo M
			EW_							Óptica elíptica amplia
				☐ NDL						Luz de día neutra – 4.000 K
				☐ WDL						Luz de día cálida – 3.000 K
				☐ SDL						Luz de día suave – 2.700 K
				☐ XDL						Luz de día extra cálida – 2.200 K
					_54W530					54 W 530 mA
					_73W700					73 W 700 mA
					_91W530					91 W 530 mA
						IA23_				Equipo electrónico a 230 V _{ac} 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV
						IA23S				Equipo electrónico a 230 V _{ac} 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV
						IA12_				Equipo electrónico a 12/24 V _{dc} , C3 (solares). Sólo admite hasta 36W y regulación 1N y 2N-
						2N_-				Regulación sin línea de mando (autorregulación)
						2N+_				Regulación con línea de mando
						1N_				Sin regulación (on/off)
						CAD_				Regulación por flujo desde cabecera (Regulador cuadro eléctrico)
						1-10				Regulación mediante entrada protocolo 1-10V
						DALI				Regulación mediante entrada protocolo DALI
						DXXX				Regulación sin línea de mando (programa a medida)
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase I
								C2		Protección eléctrica de la luminaria Clase II
								C3		Protección eléctrica de la luminaria Clase III (exclusiva DC)
									GYTECH	Acabado estándar Simon gris técnico
									XXXXXX	Acabado colores Simon
									XXXXXX	Acabado colores Simon RAL classic
									CMxxxx	Acabado Protección Frente Marítimo

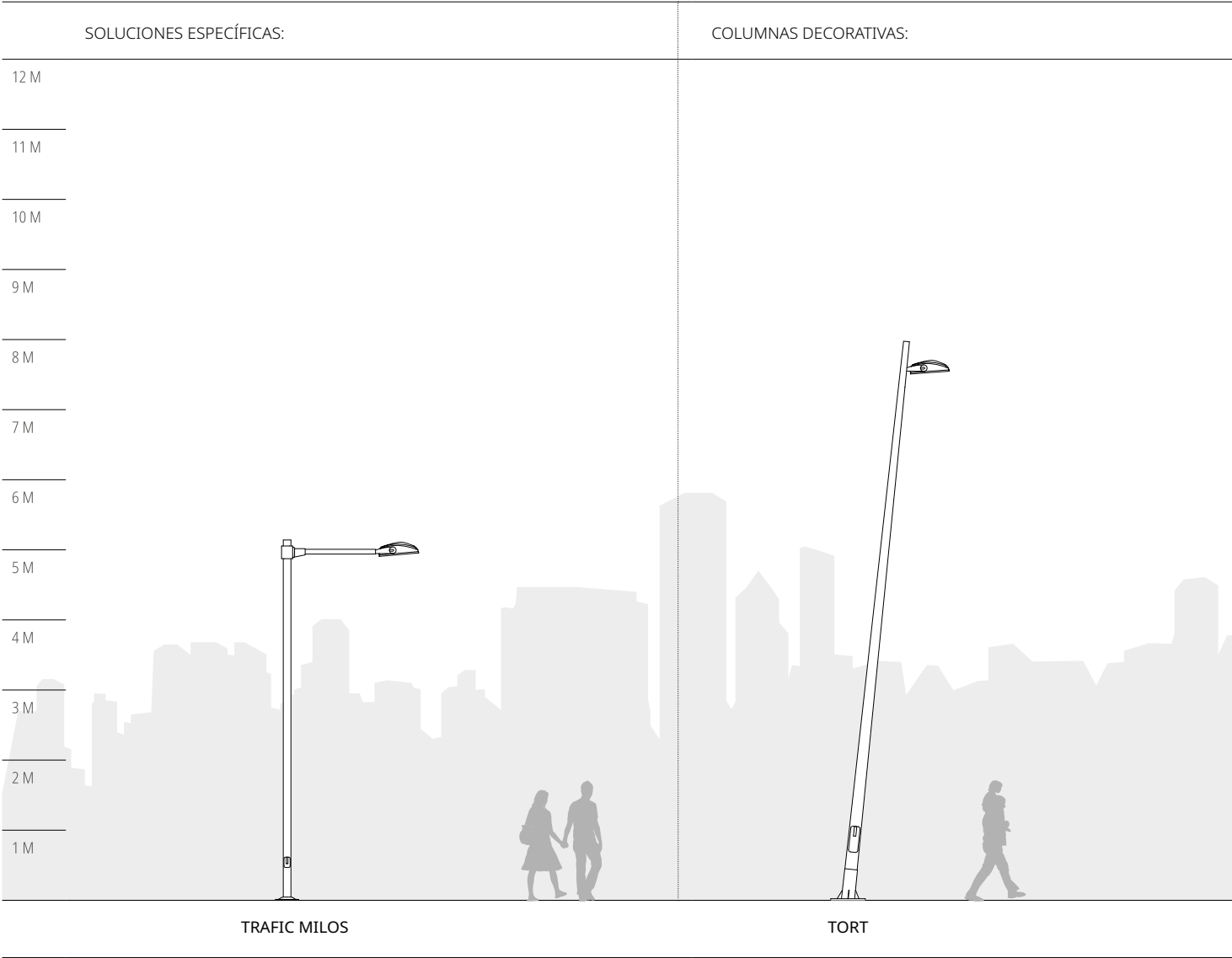
REFERENCIAS BASE

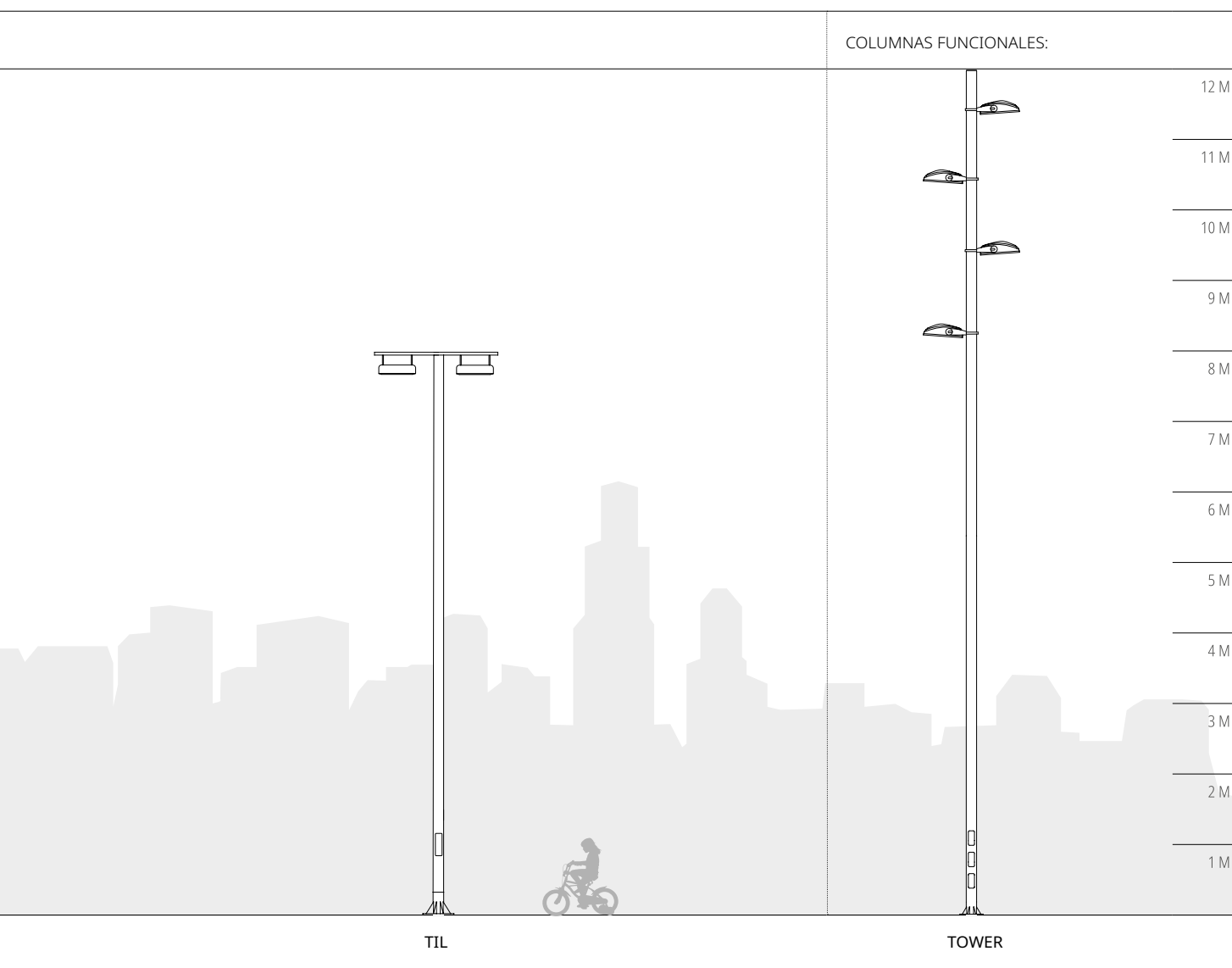
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido
54 W	36	530 mA	MILMXFGTF0RJ_WDL_54W530IA23_1N__C1GYTECH	407-000761012
73 W	36	700 mA	MILMXFGTF0RJ_WDL_73W700IA23_1N__C1GYTECH	407-000675012
91 W	60	530 mA	MILMXFGTF0RJ_WDL_91W530IA23_1N__C1GYTECH	407-000760012

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.



COMBINA TU LUMINARIA MILOS M CON:





ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
Brazo simple para proyector, longitud 150 mm, fijación a columna Ø60 mm. Acabado galvanizado	5-531857
Brazo doble para proyector, longitud 150 mm, fijación a columna Ø60 mm. Acabado galvanizado	5-531858
Recambio vidrio transparente plano (GTF). Modelo Milos M hasta 60 LEDs 96W	50-73293

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN



MILOS SXF