





# MILOS

MXF / SXF

ISTANIUM<sup>LED</sup>®

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



Vía 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



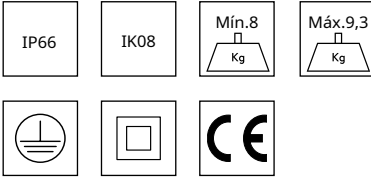
Gran área  
M



# MILOS MXF

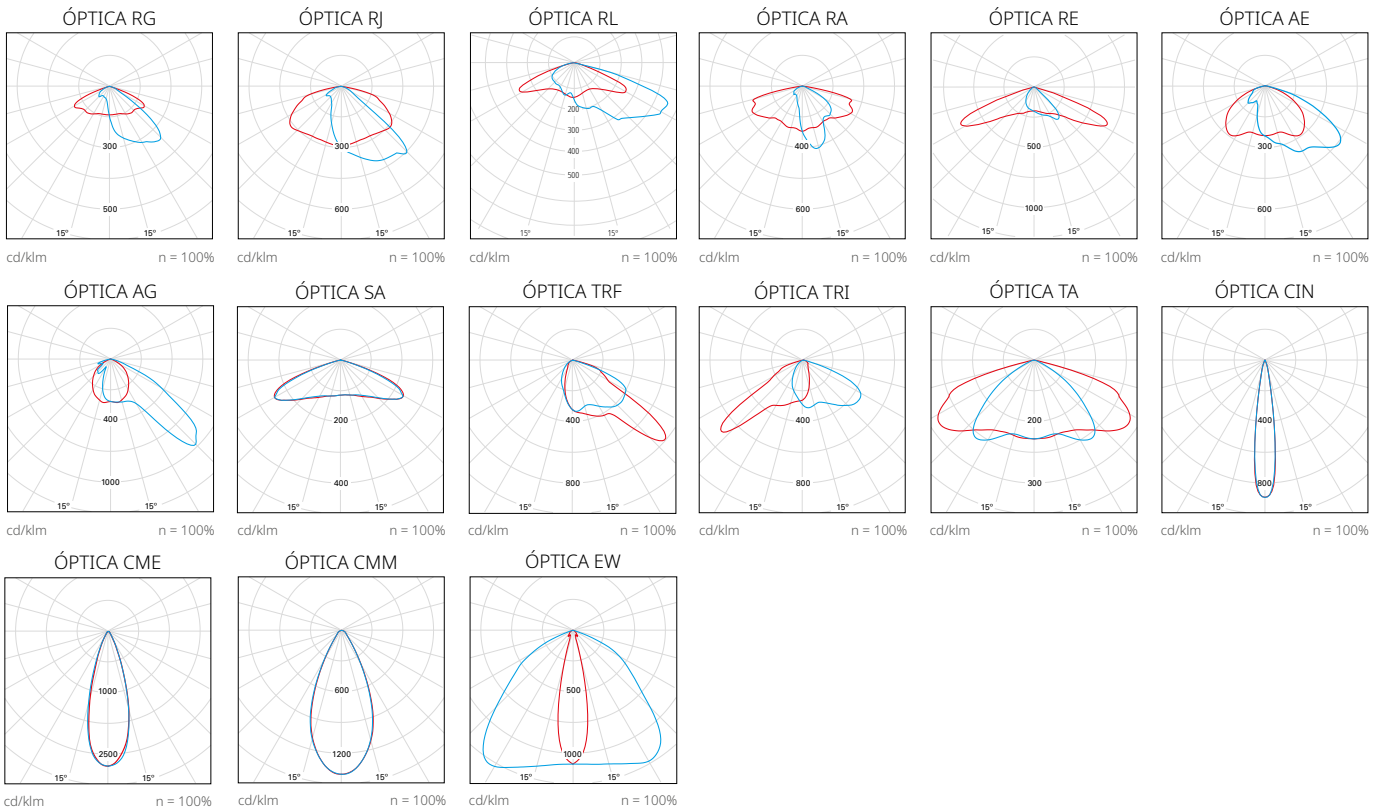
ISTANIUM<sup>LED</sup>®

## 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): <0,1 %\*\*  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h

\* Bajo demanda \*\* El valor puede cambiar en función de la óptica

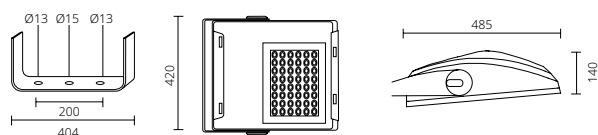




— C0 - C180 — C90 - C270 Viseras de control de flujo al hemisferio posterior disponible para las ópticas RJ, RL, RE, E1, AE, SA y TA (consultar página 488 para más información).

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 m <sup>2</sup>  0,17 m <sup>2</sup>
Peso	Máx. 9,3 kg Mín. 8 kg

## 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)
Embelecedor de lira	Gris Oscuro

## 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%

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS \* Y CONECTIVIDAD

Ta	-20 °C ... +35 °C
Regulación**	<b>2N-</b> Sin línea de mando <b>Dxxx</b> Sin línea de mando programada a medida <b>2N+</b> Con línea de mando <b>CAD</b> Regulación de flujo en cabecera <b>1N (100%)</b> Sin regulación <b>1.10V</b> Regulación mediante entrada protocolo 1.10V <b>DALI</b> Regulación mediante entrada protocolo DALI
	Posibilidad de activación de la función <b>CLO</b> , 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 <b>Zhaga / NEMA</b> en la parte superior de la luminaria según el Book 18 del Consorcio Zhaga.

## Luminarias alimentadas por la red eléctrica

Tensión de alimentación	220-240 V <sub>n</sub>
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	- - - - -



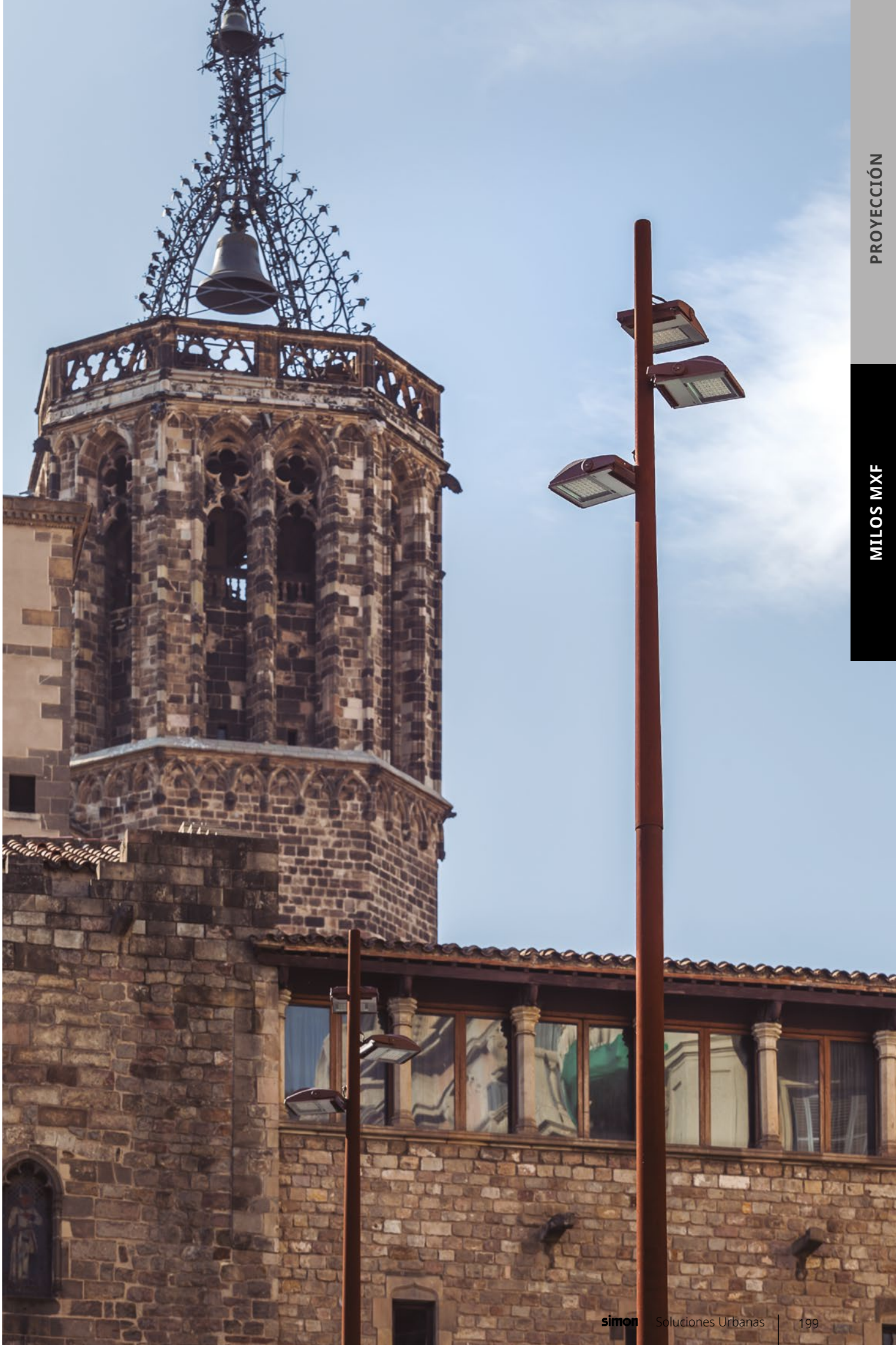
## CONFIGURA TU LUMINARIA MILOS M

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
<b>MILMXF</b>										Simon MILOS Istanium® LED, tamaño M, fijación por lira, cubierta plana
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)
			<b>RG_</b>							Óptica vial frontal Tipo G
			<b>RJ_</b>							Óptica vial frontal Tipo J
			<b>RL_</b>							Óptica vial frontal Tipo L
			<b>RA_</b>							Óptica vial extensiva Tipo A
			<b>RE_</b>							Óptica vial extensiva Tipo E
			<b>AE_</b>							Óptica asimétrica Tipo E
			<b>AG_</b>							Óptica asimétrica Tipo G
			<b>SA_</b>							Óptica simétrica Tipo A
			<b>TRF</b>							Óptica tráfico
			<b>TRI</b>							Óptica tráfico inversa
			<b>TA_</b>							Óptica túnel cenital
			<b>CIN</b>							Óptica cónica inversa
			<b>CME</b>							Óptica cónica media Tipo E
			<b>CMM</b>							Óptica cónica media Tipo M
			<b>EW_</b>							Óptica elíptica amplia
			<input type="radio"/> <b>NDL</b>							Luz de día neutra – 4.000 K
			<input type="radio"/> <b>WDL</b>							Luz de día cálida – 3.000 K
			<input type="radio"/> <b>SDL</b>							Luz de día suave – 2.700 K
			<input type="radio"/> <b>XDL</b>							Luz de día extra cálida – 2.200 K
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA   7.030 lm a 3.000 K   36 LEDs
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA   8.850 lm a 3.000 K   36 LEDs
					<b>_91W530</b>					91 W 530 mA   11.740 lm a 3.000 K   60 LEDs
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV
						<b>IA12_</b>				Equipo electrónico a 12/24 Vac, C3 (solares). Sólo admite hasta 36W y regulación 1N y 2N-
							<b>2N_</b>			Regulación sin línea de mando (autorregulación)
							<b>2N+</b>			Regulación con línea de mando
							<b>1N_</b>			Sin regulación (on/off)
							<b>CAD_</b>			Regulación por flujo desde cabecera (Regulador cuadro eléctrico)
							<b>1-10</b>			Regulación mediante entrada protocolo 1-10V
							<b>DALI</b>			Regulación mediante entrada protocolo DALI
							<b>DXXX</b>			Regulación sin línea de mando (programa a medida)
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase I
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase II
								<b>C3</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase III (exclusiva DC)
								<b>GYTECH</b>		Acabado estándar Simon gris técnico
								<b>xxxxxx</b>		Acabado colores Simon
								<b>xxxxxx</b>		Acabado colores Simon RAL classic
								<b>CMxxxx</b>		Acabado Protección Frente Marítimo

### REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido
54 W	36	530 mA	MILMXFGTFORJ_WDL_54W530IA23_1N__C1GYTECH	<b>407-000761012</b>
73 W	36	700 mA	MILMXFGTFORJ_WDL_73W700IA23_1N__C1GYTECH	<b>407-000675012</b>
91 W	60	530 mA	MILMXFGTFORJ_WDL_91W530IA23_1N__C1GYTECH	<b>407-000760012</b>

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al  $\pm 6\%$  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  $\pm 7\%$  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:

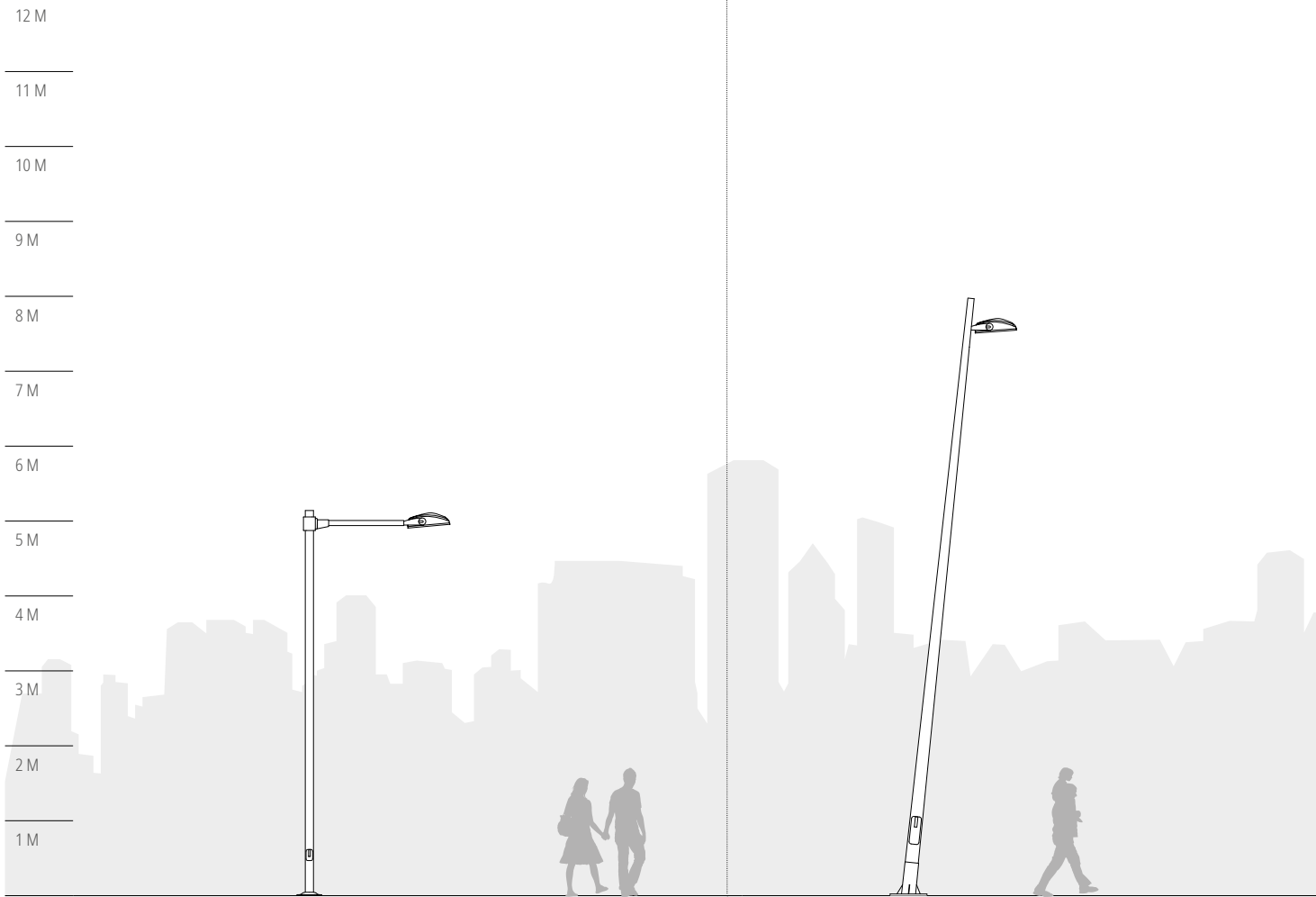
SOLUCIONES ESPECÍFICAS:

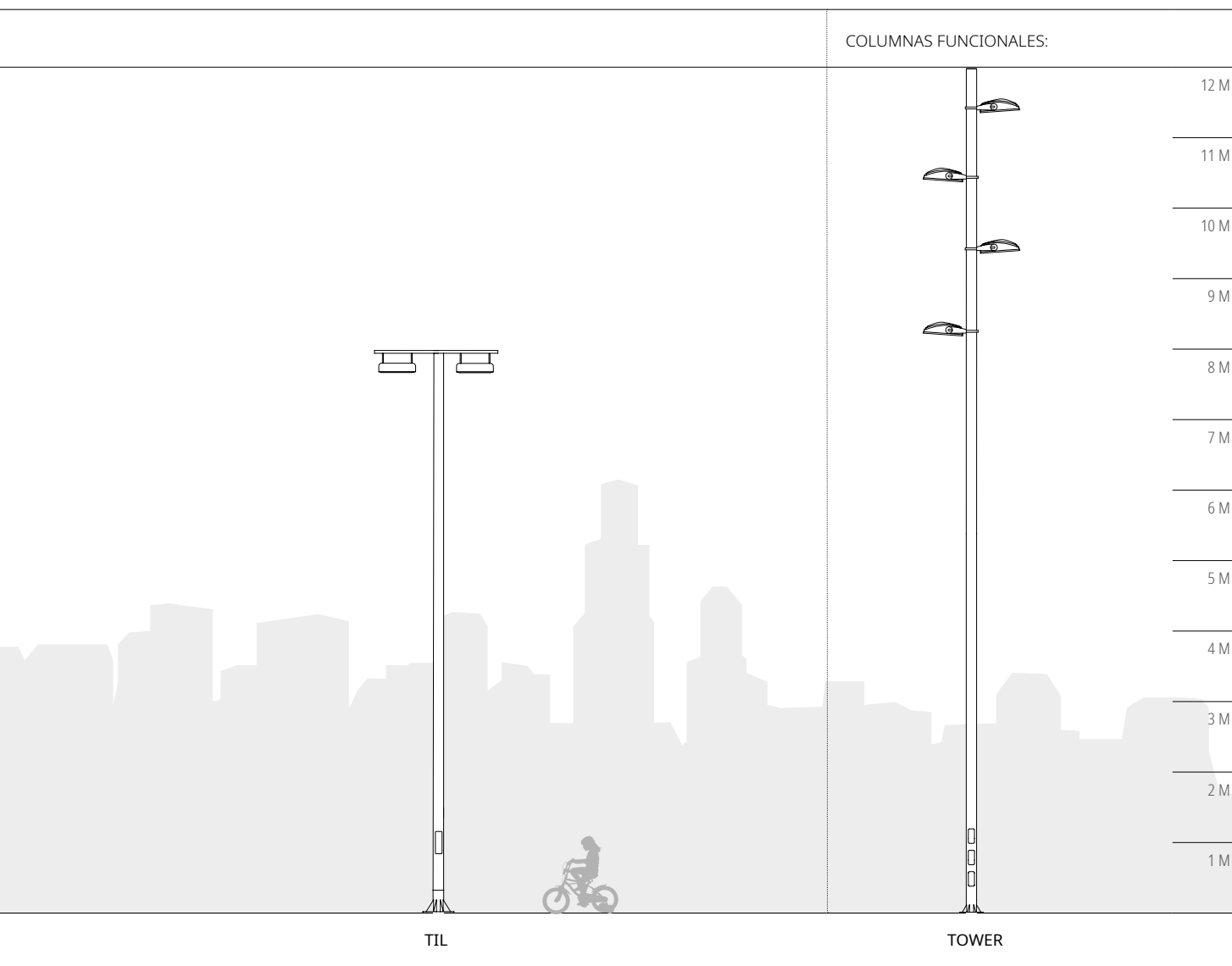
COLUMNAS DECORATIVAS:

12 M  
11 M  
10 M  
9 M  
8 M  
7 M  
6 M  
5 M  
4 M  
3 M  
2 M  
1 M

TRAFIC MILOS

TORT





### ACCESORIOS / RECAMBIOS

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

### OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN



MILOS SXF

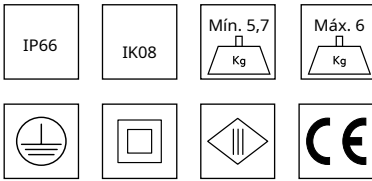




# MILOS SXF

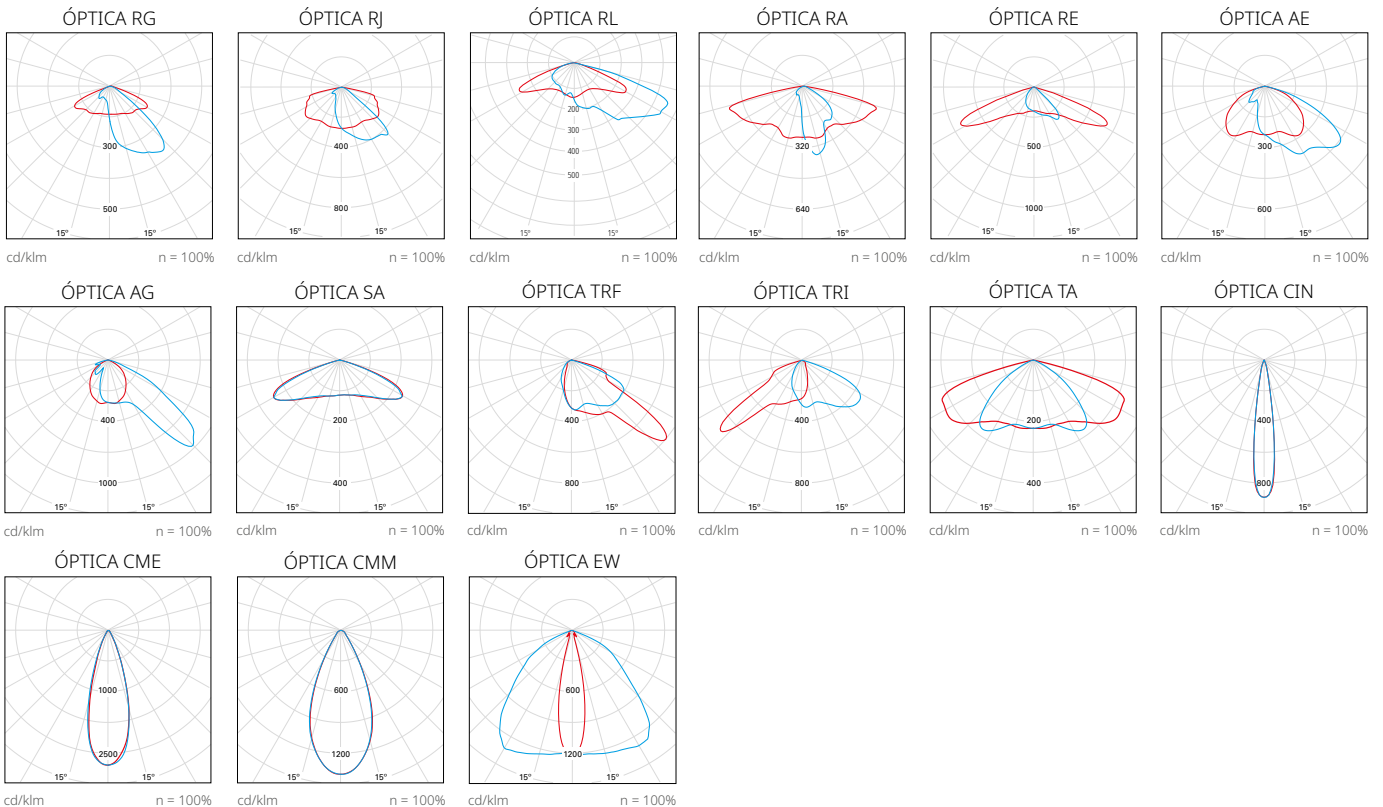
ISTANIUM<sup>LED</sup>®

## 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): <0,1 %\*\*  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h

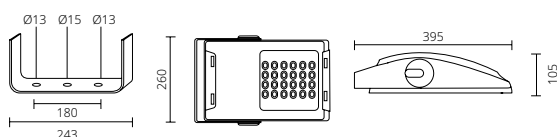
\* Bajo demanda \*\* El valor puede cambiar en función de la óptica



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

Proyector Simon **MILOS** LED, tamaño S, 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  $0^\circ$  a  $\pm 5^\circ$  (verificar según óptica utilizada). Con equipo electrónico de **Clase I** y **Clase II** con tensión de alimentación 230 Vac / 50 - 60 Hz y Clase III con tensión de alimentación a 12 / 24 Vdc. 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 260x395x105 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	0,03 m <sup>2</sup> 0,08 m <sup>2</sup>
Peso	Máx. 6 kg Mín. 5,7 kg

## 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)
Cierre	Gris Oscuro

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS \* Y CONECTIVIDAD

Ta	-20 °C ... +35 °C
Regulación**	<b>2N-</b> Sin línea de mando <b>Dxxx</b> Sin línea de mando programada a medida <b>2N+</b> Con línea de mando <b>CAD</b> Regulación de flujo en cabecera <b>1N (100%)</b> Sin regulación <b>1.10V</b> Regulación mediante entrada protocolo 1.10V <b>DALI</b> 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.

	Luminarias alimentadas por la red eléctrica	Luminarias alimentadas por la luz solar
Tensión de alimentación	220-240 V <sub>ac</sub>	12/24 V <sub>dc</sub>
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	Clase III
Potencia del grupo óptico según modelos***	12 LED    24 LED	
Corriente de alimentación	1mod.    2mod.	
HIGH EFFICENCY	12 W    24 W	
HIGH BALANCE	18 W    36 W	
HIGH FLUX	24 W    49 W	
VERY HIGH FLUX	-    -	

## NORMAS Y CERTIFICADOS



Luminaria según: EN 60598-2-5 / EN 62493 / EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 50581

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  $\pm 7\%$



## CONFIGURA TU LUMINARIA MILOS S

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
<b>MILSXF</b>										Simon MILOS Istanium® LED, tamaño S, fijación por lira, cubierta plana
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)
			<b>RG_</b>							Óptica vial frontal Tipo G
			<b>RJ_</b>							Óptica vial frontal Tipo J
			<b>RL_</b>							Óptica vial frontal Tipo L
			<b>RA_</b>							Óptica vial extensiva Tipo A
			<b>RE_</b>							Óptica vial extensiva Tipo E
			<b>AE_</b>							Óptica asimétrica Tipo E
			<b>AG_</b>							Óptica asimétrica Tipo G
			<b>SA_</b>							Óptica simétrica Tipo A
			<b>TRF</b>							Óptica tráfico
			<b>TRI</b>							Óptica tráfico inversa
			<b>TA_</b>							Óptica túnel cenital
			<b>CIN</b>							Óptica cónica inversa
			<b>CME</b>							Óptica cónica media Tipo E
			<b>CMM</b>							Óptica cónica media Tipo M
			<b>EW_</b>							Óptica elíptica amplia
				<input type="radio"/>	<b>NDL</b>					Luz de día neutra – 4.000 K
				<input type="radio"/>	<b>WDL</b>					Luz de día cálida – 3.000 K
				<input type="radio"/>	<b>SDL</b>					Luz de día suave – 2.700 K
				<input type="radio"/>	<b>XDL</b>					Luz de día extra cálida – 2.200 K
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA      1.670 lm a 3.000 K      12 LEDs
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA      3.190 lm a 3.000 K      12 LEDs
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA      4.720 lm a 3.000 K      24 LEDs
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA      6.030 lm a 3.000 K      24 LEDs
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>ac</sub> 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>ac</sub> 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV
						<b>IA12_</b>				Equipo electrónico a 12/24 V <sub>dc</sub> , C3 (solares). Sólo admite hasta 36W y regulación 1N y 2N-
						<b>2N-</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)
						<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)
						<b>CAD_</b>				Regulación por flujo desde cabecera (Regulador cuadro eléctrico)
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1-10V
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI
						<b>DXXX</b>				Regulación sin línea de mando (programa a medida)
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase I
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase II
								<b>C3</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase III (exclusiva DC)
									<b>GYTECH</b>	Acabado estándar Simon gris técnico
									<b>xxxxxx</b>	Acabado colores Simon
									<b>xxxxxx</b>	Acabado colores Simon RAL classic
									<b>CMxxxx</b>	Acabado Protección Frente Marítimo

### REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido
12 W	12	350 mA	MILSXFGTF0RJ_WDL_12W350IA23_1N_C1GYTECH	<b>406-000762012</b>
24 W	12	700 mA	MILSXFGTF0RJ_WDL_24W700IA23_1N_C1GYTECH	<b>406-000759012</b>
36 W	24	530 mA	MILSXFGTF0RJ_WDL_36W530IA23_1N_C1GYTECH	<b>406-000597012</b>
49 W	24	700 mA	MILSXFGTF0RJ_WDL_49W700IA23_1N_C1GYTECH	<b>406-000479012</b>

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 S CON:

SOLUCIONES ESPECÍFICAS:

6 M



5 M



4 M



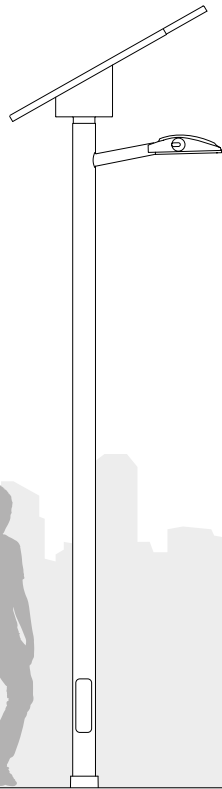
3 M



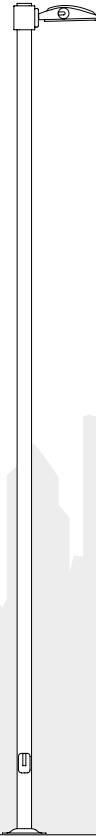
2 M



1 M

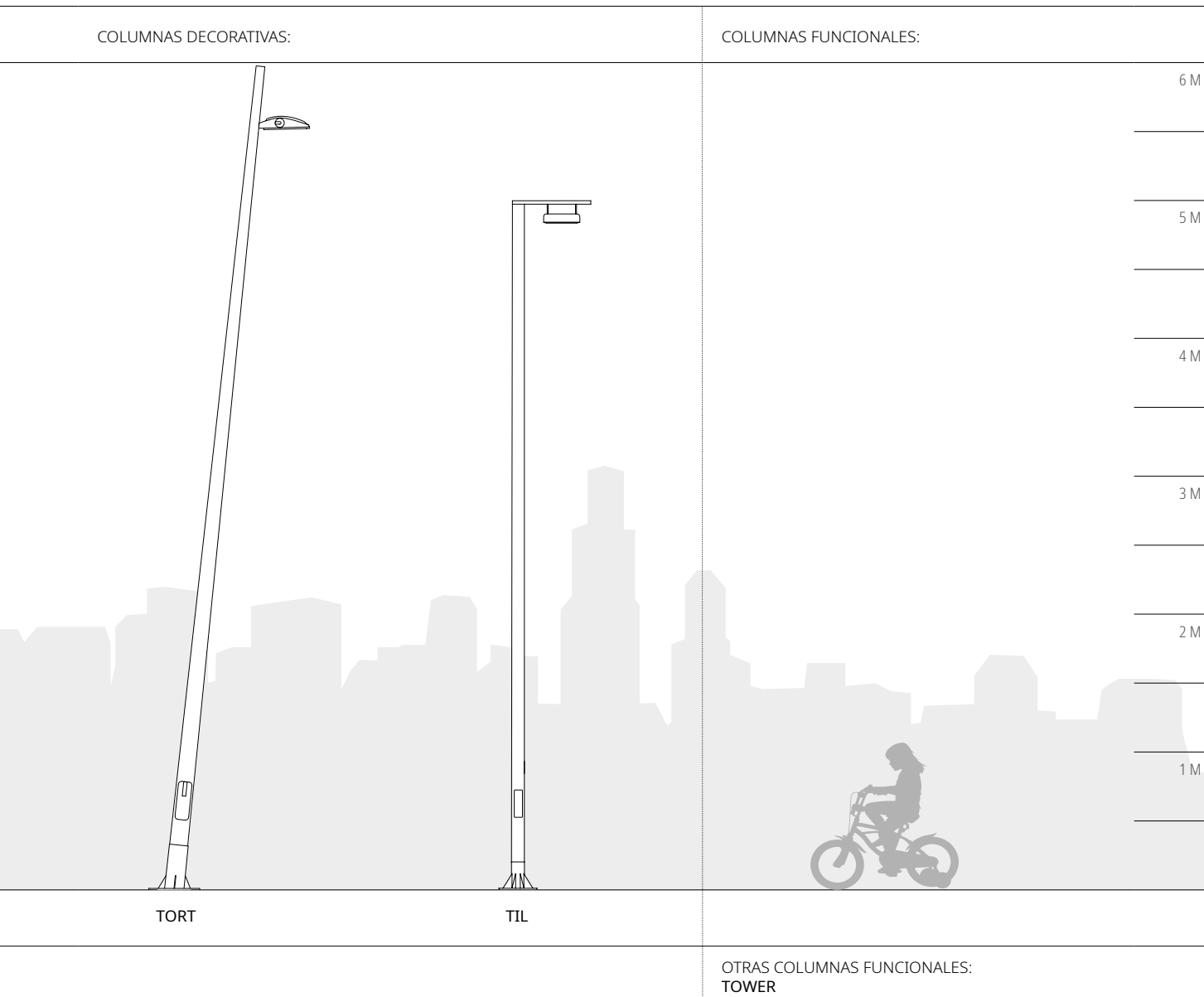


MAGNOLIA



TRAFIC  
MILOS S

OTRAS SOLUCIONES ESPECÍFICAS:



ACCESORIOS / RECAMBIOS

	Descripción	Acabado	Código de pedido
	Brazo simple para proyector enrasado	Galvanizado	<b>5-531830</b>
		GYTECH	<b>5-531830-012</b>
		GYDECO	<b>5-531830-013</b>
	Brazo simple para proyector, longitud 200 mm	Galvanizado	<b>5-531838</b>
		GYTECH	<b>5-531838-012</b>
		GYDECO	<b>5-531838-013</b>
	Brazo doble para proyector, longitud 200 mm	Galvanizado	<b>5-531839</b>
		GYTECH	<b>5-531839-012</b>
		GYDECO	<b>5-531839-013</b>
	Recambio vidrio transparente plano (GTF). Modelo Milos S hasta 24 LEDs 54W		<b>50-73321</b>

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN



MILOS MXF



