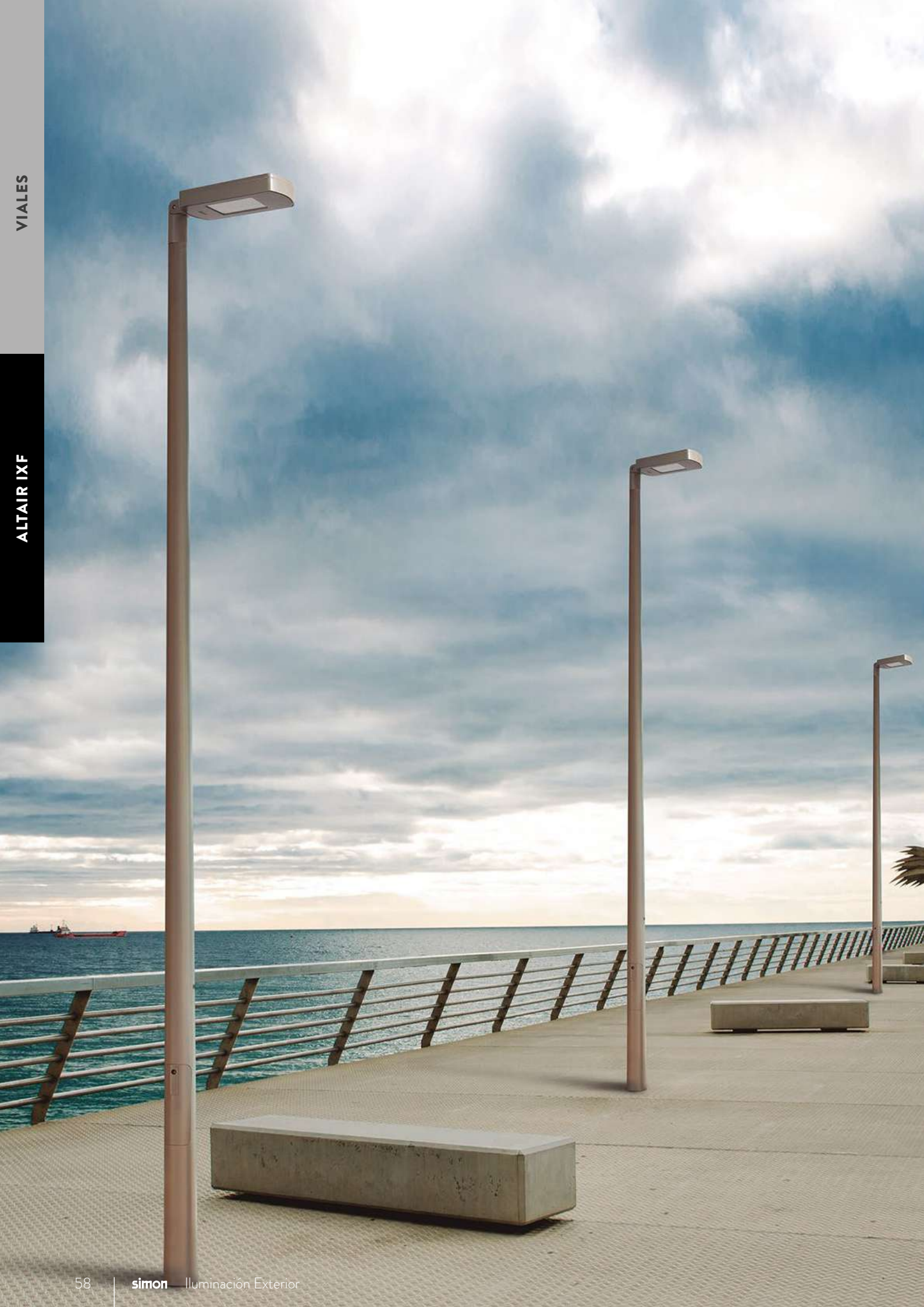


VIALES

ALTAIR IXF





# ALTAIR

IXF

## ISTANIUM<sup>LED</sup>

Luminaria ideal para proyectos urbanos y viales donde se desee preservar el urbanismo del espacio.



Estacionamiento



Calle



Calle peatonal



Zona comercial



Parque / jardín



Plaza pública



Glorieta / intersección

## ALTAIR IXF

## CARACTERÍSTICAS

**DISEÑO**

---

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

Cierre de vidrio termotemplado plano que evita que se deposite suciedad en las ópticas

Mínima contaminación lumínica (FHS < 1%) para zonas E1

**FACILMENTE ACTUALIZABLE**

---



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

## ESTANQUEIDAD

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 protección contra sobretensiones de hasta 22 kA.



## SISTEMA DE MONTAJE



Fijación lateral ajustable de  $-10^{\circ}$  a  $+15^{\circ}$



Fijación post-top ajustable de  $0^{\circ}$  a  $+10^{\circ}$  mediante cambio de posición de la misma pieza

## CALIDAD TÉCNICA



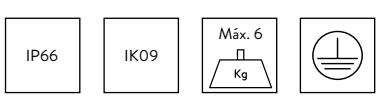
Simon cuenta con diferentes centros de producción propios, tanto en México como en otras partes del mundo. Todos ellos están equipados con laboratorios internos que nos permiten cumplir las exigencias de pruebas y controles que garantizan la calidad de todos nuestros productos.



# ALTAIR IXF

ISTANIUM<sup>LED</sup>®

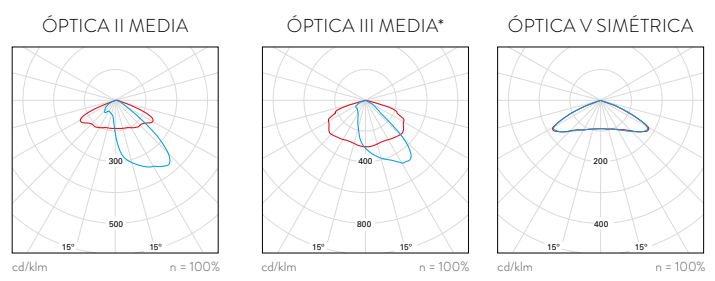
## LUMINARIA LED VIAL DECORATIVA



Tª COLOR: DL 5000 K\* | NDL 4000 K | WDL 3000 K\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C)

**DESCARGA**

El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.



— C0 - C180 — C90 - C270

\* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria Simon **ALTAIR** modelo **IXF**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de  $-10^{\circ}$  a  $+15^{\circ}$  y fijación post-top ajustable de  $0^{\circ}$  a  $+10^{\circ}$  mediante cambio de posición de la misma pieza.

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 cuatro tornillos imperdibles y no visibles en posición instalada.

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 **IK09**.

Posibilidad de montaje de tres distribuciones fotométricas: II Media, III Media\* (bajo demanda) y V Simétrica. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo.

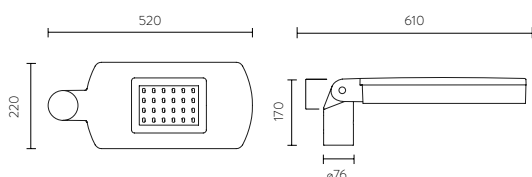
Posibilidad de tres temperaturas de color: 4000K de línea 3000K\* y 5000K\* bajo demanda. Los grupos lumínicos Istantium LED pueden ser sustituidos y actualizados aunque la luminaria esté instalada, permitiendo extender la vida útil de la luminaria. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 1%.

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. Con desconector automático al abrir el compartimento porta equipos.

Acabado estándar en color Gris GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores bajo demanda. Dimensiones 520x170x220 mm.

Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

## DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



<b>Fijación lateral</b>	Ø60 mm, 100 mm longitud, inclinación $-10^{\circ}$ , $-5^{\circ}$ , $0^{\circ}$ , $+5^{\circ}$ , $+10^{\circ}$ , $+15^{\circ}$
<b>Fijación post-top</b>	Ø60 mm, 100 mm de longitud, inclinación $0^{\circ}$ , $+5^{\circ}$ , $+10^{\circ}$ .
<b>Superficie al viento</b>	0,066 m <sup>2</sup>
<b>Peso</b>	Máx. 6 kg Mín. 5 kg

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

<b>IP</b>	IP66
<b>IK</b>	IK09
<b>Cuerpo</b>	Fundición inyectada de aluminio
<b>Cubierta</b>	Fundición inyectada de aluminio
<b>Sistema de cierre</b>	Tornillos de acero inoxidable
<b>Sistema de fijación</b>	Fundición inyectada de aluminio
<b>Difusor</b>	Vidrio templado transparente plano inastillable

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

<b>Temperatura de operación</b>	$-10^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
<b>Regulación</b>	1N (100%) Sin regulación
	Luminarias alimentadas por la red eléctrica
<b>Tensión de alimentación</b>	120-277 V
<b>Frecuencia</b>	50 / 60 Hz
<b>Protección contra sobre tensión</b>	12 kA (Posibilidad de incrementar hasta 22 kA)
<b>Factor potencia (cos a máx. carga)</b>	$\geq 0,95$
<b>Protección eléctrica de la luminaria</b>	Clase I
<b>Potencia según modelos</b>	24 LED
	25 W
	39 W
	54 W

## ACABADOS

<b>Cuerpo</b>	Gris GYDECO Colores Simon
---------------	------------------------------

## 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 ALTAIR IXF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	T° de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
<b>ALTIXF</b>										Simon ALTAIR Istanium® LED, tamaño I, fijación lateral y post-top ø60 mm, cubierta plana
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable (IK09)
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)
			<b>2M_</b>							Óptica II Media
			<b>3M_</b>							Óptica III Media*
			<b>VS_</b>							Óptica V Simétrica
				<b>_DL</b>						Luz de día fría – 5.000K*
				<b>_NDL</b>						Luz de día neutra – 4.000K
				<b>_WDL</b>						Luz de día cálida – 3.000K*
					<b>_25W350</b>					25 W 350 mA
					<b>_39W550</b>					39 W 550 mA
					<b>_54W700</b>					54 W 700 mA
						<b>IAMXQ</b>				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA
						<b>IAMXR</b>				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA
							<b>1N_</b>			Sin cable de instalación (0 m)
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1
									<b>GYDECO</b>	Color GYDECO
									<b>DG9007</b>	Color Gris claro arenado RAL9007
									<b>OGMATE</b>	Color Gris oxford mate
									<b>SLMATE</b>	Color Silver mate
									<b>SLBRIL</b>	Color Silver brillante
									<b>BKMATE</b>	Color Negro mate
									<b>BKFORJ</b>	Color Negro forja (KUMA y ENIF)
									<b>WHMATE</b>	Color Blanco mate
									<b>BRMETA</b>	Color Café metalizado
									<b>RDGAUD</b>	Color Rojo gaudí

### REFERENCIAS BASE

REFERENCIAS BASE					II MEDIA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido	
ALTAIR IXF 54W 4000K II MEDIA	54W	6,880	ALTIXFGTF02M_NDL_54W720IAMXP1N_C1GYDECO	<b>261-541M40A</b>	<b>261-541M40ASB09B</b>	
ALTAIR IXF 39W 4000K II MEDIA	39W	4,969	ALTIXFGTF02M_NDL_39W550IAMXP1N_C1GYDECO	<b>261-391K40A</b>	<b>261-391K40ASB09B</b>	
ALTAIR IXF 25W 4000K II MEDIA	25W	3,185	ALTIXFGTF02M_NDL_25W360IAMXP1N_C1GYDECO	<b>261-251G40A</b>	<b>261-251G40ASB09B</b>	
REFERENCIAS BASE					III MEDIA*	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido	
ALTAIR IXF 54W 4000K III MEDIA	54W	6,913	ALTIXFGTF03M_NDL_54W720IAMXP1N_C1GYDECO	<b>261-541M40B</b>	<b>261-541M40BSB09B</b>	
ALTAIR IXF 39W 4000K III MEDIA	39W	5,316	ALTIXFGTF03M_NDL_39W720IAMXP1N_C1GYDECO	<b>261-391K40B</b>	<b>261-391K40BSB09B</b>	
ALTAIR IXF 25W 4000K III MEDIA	25W	3,676	ALTIXFGTF03M_NDL_25W720IAMXP1N_C1GYDECO	<b>261-251G40B</b>	<b>261-251G40BSB09B</b>	
REFERENCIAS BASE					V SIMÉTRICA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido	
ALTAIR IXF 54W 4000K V SIMETRICA	54W	5,573	ALTIXFGTF0VS_NDL_54W720IAMXP1N_C1GYDECO	<b>261-541M40C</b>	<b>261-541M40CSB09B</b>	
ALTAIR IXF 39W 4000K V SIMETRICA	39W	4,025	ALTIXFGTF0VS_NDL_39W550IAMXP1N_C1GYDECO	<b>261-391K40C</b>	<b>261-391K40CSB09B</b>	
ALTAIR IXF 25W 4000K V SIMETRICA	25W	2,580	ALTIXFGTF0VS_NDL_25W360IAMXP1N_C1GYDECO	<b>261-251G40C</b>	<b>261-251G40CSB09B</b>	

\* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

### CONFIGURACIÓN DE CÓDIGO DE PEDIDO (16 DÍGITOS)

#### Dígito 12 y 13 - Base y Fotocelda

SB: Sin base  
 N1: Base 3 pines  
 N3: Base y fotocelda 3 pines (Electrónica)  
 N5: Base 5 pines  
 N7: Base 7 pines (Telegestión)

#### Dígito 14 y 15 - Difusor IK

09: Vidrio templado IK09  
 10: Acrilato de alta resistencia IK10

#### Dígito 16 - Color

- A: Gris claro RAL9007
- B: Gris 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

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.



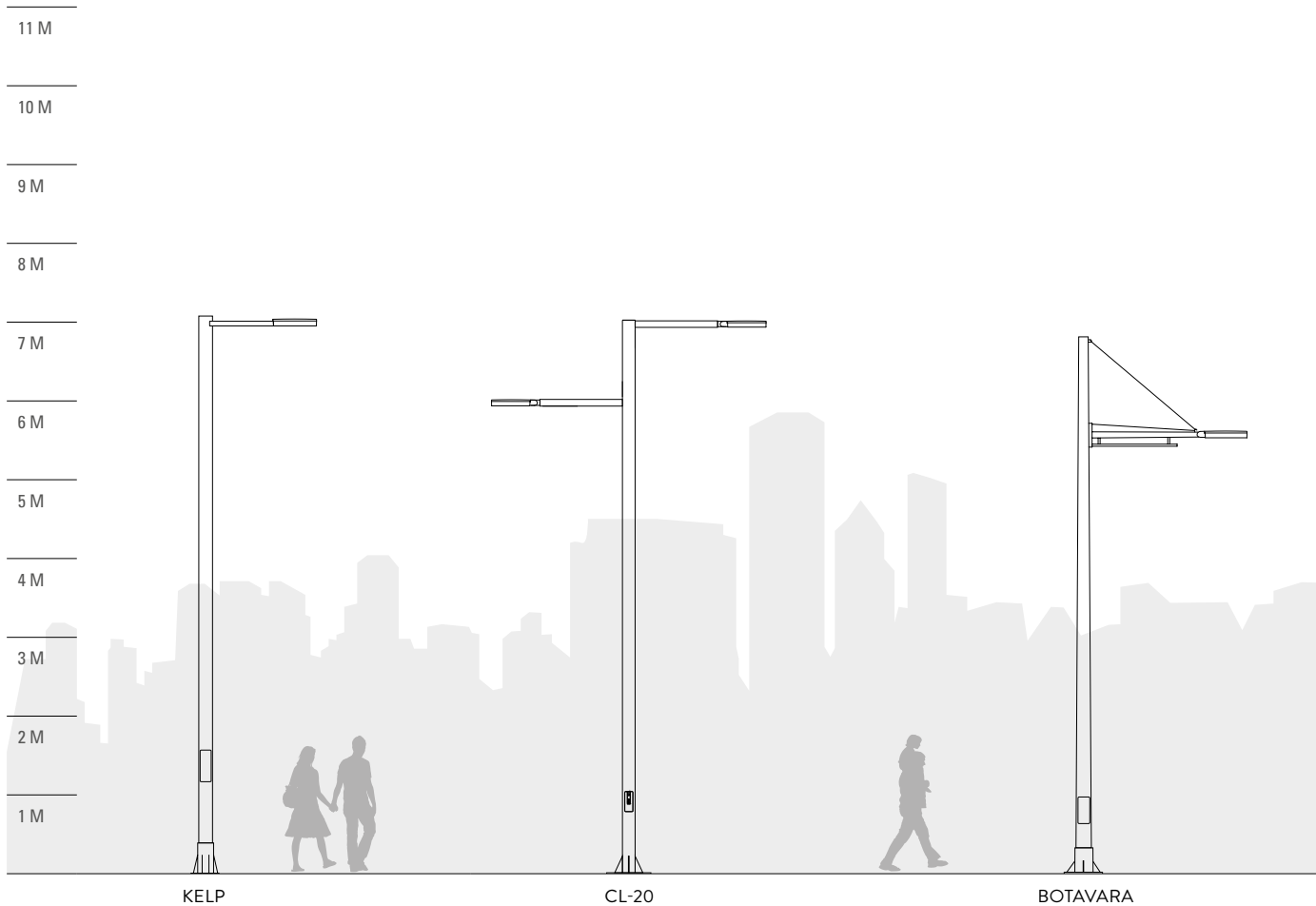
VIALES

ALTAIR IXF



COMBINA TU LUMINARIA ALTAIR IXF CON:

PUNTOS DE LUZ, COLUMNAS DECORATIVAS



OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS:  
CL1, BANDEROLA

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN



ALTAIR IYF