

BORA

ISTANIUM^{LED}®

Luminaria urbana decorativa clásica Simon BORA Istanium LED[®] de aluminio repulsado con sistema de fijación de fundición de aluminio y fijación suspendida. Diseño de cubierta cónica y sistema de refrigeración mediante aletas. Difusor metacrilato transparente tipo lenticular (ATL) o bellota (ATB).



Avenida



Calle



Calle peatonal



Zona comercial



Parque / jardín



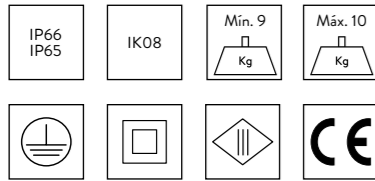
Plaza



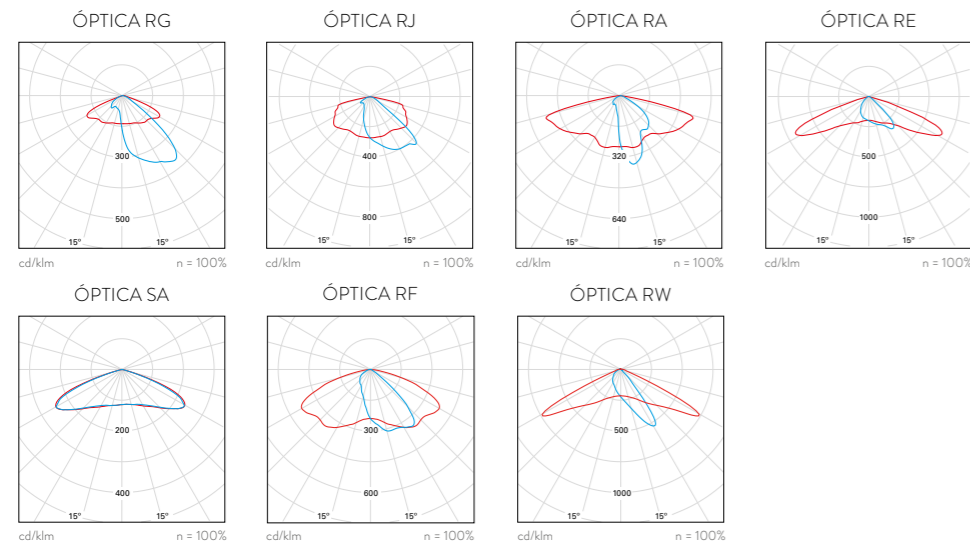
BORA

ISTANIUM^{LED}

LUMINARIA LED CLÁSICA



Tª COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200K* | APC*
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.):
 <1% (zonas E1), con difusor de metacrilato transparente lenticular
 <5% (zonas E2), con difusor de metacrilato transparente curvado
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

* Bajo demanda

Luminaria clásica Simon **BORA LED**, tamaño **M**, de cuerpo de aluminio repulsado y sistema de fijación de fundición de aluminio. Fijación suspendida 3/4" G. Cubierta cónica. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte inferior con apertura por tornillos de acero inoxidable.

Difusor de metacrilato transparente de alta resistencia al impacto (ARI) curvado o metacrilato transparente de alta resistencia al impacto (ARI) lenticular para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para el grupo óptico Istanium LED, e índice de resistencia al impacto de **IK08**. Posibilidad de montaje de hasta diez ópticas tipo multi-array, para garantizar la homogeneidad de la fotometría.

Posibilidad de cuatro temperaturas de color en luz blanca, así como APC (Amber Phosphor Converted) para zonas especialmente protegidas.

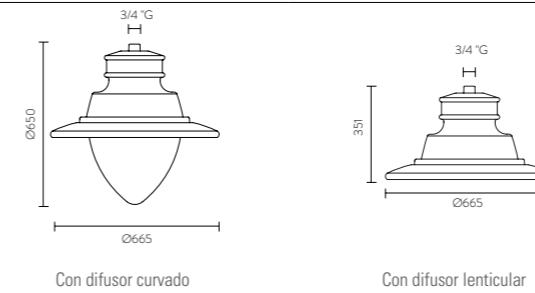
Vida útil de los LED L90 B10 100.000 horas. Los grupos lumínicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados aunque la luminaria esté instalada, permitiendo extender su vida útil. Además, gracias a su sistema modular de LEDs, hay disponibles una gran cantidad de paquetes lumínicos diferentes. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 5% para el difusor curvado e inferior al 1% para el difusor lenticular.

Con equipo electrónico de **Clase I** y **Clase II** con tensión de alimentación 230 VAC / 50 Hz y **Clase III** con tensión de alimentación a 12 / 24 Vdc. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobre tensiones 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 DGCLAS. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL. Dimensiones 665x650x665 mm con difusor curvado y 665x351x665 con difusor lenticular.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



	Con difusor curvado	Con difusor lenticular
Fijación suspendida	Fijación a tubo roscado de 3/4" G x 50 mm	
Superficie al viento	0,18 m ²	
Peso	Máx. 10 kg Mín. 9 kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66 / IP65
IK	IK08
Cuerpo	Aluminio repulsado
Sistema de cierre	Tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Metacrilato transparente de alta resistencia al impacto (ARI)

ACABADOS

Cuerpo	Colores Simon Colores carta RAL
---------------	------------------------------------

NORMAS Y CERTIFICADOS



Luminaria según: EN 60598-2-3 / 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 almacenamiento.
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%.



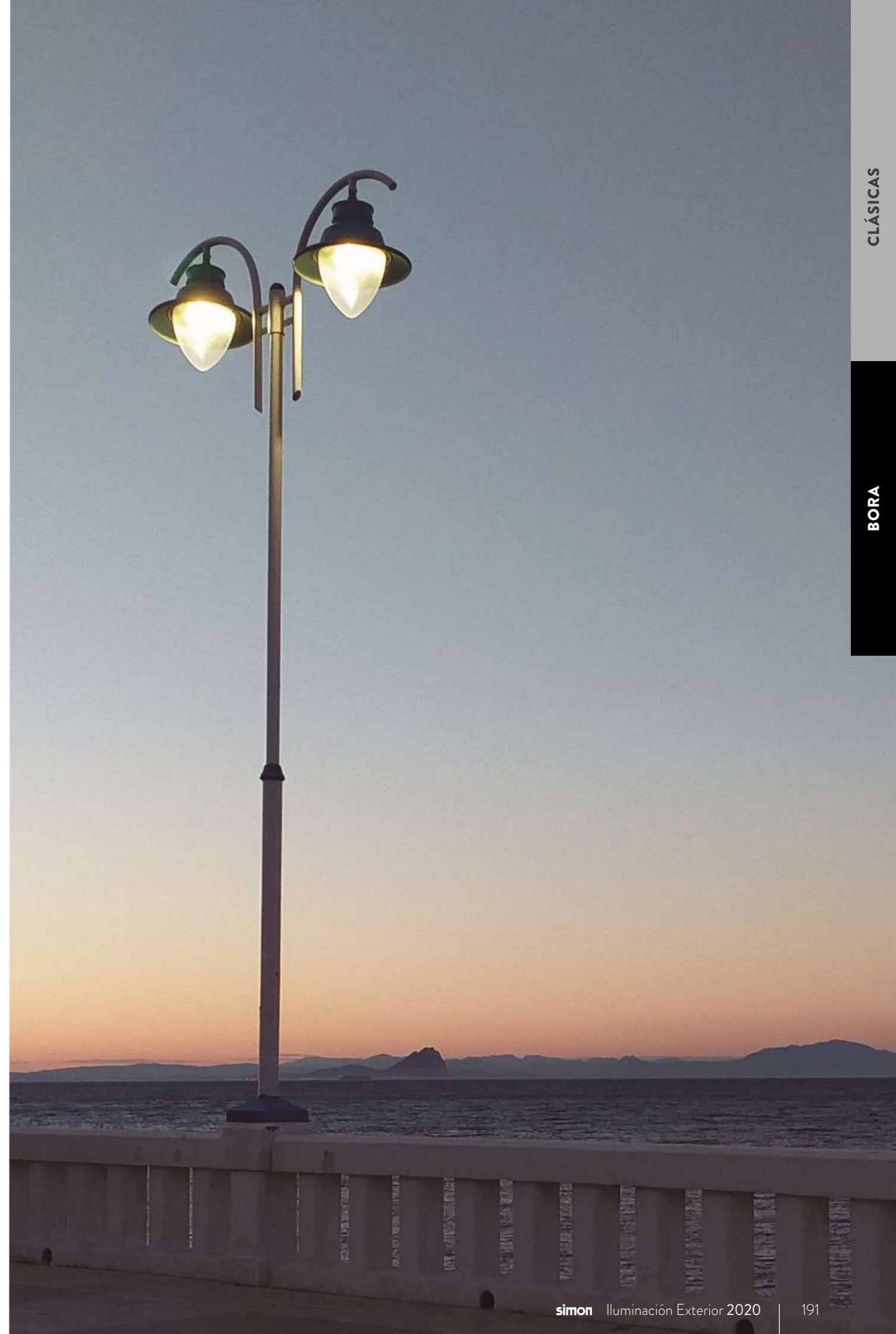
CONFIGURA TU LUMINARIA BORA

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
BORMHC										Simon BORA Istanium® LED, tamaño M, fijación suspendida, cubierta cónica
	ATB									Difusor de Metacrilato Alta Resistencia Impacto Transparente Curvado
	ATL									Difusor de Metacrilato Alta Resistencia Impacto Transparente Lenticular
	0									Sin cable de instalación (0 m)
	RG_									Óptica Vial Frontal Tipo G
	RJ_									Óptica Vial Frontal Tipo J
	RA_									Óptica Vial Extensiva Tipo A
	RE_									Óptica Vial Extensiva Tipo E
	SA_									Óptica Simétrica Tipo A
	RF_									Óptica Vial Frontal Tipo F
	RW_									Óptica Vial Amplia
										<input type="radio"/> NDL <input type="radio"/> WDL <input type="radio"/> SDL
										Luz de día neutra – 4.000 K
										Luz de día cálida – 3.000 K
										Luz de día suave – 2.700 K
										_12W350 _24W700 _36W530 _49W700 _54W530 _73W700
										12 W 350 mA 1.760 lm @ 4.000 K
										24 W 700 mA 3.360 lm @ 4.000 K
										36 W 530 mA 4.960 lm @ 4.000 K
										49 W 700 mA 6.330 lm @ 4.000 K
										54 W 530 mA 7.390 lm @ 4.000 K
										73 W 700 mA 9.300 lm @ 4.000 K
										IA23_
										Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV
										IA23S
										Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV
										IA12_
										Equipo electrónico 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W 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 Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)
										1-10
										Regulación mediante entrada protocolo 1-10V
										DALI
										Regulación mediante entrada protocolo DALI
										C1
										Protección eléctrica de la luminaria Clase 1
										C2
										Protección eléctrica de la luminaria Clase 2
										C3
										Clase 3 (exclusiva DC)
										DGCLAS
										Acabado estándar Simon Gris Oscuro Arenado Forja
										***** Acabado colores Simon (ver pagina 514)
										***** Acabado colores carta RAL Classic

REFERENCIAS BASE

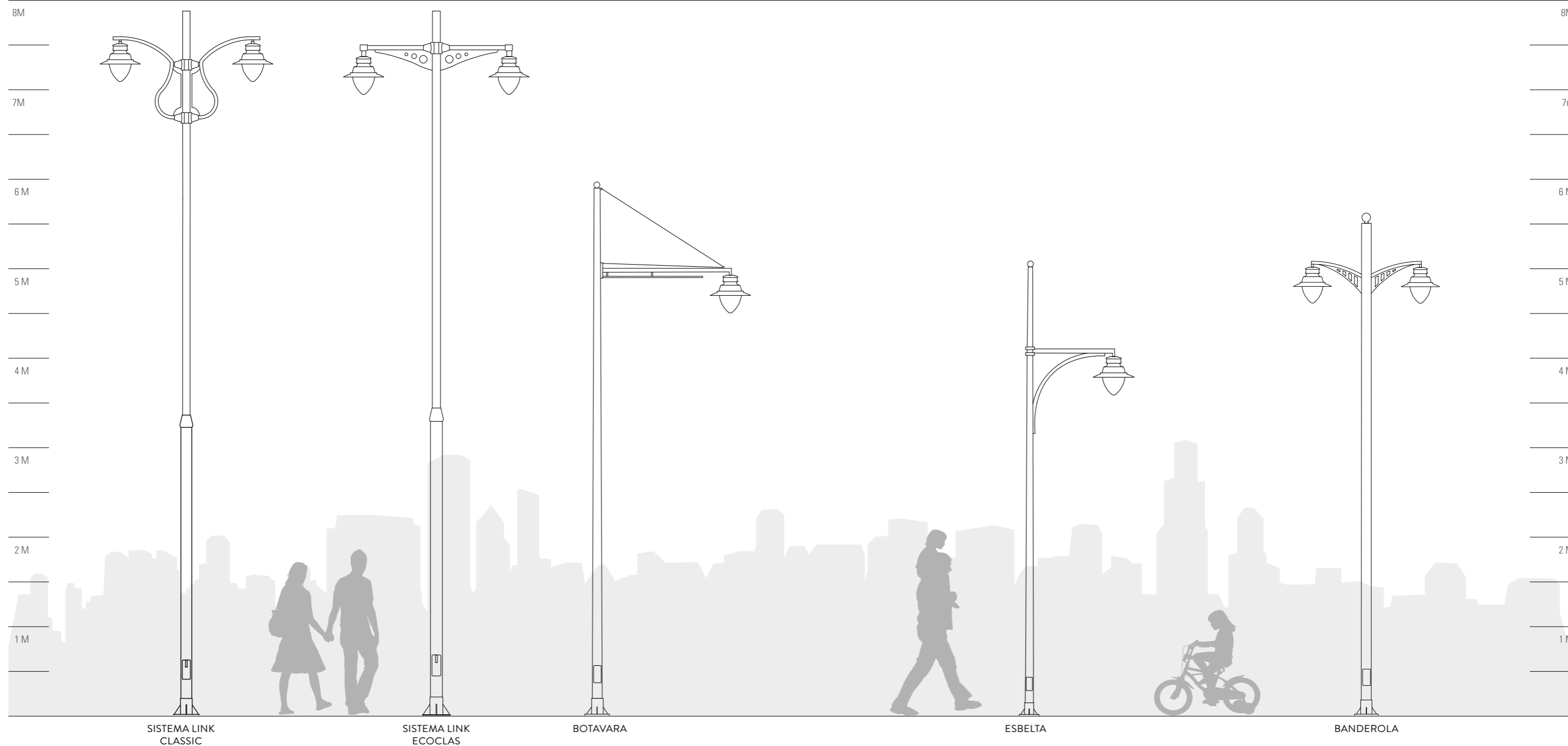
Potencia	Corriente	Configuración	Código de pedido
12 W	350 mA	BORMHCATBORJ_NDL_12W350IA23_1N__C1DGCLAS	301-000380029
12 W	350 mA	BORMHCATLORJ_NDL_12W350IA23_1N__C1DGCLAS	338-000380029
24 W	700 mA	BORMHCATBORJ_NDL_24W700IA23_1N__C1DGCLAS	301-000378029
24 W	700 mA	BORMHCATLORJ_NDL_24W700IA23_1N__C1DGCLAS	338-000378029
36 W	530 mA	BORMHCATBORJ_NDL_36W530IA23_1N__C1DGCLAS	301-000219029
36 W	530 mA	BORMHCATLORJ_NDL_36W530IA23_1N__C1DGCLAS	338-000219029
49 W	700 mA	BORMHCATBORJ_NDL_49W700IA23_1N__C1DGCLAS	301-000186029
49 W	700 mA	BORMHCATLORJ_NDL_49W700IA23_1N__C1DGCLAS	338-000186029
54 W	530 mA	BORMHCATBORJ_NDL_54W530IA23_1N__C1DGCLAS	301-000375029
54 W	530 mA	BORMHCATLORJ_NDL_54W530IA23_1N__C1DGCLAS	338-000375029
73 W	700 mA	BORMHCATBORJ_NDL_73W700IA23_1N__C1DGCLAS	301-000371029
73 W	700 mA	BORMHCATLORJ_NDL_73W700IA23_1N__C1DGCLAS	338-000371029

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 BORA CON:

COLUMNAS DECORATIVAS:



OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS: TALYA LH

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
Recambio difusor metacrilato de Alta Resistencia al Impacto transparente curvado (ATB)	50-71246