



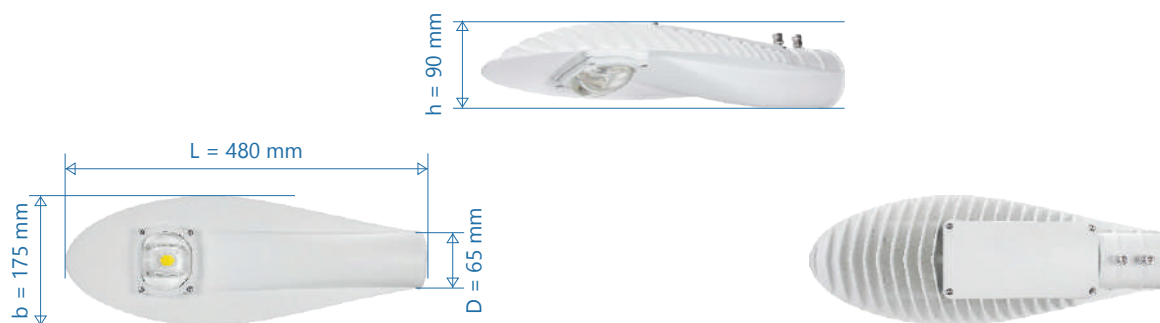
Especificaciones Técnicas

Producto:	Luminario de leds para alumbrado de vialidades y áreas exteriores públicas		
Marca:	VLED		
Uso:	Alumbrado público y áreas exteriores públicas		
Montaje:	Brazo de poste		
Sistema de fijación:	Tornillos prisioneros		
Fuente de iluminación:	LED de chip en placa (COB)		
Controlador (driver):	100% electrónico, de alta eficiencia.		
Carcasa:	Aleación de aluminio fundido en una sola pieza, con alta disipación térmica, diseñada específicamente para LED. Recubrimiento de pintura poliéster en polvo (electrostática). Alta resistencia a la corrosión. Tornillería de acero inoxidable. Carcasa de fácil acceso para su mantenimiento.		
Refractor (óptica):	Vidrio de borosilicato cóncavo de alta transmitancia óptica.		
Protección contra sobretensiones:	Circuito de protección contra sobretensiones transitorias y descargas atmosféricas integrado al luminario con conexión en paralelo. Corriente de descarga máxima 10 kVA. Tecnología de varistores con protección térmica. Independiente al controlador.		
Grado de protección IP:	Grado IP66 (en base a pruebas de la Norma Mexicana NMX-J-529-ANCE-2012)		
Grado de protección IK:	Grado IK09 (en base a pruebas de la Norma Mexicana NMX-J-627-ANCE-2009)		
Resistencia a la vibración	Resistencia a la vibración en base a pruebas de la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SCFI-2014/NMX-J-307-ANCE-2017 inciso 7.1.18.		
Resistencia a la corrosión	Resistencia a la corrosión en base a pruebas de la Norma Mexicana NMX-D-122-1973 (método niebla salina) con período de exposición de 24 horas.		
Certificaciones NOM:	- Certificado de conformidad de producto con Norma Oficial Mexicana NOM-031-ENER-2012. Cumplimiento con prueba de flujo luminoso total mínimo mantenido a las 6 000 horas de 97.9% para luminarios con vida nominal de 100 000 horas y mayores). Luminario de bajo deslumbramiento en apego a los niveles máximos de flujo luminoso de deslumbramiento establecidos en la Norma Oficial Mexicana NOM-031-ENER-2012 inciso 8.8 - Certificado de conformidad de producto con Norma Oficial Mexicana NOM-003-SCFI-2014/NMX-J-307-ANCE-2017.		
Marcas y patentes:	- Marca nominativa "VLED", aviso comercial "Solutions for Life", y diseño industrial de los luminarios, registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).		
Vida nominal:	180 000 horas.		
Garantía:	7 años en todas sus partes sobre defectos de fabricación, con opción de ampliación hasta 10 años.		
País de fabricación:	México.		

Temperatura de almacenaje:	-40°C a +80°C	Eficacia luminosa:	150-160 lm/W según el modelo
Temp. ambiente de operación:	-10°C a +50°C	Temperatura de color correlacionada:	4 000 K / 5 000 K según el modelo
	Humedad relativa 10-95%	Índice de rendimiento de color:	³ 70
Tensión eléctrica de entrada:	100-277 V c.a.	Factor de potencia:	³ 0,9
Frecuencia:	50-60 Hz	Distorsión armónica total en corriente eléctrica:	< 15%
Eficiencia energética:	94-96 %		
Curva de distribución:	Asimétrica		
Clasificación por su distribución de luz:	Control lateral Tipo I / Tipo II		
	Control vertical Muy Corta / Corta / Media		

Aplicación. Para alumbrado general de vialidades y áreas exteriores públicas, entre las que se pueden mencionar (pero no limitado a):

- | | | |
|---|---|----------------------|
| - Autopistas | - Vías secundarias residenciales tipo A | - Áreas verdes |
| - Carreteras | - Vías secundarias residenciales tipo B | - Áreas deportivas |
| - Vías de acceso controlado y vías rápidas. | - Vías secundarias industriales tipo C | - Áreas industriales |
| - Vías principales y ejes viales. | - Estacionamientos | - Glorietas |
| - Vías primarias y colectoras.. | - Parques | - Zonas de cruce |

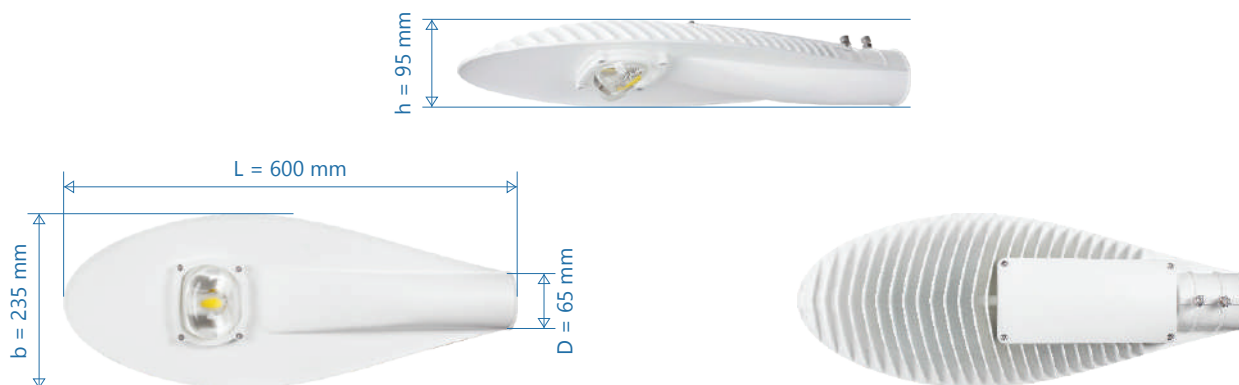


MODELO	VL-SPX30UL 4500-40K-1M	VL-SPX30UL 4500-40K-1M-ND	VL-SPX-30UL 4500-50K-1M	VL-SPX30UL 4500-50K-1M-ND
Potencia nominal	30 W	30 W	30 W	30 W
Flujo luminoso nominal	4 800 lm	4 800 lm	4 800 lm	4 800 lm
Eficacia luminosa	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	4 000 K	5 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica (máxima)	0.32 A	0.32 A	0.32 A	0.32 A
Masa	2 540 g	2 500 g	2 540 g	2 500 g
Dimensiones (longitud L, ancho b, altura h)	L = 480 mm, b = 175 mm, h = 90 mm			
Diámetro de entrada	D = 65 mm			

MODELO	VL-SPX40UL 6000-40K-1M	VL-SPX40UL 6000-40K-1M-ND	VL-SPX-40UL 6000-50K-1M	VL-SPX40UL 6000-50K-1M-ND
Potencia nominal	40 W	40 W	40 W	40 W
Flujo luminoso nominal	6 400 lm	6 400 lm	6 400 lm	6 400 lm
Eficacia luminosa	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	4 000 K	5 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica (máxima)	0.42 A	0.42 A	0.42 A	0.42 A
Masa	2 540 g	2 500 g	2 540 g	2 500 g
Dimensiones (longitud L, ancho b, altura h)	L = 480 mm, b = 175 mm, h = 90 mm			
Diámetro de entrada	D = 65 mm			

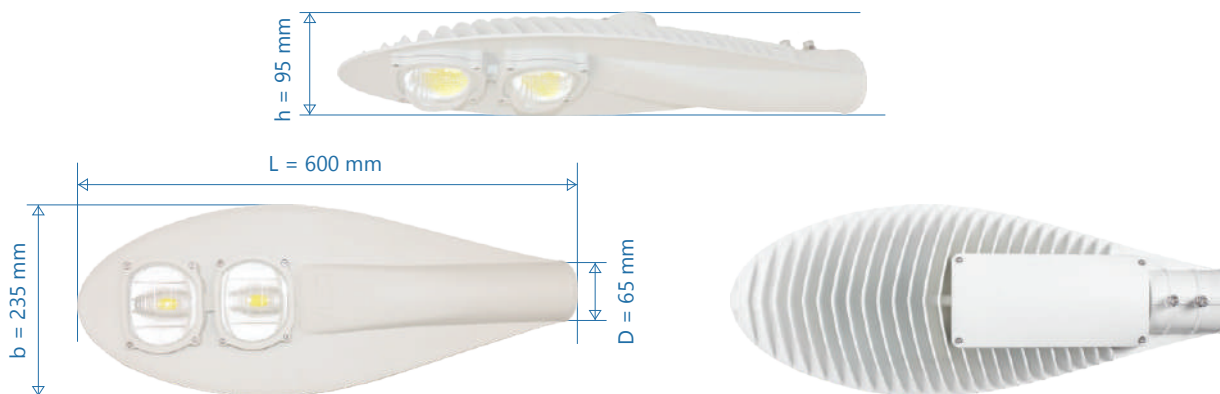
MODELO	VL-SPX50UL 8000-40K-1M	VL-SPX50UL 8000-40K-1M-ND	VL-SPX-50UL 8000-50K-1M	VL-SPX50UL 8000-50K-1M-ND
Potencia nominal	50 W	50 W	50 W	50 W
Flujo luminoso nominal	8 000 lm	8 000 lm	8 000 lm	8 000 lm
Eficacia luminosa	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	4 000 K	5 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica (máxima)	0.53 A	0.53 A	0.53 A	0.53 A
Masa	2 540 g	2 500 g	2 540 g	2 500 g
Dimensiones (longitud L, ancho b, altura h)	L = 480 mm, b = 175 mm, h = 90 mm			
Diámetro de entrada	D = 65 mm			

MODELO	VL-SPX60UL 9600-40K-1M	VL-SPX60UL 9600-40K-1M-ND	VL-SPX60UL 9600-50K-1M	VL-SPX60UL 9600-50K-1M-ND
Potencia nominal	60 W	60 W	60 W	60 W
Flujo luminoso nominal	9 600 lm	9 600 lm	9 600 lm	9 600 lm
Eficacia luminosa	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	4 000 K	5 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica (máxima)	0.63 A	0.63 A	0.63 A	0.63 A
Masa	2 540 g	2 500 g	2 540 g	2 500 g
Dimensiones (longitud L, ancho b, altura h)	L = 480 mm, b = 175 mm, h = 90 mm			
Diámetro de entrada	D = 65 mm			

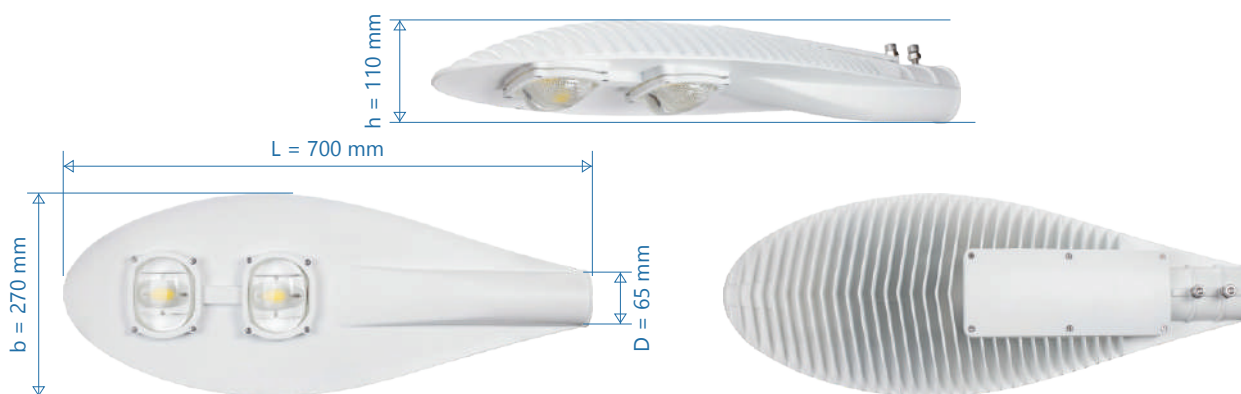


MODELO	VL-SPX80UL 12000-40K-1M	VL-SPX80UL 12000-40K-1M-ND	VL-SPX80UL 12000-50K-1M	VL-SPX80UL 12000-50K-1M-ND
Potencia nominal	80 W	80 W	80 W	80 W
Flujo luminoso nominal	12 000 lm	12 000 lm	12 000 lm	12 000 lm
Eficacia luminosa	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	4 000 K	5 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica (máxima)	0.84 A	0.84 A	0.84 A	0.84 A
Masa	3 700 g	3 680 g	3 700 g	3 680 g
Dimensiones (longitud L, ancho b, altura h)	L = 600 mm, b = 235 mm, h = 95 mm			
Diámetro de entrada	D = 65 mm			

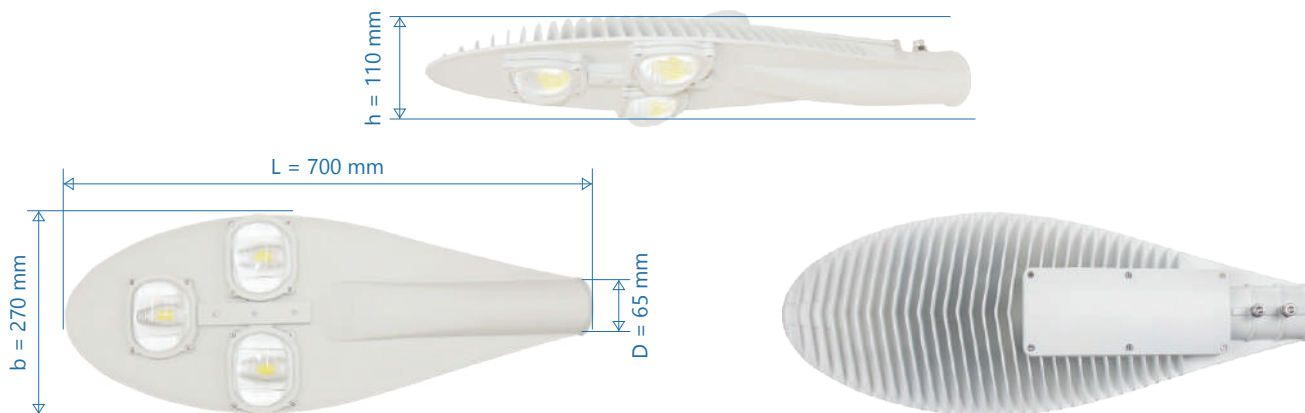
MODELO	VL-SPX100UL 14000-40K-1M	VL-SPX100UL 14000-50K-1M
Potencia nominal	100 W	100 W
Flujo luminoso nominal	15 000 lm	15 000 lm
Eficacia luminosa	150 lm/W	150 lm/W
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica (máxima)	1.05 A	1.05 A
Masa	3 700 g	3 700 g
Dimensiones (longitud L, ancho b, altura h)	L = 600 mm, b = 235 mm, h = 95 mm	
Diámetro de entrada	D = 65 mm	



MODELO	VL-SPX100UL 16000-40K-2M	VL-SPX100UL 16000-50K-2M	VL-SPX120UL 19200-40K-2M	VL-SPX120UL 19200-50K-2M
Potencia nominal	100 W	100 W	120 W	120 W
Flujo luminoso nominal	16 000 lm	16 000 lm	19 200 lm	19 200 lm
Eficacia luminosa	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	5 000 K	4 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica (máxima)	1.05 A	1.05 A	1.26 A	1.26 A
Masa	4 160 g	4 160 g	4 400 g	4 400 g
Dimensiones (longitud L, ancho b, altura h)	L = 600 mm, b = 235 mm, h = 95 mm			
Diámetro de entrada	D = 65 mm			



MODELO	VL-SPX150UL 24000-40K-2M	VL-SPX150UL 24000-50K-2M	VL-SPX180UL 27000-40K-2M	VL-SPX180UL 27000-50K-2M
Potencia nominal	150 W	150 W	180 W	180 W
Flujo luminoso nominal	24 000 lm	24 000 lm	27 000 lm	27 000 lm
Eficacia luminosa	160 lm/W	160 lm/W	150 lm/W	150 lm/W
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	5 000 K	4 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica (máxima)	1.58 A	1.58 A	1.89 A	1.89 A
Masa	5 480 g	5 480 g	5 480 g	5 480 g
Dimensiones (longitud L, ancho b, altura h)	L = 700 mm, b = 270 mm, h = 110 mm			
Diámetro de entrada	D = 65 mm			



MODELO	VL-SPX180UL 28800-40K-3M	VL-SPX-180UL 28800-50K-3M
Potencia nominal	180 W	180 W
Flujo luminoso nominal	28 800 lm	28 800 lm
Eficacia luminosa	160 lm/W	160 lm/W
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica (máxima)	1.89 A	1.89 A
Masa	6 500 g	6 500 g
Dimensiones (longitud L, ancho b, altura h)	L = 700 mm, b = 270 mm, h = 110 mm	
Diámetro de entrada	D = 65 mm	

PARTES OPCIONALES *

* Nota: las partes opcionales son con cargo adicional al momento de cotizar

Base para fotocelda de control

Base (receptáculo) para fotocelda de control compatible con atenuación conforme a ANSI C136.41. Siete contactos (pines) (3 de alimentación y 4 de atenuación). Preparada para conexión de sistema de telegestión.



Brazo adaptador de ángulo.

- Brazo adaptador de ángulo de inclinación con apertura de 240° (incrementos de 5°)
- Para montaje en postes o en brazos tubulares de hasta 65 mm de diámetro.
- Ideal para compensar ángulos requeridos cuando se emplea infraestructura anterior de postes.

