



Especificaciones Técnicas

Producto:	Luminario con LED		
Marca:	VLED.		
Uso:	Áreas exteriores.		
Montaje:	Punta de poste.		
Sistema de fijación:	Tornillos prisioneros.		
Fuente de iluminación:	LED COB (diodo emisor de luz de chip en placa).		
Controlador (driver):	100% electrónico de alta eficiencia, dimeable de conformidad con protocolo 0-10V.		
Carcasa:	Aleación de aluminio fundido, con alta disipación térmica, diseñada específicamente para LEDs. Recubrimiento de pintura poliéster en polvo (electrostática). Alta resistencia a la corrosión. Tornillería de acero inoxidable.		
Refractor:	Vidrio plano de alta transmitancia óptica.		
Protección sobretensiones:	Circuito de protección contra sobretensiones transitorias y descargas atmosféricas integrado al luminario. Corriente de descarga máxima 10 kVA. Tecnología de varistores con protección térmica. Independiente al controlador.		
Certificaciones:	Certificado de conformidad de producto con Norma Oficial Mexicana NOM-031-ENER-2012. Certificado de conformidad de producto con Norma Oficial Mexicana NOM-003-SCFI-2014/NMX-J-307-ANCE-2017.		
Resistencia a la vibración:	Cumplimiento de prueba de vibración NOM-003-SCFI-2014/NMX-J-307-ANCE-2017 inciso 7.1.18.		
Resistencia a la corrosión:	Cumplimiento de prueba resistencia a la corrosión método niebla salina NMX-J-D-122-1973, período de exposición 24 h.		
Grado de protección IK:	IK10 en base a prueba de resistencia a impactos mecánicos NMX-J-627-ANCE-2009.		
Vida útil nominal:	180 000 h		
Garantía:	7 años en todas sus partes sobre defectos de fabricación.		
País de fabricación:	México.		
Temperatura de almacenaje:	-40°C a +80°C	Eficacia luminosa nominal:	140 lm/W / 150 lm/W según modelo
Temperatura ambiente de operación:	-10°C a +50°C H.R. 10-95%	Temperatura de color correlacionada nominal:	4 000 K / 5 000 K según modelo
Tensión eléctrica de entrada nominal:	100-277 V c.a.	Índice de rendimiento de color:	≥ 70
Frecuencia eléctrica nominal:	50-60 Hz	Factor de potencia:	≥ 0,9
Eficiencia energética nominal:	94-96 %	Distorsión armónica total en corriente eléctrica:	< 15%

Ejemplos de aplicación.

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

- Estacionamientos - Parques - Áreas peatonales - Áreas verdes - Glorietas - Zonas de cruce

Especificaciones técnicas según modelo

MODELO	VL-TPX20UL 2800-40K	VL-TPX20UL 2800-50K	VL-TPX25UL 3500-40K	VL-TPX25UL 3500-50K	VL-TPX30UL 4200-40K	VL-TPX30UL 4200-50K	VL-TPX40UL 6000-40K	VL-TPX40UL 6000-50K
Potencia eléctrica de entrada nominal	20 W	20 W	25 W	25 W	30 W	30 W	40 W	40 W
Eficacia luminosa nominal	140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W	150 lm/W	150 lm/W
Flujo luminoso nominal	2 800 lm	2 800 lm	3 500 lm	3 500 lm	4 200 lm	4 200 lm	6 000 lm	6 000 lm
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	5 000 K	4 000 K	5 000 K	4 000 K	5 000 K	4 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica máxima	0,21 A	0,21 A	0,26 A	0,26 A	0,32 A	0,32 A	0,42 A	0,42 A
Masa nominal	3 600 g	3 600 g	3 600 g	3 600 g	3 700 g	3 700 g	3 700 g	3 700 g
Dimensiones nominales (longitud,ancho,altura)	L = 347 mm, b= 347 mm, h = 627 mm							
Diámetro de base	4.25" (107.95 mm)							
Diámetro de entrada para poste	D = 3.00" (76.20 mm)							

MODELO	VL-TPX50UL 7500-40K	VL-TPX50UL 7500-50K	VL-TPX60UL 9000-40K	VL-TPX60UL 9000-50K	VL-TPX80UL 12000-40K	VL-TPX80UL 12000-50K	VL-TPX100UL 15000-40K	VL-TPX100UL 15000-50K
Potencia eléctrica de entrada nominal	50 W	50 W	60 W	60 W	80 W	80 W	100 W	100 W
Eficacia luminosa nominal	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W
Flujo luminoso nominal	7 500 lm	7 500 lm	9 000 lm	9 000 lm	12 000 lm	12 000 lm	15 000 lm	15 000 lm
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	5 000 K	4 000 K	5 000 K	4 000 K	5 000 K	4 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica (máxima)	0,53 A	0,53 A	0,63 A	0,63 A	0,84 A	0,84 A	1,05 A	1,05 A
Masa nominal	3 800 g	3 800 g	3 800 g	3 800 g	4 000 g	4 000 g	4 000 g	4 000 g
Dimensiones nominales (longitud,ancho,altura)	L = 347 mm, b= 347 mm, h = 627 mm							
Diámetro de base	4.25" (107.95 mm)							
Diámetro de entrada para poste	D = 3.00" (76.2 mm)							

MODELO	VL-TPX120UL 18000-40K	VL-TP120UL 18000-50K
Potencia eléctrica de entrada nominal	50 W	50 W
Eficacia luminosa nominal	150 lm/W	150 lm/W
Flujo luminoso nominal	18 000 lm	18 000 lm
Temperatura de color correlacionada	4 000 K	5 000 K
Corriente eléctrica (máxima)	1,26 A	1,26 A
Masa nominal	6 200 g	6 200 g
Dimensiones nominales (longitud,ancho,altura)	L = 450 mm, b= 450 mm, h = 615 mm	
Diámetro de base	4.25" (107.95 mm)	
Diámetro de entrada para poste	D = 3.00" (76.2 mm)	