

Luminaria Vial LED Serie VB-LED

RAWELT®

A prueba de intemperie.

Cerrada y Sellada.



Street Lighting Fixture LED

Weatherproof. Enclosed and gasketed. VB-LED Series.

Las lámparas LED están disponibles en Blanco Neutral, proporciona una iluminación uniforme, y están diseñadas para uso interno y externo, pueden ser usadas en ambientes generales u ordinarios. Utilizando una tablilla con arreglos LED podemos superar 400 W de iluminación HID.

Aplicaciones:

- Las luminarias. Serie VB-LED, están diseñadas para usarse donde la humedad, polvo, corrosión y vibración estén presentes y donde exista la posibilidad de agua, viento, nieve, polvo o suciedad.
- Las luminarias pueden ser usadas en instalaciones industriales exteriores, almacenes, bodegas, áreas de embarque, vías de acceso, calles, vialidades públicas y privadas, jardines públicos, estacionamientos.

Material:

- Cuerpo: Aluminio inyectado a presión. Diseño robusto y de alta resistencia. Diecast.
- Acabado: Pintura electrostática poliéster polimerizada por horneado. Asegurando una protección completa a corrosión y rayos UV. Color gris.
- Tornillería externa: Acero inoxidable.
- Lente óptico: Policarbonato resistente a rayos ultravioleta.
- Receptáculo de fotocontrol IP65 3 pines opcional.
- Temperatura de operación: 40 °C (104 °F).
- Empaques: Silicón para altas temperaturas.

Características:

- Mantenimiento mínimo o nulo.
- Excelente disipación de calor para una larga vida del LED, gracias a su diseño de aletas externas.
- Encendido instantáneo.
- Operación a temperaturas bajas.
- Bajas temperaturas superficiales.
- El sistema de LED puede ahorrar hasta un 80% en costos de energía.
- 50 mil horas vida pueden proporcionar más de 10 años de iluminación sin necesidad de mantenimiento.
- No contiene mercurio ni productos químicos peligrosos.
- Temperaturas de operación: -40 °C a +50 °C.
- Montaje: A poste.
 - 2" nominal (60 mm, 2.375" diametro externo)
 - 1 1/4" nominal (42 mm, 1.65" diametro externo).
 - 1 1/2 nominal (48 mm, 1.89" diametro externo).
 Con 4 tornillos de amarre y ajuste +/- 5°.
- A prueba de ambientes húmedos y agua.
- Protección contra variaciones de corriente mediante supresor de picos categoría C3 10 Kv línea-tierra.

The LED lighting fixtures are available in neutral white has uniform illumination, and are designed for interior or exterior use, using a LED arrangements can overcome 400 w of HID light.

Applications:

- Series VB-LED, Lighting fixtures designed for use where moisture, dust, dirt, corrosion and vibration may be present or where exist the possibility of water, wind, snow, dust or dirt.
- Lighting fixtures could be use in outdoor industrial facilities, warehouse, storage facilities, access roads, public and private roads, public gardens, parking lots, loading docks.

Material:

- Body and mounting: Die cast aluminum. Robust and heavy duty.
- Finish: Electrostatic powder coating polyester polymerized by oven. Ensure a complete corrosion and UV rays protection. Gray color.
- External hardware: Stainless steel.
- Optical lens: Polycarbonate resistant to UV.
- Operation temperature: 104 °F (40 °C).
- Gaskets: Silicone for high temperatures.
- Photocontrol optional IP65 3 pins.

Characteristics:

- Minimal maintenance.
- Low surface temperatures.
- Instant ignition.
- Operation at low temperatures.
- Operation temperatures: -40 °C up to +50 °C.
- LED system can save up to 80% in energy costs.
- Wet locations.
- Raintight.
- Mounting: Stanchion.
 - 2" nominal (60 mm, 2.375" external diameter).
 - 1 1/4" nominal (42 mm, 1.65" external diameter).
 - 1 1/2 nominal (48 mm, 1.89" external diameter).
 With 4 screws and +/- 5° adjustment.
- Contains no mercury and hazardous chemical products.
- 50,000 hours of life can provide more than 10 years of lighting without maintenance.
- Excellent heat dissipation for a long life of LEDs, provides the external flaps design.
- Protection against current variations through voltage suppressor category C3 10 Kv line-ground.

**Cumple con /
Compliances:**

UL 1598
UL 8750 LED
NMX-J-307-ANCE
NMX-J-627-ANCE
NMX-J-529-ANCE
NEMA 3, 3R, 4, 4X
CSA C22.2 No. 250
NOM-001-SCFI-2014
NOM-003-SCFI-2018
NOM-058-SCFI-2017
NOM-024-SCFI-2013
NOM-064-SCFI-2017
NOM-031-ENER-2019

Especificaciones eléctricas / Electrical ratings

Lúmenes iniciales ± 5% @ 25°C Initial lumens ± 5% @ 25°C	10300 LM	13200 LM	15300 LM	18100 LM	22200 LM	26000 LM
Voltaje de entrada / Input voltage (V~)	100/277	100/277	100/277	100/277	100/277	100/277
Voltaje de operación / Operative voltage Vdc	44.3	45.1	44.6	44.8	44.1	44.3
Potencia / Watts (w) 75 °C Light Power	61	82	92.5	112	130.5	155.5
Corriente de línea / Input Current (Aac)	.53	.76	.79	1.02	1.11	1.41
Eficiencia / Efficiency (lm / W) @ 75 °C	152	145	152	147	158	154
Temperatura de color / Color temperature (K)	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Indice de reproducción cromática / Color rendering index (CRI)	80	80	80	80	80	80
Supresor de sobrevoltaje / Surge protector device	10 Kv	10 Kv	10 Kv	10 Kv	10 Kv	10 Kv
Fotocelda 3 pines / 3 Pin Photocell	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Potencia línea (w) / Power line	67.8	91	101	123	140.7	168.5



Manufacturing and Integration 100% National.
Made in Mexico

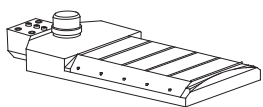


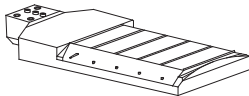
RAWELT, S.A. de C.V.

Torreón, Coah., México
Tel: 871 747 47 84 / Ventas: 800 999 20 18
Whatsapp: +521 871 137 25 71
torreon@rawelt.com.mx
www.rawelt.com.mx

RAWELT
Una División del Grupo REVUELTA

Serie VB LED Sección 24.1 | **RW63**

24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED				Hoja: 1 / 14 Page:					
24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.				FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA					
				007-RW-399					
Las lámparas LED están disponibles en Blanco Neutral, proporciona una iluminación uniforme, y están diseñadas para uso interno y externo, pueden ser usadas en ambientes generales u ordinarios. Utilizando una tablilla con arreglos LED podemos superar 400 W de iluminación HID. Aplicaciones - Las luminarias. Serie VB-LED, están diseñadas para usarse donde la humedad, polvo, suciedad, corrosión y vibración estén presentes y donde exista la posibilidad de agua, viento ó nieve. - Las luminarias pueden ser usadas en instalaciones industriales exteriores, almacenes, patios de maniobras e industriales, bodegas, áreas de embarque, vías de acceso, calles, vialidades públicas y privadas, jardines públicos, estacionamientos, etc. Material: - Cuerpo: Aluminio inyectado a presión. Diseño robusto y de alta resistencia Diecast - Acabado: Pintura electrostática / poliéster polimerizada por horneo espesor mínimo 2 mils. Asegurando una protección completa a corrosión y rayos UV en color gris. - Pruebas en cámara salina a pintura de acuerdo a ASTM B117 - Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo a ASTM 3359 - Resistencia a impactos mecánicos en cuerpo de acuerdo a IK09, gracias a su diseño que no cuenta con elementos susceptibles a rompimiento. - Tornillería externa: Acero inoxidable - Lente óptico: Policarbonato prismático con alta resistencia contra calor e impactos - Empaques: Silicón para altas temperaturas. - Fotocontrol opcional. IP65 3 PINES Características: - Distribución Fotométrica IESNA Tipo II y Tipo III. - Mantenimiento mínimo o nulo. - Encendido instantáneo. - Operación a temperaturas bajas. - Bajas temperaturas superficiales. - El sistema de LED puede ahorrar hasta un 80% en costos de energía. 50 mil horas vida pueden proporcionar más de 10 años de iluminación sin necesidad de mantenimiento. - Carcasa conectada a tierra. - No contiene mercurio ni productos químicos peligrosos. - Temperaturas de operación: -40 °C a +50 °C. - Montaje: A poste 1 1/4" nominal (42 mm 1.65" Diámetro exterior) 1 1/2" nominal (48 mm 1.89" Diámetro exterior) 2" nominal (60.3 mm 2.37" Diámetro exterior) - Con 4 tornillos amarre a poste y +/- 5° ajuste. - A prueba de ambientes húmedos y agua. - Lúmenes iniciales ± 5% @ 25 °C. - Protección contra variaciones de corriente mediante supresor de sobrevoltaje categoría C3 10KV línea-tierra - Robusto y estilizado diseño de luminaria con sistema pasivo de disipación térmica gracias a sus estilizadas aletas para mantener los elementos electrónicos internos funcionando a una temperatura de operación adecuada y asegurando el enfriamiento mediante un flujo de aire por convección natural. - El desempeño real puede variar como resultado del medio ambiente y aplicación donde se instale la luminaria. - Todos los parámetros son diseñados y medidos bajo condiciones de laboratorio a 25 °C - Rango de temperatura T5 para uso en la mayoría de ambientes peligrosos. - Sellado de fábrica: Refierase al instructivo de instalación para requerimientos de sellado externo. - Angulo de Haz: 144° x 62°						The LED lighting fixtures are available in neutral white has uniform illumination, and are designed for interior or exterior use, using a LED arrangements can overcome 400 watts of HID light. Applications - Series VB-LED, Lighting fixtures designed for use where moisture, dust, dirt, corrosion and vibration may be present or where exist the possibility of water, wind or snow. - They can be use in ordinary location. - Lighting fixtures could be use in outdoor industrial facilities, warehouse, industrial and maneuver yards, storage rooms, loading docks, access roads, public and private roads, public gardens, parking lots, loading docks, etc. Material: - Body: Die cast aluminum. Robust and heavy duty. - Finish: electrostatic powder coating / polyester polymerized by oven minimum thickness 2 mils. Ensure a complete corrosion and UV rays protection grey color. - Saline chamber test to paint according to ASTM B117 - Paint adhesion test according ASTM 3359 - Resistance to mechanical impacts according IK09 body, thanks to its design that does not have elements susceptible to breakage. - External hardware: Stainless steel. - Optical lens: Prismatic polycarbonate impact and high heat resistant. - Gaskets: Silicone for high temperatures. - Photocontrol optional. IP 65 3 PINS. Characteristics: - Photometric Distribution: IESNA Type II and Type III. - Minimal maintenance. - Instant ignition. - Operation at low temperatures. - Low surface temperatures. - LED system can save up to 80% in energy costs. 50,000 hours of life can provide more than 10 years of lighting without maintenance. - Grounded housing. - Contains no mercury and hazardous chemical products. - Operation temperatures: -40 °C up to +50 °C - Mounting: Stanchion 1 1/4" nominal (Exterior diameter 1.65" 42 mm) 1 1/2" nominal (Exterior diameter 1.89" 48 mm) 2" nominal (Exterior diameter 2.37" 60 mm) - With 4 Stanchion screws and +/- 5° adjustment. - Wet locations. - Raintight. - Initial lumens ± 5% @ 25 °C. - Protection against current variations through voltage suppressor category C3 10 KV line - ground. - Robust and light luminaire design with pasive thermal dissipation system thanks to its stylish dissipation fins / blades to keep internal electronics elements at a suitable operating temperature ensure cooling by natural convection air flow. - Real performance could vary as a result of application and enviroment where the lighting fixture are installed. - All parameters are designed and measured under laboratory conditions at 25 °C - T5 temperature range for safe use in most hazardous enviroments. - Factory sealed: Refer to installations instructions for external seal requeriments. - Beam angle: 144° x 62°			
Fabricado en base a: / Manufactured in base to:									
UL 1598 UL 8750 LED NEMA 4, 4X, IP65 CSA C22.2 No 250 NMX-J-307-ANCE-2017 NMX-J-627-ANCE-2009 NMX-J-529-ANCE-2012 NOM-001-SCFI-2014 NOM-003-SCFI-2018 NOM-058-SCFI-2017 NOM-024-SCFI-2013 NOM-064-SCFI-2014 NOM-031-ENER-2019									
USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS. TO ORDER USE CODE NUMBER.									
Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Linea Line	Lúmenes Iniciales Initial Lumens	Grados Kelvin °K	Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.
							kg	lb	
	Montaje a poste con fotocelda Stanchion mounting with photocell	VB - 1 - LED	27.58.5334	67.8	10300	5000	635	1397	1
		VB - 2 - LED	27.58.5335	91	13200		635	1397	
		VB - 3 - LED	27.58.5401	101	15300		725	1595	
		VB - 4 - LED	27.58.5402	123	18100		725	1595	
		VB - 5 - LED	27.58.5408	140.7	22200		900	1980	
		VB - 6 - LED	27.58.5409	168	26000		900	1980	
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.									
RAWELT, S.A. de C.V.				 INYECTADOS					
				Una División del Grupo REVUELTA					
				09 - VII - 2025					

24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED						Hoja: 2 / 14 Page:			
24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.						FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA			
						007-RW-399			
USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS. TO ORDER USE CODE NUMBER.									
Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Linea Watts Line	Lúmenes Iniciales Initial Lumens	Grados Kelvin °K	Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs. kg lb		Unit Ctn. Pzas. Pcs.
	Montaje a poste sin fotocelda Stanchion mounting without photocell	VB - 7 - LED VB - 8 - LED VB - 9 - LED VB - 10 - LED VB - 11 - LED VB - 12 - LED	27.58.5412 27.58.5413 27.58.5414 27.58.5415 27.58.5416 27.58.5417	67.8 91 101 123 140.7 168	10300 13200 15300 18100 22200 26000	5000	635 635 725 725 900 900	1397 1397 1595 1595 1980 1980	1

Sistema Electrónico / Electronic system:
LED
Tablilla de arreglo LED.
Blanco Neutral (5000°K) CRI 80.
DRIVER
Balastro electrónico de corriente continua
100 / 277 V~, 50/60 Hz.
Factor de potencia: FP > 0.90
Distorsión armónica total: THD < 20%
Supresor de sobrevoltaje 10 KV

LED
High brightness LED assembly.
White Neutral (5000°K) CRI 80.
DRIVER
Constant current regulated power suply
100 / 277 V~, 50/60 Hz.
Power factor: > 0.90
Low harmonic distortion: THD < 20%
Surge protector device 10 KV

Factor multiplicador de corrección de temperatura ambiente y lúmenes
Ambient temperature and lumens correction factor multiplier

0 °C	1.02
10	1.01
25	1.00
40	0.99
50	0.97

Especificaciones eléctricas / Electrical ratings:

Lúmenes iniciales ± 5% @ 25 °C Initial lumens ± 5% @ 25 °C	10300 LM	13200 LM	15300 LM	18100 LM	22000 LM	26000 LM
Voltaje entrada Input Volts (V~)	100 / 277 V~	100 / 277 V~	100 / 277 V~	100 / 277 V~	100 / 277 V~	100 / 277 V~
Voltaje operación Operation voltage Vcd	44.3	45.1	44.6	44.8	44.1	44.3
Potencia / Watts @ 75°C (W) linea	67.8 W	91 W	101 W	123 W	140.7 W	168.5 W
Linea Corriente / Input current (Aac)	.53	.76	.79	1.027	1.11	1.43
Factor de potencia / Power factor	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
THD	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%
Eficiencia / Efficiency @ 75°C (LM/W)	152	145	152	147	158	154
Temperaturas de color / Color Temperatures °K	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Supresor sobrevoltaje/ Surge protector device	10 KV	10 KV	10 KV	10 KV	10 KV	10 KV
Fotocelda / Photocell 3pin	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Potencia / Power light (W)	61	82	92.5	112	130.5	155.5

Para seleccionar la distribución fotométrica, añadada al final del catálogo el sufijo II para el tipo II y el sufijo III para el tipo III.
To select the photometric distribution, add at the final of catalogue the suffix II for type II and suffix III for type III.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS

Una División del Grupo REVUELTA

09 - VII - 2025

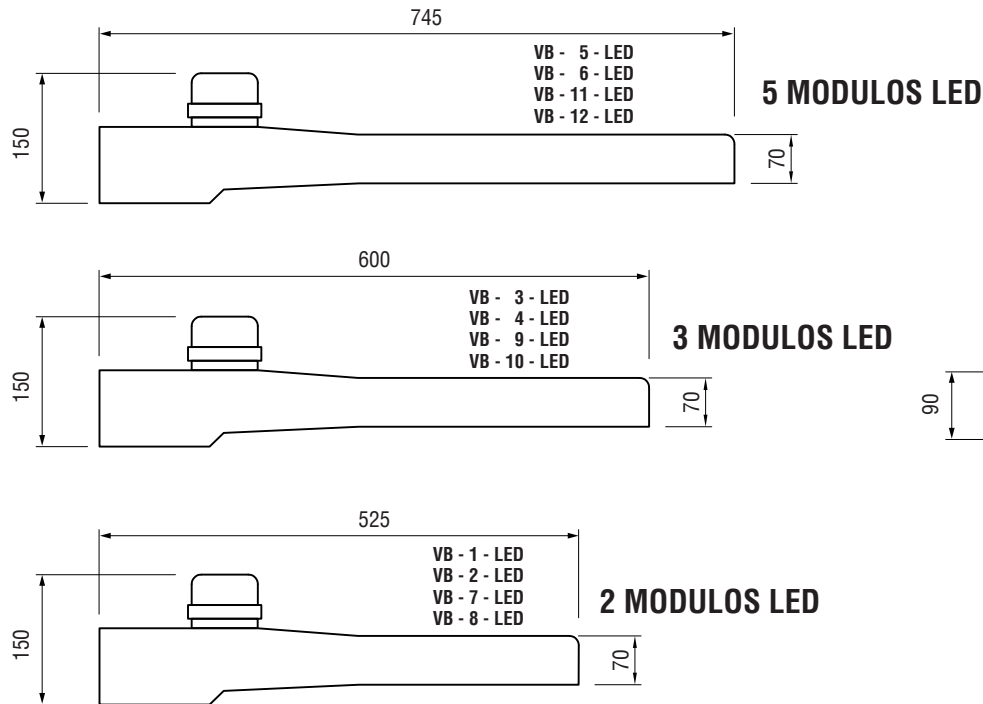
24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED

24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.

Hoja: 3 / 14
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-399



LUMINARIA VIAL LED

Marca: RAWELT

Modelo: VB LED

Para uso Interior y exterior

Fuente de Luz: LED

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:
CONSULTAR ETIQUETA EN EL PRODUCTO

120/277 V~ 50/60 Hz

Contenido 1 pieza

NOM

País de origen: México

Fabricado por: Rawelt, S.A. DE C.V.
VALLE DEL GUADIANA 656 PARQUE INDUSTRIAL
LAGUNERO 35070 GÓMEZ PALACIO, DGO., MÉXICO

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED

24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.

Hoja: 4 / 14
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

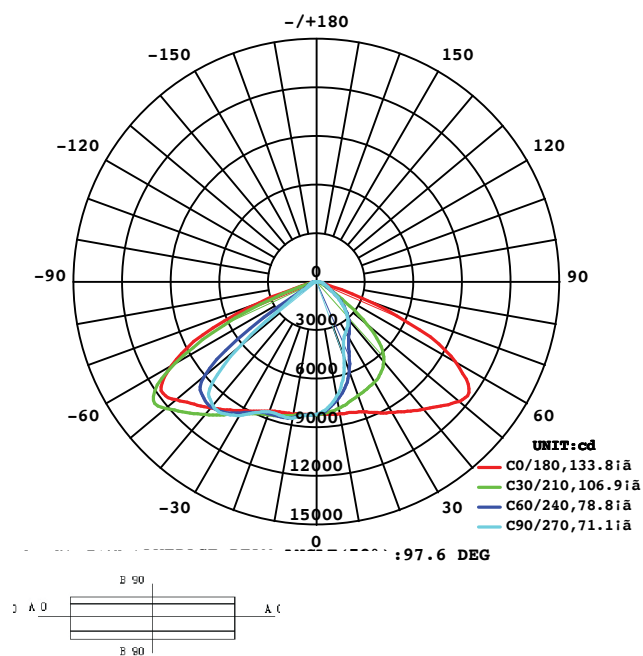
007-RW-399

STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

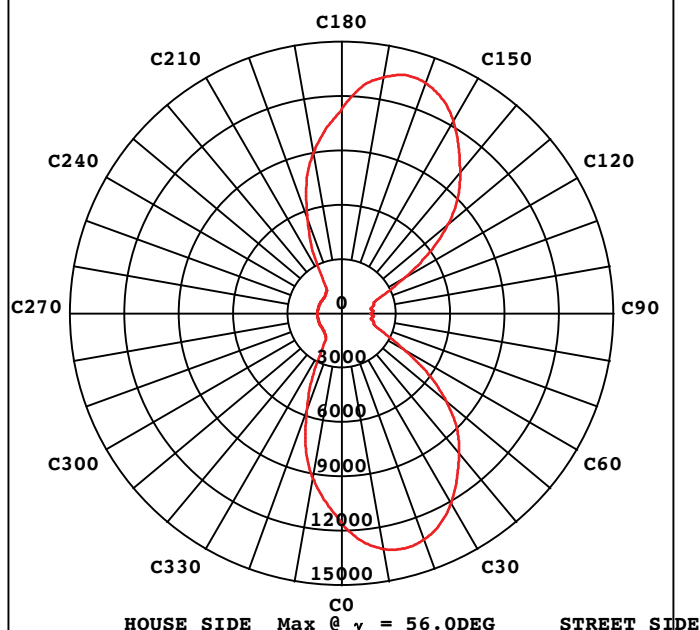
Test:U:120.0V I:1.413A P:168.5W PF:0.9934 Lamp Flux:25887.7x1 lm					
NAME: 062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335		TYPE:Street		SERIAL No.:NA	
DIM.: 34X74X6		SPEC.:062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335		PROTECTION ANGLE:NA	
MFR.: RAWELT		SUR.:NA			

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 153.67 lm/W
MODEL	VB-3-LED	Imax(cd)	13632	η street_up(%)	0.1	
NOMINAL POWER(W)	0	LOR(%)	100.0	η street_down(%)	65.0	
RATED VOLTAGE(V)	0	TOTAL FLUX(lm)	25888	η house_up(%)	0.1	
NOMINAL FLUX(lm)	25887.7	MAXIMUM @ (C, γ)	165,56.0	η house_down(%)	34.8	
LAMPS INSIDE	1	η up(%)	0.1	76 FLASHAREA(m2)		
TEST VOLTAGE(V)	0.0	η down(%)	99.9	SLI		

INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM
IN C PLANS



MAX INTENSITY CONE SURFACE
DISTRIBUTION DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25,1DEG
Operators:FCA
Test Date:2022-09-02

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.266
Humidity:58,1%
Test Distance:23.300m [K=1.0000]
Remarks: 062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT ® INYECTADOS
Una División del Grupo REVUELTA

09 - VII - 2025

24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED

24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.

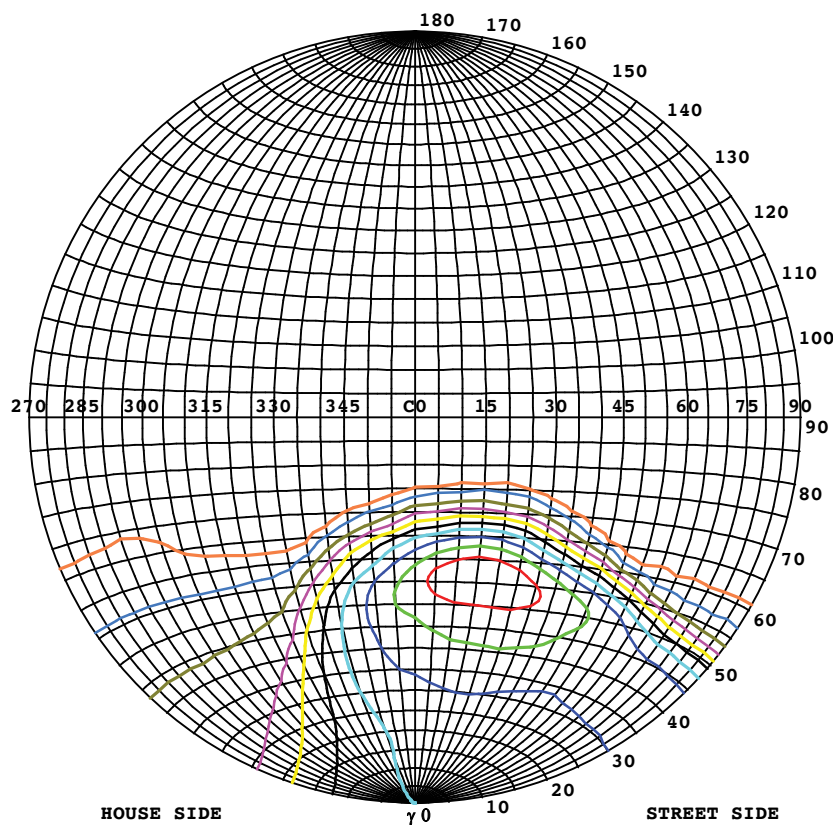
Hoja: 5 / 14
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-399

STREETLIGHT ISOCANDELA DIAGRAM

Test:U:120.0V I:1.413A P:168.5W PF:0.9934 Lamp Flux:25887.7x1 lm		
NAME: 062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335	TYPE:Street	SERIAL No.:NA
DIM.: 34X74X6	SPEC.:062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335	PROTECTION ANGLE:NA
MFR.: RAWELT	SUR.:NA	



Classification:

IES:Type II - Short
CIE:Narrow - Short
IES:Cut-off
CIE:Full cut-off
Max.At80:12.23cd/klm
Max.At90:1.516cd/klm
Max.80-90:12.23cd/klm
NRB 5101:Limited[3.0%]

ISOCANDELA DIAGRAM		
UNIT		cd
Imax=100%		13632
90%		12269
80%		10906
70%		9542
60%		8179
50%		6816
40%		5453
30%		4090
20%		2726
10%		1363
5%		682

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25,1DEG
Operators:FCA
Test Date:2022-09-02

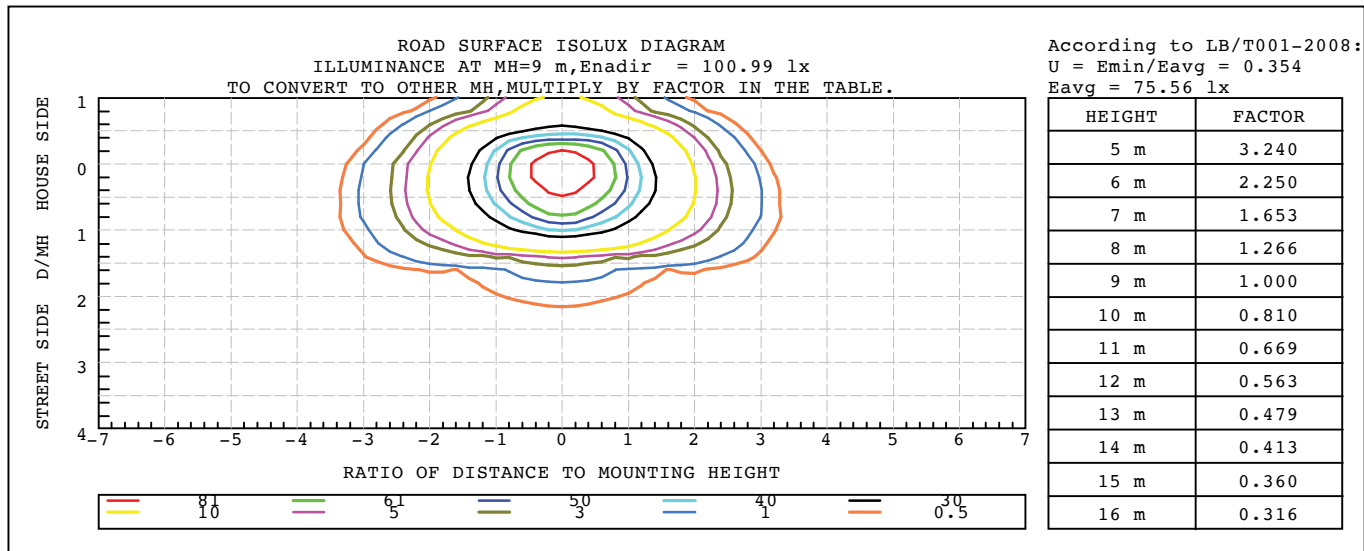
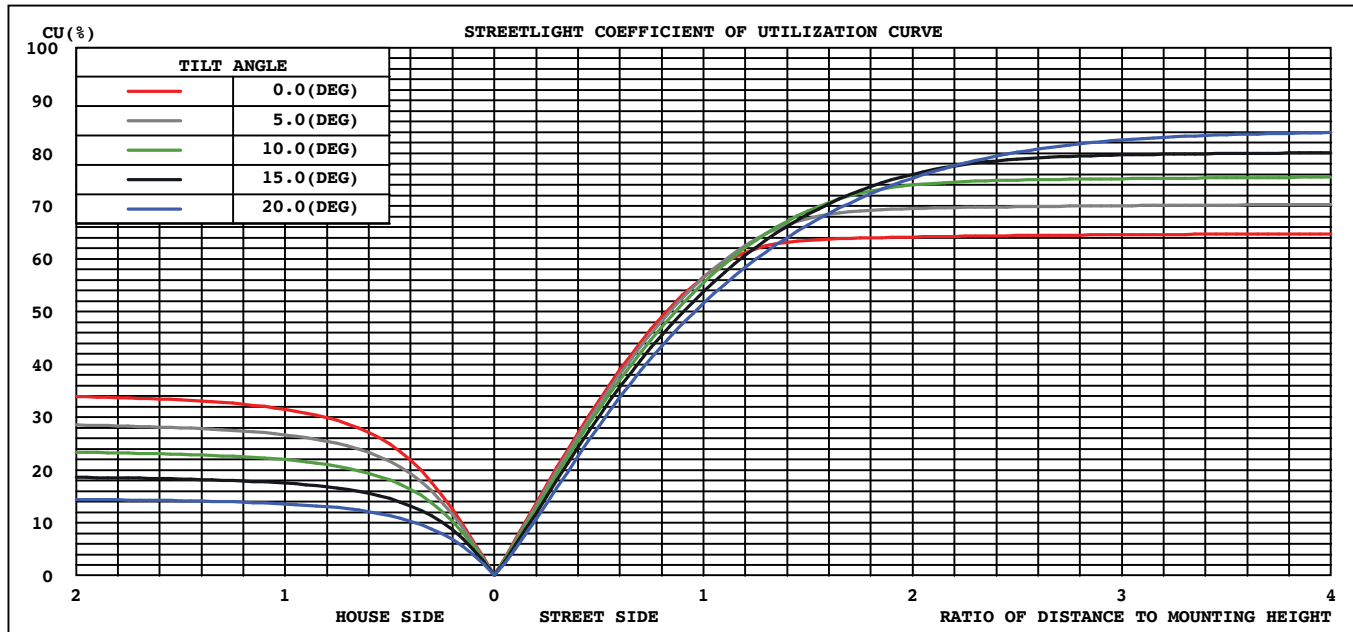
γ Range: 0 - 180DEG
γ Interval: 1.0DEG
Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.266
Humidity:58,1%
Test Distance:23.300m [K=1.0000]
Remarks:062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

09 - VII - 2025

COEFFICIENT OF UTILIZATION CURVE
AND ISOLUX DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25,1DEG
Operators: FCA
Test Date: 2022-09-02

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.266
Humidity: 58,1%
Test Distance: 23.300m [K=1.0000]
Remarks: 062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335

**24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED**

**24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.**

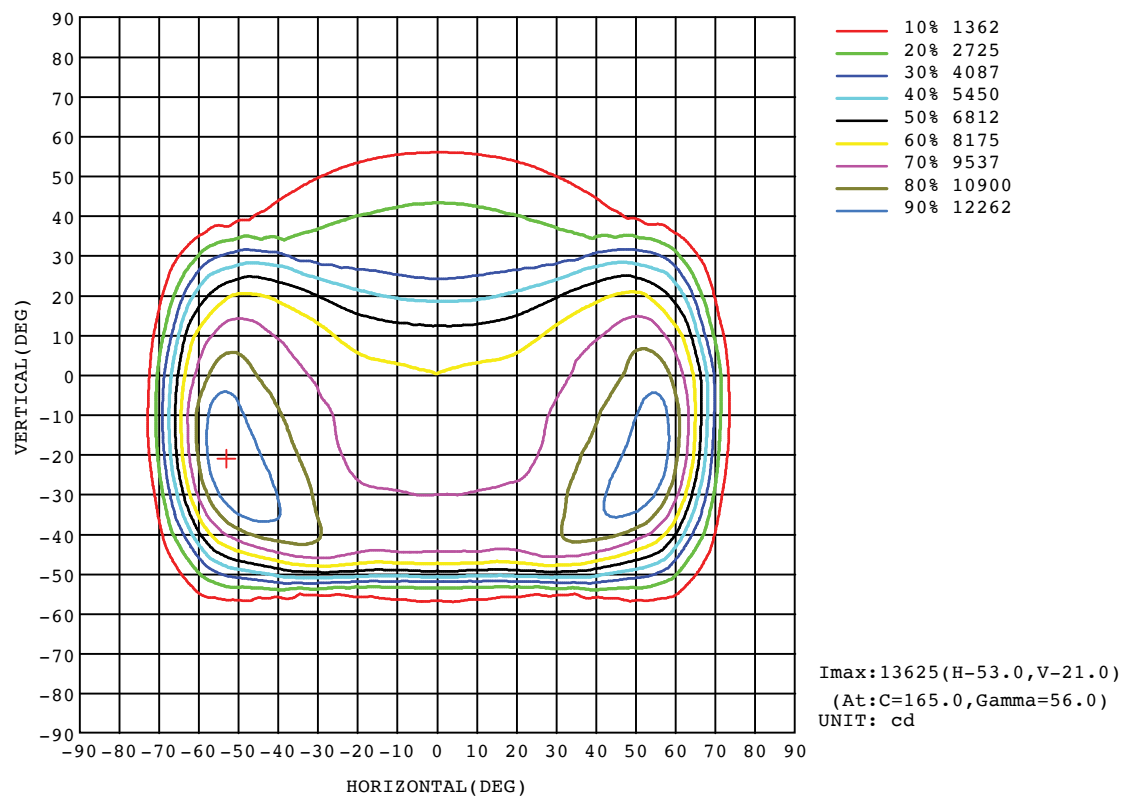
Hoja: 7 / 14
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-399

ISOCANDELA DIAGRAM

Test:U:120.0V I:1.413A P:168.5W PF:0.9934 Lamp Flux:25887.7x1 lm		
NAME: 062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335	TYPE:Street	SERIAL No.:NA
DIM.: 34X74X6	SPEC.:062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335	PROJECTION ANGLE:NA
MFR.: RAWELT	SUR.:NA	



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25,1DEG
Operators:FCA
Test Date:2022-09-02

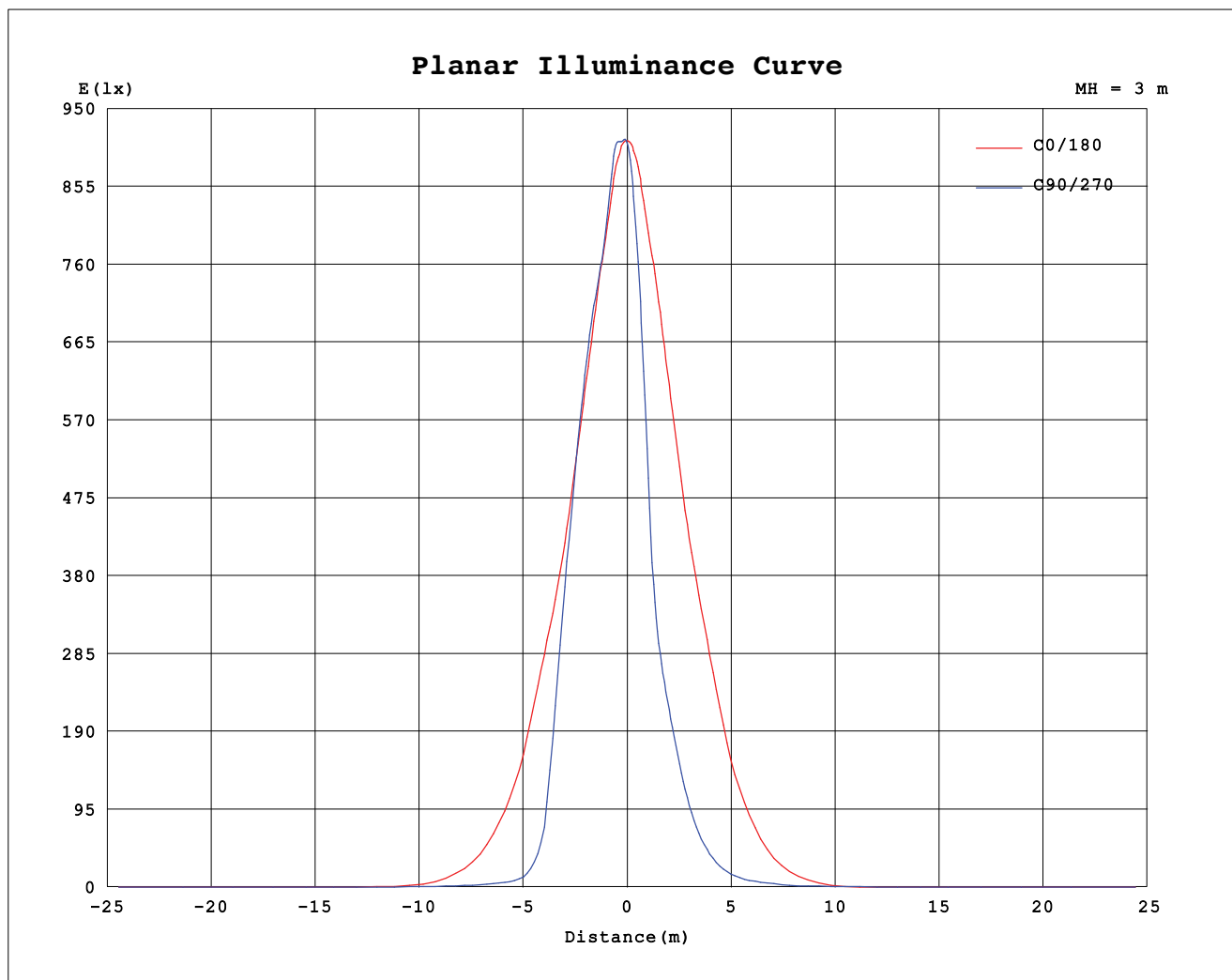
γ Range: 0 - 180DEG
γ Interval: 1.0DEG
Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.266
Humidity:58,1%
Test Distance:23.300m [K=1.0000]
Remarks:062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

09 - VII - 2025

Planar Illuminance Curve



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25,1DEG
Operators: FCA
Test Date: 2022-09-02

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.266
Humidity: 58,1%
Test Distance: 23.300m [K=1.0000]
Remarks: 062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335

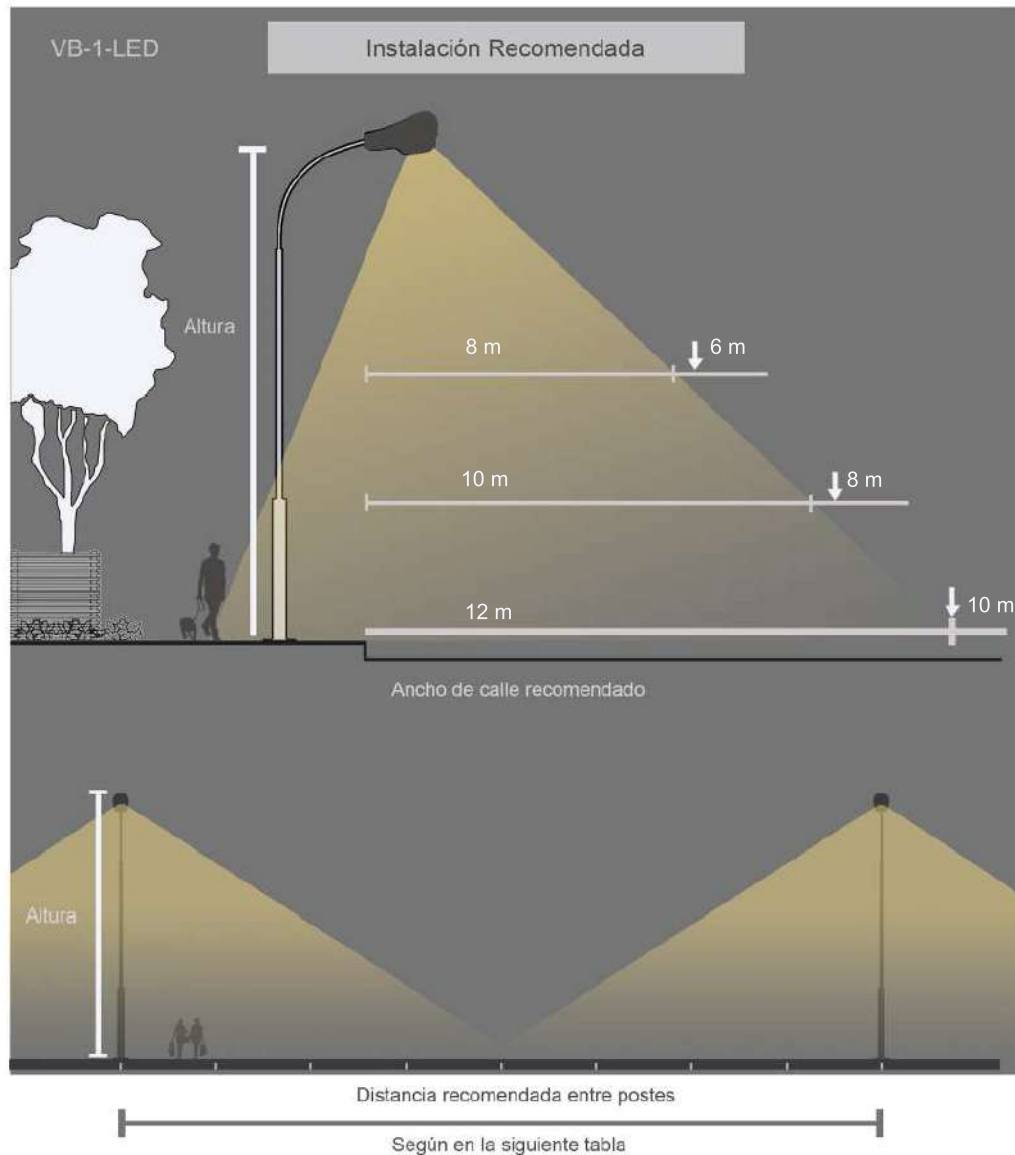
24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED

24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.

Hoja: 9 / 14
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-399



Altura	Vías principales y ejes viales*		Vías de acceso controlado y vías rápidas**		Vías secundarias residencial ***	
	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle
6 m	15 m	hasta 8 m	N/A	N/A	20 m	hasta 8 m
	20 m	hasta 10 m	N/A	N/A	20 m	hasta 12 m
8 m	25 m	hasta 8 m	N/A	N/A	25 m	hasta 10 m
	30 m	hasta 8 m	N/A	N/A	30 m	hasta 10 m
10 m	20 m	hasta 12 m	N/A	N/A	20 m	hasta 14 m
	25 m	hasta 10 m	25 m	hasta 12 m	25 m	hasta 14 m
	N/A	N/A	30 m	hasta 12 m	30 m	hasta 14 m
	N/A	N/A	35 m	hasta 8 m	35 m	hasta 10 m

Distancias aproximadas basandose en la NOM-013-ENER-2018 con un brazo de 1.2m de longitud y 0° de inclinación.

* E mínima promedio de 17 lux y U promedio máxima de 3 a 1

** E mínima promedio de 14 lux y U promedio máxima de 3 a 1

*** E mínima promedio de 9 lux y U promedio máxima de 6 a 1

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT ® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

09 - VII - 2025

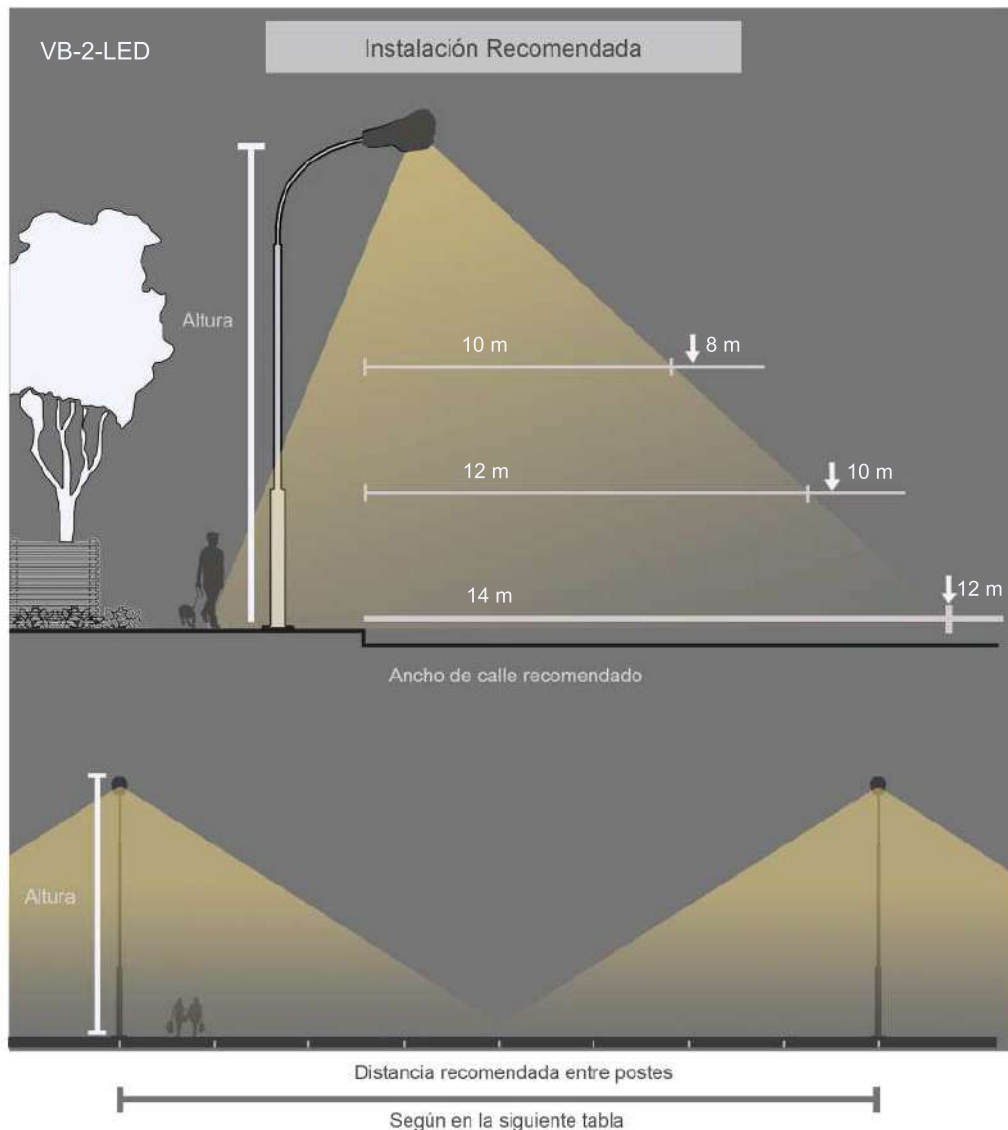
**24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED**

**24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.**

Hoja: 10 / 14
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-399



Altura	Vías principales y ejes viales*		Vías de acceso controlado y vías rápidas**		Vías secundarias residencial ***	
	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle
8 m	20 m	hasta 10 m	N/A	N/A	20 m	hasta 12 m
	25 m	hasta 8 m	N/A	N/A	25 m	hasta 10 m
	30 m	hasta 8 m	N/A	N/A	30 m	hasta 10 m
10 m	20 m	hasta 14 m	N/A	N/A	20 m	hasta 16 m
	25 m	hasta 12 m	N/A	N/A	25 m	hasta 14 m
	30 m	hasta 12 m	N/A	N/A	30 m	hasta 14 m
	35 m	hasta 8 m	35 m	hasta 10 m	35 m	hasta 12 m
12m	N/A	N/A	N/A	N/A	40 m	hasta 10 m
	30 m	hasta 10 m	30 m	hasta 14m	30 m	hasta 16 m
	N/A	N/A	35 m	hasta 12m	35 m	hasta 16 m

Distancias aproximadas basandose en la NOM-013-ENER-2018 con un brazo de 1.2m de longitud y 0° de inclinación.

* E mínima promedio de 17 lux y U promedio máxima de 3 a 1

** E mínima promedio de 14 lux y U promedio máxima de 3 a 1

*** E mínima promedio de 9 lux y U promedio máxima de 6 a 1

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

09 - VII - 2025

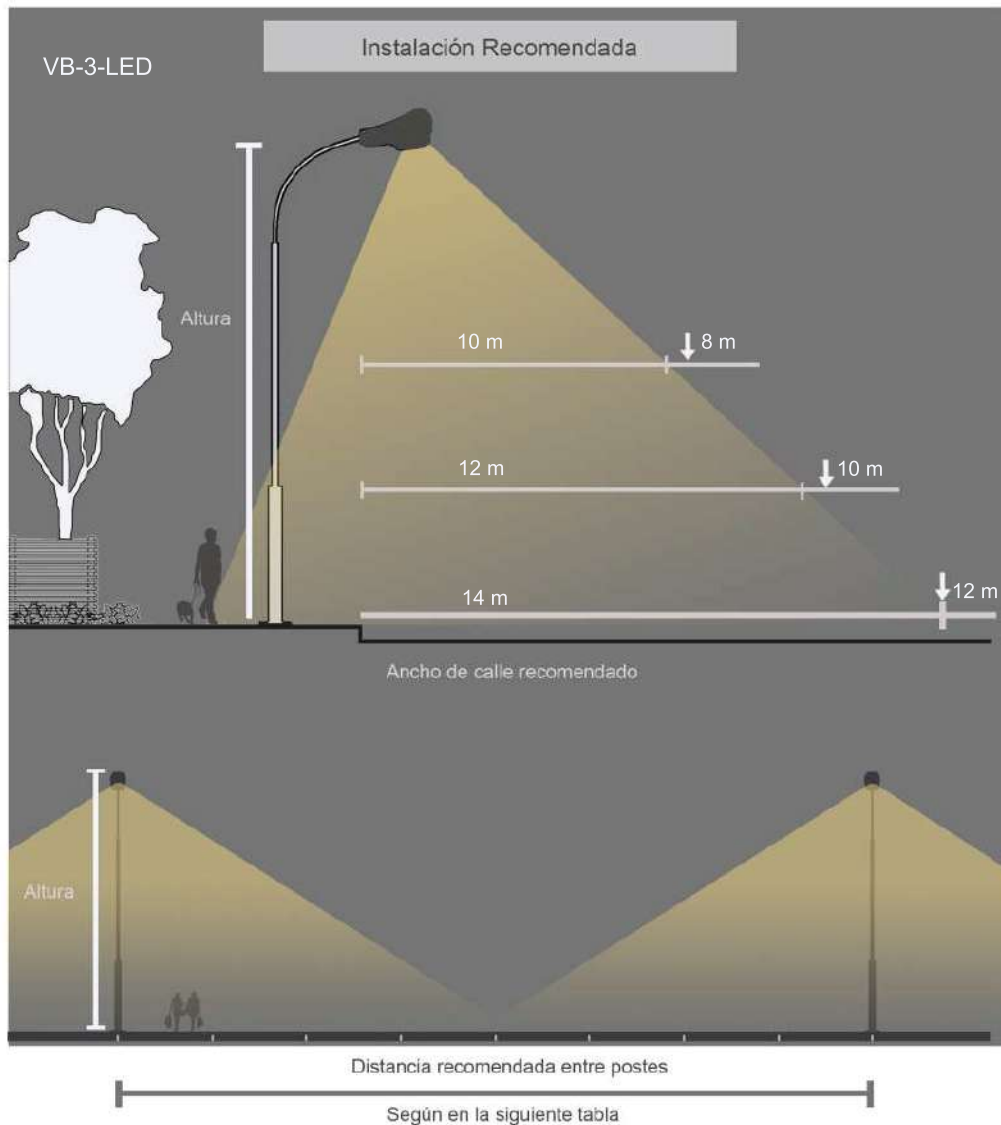
**24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED**

**24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.**

Hoja: 11 / 14
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-399



Altura	Vías principales y ejes viales*		Vías de acceso controlado y vías rápidas**		Vías secundarias residencial ***	
	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle
8 m	20 m	hasta 8 m	N/A	N/A	20 m	hasta 10 m
	25 m	hasta 8 m	N/A	N/A	25 m	hasta 10 m
	N/A	N/A	N/A	N/A	30 m	hasta 8 m
10 m	20 m	hasta 12 m	N/A	N/A	20 m	hasta 14 m
	25 m	hasta 12 m	N/A	N/A	25 m	hasta 14 m
	30 m	hasta 10 m	N/A	N/A	30 m	hasta 12 m
	35 m	hasta 10 m	N/A	N/A	35 m	hasta 12 m
12 m	30 m	hasta 14 m	N/A	N/A	30 m	hasta 16 m
	35 m	hasta 10 m	35 m	hasta 12 m	35 m	hasta 14 m
	40 m	hasta 8 m	40 m	hasta 12 m	40 m	hasta 14 m
	N/A	N/A	N/A	N/A	45 m	hasta 12 m

Distancias aproximadas basandose en la NOM-013-ENER-2018 con un brazo de 1.2m de longitud y 0° de inclinación.

* E mínima promedio de 17 lux y U promedio máxima de 3 a 1

** E mínima promedio de 14 lux y U promedio máxima de 3 a 1

*** E mínima promedio de 9 lux y U promedio máxima de 6 a 1

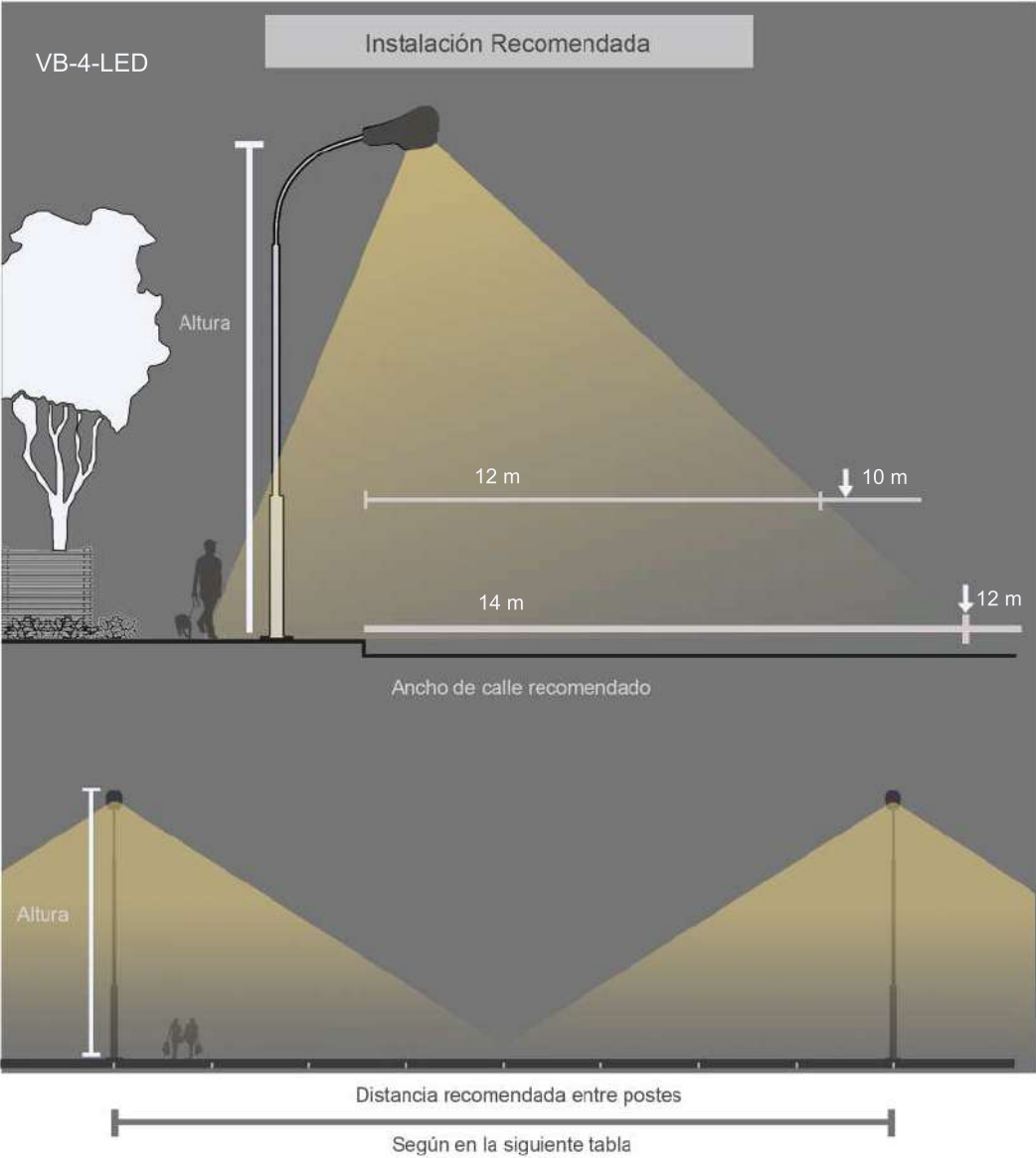
RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

09 - VII - 2025

24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED

24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.



Altura	Vías principales y ejes viales*		Vías de acceso controlado y vías rápidas**		Vías secundarias residencial***	
	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle
10 m	30 m	hasta 12 m	N/A	N/A	30 m	hasta 14 m
	35 m	hasta 10 m	N/A	N/A	35 m	hasta 12 m
	N/A	N/A	N/A	N/A	40 m	hasta 12 m
12 m	30 m	hasta 14 m	N/A	N/A	30 m	hasta 16 m
	35 m	hasta 10 m	35 m	hasta 12 m	35 m	hasta 14 m
	40 m	hasta 12 m	40 m	hasta 14 m	40 m	hasta 16 m
	N/A	N/A	45 m	hasta 12 m	45 m	hasta 14 m
	N/A	N/A	N/A	N/A	50 m	hasta 10 m

Distancias aproximadas basandose en la NOM-013-ENER-2018 con un brazo de 1.2m de longitud y 0° de inclinación.

* E mínima promedio de 17 lux y U promedio máxima de 3 a 1

** E mínima promedio de 14 lux y U promedio máxima de 3 a 1

*** E mínima promedio de 9 lux y U promedio máxima de 6 a 1

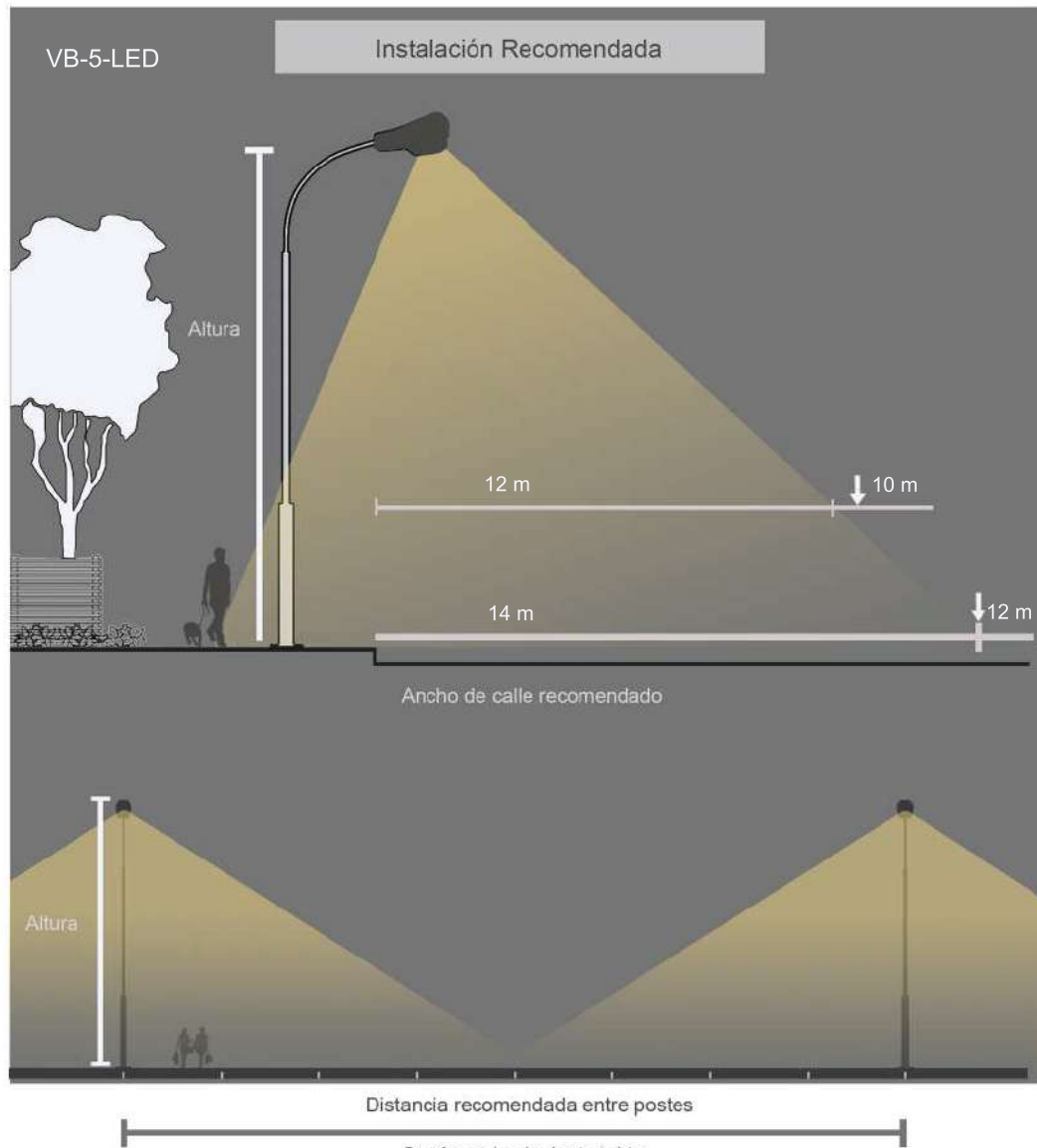
**24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED**

**24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.**

Hoja: 13 / 14
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-399



Altura	Vías principales y ejes viales*		Vías de acceso controlado y vías rápidas**		Vías secundarias residencial ***	
	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle
10 m	30 m	hasta 10 m	N/A	N/A	30 m	hasta 12 m
	35 m	hasta 10 m	N/A	N/A	35 m	hasta 12 m
	N/A	N/A	N/A	N/A	40 m	hasta 10 m
12 m	30 m	hasta 14 m	N/A	N/A	30 m	hasta 16 m
	35 m	hasta 10 m	N/A	N/A	35 m	hasta 14 m
	40 m	hasta 12 m	N/A	N/A	40 m	hasta 14 m
	45 m	hasta 10 m	45 m	hasta 12 m	45 m	hasta 14 m
	N/A	N/A	N/A	N/A	50 m	hasta 10 m

Distancias aproximadas basandose en la NOM-013-ENER-2018 con un brazo de 1.2m de longitud y 0° de inclinación.

* E mínima promedio de 17 lux y U promedio máxima de 3 a 1

** E mínima promedio de 14 lux y U promedio máxima de 3 a 1

*** E mínima promedio de 9 lux y U promedio máxima de 6 a 1

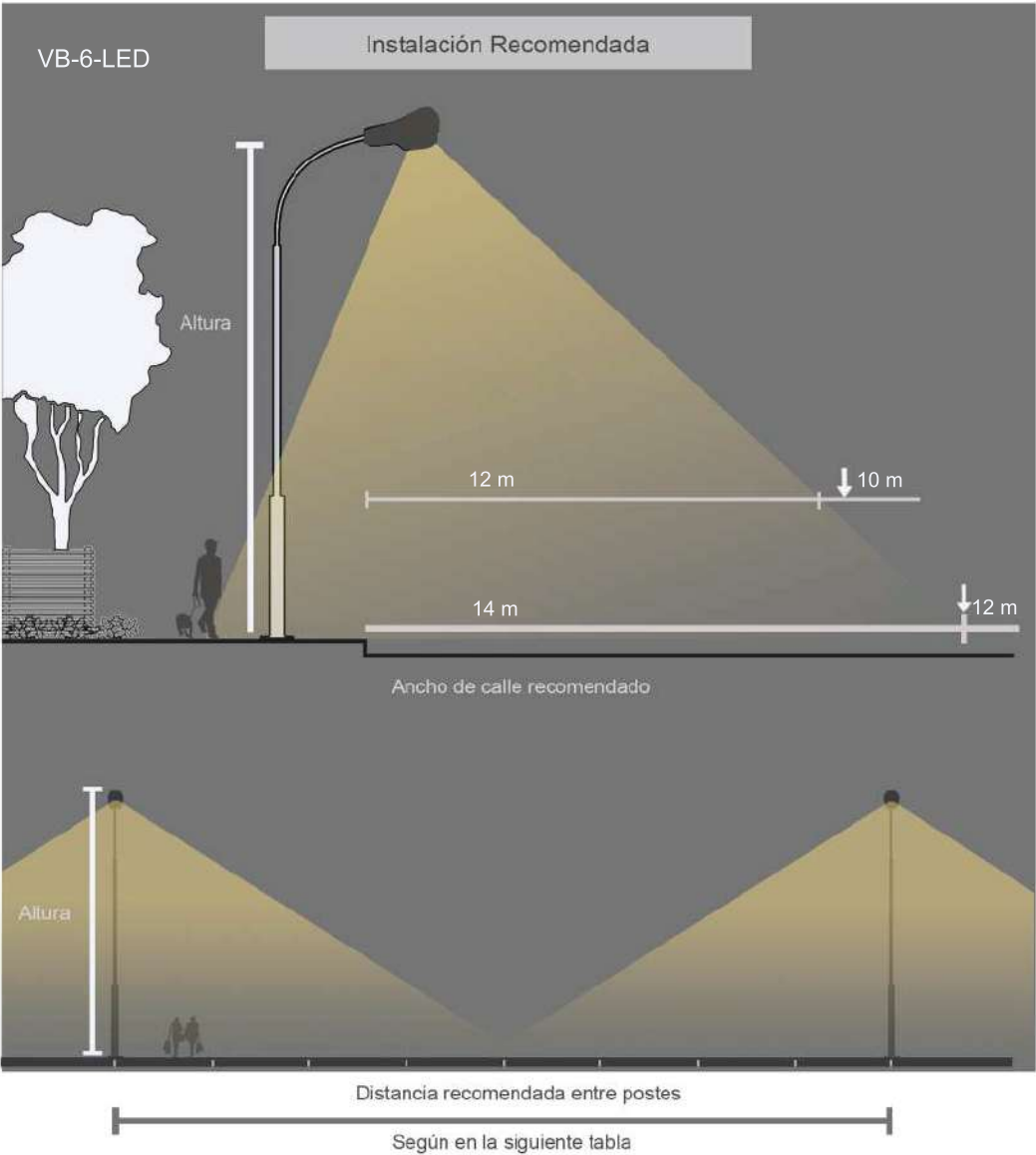
RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT ® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

09 - VII - 2025

24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED

24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.



Altura	Vías principales y ejes viales*		Vías de acceso controlado y vías rápidas**		Vías secundarias residencial ***	
	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle
10 m	30 m	hasta 10 m	N/A	N/A	30 m	hasta 14 m
	35 m	hasta 10 m	N/A	N/A	35 m	hasta 14 m
	40 m	hasta 8 m	N/A	N/A	40 m	hasta 8 m
12 m	30 m	hasta 14 m	N/A	N/A	30 m	hasta 18 m
	35 m	hasta 14 m	N/A	N/A	35 m	hasta 18 m
	40 m	hasta 12 m	40 m	hasta 14 m	40 m	hasta 16 m
	45 m	hasta 12 m	45 m	hasta 14 m	45 m	hasta 16 m
	50 m	hasta 8 m	N/A	N/A	50 m	hasta 12 m

Distancias aproximadas basandose en la NOM-013-ENER-2018 con un brazo de 1.2m de longitud y 0° de inclinación.

* E mínima promedio de 17 lux y U promedio máxima de 3 a 1

** E mínima promedio de 14 lux y U promedio máxima de 3 a 1

*** E mínima promedio de 9 lux y U promedio máxima de 6 a 1

Cotización/Quotation ☐ Plazo de embarque* / Shipment exw* ☐:

Pedido No./Purchase order ☐: _____

Our ref.: _____

Fecha/Date: _____ Vendedor/Salesman: _____ No. _____

Facturar a/Invoice to: _____ RFC. _____

Ordenado por/Ordered by: _____ Tel. () _____ Fax () _____

Dirección/Address: _____

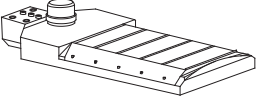
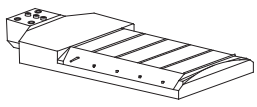
_____ C.P./Zip. _____ Lugar/City/Country: _____

Consignar a/Ship to: _____

_____ Embarcar: Camión ☐ x Cobrar ☐ Pagado ☐ Paquete ☐

Cond. de Pago/Terms: _____

Cond. de Venta/Sale conditions: _____ L.P.: _____

24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE. CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED 24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.						
Item	Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.
1		Montaje a poste con fotocelda Stanchion mounting with photocell	VB - 1 - LED VB - 2 - LED VB - 3 - LED VB - 4 - LED VB - 5 - LED VB - 6 - LED	27.58.5334 27.58.5335 27.58.5401 27.58.5402 27.58.5408 27.58.5409	1	
2		Montaje a poste sin fotocelda Stanchion mounting without photocell	VB - 7 - LED VB - 8 - LED VB - 9 - LED VB - 10 - LED VB - 11 - LED VB - 12 - LED	27.58.5412 27.58.5413 27.58.5414 27.58.5415 27.58.5416 27.58.5417	1	

Producción ☐ Almacén ☐ Embarques ☐ Control ☐ Expediente ☐