

Luminaria Vial LED

RAWELT®

A prueba de intemperie.
Cerrada y Sellada.



Street Lighting Fixture LED
Weatherproof. Enclosed and gasketed.

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

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 250 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.
- Acabado: Pintura electrostática epóxica / poliéster polimerizada.
- Tornillería externa: Acero inoxidable.
- Lente óptico: Policarbonato resistente a rayos ultravioleta.
- Receptáculo de fotocontrol. NEMA 3 pines.
- 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 +85 °C.
- Montaje: A poste. 50.8 mm, 2" nominal (60 mm, 2.375") diametro externo c/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.

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

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 250 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.
- Finish: Electrostatic powder coating epoxic/polyester.
- External hardware: Stainless steel.
- Optical lens: Polycarbonate resistant to UV.
- Operation temperature: 104 °F (40 °C).
- Gaskets: Silicone for high temperatures.
- Photocontrol optional NEMA 3 pins.

Characteristics:

- Minimal maintenance.
- Excellent heat dissipation for a long life of LEDs, provides the external flaps design.
- 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.
- Contains no mercury and hazardous chemical products.
- Operation temperatures: -40 °C up to +85 °C.
- Mounting: Stanchion. 50.8 mm, 2" nominal (60 mm, 2.375") external diameter with 4 screws and +/- 5° adjustment.
- Wet locations.
- Raintight.
- Protection against current variations through voltage suppressor category C3 10 Kv line-ground.

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
torreon@rawelt.com.mx



www.rawelt.com.mx



Una División del Grupo REVUELTA

Serie VB LED Sección 24.1 | RW63

23-07

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 250 W de iluminación HID.

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 250 watts of HID light.

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.

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 maneouver yards, storage rooms, loading docks, access roads, public and private roads, public gardens, parking lots, loading docks, etc.

Material:

- Cuerpo: Aluminio inyectado a presión.
- Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada espesor mínimo 2 mils.
- 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. NEMA. 3 PINES

Material:

- Body and mounting: Die cast aluminum.
- Finish: electrostatic powder coating epoxic / polyester minimum thickness 2 mils.
- 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. NEMA 3 PINS.

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 +85 °C.
- Montaje: A poste 50.8 mm nominal (diámetro exterior 60.3) con 4 tornillos amarre 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
- Excelente disipación de calor para una larga vida del LED, gracias a su diseño de aletas exteriores.
- 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.
- Sellada de fábrica: Refierase al instructivo de instalación para requerimientos de sellado externo.
- Angulo de Haz: 144° x 62°

Cumple con:
UL 1598
CSA C22.2 No. 250
UL 8750 LED
NEMA 3, 3R, 4, 4X
NMX-J-307-2017
NMX-J-627-2009
NMX-J-529-2012
NOM-031-ENER-2019

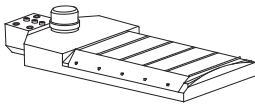


Compliances:
UL 1598
CSA C22.2 No. 250
UL 8750 LED
NEMA 3, 3R, 4, 4X
NMX-J-307-2017
NMX-J-627-2009
NMX-J-529-2012
NOM-031-ENER-2019

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.
- 500,000 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 +85 °C
- Mounting: Stanchion 2" nominal (exterior diameter 2.37") with 4 screws and +/- 5° adjustment.
- Wet locations.
- Raintight.
- Initial lumens 5% @ 25 °C.
- Protection against current variations through voltage supressor category C3 10 KV line - ground.
- Excellent heat dissipation for a long life of LED, provides the external flap design.
- 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°

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.

RAWELT ® INYECTADOS

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

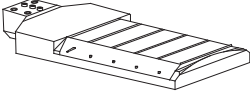
Hoja: 2 / 14
Page:

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.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.
							kg	lb	
	Montaje a poste sin fotocelda Stanchion mounting without photocell	VB - 7 - LED	27.58.5412	67.8	10300	5000	635	1397	1
		VB - 8 - LED	27.58.5413	91	13200		635	1397	
		VB - 9 - LED	27.58.5414	101	15300		725	1595	
		VB - 10 - LED	27.58.5415	123	18100		725	1595	
		VB - 11 - LED	27.58.5416	140.7	22200		900	1980	
		VB - 12 - LED	27.58.5417	168	26000		900	1980	

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

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 supply
100 / 277 V~, 50/60 Hz.
Power factor: > 0.90
Low harmonic distortion: THD < 20%
Surge protector device 10 KV

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) línea	67.8 W	91 W	101 W	123 W	140.7 W	168.5 W
Línea 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, añada 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 **REVELTA**

20 - VI - 2023

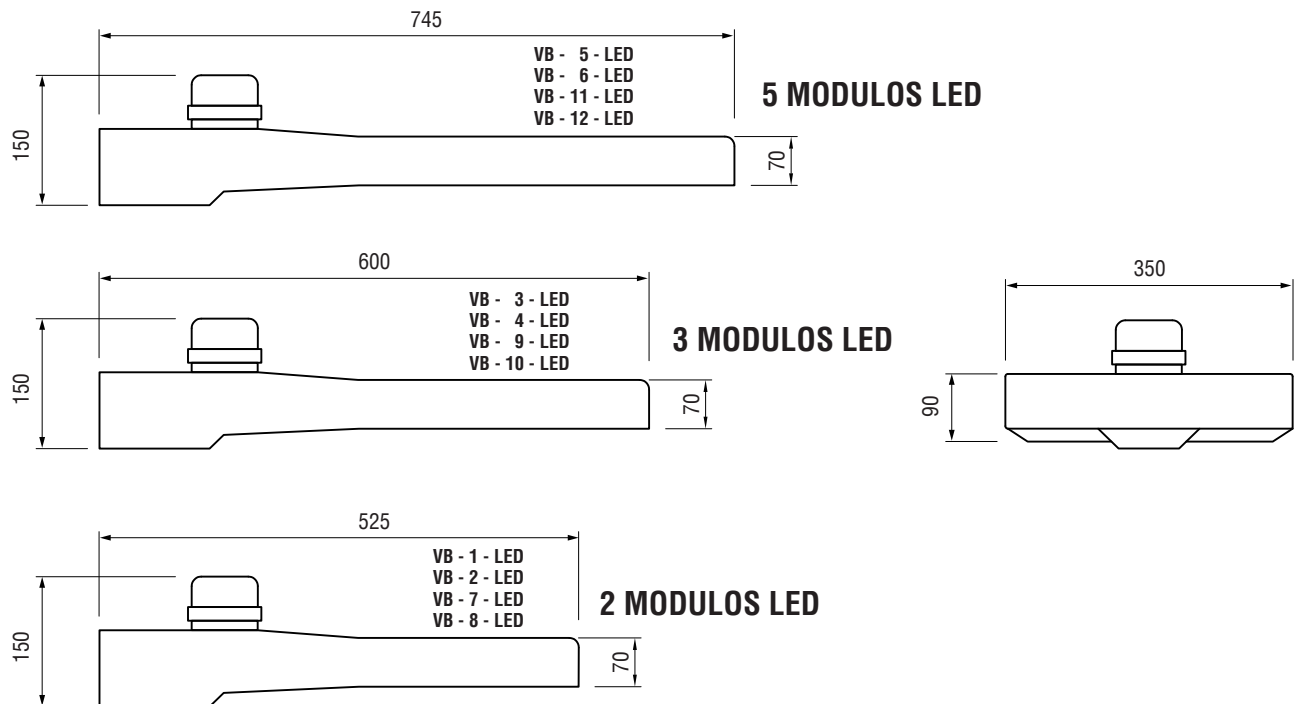
24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED

Hoja: 3 / 14
Page:

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

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-399



LUMINARIA VIAL LED

Marca: RAWELT

Modelo: VB LED

Para uso Interior y exterior

Fuente de Luz: Lámpara de 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**

20 - VI - 2023

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:

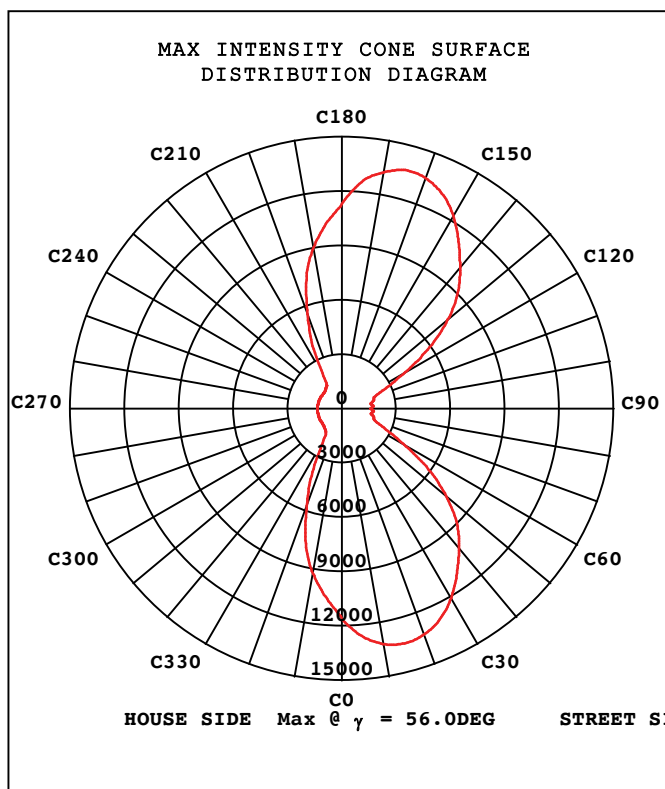
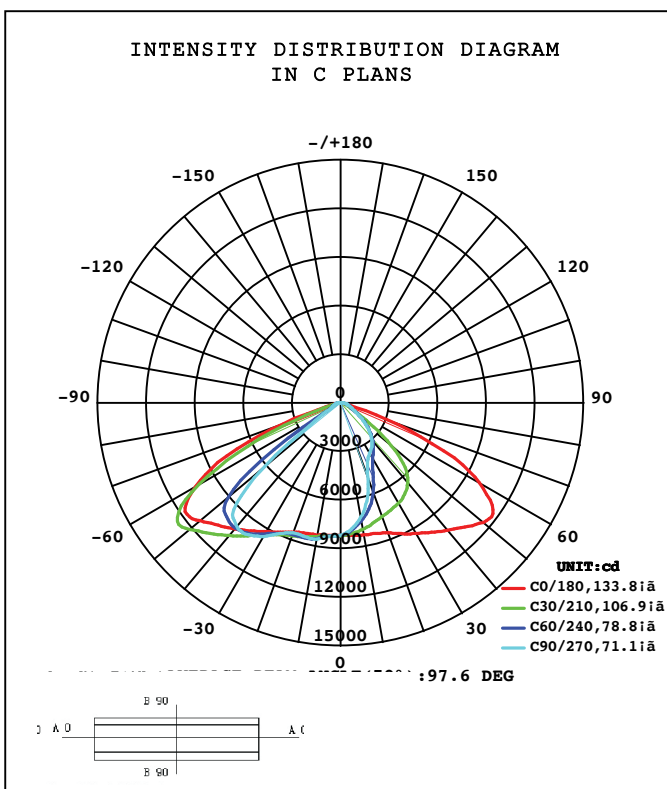
FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

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			
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	



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

20 - VI - 2023

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

Hoja: 5 / 14
Page:

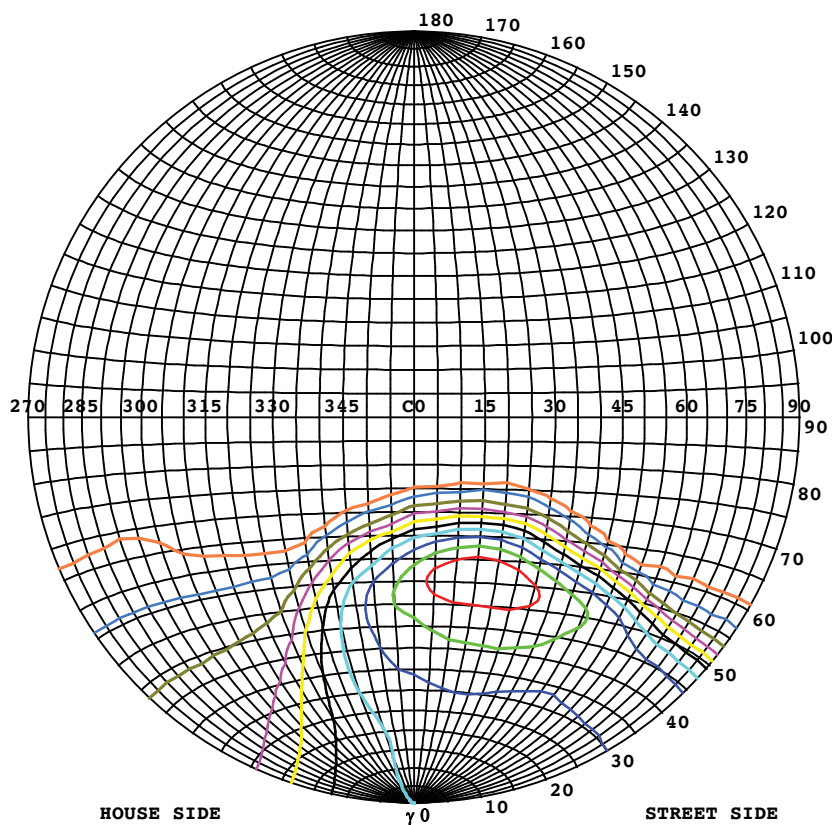
24.1 - STREET LIGHTING LED WEATHERPROOF FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. VB-LED SERIES.

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	PROJECTION 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

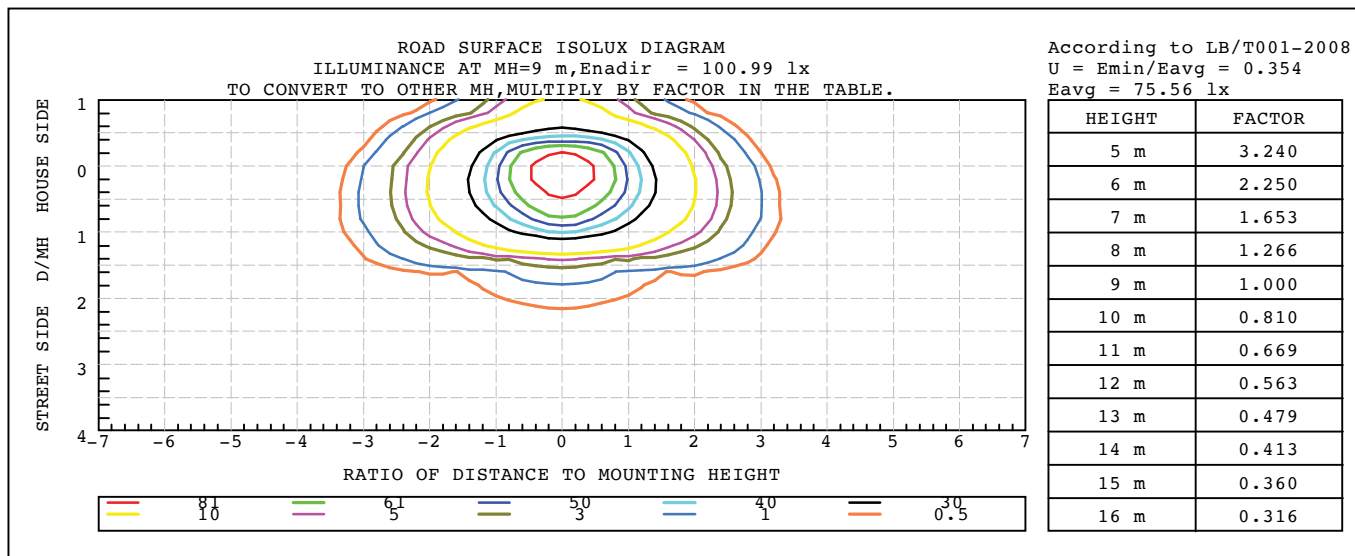
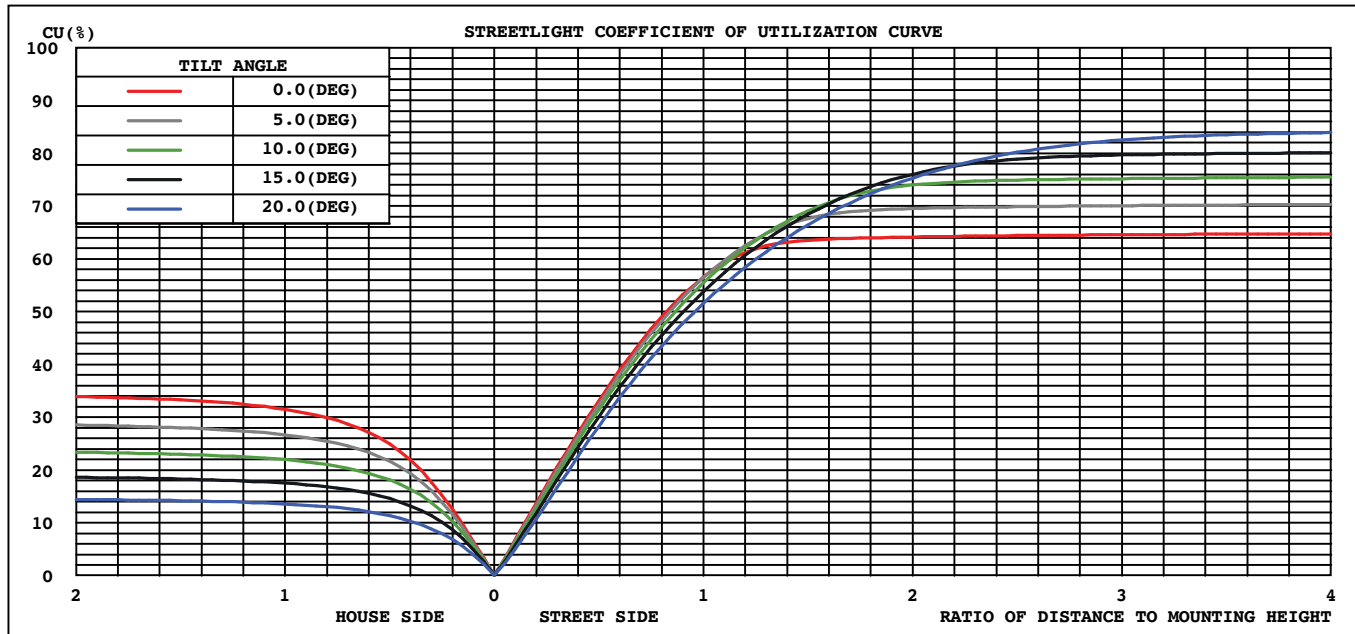
γ Range: 0 - 180DEG
γ Interval: 1.0DEG
Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.266
Humidity:58,1%
Test Distance:23.300m [K=1.0000]
Remarks:062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335

RAWELT, S.A. de C.V.

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

20 - VI - 2023

**COEFFICIENT OF UTILIZATION CURVE
AND ISOLUX DIAGRAM**

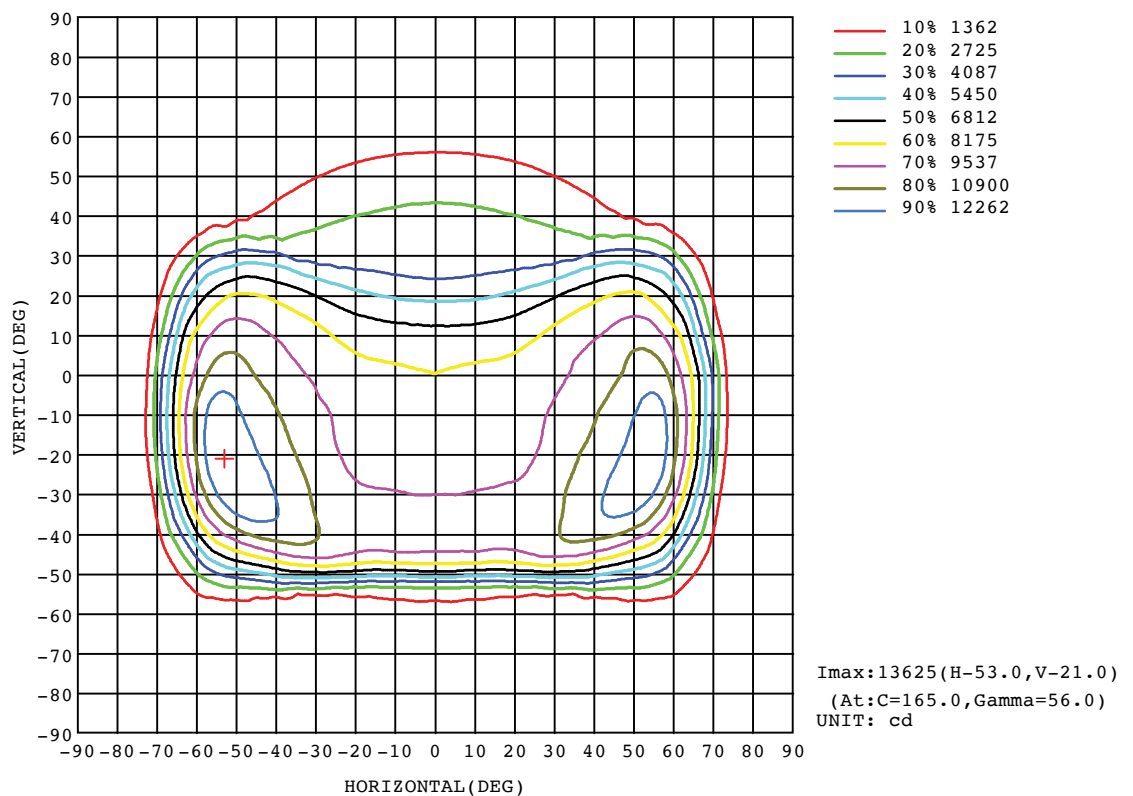


C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25,1DEG
Operators: FCA
Test Date: 2022-09-02

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

ISOCANDELA DIAGRAM

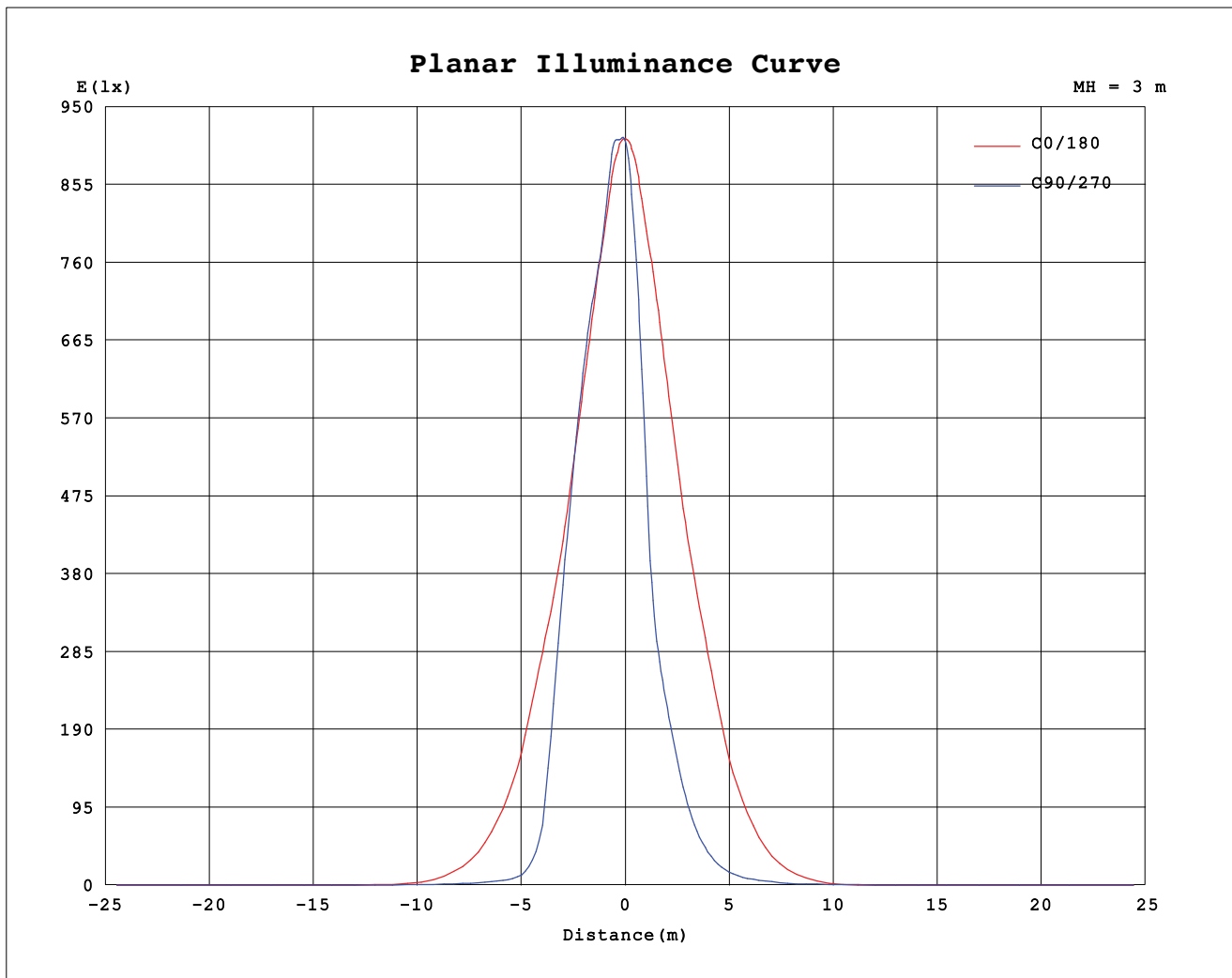
Test:U:120.0V I:1.413A P:168.5W PF:0.9934 Lamp Flux:25887.7x1 lm		
NAME: 062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335	TYPE:Street	SERIAL No.:NA
DIM.: 34X74X6	SPEC.:062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335	PROJECTION ANGLE:NA
MFR.: RAWELT	SUR.:NA	



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

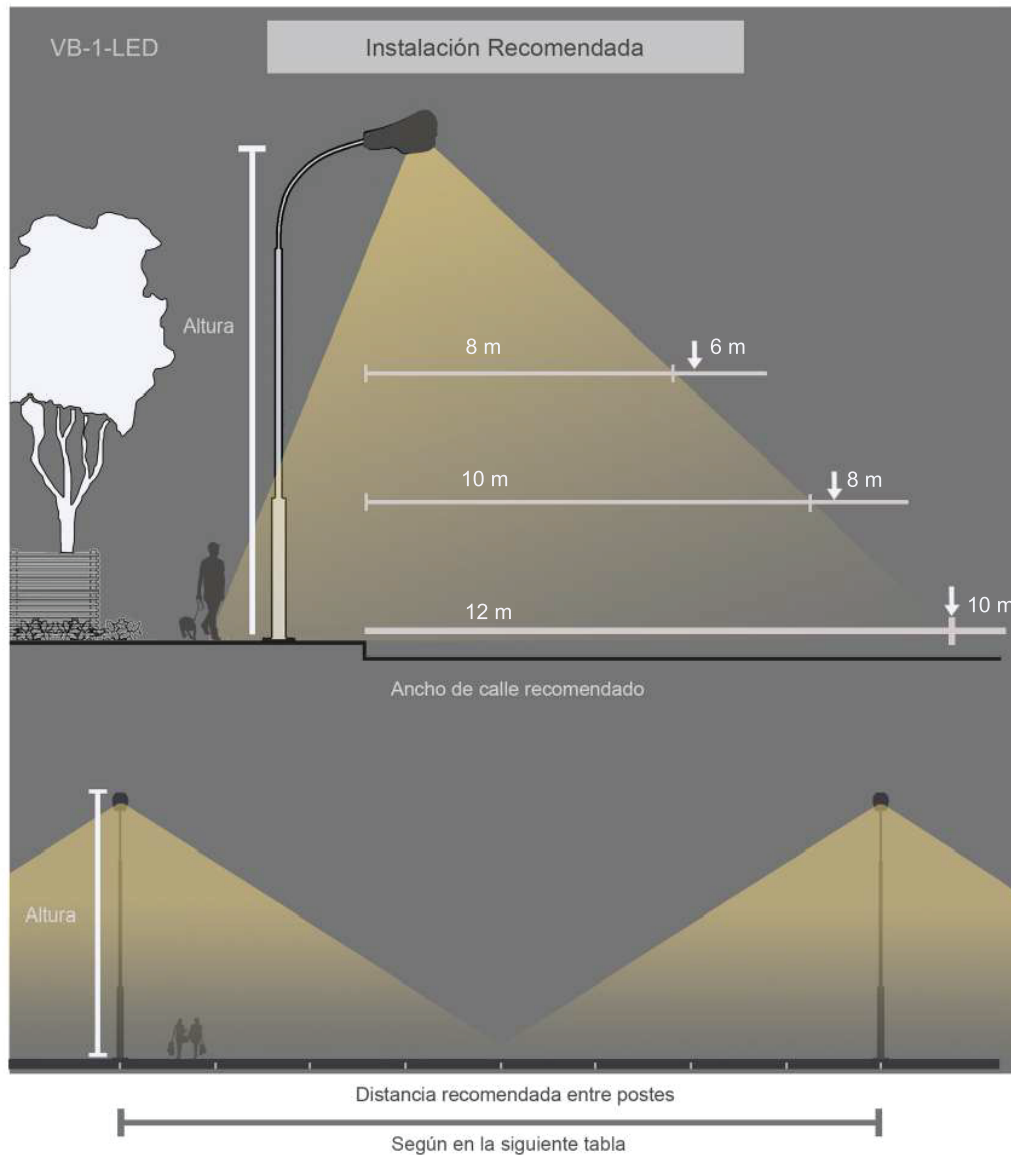
γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.266
 Humidity:58,1%
 Test Distance:23.300m [K=1.0000]
 Remarks:062 22 VB-3-LED CODIGO 27.8.58.5335

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



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
10m	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

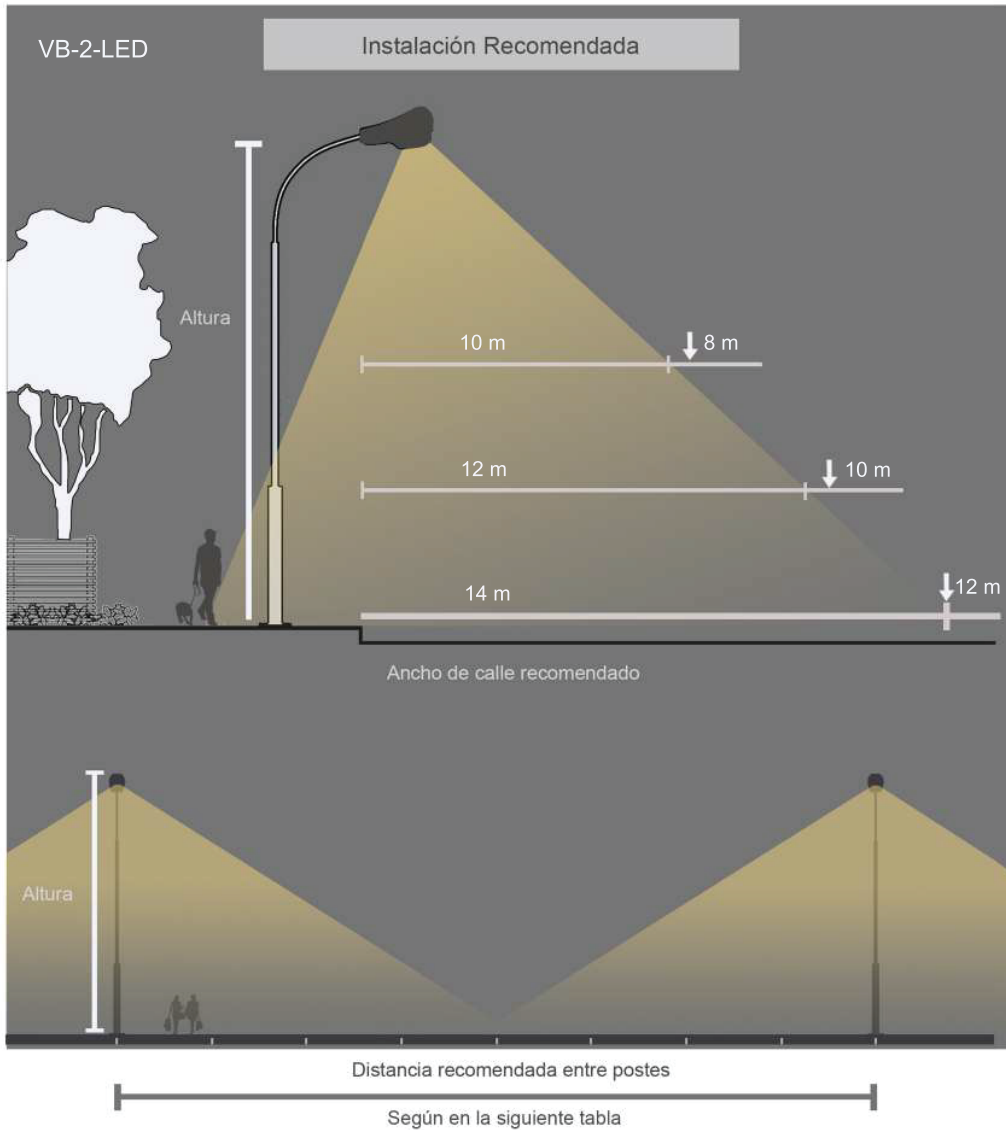
24.1 - LUMINARIA VIAL LED A PRUEBA DE INTEMPERIE CERRADOS Y SELLADOS. SERIE VB-LED

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

Hoja: 10 / 14
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-399



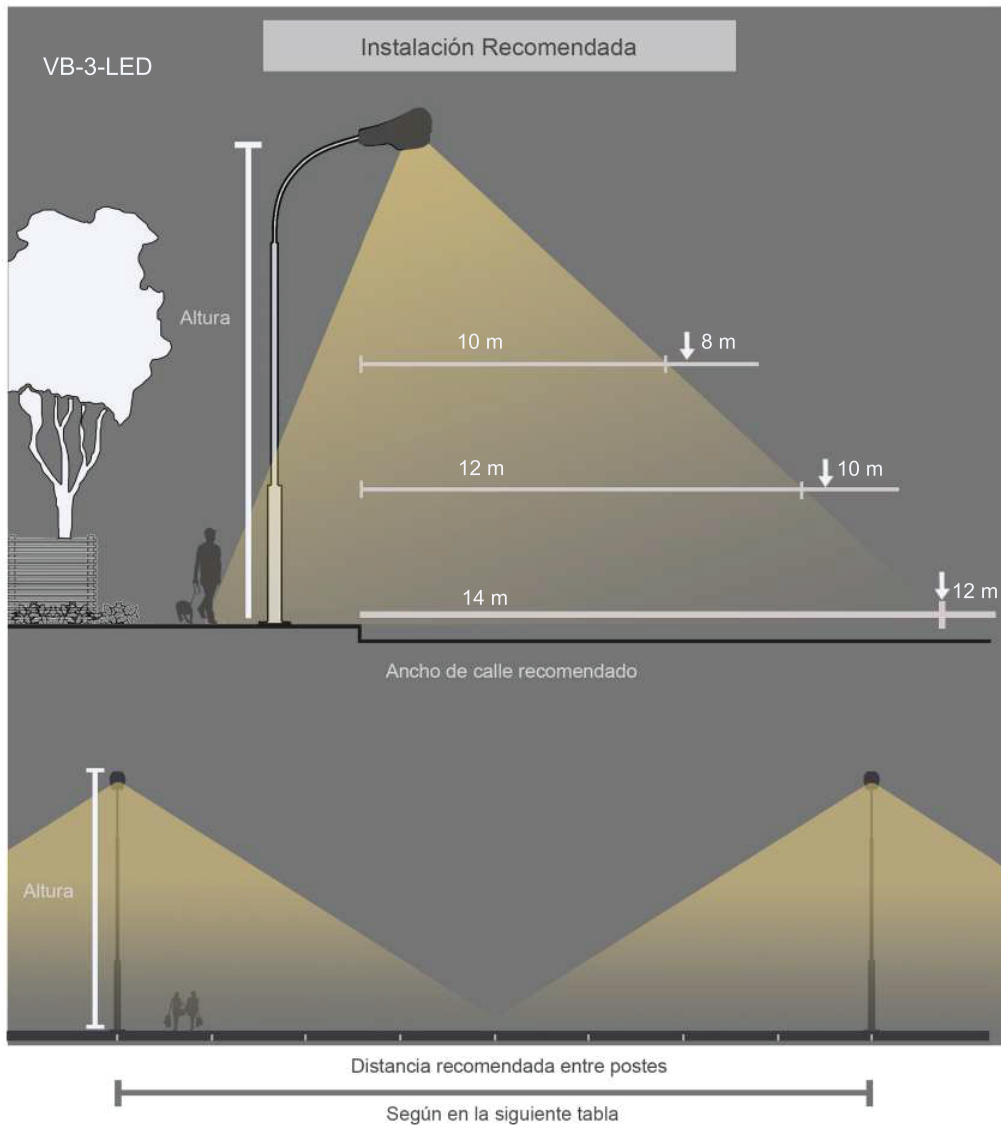
Altura	Vías principales y ejes viales*		Vías de acceso controlado y vías rápidas**		Vías secundarias residencial ***	
	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle
8 m	20 m	hasta 10 m	N/A	N/A	20 m	hasta 12 m
	25 m	hasta 8 m	N/A	N/A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



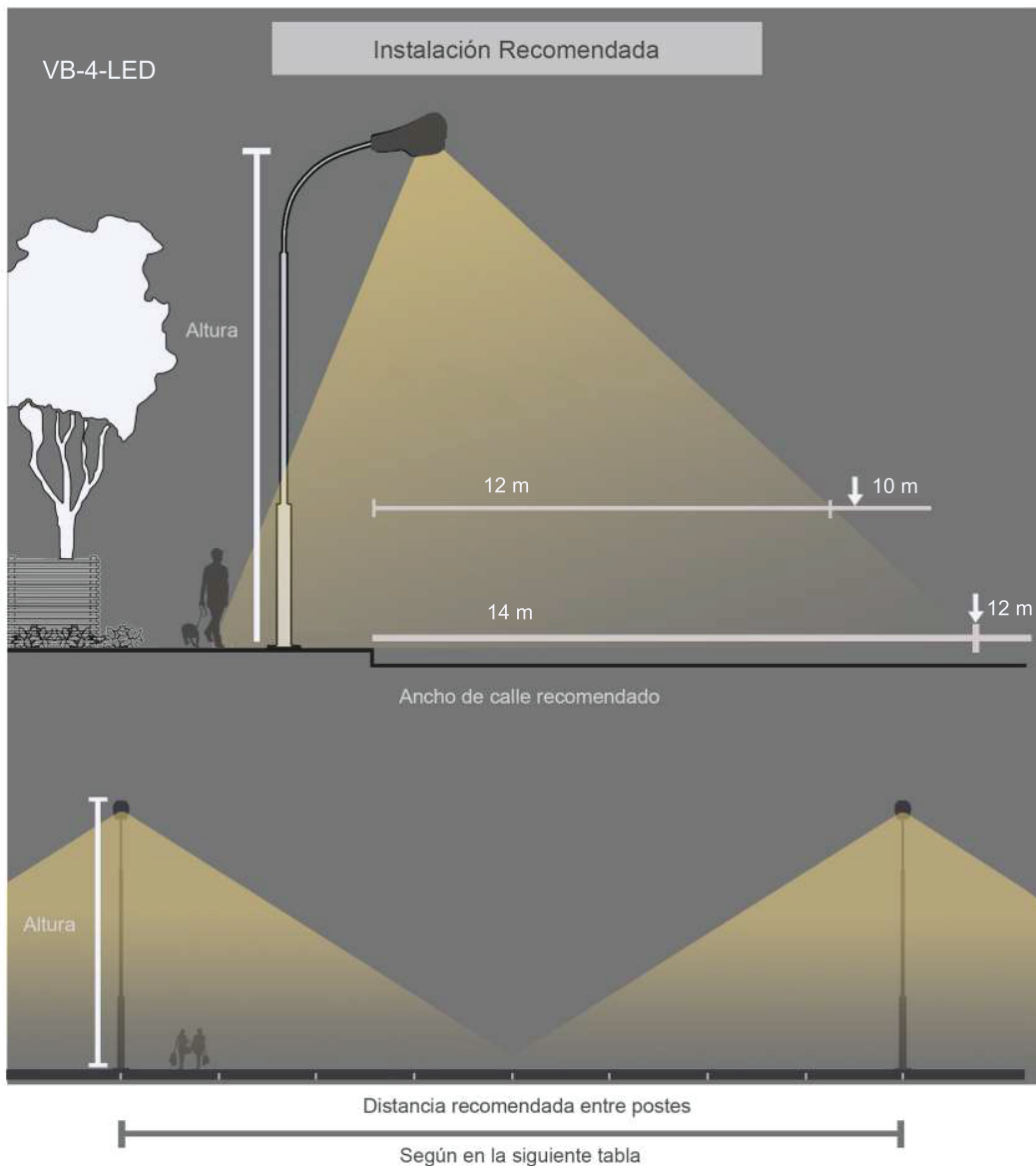
Altura	Vías principales y ejes viales*		Vías de acceso controlado y vías rápidas**		Vías secundarias residencial***	
	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle
8 m	20 m	hasta 8 m	N/A	N/A	20 m	hasta 10 m
	25 m	hasta 8 m	N/A	N/A	25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



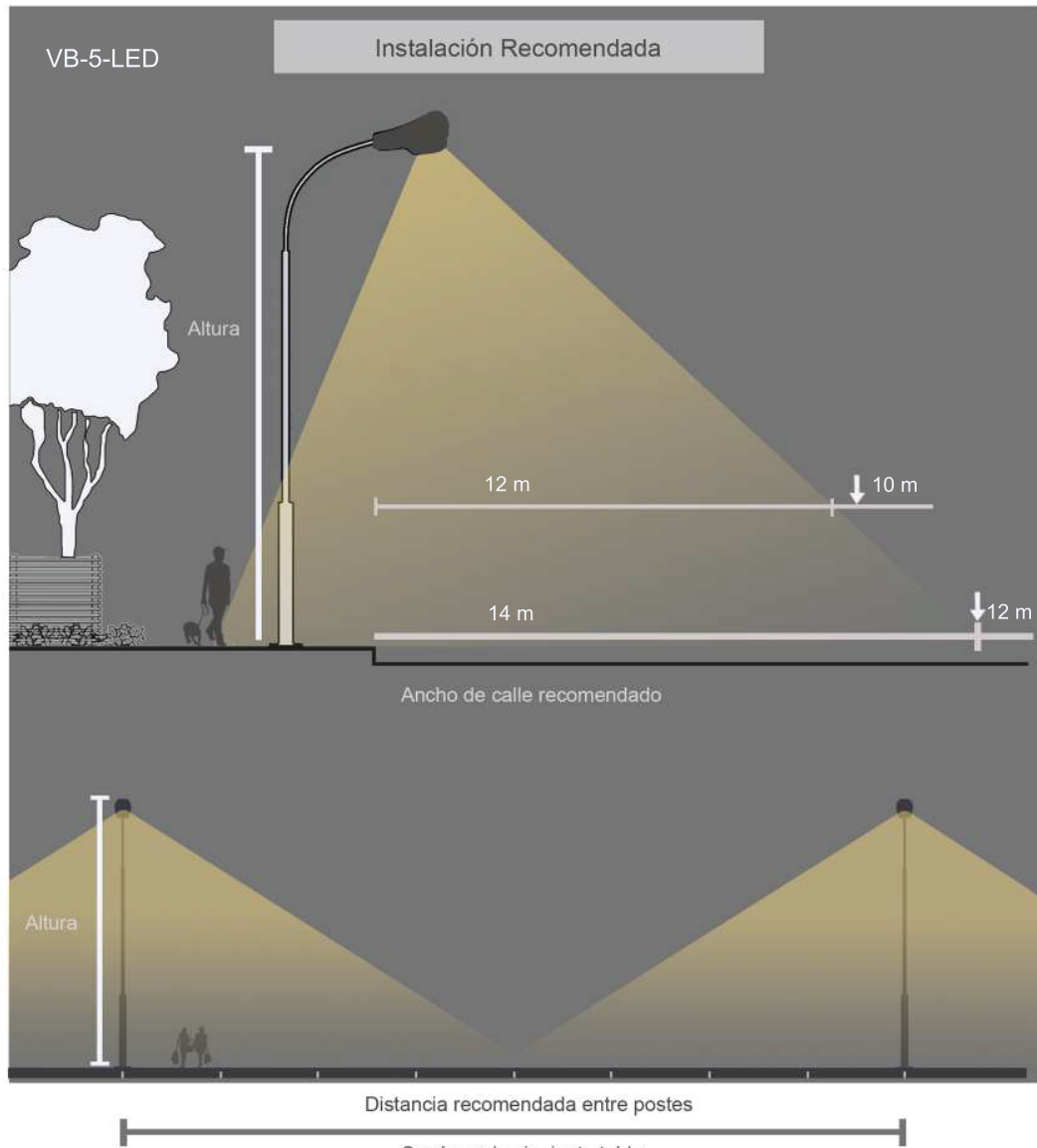
Altura	Vías principales y ejes viales*		Vías de acceso controlado y vías rápidas**		Vías secundarias residencial ***	
	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle
10 m	30 m	hasta 12 m	N/A	N/A	30 m	hasta 14 m
	35 m	hasta 10 m	N/A	N/A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



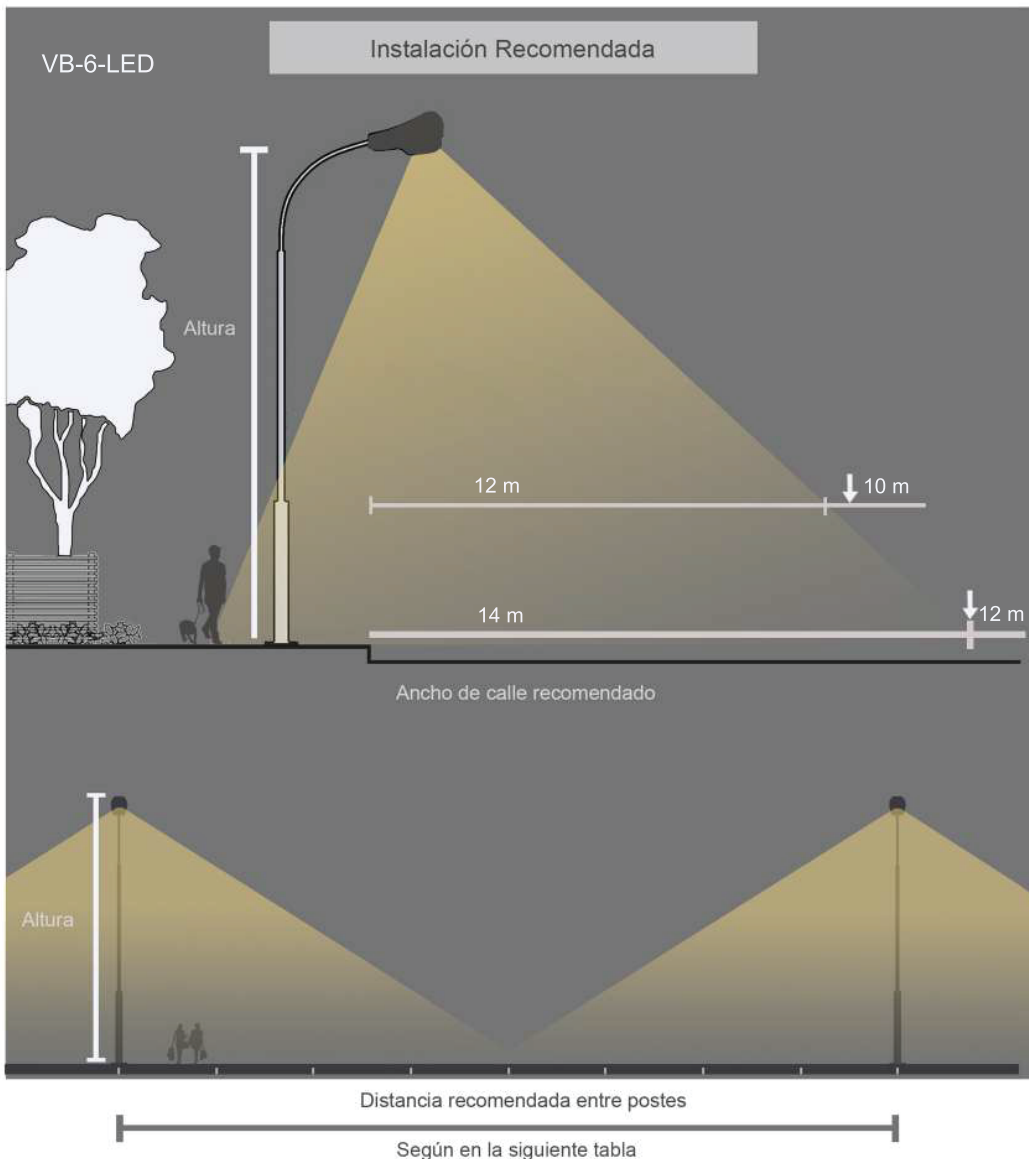
Altura	Vías principales y ejes viales*		Vías de acceso controlado y vías rápidas**		Vías secundarias residencial ***	
	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle	Distancia entre postes	Ancho de calle
10 m	30 m	hasta 10 m	N/A	N/A	30 m	hasta 12 m
	35 m	hasta 10 m	N/A	N/A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



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:

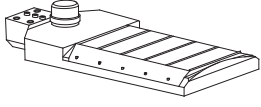
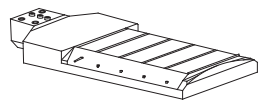
..... C.P./Zip. Lugar/City/Country:

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