

Serie WATCH LIGHT

Iluminación de seguridad WL1 LED

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Características:

Amplia variedad de paquetes de luminarias en distribuciones 3 y5
Pantalla y carcasa en aluminio
Montaje a 2 tornillos con diámetro de +/- 5°
Óptica de vidrio óptico de alta calidad
Baterías de acrílico opcional para proporcionar foot candles vertical
TCC de 3.000 y 4.000 K, IEC 70
Distribuidor integrado de acero inoxidable opcional para acero sin
herramientas

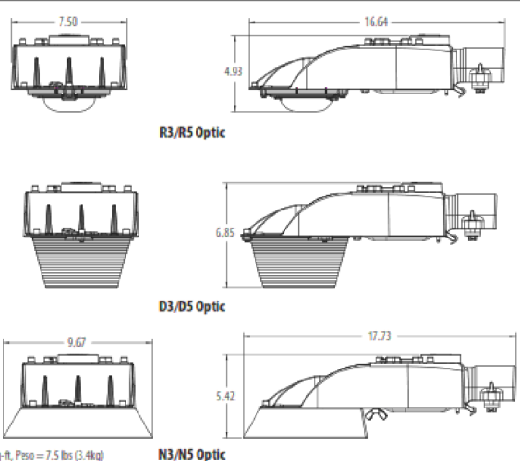
Funcionamiento Estándar

- 120V
- Recopilador de fotocélulas de 3 terminales
- Fotocélula opcional
- Protección para sobretensiones 1800V/5A opcional
- Clasificado para 25°
- Alta - 70.000 h

Funcionamiento Premium

- 120-277 V
- Controlador atmosférico
- Fotocélula de fotocélulas de 3 o 7 terminales
- Fotocélula opcional, solo para control independiente
- Protección para sobretensiones "extrema" 20kV/10kA opcional
- Alta eficiencia (lumen/watt)
- Clasificado para 40° C
- Alta - 100.000 h

Dimensiones



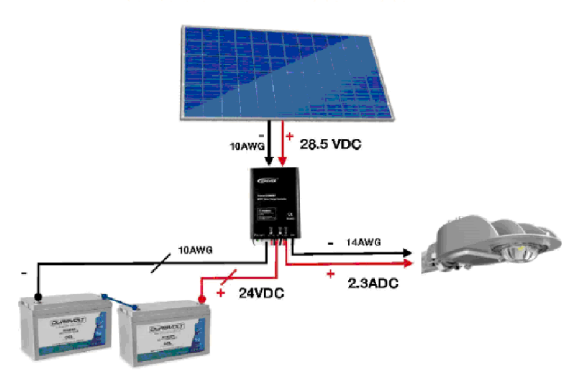
Nota: El producto es un producto de la serie WL1 y WL2. El producto es un producto de la serie WL1 y WL2.

NOTAS:

- LA DISTANCIA INTERPOSTAL SERA DE ACUERDO A LO MARCADO EN EL PLANO DE CALLES
- SE COLGARÁN LUMINARIAS A BASE DE LED'S DE 8,000 LUMENES, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5,000K.
- SE COLGARÁ UN ARREGLO SOLAR POLICRISTALINO CON (1) MÓDULO DE 275 WP, POR POSTE.
- EL BANCO DE BATERÍAS SE ALJAZARÁ EN UN GABINETE FABRICADO EN ABS + PROTECCIÓN UV REFORZADO CON ESTRUCTURA METÁLICA EN EL INTERIOR.
- LAS BATERÍAS SERÁN LIBRES DE MANTENIMIENTO, AGM GEL A 110 AH, 12 VOLTS.

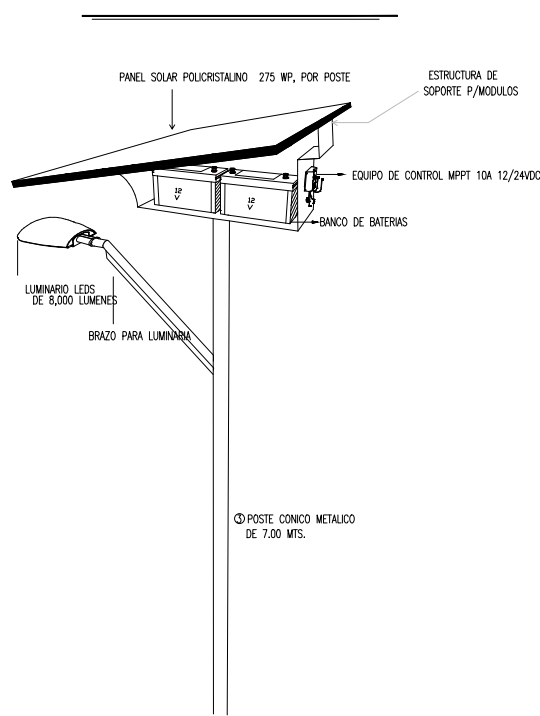


Diagrama de Conexiones



Característica de la Luminaria del Proyecto								
Marca	Modelo	Consumo	Flujo Lumínico	Temperatura del Color	Índice de Rendimiento de Color (IRC)	Voltaje	Corriente	Frecuencia de Operación
AMERICAN ELECTRIC LIGHTING	WATCH LIGHT WL1	60 W.	8000 LM	5,000 °K	70	120 - 277 V	0.270 A	50/60 Hz

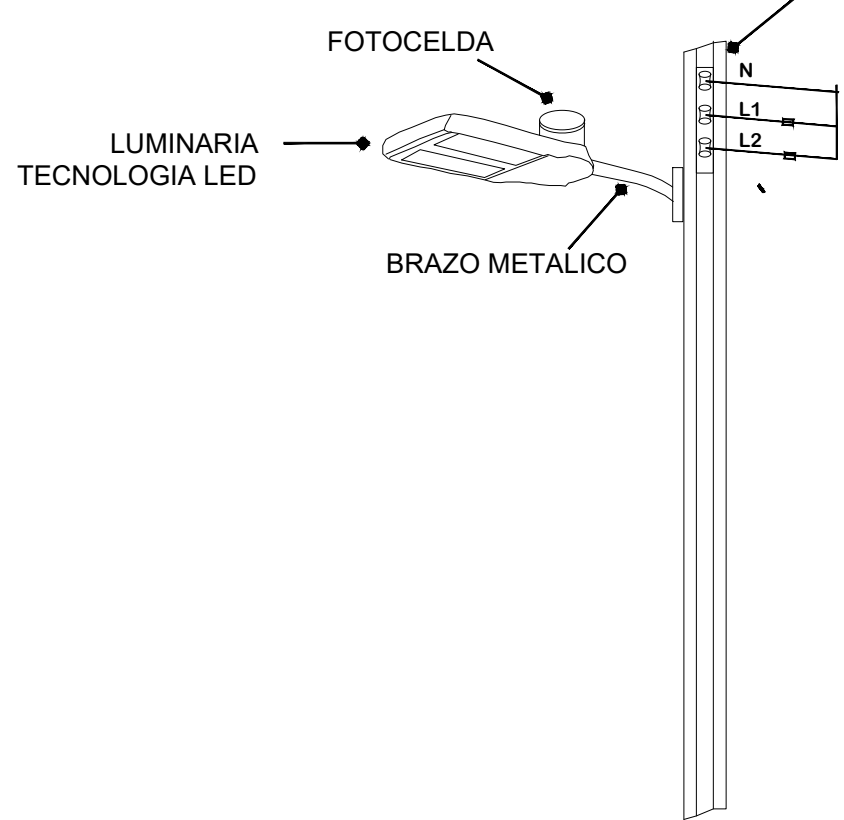
ALUMBRADO PUBLICO



VOLUMEN DE OBRA

176.00 PZAS. DE LUMINARIAS WL1 LED DE 60 W EN POSTE DE CONCRETO.
24.00 PZAS. DE LUMINARIAS WL1 LED DE 60 W EN POSTE METÁLICO
19.00 PZAS. SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR PS-WL1 D CON PANELES DE 280 W

219 PZAS EN TOTAL DE LUMINARIAS



CUADRO DE CARGA INSTALADA

EQUIPO	POTENCIA X EQUIPO	NUM DE LUMINARIAS	CARGA TOTAL (W)
LUMINARIA-60 W	60 W.	219	13,140.00
CARGA TOTAL			13,140.00

RESUMEN DE MATERIALES A OCUPAR

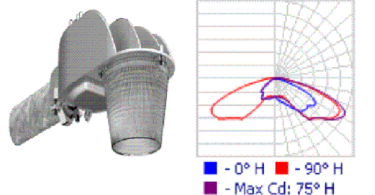
DESCRIPCION	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	NORMA
SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR PS-WL1 D					19	
POSTE METALICO CIRCULAR DE 7 MTS					24	
LUMINARIA	AEL	WL1 D PRM N3 5K	60 W.	PZA	200	ANCE
CABLE PSD(2+1) CAL. 6-6				ML	2,729	ANCE
CABLE CAL. 14				ML	1,000	ANCE
CABLE CAL. 14 DESNUDO				ML	252	ANCE
BRAZO METALICO DE 1.0 M.				PZA	200	ANCE

Roadway

Calculation Method	RP-8-2000 2007 errata	Median Width	0 m
Road Surface	Local	Sidewalk Width	Left: 0 m Right: 0 m
Road Class	High	Setback	Left: 0 m Right: 0 m
Right-of-Way Length	100 (4 Pole Locations)	Bikeline Width	Left: 0 m Right: 0 m
Lane Quantity	Left: 1 Right: 1	Setback	Left: 0 m Right: 0 m
Lane Width	Left: 4 m Right: 4 m		

Luminaire Information

Left Side - American Electric Lighting: WL1 D PRM D3 3K	
Cable Spacing	30 m
Configuration	Single
Setback	0.8 m
Arm Length	1 m
Orientation	90°
Mounting Height	9 m
Lamp Lumens	7487
Staggered	False
Wavelength	40°
Lamp Count	1



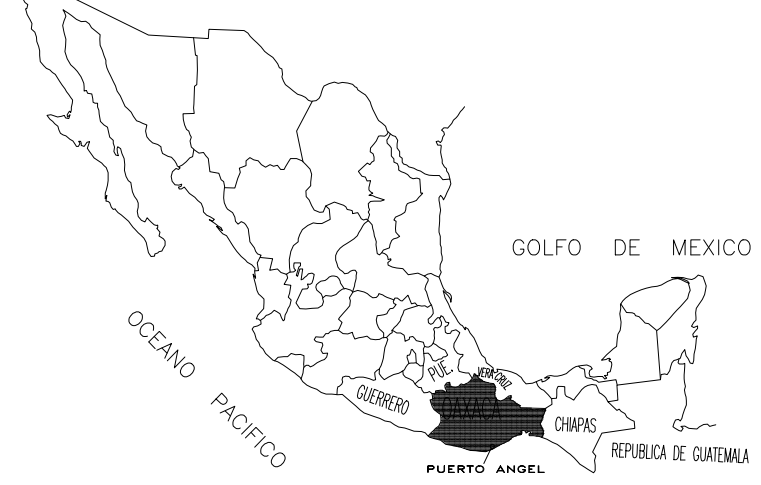
Calculation Results

Luminance	Left	Right	Illuminance	Left	Right	Sidewalk	Left	Right	
Average:	1.16	0.96	cd/m ²	Average:	10.78	9.82	Lux	Average:	--
Max:	1.41	1.09	cd/m ²	Max:	13.42	11.49	Lux	Min:	--
Min:	0.9	0.85	cd/m ²	Min:	9.18	8.34	Lux	Ave/Min:	--
Ave/Min:	1.29	1.13		Ave/Min:	1.17	1.18	Ev	Min:	--
Max/Min:	1.57	1.28		Max/Min:	1.46	1.38			--
Lv Ratio:	0.2	0.19							--
STV:	0.84	1.52							--

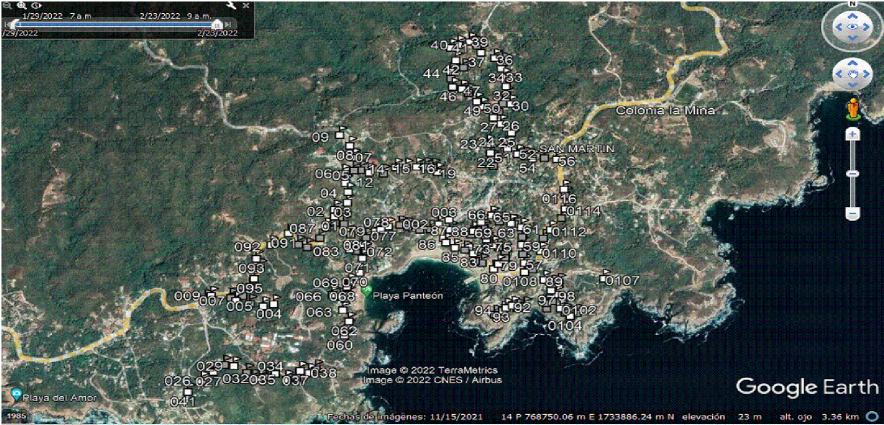
Bikelane	Left	Right
Average:	--	Lux
Min:	--	Lux
Ave/Min:	--	Lux
Ev Min:	--	Lux

LOCALIZACION

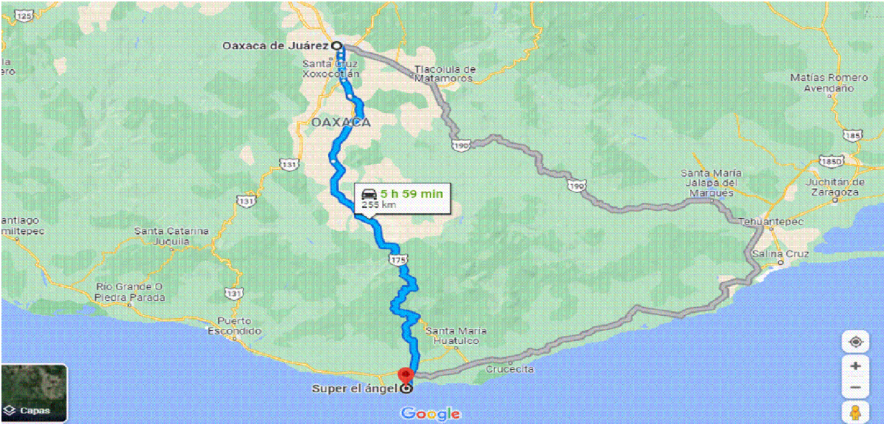
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



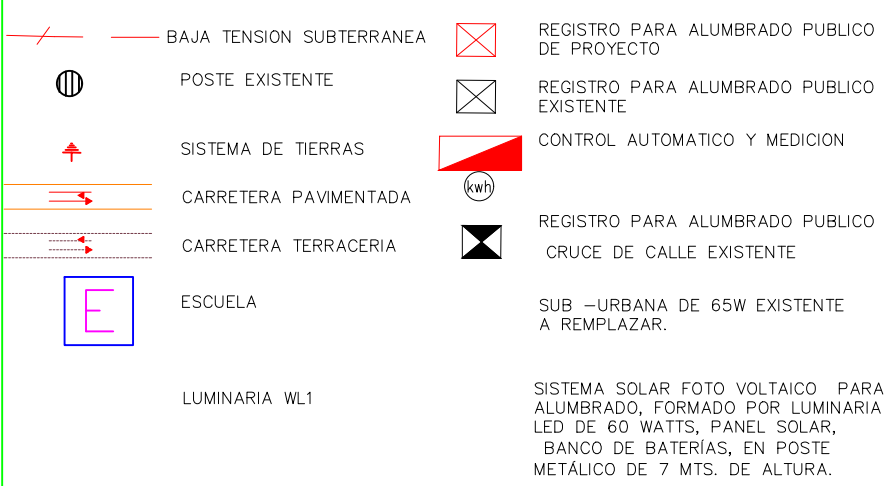
MICROLOCALIZACION



MACROLOCALIZACION



SIMBOLOGIA



NOTA:

TODO LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR EN ESTAS OBRAS DEBERAN CONTAR CON SU CERTIFICADO CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NOM-001-SEDE-2012-INSTALACIONES ELECTRICAS

CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN VARIAS CALLES EN LA LOCALIDAD DE PUERTO ANGEL, DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO POCHUTLA.

NOMBRE DE LA OBRA

PUERTO ANGEL, MUNICIPIO DE SAN PEDRO POCHUTLA

UBICACION

C. MINERVA PEREZ GARCIA

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C. FELICIANO CRUZ MARTINEZ

SECRETARIO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

PLANO:

SECCION:

CLAVE: ALUMBRADO- 2 DE 2

FECHA

MAYO-2023

ESCALA

SE