



Schedule											
Symbol	Label	Image	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power	Polar Plot
	E		13	SIGNIFY Lumec	RFS-54W16LED4K-G2-R2M-UNV-DMG(MX-001-F2S-TYA)-RCD7-GY3	LUMINARIA VIAL, OPERA MODULO INTEGRADO LED, 54W, 120-277VAC, 4000K. SOBREPONER POSTE DE 9.0m + LONGITUD DE BRAZO 1.8m CON 0.72m DE ELEVACION	1	6354	0.9	54	

Schedule
FOT-01

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Mariposa	+	8.71 lux	16.28 lux	3.97 lux	4.1:1	2.2:1
Calle 6	+	10.7 lux	16.6 lux	6.3 lux	2.6:1	1.7:1

Statistics
FOT-01

NIVEL DE ILUMINACIÓN PROMEDIO Y DPEA
de la tabla 1. de la NOM-013-ENER-2013. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y relación de uniformidad máxima para vialidades con pavimento RI.

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad máxima Eprom/Emin	DPEA [W/m²]			
			Ancho de calle [m]			
			<9,0	9,0 y <10,5	10,5 y <12,0	12,0
Autopistas y carreteras	4	3 a 1	0,32	0,28	0,26	0,23
Vías de acceso controlado y vías rápidas	10	3 a 1	0,71	0,66	0,61	0,56
Vías principales y ejes viales	12	3 a 1	0,86	0,81	0,74	0,69
Vías primarias y colectoras	8	4 a 1	0,56	0,52	0,48	0,44
Vías secundarias residenciales Tipo A	6	6 a 1	0,41	0,38	0,35	0,31
Vías secundarias residenciales Tipo B	5	6 a 1	0,35	0,33	0,30	0,28
Vías secundarias industriales Tipo C	3	6 a 1	0,26	0,23	0,19	0,17

Tabla 1
FOT-01

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
DPEA Mariposa	11	594.00 W	3827.61 m2	0.16 W/m2
DPEA Calle 6	2	108.00 W	494.46 m2	0.22 W/m2

Power Statistic
FOT-01

Ciudad de las
niñas y niños

Gobierno de
Zapopan

Obras Públicas
e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbología:

Luminario tecnología LEDG2 54W, incluyendo pérdidas, equipado con tarjeta tipo SMD de 16 chips máximo, flujo luminoso mínimo de 6356 lm con una fuente electrónica de 1050mA. La eficacia mínima deberá ser de 120 (lm/w); distribución fotométrica Tipo II Media; BULB B3-U0-G2, con una temperatura de color correlacionada promedio (CCT) de 4000K (+/-275K) y un índice de reproducción cromática (CRI) mínimo de 70. El grado de hermeticidad requerido es IP66 para cada uno de los módulos LED y grado de resistencia al impacto IK-09. El luminario deberá operar a un rango de voltaje de 120 a 277 Volts y fusible doble en serie 120/277 Marca Philips, incluir carta de garantía expresa de 10 años.

La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y da visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20____.

Revisó

Validó

Revisó proyecto

Validó área técnica

Vo. Bo.

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:

Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Mariposa, etapa 01, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Rinconadas de la Primavera, Vicente Guerrero, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Estudio fotométrico
No. Contrato: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-009-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhadi Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

Calle Mariposa - C. 6, Col. Rinconadas de la Primavera, Vicente Guerrero, Zapopan, Jalisco

Fecha: Febrero 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Clave:

FOT-01

Infraestructura