



Symbol	Label	Qty	Catalog Number	Description	Lamp	Lumens	LLF	Watts
A	A	30	RFM-72W32LED4K-G2-R2M-UNV-DMG-MX-001-F2S-TYA-RCD7-GY3	LUMINARIA ROADWAY LED, 72W, 4000°K, 120-277V.	RFM-72W32LED4K-G2-R2M.ies MONTAJE EN POSTE DE 9.00 MTS DE ALTURA Y BRAZO DE 1.80 MTS DE LONGITUD CON ELEVACION 0.72m A 0°.	8503	0.90	72

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
AV. TESISTÁN	+	15 lux	27 lux	6 lux	4.5:1	2.5:1

Name	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
DPEA [W/m2] TESISTÁN	30	2160.00 W	9806.33 m²	0.22 W/m²

**Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la relación de uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1**

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad máxima E <sub>prom</sub> /E <sub>min</sub>	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 residencial Tipo A	6	6 a 1	0.41	0.38	0.35	0.31
Vías secundarias residencial Tipo B	5	6 a 1	0.35	0.33	0.30	0.28
Vías secundarias industrial Tipo C	3	6 a 1	0.26	0.23	0.19	0.17



Alcances generales:  
 Luminario tecnología LEDG2 72W, incluyendo pérdidas, equipado con tarjeta tipo SMD de 32 chips máximo. Flujo luminoso mínimo de 8,788 lm con una fuente electrónica de 700mA. La eficacia mínima deberá ser de 120 (lm/w); distribución fotométrica Tipo II Media, BUG 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 del fabricante indicando nombre del proyecto, cantidad y modelo:

RFM-72W32LED4K-G2-R2M-UNV-DMG-MX-001-F2S-TYA-RCD7-GY3



Nombre del proyecto:  
 Pavimentación con concreto hidráulico de la Av. Tesistán, frente 02, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonias San Francisco, San José del Bajío, Santa Margarita Itra, Sección Centro, San Isidro ejidal, la Villa, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:  
 Proyecto Eléctrico de Alumbrado.

No. Contrato:  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-081-2022

Director de Obras Públicas e Infraestructuras:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatell

Jefe de área:  
 Inar. Norberto Esaú Romero Joya

Responsable del proyecto:  
 Inar. Norberto Esaú Romero Joya

Ubicación:

Norte:  
 Fecha: junio 2022  
 Escala: Indicada  
 Acotaciones: Metros  
 Clave: FOT-01