

Name	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Power Density Zone	53	6583.24 W	13080.32 m²	0.50 W/m²

Image	Symbol	Label	Qty	Catalog Number	Description	Largo	Lumens	LLF	Watts
	A	35	53	ALTYF-8T1-5A-NL-040701-019007	LUMINARIO TECNOLÓGICO LED SMD FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.816 LM CON UNA FUENTE ELECTRÓNICA DE TONAJE, DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ÓPTICA SIMÉTRICA CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO CCT DE 4000 K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP65 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK-08. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 8042	1000	Abusible	0.85	54
	B	5	8472		LUMINARIO TECNOLÓGICO LED SMD FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 30.000 LM. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ANGULO DE APERTURA 60° CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO CCT DE 5000 K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP65 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK-08. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 8042	1000	Abusible	0.85	207.9
	C	5	8054		LUMINARIO TECNOLÓGICO LED SMD FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 20.000 LM. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ANGULO DE APERTURA 100° CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO CCT DE 5000 K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP65 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK-08. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 8054	1000	Abusible	0.85	164.307



Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
A artefacto	+	21 lux	27 lux	17 lux	1.6:1	1.2:1
B área de juegos	□	25 lux	28 lux	22 lux	1.3:1	1.1:1
C área de esportadores	◇	22 lux	30 lux	18 lux	1.7:1	1.2:1
D cancha de usos múltiples	○	190 lux	264 lux	121 lux	2.2:1	1.6:1
E área de picnic	+	20 lux	25 lux	17 lux	1.5:1	1.2:1
F plaza park	+	123 lux	223 lux	41 lux	5.4:1	3.0:1
G tonería	+	97 lux	208 lux	17 lux	17.5:1	5.7:1
H arroyo	+	19 lux	22 lux	18 lux	1.2:1	1.1:1
I alumbrado	+	20 lux	31 lux	9 lux	3.4:1	2.2:1



- Alcances generales:  
Simbología
- LUMINARIO TECNOLÓGICO LED SMD FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.816 LM CON UNA FUENTE ELECTRÓNICA DE TONAJE, DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ÓPTICA SIMÉTRICA CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO CCT DE 4000 K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP65 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK-08. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: ALTYF-8T1-5A-NL-040701-019007
  - LUMINARIO TECNOLÓGICO LED SMD FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 30.000 LM. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ANGULO DE APERTURA 60° CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO CCT DE 5000 K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP65 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK-08. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 8042
  - LUMINARIO TECNOLÓGICO LED SMD FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 20.000 LM. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ANGULO DE APERTURA 100° CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO CCT DE 5000 K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP65 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO IK-08. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 8054

La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y dio 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:  
Rehabilitación del Parque Rojo, ubicado en Av. Valle de Ameca y Av. Valentín Vidrio Arce, colonia Valle los Molinos, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:  
Estudio fotométrico

No. Contrato:  
DOPI-MUN-CUSMAX-IH-138-LP-2022

Director de Obras Públicas e Infraestructura:  
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:  
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:  
Inar. Norberto Esaú Romero Joya

Empresa:  
BIRMEK CONSTRUCCIONES

Proyectista:  
Ing. César David Organista Rosas

BirmeK Construcciones, S. A. de C. V. Cédula Profesional 91624

Ubicación:  
Parque rojo, Av. Valentín Vidrio Arce 45, Valle de los Molinos, 45200 Valle de los Molinos, Zapopan, Jalisco

Fecha: Septiembre 2022  
 Escala: Indicada  
 Acotaciones: Metros

Clave:  
FOT-01