

Formulario LED Plaza Independencia Globos y Spots

	Luminaria de diodos emisores de luz LED.	
	Lista de datos que deben aportarse en la oferta de LEDs.	
	Tipo de Luminaria: Spots.	
	Característica.	Referencia.
1	Marca	
2	Modelo de luminaria	
3	Codigo identificacion	
4	Tension nominal de trabajo, volts	230 +/-10%
5	Frecuencia nominal de trabajo, Hz	50 +/- 10%
6	Controlador marca - Driver	
7	Modelo de controlador	
8	Normativas del Controlador	CE, TUV, otros
9	Factor de potencia	0,9
10	Eficiencia de potencia %	>90%
11	Tension de trabajo de los LED, volt	
12	Potencia de salida de los LED, watt	
13	Cantidad de modulos LED	
14	Cantidad de LED por módulo	
15	Eficiencia de iluminacion, Lm/watt	130 +/- 5%
16	Luminancia de la lampara, Lm	5000 +/-5%
17	Color - CCT, °K	4000
18	Indice reproducción cromatica, CRI	0,8
19	Fabricante de LED	
20	Refractores, tipo de optica	
21	Distribucion luminosa, grados	
22	Rango temperatura de trabajo, °C	-40 a +70
23	Humedad relativa ambiente	10 a 90 %
24	Vida util, horas	50000
25	Material de carcasa	aluminio
26	Dimensiones, cm	
27	Peso, kg	7,5 a 10
28	Certificaciones del aparato	CE, ROHS, otros
29	Clase de proteccion IP	65/66
30	Clase de proteccion IK	08/10
31	Curva de distribucion de flujo tipo	
32	Angulo de maxima luminancia	plano C0/180
33	Angulo de maxima luminancia	plano C90/270
34	Rango temperatura de almacenamiento	-30 a +60
35	Garantía de fábrica, años	5 años