

	Puntaje técnico					
	Luminaria LED vial.					
		Valor		Proveedor:		
		minimo		Producto marca:		
		garantizado		Producto modelo:		Observaciones.
	1 Aspectos constructivos					
1.1	Luminaria completa armada en fábrica	obligatorio				
1.2	Cuerpo fundicion aluminio anodizado	obligatorio				
1.3	Pintura del cuerpo	obligatorio				especificar
1.4	Apertura parte superior	obligatorio				
1.5	Disipador calor exterior pasivo	obligatorio				especificar
1.6	Diagrama dimensiones	obligatorio				especificar
1.7	Peso	7-9 kg				
1.8	Agarre al brazo alumbrado, diametro	según brazo				especificar
1.9	Agarre al brazo alumbrado, tipo	articulado				especificar
1.10	Indice aislamiento IP	65/66				
1.11	Indice resistencia al impacto IK	08				
1.12	Adecuacion al entorno del proyecto					no requerido
1.13	Arreglo geométrico y optica del refractor	concentrado				especificar
1.14	Material del refractor	polycarbonato				especificar
	2 Aspectos de funcionamiento					
2.1	Vida util	50000 hs				
2.2	Disminucion luminancia al 50% v.u.	15%				
2.3	Distorsion crominancia al 50% v.u.	15%				
2.4	Disminucion luminancia al final v.u.	20%				
2.5	Distorsion crominancia al final v.u.	20%				
2.6	Iluminacion lumen	a especificar				
2.7	Rendimiento lumen/watt	100				
2.8	Luminancia media para datos de simulación					según pliego
2.9	Equipo auxiliar, driver, corriente o tension cte.					sin variador de potencia
2.10	Proteccion contra sobretensión	10kV, 6 kA/useg				
2.12	Fotocelda opcional	a especificar				no requerido
2.13	Equipo dimmerizable	a especificar				no requerido
2.14	Factor de potencia	0,92				
2.15	Distorsion armonica máxima	10%				
2.16	Temperatura de color	4000-5000 K				
2.17	Indice de reproducción cromática mínimo	80				
2.18	Componentes longitudes de onda superiores	< 10%				azul hasta ultravioleta
2.19	Consumo del conjunto (watt)					según pliego
	3 Documentación					
3.1	Presentacion general del producto.					
3.2	Hojas de datos técnicos del fabricante.	obligatorio				
3.3	Certificaciones del producto.	obligatorio				solo la lista.
3.4	Referencias de utilizacion del producto.					
3.5	Diagrama luminancia individual (polares)	obligatorio				
3.6	Diagrama crominancia (lumen vs. Frecuencia)	obligatorio				
3.7	Altura optima de trabajo.	obligatorio				
3.8	Angulo optimo de trabajo.	obligatorio				
3.9	Estudio de escenario.					especificar
3.10	Presentacion de resultados del estudio (rendering)					especificar
3.10	Resultados numericos 1: Emedia (lux)					especificar