

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Esta partida comprende el suministro e instalación de una luminaria tipo T-Isla LED decorativa, equipada con lámpara LED de 100W de alta eficiencia, diseñada especialmente para el alumbrado exterior en parques, plazas y áreas peatonales. La luminaria se instala sobre un poste de hierro galvanizado en caliente de alta resistencia mecánica, asegurando una óptima distribución fotométrica, durabilidad ante la intemperie y una puesta en servicio eficiente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - LUMINARIA

Potencia Nominal	100 W
Tipo de Fuente	LED de alta eficiencia
Flujo Luminoso	≥ 10,000 lúmenes
Eficacia Luminosa	≥ 100 lm/W
Temperatura de Color	4000 – 5000 K (Blanco neutro)
Índice Reprod. Cromática (CRI)	≥ 70
Grado de Protección	IP65 o superior (Resistente a lluvia y polvo)
Resistencia Mecánica	IK08 mínimo
Material del Cuerpo	Aluminio inyectado o fundido (Anticorrosivo)
Difusor	Polycarbonato anti-UV
Vida Útil	≥ 50,000 h (L70)
Alimentación / Driver	220 V ~ 60 Hz / Driver electrónico con protección contra sobretensión, cortocircuito y sobrecarga



Diseño T-Isla Clásico / Decorativo

ESPECIFICACIONES DEL POSTE

Material	Acero estructural
Acabado	Galvanizado en caliente (Cumple ASTM A123)
Diámetro	3" (76 mm)
Espesor del Tubo	3 mm
Altura Total	6 m
Tipo de Montaje	Sobre poste Ø3" mediante adaptador T-Isla
Base y Anclaje	Placa de anclaje con pernos tipo "J" o "L" galvanizados
Acabado Final	Pintura electrostática para intemperie

Aplicaciones Recomendadas

Parques urbanos, plazas principales, avenidas, áreas residenciales, malecones y paseos peatonales exteriores.