



NT8-120-18/C

TUBO DE NANO POLIMERO



Los tubos LED de nano plástico, nano PC, son el siguiente paso de la evolución del tubo LED. El Nano-plastic, Nano-polimero, está revolucionando el mundo de los tubos LED gracias a las grandes ventajas que aporta este material sobre el rendimiento, luminosidad y resistencia LED.

Además aporta mejores propiedades que los tubos de PC (policarbonato) tradicionales en cuanto a seguridad, calidad de la luz y resistencia. Tienen un mayor poder de disipación de calor, esto se debe a que los tubos de Nano polímero tienen un menor espesor (0,4–0,5mm) que los tubos PL tradicionales (0,8–1,0mm) además sus agujeros de convección interna hacen de enfriador evacuando parte del calor generado y prolongando, de este modo, la vida del tubo LED.

NT8-120-18/C

Tiempo de Vida promedio LED	50,000 h
Fuente de Alimentación	Integrada
Fuente de alimentación	2,000 Lumens
Consumo Total de Energía	18 W
Eficiencia Energética	111 Lumen/Watt
Voltaje de Operación	85 - 265 VAC
Factor de Potencia	0.96
Protección Humedad Rel.	IP 64
Temperatura de Operación	-20°C a 50°C
Temperatura de Alm.	-50°C a 85°C (Recomendable: 25°C)
Acabados	Aluminio con cubierta plástica de nano-polímero.
Dimensiones y Peso	120 * 2.5 cm
Degradación Lumínica	< 1% / KH
Montaje	Reemplazo de tubo fluorescente
Temperatura de Color	3000°K
Detalles	Conector tipo T8. Esmerilado
Equivalencia	39 W T12 y 32 W T8
Apertura de Iluminación	300°
Atenuable	No

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



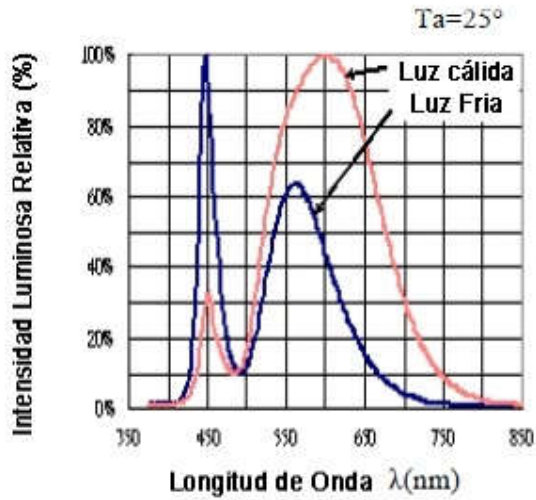
CUALIDADES TUBO NANO-POLIMERO

- Luz más suave. Rendimiento luminoso superior 62-95%. Entre un 5-12% mayor que con las lentes normales de PC.
- Más resistente. Se puede doblar el doble que los tubos normales sin sufrir daños y resiste caídas desde dos metros.
- Anti envejecimiento ni decoloración. El nano plástico está recubierto por una resina de bajo CTE que previene el envejecimiento y la decoloración. No se vuelve amarillo y no se fractura.
- Más resistente. El nano plástico es más resistente que el cristal y no se quiebra
- Protección contra el fuego V0-V2
- Protección solar. Recubrimiento con protección contra los rayos ultravioleta del sol UV.
- Con un grosor de 0,8mm ofrece una transmitancia de 4800MPA, el plástico normal ofrece solo 2300MPA
- Conexión tipo PHILIPS

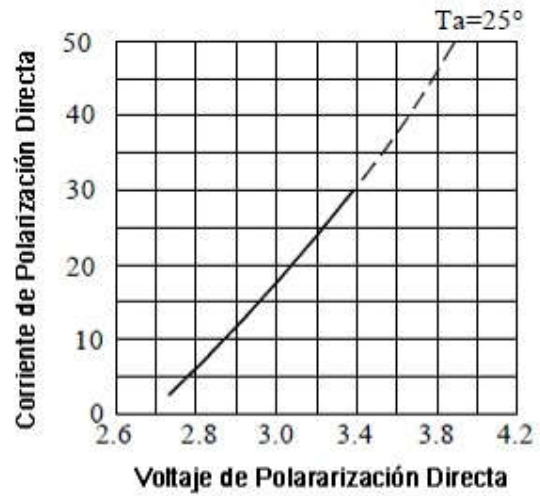




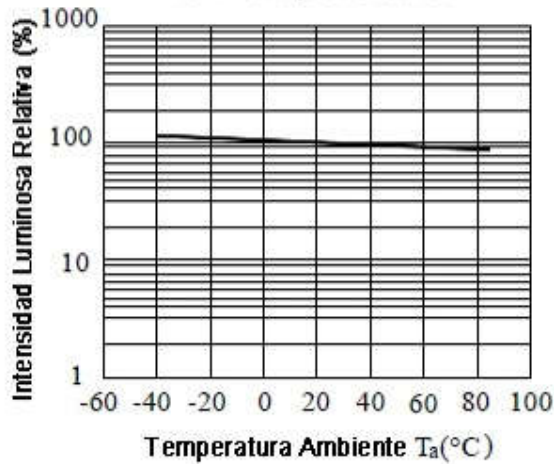
Espectro de Luz



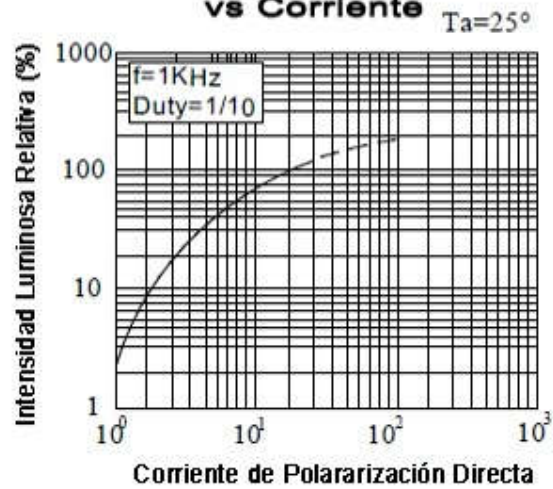
Corriente vs Voltaje



Curva de Intensidad vs Temperatura



Curva de Intensidad vs Corriente



Curva de Radiación Lumínica

