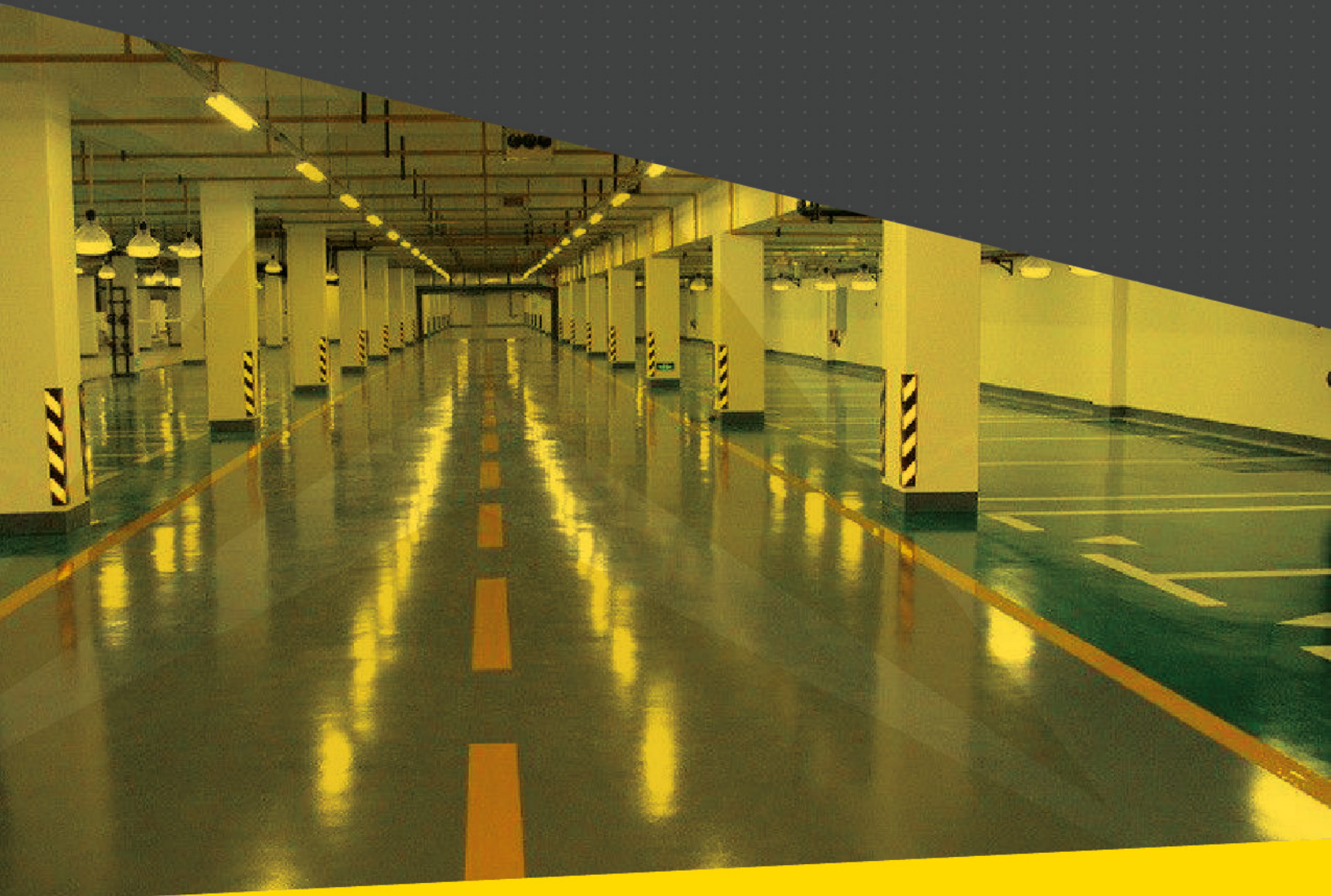




alumbramex[®]
iluminación LED



¿Sabías que la iluminación **LED**
no genera calor?

El 80% de la energía que consume se convierte en luz, al contrario que la bombilla incandescente, que pierde el mismo porcentaje en forma de calor



MODELO

AL-T8/7XX010-60/C	Tubo T8 10W SMD2835 60cm
AL-T8/7XX020-120/C	Tubo T8 20W SMD2835 120cm
AL-T8/7XX038-240/C	Tubo T8 38W SMD2835 240cm

USO
INTERIOR

Tiempo de vida
≥50000 hrs ≈
17 años
(Basado en un consumo aproximado de 8 hrs diarias, 2950hrs por año)

Utiliza LED SMD 3528 como fuente de luz, brinda una máxima eficacia con el mínimo deslumbramiento, es de fácil instalación, cuenta con un ahorro de energía hasta del 70% en comparación con los tubos fluorescentes, amigable con el ambiente pues no contiene mercurio ni emite rayos UV.

Disponible en colores BL-BC-BF (Cambiar XX por el color deseado)

BL-Blanco (5300 -6500K), BC-Blanco Cálido (2700-3300K), BF-Blanco Frio (3700-4500K)

APLICACIONES

Sustituye al tubo tradicional T8 y T10 fluorescente. Ideal para oficinas, salas de reuniones, escuelas, hospitales, gimnasios, fabricas bodegas etc.

PARAMETROS TÉCNICOS

CÓDIGO	Voltaje	Consumo máximo	Cantidad de LEDS	Lúmenes (lm)	Protección	Factor de Potencia	IRC
AL-T8/7XX010-60/C	AC 100-240V 50-60Hz	10	60	1050-BF	IP20	>.95	80
AL-T8/7XX020-120/C	AC 100-240V 50-60Hz	20	120	2100-BF	IP20	>.95	80
AL-T8/7XX038-240/C	AC 100-240V 50-60Hz	38	200	3700-BF	IP20	>.95	80

POTENCIAS EQUIVALENTES

CONSUMO DE ENERGÍA EN WATTS

FLUORESCENTE



LED



MISMA ILUMINACIÓN

MAYOR DURABILIDAD
AHORRO DE ENERGÍA

COMPARATIVO DE AHORRO DE ENERGÍA

	Fluorescente	LED
Durabilidad (horas)	17000hrs	50000hrs
Durabilidad (años)	≈5.8Años	≈17 Años
Energía en forma de calor	72%	3%
Energía en forma de luz	28%	97%
Contenido de mercurio	Si	No
Usa balastro	Si	No
Emisión de radiación UV e infrarrojo	Si	No
Produce parpadeo	Si	No
Encendido al instante	No	Si
Sobreconsumo por encendidos múltiples	Si	No
Disminución de tiempo de vida por interrupciones continuas	Si	No



MAYOR TIEMPO DE VIDA



FLUORESCENTE



LED

*Cálculos basados en un consumo aproximado de 4hrs/día





DIMENSIONES (mm)

CÓDIGO	L1	L2
AL-T8/7XX010-60/C	590±1	604±1
AL-T8/7XX020-120/C	1198±1	1212±1
AL-T8/7XX038-240/C	2367±1	2381±1

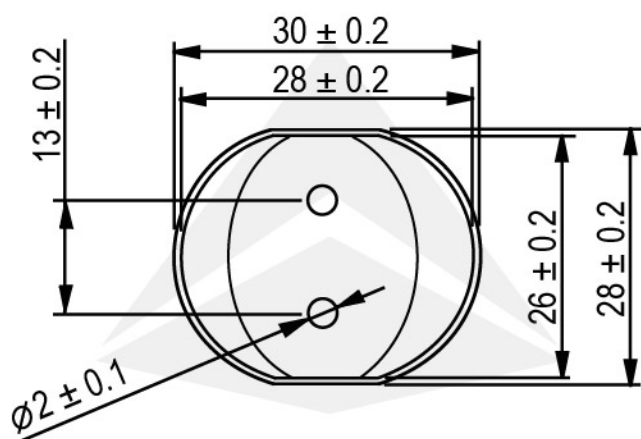
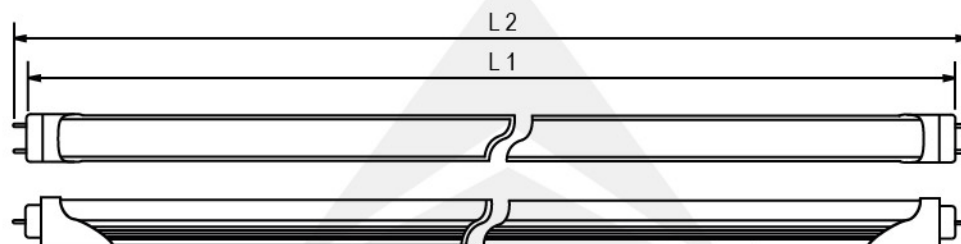
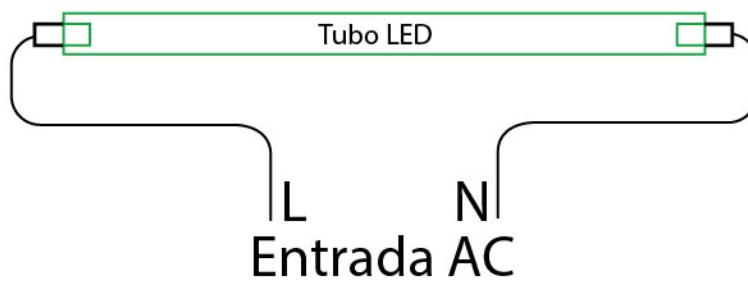


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

Instalación estándar: Modo de ahorro de energía



CERTIFICADOS

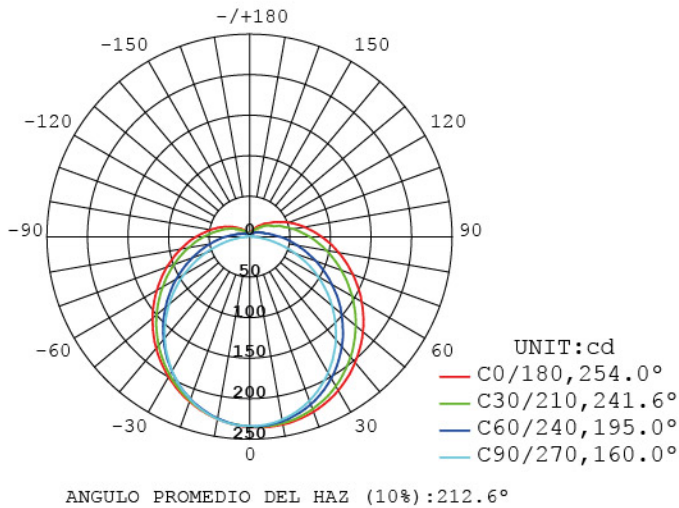




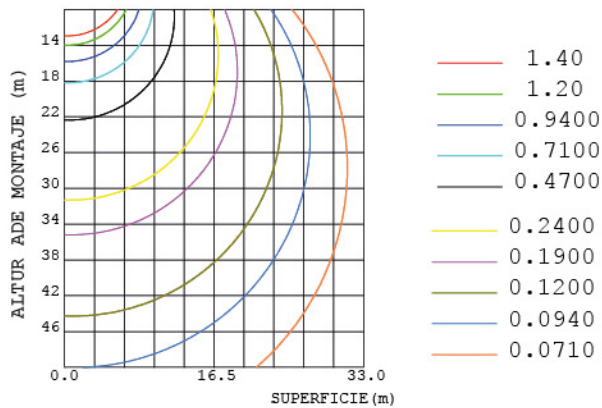
CURVAS

AL-T8/7XX010-60/C

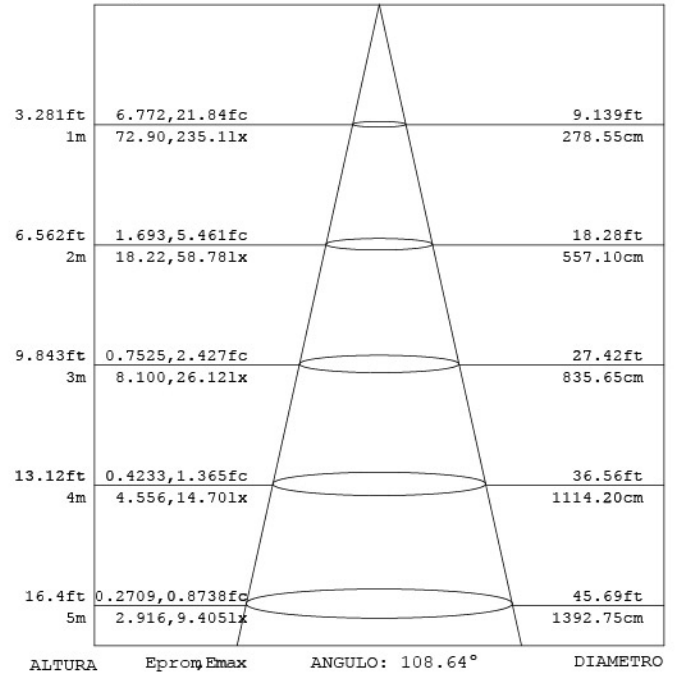
DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA



C0 DIAGRAMA ISOLUX (UNIDAD:lx)



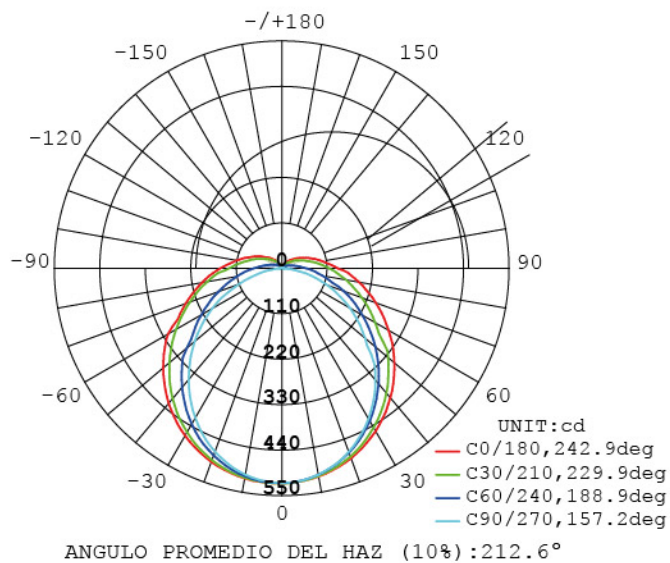
Flujo de salida: 503.4lm



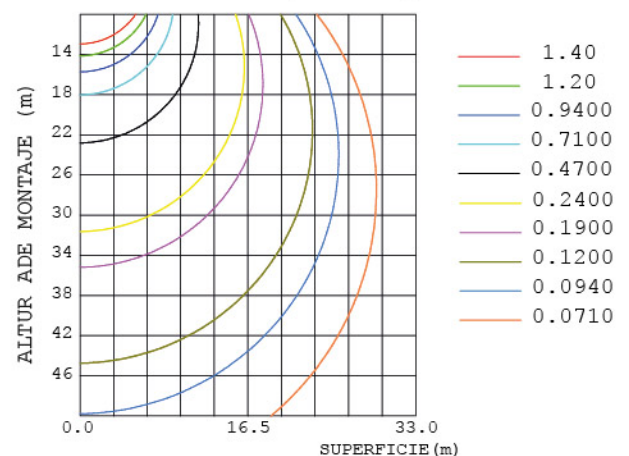
Nota: las curvas indican el area iluminada y el promedio de iluminación cuando la luminaria se encuentra a diferentes distancias

AL-T8/7XX020-120/C

DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA

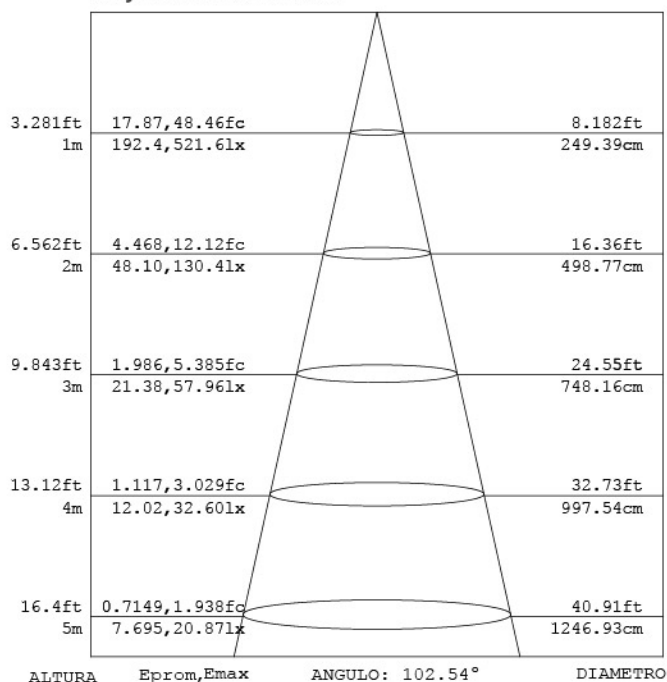


C0 DIAGRAMA ISOLUX (UNIDAD:lx)





Flujo de salida: 990.1lm



Nota: las curvas indican el área iluminada y el promedio de iluminación cuando la luminaria se encuentra a diferentes distancias

**ATENCIÓN**

- La temperatura de trabajo es de -20°C - 40°C, y la humedad de funcionamiento es de 0-95%. El tiempo de vida se ve severamente afectado cuando se opera fuera de estos parámetros. Temperatura de almacenamiento: -30°C-60°C.
- Corrosivos y soluciones químicas pueden dañar las cubiertas protectoras de las luminarias.
- Tome en cuenta que no nos hacemos responsables de las consecuencias causadas por los componentes que no se proveen por ALUMBRAMEX.

**PRECAUCIONES**

- No se encienda cuando el producto se encuentre empacado.
 - No conecte la fuente de poder antes de su instalación, y asegurar que el dispositivo esté conectado a tierra (GND).
 - Remplace las cubiertas protectoras con fisuras o grietas.
- Este atento ante prevenciones de incendio, electricidad y vibración.
- Leer las instrucciones de uso con atención antes de la instalación y para futuras consultas.

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN**INSTRUCCIONES**

- Verificar que el circuito no esté en corto circuito antes de encender la fuente, si no las piezas del producto se quemaran.
- Verificar que no haya corrosivos, inflamables y material explosivo, alrededor de las iluminarias.

NOTAS

- Durante la instalación o desmontado la fuente debe de estar apagada.
- El remplazo de una iluminaria es necesario cuando el cuerpo está dañado.
- No utilice agua a presión para lavar este equipo
- Al momento de instalar el equipo no utilice herramientas puntiagudas ni ejerza una presión muy fuerte pues puede dañar los componentes interiores

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

- Si la luminaria no prende, revise si la fuente se encuentra conectada correctamente y que se encuentre encendida.
- Si la luminaria se enciende y se apaga frecuentemente, revise las conexiones entre el suministro y la luminaria.

