

## Tubos LED

### Rang Dong LED by Samsung

#### Características del Producto

- Componente LED Samsung de alta eficiencia, larga duración, índice de reproducción cromática CRI  $\geq 80$  y colores de luz natural.
- Sistema óptico: Superficie de difusión con alta transmisión y distribución armónica de la luz, reducción de reflejo y ángulo amplio del haz de luz.
- Eco-Friendly, libre de mercurio, reducción del CO<sub>2</sub>, no emite rayos ultravioletas ni rayos infrarrojos
- Mantiene una iluminación estable y continua incluso a temperaturas bajas
- El tubo de aluminio tiene mayor tiempo de vida y una alta durabilidad a impactos externos

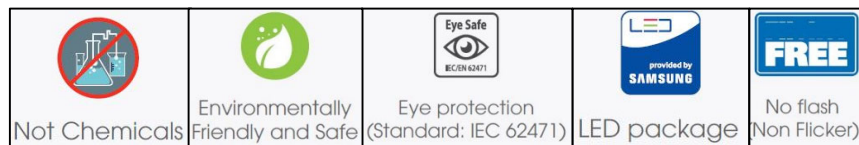
#### Estándares aplicados:

- TCVN 10885-2-1: 2015 / IEC 62776-2-1:2015 Rendimiento de la luz Eléctrica.
- TCVN 7722-1:2009 / IEC 60598-1:2008: Sobre Luminarias eléctricas.
- ISO 9001: 2015 Quality Management System
- ISO 14001: 2015 Environmental Management System



#### Eficiencia Económica

- Ahorra más de un 50% en consumo de energía comparado con tubos fluorescente
- Tubos de aluminio minimizan la generación de calor a través de una óptima disipación del calor debido a su diseño.

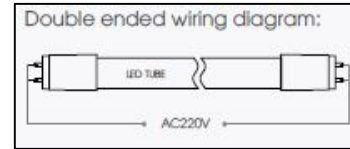


#### Samsun LED Chip:

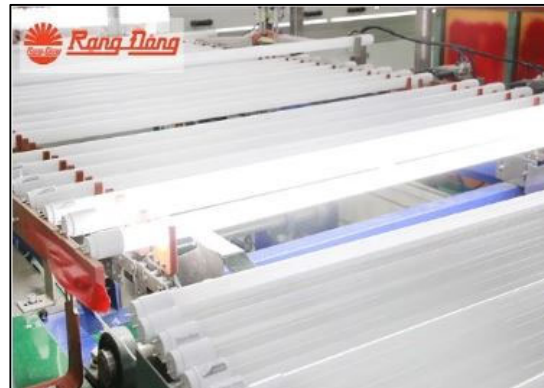
- Samsung LED chips cumplen con las normas IEC 62471 con respecto a luz ecológica que asegura que no afecta los sentidos de las personas ni las retinas.
- Samsung LED chips provee una alta calidad de color
- Samsung LED chips dan un presentan un alto índice de color: CRI: 80, 82, 85
- Error de color: SCDM  $\leq 5$  (cumple con los estándares de exportación de US y Korea)
- Alta uniformidad del producto
- Samsung LED Chip: vida > 54,000 horas probadas y certificadas con las normas estándares IES LM80

Estructura de los tubos

- **Estructura del tubo de aluminio y Policarbonato:** cuerpo de la lampara hecho de aleación de aluminio con pintura electroestática y anticorrosiva, que genera una superficie de disipación de calor de alta transmisión y crea una distribución de la luz uniforme con un haz de luz con un ángulo ancho reduciendo el deslumbramiento. Superficie de policarbonato.



- Suministro de energía: Double end
- Estructura del tubo de policarbonato: cuerpo de la lampara hecho de plástico conductor de calor.
- Estructura del tubo de Vidrio y Policarbonato: Los tubos de vidrio con capa de policarbonato son capaces de dar una mejor distribución de la luz, proporcionando una mejor eficiencia luminosa.

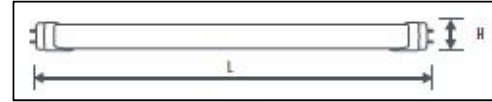


Modelos

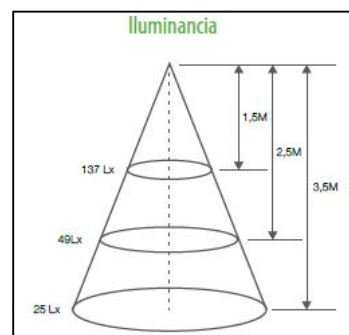
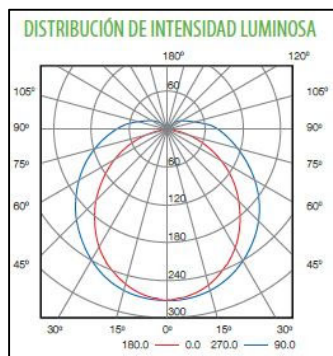
- AB0001 – T8 60 10W Luz Cálida
- AB0002 – T8 60 10W Luz Blanca
- AB0003 – T8 120 18W Luz Cálida
- AB0004 – T8 120 18W Luz Blanca
- AB0005 – T8 N01 60 10W luz Blanca
- AB0006 – T8 N01 120 18W Luz Cálida
- AB0007 – T8 N01 120 18W Luz Blanca
- AB0008 – T8 N02 120 18W Luz Cálida
- AB0009 – T8 N02 120 18W Luz Blanca



**AB0001 – T8 60 10W Luz Cálida & AB0002 – T8 60 10W Luz Blanca**



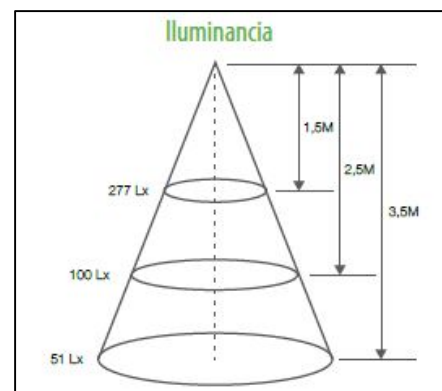
Especificaciones	AB0001	AB0002
Potencia (W)	10	
Temperatura de Color (K)	3000	6500
Voltaje de operación (V)	170/250	
Frecuencia (Hz)	50/60	
Tensión de entrada (mA)	76	
Factor de potencia	0.5	
Luminosidad (lm)	850	850
Eficiencia Luminosa (lm/W)	85	85
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	82	
Vida Útil (h)	25,000	
Clasificación IP	20	
Tipo De Rosca	G13	
Dimensiones (HxL)	26x603	
Empaque (Pz/Caja)	20	
Temperatura de operación	-10°C ÷ 40°C	
Materiales	Aluminio y Policarbonato	
Angulo de apertura	140°	
Peso por Caja (Kg)	4	



**AB0003 – T8 120 18W Luz Cálida & AB0004 – T8 120 18W Luz Blanca**



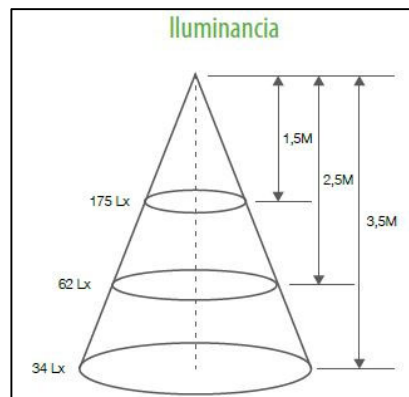
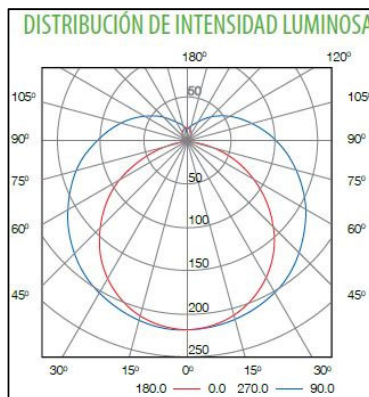
Especificaciones	AB0003	AB0004
Potencia (W)	18	
Temperatura de Color (K)	3000	6500
Voltaje de operación (V)	170/250	
Frecuencia (Hz)	50/60	
Tensión de entrada (mA)	150	
Factor de potencia	0.5	
Luminosidad (lm)	1700	1700
Eficiencia Luminosa (lm/W)	94	94
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	82	
Vida Útil (h)	25,000	
Clasificación IP	20	
Tipo De Rosca	G13	
Dimensiones (HxL)	26x1213	
Empaque (Pz/Caja)	20	
Temperatura de operación	-10°C ÷ 40°C	
Materiales	Aluminio y Policarbonato	
Angulo de apertura	140°	
Peso por Caja (Kg)	5	



**AB0005 – T8 N01 60 10W luz Blanca**



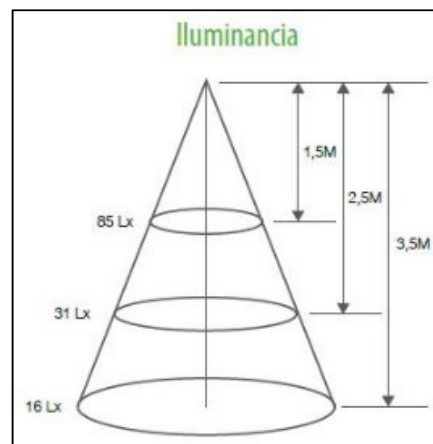
Especificaciones	
Potencia (W)	10
Temperatura de Color (K)	6500
Voltaje de operación (V)	170/250
Frecuencia (Hz)	50/60
Tensión de entrada (mA)	76
Factor de potencia	0.5
Luminosidad (lm)	850
Eficiencia Luminosa (lm/W)	85
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	82
Vida Útil (h)	20,000
Clasificación IP	20
Tipo De Rosca	G13
Dimensiones (HxL)	26x603
Empaque (Pz/Caja)	20
Temperatura de operación	-10°C ÷ 40°C
Materiales	Polycarbonato
Angulo de apertura	200°
Peso por Caja (Kg)	3



**AB0006 – T8 N01 120 18W Luz Cálida / AB0007 – T8 N01 120 18W Luz Blanca**



Especificaciones	AB0006	AB0007
Potencia (W)	18	
Temperatura de Color (K)	3000	6500
Voltaje de operación (V)	170/250	
Frecuencia (Hz)	50/60	
Tensión de entrada (mA)	150	
Factor de potencia	0.5	
Luminosidad (lm)	1700	1700
Eficiencia Luminosa (lm/W)	94	94
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	82	
Vida Útil (h)	20,000	
Clasificación IP	20	
Tipo De Rosca	G13	
Dimensiones (HxL)	26x1213	
Empaque (Pz/Caja)	20	
Temperatura de operación	-10°C ÷ 40°C	
Materiales	Policarbonato	
Angulo de apertura	200°	
Peso por Caja (Kg)	4	





**AB0008 – T8 N02 120 18W Luz Cálida / AB0009 – T8 N02 120 18W Luz Blanca**



Double ended wiring diagram:



Especificaciones	AB0008	AB0009
Potencia (W)	18	
Temperatura de Color (K)	3000	6500
Voltaje de operación (V)	170/250	
Frecuencia (Hz)	50/60	
Tensión de entrada (mA)	180	
Factor de potencia	0.5	
Luminosidad (lm)	2160	2160
Eficiencia Luminosa (lm/W)	120	120
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	80	
Vida Útil (h)	20,000	
Clasificación IP	20	
Tipo De Rosca	G13	
Dimensiones (HxL)	26x1200	
Empaque (Pz/Caja)	20	
Temperatura de operación	-10°C ÷ 40°C	
Materiales	Vidrio Plastificado	
Angulo de apertura	150°	
Peso por Caja (Kg)	0	

