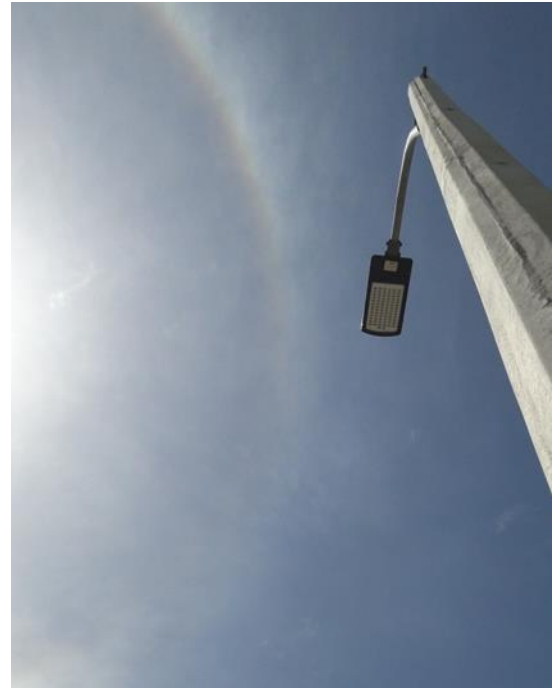


## CARACTERISTICAS

- Solución de segunda generación con elevada eficiencia energética: hasta un 80% de ahorro de energía en comparación con las luminarias tradicionales que utilizan lámparas de vapor de mercurio
- Nula contaminación lumínica (ULOR=0%)
- Distribución de luz uniforme sin peligro de puntos negros, si se llegara a averiar algún LED
- Diseñada para ser el reemplazo de luminarias HM/SAP de 150W en postes de 6 / 8 metros de altura
- Sistema de disipación de alta eficiencia
- Regulación de Intensidad (Opcional) permite variaciones de intensidad en niveles muy bajos sin perder la temperatura de color, con el mismo CRI y sin pérdida de eficiencia. El flujo luminoso se reduce prácticamente en la misma proporción que el consumo energético



- Encendido instantáneo, sin problemas iniciales de calentamiento o de frío
- No emite radiación infrarroja ni UV
- No utiliza mercurio ni otros desechos tóxicos
- Tensión de Red:  
CA 110V~277V - 50/60Hz



## APLICACIONES TIPICAS

- Calles
- Centros Urbanos
- Rutas
- Zonas Residenciales
- Estacionamientos
- Parques

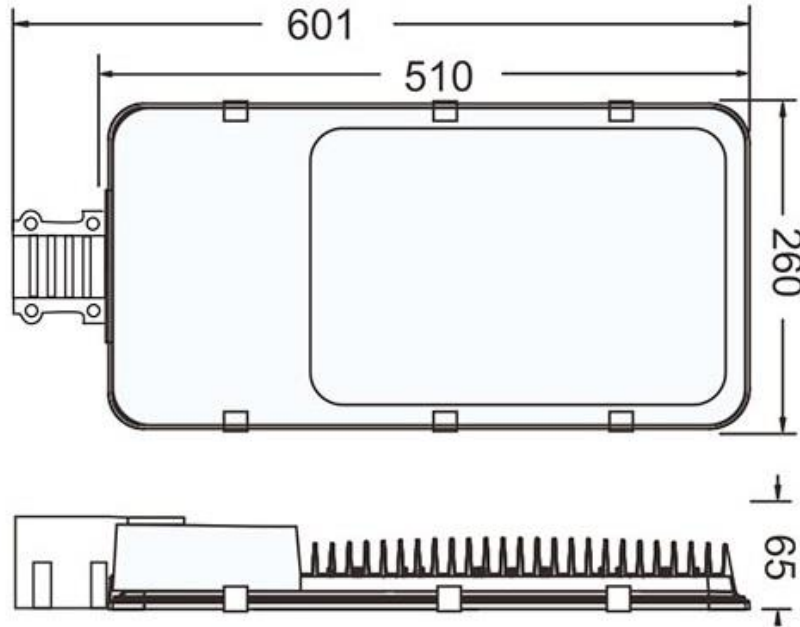
## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<b>FUENTE DE LUZ</b>		40PCS CREE XTE	
<b>TIPO DE LUMINARIA</b>		Vía Pública – distribución A2 / Tipo II – Otras bajo pedido	
<b>CRI</b>		> 70	
<b>CONTROLADOR</b>		MEANWELL	
<b>PESO</b>		---	
<b>CODIGO IP</b>	IP66 - Protegido contra penetración de polvo y chorros de agua a alta presión		
<b>MATERIALES</b>	<b>Carcasa:</b>	Aluminio inyectado a presión con tratamiento electrostático de poliéster anticorrosivo en polvo	
	<b>Juntas:</b>	Goma siliconada resistente al calor	
	<b>Disipador:</b>	Aluminio inyectado a presión resistente a la corrosión	
	<b>Lentes:</b>	PMMA con tratamiento anti-UV y antiestático	
<b>MONTAJE</b>		Lateral : hasta 60 mm (adaptadores disponibles)	
<b>ANGULO ORIENTACION</b>		Horizontal	
<b>CONEXION</b>		Conector Push-in Wieland/Adels	
<b>MANTENIMIENTO</b>		Sustitución rápida de controlador y sistema LED	
<b>OPCIONES</b>		Fotocélula integrada Sistema de regulación autónoma del tipo doble nivel Sistema de regulación mediante línea de mando (PLC/LONwork) Sistema de regulación mediante radiofrecuencia (ZigBee/FlexNet)	
<b>EFICACIA DE LA LUMINARA</b>			Hasta 90 lm/w
<b>VIDA UTIL</b> Ta = 25°C	B10	65.000 hs.	
	B50	100.000 hs.	
<b>MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO</b> Ta = 25°C / Tc = 85°C / Tj = 112°C / Ic = 700mA (Según IESNA LM-80-08)	L50	<i>sin regulación</i>	100.000 hs.
		<i>con regulación</i>	110.000 hs.
	L70	<i>sin regulación</i>	90.000 hs.
		<i>con regulación</i>	100.000 hs.
	L90	<i>sin regulación</i>	50.000 hs.
		<i>con regulación</i>	60.000 hs.
<b>MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO a 60.000 hs.</b> Ta = 40°C / Tc = 85°C / Tj = 112°C / Ic = 700mA (Según IESNA LM-80-08)			<i>sin regulación</i> 86%
<b>INDICE DE FALLAS DEL CONTROLADOR</b>			0,05% en 5.000 hs.

## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

<b>CLASE ELECTRICA</b>	Clase I - Clase II	
<b>TENSION DE RED</b>	110-277V CA 50/60 Hz	
<b>CONSUMO (controlador incluido)</b>	80W ±3%	
<b>FACTOR DE POTENCIA</b>	> 0.95	
<b>THD</b>	≤ 20%	
<b>PROTECCIÓN CONTRA TRANSITORIOS</b>	<i>Estándar</i>	6kV/3kA (ANSI C62.41-1991)
	<i>Opcional</i>	10kV/10kA

## DIMENSIONES (mm)



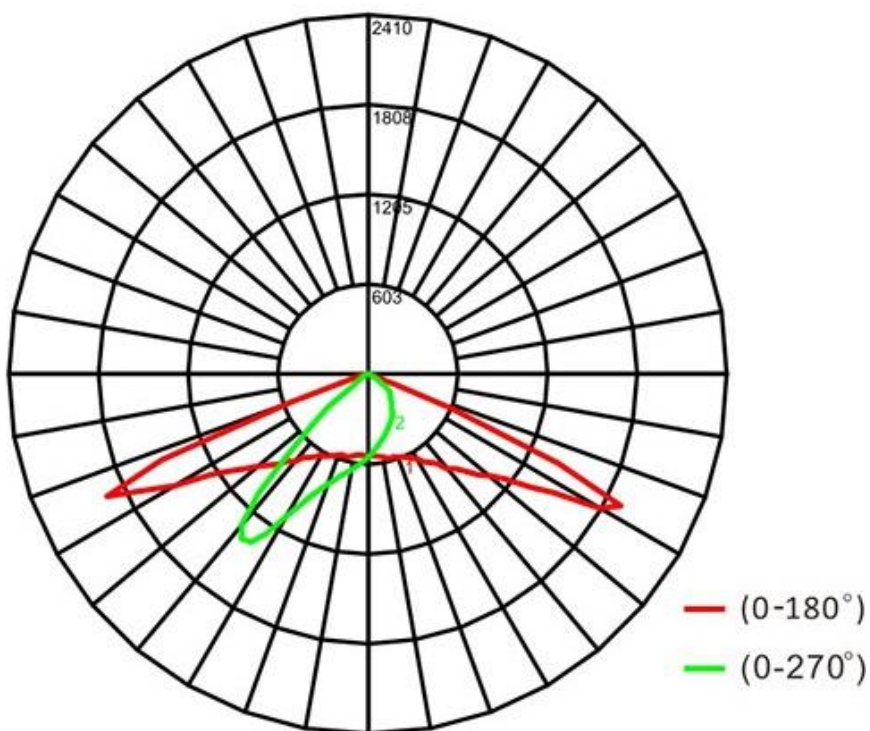
## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

RANGO DE TEMPERATURA	-35°C a 50°C
RANGO DE HUMEDAD	10 a 95% humedad no condensada

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS TÍPICAS a Ta=25°C

Parámetro	Símbolo	Min.	Típica	Max.	Unidad
Tensión de red (CA)	$V_{AC}$	110	220	277	V
Corriente de red (CA)	$I_{AC}$	-	296	-	mA
Corriente del controlador	$I_c$	-	700	-	mA
Protección contra sobretensiones	OVP	-	2.5	-	kV
Corriente de Irrupción	< 278A / 400 $\mu$ s				

## OPTICAS



## ILUMINANCIA

ALTURA	5M	6M	7M	8M	9M
ASA-LA-28-50 80W	48lux	33lux	24lux	19lux	15lux

### Notas:

- 1) Todos los tests han sido realizados dentro de un cuarto oscuro.
- 2) Los valores corresponden a una medición perpendicular a la fuente de luz.
- 3) La tolerancia de la medición de luxes es de  $\pm 7\%$ .
- 4) FM = 1.0

**Asatul S.A.** se reserva el derecho de modificar las especificaciones, las fotos de los productos así como cualquier otra información incluida en este documento, sin previo aviso.

**Asatul S.A.** no se hace responsable de ningún daño directo o indirecto generado por la exactitud o veracidad de esta información, o por el uso que de esta se pueda hacer.