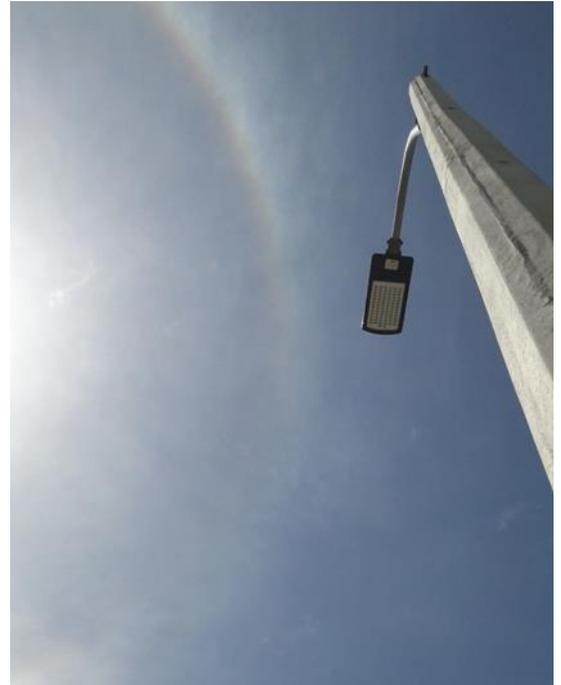


CARACTERISTICAS

- 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

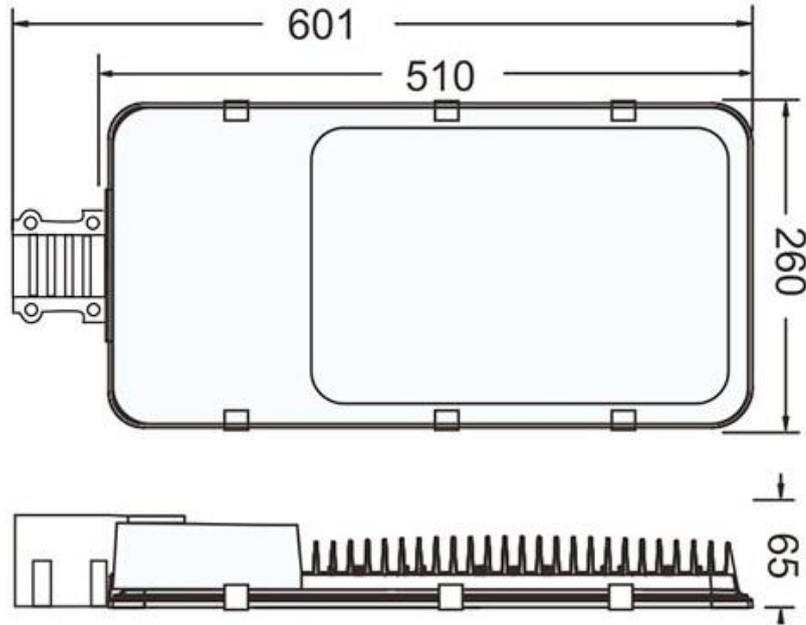
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

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

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

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

DIMENSIONES (mm)



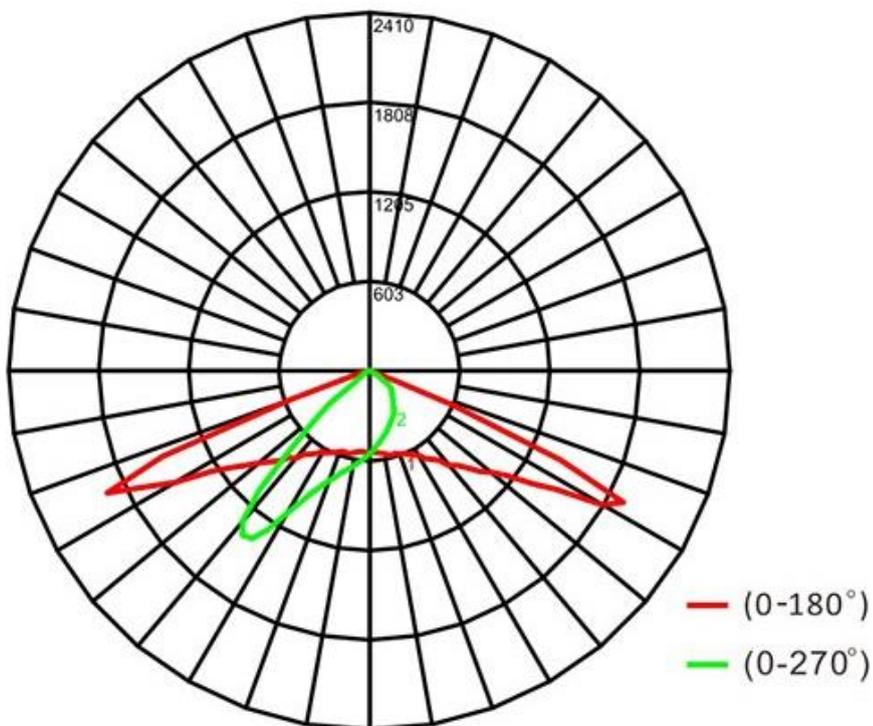
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

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 μ 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.