



Ahorro  
de energía con  
tecnología de  
LED's

**Myrios<sup>®</sup>**

**SETUS 60+** | Intensidad regulable (Dimming)  
Emergencia 90 min.

Luminaria de LEDs para interiores  
Bajo consumo de energía  
Mantenimiento mínimo

# SETUS 60+

Luminaria de LEDs para interiores  
Bajo consumo de energía  
Mantenimiento mínimo

## Descripción general del producto

Luminaria de LEDs (diodos emisores de luz) de alta intensidad.



Requiere un mínimo mantenimiento.



El tiempo estimado de vida es de aproximadamente 50,000 hrs. bajo condiciones normales de operación.



No emite rayos ultravioleta.



Es un producto que contribuye a la protección del medio ambiente por su bajo consumo de energía, alta durabilidad y estar fabricado con materiales reciclables que no contienen plomo.



## Aplicaciones

Luminaria para interiores:  
oficinas, salas de juntas, bibliotecas, iluminación general, laboratorios y áreas de inspección.



### Consideraciones generales para iluminación de estado sólido (SSL)

La tecnología de iluminación de estado sólido mediante LEDs permite ofrecer una amplia gama de opciones en cuanto a temperatura de color, ángulo de apertura óptica, intensidad y flujo luminoso.

### Temperatura de color (CCT)

La línea de iluminación de estado sólido Myrios, de los sistemas de iluminación Condumex, ofrece para el rango de luz blanca cuatro variantes principales según su temperatura de color (CCT) nominal.

Para el modelo Setus 60+ de Myrios, se ofrecen de línea las variantes Neutral White y Cool White.

	Neutral white	Blanco neutro	4100K ± 200 K
	Cool white	Blanco frío	4500K ± 200 K

Y bajo pedido Warm White y Ultra White.

	Warm white	Blanco cálido	3500K ± 200 K
	Ultra white	Ultra Blanco frío	5500K ± 300 K

### Vida y características luminosas promedio

El diseño eléctrico y térmico de las luminarias Myrios de Condumex asegura maximizar la vida útil de los LEDs de acuerdo a las prácticas y estándares internacionales (B10, L70). Los LEDs utilizados por Myrios de Condumex cumplen con los estándares L70 y B50, los cuales garantizan que el flujo luminoso no alcance niveles por debajo del 70% de su valor máximo nominal después de 50,000 hrs continuas de uso (a 700 mA) y una tasa de mortalidad del 10%, respectivamente.

## Características generales



		Normal	Atenuable	Emergencia	Emergencia Atenuable
Modelos	Tipo	ST-60P-SA	ST-60P-DA	ST-60P-SAE	ST-60P-DAE

### Características de iluminación

Temperatura de color (CCT)	WW	3500K ± 200K			
	NW	4100K ± 200K			
	CW	4500K ± 200K			
	UW	5500K ± 300K			
Índice de rendimiento de color (CRI)		80-85%			
Eficiencia lumínica		90%			
Tiempo de vida		50,000 a 75,000 hrs			
Flujo luminoso total (lumens)	40 W	2400			
	45 W	2850			
Depreciación de intensidad luminosa		L70: pérdida gradual hasta el 70% del flujo inicial durante el tiempo de vida [Energy Star®]			

### Características eléctricas

Fuente de alimentación de corriente regulada		●			
Potencia (Watts)	40 W	40.2	40.2	42.3	42.3
	45 W	44.7	44.7	46.8	46.8
Voltaje de alimentación (Volts Vca)		Multi-voltaje: 108-305 Vac a 60 Hz			
Corriente de entrada (Amp @ 277 Vac)	40 W	0.148	0.148	0.156	0.156
	45 W	0.166	0.166	0.173	0.173
Factor de potencia		mayor a 95%	mayor a 90%	mayor a 95%	mayor a 90%
Distorsión armónica (THD corriente)		menor a 12%	menor a 20%	menor a 15%	menor a 20%

### Características mecánicas y estéticas

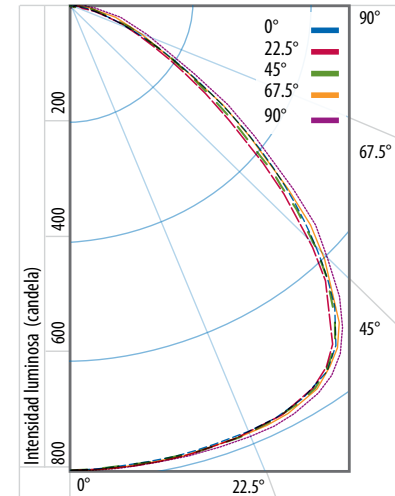
Montaje	Para sobreponer en plafón rectangular, empotrar en plafón de tabla roca, para suspender con alambrrn o barras roscadas.			
Índice de protección	IP20			
Dimensiones generales (cm)	Ancho: 60.5 cm, Largo: 60.5 cm, Alto: 6.8 cm			
Peso (kg)	3.6	3.6	4.7	4.7
Materiales	Disipadores: aluminio. Carcasa: ABS gris, flama retardante, alto impacto, protección UV. Pantalla difusora: ABS blanco, flama retardante, alto impacto, protección UV, con película difusora de policarbonato translúcido.			



## Perspectivas, Setus 60+



## Curva fotométrica, Setus 60+, 40 W.



## Selección de modelos disponibles

Modelo	Tipo	Potencia	LED	Apertura	Color	Flujo luminoso	Cable	Clavija
ST60+	SA	40	XO	1	NW	09	Z	2
A	B	C	D	E	F	G	H	I
	SA Salida fija, entrada de voltaje auto-rango	35 Consumo mínimo, 16 LED's, 35 Watts	XO Iluminación distribuida con óptica	1 110°	NW Neutral white: intensidad alta, alto CRI, 4100K	\$ 09 Iluminación alta	R Cable uso rudo AWG 3 x 18.	00 Sin clavija y receptáculo
	DA Salida atenuable, entrada voltaje auto-rango	40 Consumo medio, 24 LED's, 40 Watts	XO Iluminación distribuida sin óptica	2 170°	CW Cool white: intensidad alta, bajo CRI, 4500K	\$\$\$ 10 Iluminación alta	Z Tubo zapa, tres cables AWG 18	10 Con clavija y receptáculo para 120/220 Vac
	SAE Sistema de emergencia (90 min), salida fija, entrada de voltaje auto-rango	45 Consumo alto, 24 LED's, 45 Watts	XM Iluminación distribuida sin óptica	3 140°	WW Warm white: intensidad alta, alto CRI, 3500K			20 Con clavija y receptáculo para 227 Vac
	DAE Sistema de emergencia (90 min), salida atenuable, entrada de voltaje auto-rango				UW Ultra white: intensidad máxima, bajo CRI, 5500K			21 Con clavija y receptáculo para 227 Vac. Clavija y receptáculo para control

## Tabla comparativa de modelos disponibles Modelo Setus 60+

Color	LED	Apertura	CCT	Potencia** (Watts)	Aplicación***
Warm White	X O - 1 - WW - 0 9	110°	3500	35 40 45	O G C L H
Neutral White	X O - 1 - NW - 0 9	110°	4100	40 45	O G C
	X M - 1 - NW - 0 9	140°	4100	35 40 45	O G C L H
Cool White	X M - 1 - NW - 1 0	140°	4100	40 45	O G C L H
	X O - 1 - CW - 0 9	110°	4500	40 45	O G C L H
Ultra White	X M - 1 - CW - 1 0	140°	4500	35 40 45	O G C L H
	X O - 1 - UW - 1 0	170°	5500	35 40 45	G L
	X O - 1 - UW - 1 0	170°	5500	35 40 45	G L

\*\* La potencia promedio de la luminaria incluye el consumo de la fuente de alimentación

\*\*\* O: Oficinas G: General C: Comercial L: Laboratorios H: Hospital



## Dimensiones generales de producto.

