ALTRALUM
LUMINACION INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA
EXA-040
Rev. 01 – Mayo 2025

SERIE EXA

LUMINARIO LED 40W ANTIEXPLOSIÓN UL844

Luminario LED de alto desempeño tipo flood light, certificado UL844 para aplicaciones industriales en zonas clasificadas. Integra carcasa de aluminio libre de cobre, lente de vidrio templado y sistema de disipación térmica de alta eficiencia.



UL 844	40W	5,600 lm	140 lm/W	IP66	ABS	DRIVER
CERTIFICADO	POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA	PROTECCIÓN	USO MARINO	Mean Well

CERTIFICACIONES PARA USO EN ÁREAS CLASIFICADAS Y USO EN AMBIENTE MARINO

UL844
Clase I División 2 Grupos A B C D
Clase II División 1 Grupos E F G
Clase II División 2 Grupos F G
Clase III

ATEX
II 3 G Ex ec IIC T3 Gc
II 2 D Ex tb IIIC T103°C Db
II 2 G Ex mb eb IIC T3 Gb
II 2 D Ex tb IIC T125°C Db

IECEx
Ex ec IIC T3C Gc
Ex tb IIIC T103°C Db
Ex mb eb IIC T3C Gb
Ex tb IIC T125°C Db

CERTIFICACIONES ADICIONALES: UL1598 | UL1598A | IP66

APLICACIONES

PETRÓLEO Y GAS | PETROQUÍMICA | MINERÍA | ENERGÍA | INDUSTRIA MANUFACTURERA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Certificación UL para áreas clasificadas
- Alta eficiencia luminosa y ahorro energético
- Resistencia a corrosión y ambientes agresivos
- Diseño de bajo mantenimiento
- Amplio rango de temperatura de operación

ESCANEA

Accede a la página del modelo y descarga:
- Archivos IES
- Manuales
- Simulación
- Cotización

¿POR QUÉ ELEGIR ALTRALUM?

- Especialistas en Zonas Clasificadas
- Ingeniería y Asesoría Técnica
- Productos Certificados y de Alta Calidad
- Entrega Rápida y Confiable

GARANTÍA

5 AÑOS
Garantía Limitada

info@altralum.com | 442 356 1686 | www.altralum.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETRO	VALOR
Modelo	EXA-040
Potencia Nominal	40W
Flujo Luminoso	5,600 lm
Eficacia	140 lm/W
Voltaje de Operación	100 – 277 Vca
Frecuencia	50/60 Hz
CRI	>70
Temperatura de Color (CCT)	5,000K
Ángulo de Apertura	120°
Temperatura de Operación	-40°C a 50°C
Protección	IP66
Peso	4.15 kg
Batería (opcional)	3 horas
Tipo de Conexión	3/4” NPT

DESEMPEÑO ELÉCTRICO

Voltaje de Operación	Frecuencia	Eficacia
100 – 277	50/60	140
Vca	Hz	Lm/W

CERTIFICACIONES

CERTIFICACIÓN	DETALLE
UL 844	Uso en Zonas de Clasificadas Clase I División 2 Grupos A B C D Clase II División 1 Grupos E F G Clase II División 2 Grupos F G Clase III
UL 1598	Norma de Seguridad para Luminarias
UL 1598A	Requisitos para instalación en embarcaciones marinas
ABS	Instalación en Embarcaciones Marinas y de Alta Mar
ATEX	II 3 G Ex ec IIC T3 Gc II 2 D Ex tb IIIC T103°C Db II 2 G Ex mb eb IIC T3 Gb II 2 D Ex tb IIC T125°C Db
IECEx	Ex ec IIC T3C Gc Ex tb IIIC T103°C Db Ex mb eb IIC T3C Gb Ex tb IIC T125°C Db
IP66	Protección contra ingreso de polvo y humedad

CONSTRUCCIÓN

Cuerpo	Aleación de Aluminio Libre de Cobre
Disipador	Diseño Óptimo para Alta Disipación
Lente	Vidrio Templado de Alta Resistencia
Tornillería	Tornillería en Acero Inoxidable
Acabado	Pintura en Polvo Grado Marino
Entrada Conduit	3/4” NPT
Driver	Mean Well - Alta Confiabilidad

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Diseño robusto para ambientes agresivos
- Amplio rango de temperatura de operación
- Protección IP66
- Bajo Mantenimiento
- Larga vida útil
- Eficiencia energética

La información técnica puede cambiar sin previo aviso.
Consulte nuestra página web para información actualizada.

DIMENSIONES Y MONTAJE

DIAGRAMA DIMENSIONAL

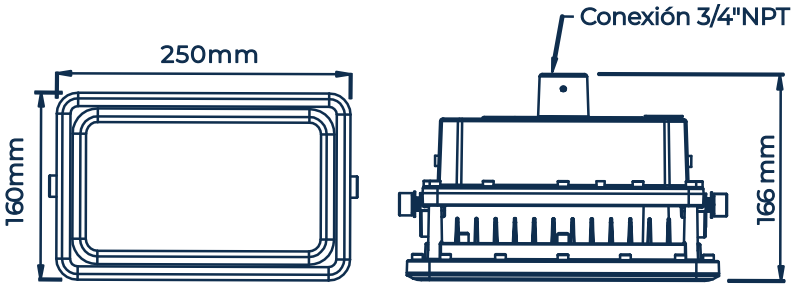


TABLA DIMENSIONAL

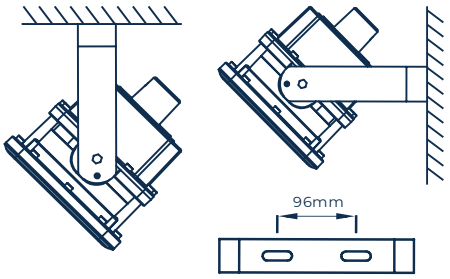
MEDIDA	VALOR
Largo	250 mm
Ancho	160 mm
Alto	166 mm
Peso	4.15 kg
Conexión	¾" NPT

DIMENSIONES DE EMPAQUE

Largo	360 mm
Ancho	260 mm
Alto	210 mm
Peso Bruto	5.3 kg

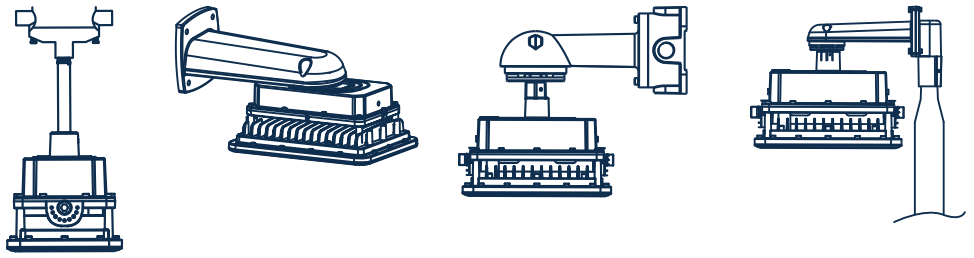
OPCIONES DE MONTAJE

MONTAJE EN TECHO | **MONTAJE EN PARED**



BRACKET DE MONTAJE INCLUIDO

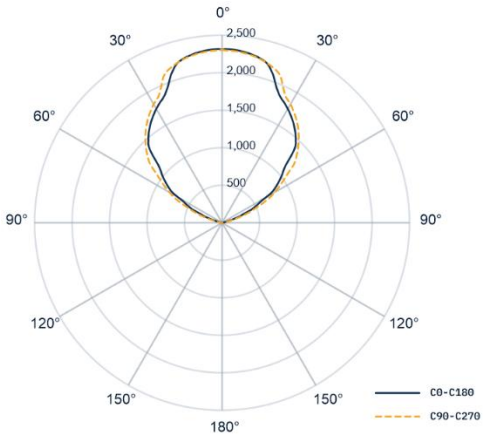
MONTAJE COLGANTE | **MONTAJE BRAZO** | **MONTAJE BRAZO CON CAJA** | **MONTAJE BRAZO EN POSTE**



ACCESORIOS DE MONTAJE SE COTIZAN POR SEPARADO

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

CURVA POLAR TÍPICA



DATOS FOTOMÉTRICOS

Ángulo de Apertura	250 mm
Tipo de Distribución	160 mm
Eficacia	166 mm
Flujo Luminoso	4.15 kg
Temperatura de Color (CCT)	¾" NPT
CRI	> 70

NOTAS

- Datos Fotométricos típicos sujetos a tolerancia ±5%.
- Para archivos fotométricos detallados consulte la página de producto escaneando el código QR de la pag. 4

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ACCESORIOS OPCIONALES

ACCESORIO		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	Caja de conexión 4 entradas	AEX1	Caja de conexión certificada UL.
	Caja de conexión 5 entradas	AEX2	Caja de conexión certificada UL.
	Brazo con caja de conexión recto	AEX3	Brazo de montaje recto con caja de conexión certificado UL.
	Brazo angulado con caja de conexión	AEX4	Brazo de montaje angulado con caja de conexión certificado UL.
	Brazo montaje recto	AEX5	Brazo de montaje recto.
	Soporte recto para montaje en poste	AEX6	Acoplamiento para poste recto.
	Soporte angulado para montaje en poste	AEX7	Acoplamiento para poste angulado.

Para más accesorios y configuraciones, contacte con un asesor.

INFORMACIÓN DE MODELO

Escanea para acceder a:

- **Página de producto**
- **Archivos IES**
- **Manual de Instalación**
- **Simulador Fotométrico**
- **Cotizador de Productos**

CASOS DE USO


Petroquímica


Petróleo y Gas


Almacenamiento


Minería


Manufactura

La información técnica puede cambiar sin previo aviso.
Consulte nuestra página web para información actualizada.