

Ficha Técnica de Producto EX4

REF.: 500682



EX4

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Extremadamente ligera, extremadamente pequeña, extremadamente práctica, perfecta para un uso flexible en entornos explosivos. La linterna Ledlenser EX4 fue diseñada específicamente para Ex-Zone 0/20. Con solo 65 g, es fácil olvidarse de que tienes una linterna Ledlenser en el bolsillo. Y tenerlo siempre a mano en situaciones complicadas.

- 1.- Extremadamente ligera (65 g con incluidas baterías)
- 2.- Extremadamente pequeño y práctico (L 14.0 cm)
- 3.- Con pilas, utiliza 2x AAA alcalinas
- 4.- Adecuado para Ex-Zone 0/20 con gases hasta IIC y T4 o polvos hasta IIIC y T135 ° C
Adecuado para Ex-Zone 0/20 con gases hasta IIC y T4 o polvos hasta IIIC y T135 ° C



Datos técnicos

Longitud desenfocada [mm]	140
Longitud enfocada [mm]	140
Diámetro del cabezal [mm]	20
Diámetro del cuerpo [mm]	20
Peso incluido baterías [g]	65
Peso sin baterías [g]	42
Función de enfoque	No
Material del cabezal	PC
Material del cuerpo	PC
Optica	Plastic lense (PMMA)
Cargador de batería	No

Fuente de Alimentación

Tipo de fuente de alimentación	Pilas
Baterías	2
Tipo de batería	Alcalina
Modelo de batería	Mignon (AAA) 1.5V
Recargable	No

PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES

Certificado ATEX	Baseefa17ATEX0157
Certificado IEC Ex	IECEX BAS18.0008
Ex marking	II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga II 1D Ex ia op is IIIC T135°C Da
Ex-Zone Gas	0
Grupo de Gas	IIA, IIB, IIC
Clase de temperatura de gas	T4
Polvo de Ex-Zone	20
Grupo de polvo	IIIA, IIIB, IIIC
Clase de temperatura de polvo	135 °C

Especificaciones técnicas adicionales

Clasificación IP	IP66
Prueba de caída (altura de caída) [m]	1
Temperatura de trabajo [°C]	-20 to +40

Modos de luz

Máxima, Mínima

Fuente de Luz

LEDs	1
Tipo de led	Power LED
Color	Blanco
Temperatura de color [K]	6.000 to 7.500
Índice de reproducción cromática CRI)	70

Valores

	Boost	Máxima	Media	Mínima
Potencia ¹ [lm]		50		
Alcance ¹ [m]		35		
Duración ¹ [h]		7		

Pulsador

Pulsador multifunción magnético y rotatorio

Tecnologías

Sistema Avanzado de Enfoque³

EX4

PRODUCCIÓN EN SERIE

La serie Ledlenser EX

Si trabajas en entornos explosivos, la seguridad es extremadamente importante cuando se trata de productos electrónicos. Seguridad que se define en las directivas ATEX de la Unión Europea. Las linternas y frontales de la serie Ledlenser EX e iL cumplen con estos estándares en todos los aspectos. Diseñado específicamente para el contacto con gases, vapores y polvo explosivo en los grupos IIC y IIIC. Cuentan con la máxima protección contra el polvo y el agua, y están certificados según las directivas ATEX globales. Sin embargo, ambas líneas, de acuerdo con las directivas ATEX de funcionamiento: están diseñadas para diferentes tipos de riesgos de explosión. La serie EX es adecuada para su uso en el trabajo en áreas de la zona 0/20 y la serie iL para la Zona 2/222. Así que tenemos la linterna o el frontal perfecto para cualquier entorno.

NOTAS

La información relativa al contenido del paquete, apariencia, rendimiento, dimensiones y peso corresponde a la información disponible en el momento de la publicación. En interés del desarrollo de productos, nos reservamos el derecho de cambiar los contenidos, la apariencia, el diseño y el color del paquete sin previo aviso. Las imágenes del producto pueden variar de los productos reales y pueden mostrar accesorios opcionales que se pueden comprar por separado. Errores y omisiones excluidos.

1) Mediciones según ANSI FL1 en la configuración respectiva. Los valores promedio, en algunos casos, las desviaciones en +/- 15% pueden ocurrir debido a razones técnicas. Si no se indica explícitamente ninguna configuración, los valores se refieren al flujo luminoso (lúmenes / lm) y al rango de iluminación (metros / m) en la configuración más alta y a la duración de la batería (horas / h / h) en la configuración más baja. Una función de refuerzo (si está disponible) se puede usar varias veces, pero solo por cortos períodos de tiempo. Si la luz tiene diferentes modos de energía, la medición, se basa, en el modo de ahorro de energía".

2) Valor calculado de la capacidad en vatios-hora (Wh). Esto se aplica al estado de entrega de la (s) batería (s) dentro del elemento respectivo, o de las luces con batería (es) recargable (s), a la (s) batería (s) recargable (s) dentro del producto cuando está completamente cargado.

3) Patente EP 1880139, Patente de los Estados Unidos 7.461.960

4) Período de garantía de cinco años a partir de la fecha de compra, siete años si el producto está registrado en línea en nuestro sitio web. La garantía es válida en todo el mundo y también se aplican los derechos de garantía legal. Cubre defectos en materiales y mano de obra. Para el correcto funcionamiento de las baterías recargables, se aplica un período de garantía diferente de 24 meses. Se excluyen de esta garantía los productos de la serie „Solidline“, Ledlenser K1 y Ledlenser K2. La garantía no se aplica a defectos en baterías, fundas, bolsas, interruptores remotos, filtros de color, impresiones o revestimientos de superficies. El garante es Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstr. 5 - 7, 42699 Solingen, Alemania. Más información: ledlenser.com/warranty ..

5) El tiempo de carga varía según el hardware utilizado.