

 **LEDLENSER**



PARA ZONAS  
CON PELIGRO DE  
EXPLOSIÓN EN ÁREAS  
DE TRABAJO

Ex

# SERIE ATEX — LINTERNAS Y FRONTALES



# CON ESTO, LOS TRABAJOS SON SEGUROS. POR LO MENOS AL DAR LA LUZ.

Si trabaja en entornos explosivos, la seguridad es extremadamente importante cuando se trata de usar electrónica. Seguridad, que se define en las directivas ATEX de la Unión Europea.

Las lámparas de las series Ledlenser EX e iL cumplen con esas estándares en todos los aspectos. Diseñado específicamente para el contacto con gases explosivos, vapores y polvo de la mejor manera posible para los grupos IIC y IIIC. Cuentan con el máxima protección contra el polvo, están protegidos del agua y aprobado para ATEX y IECEx.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Plataforma de perforación de petróleo y gas, planta de energía a gas, petróleo y carbón, parque químico, sitio de almacenamiento de petróleo y gas, gasolinera y camiones cisterna, planta de tratamiento de alcantarillado y alcantarillado, taller de pintura y taller de reparación de automóviles, fábrica farmacéutica, fabrica de comida, destilería, aserradero y mucho más

Sin embargo, ambas líneas, de conformidad con las directivas operativas ATEX, están diseñadas para diferentes tipos de riesgos de explosión.

La serie EX es adecuada para su uso en áreas donde se presentan con frecuencia atmósferas explosivas (zonas 0, 1, 20 o 21) y la serie iL para zonas 2/22.

Así encontrarás la linterna y el frontal perfecto para cualquier zona.

## La directiva laboral ATEX de la Unión Europea de un vistazo.

Desde instalaciones de producción de petróleo y gas hasta plantas químicas y destilerías, pasando por aserraderos y panaderías: La llamada política ATEX se aplica a las empresas dentro de la UE, en las que se producen atmósferas explosivas relacionadas con el gas o el polvo. Las áreas de trabajo se dividen en zonas de acuerdo con la frecuencia y duración del riesgo de explosión:



Un lugar en el que una atmósfera explosiva consistente en una mezcla con aire de sustancias peligrosas en forma de gas, vapor o una nube de polvo combustible esta **continuamente presente** o largos períodos o con frecuencia (por ejemplo, en tanques de gas o elevadores de grano).



Áreas de trabajo en las que hay atmósferas explosivas en forma de gases inflamables, vapores o nubes de polvo y prevalecen **ocasionalmente**.



Áreas de trabajo en las que hay atmósferas explosivas en forma de gases inflamables, vapores o nubes de polvo (por ejemplo, en caso de una fuga de gas) **generalmente no prevalecen / prevalecen solo por un periodo corto de tiempo**.

\* Dependiendo de los gases y / o polvo presente.

# LINTERNAS Y FRONTALES ATEX

ZONE  
1/21



**EXH8R**

Lúmenes (máx.): 200 lm<sup>1</sup>  
Alcance (máx.): 130 m<sup>1</sup>  
Duración (máx.): 45 h<sup>1</sup>

ZONE  
0/20



**EXH8**

Lúmenes (máx.): 180 lm<sup>1</sup>  
Alcance (máx.): 120 m<sup>1</sup>  
Duración (máx.): 40 h<sup>1</sup>

ZONE  
2/22



**iLH8R**

Lúmenes (máx.): 300 lm<sup>1</sup>  
Alcance (máx.): 160 m<sup>1</sup>  
Duración (máx.): 40 h<sup>1</sup>

ZONE  
2/22



**iLH8**

Lúmenes (máx.): 280 lm<sup>1</sup>  
Alcance (máx.): 160 m<sup>1</sup>  
Duración (máx.): 38 h<sup>1</sup>

ZONE  
1/21



**EX7R**

Lúmenes (máx.): 220 lm<sup>1</sup>  
Alcance (máx.): 140 m<sup>1</sup>  
Duración (máx.): 45 h<sup>1</sup>

ZONE  
0/20



**EX7**

Lúmenes (máx.): 200 lm<sup>1</sup>  
Alcance (máx.): 120 m<sup>1</sup>  
Duración (máx.): 45 h<sup>1</sup>

ZONE  
0/20



**EX4**

Lúmenes (máx.): 50 lm<sup>1</sup>  
Alcance (máx.): 35 m<sup>1</sup>  
Duración (máx.): 7 h<sup>1</sup>

ZONE  
2/22



**iL7R**

Lúmenes (máx.): 360 lm<sup>1</sup>  
Alcance (máx.): 170 m<sup>1</sup>  
Duración (máx.): 40 h<sup>1</sup>

ZONE  
2/22



**iL7**

Lúmenes (máx.): 340 lm<sup>1</sup>  
Alcance (máx.): 165 m<sup>1</sup>  
Duración (máx.): 37 h<sup>1</sup>

ZONE  
2/22



**iL4**

Lúmenes (máx.): 80 lm<sup>1</sup>  
Alcance (máx.): 50 m<sup>1</sup>  
Duración (máx.): 4 h<sup>1</sup>

<sup>1-5</sup> Información pág. 94

# EX7R

ZONE  
1/21



220 lm<sup>1</sup>



140 m<sup>1</sup>



45 h<sup>1</sup>

- 01** – Interruptor magnético para una fácil operación con guantes y equipo de protección
- 02** - Recargable a través de la base de carga
- 03** - Adecuado para los grupos más altas de gas y polvo (IIC / IIIC)
- 04** - A prueba de polvo y protegido contra chorros de agua potentes. (IP66 e IP68)
- 05** - Enfocable






ADVANCED  
FOCUS SYSTEM





<sup>1-5</sup> Información pág. 94

EX7R ZONE  
1/21



## LED

	Boost	Máxima	Media	Mínima
 Lúmenes <sup>1</sup> (lm)	-	220	-	50
 Alcance <sup>1</sup> (m)	-	140	-	65
 Duración <sup>1</sup> (h)	-	10	-	45
Modos de luz	Mínima Máxima, Máxima			
Led	1x Xtreme LED			

## ESPECIFICACIONES

 Longitud desenfocada (mm)	161
 Diámetro del cabezal (mm)	41
 Peso (g   oz)	228   8.0
 Resistencia	IP68
Pulsador	Giratorio -, Pulsador Magnético

## BATERÍA

 Batería recargable de Li-ion	Batería Pack
capacidad <sup>2</sup> (Wh/mAh)	12 / 3250
 Tiempo de carga (mín.)	660 <sup>5</sup>
Rango de temperatura	-20°C a +40°C

## CARACTERÍSTICAS

Indicador de carga

## TECNOLOGÍAS

ADVANCED  
FOCUS SYSTEM

## CERTIFICACIÓN

EX-Zona	1 / 21
Gas grupo	IIA, IIB, IIC
Gas grupo	IIIA, IIIB, IIIC
Tipo de temperatura	T4 / 135°C

Accesorios págs 86 a la 93

## EMBALAJE Y LOGÍSTICA

	CAJA
Referencia	500837
EAN	4058205001274
Dimensiones caja (mm)	220 x 147 x 84 (An. x Al. x F.)
Peso embalaje (g)	825
Contenido	1 batería recargable, pinza para cinturón, clip inteligente, base de carga, fuente de alimentación

<sup>1-5</sup> Información pág. 94

16

EX7



## LED

	Boost	Máxima	Media	Mínima
☀ Lúmenes <sup>1</sup> (lm)	-	200	-	60
↔ Alcance <sup>1</sup> (m)	-	120	-	70
🕒 Duración <sup>1</sup> (h)	-	16	-	45
Modos de luz	Máxima, Mínima Máxima			
Led	1x Xtreme LED			

## ESPECIFICACIONES

↗ Longitud desenfocada (mm)	161
🕒 Diámetro del cabezal (mm)	41
📏 Peso (g   oz)	232   8.2
🛡 Resistencia	P68
Pulsador	Giratorio -, Pulsador Magnético

## BATERÍA

🔋 Batería	3x Mignon (AA) 1,5V
capacidad <sup>2</sup> (Wh/mAh)	-
🕒 Tiempo de carga (mín.)	-
Rango de temperatura	-20°C a +40°C

## CARACTERÍSTICAS

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

## TECNOLOGÍAS

ADVANCED  
FOCUS SYSTEM

## CERTIFICACIÓN

EX-Zona	0 / 20
Gas grupo	IIA, IIB, IIC
Gas grupo	IIIA, IIIB, IIIC
Tipo de temperatura	T4 / 135°C

Accesorios págs 86 a la 93

## EMBALAJE Y LOGÍSTICA

	CAJA
Referencia	500836
EAN	4058205001243
Dimensiones caja (mm)	220 x 74 x 84 (An. x Al. x F.)
Peso embalaje (g)	400
Contenido	1 juego de baterías, pinza para cinturón, clip inteligente




<sup>1-5</sup> Información pág. 94

iL7R 





17

ZONE  
2/22



## LED

	Boost	Máxima	Media	Mínima
 Lúmenes <sup>1</sup> (lm)	-	360	-	55
 Alcance <sup>1</sup> (m)	-	170	-	70
 Duración <sup>1</sup> (h)	-	6	-	40
Modos de luz	Mínima Máxima, Máxima			
Led	1x Xtreme LED			

## ESPECIFICACIONES

 Longitud desenfocada (mm)	161
 Diámetro del cabezal (mm)	41
 Peso (g   oz)	228   8.0
 Resistencia	IP68
Pulsador	Giratorio -, Pulsador Magnético

## BATERÍA

 Batería recargable de Li-ion	Batería Pack
capacidad <sup>2</sup> (Wh/mAh)	12 / 3250
 Tiempo de carga (mín.)	570 <sup>5</sup>
Rango de temperatura	-20°C a +40°C

## CARACTERÍSTICAS

Indicador de carga	

## TECNOLOGÍAS

ADVANCED  
FOCUS SYSTEM

## CERTIFICACIÓN

EX-Zona	2 / 22
Gas grupo	IIA, IIB, IIC
Gas grupo	IIIA, IIIB, IIIC
Tipo de temperatura	T4 / 135°C

Accesorios págs 86 a la 93

## EMBALAJE Y LOGÍSTICA

	CAJA
Referencia	501052
EAN	4058205008624
Dimensiones caja (mm)	220 x 147 x 84 (An. x Al. x F.)
Peso embalaje (g)	782
Contenido	1 batería recargable, pinza para cinturón, base de carga, fuente de alimentación

<sup>1-5</sup> Información pág. 94



18

iL7



## LED

	Boost	Máxima	Media	Mínima
☀️ Lúmenes <sup>1</sup> (lm)	-	340	-	70
↔️ Alcance <sup>1</sup> (m)	-	165	-	80
🕒 Duración <sup>1</sup> (h)	-	7	-	37
Modos de luz	Mínima Máxima, Máxima			
Led	1x Xtreme LED			

## ESPECIFICACIONES

↗️ Longitud desenfocada (mm)	161
🕒 Diámetro del cabezal (mm)	41
📏 Peso (g   oz)	232   8.2
☁️ Resistencia	IP68
Pulsador	Giratorio -, Pulsador Magnético

## BATERÍA

🔋 Batería	3x Mignon (AA) 1.5V
capacidad <sup>2</sup> (Wh/mAh)	-
🕒 Tiempo de carga (mín.)	-
Rango de temperatura	-20°C a +40°C

## CARACTERÍSTICAS

-	-
-	-
-	-
-	-

## TECNOLOGÍAS

ADVANCED  
FOCUS SYSTEM

## CERTIFICACIÓN

EX-Zona	2 / 22
Gas grupo	IIA, IIB, IIC
Gas grupo	IIIA, IIIB, IIIC
Tipo de temperatura	T4 / 135°C

Accesorios págs 86 a la 93

## EMBALAJE Y LOGÍSTICA

	CAJA
Referencia	500838
EAN	4058205001304
Dimensiones caja (mm)	220 x 74 x 84 (An. x Al. x F.)
Peso embalaje (g)	358
Contenido	1 juego de baterías, pinza para cinturón

<sup>1-5</sup> Información pág. 94

EX4

ZONE  
0/20

## LED

	Boost	Máxima	Media	Mínima
☀ Lúmenes <sup>1</sup> (lm)	-	50	-	-
↔ Alcance <sup>1</sup> (m)	-	35	-	-
🕒 Duración <sup>1</sup> (h)	-	7	-	-
Modos de luz	Máxima			
Led	1x Power LED			

## ESPECIFICACIONES

↗ Longitud desenfocada (mm)	140
⊙ Diámetro del cabezal (mm)	20
⚖ Peso (g   oz)	65   2.3
☁ Resistencia	IP68
Pulsador	En tapa de cierre

## BATERÍA

🔋 Batería	2x Micro (AAA) 1,5V
capacidad <sup>2</sup> (Wh/mAh)	-
🕒 Tiempo de carga (mín.)	-
Rango de temperatura	-20°C a +40°C

## CARACTERÍSTICAS

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

## TECNOLOGÍAS

-

## CERTIFICACIÓN

EX-Zona	0 / 20
Gas grupo	IIA, IIB, IIC
Gas grupo	IIIA, IIIB, IIIC
Tipo de temperatura	T4 / 135°C

Accesorios págs 86 a la 93

## EMBALAJE Y LOGÍSTICA

	CAJA
Referencia	500682
EAN	4058205000437
Dimensiones caja (mm)	190 x 70 x 58 (An. x Al. x F.)
Peso embalaje (g)	155
Contenido	1 juego de baterías

<sup>1-5</sup> Información pág. 94

20

iL4



## LED

	Boost	Máxima	Media	Mínima
☀️ Lúmenes <sup>1</sup> (lm)	-	80	-	-
↔️ Alcance <sup>1</sup> (m)	-	50	-	-
🕒 Duración <sup>1</sup> (h)	-	4	-	-
Modos de luz	Máxima			
Led	1x Power LED			

## ESPECIFICACIONES

↗️ Longitud desenfocada (mm)	140
🕒 Diámetro del cabezal (mm)	20
📏 Peso (g   oz)	65   2.3
🌪️ Resistencia	IP68
Pulsador	En tapa de cierre

## BATERÍA

🔋 Batería	2x Micro (AAA) 1.5V
capacidad <sup>2</sup> (Wh/mAh)	-
🕒 Tiempo de carga (mín.)	-
Rango de temperatura	-20°C a +40°C

## CARACTERÍSTICAS

-	-
-	-
-	-
-	-

## TECNOLOGÍAS

-

## CERTIFICACIÓN

EX-Zona	2 / 22
Gas grupo	IIA, IIB, IIC
Gas grupo	IIIA, IIIB, IIIC
Tipo de temperatura	T4 / 135°C

Accesorios págs 86 a la 93

## EMBALAJE Y LOGÍSTICA

	CAJA
Referencia	500684
EAN	4058205000444
Dimensiones caja (mm)	190 x 70 x 58 (An. x Al. x F.)
Peso embalaje (g)	155
Contenido	1 juego de baterías

<sup>1-5</sup> Información pág. 94

# EXH8R




ZONE  
1/21

## LED

	Boost	Máxima	Media	Mínima
☀️ Lúmenes <sup>1</sup> (lm)	-	200	-	45
↔️ Alcance <sup>1</sup> (m)	-	130	-	60
🕒 Duración <sup>1</sup> (h)	-	10	-	45
Modos de luz	Mínima Máxima, Máxima			
Led	1x Xtreme LED			

## ESPECIFICACIONES

↗️ Longitud desenfocada (mm)	-
🕒 Diámetro del cabezal (mm)	41
📏 Peso (g   oz)	342   12.1
☁️ Resistencia	IP68
Pulsador	Giratorio -, Pulsador Magnético

## BATERÍA

🔋 Batería recargable de Li-ion	Batería Pack
capacidad <sup>2</sup> (Wh/mAh)	12 / 3250
🕒 Tiempo de carga (mín.)	660 <sup>5</sup>
Rango de temperatura	-20°C a +40°C

## CARACTERÍSTICAS

Indicador de carga, Luz trasera color rojo

## TECNOLOGÍAS



ADVANCED  
FOCUS SYSTEM

## CERTIFICACIÓN

EX-Zona	1 / 21
Gas grupo	IIA, IIB, IIC
Gas grupo	IIIA, IIIB, IIIC
Tipo de temperatura	T4 / 135°C

Accesorios págs 86 a la 93

## EMBALAJE Y LOGÍSTICA

	CAJA
Referencia	501018
EAN	4058205007443
Dimensiones caja (mm)	266 x 166 x 101 (An. x AL. x F.)
Peso embalaje (g)	985
Contenido	1 batería recargable, base de carga, fuente de alimentación

<sup>1-5</sup> Información pág. 94

22

## EXH8



## LED

	Boost	Máxima	Media	Mínima
☀️ Lúmenes <sup>1</sup> (lm)	-	180	-	50
↔️ Alcance <sup>1</sup> (m)	-	120	-	65
🕒 Duración <sup>1</sup> (h)	-	15	-	40
Modos de luz	Mínima Máxima, Máxima			
Led	1x Xtreme LED			

## ESPECIFICACIONES

↗️ Longitud desenfocada (mm)	-
🕒 Diámetro del cabezal (mm)	41
📏 Peso (g   oz)	345   12.2
☁️ Resistencia	IP68
Pulsador	Giratorio -, Pulsador Magnético

## BATERÍA

🔋 Batería	3x Mignon (AA) 1.5V
capacidad <sup>2</sup> (Wh/mAh)	-
🕒 Tiempo de carga (mín.)	-
Rango de temperatura	-20°C a +40°C

## CARACTERÍSTICAS

Luz trasera color rojo	

## TECNOLOGÍAS

ADVANCED  
FOCUS SYSTEM

## CERTIFICACIÓN

EX-Zona	0 / 20
Gas grupo	IIA, IIB, IIC
Gas grupo	IIIA, IIIB, IIIC
Tipo de temperatura	T4 / 135°C

Accesorios págs 86 a la 93




## EMBALAJE Y LOGÍSTICA

	CAJA
Referencia	501017
EAN	4058205007412
Dimensiones caja (mm)	266 x 166 x 101 (An. x AL. x F.)
Peso embalaje (g)	651
Contenido	1 juego de baterías, Porta batería





<sup>1-5</sup> Información pág. 94

iLH8R 



## LED

	Boost	Máxima	Media	Mínima
 Lúmenes <sup>1</sup> (lm)	-	300	-	50
 Alcance <sup>1</sup> (m)	-	160	-	70
 Duración <sup>1</sup> (h)	-	7	-	40
Modos de luz	Mínima Máxima, Máxima			
Led	1x Xtreme LED			

## ESPECIFICACIONES

 Longitud desenfocada (mm)	-
 Diámetro del cabezal (mm)	41
 Peso (g   oz)	342   12.1
 Resistencia	IP68
Pulsador	Giratorio -, Pulsador Magnético

## BATERÍA

 Batería recargable de Li-ion	Batería Pack
capacidad <sup>2</sup> (Wh/mAh)	12 / 3250
 Tiempo de carga (mín.)	540 <sup>5</sup>
Rango de temperatura	-20°C a +40°C

## CARACTERÍSTICAS

Indicador de carga, Luz trasera color rojo

## TECNOLOGÍAS

ADVANCED  
FOCUS SYSTEM

## CERTIFICACIÓN

EX-Zona	2 / 22
Gas grupo	IIA, IIB, IIC
Gas grupo	IIIA, IIIB, IIIC
Tipo de temperatura	T4 / 135°C

Accesorios págs 86 a la 93

## EMBALAJE Y LOGÍSTICA

	CAJA
Referencia	501074
EAN	4058205008808
Dimensiones caja (mm)	266 x 166 x 101 (An. x Al. x F.)
Peso embalaje (g)	985,5
Contenido	1 batería recargable, base de carga, fuente de alimentación

<sup>1-5</sup> Información pág. 94

iLH8



## LED

	Boost	Máxima	Media	Mínima
☀️ Lúmenes <sup>1</sup> (lm)	-	280	-	60
↔️ Alcance <sup>1</sup> (m)	-	160	-	80
🕒 Duración <sup>1</sup> (h)	-	9	-	38
Modos de luz	Mínima Máxima, Máxima			
Led	1x Xtreme LED			

## BATERÍA

🔋 Batería	3x Mignon (AA) 1,5V
capacidad <sup>2</sup> (Wh/mAh)	-
🕒 Tiempo de carga (mín.)	-
Rango de temperatura	-20°C a +40°C

## ESPECIFICACIONES

↗️ Longitud desenfocada (mm)	-
🕒 Diámetro del cabezal (mm)	41
📏 Peso (g   oz)	345   12.2
☁️ Resistencia	IP68
Pulsador	Giratorio -, Pulsador Magnético

## CARACTERÍSTICAS

Luz trasera color rojo

## CERTIFICACIÓN

EX-Zona	2 / 22
Gas grupo	IIA, IIB, IIC
Gas grupo	IIIA, IIIB, IIIC
Tipo de temperatura	T4 / 135°C

Accesorios págs 86 a la 93

## TECNOLOGÍAS

ADVANCED  
FOCUS SYSTEM

## EMBALAJE Y LOGÍSTICA

	CAJA
Referencia	501019
EAN	4058205007474
Dimensiones caja (mm)	266 x 166 x 101 (An. x Al. x F.)
Peso embalaje (g)	651
Contenido	1 juego de baterías, Porta batería

<sup>1-5</sup> Información pág. 94