

LHL

- Zona 1, 2, 21, 22
- Lámpara de LED
- Ahorro en los costes de energía
- Ligera y ergonómica
- Confort luminoso

Tubo transparente en policarbonato

Circuito LED sellado con resina transparente



Mango en PVC antideslizante



Gancho de acero inoxidable



Serie LHL-...P Linternas portátiles de LED

Los aparatos de iluminación portátiles de la serie LHL-...P para tubos de LED de 9/17 Watt, se han diseñado para el trabajo de inspección y mantenimiento en todos aquellos lugares potencialmente explosivos por la presencia de gas y polvo como las industrias petroquímicas, las instalaciones off-shore, las áreas de control de depósitos, las áreas de proceso. Son robustas y al mismo tiempo manejables y ligeras con un nivel de protección IP muy alto y óptimas prestaciones en el rendimiento luminoso.

Los módulos LED utilizados para los aparatos de iluminación de la serie LHL-...P permiten obtener un espectro cromático excelente gracias al tipo de luz emitida por los LEDES.

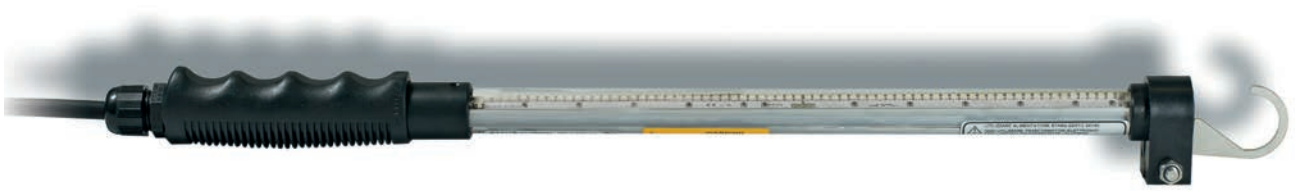
Sectores de utilización:



DATOS DE CERTIFICACIÓN

Clasificación:	Grupo II	Categoría 2GD		
Instalación: EN 60079.14	zona 1 - 2 (Gas)	zona 21 - 22 (Polvo)		
Ejecución:	CE II 2 G Ex e mb IIC T5/T4 (Gb)			
	CE II 2 D Ex mb IIIC T95°C/T130°C (Db) IP66			
Certificado:	ATEX CEC 13 ATEX 043			
Normas:	CENELEC EN 60079-0: 2009; EN 60079-7: 2007; EN 60079-18: 2009; EN 60079-31: 2009			
Clase de temperatura:	135°C (T4)	100°C (T5)		
Temp. Ambiente:	-20°C +50°C	Especiales -20°C + 60°C		
Grado de protección:	IP66			

Serie LHL-...P Linternas portátiles de LED



ORIGINAL PRODUCT

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

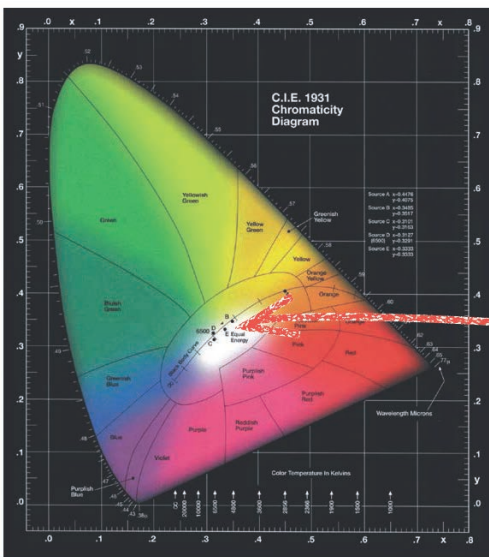
Cuerpo:	Tubo transparente en policarbonato con autoextinguible garantizado V0 (UL94) resistente a los rayos UV
Mango:	Antideslizante en PVC (cloruro de polivinilo plastificado con plastificantes atóxicos)
Instalación:	Portátil con gancho en acero inoxidable
Prensaestopas:	Modelo UNI01 en poliamida

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación:	24 Vdc
Cable:	Tipo H07RN-F 2x1 mm ² longitud 5 metros
Fuente LED:	Módulos de 72 LED
Duración:	> 50.000 horas

ACCESORIOS BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

Longitudes de cable diferente




	LHL-10P	LHL-20P
Flujo luminoso (lm)	790	1580
Índice de rendimiento cromático (Ra)	80	80
Eficiencia (lm/W)	87,78	92,94

La temperatura de color de la luz producida está alrededor de los 5500 K, prácticamente la temperatura de color de la luz diurna.

El blanco puro, llamado también punto acromático de referencia, correspondiente al punto de la misma energía en el diagrama C.I.E., está colocado entre los 5455 K y los 5500 K.

Tabla de selección para linternas portátiles de LED

Código	Dimensiones mm L	Tipo Lámpara	Alimentación	Watt	Clase Ta =+40°C	Clase Ta =+50°C	Clase Ta =+60°C	Peso kg	 mm
LHL-10P	475	LED	24 Vdc	9	T5	T5	T4	1,4	
LHL-20P	760	LED	24 Vdc	17	T5	T5	T4	2,3	

DIBUJOS DE DIMENSIÓN

