

FHL

- Zona 1, 2, 21, 22
- Reactor electrónico incorporado
- Alimentación 24 V dc
- Tubo fluorescente compacto
- Protección IP66

*Cuerpo en
aluminio*

*Tubo en
policarbonato*

*Repilla en acero
inoxidable*

*Adaptada para tubos
fluorescentes a 4 pin*

Gancho en acero inoxidable

Serie FHL... Lámpara portátil para inspección

Las lámparas portátiles seri FHL para tubos fluorescentes compactos de 24/36 Watt, han sido proyectadas para el trabajo de inspección y mantenimiento, en todos aquellos lugares potencialmente explosivos por la presencia de gas y polvo como la industria petroquímica, las instalaciones off-shore, las áreas de control de cisternas, las áreas de proceso. Gracias a su particular construcción, robusta y a su vez manejable con un elevado grado de protección y óptimo beneficio en rendimiento luminoso, son utilizadas también en el sector naval como servicio de control en la sala de máquinas, y en el sector agroalimentario, como control en el interior de silos o en general, donde sea necesaria una fuente segura de luz portátil. Gracias a los accesorios de los que están dotados, estas lámparas pueden ser utilizadas de muchas formas. Además, con los tubos fluorescentes compactos a bajo consumo serie Philips master PL, la FHL es en grado de ofrecer un óptimo índice de rendimiento cromático en cualquier posición y temperatura de funcionamiento.

Sectores de utilización



DATOS DE CERTIFICACIÓN

Clasificación:	Grupo II	Categoría 2GD		
Instalación:	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
Ejecución:	CE 0722 Ex II 2GD Ex e mb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T..°C Db IP66			
Certificado:	ATEX	CESI 09 ATEX 041X		
Normas:	CENELEC EN60079-0:2009, EN60079-1:2007, EN60079-31:2009, EN60598-1:2008+A1:2009, EN60598-2-8:2012, EN61547:2009 Y a la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE Directiva Europea 2004/108 Compatibilidad electromagnética Directiva Europea 2003/108 RAEE Reciclaje de Aparatos Eléctricos y Electrónicos Directiva Europea 2011/64 RoHS			
Clase de temperatura:	85°C (T6)			
Temp. Ambiente:	-40°C +50°C			
Grado de protección:	IP66			



Serie FHL... Lámpara portátil para inspección



ORIGINAL PRODUCT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mango y cabeza:	Aleación de aluminio con bajo contenido en cobre
Tubo externo:	Policarbonato con óptimas características de brillantez (en el campo de la luz visible, con longitud de onda entre 400 y 700 nm, tiene una transmisión uniforme de cerca 1,89%). Excepcional resistencia a los golpes y a los rayos UV, auto apagado
Sellado:	Resina de silicona entre cabeza en aluminio y tubo en policarbonato
Rejilla:	Acero inoxidable 316L con tratamiento de electrolucidatura
Juntas:	Silicona resistente a los ácidos, a los hidrocarburos y a las altas temperaturas
Tornillaje:	Acero inoxidable
Gancho:	Acero inoxidable
Entradas:	1 entrada 1/2" NPT. Artefacto completo de prensacables NAV1NB para cable no armado
Pintura:	Pintura en polvo horneada "poliéster" Ral 7035 (color gris)
Resistencia a la corrosión:	Lo STANDARD de la aleación de aluminio utilizada en Cortem, ha superado los test previstos por las normas EN60068-2-30 (ciclos de calor- humedad) y EN60068-2-11 (prueba de niebla salina)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Portalámparas:	2G11 (4-pins)
Reactor:	Electrónico, instalado en la empuñadura
Tensión nominal:	24 Vdc
Conexión:	Directamente a los conectores fijados a la ficha electrónica L, N, Pe sez. max. 2,5 mm ²
Cableado:	Cable en goma siliconada con protección en trenza de vidrio para altas temperaturas

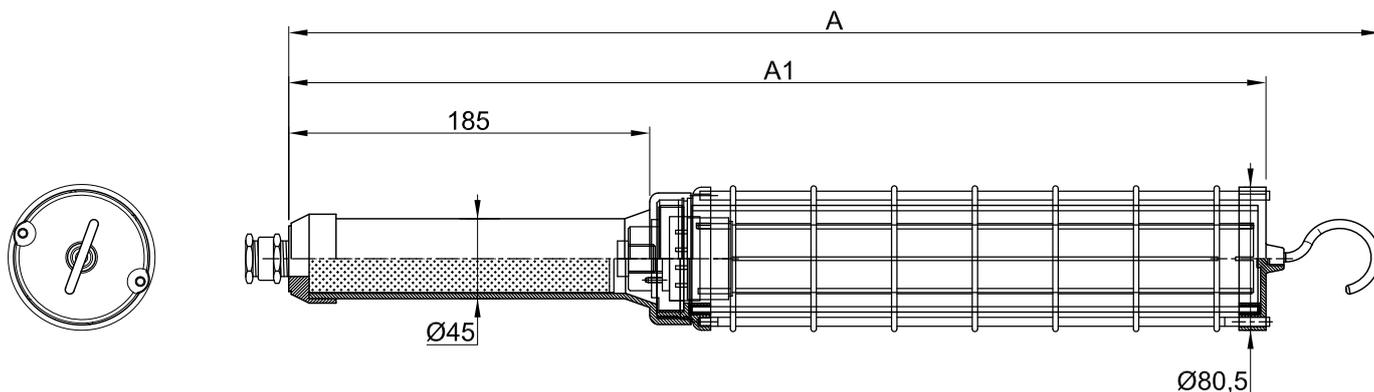
ACCESORIOS A PETICIÓN / EJECUCIONES ESPECIALES

Tubo fluorescente compacto a 4 pin PL-L 24W per FHL-124 o PL-L36W per FHL-136
Cáncamo Ø interno 20mm
Reflector protectorio
Base de apoyo vertical
Imanes de fijación
Alargadera (23 metros)
Lámpara portátil completa de 5m de cable 3x1.5mm² y enchufe Cortem modelo SPY (Código FHL-124C5 e FHL-136C5)
Rosca de acoplamiento GAS UNI ISO 7/1

Tabla de selección serie FHL...

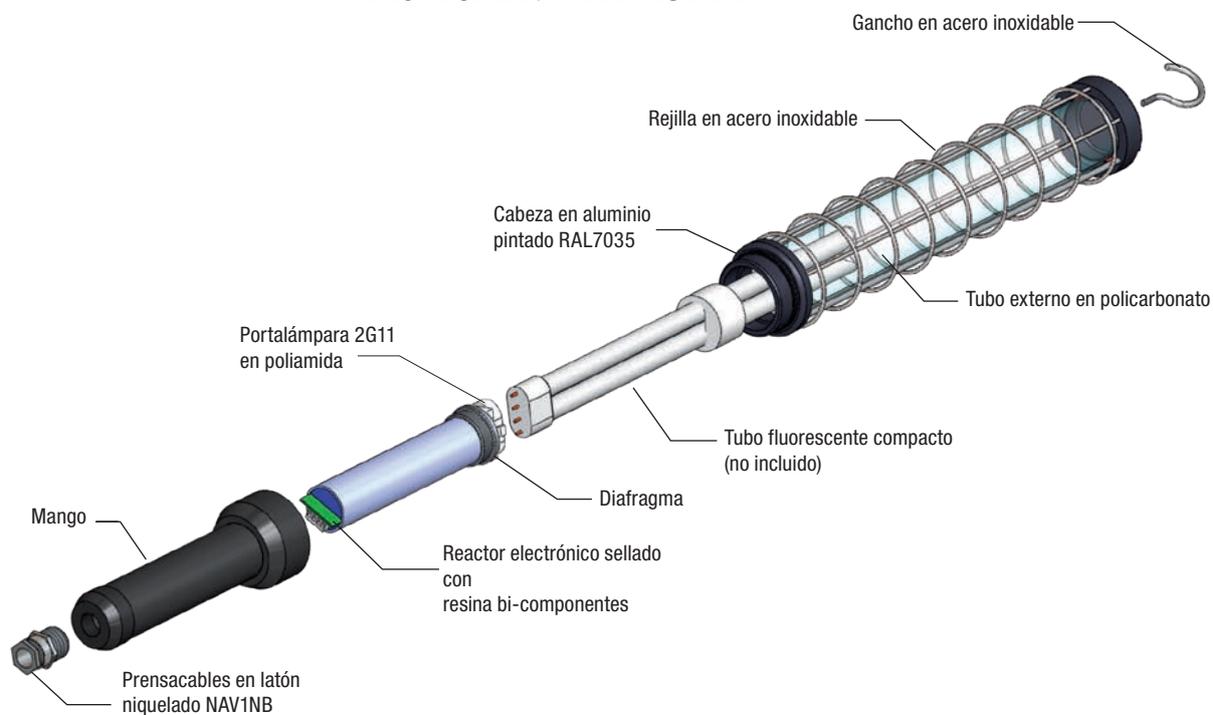
Código	Dimensiones mm		Lámpara n°	Alimentación	Watt	Clase T.a. +50°C	Max. temp. superf. °C	Peso kg
	A	A1						
FHL-124	622	544	1	24 Vdc	24	T6	79,1	1.30
FHL-136	713	638	1	24 Vdc	36	T6	79,1	1.50

DISEÑO DIMENSIONAL



Dimensiones en mm

DESPIECE LÁMPARA PROTATIL



NO OLVIDAR DE PEDIR LOS ACCESORIOS

Ejemplo: Tipo de artefacto
FHL-124

+ Tubo fluorescente
LAMP-PLL24W

+ Reflector protector
G24-669

+ Cancamo
GOF-8

+ otros...ver leyenda



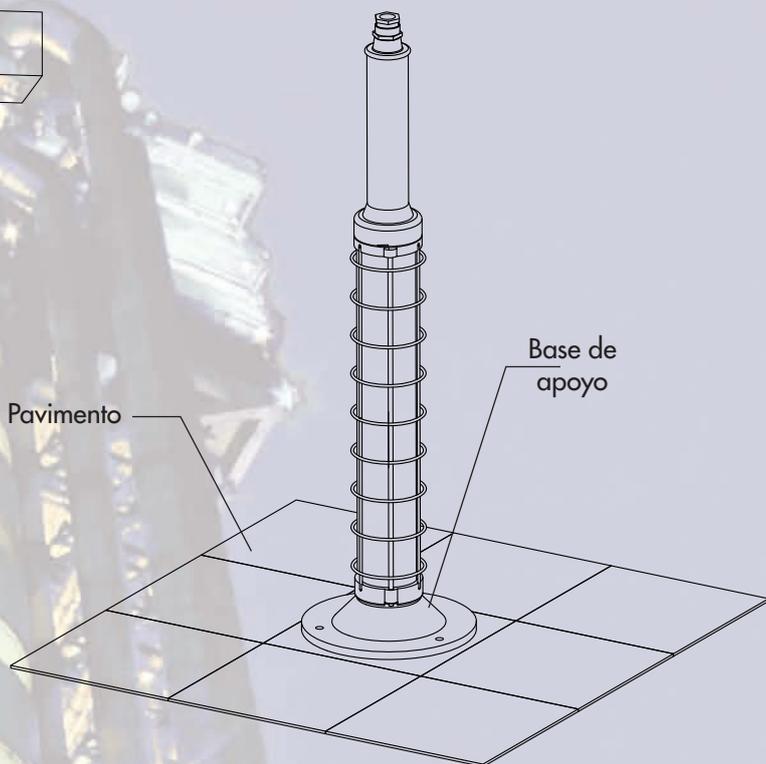
Accesorios a petición y partes de recambio serie FHL...

ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	LEYENDA
	Tubo fluorescente compacto	24 W	1800 lm (FSD24W)	LAMP-PLL24W	 
		36 W	2900 lm (FSD36W)	LAMP-PLL36W	
	Base para apoyo vertical	FHL-124 FHL-136	Material: aluminio pintado RAL 7035	G-161	 
	Imanes permanentes para fijación s suspensión u horizontal	FHL-124 FHL-136	Material: imanes cilindricos 63x14, tracción 320N	FTN-32	 
	Cáncamo Ø interno 20mm	FHL-124 FHL-136	Material: acero galvanizado	GOF-8	 
	Reflector protectorio	FHL-124	Material: aluminio verniciado blanco	G24-669	 
		FHL-136		G36-669	
	Alargador automático con recuperación a muelle de aplicar en pared Atención. El uso del alargador es posible solo en zona segura	FHL-124 FHL-136	Cuerpo del alargador en aluminio antigolpes. IP65 Soporte de fijación en acero Longitud del cable 23 metros	ZECA6189PRCIP65	 
	Reactor electrónico sellado con resina bi-componente, no centelleante	FHL-124	24 Vdc	G24-0558	
		FHL-136		G36-0558	
	Gancho	FHL-124 FHL-136	Material: acero inoxidable	HOOK-M8	
	Prensacables		Para modelos y códigos de los prensacables ir a www.cortemgroup.com	NAV1NB	

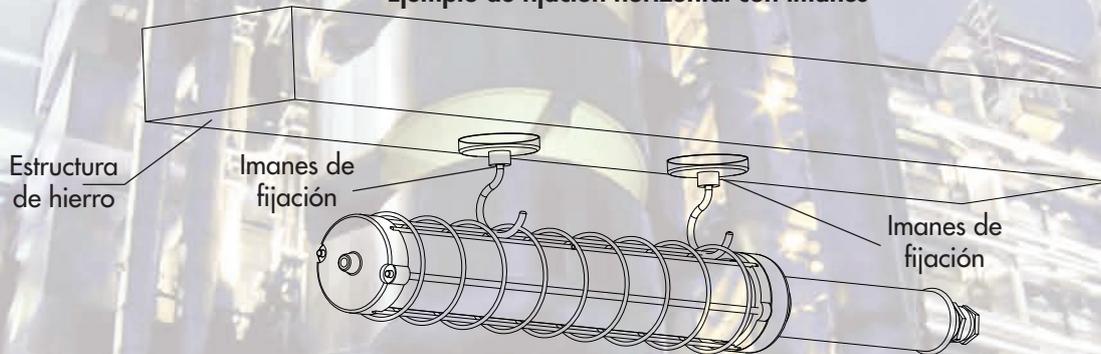
Ejemplo de fijación a suspensión con imanes



Ejemplo de uso de la base para apoyo vertical



Ejemplo de fijación horizontal con imanes



Sistema de montaje del reflector protectorivo

Reflector en aluminio pintado blanco con función de protección del deslumbramiento

