

LPI-14

LÁMPARA LPI-14

Lámparas tipo LPI-14 han sido diseñadas y optimizadas con el fin de aplicarlas en las entibaciones de tajo bajo.

Descripción

- El tamaño reducido, especialmente altura de menos de 4 cm, elimina la necesidad de realizar el nicho en la cubrera de sección.
- Simple y corto proceso de montaje gracias a los conductores eléctricos de unión rápida y el poco peso.
- Iluminación perfecta del sitio de trabajo por aplicación el sistema óptica con diodos LED y lentes direccionales
- Carcasa de plástico antiestático con alta resistencia
- Campana de policarbonato resistente a los choques
- Opcionalmente, la base de la lámpara puede ser de acero inoxidable resistente a los ácidos

Características técnicas

Versión	LPI-14/3	LPI-14/3/S MART	LPI-14/5	LPI-14/5/S MART
Tensión de alimentación	12 ÷ 15 VDC		15 VDC	
Consumo de corriente máximo	220 mA (12 VDC) 180 mA (15 VDC)	260 mA (12 VDC) 250 mA (15 VDC)	270 mA (15 VDC)	310 mA (15 VDC)
Parámetros de circuitos de salida	U _i = 15.8 V, I _i = 2.5 A, L _i = 0, C _i = 0			
Flujo luminoso de la fuente de luz	hasta 300 lm		hasta 470 lm	
Cantidad de conexiones de alimentación	2			
Corte máximo del conductor de cable de alimentación	1,5 mm ²			
Temperatura de entorno	-20°C hasta +40°C			
Grado de protección	IP65			
Dimensiones exteriores	150x355x38 mm			
Peso	3 kg			
Nº Certificado de análisis tipo CE:	TEST 14 ATEX 0036			
Certificación ATEX	I M2 Ex ib I Mb			

Instalación

CATEGORÍAS:

Alumbrado de galerías y tajos

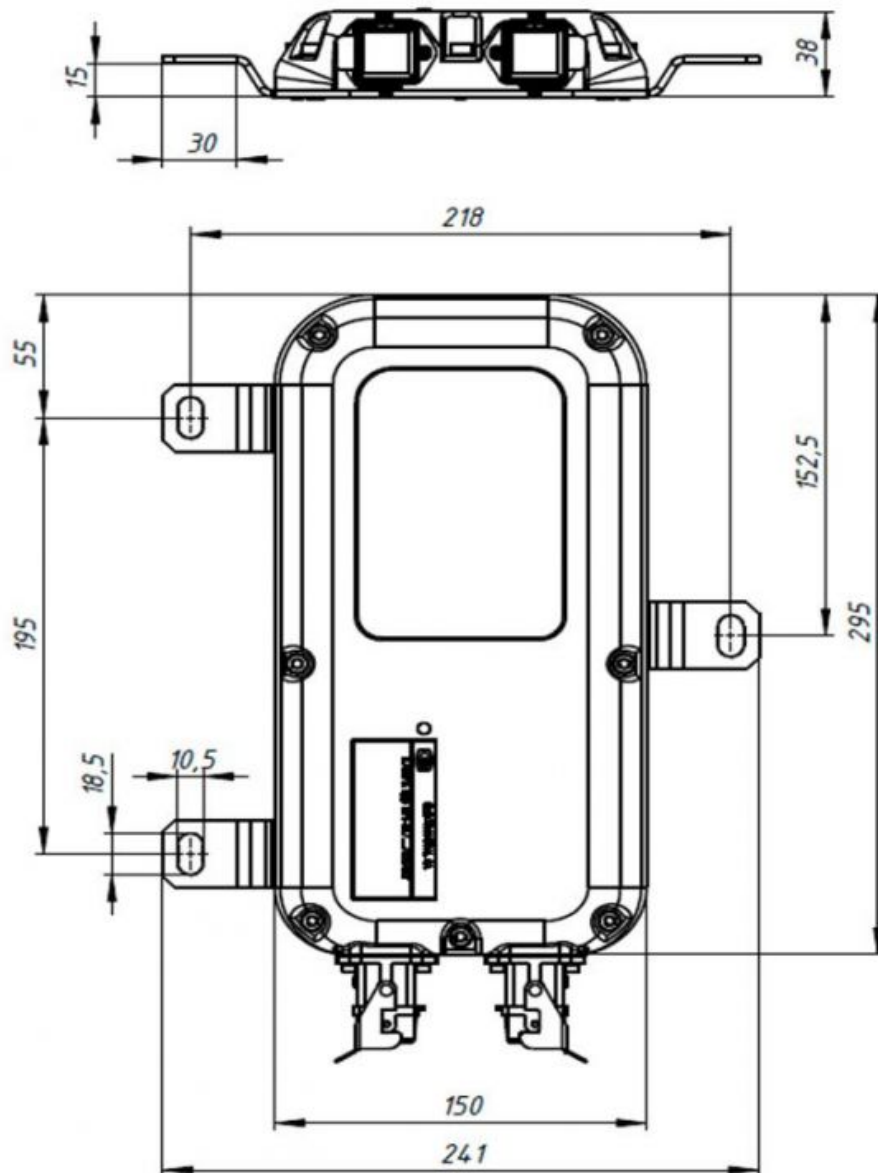
CERTIFICACIONES



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu

Versión del día: 2019-01-11



Ejecución

Lámparas son disponibles en cuatro versiones con diferente potencia y las características adicionales. La versión LPI-14/.../SMART está equipada en la señalización óptica del estado de presión en la sección mecanizada de tajo. Control de la presión cilindro de soporte de la sección mecanizada de tajo permite la detección de los estados de sección potencialmente peligrosas. La presión demasiado baja puede significar que la sección no ha sido colocada correctamente, en cambio el aumento de la presión más del valor nominal significa opresión excesiva del macizo montañoso. Estos estados son incorrectos y de los cuales se debe informar el personal adecuado. En caso de que valor de la presión de uno de los cilindros está fuera del rango declarado el diodo LED blanco, que ilumina el paso del personal, está apagado y se encienden los diodos de color. El color de iluminación indica claramente sobre el estado de la presión de cilindro de soporte. La construcción del sistema óptico permite la señalización de los estados de presión separadamente para ambos cilindros. El diodo principal que ilumina el tajo está encendida durante todo el tiempo, independiente del valor de la presión.



Elektrometal SA

Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu

Versión del día: 2019-01-11