

Polaris: Lámpara inalámbrica para casco

Solo una pieza, la moderna lámpara de Northern Light modelo Polaris está especialmente diseñada para su uso en minería subterránea y para las operaciones de construcción de túneles.

Polaris utiliza una batería de lithium ion de alta capacidad y con iluminación LED que está dentro de una carcasa de plástico de alto impacto resistente al polvo y el agua. Polaris es la primera lámpara inalámbrica para casco aprobada por MSHA. Integra la batería y la luz en una carcasa, eliminando la necesidad de una batería externa con cable. Incorporando dos fuentes de luz además de un modo de luz intermitente de emergencia, la intensidad de iluminación es de 5,000 LUX mínimo, 6,500 LUX típico - o más brillante – que las lámparas de casco existentes con cable o sin cables. La Polaris ofrece el mejor costo-beneficio que cualquier otra lámpara para casco en el mercado.

Actualmente la batería de la Polaris se puede reemplazar por su distribuidor autorizado de NLT.



Especificaciones

Tiempo de carga de batería
10 horas

Peso
• 0.41 LBS (170 GR)

Tiempo de descarga
• LED principal > 12 horas
• LED secundario > 40 horas

LUX
• 5,000 mínima; 6,500 típica

Flash de Emergencia
• Activado al presionar switch
5 segundos continuos

Configuración de los cargadores
• Individual, módulos de 10 y 24 unidades y rack de 48 unidades;
12V DC para conexión a vehículo

Ciclos de vida de la batería
• 500 Mínimo

Fuente de poder de cargadores
• Voltaje de línea de 120 VAC +/- 10%, 220 VAC +/- 10%, 12VAC
También puede ser aplicado al instalar housings en racks y transformadores existentes

Rango de temperatura de carga
• 5°C - 35°C / 41°F - 95°F (Óptimo: 15°C - 20°C / 59°F - 68°F)

Temperatura de almacenamiento
• 0°C - 60°C / 32°F - 140°F
(Óptimo 10°C - 20°C / 50°F - 68°F)

Vida del LED primario
• 20,000 horas

Vida del LED secundario
• 20,000 horas

Protección de ingreso
• IP 67

Temperatura en ambiente de operación
• Ta = 0°C - 60°C / 32°F - 140°F

Corriente de carga
• 300mA

Certificaciones
• IECEx, ATEX, MSHA

NLT Corporate 33 Laird Drive, Toronto, Ontario, Canada M4G 3S9
Tel. (416) 425 6559 • Fax (416) 425 5960 • E-mail: info@nltinc.com

NLT Chile LTDA Espronceda 539, Ñuñoa - Santiago de Chile
Tel. (56-2) 343 05 06/343 05 09 • Fax (56-2) 274 23 90 • E-mail: info@nltchile.cl

NLT Australia PTY Ltd. Unit 1 & 2, 22-26 Cessna Drive, Caboolture, QLD 4510 M4G 3S9
Tel. 011 +61 7 5495 2944 • Fax 011 +61 7 5495 2966 • E-mail: info@nltinc.com.au