

La lámpara para casco Polaris de Northern Light®, consistiendo solo del cabezal, fué especialmente diseñada para uso en minería subterránea y operaciones de construcción de túneles. Polaris utiliza una batería de Li-Ion de alta capacidad y una fuente de luz de LED, alojada dentro de una carcasa de plástico de alto impacto resistente al polvo y agua.



#### NLT Corporate

33 Laird Drive  
Toronto, Ontario M4G 3S9  
Canada  
Tel: +1 (416) 425.6559 ext 235  
Fax: +1 (416) 425.5960  
Email: info@nltinc.com

#### NLT Chile Ltda.

Espronceda 539  
Ñuñoa, Santiago, Chile  
Tel: (56-2) 343 05 06/34 05 09  
Fax: (56-2) 274 23 90  
Email: info@nltchile.cl

#### NLT Australia Pty Ltd.

Unit 1 & 2  
22-26 Cessna Drive  
Caboolture, QLD 4510  
Tel: +61 7 5495 2944  
Fax: +61 7 5495 2966  
Email: info@nltinc.com.au

### Especificaciones de la Polaris

Especificación	Descripción
Tiempo de carga de batería	< 12 horas
Tiempo de descarga de batería	> 12 horas
Ciclos de vida de la batería	500 mínimo
Peso de la lámpara	170 gramos
Configuración de cargadores	Unidad sencilla con opción de DC para vehículo, modulo de 24 posiciones y rack de 48 Posiciones.
Fuente de poder de cargadores	Voltaje de línea de 120 V AC +/- 10 %, 220 V AC +/- 10 %, 12 VAC también puede ser aplicado al instalar housings en Racks y transformadores existentes.
Rango de temperatura de carga	5 °C a 35 °C (Óptimo 15 a 20 °C)
Temperatura de almacenado	0 °C a 60 °C (Óptimo 10 a 20 °C)
Vida del LED primario	20,000 horas
Vida del LED secundario	20,000 horas
Protección de ingreso	IP 65
Temperatura en ambiente de operación	Ta = 0 °C a 40 °C (Para propósitos de IS Ta = 0 °C a 60 °C, desempeño no garantizado)
Corriente de carga	300 mA
Certificaciones	IEC EX & M1 MSHA en trámite.

Distribuidor:

Visite nuestro sitio Web en  
[www.nltinc.com](http://www.nltinc.com)



Northern Light®

# Polaris

*luz sin cordones...*



## ACERCA DE NL TECHNOLOGIES

NL Technologies (NLT) es una compañía diseñadora y fabricante de lámparas para uso subterráneo y de soluciones de comunicaciones digitales para las industrias de la minería y de la construcción de túneles, con instalaciones de manufactura y ensamble en Canadá, Australia y Chile así como con una red global de distribuidores. Los sistemas de lámparas para casco Northern Light® están diseñados para máxima durabilidad y confort, al mismo tiempo ofreciendo sistemas de radio-lámpara, de power-take-off así como opciones para Tags de rastreo en RFID y Wi-Fi. En el 2009 NLT introduce la lámpara inalámbrica all-in-one Polaris que integra la batería y la fuente de luz en una sola carcasa. En el año del 2008, NLT lanzo la lámpara para casco Eclipse, la cual incorpora lo ultimo en tecnología de LED y en batería Li-Ion para proporcionar un sistema de alumbrado mas liviano, mas brillante y mas eficiente en costo. Northern Light™ ofrece un planteamiento integral a las comunicaciones dentro del entorno subterráneo y esta basado en una red de estándar abierto utilizando protocolo Wi-Fi y tecnologías de comunicación inalámbricas que habilitan una mina totalmente conectada. La red digital y la solución de software soportan una multitud de aplicaciones que incluyen rastreo de personal y equipo, comunicación en dos sentidos, VoIP, transferencias de video y datos para satisfacer todas las demandas de la mina moderna.



**"NLT continua desarrollando ideas brillantes"**

## Northern Light®

### Polaris LÁMPARA DE CASCO NLA001 (con clip fijo)

#### Accesorios para la Polaris

Accesorio	Numero de Producto
1 Cinta de cabeza	NL8604
2 Collar desmontable	NL8602
3 Clip Ajustable	NL0302
4 Lente protector despegable	NL7807



## Cargadores para la Polaris

Opción de cargador	Numero de Producto	
	120V	240V
5 Unidad sencilla	NR5120-01	NR5240-01
6 24 unidades	NR5120-24	NR5240-24
7 48 unidades	NR5120-48	NR5240-48
8 Adaptador de Vehículo*	NR4502	

\*Cargador sencillo se vende por separado.

