



# Black Diamond

**North America:** Black Diamond Equipment, Ltd.  
2084 East 3900 South  
Salt Lake City, UT 84124

**Europe:** Black Diamond Europe  
Hans-Maier-Sträße 9  
6020, Innsbruck, Austria

[www.BlackDiamondEquipment.com](http://www.BlackDiamondEquipment.com)

© Black Diamond Equipment, Ltd. 2022

ANSI FL-1 STANDARD / NORME	LUMENS PUISSANCE	DISTANCE DISTANCE	BURNTIME* TEMPS*	RESERVE** RESERVE**
<b>LOW</b> Bas	6 lm	10 m	225 h	0 h
<b>MED</b> Moyen	175 lm	45 m	10 h	.5 h
<b>MAX</b> Maxi	350 lm	64 m	5 h	1 h

**75 g**

This product is protected by one or more of the following patents. Other patents pending.  
Ce produit est protégé par un ou plusieurs des brevets suivants. Autres brevets en instance.

US6249089B1, US6621225B2, US6650066B2, EP1120018B1, EP1206168B1.

[\[ EN \]](#)

## INSTRUCTIONS FOR USE

### COSMO R LED HEADLAMP

**IMPORTANT:** Follow all instructions carefully and keep for future reference.

#### BATTERY – RECHARGEABLE LITHIUM-ION

##### Charging:

- Charge the battery completely before initial use.
- Battery does not need to be fully discharged prior to being recharged.
- Battery will automatically stop charging when fully charged.
- **Battery Life:** Your battery life will vary depending on:
  - "Recovery time" or time when lamp has not been on.
  - Temperature.
  - Settings used.
- A full charge is needed to achieve maximum burn time!
- Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

#### \*ANSI FL-1 Standard: Runtime to 10% of initial output.

\*\*Reserve: Additional time the lamp will produce usable light for low intensity activities (measured to .25 Lux @ 4 meters.)

#### USE / MODES

(see accompanying illustrations)

#### STORAGE AND TRANSPORTATION

(see accompanying illustrations)

#### CARE AND MAINTENANCE

(see accompanying illustrations)

#### TROUBLESHOOTING

If the product does not work:

- Charge the batteries completely.
- Check that the USB cord is properly inserted

No luck? Contact your Black Diamond Dealer or www.BlackDiamondEquipment.com.

#### WARNINGS

- A responsible adult must supervise use by children under the age of 12
- Inspect your headlamp for proper operation prior to using and, for critical situations, carry a second light and sufficient spare batteries
- Do not stare directly into the beam or shine it directly into others' eyes. Intense light can damage your eyes or the eyes of those around you. Black Diamond Equipment is not responsible for the consequences, whether direct, indirect or accidental, or for any other type of damage arising or resulting from the use of its products.

#### LIMITED WARRANTY

We warrant for three years from purchase date and only to the original retail buyer (Buyer) that is the extent of this Warranty and are free from defects in material and workmanship. We do not warrant Products against normal wear and tear, improper use, or improper maintenance. If Buyer discovers a covered defect, Buyer should return the Product to the place of purchase. In the event that this is not possible, return the Product to us at the address provided. The Product will be repaired or replaced at our discretion. That is the extent of our liability under this Warranty and, upon expiration of the applicable warranty period, all such liability shall terminate. We reserve the right to require proof of purchase for all warranty claims. This Warranty gives you specific rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Except for expressly stated in this Warranty, we shall not be liable for direct, indirect, incidental, or other types of damages arising out of, or resulting from the use of Product. This Warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, including, but not limited to, implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose (some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or allow limitations on the duration of an implied warranty, so the above exclusions may not apply to you).

This Black Diamond product meets the requirements of the EMC (electromagnetic compatibility) Directive 2014/30/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU. It also meets the requirements for Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 and The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 as brought into UK law.

The Declarations of Conformity for this product may be viewed at [www.blackdiamondequipment.com/DOC](http://www.blackdiamondequipment.com/DOC)

### CHARGE

3:00 h

- = <50%
- = 50-75%
- = >75%
- = 100%

### ON MARCHÉ

1X

3s

- = 80-100%
- = 60-80%
- = 40-60%
- = 20-40%
- = 10-20%
- = 1-10%

### ON/OFF MARCHÉ/ARRÊT

1X

### MAX

1s

ON MARCHÉ

### DIMMING ATTÉNUATION

ON MARCHÉ

### DIMMING ATTÉNUATION

ON MARCHÉ

### LOCK VERROUILLAGE

4s

OFF ARRÊT

### UNLOCK OUVRIR

2s

OFF ARRÊT

### MODE

1X

### STROBE CLIGNOTANT

2X

OFF ARRÊT

### STROBE CLIGNOTANT

2X

OFF ARRÊT

1 meter 30 min

IP67

### NOTICE D'UTILISATION FRONTALE À LEDS COSMO R

**IMPORTANT :** Suivez attentivement l'ensemble des instructions et conservez la notice pour toute référence ultérieure.

**BATTERY – RECHARGEABLE LITHIUM-ION**

**Pour charger la batterie :**

- Chargez entièrement la batterie avant la première utilisation.
- Il n'est pas nécessaire que la batterie soit complètement déchargée pour pouvoir la recharger.
- La charge s'arrête automatiquement une fois la batterie complètement chargée.

**Autonomie des piles :** La durée de vie des piles dépend des facteurs suivants :

- « Temps de récupération » ou temps durant lequel la lampe est restée éteinte.
- Température.
- Réglages utilisés.
- Une charge complète est nécessaire pour obtenir une autonomie d'éclairage maximale !
- Mettre le dispositif/l'es piles au rebut conformément à la législation locale en vigueur.

**\*Norme ANSI FL-1 :** Temps de fonctionnement jusqu'à 10 % du rendement lumineux initial.

**\*\*Réserve :** Temps supplémentaire durant lequel la lampe émet une lumière utilisable lors d'activités nécessitant une faible intensité (mesurée jusqu'à 0,25 lux @ 4 mètres).

### GEBRAUCHSANLEITUNG COSMO R LED-STIRNLAMPE

**WICHTIG:** Halten Sie sich genau an die Anweisungen und bewahren Sie diese zu Referenzzwecken auf.

**WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIE**

**Aufladen:**

- Laden Sie die Batterie vor der ersten Verwendung vollständig auf.
- Es ist nicht erforderlich, die Batterie vor dem erneuten Aufladen vollständig zu entladen.
- Der Ladevorgang wird automatisch beendet, sobald die Batterie vollständig aufgeladen ist.

**Batterielebensdauer:** Die Batterielebensdauer hängt von den folgenden Faktoren ab:

- „Erholungszeit“ bzw. die Zeit, während der die Lampe nicht in Betrieb war.
- Temperatur.
- Verwendete Einstellungen.
- Für die maximale Brenndauer muss die Batterie vollständig aufgeladen sein.

**Dauerhafte Lebensdauer:** Die Batterielebensdauer hängt von den geltenden örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

### UTILISATION / MODES

(Voir les illustrations jointes)

### STOCKAGE ET TRANSPORT

(Voir les illustrations jointes)

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION ET ENTRETIEN

(Voir les illustrations jointes)

### EN CAS DE DYSFONCTIONNEMENT

**Si votre lampe frontale ne fonctionne pas :**

- Chargez les batteries complètement.
- Vérifiez que le câble USB est correctement inséré

**\*ANSI FL-1 Standard:** Leuchtzeit bis zu dem Zeitpunkt, an dem die Leuchtleistung noch 10 % des Ausgangswertes erreicht.

**\*\*Reserve:** Zusätzliche Zeit, während der die Lampe noch nutzbares Licht für Aktivitäten geringer Intensität produziert (gemessen mit 0,25 Lux @ 4 Meter).

#### MODI (Siehe Abbildungen)

#### LAGERUNG UND TRANSPORT (Siehe Abbildungen)

#### PFLEGE UND WARTUNG (Siehe Abbildungen)

#### FEHLERBEHEBUNG

#### Wenn die Stirnlampe nicht funktioniert:

- Laden Sie die Batterien vollständig auf.
- Überprüfen Sie die USB-Verbindung.

#### WARNHINWEISE

• Eine berechnete volljährige Person muss die Verwendung des Produkts durch Kinder unter 12 Jahren beaufsichtigen.
- Überprüfen Sie stets vor dem Gebrauch, ob die Stirnlampe richtig funktioniert, und tragen Sie für Notfälle immer eine Ersatzlampe und ausreichend Ersatzbatterien mit sich.
- Sehen Sie nicht direkt in den Lichtstrahl hinein und richten Sie ihn nicht direkt auf die Augen einer anderen Person. Intensives Licht kann zu Augenschäden führen. Black Diamond Equipment übernimmt keine Haftung für direkte, indirekte, zufällige oder sonstige Schäden und Folgeschäden, die aus oder aufgrund der Verwendung seiner Produkte entstehen oder ausgelöst werden können.

#### BEGRENZTE GEWÄHRLEISTUNG

Wir garantieren für drei Jahre ab Kaufdatum und nur dem Erstkäufer (Käufer) gegenüber, dass unsere Beleuchtungsprodukte (Produkte) frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Wir übernehmen keine Garantie gegen normale Abnutzung, unsachgemäßen Gebrauch oder unsachgemäße Wartung. Entdeckt der Käufer einen Defekt, sollte der Käufer das Produkt unverzüglich an das Geschäft, in dem es erworben wurde, zurückgeben und keinesfalls weiterverwenden. Sollte dies nicht möglich sein, sollte der Käufer das Produkt unverzüglich an unsere Retourenabteilung schicken. Das Produkt wird nach unserem Ermessen entweder repariert oder ersetzt. Dies ist der gemäß dieser Garantie gültige Haftungsumfang. Nach Ablauf der gültigen Garantiefrist wird jegliche Haftung ausgeschlossen. Wir behalten uns das Recht vor, für alle Gewährleistungsansprüche einen Kaufnachweis anzufordern.

Diese Black Diamond-Produkt erfüllt die elektromagnetischen Kompatibilitätsanforderungen der 2014/30/EU-Richtlinie und der RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

Die Konformitätserklärung für dieses Produkt kann unter dem folgenden Link angesehen werden: [www.blackdiamondequipment.com/DOC](http://www.blackdiamondequipment.com/DOC)

#### AVVERTENZE

• Un adulto responsabile deve supervisionare l'utilizzo della frontale da parte di bambini al di sotto dei 12 anni.

• Controllare sempre la frontale per accertarsi che funzioni correttamente prima dell'uso e, per le situazioni critiche, portare con sé una seconda frontale e sufficienti batterie di scorta.

• Non fissare direttamente il raggio di luce o un puntario negli occhi di altre persone. La luce intensa può causare danni agli occhi. Black Diamond Equipment non è responsabile per le conseguenze, dirette, indirette o accidentali, o per qualsiasi altro tipo di danno derivante o risultante dall'uso dei suoi prodotti.

#### ARANZIA LIMITATA

Garantiamo per un anno dalla data di acquisto e solo all'acquirente originale (Acquirente) che i nostri prodotti (Prodotti) sono privi di difetti di materiale e di lavorazione. Non garantiamo i prodotti da normale usura, uso improprio o manutenzione impropria. Se l'Acquirente scopre un difetto nascosto, deve restituire il Prodotto al luogo di acquisto. Nel caso in cui ciò non sia possibile, restituire il Prodotto direttamente a noi utilizzando l'indirizzo fornito. Il Prodotto sarà riparato o sostituito a nostra discrezione. Quanto descritto è quanto comprende la nostra responsabilità ai sensi della presente Garantie. Allo scadere del periodo di garanzia applicabile, tutte le suddette responsabilità cesseranno. Ci riserviamo il diritto di richiedere la prova d'acquisto per tutte le richieste di garanzia.

Questa prodotto Black Diamond soddisfa i requisiti della Direttiva EMC (electromagnetic compatibility) 2014/30/EU e il Direttiva RoHS 2011/65/EU.

La Dichiarazione di Conformità per questo prodotto può essere visionata sul sito [www.blackdiamondequipment.com/DOC](http://www.blackdiamondequipment.com/DOC)

#### INSTRUZIONI PER L'USO FRONTALE A LED COSMO R

##### IMPORTANTE:

Seguire accuratamente tutte le istruzioni e conservarle per consultazioni future.

#### BATTERIA RICARICABILE AGLI IONI DI LITIO

##### In carica:

- Caricare completamente la batteria prima dell'uso iniziale.
- Non è necessario che la batteria sia completamente scarica prima di essere ricaricata.
- La batteria interrompe automaticamente la ricarica quando è completamente carica.

**Durata della batteria:** La durata della batteria varia a seconda:

#### ISTRUZIONI PER L'USO FRONTALE A LED COSMO R

##### IMPORTANTE:

Seguire accuratamente tutte le istruzioni e conservarle per consultazioni future.

#### BATTERIA RICARICABILE AGLI IONI DI LITIO

##### In carica:

- Caricare completamente la batteria prima dell'uso iniziale.
- Non è necessario che la batteria sia completamente scarica prima di essere ricaricata.
- La batteria interrompe automaticamente la ricarica quando è completamente carica.

**Durata della batteria:** La durata della batteria varia a seconda:

• La batteria dejará de cargarse automáticamente cuando la carga se haya completado.

**Vida útil de la batería:** la duración de la batería variará en función de:

- El «tiempo de recuperación» o tiempo durante el cual la lámpara no ha estado encendida.
- La temperatura.
- Los ajustes utilizados.
- ¡Se necesita una carga completa para lograr el máximo tiempo de autonomía!

• Desecha las baterías y dispositivos de acuerdo con las leyes y normativas locales aplicables.

**\*Estándar ANSI FL-1:** tiempo de ejecución hasta el 10 % de la potencia de salida inicial.

**\*\*Reserva:** tiempo adicional durante el cual la lámpara producirá luz utilizable para actividades de baja intensidad (medida a 0,25 lux a 4 metros)

#### USO / MODOS

(consulta las ilustraciones de este folleto)

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

(Consulta las ilustraciones de este folleto)

#### CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

(Consulta las ilustraciones de este folleto)

#### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**Si la linterna frontal no funciona:**

- Carga las baterías completamente
- Comprueba que el cable USB esté conectado correctamente
- ¿No hubo suerte? Ponte en contacto con tu distribuidor local de Black Diamond o con [BlackDiamondEquipment.com](http://BlackDiamondEquipment.com).

#### ADVERTENCIAS

• Un adulto responsable debe supervisar su uso por niños menores de 12 años.

• Antes de usarla, inspecciona siempre tu linterna y, en situaciones críticas, lleva una segunda linterna y suficientes pilas de repuesto.

• No mires directamente al haz de luz ni lo dirijas a los ojos de otras personas. La luz intensa podría provocar daños en los ojos. Black Diamond Equipment no se hace responsable de las consecuencias —ya sean directas, indirectas o accidentales— ni de cualquier tipo de daño que surja o resulte del uso de sus productos.

#### GARANTÍA LIMITADA

Garantizamos durante tres años a partir de la fecha de compra y sólo al comprador minorista original (en adelante, el «Comprador») que nuestros productos de iluminación (en adelante, los «Productos») no presentan defectos de material ni fabricación. No prestamos garantía para productos que muestren un desgaste normal, un uso inadecuado o un mantenimiento incorrecto. Si el Comprador descubre un defecto cubierto por la garantía, deberá devolver el Producto al lugar de compra. En caso de que esto no sea posible, devuélvenos el Producto a la dirección indicada. El Producto se reparará o reemplazará según consideremos oportuno. Ese es el alcance de nuestra responsabilidad en virtud de la presente garantía; al vencimiento del período de garantía aplicable cesará dicha responsabilidad. Nos reservamos el derecho a exigir un comprobante de compra para cualquier reclamación de garantía.

Esta producto Black Diamond cumple los requisitos de la Directiva EMC (compatibilidad electromagnética) 2014/30/EU y la Directiva RoHS 2011/65/EU.

La Declaración de Conformidad de este producto puede verse en [www.blackdiamondequipment.com/DOC](http://www.blackdiamondequipment.com/DOC)

#### INSTRUÇÕES DE USO

##### LANTERNA FRONTAL COSMO R

##### IMPORTANTE:

siga atentamente todas as instruções e guarde-as para futura referência.

#### BATERIA – DE IÃO LÍCIO RECARREGÁVEL

##### A carregar:

- Carregue totalmente a bateria antes do uso inicial.
- A bateria não precisa de ser totalmente descarregada antes de ser recarregada.
- A bateria para automaticamente de carregar quando fica totalmente carregada.

**Vida útil da bateria:** A duração da sua bateria irá variar dependendo:

- do "Tempo de recuperação" ou do tempo em que a lâmpada não esteve acesa.
- da temperatura.
- das configurações utilizadas.
- É necessária uma carga completa para atingir o tempo máximo de funcionamento!
- Elimine o dispositivo/s pilhas conforme os regulamentos e as leis locais aplicáveis.

**\*ANSI FL-1 padrão:** tempo de funcionamento até 10 % da saída inicial.

**\*\*Reserva:** a lâmpada produzirá luz útil para atividades de pouca intensidade (medida a 0,25 lx a 4 metros).

#### FUNÇÕES

(Veja as ilustrações)

#### ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

(Veja as ilustrações)

#### CUIDADOS E MANUTENÇÃO

(Veja as ilustrações)

#### RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

**Se a lanterna frontal não funciona:**

- Carregue totalmente as baterias
- Verifique se o cabo USB está devidamente inserido
- Sem sorte? Contacte o seu revendedor Black Diamond ou [BlackDiamondEquipment.com](http://BlackDiamondEquipment.com).

#### AVISOS

• Um adulto responsável deve supervisionar o uso por crianças com idade inferior a 12 anos.

• Verifique sempre a sua lanterna frontal para comprovar que funciona bem antes de a usar e, em situações críticas, leve uma segunda lanterna e pilhas extra suficientes.

• Não olhe diretamente para o feixe nem o aponte diretamente para os olhos de outras pessoas. A luz intensa pode provocar lesões oculares. Black Diamond Equipment não se responsabiliza pelas consequências diretas, indiretas ou acidentais, ou por outro tipo de dano decorrente ou resultante da utilização dos seus produtos.

#### GARANTIA LIMITADA

Garantimos durante três anos a partir da data da compra e somente ao comprador retalhista original (Comprador) que os nossos produtos de iluminação (Produtos) estão livres de defeitos de material e de mão de obra. Não garantimos os Produtos contra desgaste normal, uso inadequado ou manutenção inadequada. Se o Comprador encontrar um defeito coberto, o Comprador deve devolver o Produto ao local da compra.

Esta produto Black Diamond satisfaz os requisitos da Diretiva EMC (electromagnetic compatibility) 2014/30/EU e a Diretiva RoHS 2011/65/EU.

A Declaração de Conformidade para este produto pode ser consultada em [www.blackdiamondequipment.com/DOC](http://www.blackdiamondequipment.com/DOC)

#### INSTRUCCIONES DE USO

##### LANTERNA FRONTAL DE LEDS

##### IMPORTANTE:

Sigue las instrucciones con atención y consérvalas para consultas posteriores.

#### BATERÍA DE IONES DE LITIO RECARGABLE

##### Carga:

- Carga la batería completamente antes del primer uso.
- La batería no necesita estar totalmente descargada para su recarga.

slijtage en aantastings verlonen of die onjuist zijn gebruikt of onderhouden. Als de Koper een defect ontdekt die onder de garantie valt, dan dient de Koper het Product te retourneren aan het verkooppunt. Indien dit niet mogelijk is, retourneer het Product dan aan het opgegeven adres. Het Product wordt naar eigen inzicht gerepareerd of vervangen. Dit is de omvang van onze aansprakelijkheid onder deze garantie en, na het verstrijken van de toepasselijke garantieperiode, eindigt deze aansprakelijkheid. We behouden ons het recht voor om voor garantieclaims een aankoopbewijs te eisen.

**Deze Black Diamond hoofdlamp voldoet aan de vereisten van de EMC-richtlijn 2014/30/EU (Elektromagnetische compatibiliteit) en de RoHS Directive 2011/65/EU.**

De conformiteitsverklaring voor dit product is beschikbaar via [www.blackdiamondequipment.com/DOC](http://www.blackdiamondequipment.com/DOC)

#### BRUKSANVISNING

##### COSMO R LED HODELYKT

##### VIKTIG!

Følg alle instruksjonene nøye og ta vare på brukningsvisningen for fremtidig referanse.

#### BATTERI – LABDART LITHIUMIONEBATTERI

##### Lading:

- Batteriet må lades helt opp for første gangs bruk.
- Batteriet behøver ikke at være helt afladet, før det er fullt oppladet.
- Batteriet stopper automatisk oppladningen, når det er fullt oppladet.

**Batterilevetid:** Batteriets levetid varierer avhengig av:

- "Genoprettesetid" eller tid, hvor lampen ikke har været tændt.
- Temperatur.
- Anvendte indstillinger.
- Bortskaf enheden/batterierne i overensstemmelse med gældende lovgivning.

**\*ANSI FL-1 Standard:** Driftstid til 10 % af oprindelig output.

**\*\*Reserve:** Yderligere tid, hvor lampen vil producere brugbart lys til aktiviteter med lav intensitet (målt til 0,25 lux ved 4 meter).

#### LYSTYPER

(Se medfølgende illustrationer)

#### OPBEVARING OG TRANSPORT

(Se medfølgende illustrationer)

#### VEDLIGEHOLD

(Se medfølgende illustrationer)

#### FEJLFINDING

Hvis pandelampen ikke virker:

- Opład baterie nie helt
- Kontroler, at USB-ledningen er sat korrekt i
- Ingen held? Kontakt din Black Diamond-forhandler eller [BlackDiamondEquipment.com](http://BlackDiamondEquipment.com)

#### ADVARSLER

