

### Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser LED-Stirnlampe.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue LED-Stirnlampe optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

- LED-Stirnlampe
- USB-C-Ladekabel
- Bedienungsanleitung

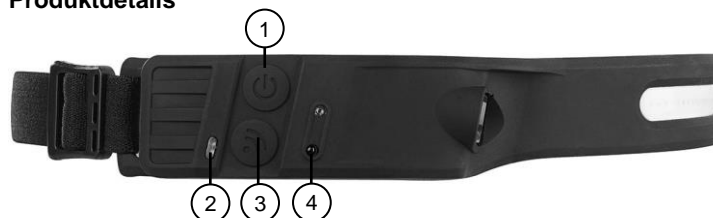
### Optionales Zubehör

- USB-Netzteil

### Technische Daten

Li-Ion-Akku	3,7 V 1.200 mAh	
Input	5 V DC 1 A	
Helligkeit	COB	500 Lumen
	SMD	70 Lumen
Schutzart	IP33	
Maße	314 x 31 x 27 mm	
Gewicht	100 g	

### Produktdetails



- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1. Power-Taste | 3. IR-Taste  |
| 2. Status-LED  | 4. IR-Sensor |

### Inbetriebnahme

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel mit der USB-C-Buchse Ihrer Stirnlampe und einem geeigneten USB-Netzteil. Während des Ladevorgangs leuchtet die Status-LED rot.
2. Sobald Ihre Stirnlampe vollständig aufgeladen ist, leuchten die Status-LED grün. Trennen Sie das USB-Ladekabel von der USB-C-Buchse.

### Verwendung

#### Einschalten/Ausschalten

1. Drücken Sie die Power-Taste, um Ihre Stirnlampe einzuschalten. Die Status-LED leuchtet rot.
2. Wählen Sie durch wiederholtes Drücken der Power-Taste einen der sieben verfügbaren Leuchtmodi aus:
  1. Stirnlampe stark
  2. Stirnlampe schwächer
  3. Stirnlampe Rotlicht stark
  4. Stirnlampe Rotlicht schwächer
  5. Seitliche Lampe stark
  6. Seitliche Lampe schwächer
  7. Der 7. Leuchtmodus erfolgt über eine Kombination. Halten Sie die Power-Taste ca. 2 Sekunden gedrückt, bis Ihre Stirnlampe einen kurzen Impuls abgibt. Dadurch werden weiße und rote LEDs zusammen aktiviert. Drücken Sie die Power-Taste erneut und Ihre Stirnlampe geht in ein schnelles Blinklicht über.
3. Sobald Ihre Stirnlampe 10 Sekunden im gewählten Modus geleuchtet hat, wird automatisch die schnelle Ausschaltfunktion aktiviert.
4. Durch nochmaliges Drücken der Power-Taste wird Ihre Stirnlampe automatisch ausgeschaltet und die anderen Leuchtmodi übersprungen.

### IR-Sensor

Bei aktiviertem IR-Sensor reicht eine Handbewegung, um Ihre Stirnlampe auszuschalten.

1. Drücken Sie die IR-Taste, um Ihre Stirnlampe einzuschalten und den IR-Sensor zu aktivieren. Bei aktiviertem IR-Sensor leuchtet die Status-LED grün.
2. Drücken Sie die IR-Taste erneut, um den IR-Sensor zu deaktivieren. Bei deaktiviertem IR-Sensor leuchtet die Status-LED rot.

### SOS-Notlicht

1. Halten Sie die Power-Taste für einige Sekunden gedrückt, um das SOS-Notlicht einzuschalten. Die Stirnlampe leuchtet den SOS-Morsecode (3x kurz, 3x lang, 3x kurz).
2. Halten Sie die Power-Taste erneut für einige Sekunden gedrückt, um das SOS-Notlicht auszuschalten.

### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Das Produkt, sein Zubehör und die Verpackung stellen kein Spielzeug für Kinder dar. Halten Sie deshalb Kinder davon fern. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen am Produkt oder seinem Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Benutzen Sie das Produkt niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn es ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

### Wichtige Hinweise zum Akku und seiner Entsorgung

- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Erhitzen Sie den Akku nicht über 60 °C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen.
- Bleiben Sie beim Laden des Akkus in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Akkus.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiterverwendet werden.
- Achten Sie beim Aufladen des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität des Ladesteckers. Bei falschem Ladestecker-Anschluss, ungeeignetem Ladegerät oder vertauschter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!
- Entladen Sie den Akku nie vollständig, dies verkürzt seine Lebenszeit.
- Soll der Akku längere Zeit aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität von ca. 30 % des Ladevolumens.
- Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 - 20 °C.

### Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL GmbH, dass sich das Produkt ZX-8454-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863 und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

*Kurtasz, A.*

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-8454 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.kryolights.de](http://www.kryolights.de)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

## Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette lampe frontale.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

## Contenu

- Lampe frontale à LED
- Câble de chargement USB-C
- Mode d'emploi

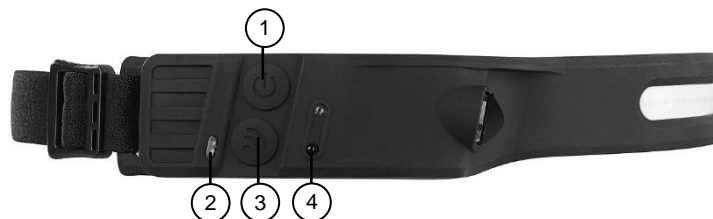
**Accessoire en option** (disponible séparément sur [www.pearl.fr](http://www.pearl.fr))

- Adaptateur secteur USB

## Caractéristiques techniques

Batterie lithium-ion	3,7 V / 1200 mAh	
Entrée	5 V DC / 1 A	
Luminosité	COB	500 lm
	SMD	70 lm
Indice de protection	IP33	
Dimensions	314 x 31 x 27 mm	
Poids	100 g	

## Description du produit



- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 1. Bouton Power  | 3. Bouton IR  |
| 2. LED de statut | 4. Capteur IR |

## Mise en marche

1. Branchez le câble USB fourni au port USB-C de la lampe frontale et à un adaptateur secteur USB approprié. Pendant le chargement, la LED de statut brille en rouge.
2. Dès que votre lampe frontale est complètement chargée, les LED de statut s'allument en vert. Débranchez le câble de chargement USB du port USB-C.

## Utilisation

### Allumer/Éteindre

1. Appuyez sur le bouton Power pour allumer la lampe frontale. La LED de statut s'allume en rouge.
2. Sélectionnez l'un des 7 modes lumineux disponibles en appuyant plusieurs fois sur le bouton Power :

1. Lumière forte
2. Lumière faible
3. Puissante lumière rouge
4. Faible lumière rouge
5. Puissante lampe latérale
6. Faible lampe latérale
7. Le 7ème mode lumineux consiste en une combinaison. Maintenez le bouton Power appuyé pendant environ 2 secondes, jusqu'à ce que la lampe frontale émette une brève impulsion. Les LED blanches et rouges sont alors activées ensemble. Appuyez à nouveau sur le bouton Power et la lampe frontale se met à clignoter rapidement.

3. Si la lampe frontale reste allumée pendant 10 secondes dans le mode sélectionné, la fonction d'extinction rapide est automatiquement activée.

4. Appuyez à nouveau sur le bouton Power pour éteindre automatiquement la lampe frontale et passer les autres modes lumineux.

## Capteur IR

Lorsque le capteur IR est activé, un simple mouvement de la main suffit pour éteindre votre lampe frontale.

1. Appuyez sur le bouton IR pour allumer votre lampe frontale et activer le capteur IR. Lorsque le capteur IR est activé, la LED s'allume en vert.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton IR pour désactiver le capteur IR. Lorsque le capteur IR est désactivé, la LED s'allume en rouge.

## Lumière SOS

1. Maintenez le bouton Power appuyé pendant quelques secondes pour allumer la lampe de secours SOS. La lampe frontale émet le code Morse SOS (3 courts, 3 longs, 3 courts).
2. Maintenez à nouveau le bouton Power appuyé pendant quelques secondes pour éteindre la lampe de secours SOS.

### Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le avec le produit à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veuillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Le produit, ses accessoires et leur emballage ne sont pas des jouets.
- Tenir hors de la portée et de la vue des enfants.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez pas le produit. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas l'appareil à une chaleur extrême.
- Ne plongez l'appareil ni dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. Ne l'utilisez pas s'il est endommagé.
- N'utilisez pas le produit après un dysfonctionnement, par exemple s'il est tombé dans l'eau ou s'il a été endommagé.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Ne regardez jamais directement le rayon lumineux de la lampe.

- Ne pointez pas la lampe directement dans les yeux d'une personne ou d'un animal.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

### Consignes importantes concernant la batterie et son recyclage

- Maintenez la batterie hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas la batterie chauffer à plus de 60°C et ne la jetez pas dans le feu : risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'essayez jamais d'ouvrir la batterie.
- Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température.
- N'exposez pas la batterie à des charges mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Interrompez immédiatement le processus de chargement en cas de forte surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.
- Respectez obligatoirement la bonne polarité du connecteur pour le chargement de la batterie. Un mauvais branchement du connecteur de chargement, un chargeur inadapté ou une polarité inversée créent un risque de court-circuit et d'explosion !
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.
- Si vous pensez ne pas utiliser la batterie durant une longue période, nous vous recommandons de la laisser chargée à environ 30 % de sa capacité.
- Ne la stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage est comprise entre 10 et 20°C.

### Consignes importantes concernant le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

### Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit, ZX-8454, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863/UE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.

*Kurtasz, A.*

Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse [www.pearl.fr/support/notices](http://www.pearl.fr/support/notices) ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).

