



**LUPINE**<sup>®</sup>  
LIGHTING SYSTEMS



2100 lm **BLIKA R**



 **Bluetooth**<sup>®</sup>  
LUPINE LIGHT CONTROL

MANUEL D'UTILISATION/OWNERS MANUAL

Blika R



## Consignes de sécurité:



### Avertissement !

Ne dirigez jamais délibérément le faisceau lumineux dans vos propres yeux ou dans ceux des autres. Si votre regard croise un faisceau lumineux, fermez les yeux et détournez la tête du faisceau. N'utilisez pas de dispositif optique à forte focalisation pour observer le faisceau lumineux.

En cas d'utilisation commerciale ou dans le secteur public, l'utilisateur doit être instruit conformément aux règlements sur la prévention des accidents liés aux rayonnements laser.

### (Re) chargez la batterie avant la première utilisation.

**Ce phare peut s'éteindre à tout moment.** Voilà pourquoi il est toujours utile d'avoir une petite lampe de secours à portée de main.

En cas d'endommagement externe de la batterie ou de panne interne, ne pas réparer la batterie vous-même !

### Coupure automatique du BLUETOOTH:

Si la tête de la lampe est connectée à la batterie et que la lampe n'est pas allumée, le module Bluetooth s'éteint automatiquement au bout de deux heures. La lampe ne peut être allumée qu'une fois la batterie rebranchée ou en appuyant sur un bouton de la tête de la lampe, mais pas via l'émetteur radio Bluetooth.

### Réaction exothermique:

Le boîtier de la Blika R peut chauffer, assurez-vous donc toujours qu'il y ait une distance suffisante par rapport aux matériaux combustibles. Le fonctionnement stationnaire (c'est-à-dire sans refroidissement par des courants d'air, par exemple) est possible à tout moment, il n'endommage pas le projecteur. Lorsque la lumière est à l'arrêt, elle s'éteint après quelques minutes. Ceci est normal et réduit la température de la lampe. Le fonctionnement continu avec 22 W n'est possible que lorsque l'air est en mouvement !

### Toujours séparer la batterie de la tête de la lampe pendant le transport.

### Étanche ?

Tous les composants de la Blika R sont étanches et peuvent être utilisés même dans les circonstances les plus défavorables. La lampe est conforme à l'indice de protection IP 68, mais n'est pas une lampe de plongée et NE convient PAS à un usage permanent sous l'eau.

## Français

### D'abord lire, ensuite allumer! 3

Fonctionnement	4-5
Niveaux & durées d'éclairage	6
Programmation	7-9
Émetteur radio Bluetooth	10-11
Montage	12-14
Fonctionnement Batteries	15
Accessoires	16-17
Maintenance, stockage et charge	18
Diagnostic des pannes	19
Données techniques	20
Dernières consignes	39

## English

### Read this manual before using 21

Operation	22-23
Dim Levels & Runtimes	24
Programming	25-27
Bluetooth Remote	28-29
Mounting	30-32
Operation SmartCore Batteries	33
Accessories	34-35
Care, Storage and Charging	36
Troubleshooting	37
Technical data	38
Miscellaneous	39



## Initialisation & indicateur de tension:

Après avoir connecté le projecteur à la batterie, le logiciel effectue un auto-test. Le projecteur et les LED rouges, vertes et bleues du commutateur s'allument une fois brièvement. Par la suite, la tension de la batterie est affichée sur la LED bleue et rouge. Cela se produit comme suit :

Tout d'abord, la LED bleue clignote 1 fois par volt, puis la LED rouge clignote une fois par dixième de volt.

Exemple: Le bouton clignote 7 fois bleu et 5 fois rouge = la tension mesurée sous charge est de 7,5 V.

### Le niveau de tension de la batterie

Au-delà de 8,0 V → Batterie chargée  
 Entre 7,1 et 7,9 V → Rechargez la batterie  
 Entre 6,5 et 7 V → Batterie inutilisable

## Principe de fonctionnement :

**Fonctionnement via les boutons de la tête de la lampe:** (Mise sous tension en appuyant doucement)

Bouton supérieur: Fonctionnement des principaux programmes (voir page 9)  
 Bouton inférieur: Fonctionnement des LED spéciales (lumière rouge, lumière verte, Spot lumière, lumière diffuse)

Remarque: Remarque: Les boutons ne peuvent être reassignés que via l'application bluetooth.



**Fonctionnement à partir de la télécommande:**

Deux concepts de fonctionnement sont disponibles.

- Fonctionnement de la lampe par analogie avec les touches de la tête de lampe (réglage usine)
  - Bouton bleu Radio = Bouton supérieur Tête de lampe
  - Bouton vert Radio = Bouton inférieur Tête de lampe
- Bleu pour augmenter la puissance, vert pour réduire la puissance.



**Commutation entre les concepts de fonctionnement 1 et 2:** Maintenez le bouton vert radio de la télécommande appuyé jusqu'à ce que les LED bleue et verte clignotent alternativement, puis relâchez le bouton.

## Mise hors tension:

Une longue pression permet d'éteindre la lampe.

Le bouton sur la tête de lampe et la télécommande Bluetooth sont équipés une LED multicolore pour afficher des informations sur le niveau d'éclairage actuel et la capacité restante de la batterie.



	La LED bleue est allumée :	La lampe éclaire à puissance maximale.
	La LED verte est allumée :	La lampe éclaire à un niveau faible.
	La LED rouge est allumée:	<b>1. Avertissement de batterie</b> , faible capacité résiduelle. Le bouton est allumé en rouge. Remarque: Le moment de l'avertissement de batterie peut être influencé par la programmation (Avertissement de batterie vide).
	La LED rouge clignote + le phare clignote 1 x:	<b>2. Avertissement de batterie</b> , très faible capacité résiduelle, le bouton clignote en rouge, le phare clignote 1x.
	LED bleu et rouge s'allument alternativement + le phare clignote:	<b>Avertissement !</b> Lorsque la batterie est vide, la LED rouge clignote depuis quelques minutes, les LED rouge et bleu clignotent alternativement et le phare s'allume plusieurs fois. <b>Arrêtez immédiatement! La lampe va s'éteindre !</b>
	LED bleu + rouge s'allument alternativement:	Après une nouvelle mise en marche, <b>une réserve</b> (Niveaux les plus bas seulement) est encore disponible quelques minutes en fonction de l'âge de la batterie. Une fois la batterie complètement déchargée, le phare est contraint de s'éteindre, alors : attention! <b>Remarque: Pour une utilisation exclusive avec 2 W ou moins, il n'y a pas de réserve disponible.</b>



L'application vous permet d'ajuster librement les niveaux de luminosité de 0,3 W au niveau d'éclairage maximum.

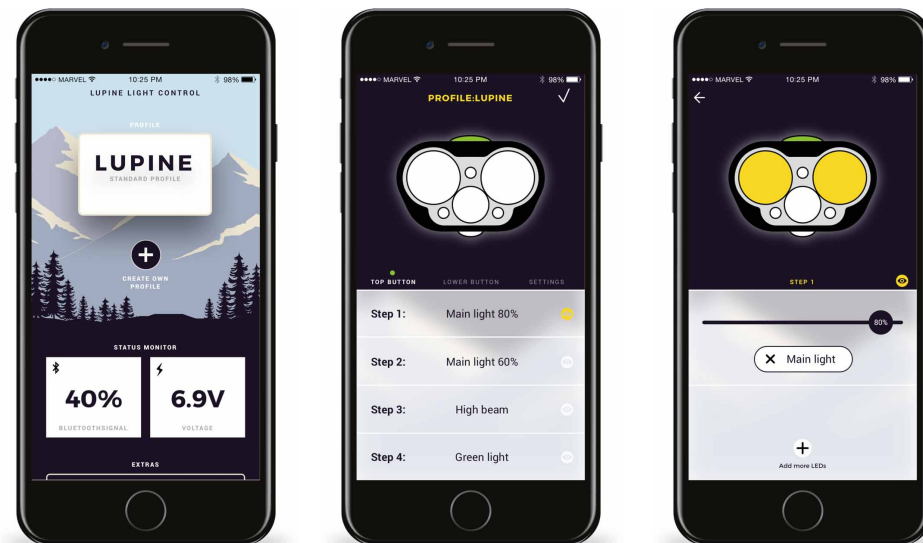
		Puissance		Temps d'éclairage Blika R 4/X 4		Temps d'éclairage Blika R 7/X 7	
2-niveaux →		22 W	2100 lm	1:05 h	2:10 h		
		1.5 W	180 lm	15 h	32 h		
3-niveaux →		22 W	2100 lm	1:05 h	2:10 h		
		0.3 W	55 lm	80 h	160 h		
		3 W	300 lm	8 h	16 h		
3-niveaux →		22 W	2100 lm	1:05 h	2:10 h		
		10 W	1100 lm	2:15 h	4:30 h		
		1.5 W	180 lm	15 h	32 h		
4-niveaux →		22 W	2100 lm	1:05 h	2:10 h		
		10 W	1100 lm	2:15 h	4:30 h		
		1.5 W	180 lm	15 h	32 h		
		3 W	300 lm	8 h	16 h		
3-niveaux →		22 W	2100 lm	1:05 h	2:10 h		
		1.5 W	180 lm	15 h	32 h		
		rot	50 lm	80 h	160 h		

Les temps de clignotement peuvent varier selon l'âge, l'entretien et la température de la batterie.



## Lupine Light Control 2.0 - pour IOS et Android

L'application « Lupine Light Control 2.0 » vous offre une variété de paramètres. Vous créez des profils individuels pour vos activités et vous les utilisez simplement à nouveau lorsque vous en avez besoin. L'application permet une programmation presque libre de la lampe.



Français



## Programmation sans l'aide de l'application:

Pour ce faire, maintenez simplement la touche enfoncée jusqu'à ce que le bouton de la tête de lampe passe au bleu, rouge ou vert selon le tableau de droite. Si le doigt est enlevé du bouton, le réglage sélectionné est sauvegardé.

### Exemple:

Pour passer au mode en 4 niveaux, maintenez le bouton jusqu'à ce que la LED bleue clignote quatre fois, puis relâchez le bouton.

### Réglez la luminosité des LED du bouton inférieur:

La luminosité du spot lumière, de la lumière diffuse, rouge et verte peut être réglée en 5 niveaux à l'aide du bouton inférieur.



## Maintenez le bouton supérieur enfoncé jusqu'à ce qu'il

Paramètres disponibles: Réglage d'usine

	clignote 1 x rouge	Relâchez le bouton, SOS s'allume	
Programmes	clignote 1 x bleu	2 - niveaux	
	clignote 2 x bleu	3 - niveaux	
	clignote 3 x bleu	3 - niveaux	
	clignote 4 x bleu	4 - niveaux	
	clignote 5 x bleu	3 - niveaux	
Fonctions supplémentaires	clignote 1 x rouge	Rouge	marche / arrêt
	clignote 2 x rouge	Vert	marche / arrêt
	clignote 3 x rouge	Spot	marche / arrêt
	clignote 4 x rouge	Diffus	marche / arrêt
	clignote 5 x rouge	Commencez par le niveau le plus élevé (usine) / le niveau le plus bas	
	clignote 6 x rouge	Alerte batterie précoce (usine)	
	clignote 7 x rouge	Alerte de batterie tardive	
	clignote 8 x rouge	SOS Alpin / SOS (usine)	
	clignote 9 x rouge	Double-clique marche / arrêt (usine)	
	clignote 10x rouge	Stealth marche / arrêt (usine)	
	clignote 11x rouge	Les LED du bouton inférieur sont raccordées à celles du bouton supérieur. / Les LED des deux boutons sont actionnées indépendamment l'une de l'autre. (usine)	
	clignote 1 x vert	Bluetooth Connect	
	clignote 1 x rouge	Réinitialiser	

L'émetteur radio Bluetooth est livré avec le support de guidon Peppi V5 correspondant (lampes de casque) ou support pour guidon à mains (lampes frontales). Pour les vélos, le lieu de fixation idéale de l'émetteur se trouve juste à côté de la poignée, afin que vous ayez un contrôle total et que vous n'ayez pas à enlever votre main du guidon. Le support pour guidon à main peut, par exemple, être monté sur un bâton de ski.



## Lier l'émetteur avec la lampe:

→ Dès l'atelier, votre lampe est déjà connectée à votre émetteur radio.

Pour la connexion à un autre émetteur, la tête de lampe doit être mise en mode de réception. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce qu'il passe au vert, puis relâchez.

Le récepteur est maintenant prêt pour la réception pour environ 30 minutes.

Pendant cette durée, maintenez le bouton vert de la télécommande enfoncé jusqu'à ce qu'il passe également au vert. Relâchez l'émetteur. La lampe et l'émetteur sont maintenant connectés.

## Plusieurs têtes de lampe et un émetteur:

Jusqu'à 5 têtes de lampes peuvent être reliées à un émetteur.

## Plusieurs émetteurs et une tête de lampe / découplage:

Avec la tête de lampe, jusqu'à quatre émetteurs radio peuvent être connectés. Cela se fait selon le même principe que celui décrit ci-dessus. Pour retirer un émetteur radio, placez également la tête de lampe dans le mode de réception et maintenez le bouton vert de la télécommande radio enfoncée jusqu'à ce qu'il passe au rouge (environ 20 secondes), puis relâchez le bouton.

**Bouton bleu:** Mise sous tension et hors tension de la lampe. Selon le concept de fonctionnement: Les mêmes fonctions que le bouton supérieur de la tête de la lampe ou augmentation de la puissance.

**Bouton vert:** Fonctionnement des LED spéciales (même fonction que le bouton inférieur de la tête de lampe) ou diminution de la puissance.

## Commutation entre les concepts de fonctionnement 1 et 2:

Maintenez enfoncé le bouton vert de la télécommande radio jusqu'à ce que les LED bleue et verte clignotent alternativement, puis relâchez le bouton.

## Activer/désactiver durablement la lumière LED sur le bouton:

Pour activer ou désactiver, maintenez enfoncé le bouton radio bleu de la télécommande: Les LED vertes s'allument (continuer à maintenir le bouton enfoncé); dès que les LED vertes s'éteignent et les LED bleues s'allument, relâchez le bouton.

## Avertissement de batterie vide de la tête: de lampe/ de la radio:

L'affichage LED sur le bouton radio suit l'affichage de la tête de la lampe. L'avertissement n'a pas lieu si la cellule du bouton de l'émetteur est vide.

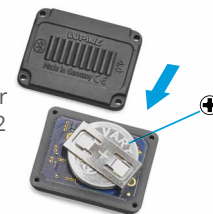
## Émetteur d'avertissement de la batterie:

Avec des cellules de bouton pleines, les LED brillent fortement sur l'émetteur, avec tension moindre, les lumières deviennent plus faible jusqu'à ce que l'émetteur radio ne fonctionne plus. Un froid extrême peut aussi induire à une diminution de la tension de la batterie. Si la cellule de bouton est vide, ceci est représenté par une lueur rouge.

## Changement de batterie sur l'émetteur:

Pour changer la batterie, ouvrir toutes les 4 vis sur le côté inférieur de l'émetteur avec un tournevis T5 pour vis Torx. Mettre le nouveau bouton de cellule CR 2032 comme sur l'image et fermer à nouveau le boîtier. Serrer les vis à tel point que le joint bleu soit visiblement comprimé.

Tournevis T5 Torx: (article nr. 137)





Aucun outil n'est nécessaire à la fixation de cette lampe. La lampe de casque est compatible avec tous les casques présentant des fentes de ventilation. Fixation alternative: voir page 16.



Passez la bande Velcro fine avec le lettrage « Lupine » sur environ 4 cm dans le côté gauche du porte-phare, puis repliez-la et attachez-la.



Faites ensuite passer l'autre extrémité à travers les bouches d'aération du casque et la seconde ouverture du porte-casque. Serrez la bande Velcro le plus possible et fixez-la fermement.  
*La lampe peut maintenant être insérée dans le système FrontClick. (Voir les instructions sur "YouTube Lupine-Lights")*



La rallonge incluse permet de porter la batterie dans un maillot ou un sac à dos. Grâce à la bande Velcro flexible, la batterie peut être montée directement sur le casque.



Insérez la lampe dans le système FrontClick du bandeau. (Voir les instructions sur "YouTube LupineLights")



Le positionnement de la batterie FastClick se fait par insertion du câble dans le bas du boîtier FastClick sur le bandeau jusqu'au dé clic. Batteries adaptées:

- Art. N ° 884 2,0 Ah
- Art. N ° 881 2,0 Ah SmartCore
- Art. N ° 835 3,3 Ah
- Art. N ° 842 3,3 Ah SmartCore

## Câble d'extension

Avec un câble d'extension, il est possible de transporter la batterie dans une poche de veste ou un sac à dos. Le câblage correspondant peut être remplacé par un boîtier pour batterie FastClick sur la bande frontale.







## Fixation de la batterie:

Choisissez la bande Velcro longue ou courte selon la circonférence du tuyau.  
Placez la bande Velcro autour du tuyau de sorte que le revêtement antidérapant intérieur puisse assurer une stabilité supplémentaire.



## Types de batterie:

La batterie Lupine commune dispose d'une sangle sur sa face arrière permettant de la fixer avec une bande Velcro.  
En outre, les batteries appelées Smartcore disposent d'un témoin de niveau de charge.



Les batteries Fastclick ne peuvent pas être fixées avec du Velcro. Cependant, elles peuvent être directement fixées sur la bande frontale grâce au système de clic ou encore avec le système 3M.



## Témoin de charge

### Signal sonore :

Une courte pression sur l'écran tactile suffit pour afficher le témoin de charge.

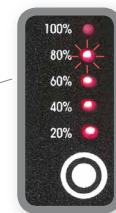
Vous entendrez tout d'abord un signal sonore qui permet d'indiquer par tranche de 20 % la capacité restante de votre lampe utilisée sur un casque ou sur un bandeau frontal.

5 x	🔊	= 100 %
4 x	🔊	= 80 %
3 x	🔊	= 60 %
2 x	🔊	= 40 %
1 x	🔊	= 20 %

### Optique:

L'affichage optique LED se compose de 5 indicateurs LED rouges. Les LED ont alors deux états de fonctionnement : elles peuvent clignoter ou rester allumées de manière constante. Ces états peuvent être compris comme suit: une LED allumée de manière constante représente un palier de 20%, une LED clignotante, un palier de 10%.

Par exemple : 3 LED (20 %, 40 %, 60 %) allumées  
1 LED (80%) clignote = 70% de capacité restante



### Fonction lumière arrière:

Pour activer la lumière arrière, effectuez 2 pressions rapides sur le bouton. Les 5 LED s'allument alors de manière permanente. Appuyez de nouveau sur le bouton pour éteindre la lumière arrière.

### Fonction chenillard

En effectuant 3 courtes pressions sur le bouton, vous activerez un chenillard, qui permet l'éclairage successif de chaque LED en continu. Pour éteindre, appuyez à nouveau sur le bouton.

**Remarque:** Le témoin de charge s'éteint seul au bout de quelques secondes. Si ce n'est pas le cas, il est possible que la lumière arrière soit activée.



### FrontClick avec support 3M:

La plaque de réception ultra-plate est fixée avec un tampon spécial adhésif 3 M sur le casque, la lampe est simplement insérée.



Insérez les têtes de lampe au centre du support comme indiqué sur l'image et poussez-les dans le sens de la flèche jusqu'à ce que celui-ci se verrouille.



### Support GoPro :

Notre Blika R peut être fixée sur un logement standard GoPro grâce à un support en CNC que nous avons spécialement développé.

### USB One

L'USB One transforme votre batterie de lupin en une banque de puissance mobile, presque tout périphérique USB peut être rechargé dans un délai très court. (N° d'article, 444)

Batterie Lupine	Smartphone	Tablette	Navigation GPS
3.3 Ah	3 - 4 x	0.5 x	4 - 6 x
6.6 Ah	6 - 8 x	1 x	8 - 12 x
13.2 Ah	12 - 16 x	2 x	16 - 24 x



### USB Charger

Le USB charger est un moyen simple de recharger vos batteries Lupine via une alimentation de téléphone portable, un panneau solaire ou le port USB de votre PC. (N° d'article 1444)





## Entretien et stockage

### Lampe:

En cas d'encrassement, nettoyez l'extérieur des phares et du faisceau de câbles avec de l'eau tiède et un peu de détergent.

**Attention !** La tête de lampe Blika R ne doit pas être ouverte sous peine de nuire à l'étanchéité de la lampe et de perdre la garantie conditionnée par cette étanchéité. Avant de tenter de réparer vous même une panne, veuillez contacter notre service client.

### Batterie:

Avant une longue période de non-utilisation, chargez complètement la batterie et stockez-la dans un endroit le plus frais et sec possible, par exemple au sous-sol, etc.

### Charge de la batterie:

1. Branchez le chargeur Wiesel fourni dans votre prise électrique
2. Branchez le chargeur à la batterie
3. Le processus de charge démarre automatiquement - le voyant est alors rouge
4. Lorsque la charge est terminée et que la batterie est pleine, le voyant passe au vert



→ **Avertissement !** Ce chargeur ne doit être utilisé que pour des batteries lithium-ion rechargeables. Il NE convient PAS au chargement des batteries Ni-MH !  
 → **Ne pas utiliser des piles sèches ! - Risque d'explosion !**  
 → Ce chargeur peut être ouvert UNIQUEMENT par son fabricant !

## Panne

## Cause

## Solution

La lampe ne s'allume pas et les LED du commutateur ne clignotent pas lors du branchement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Batterie fortement déchargée</li> <li>→ Batterie non ou mal raccordée au phare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Charger la batterie</li> <li>→ Vérifiez tous les contacts de la prise</li> </ul>
Les LED de puissance ne s'allument pas, les LED sur le commutateur s'allument au branchement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Fonctionnement LED défectueux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Remplacer ou contacter Lupine</li> </ul>
Les durées d'éclairage sont trop courtes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ La batterie est vide</li> <li>→ La batterie est vieille</li> <li>→ Températures très basses</li> <li>→ Le chargeur est défectueux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Charger</li> <li>→ Remplacer</li> <li>→ Tenir la batterie au chaud</li> <li>→ Changer de chargeur</li> </ul>
La batterie Smartcore affiche seulement 20%, même après la charge.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ L'affichage a été réinitialisé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vider entièrement la batterie avec la lampe et recharger à nouveau</li> </ul>
La lampe ne réagit pas à l'émetteur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Le bouton de lampe et l'émetteur ne sont pas connectés l'un à l'autre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Voir chapitre Émetteur radio</li> </ul>
L'émetteur Bluetooth ne s'allume pas lorsque vous appuyez sur le bouton et la lampe ne répond pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Bouton de cellule vide ou mal installé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Voir chapitre Émetteur radio</li> </ul>



Puissance lumineuse : (LED principales + spot)			Durées d'éclairage :		
			Blika R 4 / X 4:	Blika R 7 / X 7:	
22 W	2100 Lumen		1 heure 05 min	2 heures 10 min	
10 W	1100 Lumen		2 heures 15 min	4 heures 30 min	
6 W	690 Lumen		4 heures	8 heures	
3 W	350 Lumen		8 heures	16 heures	
1.5 W	180 Lumen		15 heures	32 heures	
0.3 W	55 Lumen		80 heures	160 heures	

Poids:		
Tête de lampe Blika R:	85 g	Lampe Blika RX4 complète avec piles: 250 g
Lampe Blika R 4 complète avec piles:	220 g	Lampe Blika RX7 complète avec piles: 370 g
Lampe Blika R 7 complète avec piles:	335 g	

Durées de charge:
Blika R 4/X 4: 3 heures
Blika R 7/X 7: 5 heure 30 min

Capacité des piles/tension nominale:	
Blika R 4/X 4:	3.3 Ah / 7.2 V li-ion
Blika R 7/X 7:	6.6 Ah / 7.2 V li-ion

**Angle de rayonnement de l'insert de la lentille:** 22° / 12° / 180°

**Comprend:**  
FCC ID: QDS-BRCM1078  
IC: 4324A-BRCM1078

**Plage d'utilisation:**  
-25 °C bis +70 °C

**Classe de protection:**  
IP68






**Chargeur Wiesel:**  
Tension d'entrée: 100 – 240 V~, 50 – 60 Hz  
Courant de charge: 1.2 A max.  
Piles adaptées: li-ion 7.2 V

Pour plus d'informations, allez sur : [www.lupine.de](http://www.lupine.de)  
Déclaration de conformité CE : [www.lupine.de/ce/](http://www.lupine.de/ce/)

## Safety instructions:

**Warning!**  
 Avoid looking directly into the light emitted by the light or shining the light into your own eyes or the eyes of another person. If the light accidentally shines into your eyes, close your eyes and move your head out of the light beam. Do not use any strongly focusing optical device to look at the light beam.  
 In cases where the light is used in a public or commercial setting, users should be provided with training concerning the safety measures for laser light.

**Re-charge you battery before you using the light.**  
**Carry a spare light with you at all times, as the product can potentially fail unexpectedly at any time.**

In the event of any physical or internal battery failure, do not attempt to repair. No user-servicable parts!

**Automatic cutoff BLUETOOTH:**  
 If the lamphead is connected to the battery, without switching the light on, the Bluetooth module will automatically deactivate after 2 hours. You now can NOT turn on the light via the Bluetooth remote. Either press the lampheads switch, or reconnect the battery to start the Bluetooth module or light.

**Heat generation:**  
 The housing of Blika R may heat up; so make sure that you always keep the light at a safe distance to any combustible or flammable materials. Could cause fire or death! However, quiescent operation (without cooling the light housing via airflow or the like) is possible at any time and will not damage the product. When the light is being used in a stationary state, the light will be dimmed after a few minutes to reduce the light's temperature. Continuous operation at 22 watts is only possible with air flowing over the housing!

**Important! Always disconnect the battery from the light at transport or storage!**  
 Otherwise the small amount of power used by the electronics will discharge the battery, and the lamp may be switched on accidentally.

**Water resistance:**  
 All Blika R components are waterproof and can of course be used under extremely severe conditions. The lamp complies with IP protection class 68 but is NOT a diving lamp and is NOT suitable for use under water.

English



## Initialization & voltage display:

After connecting the lamp to the battery, the software runs a selftest. The lamp itself as well as the red and blue LEDs in the switch light up once. The **battery voltage** is indicated by the blue and red LEDs, as follows:

- The blue LED flashes once for each volt; and then
- the red LED flashes once for each 1/10 of a volt.

**Example:** The LED flashes seven times blue and five times red = battery voltage is 7.5 V.

## Control concept:

**Operation via the buttons of the lamphead: (Switch on by short push)**

Top button: Operation of the main programs (see page 9)

Lower button: Operation of the special LEDs (Redlight, Greenlight, Spotlight, Diffuselight)

**Note:** An almost free assignment of the buttons is only possible through the app.



**Control via the remote control:**

Two operating concepts are available.

1. Operation of the lamp analogous the buttons of the lamphead

Blue button on remote = Top button of lamphead

Green button on remote = Lower button of lamphead

2. **Blue** to increase the output, **Green** to lower the output



**Switching between operating concepts 1 and 2:** Press and hold the green pushbutton of the remote control until the blue and green LEDs flash alternately, then let the button go.

## Switching:

Each quick push of the button switches through the dim levels.

## Turn off:





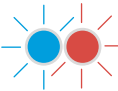
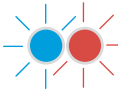
To turn off the lamp, keep the button pressed.

## Interpreting the voltage display:

- more than 8.0 V → battery is fully charged
- 7.1 to 7.8 V → battery needs charging
- 6.5 to 7 V → battery is not ready for use



The switch on the lamphead as well as the Bluetooth remote are equipped with a RGB-LED to show informations about the dim level and the remaining battery capacity.

	blue LED lighting:	Lamp is on high beam.
	green LED lighting:	Lamp is on a lower beam.
	red LED lighting:	<b>1. Battery Warning</b> , low capacity remaining. The red LED is lighting. You can adjust the timing of the battery warning, see programming on next page.
	red LED flashing + light flashing ones:	<b>2. Battery Warning</b> , very low capacity remaining. The red LED is flashing and Blika flashing ones, too.
	blue + red LED flashing in turn + light flashing 5 times:	<b>Warning!</b> The red and blue LED flashing in turn, the lamp flashes 30 times. <b>Stop immediately! The light will be switched off.</b>
	blue + red LED flashing in turn:	After switching the light on again, reserve power at a low beam is available. <b>When reserve power is completely discharged, the light will be switched off automatically. So slow down!</b>  <b>Note:</b> The burn time remaining after the red LED is illuminated depends on the total battery capacity, the ambient temperature and the age of the battery.



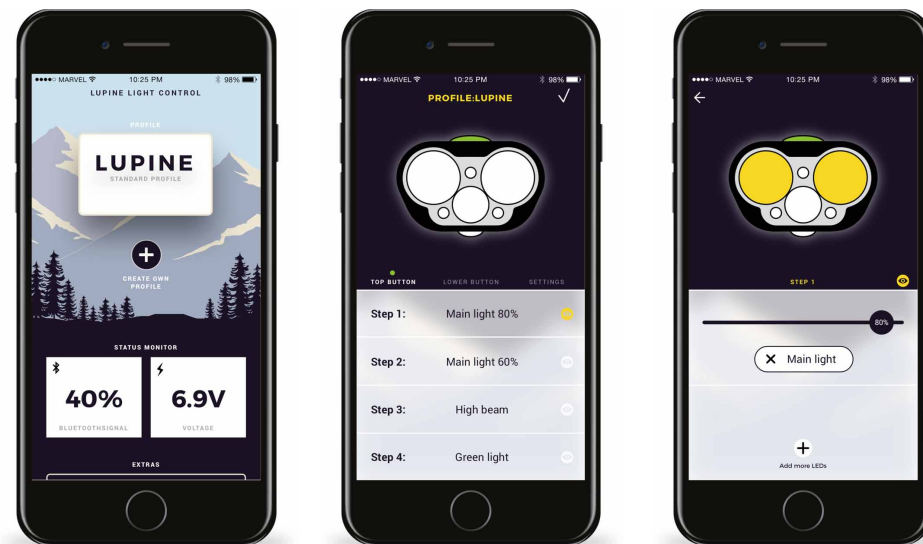
The App allows free setting of the lighting levels from 0.3W up to the respective maximum level.

		Output		Runtime Blika R 4/X 4	Runtime Blika R 7/X 7
2-Step	➔	22 W	2100 lm	1:05 h	2:10 h
		1.5 W	180 lm	15 h	32 h
3-Step	➔	22 W	2100 lm	1:05 h	2:10 h
		0.3 W	55 lm	80 h	160 h
		3 W	300 lm	8 h	16 h
3-Step	➔	22 W	2100 lm	1:05 h	2:10 h
		10 W	1100 lm	2:15 h	4:30 h
		1.5 W	180 lm	15 h	32 h
4-Step	➔	22 W	2100 lm	1:05 h	2:10 h
		10 W	1100 lm	2:15 h	4:30 h
		1.5 W	180 lm	15 h	32 h
		3 W	300 lm	8 h	16 h
3-Step	➔	22 W	2100 lm	1:05 h	2:10 h
		1.5 W	180 lm	15 h	32 h
		rot	50 lm	80 h	160 h

Runtime varies according to battery age, and condition, as well as ambient temperature.

## Lupine Light Control 2.0 - available for IOS and Android

With the new "Lupine Light Control 2.0" app you get many individual setups. Create custom profiles for your activities, and simply use them when you need them again. The App allows nearly free programming of the lamp.



English



## Programming without help of the App:

As you can see on the right side, the light programs are very easy to select by simply keeping the button pressed until the button lights up blue, red and green. When taking your finger off the button accordingly, the setting will be saved.

### Example:

To get into **4-step mode**, hold the button until the blue LED flashed 4 times, then release the button.

### Adjusting the brightness of the lower button LEDs:

The brightness of the spot, diffuse, red and green light can be adjusted in 5 steps through the lower button.



Press the top button until it lights

Available adjustments

Default setting

	Press the top button until it lights	Available adjustments
	1x red	Release the button, SOS activated
Light Settings	1x blue	2 - step
	2x blue	3 - step
	3x blue	3 - step
	4x blue	4 - step
	5x blue	3 - step
Extra Settings	1x red	Red <b>on / off</b>
	2x red	Green <b>on / off</b>
	3x red	Spot <b>on / off</b>
	4x red	Diffuse <b>on / off</b>
	5x red	<b>Start with highest beam (Default) / lowest beam</b>
	6x red	<b>Early "battery low warning" (Default)</b>
	7x red	Late "battery low warning"
	8x red	Alpine SOS / SOS (Default)
	9x red	Doubleclick on / off (Default)
	10x red	Stealth on / off (Default)
	11x red	The LEDs of the lower button get cut in the top button / The LEDs of both buttons work independently (Default)
	1x green	Bluetooth Connect
	1x red	Reset

English



# Bluetooth Remote

The Bluetooth Remote comes together with the Peppi V5 barmount (helmet & bikelights) or a bracelet (Headlamps). On the bike, the best way to mount the remote is directly next to your grips so you have full control and don't need to take off your hands while riding. The bracelet can be attached to a lot of other things like ski poles, too.



## Connecting the transmitter to the light:

By default, your lamp has already been connected to the transmitter.

For establishing a connection, the receiving mode in the lamp has to be activated.

Keep the lamp's button depressed the switch turns up **green** (after 15 sec) and let the button go. The receiving mode is active for 30 seconds. During this time, press the remote control's green button until the remote does light up **green**, too. → release the button.

## Several lamps on one transmitter:

It is possible to connect up to five lampheads to a single remote switch.

## Several transmitters on one lamp / Unbinding:

Up to 4 transmitters may be connected to one lamp. The transmitters are stored in the lamp in turn. If you like to remove a transmitter from the light, set the light into receiving mode and keep the green switch of the transmitter pressed until it turns red. (Aprox. 20 sec.)

**Blue button:** Turning the lamp on and off. Depending on the control concept : Same functions as the top button of the lamphead or increase the output.

**Green button:** Control the Special-LEDs, (same function as the low button of the lamp-head) or reduce the output.

## Switching between operating concepts 1 and 2:

Press and hold the green pushbutton of the remote control until the blue and green LEDs flash alternately, then let the button go.

## Enable/Disable the remotes permanent LED light:

To enable or disable, hold down the blue button the remote control:

The green LEDs turn on (keep pressing the button), as soon the green LEDs turn off and the blue LEDs turn on → let the button go

## Low battery warning from lamphead:

The remote mirrors the lamphead's low battery warning. A fully charged or partly discharged battery will be shown by a red LED light. Details see page 36.

## Low button cell:

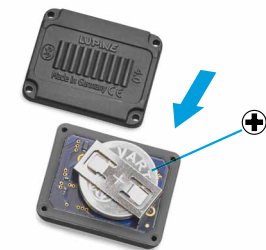
With decreasing voltage, the remotes LEDs will also become weaker, to the point the remote does not work anymore. Also cold temperature does reduce the battery voltage. If the button cell is empty, it's represented by a red light.

## Transmitter battery change:

of the transmitter using a T5 torx screw driver. Insert the new CR 2032 button cell as shown and close the transmitter again.

Tighten the screws until the blue sealing is visibly squeezed.

T5 torx screw driver: (Art.No. 137)







# Helmet Mount

No tools are required for mounting this lamp. The helmet mount is already mounted to the lighthouse. You can attach this helmet light to almost any kind of helmet with ventilation openings.



First attach the thin velcro with the Lupine logo to one site of the helmet mount.



Then pull the other end of the velcro through the ventilation openings available on your helmet and fix it on the other side of the helmetmount. Tighten the velcro to avoid slipping of the lamphead during use.

Insert the lamphead into the FrontClick mount.  
*(Video support YouTube channel "LupineLights")*



With the provided extension, the battery may be carried in your jersey or backpack. The velcro strap also provides the possibility to mount the battery directly on the helmet.



# Headband Mount

Insert the lamphead into the FrontClick mount of the headband.

*(Video on our YouTube channel "LupineLights")*



The FastClick battery have to be attached to the FastClick mount on the headband with the cable looking downwards.

Matching Batteries:

- Art.No. 884 2.0 Ah
- Art.No. 881 2.0 Ah Smartcore
- Art.No. 835 3.3 Ah
- Art.No. 842 3.3 Ah Smartcore



With the provided extension, the battery may be carried in your backpack, a pocket etc.

The FastClick backpart of Blika RX 4 can be replaced by a cable guide backpart.





## Battery mounting:

Your battery is supplied with a velcro strap, coated with an anti-slip material to ensure a secure mount. Use the strap which most closely matches your tube size.



## Battery type:

The regular battery is mounted with a velcro as shown here and on page 24. So called Smartcore batteries also come with a capacity indicator as explained on the next page.



FastClick batteries dont have a loop for a velcro. However they can be directly put into the clicksystem of the FastClick headbelt or 3M clicksystem.



## Capacity Indicator

### Audible:

To check the capacity, simply press the touch-pad once. At first an audible signal will sound, which is especially useful while using the battery mounted on a helmet or headband, to give a quick reading in 20% steps.

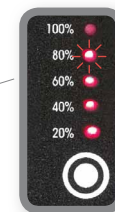
5 x		= 100 %
4 x		= 80 %
3 x		= 60 %
2 x		= 40 %
1 x		= 20 %



### Visible:

The visible indicator uses 5 red LEDs. The LEDs can operate in two different operating states: blinking and continuous. LED meanings: **A blinking LED is indicating a 10% step and a continuously glowing LED a 20% step.**

**Example:** 3 LEDs steady glow (20 %, 40 %, 60 %) + 1 LED blinking (80 %)= 70 % remaining capacity



English

### Taillight

To run the taillight simply **press the touch pad two times** and the 5 LEDs will operate continuously. To switch off the taillight, simply press the pad again.

### Moving light:

**Press the touch pad three times** to activate the moving light. To switch it off press the button another time.

## FrontClick with 3M mount:

The ultra-flat mounting plate is fixed to your helmet with a special 3M adhesive pad, the lamp simply clicks into place.



Insert the lamp head as shown in the figure and move it in the direction of the arrow until it locks into place.



## GoPro mount:

By help of our CNC machined mount, you can put the Blika R on the standard mount for GoPro.



## USB One

The USB One turns your Lupine battery into a mobile power bank. Nearly every USB device can be recharged within a very short time. (Art. No. 444)

Lupine battery	Smartphone	Tablet	GPS-Navigation
3.3 Ah	3 - 4 x	0.5 x	4 - 6 x
6.6 Ah	6 - 8 x	1 x	8 - 12 x
13.2 Ah	12 - 16 x	2 x	16 - 24 x



## USB Charger

With the USB Charger, you can charge your Lupine batteries easily via a mobile phone power supply, solar panel, or the USB port of your PC. (Art. No. 1444)





## Product Care and Storage

### Light:

After use in dirty areas, clean the lamp and the cables externally with warm water and some mild detergent.

### Important!

Because of the delicate sealings, we do not recommend to open the lamp. A leakage in consequence of opening the light is excluded from warranty! Before you try to repair something on your own get in touch with our helpful Service Team.

### Battery:

If you intend not to use the lamp for a longer period of time, fully charge and store it at a cold and dry place. When kept in a cool place, the annual self-discharging rate for such batteries is 15 %.

## Charging Batteries

1. Plug the included Wiesel charger into an outlet
2. Connect the charger to the battery, charging starts automatically the LED turns red
3. The battery can be left plugged into the charger for an indefinite period. Although this will not damage the battery, it is not advisable for Li-Ion batteries since they do not require conservation charging.
4. When the battery is fully charged the LED on Charger turns green



→ **Warning!** This charger is to be used to charge rechargeable Li-Ion batteries only. It is NOT suitable for charging NiMH batteries!

→ **Do NOT use non-rechargeable batteries. – Risk of explosion!**

→ This charger may be opened ONLY by the manufacturer!

### Problem

### Cause

### Solution

The light does not come on and the power LEDs do not flash when the battery is plugged into the lamp.

- Extremely discharged battery → Charge the battery
- Battery not plugged into the light or not plugged in properly → Check all plug contacts

With the battery plugged in, the power LEDs do not come on, but the PCS LEDs flash.

- Faulty LED unit → LED unit needs replacement. Get in touch with Lupine

The runtime is too short.

- Discharged battery → Charge battery
- Old battery → Replace battery
- Very low ambient temperature → Keep battery warm
- Faulty charger → Replace charger
- Unsuitable battery → Use original Lupine battery

Even after charging only the 20% LED will light up at the Smartcore battery.

- The indicator was reset → Discharge the battery with your light and fully charge it afterwards

The lamp does not recognize the transmitter.

- Lamphead and transmitter are not linked → See chapter operation remote control

The transmitter does not light up while pressing the button and the lamp does not react.

- Button cell empty or wrong side up → See chapter operation remote control

English



Light Output: (Mainlight + Spotlight)			Runtime:	
			Blika R 4 / X 4:	Blika R 7 / X 7:
22 W	2100	Lumen	1 h 05 min	2 h 10 min
10 W	1100	Lumen	2 h 15 min	4 h 30 Min
6 W	690	Lumen	4 h	8 h
3 W	350	Lumen	8 h	16 h
1.5 W	180	Lumen	15 h	32 h
0.3 W	55	Lumen	80 h	160 h

**Weight:**

Blika R lamphead:	85 g	Blika RX 4 with battery:	250 g
Blika R 4 with battery:	220 g	Blika X 7 with battery:	370 g
Blika R 7 with battery:	335 g		

**Charging time:**

Blika R 4/X 4:	3 hours
Blika R 7/X 7:	5 h 30 min

**Battery capacity/nominal voltage:**

Blika R 4/X 4:	3.3 Ah / 7.2 V Li-Ion
Blika R 7/X 7:	6.6 Ah / 7.2 V Li-Ion

**Lens beam angle:**

22 ° / 12 ° / 180 °
---------------------

**Operating temperature:** -25 °C to +70 °C

**Protection class:** IP68

**Charger Wiesel:**

Input voltage:	100 – 240 V~, 50 – 60 Hz
Charging current:	up to 1.2 A
Compatible batteries:	Li-Ion 7.2 V

**Contains:**

FCC ID:	QDS-BRCM1078
IC:	4324A-BRCM1078

More informations at [www.lupine.de](http://www.lupine.de)

EC Declaration of Conformity: [www.lupine.de/ce/](http://www.lupine.de/ce/)



## Regelungen/Regulations:

Die Verwendung dieses Beleuchtungssystems für bestimmte Zwecke kann in Europa von Land zu Land unterschiedlich geregelt sein. Informieren Sie sich über die in Ihrem Land gültigen Bestimmungen.

The laws governing the allowable application domain for this lighting system may vary from one country to another. We recommend that you inform yourself about the relevant laws in this domain in your country.

## Änderungen/Changes:

Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen vorbehalten.

Rights for improvements and modifications of our products reserved.

## Garantie/Warranty:

Innerhalb der Garantiezeit von 24 Monaten umfasst die Gewährleistung alle Komponenten und deckt fertigungsbedingte Mängel ab. Ausgenommen ist jedoch der Akku. Des Weiteren erlöschen die Garantieansprüche bei nicht bestimmungsgemäßer Benutzung oder Veränderungen jeglicher Art.

The product's two year warranty applies to all components, as well as any manufacturing defect. The warranty does not include the battery, however. In addition, any modification or improper use of the product will void the warranty.



*www.lupine.de*

**Lupine Lighting Systems GmbH**

Winnberger Weg 11  
92318 Neumarkt  
Germany

Phone: +49 (0) 91 81 - 50 94 90  
Fax: +49 (0) 91 81 - 50 94 915  
E-mail: [info@lupine.de](mailto:info@lupine.de)