



LUPINE[®]
LIGHTING SYSTEMS



1900 lm **PIKO R**





Säkerhetsanvisningar:



Varning!

Peka aldrig avsiktligt ljusstrålen mot egna eller andras ögon. Om en ljusstråle träffar ögonen, slut ögonen medvetet och vänd bort huvudet från ljusstrålen. Inga optiskt kraftigt samlande instrument får användas för att betrakta ljusstrålen. Vid kommersiell användning eller användning inom den offentliga sektorn, måste användaren instrueras i enlighet med de olycksförebyggande föreskrifterna för laserstrålning.

Denna enhet kan användas av barn från åtta år, av personer med begränsade fysiska, sen-soriska eller mentala förmågor samt personer utan tidigare erfarenhet av att hantera sådan-utrustning, om övervakad av en person som ansvarar för deras säkerhet.

Ladda batteriet före första användningen. Denna produkt kan slockna när som helst. Det är därför bra att alltid ha en liten nödlampa i beredskap.

Reparera inte på egen hand vid extern skada på batteriet eller en intern defekt!

Automatisk frånkoppling av Bluetooth: Om lamphuvudet är anslutet till batteriet och lampan inte tänds kopplas Bluetooth-modulen automatiskt från efter två timmar. Lampan kan bara tändas efter att batteriet har anslutits igen eller genom att trycka på knappen på lamphuvudet-men inte via Bluetooth-radiosändaren.

Värmeutveckling: Höljet på Piko R kan bli varmt, så se alltid till att-det finns tillräckligt avstånd till brännbara material. Viloläget (dvs utan kylning från exempelvis fartvind) kan alltid användas, det skadar inte strålkastaren. Vid användning under stillastående minskas ljuset efter några minuter. Detta är normalt och reducerar temperaturen i lampan. Varaktig drift med 20 W är endast möjlig i rörlig luft!

Vid transport ska batteri och lamphuvud alltid vara åtskilda.

Vattentät?

Alla komponenter i Piko R är vattentäta och kan användas även under de mest ogynnsamma förhållanden. Lampan uppfyller skyddsklass IP 68, är dock inte en dyklampa och är INTE lämplig för användning under vatten.



Initiering och spänningsindikering:

Efter att strålkastaren har anslutits till batteriet kör programvaran ett självttest. Strålkastaren och de röda, gröna och blå lysdioderna i knappen tänds snabbt en gång. Därefter visas batterispänningen via de blå och röda lysdioderna.

Detta sker på följande vis:

Först blinkar de 4 blå lysdioderna en gång per volt, därefter blinkar 4 röda lysdioder en gång per 1/10 volt.

Exempel: Knappen blinkar 7 gånger blått och 5

Spänningsnivån hos

- Över 8,0 V → Batteriet är fullt
- Mellan 7,1 och 7,9 V → Efterladda batteriet
- Mellan 6,5 och 7 V → Batteriet inte klart att användas

Tända:

Med det första knapptrycket tänds strålkastaren med maximal effekt. Den blå lysdioden lyser.

Omkoppling/halvljus:





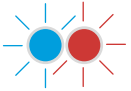
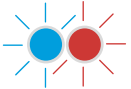
De olika ljusstyrkorna växlas fram med ett kort knapptryck.

Släcka:

Du släcker lampan med ett långt knapptryck.



Knappen på lamphuvudet, liksom Bluetooth-fjärrkontrollen, är utrustad med flerfärgade lysdioder för att visa information om den aktuella ljusnivån och batteriets återstående kapacitet.

	Blå lysdioden lyser:	Lampan lyser med maximal effekt.
	Grön lysdiod lyser:	Lampan lyser på dimmnivå.
	Röd lysdiod lyser:	1. Batterivarning, liten återstående kapacitet. Obs! Tiden för batterivarningen kan påverkas via programmeringen (batteri tomt-varning).
	Röd lysdiod blinkar + strålkastare blinkar 1x:	0. Batterivarning, mycket liten återstående kapacitet. Knappen blinkar rött, strålkastaren blinkar 1x.
	Röd och blå lysdiod blinkar växelvis + strålkastaren blinkar:	Varning! När batteriet är tomt, blinkar den röda lysdioden under några minuter, den röda och blå lysdioden börjar blinka växelvis, dessutom tänds lampan flera gånger. Stanna genast! Lampan kommer stängas av!
	Blå + röd lysdiod lyser växelvis:	Efter inkoppling på nytt återstår bara några få minuter av reserveffekten (enbart låg nivå), beroende på batteriets ålder. När sedan batteriet är fullständigt urladdat släcks lampan följdaktligen ner, var därför observant! Obs: Vid användning uteslutande med 2 W eller lägre finns ingen reservtank tillgänglig.



Svenska




Ljussteg:

Som standard tänds Piko R i 3-stegsläge. Det finns ytterligare belysningsprogram tillgängliga. För att få fram dessa hålls knappen nertryckt tills knappen enligt tabellen nedan, lyser rött eller blått. Även om fingret tas bort från knappen, är den valda inställningen sparad.

Håll den övre knappen för intryckt tills denna... Tillgängliga inställningar

 Fabriksinställning

Program	1x röd lyser	Släpp knappen, SOS/diffusionslampan lyser
	1x blå lyser	2 - stegs
	2x blå lyser	3 - stegs diffusion
	3x blå lyser	4 - stegs
	4x blå lyser	3 - stegs
	5x blå lyser	3 - stegs diffusion
Ytterligare funktioner	6x blå lyser	3- stegs med RVLR
	1x röd lyser	Diffusionslampa på (fabrik)
	2x röd lyser	Börja med högsta steget (fabrik) / lägsta steget
	3x röd lyser	Tidig batterivarning (fabrik)
	4x röd lyser	Sen batterivarning
	5x röd lyser	Beläggning när 1x röd tänds: diffusionsljus (fabrik) / SOS
	6x röd lyser	Dubbelklicka på / av (fabrik)
	7x röd lyser	Stealth på / av (fabrik)
	8x röd lyser	Lyser efter strömavbrott på (fabrik) / av
		1x grön lyser
	1x röd lyser	Återställ

	Effekt	Belysningstid Piko R 2/RX 2	Belysningstid Piko R 4/X 4	Belysningstid Piko R 7/X 7
2-stegs →	20 W 1900 lm 1.5 W 200 lm	45 min 9 h	1:15 h 17 h	2:30 h 33 h
3-stegs diffusion →	20 W 1900 lm 6 W 680 lm 2 W (Diffusion) 60 lm	45 min 2:15 h 7 h	1:15 h 4 h 12 h	2:30 h 8 h 25 h
4-stegs →	20 W 1900 lm 10 W 1000 lm 3 W 380 lm 0.3 W 45 lm	45 min 1:30 h 4:45 h 47 h	1:15 h 2:30 h 8 h 80 h	2:30 h 5 h 16 h 160 h
3-stegs →	20 W 1900 lm 10 W 1000 lm 1.5 W 200 lm	45 min 1:30 h 9 h	1:15 h 2:30 h 17 h	2:30 h 5 h 33 h
3-stegs diffusion →	20 W 1900 lm 10 W 1000 lm 0.5 W (Diffusion) 6 lm	45 min 1:30 h 28 h	1:15 h 2:30 h 50 h	2:30 h 5 h 100 h
3-stegs med RVLR →	20 W 950 lm 6 W 680 lm RVLR	45 min 2:15 h	1:15 h 4 h	2:30 h 8 h

Brinntiden kan fluktuera beroende på batteriernas ålder, skick och temperatur.



Aktivera diffusionsljus/SOS:

För att aktivera diffusionsljuset eller SOS (beroende på programmering), håll knappen på lampshuvudet intryckt tills det lyser rött, släpp då omedelbart. Det aktuella belysningssteget är aktiverat. Diffust ljus eller SOS kan väljas i program-schemat. (5x rött tänds)

Programmera diffusionslampa på/av:

Diffusionsbelysningssteget kan aktiveras eller deaktiveras i respektive belysningsprogram. Med fabriksinställningen lyser exempelvis endast 20 W och 6 W när diffusionsljuset är deaktiverat.

Stealth:

Indikeringen med lysdioderna i knappen reduceras till ett minimum. (t.ex. inget spänningstest när du ansluter batteriet.)

Lyser efter strömavbrott:

Lampan lyser vid strömavbrott och nytt strömflöde på det senast använda-belysningssteget utan att denna behöver tändas manuellt. Exempel: Om batteriet kopplas bort från lampan medan den fortfarande lyser och batteriet ansluts igen, används det senast använda ljussteget.

RVLR: (3-steps RVLR)

I detta läge är ett långsamt blinkande läge dessutom tillgängligt.

Start med lägsta steg:

Lampan startar på det lägsta steget.

Dubbelklicka:

Lampan kan bara tändas med ett snabbt dubbelklick. Praktiskt för alla som vill förhindra att lampan tänds av misstag. (t.ex. i en ryggsäck)

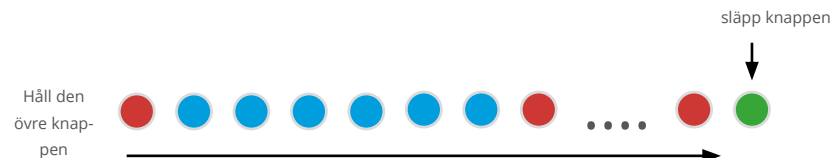
Bluetooth-anslutning:

Ansluta radiosändare:

Håll knappen på lampan intryckt tills den lyser grönt och släpp den därefter genast. Håll därefter knappen på fjärrkontrollen intryckt tills även den lyser grönt. Släpp knappen på radiosändaren. Lampa och sändare är nu ihopkopplade.

Anslut med app:

Starta Light Control 2.0. Välj Piko och håll knappen på lampan intryckt tills den enligt programmeringsschemat lyser grönt (se sidan 6), släpp omedelbart därefter knappen.



Svenska

Återställ:

Återställer lampan till fabriksinställningar utan att upphäva Bluetooth-anslutningen till fjärrkontrollen.

Den trådlösa Bluetooth-sändaren levereras med matchande Peppi V5-styrfäste (hjälm lampor) eller handledsstöd (pannlampor). När du cyklar är den perfekta monteringsplatsen för radiosändaren intill handtaget, så du har full kontroll och inte behöver ta handen från styret. Handledsstödet kan också monteras t.ex. på en skidstav



Anslut lampa till sändare:

→ Som standard är lampan redan ansluten till radiosändaren.

För att ansluta till ytterligare en sändare måste lamphuvudet vara inställt på mottagningsläge.

Håll lampans knapp intryckt tills den lyser grönt, släpp den därefter. Mottagaren är nu beredd att ta emot under cirka 30 sekunder.

Under detta tidsfönster håller du knappen på fjärrkontrollen intryckt tills den också lyser grönt. 4 Släpp sändaren. Lampa och sändare är nu hopkopplade.

Flera lamphuvuden och en sändare:

Upp till fem lamphuvuden kan anslutas till en sändare.

Flera sändare och ett lamphuvud / Frånkoppling:

Upp till fyra radiosändare kan anslutas till lamphuvudet. Detta händer enligt samma princip som beskrivits ovan. För att koppla från en radiosändare, placera lamphuvudet i mottagningsläget och håll sändaren intryckt tills den lyser rött (ungefär 20 sekunder, efter att grön och blå lampa har tänts), släpp därefter knappen.



Aktivera/deaktivera permanent LED-lampa med den trådlösa

För att aktivera eller deaktivera, håll ner den trådlösa tryckknappen i cirka 10 sekunder: båda lysdiодerna på den trådlösa tryckknappen måste först lysa grönt och därefter blått.

Batterivarning från lamphuvudet/radioenhet:

LED-indikeringen på den trådlösa tryckknappen följer indikeringen på lamphuvudet. Varningen utlöses inte när.

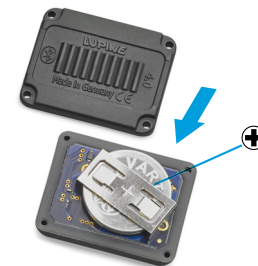
Batterivarning sändare:

När knappcellen är helt full lyser lysdiодerna på sändaren starkt och när spänningen sjunker minskar belysningen tills radiosändaren inte längre fungerar. Även extrem kyla kan leda till att batterispänningen sjunker.

Batteribyte på sändaren:

Öppna alla fyra skruvarna på sändarens undersida med en T5 Torx-skruvmejsel vid batteribyte. Sätt i den nya CR 2032-knappcellen enligt bilden och stäng höljet igen. Dra åt skruvarna så att det syns att tätningen pressas in.

T5 Torx-skruvmejsel: (artikel nr 137)





Det behövs inga verktyg för att fästa denna lampa. Hjälmlampan kan monteras på alla cykelhjälmars ventilationsspår.



Trä och fäst det smala kardborrebandet vid sidan av Lupin-bokstäverna ca 4 cm genom lamphållarens vänstra sida.



För sedan den andra änden genom hjälmens ventilationsspår och träd den genom lamphållarens andra öppning. Spänn fast och lås kardborrebandet så långt som möjligt.

Lampan kan nu snäppas fast i FrontClick-systemet. (Instruktioner se YouTube "LupineLights")

Med hjälp av batteriet för hjälmhållaren 2.0 och det breda kardborrebandet kan batteriet monteras direkt på hjälmen.



Tryck fast lampan i pannbandets FrontClick-system. (Instruktioner se YouTube "Lupine-Lights")



FastClick-batteriet med kabeln skjuts ner i FastClick-batterihållaren på pannbandet tills det snäpper fast.

Lämpliga batterier:
Art.nr. 884 2,0 Ah
Art.nr. 881 2,0 Ah SmartCore
Art.nr. 835 3,5 Ah



Kabelomdirigering

Med en förlängningskabel är det möjligt att transportera batteriet i en ryggsäck eller i jackfickan.

Motsvarande kabeldragning kan bytas ut mot FastClick-batterihållaren på pannbandet





Batterimontering:

Beroende på ramens omkrets är montering med antingen det korta eller långa kardborrebandet lämpligt. Lägg kardborrebandet runt ramen på ett sådant sätt att halkbeläggningen på insidan ger extra stabilitet.



Batterityper:

Lupine HardCase-batterier har en fästordning på baksidan och fästs med kardborreband.

Dessutom har Smartcore-batterier en kapacitetsindikator.



FastClick-batterier kan inte monteras med kardborreband. De kan monteras direkt i fast-Click-batterihållaren på pannbandet eller hjälmen, eller med 3M-systemet.



Kapacitetsdisplay:

Akustiskt:

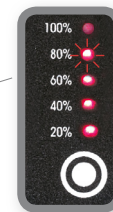
För att läsa av kapaciteten räcker ett kort tryck på pekskärmen. Först avges en akustisk signal, vilken vid användning på hjälm- och pannband tillåter en snabb kontroll av den återstående kapaciteten i steg om 20 %.

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

Optiskt:

Den optiska ljusdiodindikeringen sker med fem röda testlysdioder. Lysdioderna har två lägen: blinkande och konstant ljus. Följande gäller: en lysdiod som är konstant tänd motsvarar ett 20-procentsteg, en blinkande lysdiod ett 10-procentsteg.

Exempel: 3 lysdioder (20 %, 40 %, 60 %) + 1 lysdiod (80 %) blinkar = 70 % återstående



Bakljusfunktion

För att aktivera bakljusfunktionen tryck på knappen 2 gånger i snabb följd. Därefter lyser alla 5 lysdioderna konstant. För att släcka bakljuset, tryck på knappen igen.

Chaser-funktion

Med 3 korta knapptryckningar aktiveras en chaser-funktion där en lysdiod kontinuerligt lyser växelvis. Tryck en gång till på knappen för att stänga av.

Obs: Kapacitetsindikatorn stängs av efter några sekunder av sig själv. Om så inte sker, har eventuellt bakljuset aktiverats.



FrontClick med 3M-fäste:

Den ultraplana monteringsplattan är fixerad med en speciell 3M självhäftande dyna på hjälmen, lampan trycks enkelt fast.



Placera lamphuvudet i mitten av fästet som visas på bilden och skjut därefter på det i pilens riktning tills det snäpper fast.



Tryck för att låsa upp lampan.

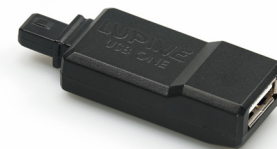


GoPro:

Vår Piko kan med en CNC-hållare, speciellt framtagen av oss, monteras på standardinfästningen från GoPro.

USB One

USB One förvandlar ditt lupinbatteri till en mobil powerbank. Nästan varje USB-enhet kan laddas på mycket kort tid. (artikel nr 444)



Lupin Batteri	Smartphone	Smartphone	GPS-navigation
3.5 Ah	3 - 4 x	0.5 x	4 - 6 x
6.9 Ah	6 - 8 x	1 x	8 - 12 x
13.8 Ah	12 - 16 x	2 x	16 - 24 x

USB Charger

Med USB-laddaren kan du enkelt ladda dina lupinbatterier via en mobiltelefonadapter, solpanel eller USB-porten på din PC. (Artikel nr 1444)





Laddning av:

1. Anslut den medföljande Wiesel-laddaren i ditt uttag
2. Anslut laddaren till batteriet
3. Laddningen startar automatiskt - lysdioden lyser rött
4. När laddningen är klar och batteriet är fulladdat lyser lysdioden grönt



Varning! Med denna laddare får endast uppladdningsbara litiumjonbatterier laddas. Den är INTE lämplig för att ladda Ni-MH-batterier! Använd inte torrbatterier! - Risk för explosion!

Lampa:

Vid smuts, rengör lampan och kabelstammen utvändigt med varmt vatten och lite diskmedel.

Varning! Piko-lamphuvudet får inte öppnas, eftersom vattentätheten och varje garantianspråk då går förlorade. Innan du själv åtgärdar ett fel, vänligen ta kontakt med vår serviceavdelning.

Batteri:

Innan långa perioder av inaktivitet ladda batteriet helt och förvara det på en så sval och torr plats som möjligt, t.ex. källare etc.

Fel

Orsak

Felkorrigering

Lampan kan inte tändas och lysdioderna i knappen blinkar inte till under initieringen.	<ul style="list-style-type: none"> → Helt urladdat batteri → Batteri inte eller felaktigt fastsatt på lampan 	<ul style="list-style-type: none"> → Ladda batteriet. → Kontrollera alla stickkontakter
Lysdioderna lyser inte, Lysdioderna i knappen blinkar till vid initiering	<ul style="list-style-type: none"> → Lysdiodinsatsen är defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> → Byt ut resp. kontakta Lupine
Brinntiderna är för korta.	<ul style="list-style-type: none"> → Batteriet är tomt. → Batteriet är gammalt. → Mycket låga temperaturer → Laddaren är defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> → Ladda → Byt ut → Håll batteriet varmt → Byt ut laddaren
SmartCore-batteriet indikerar även efter laddning endast 20 %.	<ul style="list-style-type: none"> → Displayen återställs 	<ul style="list-style-type: none"> → Töm batteriet med lampan fullständigt och ladda upp det igen.
Lampan svarar inte Bluetooth-sändaren.	<ul style="list-style-type: none"> → Lamphuvud och sändare är inte anslutna till varandra. 	<ul style="list-style-type: none"> → Se kapitel Radiosändare.
Bluetooth-sändaren tänds inte när du trycker på knappen och lampan reagerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> → Knappbatteriet är tomt eller felvänt 	<ul style="list-style-type: none"> → Se kapitel Radiosändare.

**Ljuseffekt:**

20 W	1900 Lumen
10 W	1000 Lumen
6 W	680 Lumen
3 W	380 Lumen
1.5 W	200 Lumen
0.3 W	45 Lumen

Brinntider:**Piko R 2 / RX 2:**

45 Min
1 h 30 Min
2 h 15 Min
4 h 45 Min
9 h
47 h

Piko R 4 / X 4:

1 h 15 Min
2 h 30 Min
4 h
8 h
17 h
83 h

Piko R 7 / X 7:

2 h 30 Min
5 h
8 h
17 h
33 h
167 h

Vikt:

Piko R lamphuvud: 65 g

Piko R 2 komplett med batteri:	160 g
Piko RX 2 komplett med batteri:	185 g
Piko R 4 komplett med batteri:	195 g

Piko RX 4 komplett med batteri:	225 g
Piko R 7 komplett med batteri:	310 g
Piko RX 7 komplett med batteri:	350 g

Laddningstid:

Piko R 2/ RX 2:	2:30 h
Piko R 4/X 4:	3 h
Piko R 7/X 7:	5:30 h

Batterikapacitet/Nominell:

Piko RX 2:	2.0 Ah / 7.2 V Li-Ion
Piko R 4/X 4:	3.5 Ah / 7.2 V Li-Ion
Piko R 7/X 7:	6.9 Ah / 7.2 V Li-Ion

Linsinsatsens strålvinkel:

22 °

Innehåller:

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

Användningsområde:

-25 °C bis +70 °C

Skyddsklass:

IP68

**Wiesel-laddare:**

Inspänning:	100 – 240 V~, 50 – 60 Hz
Laddningsström:	1.2 A max.
Lämpliga batterier:	Li-Ion 7.2 V

Mer information under www.lupine.deEG-försäkran om överensstämmelse: www.lupine.de**Turvallisuusohjeita:****Varoitus!**

Älä milloinkaan kohdista valonsädettä tahallaan omiin tai toisten ihmisten silmiin. Jos valonsäde osuu silmiin, silmät on suljettava ja pää käännettävä pois päin valonsäteestä. Valonsäteen katsomiseen ei saa käyttää mitään optisesti voimakkaasti tarkentavaa instrumenttia. Mikäli valaisinta käytetään ammattikäytössä tai yleisillä alueilla, käyttäjän on perehdyttävä lasersäteilyä koskeviin turvamääräyksiin.

Alle 8-vuotiaat lapset ja fyysisiltä, aistinvaraisilta tai henkisiltä toiminnoiltaan rajalliset henkilöt samoin kuin henkilöt, joilla ei ole aiempaa kokemusta vastaavien laitteiden käsittelystä, saavat käyttää tätä laitetta ainoastaan heidän turvallisuudestaan vastaavan henkilön valvonnassa.

Lataa akku ennen ensimmäistä käyttökertaa. Tämä valaisin saattaa sammua milloin tahansa.

Tämän vuoksi kannattaa pitää mukana aina pientä varalamppua.

Akkua ei saa korjata itse, jos siihen tulee ulkoinen vaurio tai sisäinen vika!

Bluetoothin automaattinen katkaisu: Jos valaisinpää liitetään akkuun ja lampua ei kytketä päälle, Bluetooth-yhteys kytkeytyy automaattisesti pois toiminnasta kahden tunnin kuluttua. Lampua ei voida tällöin sytyttää Bluetooth-kaukosäätimellä, vaan liittämällä akku uudelleen tai painamalla valaisinpäässä olevaa painiketta.

Lämpeneminen: Piko R -valaisimen kotelo saattaa kuumentua, joten se on pidettävä aina riittävän kaukana palavista materiaaleista. Käyttö paikallaan (ilmanvirtauksen aikaansaama viilennys puuttuu) on aina mahdollista, eikä se vahingoita valaisinta. Valo himmenee muutaman minuutin kuluttua paikallaan käytettäessä. Tämä on normaalia ja se viilentää lampua. Jatkuva käyttö 20 watin teholla on mahdollista vain ilman virratessa!

Irrota akku ja valaisinpää toisistaan aina kuljetuksen ajaksi.**Vedenpitävyys**

Piko R -valaisimen kaikki komponentit ovat vesitiiviitä, joten niitä voidaan käyttää myös huonolla säällä. Lampun IP-luokitus on 68, mutta se ei ole sukellukseen tarkoitettu lamppu, EIKÄ siten sovellu jatkuvaan käyttöön veden alla.



Itsetestaus & jännitteen näyttö:

Kun valaisin liitetään akkuun, ohjelmisto suorittaa itsetestauksen. Valaisin sekä katkaisimen punainen, vihreä ja sininen LED-valo syttyvät **kerran** palamaan hetkeksi. Sen jälkeen ilmoitetaan **akun jännite** sinisellä ja punaisella LED-valolla. Tämä tapahtuu seuraavasti:

Ensin → sininen LED-valo vilkkuu 1 kerran per voltti,
sitten → punainen LED-valo vilkkuu 1 kerran per 1/10 voltia.

Esimerkki: Painike vilkkuu 7 kertaa sinisenä ja 5 kertaa punaisena = mitattu jännite kuormituksessa on 7.5 V.

Akun jännitetaso:

Yli 8.0 V → Akku täynnä
7.1 - 7.9 V → Lataa akku
6.5 - 7 V → Akku ei käyttövalmis

Sytytys:

Valaisin syttyy maksimiteholla ensimmäisellä painalluksella. Kytkimessä palaa sininen LED-valo.

Valotehon vaihto / valon himmentäminen:

Kirkkaustaso vaihdetaan lyhyellä painalluksella.

Sammutus:

Pitkä painallus sammuttaa lampun.

Valaisinpään painikkeessa ja Bluetooth-kauko-ohjaimessa on monivärinen LED-valo joka näyttää käytössä olevan valotehon ja akun varaustilan.



	Sininen LED-valo palaa:	Lamppu valaisee maksimiteholla.
	Vihreä LED-valo palaa:	Lamppu valaisee himmeällä tasolla.
	Punainen LED-valo palaa:	1. Akkuvaroitus , alhainen varaustila. Painike palaa punaisena. Huomautus: Akkuvaroituksen ajankohtaa voidaan muuttaa ohjelmoinnin kautta (Akku tyhjä -varoitus).
	Punainen LED-valo vilkkuu + valaisin vilkkuu kerran:	2. Akkuvaroitus , varaustila erittäin alhainen. Painike vilkkuu punaisena, valaisin vilkkuu kerran.
	Punainen ja sininen LED-valo vilkkuvat vuorotellen + valaisin vilkkuu:	Varoitus! Kun akku on tyhjä, punainen LED-valo vilkkuu muutaman minuutin, jonka jälkeen punainen ja sininen LED-valo alkavat vilkkua vuorotellen ja valaisin vilkkuu useamman kerran. Pysähdy heti! Lamppu sammuu!
	Sininen ja punainen LED-valo palavat vuorotellen:	Kun lamppu sytytetään uudelleen, varavirta (vain himmeällä tasolla) on käytössä muutaman minuutin ajan akun iästä riippuen. Kun akku on täysin tyhjä, valaisin sammuu, joten ole varovainen! Ohje: Kun valaisinta käytetään korkeintaan 2 watin teholla, varavirtaa ei ole käytettävissä.






Valotehot:

Piko R -valaisimessa on tehdasasetuksena 3-tehotila. Käytettävissä on myös muita valo-ohjelmia. Painiketta pidetään tällöin painettuna, kunnes painike palaa punaisena tai sinisenä alla kuvatun taulukon mukaisesti. Valittu asetus tallentuu, kun sormi nostetaan pois painikkeelta.

Pidä yläpainike painettuna kunnes...

Käytettävissä olevat asetukset

 Tehdasasetus

Programs	Special functions	Function
		punainen palaa 1x Vapauta painike, SOS / hajavallo palaa
		sininen palaa 1x 2-tehotila
		sininen palaa 2x 3-tehotila, hajavallo
		sininen palaa 3x 4-tehotila
		sininen palaa 4x 3-tehotila
		sininen palaa 5x 3-tehotila, hajavallo
		sininen palaa 6x 3-tehotila RVLRL
		punainen palaa 1x Hajavallo päällä (tehdasasetus) / pois
		punainen palaa 2x Aloitus kirkkaimmalta tasolta (tehdasasetus) / himmeimmältä tasolta
		punainen palaa 3x Aikainen akkuvaroitus (tehdasasetus)
		punainen palaa 4x Myöhäinen akkuvaroitus
		punainen palaa 5x Asetus kun punainen palaa 1x: hajavallo (tehdasasetus) / SOS
		punainen palaa 6x Kaksoisklikkaus päällä / pois (tehdasasetus)
		punainen palaa 7x Stealth-toiminto päällä / pois (tehdasasetus)
		punainen palaa 8x Sytyminen virtakatkoksen jälkeen päällä (tehdasasetus) / pois
		vihreä palaa 1x Bluetooth-yhteys
		punainen palaa 1x Nollaus

Teho	Paloaika Piko R 2/RX 2	Paloaika Piko R 4/X 4	Paloaika Piko R 7/X 7
------	------------------------	-----------------------	-----------------------

2-tehotila →	20 W	1900 lm	45 min	1:15 h	2:30 h
	1.5 W	200 lm	9 h	17 h	33 h

3-tehotila, hajavallo →	20 W	1900 lm	45 min	1:15 h	2:30 h
	6 W	680 lm	2:15 h	4 h	8 h
	2 W	60 lm	7 h	12 h	25 h
	(Diffuse)				

4-tehotila →	20 W	1900 lm	45 min	1:15 h	2:30 h
	10 W	1000 lm	1:30 h	2:30 h	5 h
	3 W	380 lm	4:45 h	8 h	16 h
	0.3 W	45 lm	47 h	80 h	160 h

3-tehotila →	20 W	1900 lm	45 min	1:15 h	2:30 h
	10 W	1000 lm	1:30 h	2:30 h	5 h
	1.5 W	200 lm	9 h	17 h	33 h

3-tehotila, hajavallo →	20 W	1900 lm	45 min	1:15 h	2:30 h
	10 W	1000 lm	1:30 h	2:30 h	5 h
	0.5 W	6 lm	28 h	50 h	100 h
	(Diffuse)				

3-tehotila vilkulla →	20 W	950 lm	45 min	1:15 h	2:30 h
	6 W	680 lm	2:15 h	4 h	8 h
	RVLRL				

Paloajat saattavat vaihdella akun iän, kunnon ja lämpötilan mukaan.



Hajavalon / SOS-valon aktivointi:

Hajavalo tai SOS-valo (ohjelmoinnista riippuen) aktivoidaan pitämällä valaisinpään painiketta painettuna, kunnes se palaa kerran punaisena, ja vapauttamalla painike sen jälkeen välittömästi. Kyseinen valoteho on aktivoitu. Hajavalo tai SOS-valo voidaan valita ohjelmointikaavista. (punainen syttyy 5x)

Hajavalon ohjelmointi päälle/pois:

Hajavalo voidaan aktivoida/deaktivoida kussakin valo-ohjelmassa. Tehdasasetuksessa esim. vain 20W ja 6W palaa, kun hajavalo on deaktivoituna.

Stealth-toiminto:

Kytkimen LED-merkkivalot himmenevät minimitasolle. (-Esim. ei jännitetestiä akkua liitettäessä.)

Syttyminen virtakatkoksen jälkeen:

Kun lamppu saa virtaa virtakatkoksen jälkeen, se syttyy automaattisesti viimeksi käytetylle valoteholle, eikä sitä tarvitse kytkeä päälle manuaalisesti. Esimerkki: Jos akku irrotetaan lampusta sen vielä palaessa ja liitetään takaisin, lamppu syttyy viimeksi käytetylle valoteholle.

RVLR: (3-tehotila RVLR)

Tässä tilassa, 3. teho on hitaasti vilkkuva liikennevilkku.

Aloitus himmeimmältä tasolta:

Lamppu syttyy himmeimmällä valovoimakkuudella.

Kaksoisklikkaus:

Lamppu voidaan kytkeä päälle vain nopealla kaksoisklikkauksella. Käytännöllinen toiminto, joka estää lampun tahattoman syttymisen esim. repussa.

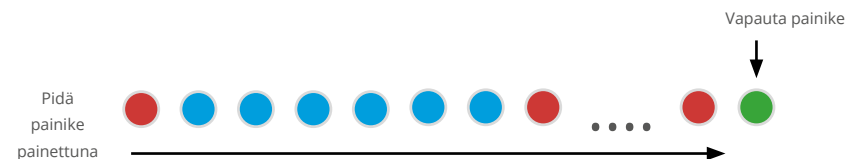
Bluetooth-yhteys:

Yhdistäminen kaukosäätimeen:

Pidä lampun painiketta painettuna, kunnes se palaa vihreänä ja vapauta sitten välittömästi. Pidä sitten kauko-ohjaimen painiketta painettuna, kunnes sekin palaa vihreänä. Vapauta painike. Lamppu ja lähetin on nyt yhdistetty toisiinsa.

Sovelluksen yhdistäminen:

Käynnistä Light Control 2.0. Valitse Piko ja pidä valaisimen painiketta painettuna, kunnes se palaa vihreänä ohjelmointikaavion mukaisesti (ks. sivu 6), ja vapauta sitten välittömästi.



Nollaus:

Palauttaa valaisimen tehdasasetukset katkaisematta Bluetooth-yhteyttä kauko-ohjaimen.



Bluetooth-kaukosäätimen mukana toimitetaan sopiva Peppi V5 -ohjaustankopidike (kypärävalaisimet) tai -rannepidike (otsalamput). Pyörässä kaukosäätimen ihanteellinen kiinnityspaikka on aivan kahvan vieressä, jolloin sitä voidaan hallita irrottamatta käsiä ohjaustangosta. Rannepidike voidaan kiinnittää myös esim. suksisauvaan.



Valaisimen yhdistäminen kaukosäätimeen:

Valaisin on paritettu kaukosäätimeen jo tehtaalla.

Mikäli se halutaan yhdistää toiseen kaukosäätimeen, valaisinpää on asetettava vastaanottotilaan. Pidä valaisimen painiketta painettuna, kunnes se palaa **vihreänä** ja vapauta sitten painike.

Vastaanotin on nyt toiminnassa n. 30 sekunnin ajan.

Pidä tämän ajan kuluessa kauko-ohjaimen painiketta painettuna, kunnes sekin **palaa vihreänä**.

→ Vapauta kaukosäätimen painike. Valaisin ja kaukosäädin nyt yhdistetty toisiinsa.

Useita valaisinpäitä ja yksi kaukosäädin:

Yhteen kaukosäätimeen voidaan yhdistää jopa viisi valaisinpäätä.

Useita kaukosäätimiä ja yksi valaisinpää / poistaminen:

Valaisinpäähän voidaan yhdistää jopa neljä kaukosäädintä. Tämä tapahtuu yllä kuvatun periaatteen mukaisesti. Jos haluat poistaa kaukosäätimen, aseta valaisinpää vastaanottotilaan ja pidä kaukosäätimen painiketta painettuna, kunnes se palaa punaisena (n. 20 sekuntia, vihreän ja sinisen valon jälkeen) ja vapauta sitten painike.

Kaukosäätimen painikkeen jatkuvan LED-valon aktivointi/

Aktivoi/deaktivoi LED-valo pitämällä painiketta painettuna n. 10 sekunnin ajan: Painikkeen molempien LED-valojen pitää muuttua ensin vihreiksi ja sitten sinisiksi.

→ Vapauta painike.

Valaisinpään/kaukosäätimen akkuvaroitus:

Kaukosäätimen painikkeen LED-näyttö vastaa valaisinpään näyttöä. Varoitusta ei anneta, jos kaukosäätimen nappiparisto on tyhjä.

Kaukosäätimen akkuvaroitus:

Kun nappiparisto on täynnä, kaukosäätimen LED-valot palavat kirkkaasti. Jännitteen laskiessa valo heikkenee, kunnes kaukosäädin lakkaa toimimasta. Myös äärimmäinen kylmyys saattaa laskea akkujännitettä.

Kaukosäätimen pariston vaihto:

Aloita pariston vaihto avaamalla kaikki 4 ruuvia kaukosäätimen alapuolelta T5 Torx-ruuvitaltalla. Aseta uusi CR 2032 -nappiparisto kuvan mukaisesti paikalleen ja sulje kotelo. Kiristä ruuvit niin tiukalle, että tiiviste puristuu selvästi.

T5 Torx-ruuvitaltta: (tuotenumero 137)





Tämän valaisimen kiinnitykseen ei tarvita työkaluja. Kypärävalaisin voidaan asentaa kaikenlaisiin pyöräilykypäriin, joissa on tuuletusaukot.



Pujota kapean tarranauhan Lupine-logon puoleinen pää n. 4 cm kannattimen vasemman puolen läpi, taita alas ja kiinnitä.



Ohjaa sitten nauhan toinen pää kypärän tuuletusaukkojen läpi ja pujota se kannattimen toiseen päähän. Kiristä nauha mahdollisimman tiukaksi ja kiinnitä.

Valaisin voidaan sen jälkeen kiinnittää FrontClick-järjestelmään. (Katso YouTube-ohje "LupineLights")

Akku kypäräpidikkeen 2.0 ja leveään tarranauhan avulla akku voidaan kiinnittää suoraan kypäriin.



Napsauta valaisin otsanauhan FrontClick-järjestelmään. (Katso YouTube-ohje "LupineLights")



Fastclick-akkua työnnetään kaapeli alaspäin otsanauhan FastClick-kiinnikkeen, kunnes se naksauttaa.

Sopivat akut:
Tuotenumero i884 2.0 Ah
Tuotenumero i881 2.0 Ah Smartcore
Tuotenumero i835 3.5 Ah
Tuotenumero i842 3.5 Ah Smartcore



Jatkokaapelin avulla akku voidaan siirtää reppuun tai taskuun.

Vastaava kaapelipidike voidaan asentaa otsanauhaan FastClick-akkupidikkeen tilalle.





Akun asennus:

Asennukseen käytetään runkoputken läpimitasta riippuen joko lyhyttä tai pitkää tarranauhaa. Tarranauha asetetaan putken ympärille siten, että sisäpuolen luistamaton pinnoite tarjoaa lisäpitoa.



Akkutyypit:

Lupine HardCase -akkujen taka-puolella on kiinnike ja ne kiinnitetään tarranauhalla.

Smartcore-akuissa on myös kapasiteettinäyttö.



Fastclick-akkuja ei voi kiinnittää tarranauhalla. Ne työnnetään suoraan otsanauhan Akkuclick-järjestelmään tai kiinnitetään tarranauhalla.

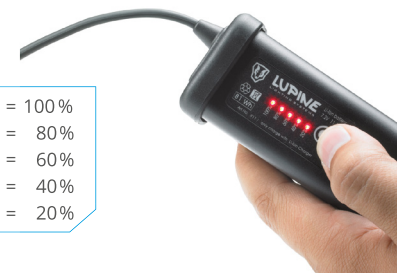


Kapasiteettinäyttö

Äänimerkki:

Akun tila saadaan selville painamalla lyhyesti akun painiketta. Sen jälkeen kuuluu äänisignaali, joka ilmoittaa jäljellä olevan kapasiteetin 20%:n välein, kun akku on esimerkiksi liitettyä kypärään tai otsapantaan.

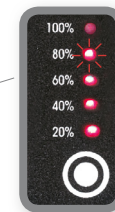
5 x		= 100 %
4 x		= 80 %
3 x		= 60 %
2 x		= 40 %
1 x		= 20 %



Optisesti:

Varustila ilmoitetaan 5 punaisella LED-valolla. LED-valoilla on kaksi toimintatilaa: vilkkuva ja jatkuvasti palava. Valojen merkitykset: **jatkuvasti palava LED-valo tarkoittaa 20%:n osuutta, vilkkuva LED-valo 10%:n osuutta.**

Esimerkki: 3 LED-valoa (20%, 40%, 60%) **palaa** ja = 70% varaustila



Takavalo-toiminto

Takavalo aktivoidaan painamalla painiketta **2 kertaa lyhyesti peräkkäin**. Kaikki 5 LED-valoa palavat tällöin jatkuvasti. Takavalo sammutetaan painamalla painiketta uudelleen.

Vilkkuvalo-toiminto

Vilkkuvalo-toiminto aktivoidaan painamalla painiketta **3 kertaa lyhyesti**. Tällöin LED-valot palavat vuorotellen. Vilkkuvalo sammutetaan painamalla painiketta uudelleen.

Ohje: Varaustilänäyttö poistuu itsestään muutaman sekunnin kuluttua. Mikäli näin ei tapahdu, takavalo on mahdollisesti aktivoitu.

FrontClick 3M-pidikkeellä:

Erittäin ohut asennuslevy kiinnitetään kypärään erityisellä 3M-liimatyynyllä, ja lamppu napsautetaan siihen kiinni.



Aseta valaisinpää kuvan mukaisesti pidikkeen keskelle ja työnnä sitten nuolen suuntaan, kunnes se naksauttaa.



Paina tästä, kun haluat irrottaa lampun.

GoPro-pidike:

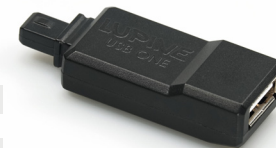
Piko voidaan asentaa valmistamamme CNC-pidikkeen avulla GoPro-vakiopidikkeeseen.



USB One

USB One muuttaa Lupine-akun mobiiliksi varavirtalähteeksi. Sen avulla voidaan ladata lähes jokainen USB-laite lyhyessä ajassa. (tuotenumero 444)

Lupine-akku	Älypuhelin	Tabletti	GPS-navigointi
3.5 Ah	3 - 4 x	0.5 x	4 - 6 x
6.9 Ah	6 - 8 x	1 x	8 - 12 x
13.8 Ah	12 - 16 x	2 x	16 - 24 x



USB Charger

USB Charger avulla voit ladata Lupine-akun helposti matkapuhelimen verkkolaitteen, aurinkopaneelin tai tietokoneen USB-portista. (tuotenumero i1444)





Akun lataaminen:

1. Liitä mukana toimitettava Wiesel-laturi pistorasiaan.
2. Liitä laturi akkuun.
3. Lataus alkaa automaattisesti - LED-valo palaa punaisena.
4. Kun lataus on päättynyt ja akku täynnä, LED-valo muuttuu vihreäksi.



→ **Varoitus!** Tällä laturilla saa ladata vain ladattavia Li-ion-akkuja. Ei sovellu Ni-MH-akkujen lataamiseen!
 → **Älä käytä kuivaparistoja! – Räjähdysvaara!**
 → Tämän laturin saa avata AINOASTAAN valmistaja!

Lamppu:

Puhdista mahdollinen lika lampun ja kaapelin ulkopinnalta lämpimällä vedellä ja miedolla astianpesuaineella.

Huomio! Piko R -valaisinpäättä ei saa avata, koska vesitiiviyttä ei pystytä enää sen jälkeen takaamaan ja avaaminen mitätöi kaikenlaisen takuun. Ennen kun ryhdyt korjaamaan vikaa itse, ota yhteyttä huoltoomme.

Akku:

Mikäli akku on pitkään käyttämättä, lataa akku täyteen ja säilytä sitä mahdollisimman viileässä ja kuivassa paikassa esim. kellarissa tms.

Vika

Syy

Korjaus

Lamppu ei syty, eikä katkaisimen LED-valot vilku kun akku on liitetty.

→ Akku syväpurkautunut
 → Akkua ei ole liitetty valaisimeen tai se on liitetty väärin.

→ Lataa akku.
 → Tarkista kaikki liitokset.

Virran LED-valot eivät pala, katkaisimen LED-valot vilkkuvat kun akku on liitetty.

→ LED-yksikkö on viallinen.

→ Vaihda tai ota yhteys Lupineen.

Paloajat ovat liian lyhyet.

→ Akku on tyhjä.
 → Akku on vanha.
 → Erittäin alhainen lämpötila.
 → Laturi on viallinen.

→ Lataa akku.
 → Vaihda akku.
 → Pidä akku lämpimänä.
 → Vaihda laturi.

Smartcore-akku näyttää lataamisen jälkeenkin vain 20%:n kapasiteetin.

→ Näyttö on nollattu.

→ Tyhjennä akku lampun avulla kokonaan ja lataa uudelleen.

Lamppu ei reagoi Bluetooth-lähettimeen.

→ Valaisinpäättä ja kaukosäädintä ei ole yhdistetty toisiinsa.

→ Katso luku Kaukosäädin.

Bluetooth-lähetin ei pala painiketta painettaessa, eikä lamppu reagoi.

→ Nappiparisto tyhjä tai asennettu väärinpäin.

→ Katso luku Kaukosäädin.

**Valoteho:**

20 W	1900 Lumen
10 W	1000 Lumen
6 W	680 Lumen
3 W	380 Lumen
1.5 W	200 Lumen
0.3 W	45 Lumen

Paloajat:

Piko R 2 / RX 2:	Piko R 4 / X 4:	Piko R 7 / X 7:
45 min	1 h 15 min	2 h 30 min
1 h 30 min	2 h 30 min	5 h
2 h 15 min	4 h	8 h
4 h 45 min	8 h	17 h
9 h	17 h	33 h
47 h	83 h	167 h

Paino: Piko R -valaisinpää: 65 g

Piko R 2 akun kanssa:	160 g	Piko RX 4 akun kanssa:	225 g
Piko RX 2 akun kanssa:	185 g	Piko R 7 akun kanssa:	310 g
Piko R 4 akun kanssa:	195 g	Piko RX 7 akun kanssa:	350 g

Latausajat:

Piko R 2/ RX 2: 2:30 tuntia
 Piko R 4/X 4: 3 tuntia
 Piko R 7/X 7: 5:30 tuntia

Linssin valokeilan kulma:

22°

Käyttölämpötila:

-25 °C - +70 °C

Wiesel-laturi:

Tulojännite: 100 – 240 V~, 50 – 60 Hz
 Latausvirta: enint. 1.2 A
 Sopivat akut: Li-ion 7.2 V

Akun kapasiteetti/nimellisjännite:

Piko RX 2: 2.0 Ah / 7.2 V Li-ion
 Piko R 4/X 4: 3.5 Ah / 7.2 V Li-ion
 Piko R 7/X 7: 6.9 Ah / 7.2 V Li-ion

Sisältää:

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

Suojausluokka:

IP68

Lisätietoja www.lupine.deEY-vaatimustenmukaisuusvakuutus: www.lupine.de/ce/**Määräykset:**

Tämän valaisimen käyttö määrätyissä tarkoituksissa saattaa olla eri tavalla säädelty Euroopan eri maissa. Selvitä omaa maatasi koskevat määräykset.

Muutokset:

Pidätämme oikeuden tuotteidemme jatkuvaan kehitykseen ja teknisiin muutoksiin.

Takuu:

Takuuaika on 24 kuukautta ja takuu kattaa kaikki komponentit ja valmistusvirheet. Tämä takuu ei koske akkua. Takuu raukeaa, mikäli valaisinta on käytetty käyttötarkoituksensa vastaisesti tai siihen on tehty jonkinlaisia muutoksia.



www.lupine.de

Lupine Lighting Systems GmbH

Im Zwiesel 9
92318 Neumarkt
Germany

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