

Garanti

3 års garanti lämnas mot fabrikationsfel på Kaa 2 000 samt 3 år på batterier, mot en avräkning efter 1 år på 1/3 och efter 2 år med 2/3.

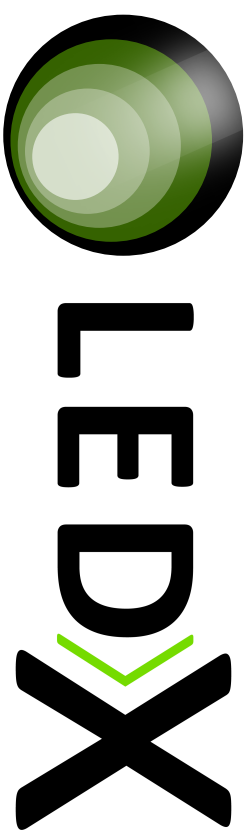
Anslut endast de medföljande LEDX-batterierna till lampan.

Ladda endast batterierna med de medföljande laddarna från LEDX.

Tänk på att ansluta rätt laddare till batteriet (gäller om du har backup-batteri)

Om produkten på något sätt modifierats eller utsatts för stort yttre våld gäller inte garantin.

Garanti gäller ej heller om lampan ansluts till annan strömkälla än LEDX batterier.



Kaa 2 000



Kontakt

LEDX of Sweden AB

Telefon: 0706 24 19 71, 033 24 19 71

Hemsida: ledx.se (english website: en.ledx.se)

Adress: Mannerfelts Plats 3A 504 31 Borås

Kontaktperson: Anders Johansson

e-postadress: anders@ledx.se

Gratulerar till ditt val av LEDX pannlampa

Lampan har tagits fram med fokus på bra ljus, låg vikt och flexibilitet.

OBS! Lampans ljus är mycket starkt, titta inte rakt in i lampan när du tänder den. Tack vare lampans höga effekt avger den också mycket värme, se till så att luften fritt kan cirkulera runt lampan, detta är extra viktigt när den används på de högsta effekterna.

Lampan ger ett brett närljus med ljus nästan direkt vid fötterna och ett mycket långt fjärrljus.

Vid leverans har lampan 3 effektlägen 20 %, 40 %, och 100 %. Lampan kan dessutom programmeras, för att passa dina behov, då finns det ytterligare två effektlägen på 3% respektive 80 % att tillgå.

Designen med stora kylflänsar gör att vi kan driva lampan på hög effekt och ändå hålla temperaturen under kontroll. Om temperaturen når 75° C så sänks effekten i små steg för att direkt öka effekten igen om temperaturen i lampan sjunker.

Pannlampan kan kompletteras med ett litet backup-batteri som fästes bak på huvudställningen. Det ger ljus i 80 min på 20% effekt.

Batterierna som är av Li-Ion resp, Li-pol typ, har inget minne och skall inte laddas ur före laddning. Vid leverans är batterierna endast grundladdade, ladda därför batterierna före du använder lampan första gången. Var noga med att använd rätt laddare till respektive batteri.

Vill du använda lampan på t.ex. din hjälm eller cykel så kan du komplettera lampan med något av våra tillbehör, du finner dem på vår hemsida.

Specifikation:

Lamphus med 2 LED Cree XM-L U3 och 2 olika typer av linser. Linserna har en spridning från 13° - 29° FWHM.

Vikt:

Lamphus	43 g
Lamphus med fäste	90 g
Lampa och huvudställning komplett	132 g
Lampa och huvudställning med batteri	282 g

Drifttid:

Tiden kan variera något med batteriets temperatur och kondition

Effekt	Ljusflöde max	Batteritid
100 %	2 000 lm	1 h 35 min
80 %	1 700 lm	2 h
40 %	950 lm	4 h
20 %	350 lm	9 h
6 %	120 lm	25 tim

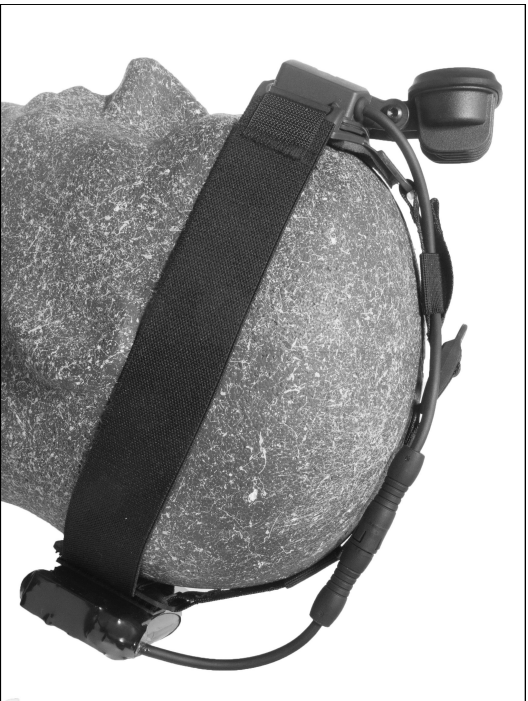
När batteriet är på väg att ta slut på högsta effekten går den automatiskt ner på 20% effekt och lyser ytterligare 30 min.

Backup-batteri:

350 lm i 80 min

Huvudställning

Hjässbandet kan justeras med spännet ovanpå huvudet och det elastiska huvudbandet på höger sida. The headgear is adjusted over the head and on the right-hand side with a buckle.



Trä kabeln genom den främre hållan när du har batteriet monterat bak på huvudställningen. Om du har batteriet i en batterisele eller ficka kan du även trä kabeln genom den bakre hållan.

Batteriet trycks fast på plattan bak på huvudställningen, tryck tills du hör ett "klick".

Lamphus

I lamphuset finns endast 2 st LED samt linser, det gör huset kompakt och välbalanserat, med tyngdpunkten nästan rakt över fästpunkten. I fästet under lampan har vi byggt in elektroniken.

Anslut batteriet till lamphuset, var noga med att hålla kontaktarna i linje med varandra och med vita märkena mot varandra. Tvinga inte ihop dem, det kan innebära att stiften i kontakten går av.



Rätt



Fel

Strömbrytaren är placerad i botten av fästet på lampan. Tänd lampan genom att hålla inne strömbrytaren tills lampan tänds (1-3 sek). Lampan startar på lägsta effekten, vid leverans 20 %, gör korta Klick med strömbrytaren för att stega upp i effekt. Stäng av med ett långt tryck.

Lampan har ett skydd för överhettning, om lampan blir varmare än 75° C stegar den nedåt i små steg, när temperaturen sjunker stegar den upp i effekt igen. Använder du lampan inomhus så kommer den att anpassa ljuset efter lampans temperatur. Vid användning utomhus behöver lampan vara i rörelse för att ge 100% ljus. Det finns ett nödläge inbyggt, om lampan blivit övertäckt eller av någon annan anledning uppnått 95° C stängs lampan av helt.

Lamphuset kan enkelt tas bort från huvudställningen genom att böja övre delen av fästet bakåt och samtidigt dra lampan uppåt.

Lampan är vattenskyddad, men ska inte användas under vatten.

Batterier

Ryggbatteriet är ett Li-Ion batteri, de kännetecknas av hög kapacitet och låg självurladdning. Det bärs lämpligen i en ryggsäle, midjeväska eller i en ficka. Det är vattenskyddat men får inte doppas i vatten. Vid leverans är batteriet grundladdat, det måste därför laddas innan du använder lampan. Se till så du använder rätt laddare när du laddar batteriet.

Backup-batteriet (tillval) är ett Li-Pol batteri med hög kapacitet och låg självurladdning. Det trycks fast i kardborbandet bak på huvud-ställningen.

Backup-batteriet är helt vattentätt. Det lyser i 80 min med 20 % effekt. Lampan känner av att det är backup-batteriet som är anslutet och det går inte att stega upp effekten.

Batterierna skall förvaras svalt och torrt, om du förvarar batteriet i kylskåpet så placera det i en lufttätt ask eller plastpåse för att förhindra kondens på batteriet. Om batteriet inte skall användas under en längre tid, t.ex. över sommaren, låt då batteriet vara halvaddat och lägg det svalt.

Använder du inte batteriet på väldigt länge så bör du ladda det en gång per år för att förhindra att spänningen sjunker till en skadlig nivå. Lämnna aldrig batteriet så att det utsätts för extrem värme, t.ex. i en bil en varm sommar dag. Detta vill snabbt förkorta batteriets livslängd.

Batteriindikator

En batteriindikator i 4 steg är inbyggd i lampan. Gör så här för att aktivera batteriindikatorn. Tänd lampan, håll därefter inne strömbrytaren tills lampan börjar att blinka, räkna antalet blink, släpp därefter strömbrytaren. Antalet blink talar om hur lång tid som du kan använda lampan innan batteriet tar slut, se tabell. Tiderna är ungefärliga. Fungerar endast på ryggbatteriet.

Antal blink	Effekt 6%	Effekt 20%	Effekt 40%	Effekt 80%	Effekt 100%
4	25 h	9 h	4 h	2 h	1 h 35 min
3	12 h	4 h 30 min	2 h	1 h	50 min
2	6 h	2 h	1 h	25 min	20 min
1	< 6 h	< 2 h	< 1 h	< 25 min	< 20 min

Följ dessa råd så ger du ditt batteri ett långt liv.

Ladda batterierna med de medföljande laddarna. Var noga så att du använder rätt laddare till respektive batteri.

Ryggbatteriet laddas med charger 1 och tar ca 5-6 tim att ladda fullt. Ladda inte ur batteriet före återladdning.

Backup-batteriet laddas med den lilla laddaren och tar ca 3 tim att ladda. Ladda inte ur batteriet före återladdning.

Batteriet bör vara rumsvarmt när du laddar det. Dioden på laddaren lyser röd vid laddning och grön när batteriet är fulladdat, den går då över till underhållsladdning. Låt inte laddaren vara ansluten till vägguttaget i onödan, utan avsluta så snart du upptäcker att batteriet är laddat.

När du drar ur laddaren ur vägguttaget så dela också på laddare och batteri, laddaren drar annars långsamt ur batteriet. Om batteriet är fulladdat när du ansluter den till laddaren, kan laddaren under vissa omständigheter blinka mellan rött och grönt.

Programmering

Lampan kan programmeras för att anpassas efter egna önskemål: Gör 4 snabba tryck på strömbrytaren för att komma till programmeringsläget - lampan lyser upp. Gör 1 kort tryck åt gången, du får svar med blink från lampan som talar om vilket läge du befinner dig i, t.ex. 3 tryck med signal mellan varje tryck, lampan blinkar då 3 ggr. När du är färdig gör ett långt tryck - lampan släcks. Testa så att du är i det läge du önskar.

Tryck	Läge	Effekt 6%	Effekt 20%	Effekt 40%	Effekt 80%	Effekt 100%	Blink
1	1		X	X	X		1
2	2			X	X	X	2
3	3				X		3
4	4	X	X	X	X	X	4
5 (förvalt)	5	X	X	X	X	X	5