

## Användarhandledning Orion-Pannlampa från Mila. (Rev 1)

### Använda lampan:

1. Koppla ihop lampa och batteri genom att stoppa i kontakten. Dra försiktigt åt låsmuttern med fingrarna. Inget våld.
2. Håll in knappen på lampans ovansida i 2 sekunder. Lampan tänds i det högsta av 2 lägen. Skifta mellan hög- och lågläge med en snabb knapptryckning.
3. Stäng av genom att hålla knappen intryckt i 2 sek.
4. När batteriet är nästan slut går den automatiskt ned i ett lågeffektsläge. Lampan lyser på låg effekt i ca 1 timme till. Hjälper dig att säkert ta dig hem, eller slutföra ditt jobb. Om detta inträffar skall du omgående ladda batteriet vid hemkomst.
5. Laddning. Använd endast medföljande Automatladdare. Röd diod lyser under laddning och övergår i grönt när batteriet är fulladdat. Laddtid ca 3-4 tim.
6. Batteriet behöver ej laddas ur före laddning. Vid långtidsförvaring >1 månad bör batteriet vara minst halvaddat innan det stoppas undan. Förvara gärna svalt, hög värme kan förkorta batteriets livslängd.
7. Laddningsindikation: Gör ett kort knapptryck på lampknappen när lampan är släckt. I linsen lyser en av följande dioder som visar hur laddat batteriet är;

- Grönt fast sken	75-100% laddat
- Grönt blinkande sken	50-75% laddat
- Rött fast sken	25-50% laddat
- Rött blinkande sken	0-25% laddat - ladda snarast.

### Beskrivning:

Orion lyser med ett "varmare" ljus än de flesta andra Ledlampor. Detta ger följande fördelar:

1. Exakt färgåtergivning, naturligt ljusspektra, som dagsljus.
2. Ökad rumsuppfattning, mindre tröttande för hjärnan att tolka synintrycken.
3. Minimerad bländning vid t ex läsning av kartor eller ritningar.

Orion har hela 6 st högeffektiva LED som ger en mycket god ljusspridning vilket innebär:

1. Ditt synfält blir större. Chans att se föremål och reflexer även i ögonvrån.
2. Du ser marken/golvet framför fötterna tydligt utan att behöva rikta ner lampan.

### Ytterligare funktioner/tillbehör:

1. De 2 ljuslägena är valbara mellan 1-15W så att du kan optimera önskad ljusstyrka kontra brinntid. Se nedanstående tabell. Om inget val gjorts är grundinställningen för batteri 1308 (stora batteriet)  
Högläge: 12 W / 1500 Lumen/brinntid ca 4 tim. Samt Lågläge:4W/440 Lumen/brinntid ca 11 tim. För lilla batteriet 2-celler gäller 1,5h/4,5h.
2. Dessutom vår unika "Kom hem funktion" vilket gör att du har en inbyggd "reservtank". När batteriet är nästan slut går lampan ned i läge 1W = 110 Lumen, och lyser ca 1 timme. Ger dig chansen att fullfölja jobbet eller ta dig hem. Om man i detta läge släcker lampan – och tänder den igen – så kan den gå på i lågeffektsläget igen. För att komma ur detta läge krävs en ny laddning emellan, eller byte till laddat batteri. Ladda omgående vid hemkomst när detta inträffat, annars kan batteriet förstöras.
3. Batteriet 1308 är ett smidigt Li-Ion 7,4V 6Ah batteri som väger endast 280 g. Skall ej utsättas för kraftiga stötar eller ryck i kabeln.

- 4 Laddare. Li-Ion laddare 8,4V, 1,5A.
- 5 Kraftig kabel samt låsbar vattentät kontakt.
- 6 Orion har en temperaturreglering som gör att om den uppnår 65 °C så sänks effekten steglöst, för att skydda elektroniken från överhettning. Detta inträffar ganska fort t ex inomhus utan luftning. Om lampan sedan kyls stegar den automatiskt upp igen efter någon minut. Utomhus och vid rörelse är kylningen mycket effektiv. (Om temperaturstegringen är för snabb , t ex lysande på full effekt inlindad i kläder i en väska, kan den släcka sig själv efter några minuter).
- 7 Lampan tål regn och fukt men skall ej sänkas under vatten.

	Effekt (W)	Lumen	Brinntid (H,min)	
			Stora batteriet 1308	Nackbatteriet
1		110	30	10
2		220	20	8
3		330	15	6
4		440	11	4,30
5		550	9,30	4
6		660	8	3,20
7		800	7	2,45
8		950	6	2,15
9		1100	5	2
10		1220	4,30	1,50
11		1360	4,15	1,40
12		1500	4,00	1,30
13		1680	3,50	1,20
14		1820	3,40	1,10
15		2000	3,30	1,05

Batteritider är alltid ungefärliga och varierar något med temperatur, genomförd laddning, batteriets kondition etc. Om batteriet utsätts för minusgrader så sjunker dess kapacitet. Bär det alltså under ett plagg i vinterförhållanden. Som tillbehör finns Mila fjärrkontroll 0081 med vilken du själv enkelt kan välja egen inställning på lampans effekt/brinntid.

Tabellen är en fingervisning, siffrorna något avrundade. **Gulmarkerat** = standardinställningar.

OBS! Koppla isär Lampa och batteri om de inte ska användas under en längre tid. Detta för att undvika att dränera batteriet.

Garanti: Vi medger 2 års Garanti på tillverkningsfel på lampa samt 1 år på batteri och laddare. Vid felaktig användning så förfaller garantirätten.

