

# manual

---

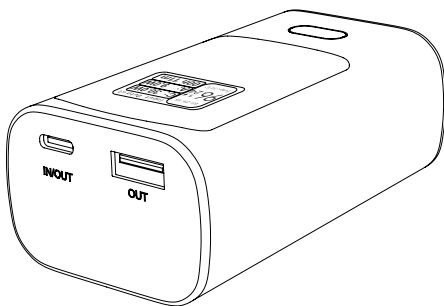
Powerbank / 30 W PD  
10,000 mAh

Item: 80198

EN

NO

SV

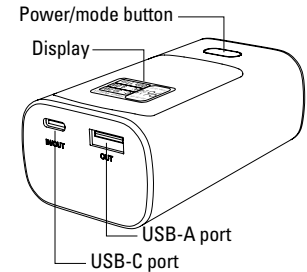
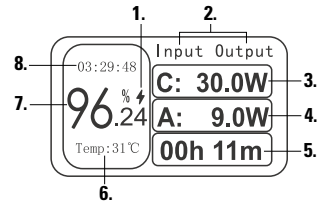


www.linocell.com  
Box 50435 Malmö  
Sweden  
2024-08-08



**LINOCELL**<sup>®</sup>  
PREMIUM

## Overview



- |                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| 1. Fast charging indicator   | 5. Remaining charging/discharging time |
| 2. Input/output display mode | 6. Battery temperature                 |
| 3. USB-C input/output (Watt) | 7. Battery capacity                    |
| 4. USB-A output (Watt)       | 8. Low-current mode timer              |

## Specifications

Capacity:	10,000 mAh/3.6 V/36 Wh
Input USB-C:	5.0 V~3.0 A, 9.0 V~3.0 A, 12.0 V~2.5 A, 15.0 V~2.0 A, 20.0 V~1.5 A (30.0 W Max.)
Output USB-C:	Up to 30 W PD
Output USB-A:	Up to 15 W
Output, using one port at a time:	<b>USB-C:</b> 5.0 V~3.0 A, 9.0 V~3.0 A, 12.0 V~2.5 A, 15.0 V~2.0 A, 20.0 V~1.5 A (30.0 W Max.) <b>USB-A:</b> 5.0 V~3.0 A (15.0 W Max.)
USB-C+USB-A total output:	30.0 W+15.0 W
Charging time:	2 hrs 30 min (30 W)
Weight:	240 g
Size:	88x53x35 mm
In the box:	Powerbank, USB-C to USB-C charging cable (30cm), manual.

**Before first use**

Charge the powerbank fully before using it for the first time.

# Use

**Charging the powerbank**

Connect the included USB-C cable between the powerbank USB-C port and a USB power adapter (sold separately). The Input display mode (2), USB-C input indicator (3) and battery capacity (7) lights up green, and shows the current powerbank battery level. A full charge takes up to 2 hours 30 minutes (at 30 W input), the remaining charging time (5) lights up green on the display and shows the estimated time before the powerbank is fully charged. The Fast charging indicator (1) lights up if the USB power adapter you're using supports fast charging (Power Delivery, PD).

**Using the powerbank**

Connect a suitable charging cable between the USB-C or USB-A ports on the powerbank and the device you want to charge. Press the Power button on the top of the powerbank to start charging. The Fast charging indicator (1) lights up if the device(s) you're charging support fast charging (Quick Charge or Power Delivery).

The output display mode (2), the connected ports in use (3, 4), and the remaining powerbank battery capacity (7) lights up blue on the display. The remaining discharge time (5) lights up blue and gives an estimate on when your device is fully charged.

When your smart device is fully charged, the powerbank automatically turns off.

**Note!** If you want to charge a device that uses a smaller amount of power than a regular smart device, such as an earbuds charging case or a smart watch, press and hold the Power button for 3 seconds to enable low power mode before connecting your device.

The low-power mode lasts for 3.5 hours and the timer is shown on the display (8). When the timer is finished, the powerbank returns to regular charging current. Press and hold the Power button for 3 seconds to turn off the low power mode.

# Troubleshooting

**My device is suddenly charging very slowly.**

The powerbank is powered by a lithium battery like many other smart devices on the market. A lithium battery charging effectiveness can be greatly reduced if the battery power reaches below a certain percentage, or if it reaches temperature levels not rated for the battery.

This powerbank has a built-in safety circuit that limits the charging power to avoid damaging the battery. If this happens, the charging of your smart device will slow down.

If the battery level drops below 20%, charge the powerbank. If the temperature rises above 52 °C, allow it to cool down before using it again. If the temperature drops below 0 °C, keep the powerbank indoors and allow it to warm up. Below are tables that list when the safety circuit is engaged and how much the charging output is reduced. Check the battery temperature indicator (6) to see the battery temperature.

**Battery level 1–10 % and temperature 0–57 °C or battery level 1–100 % and/or temperature 57–60 °C**

	USB-C	USB-A
Single port output:	20 W	15 W
Dual port output:	10 W	10 W
All ports, total output:	25 W	

**Battery level 10-20 % and temperature 0–52 °C or battery level 10–100 % and temperature 52-57 °C**

	USB-C	USB-A
Single port output:	30 W	15 W
Dual port output:	20 W	15 W
All ports, total output:	35 W	

**Battery level 10-100 % and temperature 0–52 °C or battery level 10–100 % and temperature below 49 °C**

	USB-C	USB-A
Single port output:	30 W	15 W
Dual port output:	30 W	15 W
All ports, total output:	45 W	

&gt;&gt;

The max. charging power to charge the powerbank is also reduced if the temperature reaches a certain level, as described in the table below.

Battery temperature:	Max charging power
0–15 °C	10 W
15–45 °C	30 W
45–48 °C	20 W
48–50 °C	10 W

### I can't charge my earbuds charging case or my smart watch.

If your device uses a smaller amount of power than a regular smart device normally does, such as an earbuds charging case or a smart watch, you need to enable the powerbank's low power mode. Press and hold the Power button for 3 seconds to enable the low power mode. See the note in "Using the powerbank" for more information.

## Safety information

This product contains a rechargeable Li-ion battery that cannot be replaced.

This product is not intended for purposes other than described in this manual.

Do not expose the product to temperatures over 45 °C over a prolonged period of time.

Unplug the cables when the product is not in use.

Do not short circuit or puncture the product.

Keep the product away from moisture, water, high temperatures, direct and strong sunlight.

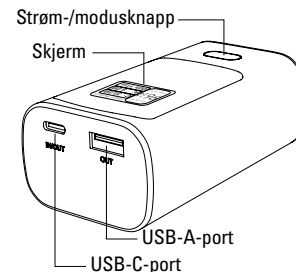
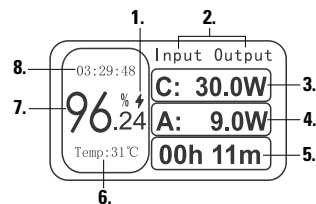
Keep the product away from fire as the Li-ion battery may explode. Do not expose the product and/or the USB charging cable to water. Keep the product dry.

Do not store the product in a hot environment. High temperature may shorten the life span or damage the built-in battery.

Never attempt to disassemble the product. Repairs should only be performed by a qualified technician. By repairing it yourself there is a risk of electric shock and/or short circuit.

Do not put the product inside or next to a microwave oven or other high temperature equipment.

## Oversikt



1. Hurtingladdingsindikator
2. Inn-/utgangindikator
3. USB-C-inn-/uteffekt (Watt)
4. USB-A-uteffekt (Watt)
5. Gjenstående lade-/utladingstid
6. Batteritemperatur
7. Batterikapasitet
8. Timer for laveffektsmodus

## Spesifikasjoner

Kapasitet:	10 000 mAh/3,6 V/36 Wh
Innspenning, USB-C:	5,0 V~3,0 A; 9,0 V~3,0 A; 12,0 V~2,5 A; 15,0 V~2,0 A; 20,0 V~1,5 A (30,0 W maks)
Uteffekt, USB-C:	Opptil 30 W PD
Uteffekt, USB-A:	Opptil 15 W
Uteffekt, ved bruk av én port om gangen:	<b>USB-C:</b> 5,0 V~3,0 A; 9,0 V~3,0 A; 12,0 V~2,5 A; 15,0 V~2,0 A; 20,0 V~1,5 A (30,0 W maks) <b>USB-A:</b> 5,0 V~3,0 A (15,0 W maks)
USB-C+USB-A total uteffekt:	30,0 W+15,0 W
Ladetid:	2,5 timer (30 W)
Vekt:	240 g
Mål:	88x53x35 mm
I pakken:	Powerbank, USB-C- til USB-C-ladekabel (30cm), manual.

## Før første gangs bruk

Lad powerbanken helt opp før du bruker den for første gang.

# Bruk

## Lade powerbanken

Koble den medfølgende USB-C-kabelen til USB-C-porten på powerbanken og en USB-strømadapter (selges separat). Inngangsimpaktoren (2), USB-C-inngangseffekten (3) og batterikapasiteten (7) tennes, lyser grønt på skjermen og viser ladeforløpet. En full opplading tar opptil 2,5 timer (ved 30 W ladestrøm). Den gjenstående ladetiden (5) lyser grønt og teller ned tiden som gjenstår til powerbanken er fulladet. Hurtigladeindikatoren (1) lyser hvis laderen du bruker, har støtte for hurtiglading (Power Delivery, PD).

## Bruke powerbanken

Koble en egnet ladekabel mellom USB-C- eller USB-A-portene på powerbanken og enheten du vil lade. Trykk på strømknappen på oversiden av powerbanken for å starte ladingen. Hurtigladeindikatoren (1) lyser hvis enheten du lader, har støtte for hurtiglading (Quick Charge eller Power Delivery, PD).

Utgangsimpaktoren (2), uteffekten for de tilkoblede portene (3, 4) og den gjenstående batterikapasiteten (7) lyser blått på skjermen. Den gjenstående utladningstiden (5) lyser blått og teller ned tiden som gjenstår til enheten er fulladet. Når enheten din er ladet helt opp, slås powerbanken automatisk av.

**Merk!** Hvis du vil lade en enhet som bruker mindre ladeeffekt enn en smarttelefon, f.eks. ladeetui for ørepropper eller en smartklokke, må du først aktivere ladeeffektsmodus. Hold inne strømknappen i 3 sekunder før du kobler til enheten, for å starte ladeeffektsmodusen. Ladeeffektsmodusen varer i 3,5 timer, og timeren for ladeeffektsmodus (8) viser gjenstående tid. Når timeren har telt ned, avsluttes ladeeffektsmodusen, og powerbanken går tilbake til vanlig lademodus. Hold inne strømknappen i 3 sekunder for å slå av ladeeffektsmodusen.

# Feilsøking

## Min enhet lades plutselig veldig langsomt.

Powerbanken drives av et litium-batteri i likhet med mange andre smartenheter på markedet. Et litium-batteris ladeeffekt kan reduseres kraftig hvis batterikapasiteten synker under et visst nivå, eller hvis det utsettes for temperaturer som batteriteknologien ikke takler.

Denne powerbanken har en innebygd sikkerhetskrets som begrenser ladingen for å unngå å skade batteriet. Hvis denne kretsen aktiveres, kan du oppleve at enheten din lades langsomt. Hvis batterikapasiteten synker under 20 %, skal du lade powerbanken. Hvis powerbankens temperatur overstiger 52 °C, skal du la den kjøle seg ned før du bruker den igjen. Hvis powerbankens temperatur synker under 0 °C, skal du la den varme seg langsomt innendørs før du bruker den igjen. Nedenfor finner du en tabell for når sikkerhetskretsen aktiveres, og hvor mye av ladeeffekten som reduseres.

## Batterikapasitet 1–10 % og temperaturen 0–57 °C eller batterikapasitet 1–100 % og temperaturen 57–60 °C

	USB-C	USB-A
Uteffekt, én port:	20 W	15 W
Uteffekt, to porter:	10 W	10 W
Uteffekt totalt:	25 W	

## Batterikapasitet 10–20 % og temp. 0–52 °C eller batterikapasitet 10–100 % og temp. 52–57 °C

	USB-C	USB-A
Uteffekt, én port:	30 W	15 W
Uteffekt, to porter:	20 W	15 W
Uteffekt, totalt:	35 W	

## Batterikapasitet 10-100 % og temp. 0–52 °C eller batterikapasitet 10-100 % og temp under 49 °C

	USB-C	USB-A
Uteffekt, én port:	30 W	15 W
Uteffekt, to porter:	30 W	15 W
Uteffekt, totalt:	45 W	

>>  
Ladestrømmen for å lade powerbanken begrenses også hvis batteritemperaturen når et visst nivå. Se tabellen nedenfor:

Batteritemperatur	Maks ladestrøm
0–15 °C	10 W
15–45 °C	30 W
45–48 °C	20 W
48–50 °C	10 W

### Jeg kan ikke lade ladeetuiet til øreproppene mine eller smartklokken min.

Hvis enheten din bruker mindre strøm enn det en vanlig smartenhet gjør – f.eks. et ladeetui for ørepropper eller en smartklokke – må du først aktivere powerbankens laveffektsmodus. Hold inne strøm på/av-knappen i 3 sekunder for å aktivere laveffektsmodus. Se merknaden under **“Bruke powerbanken”** for mer informasjon.

## Sikkerhetsinformasjon

Produktet inneholder et oppladbart Li-ion-batteri som ikke kan skiftes ut.

Dette produktet er bare ment for bruk som beskrives i denne manualen.

Ikke utsett produktet for temperaturer over 45 °C i lengre tid.

Koble fra kabler når powerbanken ikke er i bruk. Ikke lag hull på eller kortslutt produktet. Hold produktet og ladekabelen borte fra fukt, vann, høye temperaturer og direkte sollys.

Ikke bruk powerbanken hvis den lukter rart, lekker, ikke fungerer normalt eller er deformert. Ikke oppbevar produktet i rom med høy temperatur, da dette kan forkorte levetiden på eller skade det innbygde batteriet.

Ikke prøv å demontere eller reparere produktet selv. Hvis produktet er skadet, må det repareres av produsenten, en servicetekniker eller annen kvalifisert person.

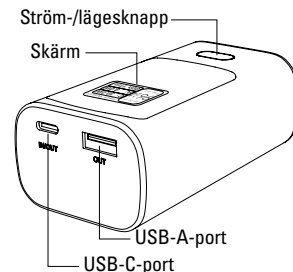
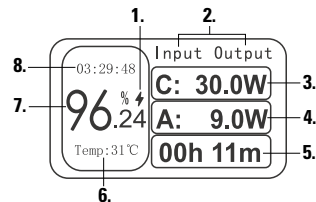
Ikke plasser produktet inni eller inntil mikrobølgeovn, ovn eller annet utstyr som blir veldig varmt. Ikke bruk produktet i nærheten av eksplosive eller lettantennelige materialer.

Ikke bruk kjemikalier, rengjøringsmidler eller sterke vaskemidler til å rengjøre produktet. Bruk en myk, tørr klut til å rengjøre produktets overflate.

Hvis produktet ikke skal brukes på en lang stund, lader du batteriet helt ut og oppbevarer det på et godt ventilert sted.

Hold produktet utenfor barns rekkevidde.

## Översikt



1. Snabbladdningsindikator
2. In-/utgångsindikator
3. USB-C-in-/uteffekt (Watt)
4. USB-A-uteffekt (Watt)
5. Återstående laddning/urladdningstid
6. Batteritemperatur
7. Batterikapacitet
8. Timer for lågeffektsläget

## Specifikationer

Kapacitet:	10 000 mAh/3,6 V/36 Wh
Inspänning, USB-C:	5,0 V~3,0 A; 9,0 V~3,0 A; 12,0 V~2,5 A; 15,0 V~2,0 A; 20,0 V~1,5 A (30,0 W Max.)
Uteffekt, USB-C:	Upp till 30 W PD
Uteffekt, USB-A:	Upp till 15 W
Uteffekt, vid användning av en port i taget:	<b>USB-C:</b> 5,0 V~3,0 A; 9,0 V~3,0 A; 12,0 V~2,5 A; 15,0 V~2,0 A; 20,0 V~1,5 A (30,0 W Max.) <b>USB-A:</b> 5,0 V~3,0 A (15,0 W Max.)
USB-C+USB-A total uteffekt:	30,0 W+15,0 W
Laddningstid:	2 timmar 30 min (30 W)
Vikt:	240 g
Storlek:	88x53x35 mm
I förpackningen:	Powerbank, USB-C till USB-C-laddningskabel (30cm), manual.

## Före första användningen

Ladda powerbanken helt innan du använder den för första gången.

# Användning

## Ladda powerbanken

Anslut den medföljande USB-C-kabeln mellan USB-C-porten på powerbanken och en USB-strömadapter (säljes separat). Ingångsindikatorn (2), USB-C-ingångseffekten (3) och batterikapaciteten (7) tänds, lyser grönt på skärmen och visar laddningsförloppet. En full laddning tar upp till 2 timmar 30 minuter (vid 30 W laddström), återstående laddningstid (5) lyser grönt och räknar ned tiden som är kvar innan powerbanken är fulladdad. Snabb-laddningsindikatorn (1) lyser om laddaren du använder har stöd för snabbbladdning (power delivery, PD).

## Använda powerbanken

Anslut en lämplig laddningskabel mellan USB-C eller USB-A-portarna på powerbanken och enheten du vill ladda. Tryck på Strömknappen på powerbankens ovansida för att starta laddningen. Snabbbladdningsindikatorn (1) lyser om enheten du laddar har stöd för snabbbladdning (quick charge eller power delivery).

Utgångsindikatorn (2), uteffekten för de anslutna portarna (3, 4) och den kvarvarande batterikapaciteten (7) lyser blått på skärmen. Den återstående laddningsiden (5) lyser blått och räknar ned tiden som är kvar innan din enhet är fulladdad. När din enhet är fulladdad så stängs powerbanken av automatiskt.

**Notera!** Om du vill ladda en enhet som använder mindre laddningseffekt än en smartphone, t.ex. laddningsetui för örönsnäckor eller en smartklocka, så behöver du först aktivera lågeffektsläget. Tryck och håll ned Strömknappen i 3 sekunder innan du ansluter din enhet för att starta lågeffektsläget.

Lågeffektsläget varar i 3,5 timmar och timern för lågeffektsläget (8) visar den kvarvarande tiden. När timern räknat ned avslutas lågeffektsläget och powerbanken återgår till sitt vanliga laddningsläge. Tryck och håll ned Strömknappen i 3 sekunder för att stänga av lågeffektsläget.

# Felsökning

## Min enhet laddas plötsligt väldigt långsamt.

Powerbanken drivs av ett litium-batteri likt många andra smarta enheter på marknaden. Ett litium-batteris laddningseffekt kan försämrats kraftigt om batterikapaciteten sjunker under en viss nivå, eller om det utsätts för temperaturer som batteritekniken inte klarar av.

Denna powerbank har en inbyggd säkerhetskrets som begränsar laddningen för att undvika att skada batteriet. Om denna krets aktiveras, så kan du uppleva att din enhet laddas långsamt. Om batterikapaciteten sjunker under 20% ska du ladda powerbanken. Om powerbankens temperatur stiger över 52 °C ska du låta den svalna innan du använder den igen. Om temperaturen sjunker under 0 °C ska du låta den tina sakta inomhus innan du använder den igen. Nedan finner du en tabell när säkerhetskretsen aktiveras och hur mycket av laddningseffekten som reduceras.

## Batterikapacitet 1-10% och temperaturen 0–57 °C, eller batterikapacitet 1-100% och temperaturen 57–60 °C

	USB-C	USB-A
Uteffekt, en port:	20 W	15 W
Uteffekt, två portar:	10 W	15 W
Uteffekt totalt:	25 W	

## Batterikapacitet 10-20% och temp. 0–52 °C, eller batterikapacitet 10–100% och temperaturen 52–57 °C

	USB-C	USB-A
Uteffekt, en port:	30 W	15 W
Uteffekt, två portar:	20 W	15 W
Uteffekt, totalt:	35 W	

## Batterikapacitet 10-100% och temp. 0–52 °C eller batterikapacitet 10-100% och temperaturen under 49 °C

	USB-C	USB-A
Uteffekt, en port:	30 W	15 W
Uteffekt, två portar:	30 W	15 W
Uteffekt, totalt:	45 W	

&gt;&gt;

Laddningsströmmen för att ladda powerbanken begränsas också om batteritemperaturen når en viss nivå, se nedan tabell:

Batteritemperatur	Max. laddningsström
0–15 °C	10 W
15–45 °C	30 W
45–48 °C	20 W
48–50 °C	10 W

### Jag kan inte ladda mitt laddningsetui till mina örönsnäckor eller min smartklocka.

Om din enhet använder en mindre mängd ström än vad en vanlig smart enhet gör, som t.ex ett laddningsetui för örönsnäckor eller smartklocka, så måste du först aktivera powerbankens lågeffektläge. Tryck och håll ned ström på/av-knappen i 3 sekunder för att aktivera lågeffektläget. Se noteringen under **"Använda powerbanken"** för mer information.

## Säkerhetsinformation

Denna produkt innehåller ett uppladdningsbart Li-jon batteri som inte kan bytas ut.

Denna produkt är endast avsedd för de ändamål som beskrivs i denna manual.

Utsätt inte produkten för temperaturer över 45 °C under en längre tid.

Koppla från kablar när produkten inte används.

Kortslut eller punktera inte produkten.

Håll produkten och dess laddkabel borta från fukt, vatten, höga temperaturer och direkt solljus.

Använd inte produkten om den luktar konstigt, läcker, inte fungerar normalt, eller om den på något sätt deformerats.

Förvara inte produkten i utrymmen med hög temperatur då det kan förkorta livslängden på eller skada det inbyggda batteriet.

Ta aldrig isär eller reparera produkten själv. Reparationer får endast utföras av tillverkaren, dess servicepartner eller liknande kvalificerade personer för att undvika fara.

&gt;&gt;

&gt;&gt;

Placera inte produkten inuti eller intill mikrovågsugn, ugn eller annan utrustning som blir mycket varma.

Använd inte produkten nära explosiva eller lättantändliga material.

Använd inte kemikalier, rengöringsmedel eller starka rengöringsmedel för att rengöra produkten. Använd en mjuk torr trasa för att rengöra produktens yta.

Om produkten inte ska användas under en längre laddar du batteriet fullt och förvarar produkten i en väl ventilerad miljö.

Håll produkten borta från barn.

