

# manual

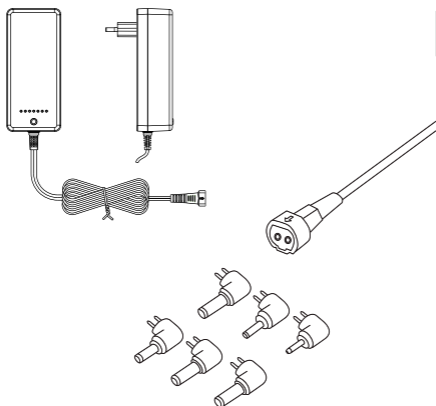
## Power supply 60 W

Item: 45198

EN

NO

SV

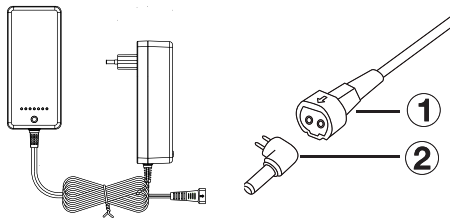


[www.luxorparts.com](http://www.luxorparts.com)  
Box 50435 Malmö  
Sweden  
2021-03-12



Luxorparts®

## Overview



1. DC plug jack

2. DC plug

## DC plugs



5.5 x 2.5 mm



5.5 x 1.5 mm



5.0 x 2.1 mm



3.5 x 1.35 mm



3.5 mm



2.5 mm

## Specifications

Input voltage: 100 - 240 V AC

Input AC frequency (Hz) : 50 - 60 Hz

Input full load current (100 V AC): 1200 mA

Output voltage/current (DC): 12.0 V, 4.2 A, 50.4 W / 15.0 V, 4.0 A, 60.0 W / 16.0 V, 3.2 A, 51.2 W / 18.5 V, 3.0 A, 55.5 W / 19.0 V, 3.0 A, 57.0 W / 20.0 V, 3.0 A, 60.0 W / 24.0 V, 2.5 A, 60.0 W

Output power (W) : Max. 60 W

Average active efficiency (%): Min 88.9% (for 12V); Min 85.0% (for 15V); Min 89.6% (for 16V); Min 89.8% (for 18.5V); Min 89.9% (for 19V); Min 90.3% (for 20V); Min 91.0% (for 24V)

Efficiency at low load (10%): Min 87.88% (for 12V); Min 89.3% (for 15V); Min 88.7% (for 16V); Min 86.6% (for 18.5V); Min 88.4% (for 19V); Min 88.3% (for 20V); Min 88.0% (for 24V)

No-load power consumption (W): 0.21 W

## Use

Before plugging the adapter into a wall outlet, read and follow these instructions.

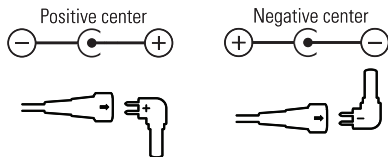
Set the voltage output with the voltage selector in accordance with the voltage requirement of your device. Note! When the output voltage of no-load state is not 12 V, the output voltage drops to 12 V after 5 minutes.

Press and hold the button for more than 3 seconds to fix the voltage while selecting it. The indicator flashes 3 times, and the voltage will lock even when the device is powered off or on standby.

When the voltage is locked, it cannot be adjusted. To unlock the voltage, press and hold the button for more than 3 seconds again. The indicator flashes 3 times and the voltage can be adjusted again.

Verify that the amperage (mA) requirement of your device does not exceed the amperage (mA) of this adapter.

Determine the polarity (+ or -) of your device, it is located on the device or in the device's manual. See below for the polarity symbol.



Select the proper DC plug **(2)** and plug it into the DC plug jack **(1)**. The arrow on the DC plug jack **(1)** should be pointing to the correct polarity symbol (positive or negative) on the DC plug **(2)**. The DC plug **(2)** has a positive (+) center on one side and a negative (-) center on the other.

Plug the adapter into a 100-240 V wall outlet.

Important! If the unit does not operate properly, unplug the adapter and check the voltage and polarity settings.

## Safety information

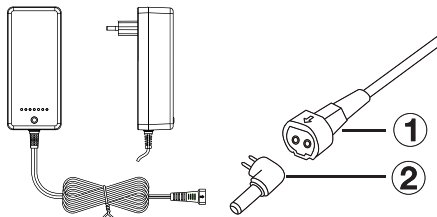
Important information regarding safety issues

This appliance is only intended for household use and may only be used indoors. The appliance is not intended for professional use. Avoid dirty and/or dusty environments. Place the appliance in a stable position in a dry room with normal ventilation. See to it that cables are drawn in a way that does not infringe any person or property damage, e.g., due to falling or stumbling. Leave enough space around and over the appliance so that air can circulate freely. Do not cover ventilation openings. Never place the appliance in a closed compartment or in a box. Coverage of the appliance can lead to overheating and thus cause a fire. Never place the appliance close to an open fire, near heat sources or in direct sunlight. Never use the appliance in damp areas or near a sink, washstand, bathtub, shower, etc. Never touch the appliance with wet hands.

See to it that the appliance is unplugged when assembling or disassembling separate parts. Do not unplug the appliance by pulling the cord; always grab the adapter when unplugging it from the wall socket.

This appliance is produced in accordance with directive 2012/19/EU, Waste Electrical and Electronical Equipment (WEEE). This means that the manufacturer/importer is responsible for the collection, handling and recycling of a used product. The crossed-over trash bin symbol shows that the appliance must be disposed separately from ordinary household waste. Dispose the electronic equipment at recycling centers for electrical waste so as to help conserve natural resources.

## Oversikt



1. DC-pluggkontakt

2. DC-plugg

## DC-plugger



5,5 x 2,5 mm



5,5 x 1,5 mm



5,0 x 2,1 mm



3,5 x 1,35 mm



3,5 mm



2,5 mm

## Spesifikasjoner

Inngangsspenning (V): 100 - 240 V AC

Inngående AC-frekvens (HZ): 50 - 60 Hz

Inngående belastningsstrøm (100 V AC): 1200 mA

Utgangsspenning/strøm (V): 12 V, 4,2 A, 50,4 W / 15 V, 4 A, 60 W / 16 V, 3,2 A, 51,2 W / 18,5 V, 3 A, 55,5 W / 19 V, 3 A, 57 W / 20 V, 3 A, 60 W / 24 V, 2,5 A, 60 W

Utgangseffekt (W): Maks 60,0 W

Energieffektivitet - aktiv (%): Min 88.9% (for 12V); Min 85.0% (for 15V); Min 89.6% (for 16V); Min 89.8% (for 18.5V); Min 89.9% (for 19V); Min 90.3% (for 20V); Min 91.0% (for 24V)

Energieffektivitet - lav belastning (10%): Min 87.88% (for 12V); Min 89.3% (for 15V); Min 88.7% (for 16V); Min 86.6% (for 18.5V); Min 88.4% (for 19V); Min 88.3% (for 20 V); Min 88.0% (for 24V)

Strømforbruk - ingen belastning (W): 0,21 W

## Bruk

Les og følg instruksjonene før du kobler strømadapteren til en stikkontakt.

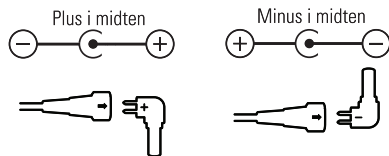
Med spenningsvelgeren stiller du inn korrekt spenning (volt) for den aktuelle enheten. Bruk spenningsvelgerverktøyet eller en skrutrekker for å endre verdien. Merk! Når utgangsspenningen uten belastning ikke er 12 V, synker utgangsspenningen til 12 V etter 5 minutter.

Hold knappen inne i mer enn 3 sekunder for å fikse spenningen mens du stiller den. Indikatoren blinker tre ganger, og strømmen vil låses selv når enheten er slått av eller i hvilemodus.

Når spenningen er låst, kan den ikke justeres. For å låse opp strømmen, trykk og hold inne knappen igjen i mer enn 3 sekunder. Indikatoren blinker tre ganger, og spenningen kan justeres.

Kontroller at den aktuelle enhetens strømstyrke (mA) ikke overstiger den maksimale strømstyrken (mA) for denne strømadapteren.

Kontroller hvilken polaritet (+ eller -) enheten bruker. Dette er merket på enheten eller oppgitt i enhetens manual. Se nedenfor for de to ulike polaritetssymbolene.



Velg korrekt DC-plugg **(2)** og koble den i DC-pluggkontakten **(1)**. Pilen på DC-pluggkontakten **(1)** skal peke mot korrekt polaritetssymbol (+ eller -) på DC-pluggen **(2)**.

DC-pluggen **(2)** har pluss i midten (+) på den ene siden og minus i midten (-) på den andre.

Koble strømadapteren til en stikkontakt (100-240 V).

Viktig! Hvis den tilkoblede enheten ikke virker på riktig måte, kobler du fra strømadapteren og kontrollerer at spenningen (volt) og polariteten er riktig innstilt.

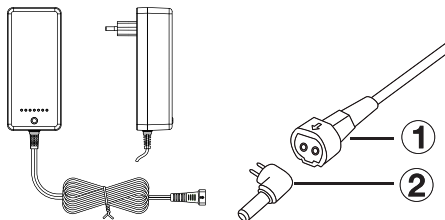
## Sikkerhetsinformasjon

Viktig sikkerhetsinformasjon

Apparatet er kun ment for husholdningsbruk, og skal kun brukes innendørs. Apparatet er ikke ment for profesjonelt bruk. Unngå skitne og/eller støvete miljøer. Plasser apparatet på et jevnt, stabilt underlag i et tørt rom med normal ventilasjon. Påse at ledningene trekkes på en slik måte at ingen kan snuble over dem. La det være tilstrekkelig plass over og på begge sider av apparatet slik at luften kan sirkulere uhindret. Du må ikke dekke til ventilasjonsåpningene. Apparatet må aldri plasseres i et lukket skap eller i en skuff. Tildekking av apparatet kan føre til overoppheting og dermed forårsake brannfare. Plasser aldri apparatet nær åpne flammer eller i nærheten av varmekilder eller i direkte sollys. Bruk aldri apparatet i fuktige rom eller i nærheten av kjøkkenbenk, servant, badekar, dusj, osv. Du må aldri berøre apparatet med våte hender. Påse at apparatet er skikkelig frakoblet når apparatets komponenter monteres/demonteres. Koble aldri fra apparatet ved å dra i ledningen. Ta alltid tak i strømadapteren og dra denne ut av stikkkontakten.

Apparatet omfattes av produsentansvarsdirektivet 2012/19/EU, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). Dette innebærer at produsent/importør er ansvarlig for at varer som produseres, samles inn, håndteres på en forsvarlig måte og resirkuleres etter bruk. Symbolet med den overkryssede søppelbøtten viser at apparatet ikke skal håndteres som vanlig husholdningsavfall. Ved kassering skal apparatet leveres til en egnet innsamlingsplass for gjenvinning av elektriske apparater. Negative miljøkonsekvenser kan forebygges ved å sørge for at apparatet gjenvinnes/destrueres etter gjeldende bestemmelser.

## Översikt



1. DC-pluggkontakt      2. DC-plugg

## DC-pluggar



5,5 x 2,5 mm



5,5 x 1,5 mm



5,0 x 2,1 mm



3,5 x 1,35 mm



3,5 mm



2,5 mm

## Specifikationer

Ingående spänning (V): 100 - 240 V AC

Ingående AC-frekvens (Hz): 50 - 60 Hz

Ingående belastningsström (100 V AC): 1200 mA

Utgående spänning/ström (DC): 12 V, 4,2 A, 50,4 W / 15 V, 4 A, 60 W / 16 V, 3,2 A, 51,2 W / 18,5 V, 3 A, 55,5 W / 19 V, 3 A, 57 W / 20 V, 3 A, 60 W / 24 V, 2,5 A, 60 W

Utgående effekt (W): Max. 60 W

Genomsnittlig verkningsgrad i aktivt läge (%): Min 88.9% (för 12 V); Min 85% (för 15 V); Min 89.6% (för 16 V); Min 89.8% (för 18,5 V); Min 89.8% (för 19 V); Min 90.3% (för 20 V); Min 91% (för 24 V)

Verkningsgrad vid låg last (10%) : Min 87.88% (för 12 V); Min 89.3% (för 15 V); Min 88.7% (för 16 V); Min 86.8% (för 18,5 V); Min 88.4% (för 19 V); Min 88.3% (för 20 V); Min 88% (för 24 V)

Elförbrukning vid noll-last (W): 0,21 W

## Användning

Innan nätadaptern kopplas in i ett vägguttag, läs och följ instruktionerna.

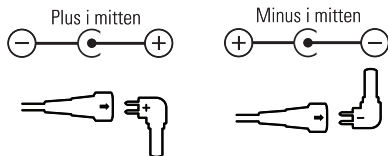
Ställ in korrekt spänning (volt) med spänningsväljaren för den berörda enheten. Obs! När utspänningen utan belastning inte är 12 V sjunker utspänningen till 12 V efter 5 minuter.

Håll knappen intryckt i mer än 3 sekunder för att fixera spänningen medan du ställer in den. Indikatorn blinkar tre gånger och spänningen kommer att låsas även när enheten är avstängd eller i viloläge.

När spänningen är låst kan den inte justeras. För att låsa upp spänningen håller du knappen nedtryckt i mer än 3 sekunder igen. Indikatorn blinkar tre gånger och spänningen kan justeras.

Kontrollera att den berörda enhetens strömstyrka (mA) inte överstiger den maximala strömstyrkan (mA) för denna nätadapter. Se "Specifikationer" ovan för att se vilken strömstyrka (mA) de olika utspänningarna klarar.

Kontrollera vilken polaritet (+ eller -) som din enhet använder, det finns utmärkt på enheten eller i enhetens manual. Se nedan för de två olika polaritetssymbolerna.



Välj ut korrekt DC-plugg **(2)** och koppla in den i DC-pluggkontakten **(1)**. Pilen på DC-pluggkontakten **(1)** ska peka mot korrekt polaritetssymbol (+ eller -) på DC-pluggen **(2)**.

DC-pluggen **(2)** har plus i mitten (+) på ena sidan och minus i mitten (-) på den andra.

Sätt i nätadaptern i ett 100-240 V vägguttag.

Viktigt! Om den inkopplade enheten inte uppför sig korrekt, koppla ur nätadaptern och kontrollera att spänningen (volt) och polariteten är korrekt inställd.

## Säkerhetsinformation

Viktig säkerhetsinformation. Apparaten är endast avsedd för hushållsbruk och får bara användas inomhus. Apparaten är inte avsedd för professionellt bruk. Undvik smutsiga och/eller dammiga miljöer. Placera apparaten på ett plant stabilt underlag i ett torrt rum med normal ventilation. Se till att kablar dras på ett sådant sätt att ingen kan snubbla över dem. Lämna tillräckligt med utrymme ovanför och på båda sidor om apparaten så att luft obehindrat kan cirkulera. Täck inte över ventilationsöppningar. Placera aldrig apparaten i ett stängt skåp eller i en låda. Övertäckning av apparaten kan leda till överhettning och därmed orsaka brand. Placera aldrig apparaten nära öppen eld, nära värmekällor eller i direkt solljus. Använd aldrig apparaten i fuktiga utrymmen eller i närheten av diskho, tvättställ, badkar, dusch, etc. Vidrör aldrig apparaten med våta händer. Se till att apparaten är ordentligt fränkopplad då apparatens delar monteras/demonteras. Koppla aldrig ifrån apparaten genom att dra i kabeln. Fatta alltid tag i nätadaptern och dra denna ur eluttaget.

Apparaten omfattas av producentansvarsdirektivet 2012/19/EU, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). Det innebär att tillverkaren/importören har ett ansvar för att varor som produceras samlas in, tas omhand och återvinns efter att de är förbrukade. Symbolen med den överkryssade soptunnan visar att apparaten inte får behandlas som vanligt hushållsavfall. Vid skrotning ska apparaten lämnas till lämplig uppsamlingsplats för återvinning av el-avfall. Genom att se till att apparaten återvinns/destrueras på ett korrekt vis, kan negativa miljökonsekvenser förebyggas.

**Note!**

If you encounter any problems with the manual, please go to [www.kjell.com/45198](http://www.kjell.com/45198) for an updated version.

Om problem angående manual uppstår, vänligen gå till [www.kjell.com/45198](http://www.kjell.com/45198) för uppdaterad version.

Hvis du har problemer med manualen, kan du gå till [www.kjell.com/45198](http://www.kjell.com/45198) for den oppdaterte versjonen.