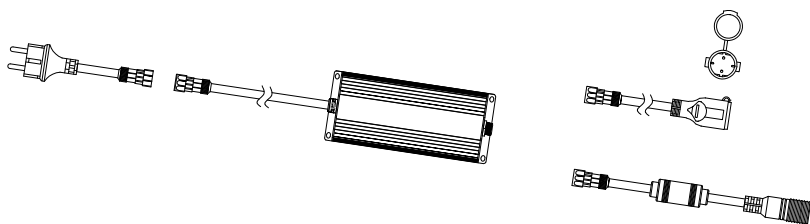




FLEX Battery backup



SÄKERHET



OBS! Vid service av FLEX Batteribackup skall spänningen brytas!

BESKRIVNING

I händelse av spänningsfall ger Batteribackupen nödljus tillsammans med FLEX LED strip.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

El-Björns hela belysnings Sortiment är utformat för att passa i de flesta förekommande miljöer för tillfällig belysning. FLEX Batteribackup är godkänd för användning i torra/fuktiga utrymmen och får placeras på brännbart underlag.

TEKNISKA DATA

FLEX BATTERIBACKUP

Effekt	50,4W
Spänning	Ui 110-230V AC $\pm 10\%$ 50/60Hz
Kapslingsklass:	IP65
IK-klass:	10
Omgivningstemperatur:	-10 - +50
Batteri:	22,2V 6000 mAh lithium battery
Batteritid:	1+1H
Dimbar:	Ja
Max belastning:	730W / 50m FLEX LED strip
Anslutning:	Ingående kabel 3m H07RN-F kabel med Schukoplugg & snabbkoppling Utgående kabel 3m med Schuckouttag/snabbkoppling
Material:	Aluminium
Mått L x B x H mm:	280 x 120 x 54
Vikt:	2,6kg
Godkännande:	CE



EG-försäkran om överensstämmelse se www.elbjorn.com

INSTALLATION

FLEX Batteribackup kopplas ihop med LED strip, antingen via Schukoplugg eller snabbkoppling. Eventuell ljusstyrning behöver monteras innan batteribackupen för att inte störa batteridriften. Säkerställ att batteribackupen laddas i 12h. Batteribackupen kan enbart kopplas till längder över 5m FLEX LED strip eller belastning över >70W.

Spänningsområde 230/20: 110-230VAC, $\pm 10\%$.

Vid användning av batteribackup till andra tillverkares dimbara LED strip behöver test av batteritid göras innan användning.

ANVÄNDARANVISNING

OBS! Endast batteribackuper med batchnummer 81945 och 80539 har on/off knapp

1. Sätt i stickkontakten(1) i eluttaget
2. Se till att on/off knappen (4) är i ”på-status”, det är endast då som batteriet tar laddning. Om knappen är i ”off-status” kommer produkt som ansluts inte att laddas.
3. Led slingan ansluts via anslutning (2)
4. Svart knapp(3) används för att visualisera batterikapacitet mha. diod under knapp, se knappfunktion
5. Batteriet är fulladdat efter ca 12 h
6. Arbetstid efter fulladdning är 1+1 timmar för El-Björns Led slang



SERVICE

För säker funktion ska produkten underhållsladdas inom 6 månader.
Öppna kåpan vid byte av batteri, avlägsna snabbkontakt till batteri.



Vid eventuell service och underhåll av FLEX Batteribackup skall spänningen vara bruten.

BATTERITEST

Ett fullt uppladdat batteri håller FLEX LED strip lysande i 1+1 h. Efter 1 h slår batteriet av och ytterligare en reservtimme finns lagrad. Batterifunktionen skall provas regelbundet.

FUNKTION INDIKATOR

Grönt blinkande ljus

Nödfunktion i drift.

Grönt konstant ljus

Systemet fulladdat.

Rött blinkande ljus

Systemfel. Service krävs.

Rött konstant ljus

Batteriet laddar.

Vid nöddrift när den gröna lampan slutar blinka är batteriet slut.

KNAPPFUNKTION

Håll in knappen mer än 3sek för att stänga av nöddriften. När FLEX Batteribackup spännsätts så återställs denna funktion.

LAGRING

Rekommenderad lagringstemperatur -10°C - +30°C. FLEX Batteribackup ska laddas upp innan långvarig lagerhållning. Lagerhållning klarar 6 månader. On/off knappen ska vara i ”off-status” vid lagring (endast batteribackuper med batchnr 81945 och 80539 har denna knapp).

SKROTNING

FLEX Batteribackup ska inlämnas till återvinningsstation i enighet med statliga eller lokala förordningar. FLEX Batteribackup upptas i Sverige av regler gällande EI-Kretsen. Plast, elektronik och batteri separeras och sorteras var för sig. Nickelmetallhydridbatterier är miljöanpassade. De är helt fria från tillsats av tung-metallerna kvicksilver, kadmium eller bly.

SIKKERHET



OBS! Ved service på FLEX Batteribackup skal spenningen brytes!

BESKRIVELSE

Ved spenningsfall gir Batteribackupen nødlys sammen med FLEX LED-stripe.

BRUKSOMRÅDE

Hele EI-Bjørns belysnings assortiment er utformet for å passe i de fleste vanlige miljøer for midlertidig belysning. FLEX Batteribackup er godkjent for bruk i tørre/fuktige rom og kan plasseres på brennbart underlag.

TEKNISKE DATA

FLEX BATTERIBACKUP

Effekt	50,4 W
Spenning	U _i 110-230 V AC ±10 % 50/60 Hz
Kapslingsklasse:	IP65
IK-klasse:	10
Omgivelsestemperatur:	-10 - +50
Batteri:	22,2 V 6000 mAh litiumbatteri
Batteritid:	1 + 1 time
Dimbar:	Ja
Maks. belastning:	730 W / 50 m FLEX LED-stripe
Tilkobling:	Inngående kabel 3 m H07RN-F kabel med schukoplugg og hurtigkobling Utgående kabel 3 m med schukouuttak/hurtigkobling
Materiale:	Aluminium
Mål L x B x H mm:	280 x 120 x 54
Vekt:	2,6 kg
Godkjenning:	CE



EU-samsvarserklæring, se www.elbjorn.com

INSTALLASJON

FLEX Batteribackup kobles sammen med en LED-stripe, enten via schukoplugg eller hurtigkobling. Eventuell lysstyring må monteres før batteribackupen for å ikke forstyrre batteridriften. Sørg for at batteribackupen lades i 12 timer. Batteribackupen kan bare kobles til lengder på over 5 m FLEX LED-stripe eller belastning på over 70 W.

Spenningsområde 230/20: 110–230 VAC, ±10 %.

Ved bruk av batteribackup med andre produsenters dimbare LED-striper må det utføres en test av batteritid før bruk.

ANVÄNDARVEILEDNING

OBS! Bare batteribackuper med batchnummer 81945 og 80539 har on/off-knapp.

1. Sett inn støpselet (1) i strømuttaket.
2. Kontroller at on/off-knappen (4) er i "på-status", for det er bare da batteriet mottar lading. Hvis knappen er i "off-status", lades ikke det tilkoblede produktet.
3. LED-slyngen kobles til via tilkobling (2).
4. Svart knapp (3) brukes for å visualisere batterikapasitet ved hjelp av dioden under knappen. Se knapp-funksjon.
5. Batteriet er fulladet etter ca. 12 timer.
6. Arbeidstid etter full lading er 1+1 timer for El-Bjørns LED-slynge.



SERVICE

Før sikker funksjon må produktet vedlikeholdslades innen 6 måneder.
Åpne hetten ved bytte av batteri og fjern hurtigkontakten til batteriet.



Ved eventuell service og vedlikehold av FLEX Batteribackup skal spenningen være brutt.

BATTERITEST

Med et fullt oppladet batteri lyser FLEX LED-stripen i 1+1 t. Etter 1 t slår batteriet seg av og ytterligere en reservetime finnes lagret. Batterifunksjonen må testes regelmessig.

FUNKSJONSINDIKATOR

Grønt blinkende lys

Nødfunksjon i drift.

Grønt konstant lys

Systemet fulladet.

Rødt blinkende lys

Systemfeil. Service kreves.

Rødt konstant lys

Batteriet lader.

Ved nøddrift når den grønne lampen slutter å blinke, er batteriet tomt.

KNAPPEFUNKSJON

Hold inne knappen i mer enn 3 sek for å slå av nøddriften. Når FLEX Batteribackup spenningssettes, gjenopprettes denne funksjonen.

LAGRING

Anbefalt lagringstemperatur

-10 – +30 °C. FLEX Batteribackup skal lades før langvarig lagring. Den klarer 6 måneders lagring. On/off-knappen skal være i 'off-status' under lagring (kun batteribackuper med batchnr 81945 og 80539 har denne knappen)."

KASSERING

FLEX Batteribackup skal leveres til gjenvinningsstasjon i samsvar med nasjonale eller lokale forskrifter. I Sverige omfattes FLEX Batteribackup av regler som gjelder for El-Kretsen.

Plast, elektronikk og batteri atskilles og sorteres hver for seg. Nikkelmetallhydridbatterier er miljøtilpassede. De er helt frie for tilsetninger av tungmetallene kvikksølv, kadmium eller bly.

TURVALLISUUS



HUOM! Virta on katkaistava FLEX Varavirtalähteen huollon ajaksi!

KUVAUS

Sähkökatkoksen sattuessa varavirtalähde antaa hätävalaistuksen yhdessä FLEX-LED-nauhan kanssa.

KÄYTTÖKOHEET

El-Björnin valaisinvalikoima on suunniteltu tilapäiseen valaistukseen yleisimpiin ympäristöihin. FLEX Varavirtalähde on hyväksytty käytettäväksi kuivissa/kosteissa tiloissa ja se voidaan sijoittaa syttyvälle alustalle.

TEKNISET TIEDOT

FLEX VARAVIRTALÄHDE

Teho	50,4 W
Jännite	U _i 110-230 VAC ±10 % 50/60 Hz
Suojausluokka:	IP65
IK-luokka:	10
Ympäristön lämpötila:	-10 – +50
Akku:	22,2 V 6000 mAh litiumakku
Käyttöaika akulla:	1 + 1 h
Himmennettävä:	Kyllä
Maksimikuormitus:	730 W / 50 m FLEX LED-nauha
Liitäntä:	Tulokaapeli 3 m H07RN-F-kaapeli suko-pistotulpalla ja pikaliittimellä Lähtökaapeli 3 m suko-pistorasialla/pikaliittimellä
Materiaali:	Alumiini
Mitat P x L x K mm:	280 x 120 x 54
Paino:	2,6 kg
Hyväksyntä:	CE



EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus, ks. www.elbjorn.com

ASENNUS

FLEX Varavirtalähde liitetään LED-nauhaan joko suko-pistotulpalla tai pikaliittimellä. Mahdollinen valonohjaus on asennettava ennen varavirtalähdettä, jotta akkukäyttö ei häiriinny.

Lataa varavirtalähdettä 12 tuntia. Varavirtalähde voidaan liittää vain yli 5 metrin pituisiin FLEX LED-nauhoihin tai yli 70 W:n kuormitukselle.

Jännitealue 230/20: 110–230 VAC, ± 10 %.

Kun varavirtalähdettä käytetään muiden valmistajien himmennettävissä LED-nauhoissa, akun käyttöaika on testattava ennen käyttöä.

KÄYTTÖOHJE

HUOM! Vain varavirtalähteissä, joiden eränumero on 81945 tai 80539, on/off-painike.

1. Kytke pistoke (1) pistorasiaan.
2. Varmista, että on/off-painike (4) on tilassa ”päällä”, sillä akku latautuu vain silloin. Jos on/off-painikkeen tila on ”pois päältä”, liitettävä tuote ei lataudu.
3. LED-nauha liitetään liittimeen (2).
4. Mustan painikkeen (3) alla oleva valo osoittaa akun kapasiteetin, ks. painiketoiminto.
5. Akku latautuu täyteen noin 12 tunnissa.
6. El-Björnin LED-nauha toimii täyteen ladatulla akulla 1+1 tuntia.



HUOLTO

Tuote on ylläpidoladattava 6 kuukauden kuluessa.
Avaa kansi, kun vaihdat akun, ja irrota pikaliitin akusta.



Virta on katkaistava FLEX Varavirtalähteen mahdollisen huollon ja kunnossapidon ajaksi.

AKKUTESTI

Täyteen ladatulla akulla FLEX-LED-nauha valaisee 1 + 1 tunnin ajan. Akku sammuu tunnin kuluttua ja ylimääräinen varatunti on ladattuna. Akkutoiminto on testattava säännöllisesti.

TOIMINNAN ILMAISIN

Vihreä vilkkuva valo

Hätätoiminto käytössä.

Vihreä kiinteä valo

Järjestelmä on ladattu täyteen.

Punainen vilkkuva valo

Järjestelmävika. Huolto tarvitaan.

Punainen kiinteä valo

Akku latautuu.

Hätäkäytössä akku on tyhjä, kun vihreä valo lakkaa vilkkumasta.

PAINIKETOIMINTO

Sammuta hätäkäyttö painamalla painiketta yli 3 sekunnin ajan. Kun FLEX Varavirtalähteessä on jännite, tämä toiminto nollataan.

VARASTOINTI

Suosittelun varastointilämpötila -10 – +30 °C. FLEX Varavirtalähde on ladattava ennen pitkäaikaista varastointia. Kestää varastointia 6 kuukautta. On/off"-kytkimen tulee olla ”pois päältä”-asennossa säilytyksen aikana (vain paristot varustettu eränumerolla 81945 ja 80539 sisältävät tämän kytkimen).

ROMUTUS

FLEX Varavirtalähde on toimitettava kierrätysasemalle valtion tai paikallisten määräysten mukaisesti. Ruotsissa FLEX Varavirtalähdettä koskevat El-Kretsenin säännöt. Muovi, elektroniikka ja akut/paristot on eroteltava ja lajiteltava erikseen. Nikkelimetallihydridiakut ovat ympäristöystävällisiä. Ne eivät sisällä lainkaan raskasmetalleja, elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä.

SAFETY



NOTE! Before servicing the FLEX back-up battery, disconnect it from the electrical supply!

DESCRIPTION

In the event of a power cut the back-up battery provides emergency lighting in combination with FLEX LED strip.

APPLICATION AREA

All EI-Björn lighting products are compatible with most environments where temporary lighting is required. The FLEX back-up battery is approved for use in dry or damp areas and may be placed on flammable surfaces.

TECHNICAL DATA

FLEX BACK-UP BATTERY

Power output	50.4 W
Voltage	U _i 110–230V AC ±10% 50/60 Hz
IP rating:	IP65
IK rating:	10
Ambient temperature:	-10 to +50
Battery:	22.2 V 6000 mAh lithium battery
Battery life:	1 + 1 hour.
Dimmable:	Yes
Max. load:	730 W / 50 m FLEX LED strip
Connections:	Input cable: 3 m H07RN-F cable with Schuko plug & quick connector Output cable: 3 m with Schuko plug / quick connector
Material:	Aluminium
Dimensions L x W x H mm:	280 x 120 x 54
Weight:	2.6 kg
Approval:	CE



EU Declaration of Conformity, see www.elbjorn.com.

INSTALLATION

The FLEX back-up battery is connected to an LED strip using either a Schuko plug or quick connector. Any lighting controller must be installed before the back-up battery to prevent interference with battery operation. Make sure that the back-up battery is charged for 12 hours. The back-up battery should only be connected to FLEX LED strips over 5 m in length or loads greater than 70 W.

Voltage range 230/20: 110–230 VAC ± 10%.

If the back-up battery is used with dimmable LED strips from other manufacturers, the battery life should be tested before use.

USER INSTRUCTIONS

NOTE! Only back-up batteries with batch numbers 81945 and 80539 have an ON/OFF button.

1. Insert the plug (1) in the socket.
2. Make sure the ON/OFF button (4) is in the “ON” status. This is only when the battery is being charged. If the button is in “OFF” status, the connected product will not charge.
3. Connect the LED strip via the connector (2).
4. The black button (3) is used to visualise battery capacity via the LED under the button, see button function.
5. The battery is fully charged after approx. 12 hours.
6. Operating time after full charge is 1+1 hours for El-Björn LED strips.



SERVICE

The product should be trickle charged within 6 months to ensure safe operation.
To replace the battery, open the cover and disconnect the quick connector from the battery.



Always disconnect the power supply before carrying out maintenance on the FLEX back-up battery.

BATTERY TEST

A fully charged battery will provide lighting from a FLEX LED strip for 1+1 hours. The battery will switch off automatically after 1 hour, but has a reserve capacity of 1 hour. Check the operation of the battery regularly.

MODE INDICATOR

Flashing green light

Emergency back-up in operation.

Steady green light

System is fully charged.

Flashing red light

System fault. Service is required.

Steady red light

Battery is charging.

If the green light stops flashing during back-up operation the battery is discharged.

BUTTON FUNCTIONS

Press and hold the button for more than 3 seconds to turn off back-up operation. This function is reset when the FLEX back-up battery is reconnected to the electrical supply.

STORAGE

Recommended storage temperature -10 °C to +30 °C. FLEX back-up battery must be recharged before long-term storage. It can be stored safely for 6 months. The on/off button should be in the 'off' position during storage (only battery backups with batch numbers 81945 and 80539 have this button)."

SCRAPPING

Take the FLEX back-up battery to a recycling station in accordance with regional or local regulations. In Sweden, back-up batteries are covered by the El-Kretsen collection and recycling rules. Plastic, electronics and batteries should be separated and recycled individually. Nickel metal hydride batteries have low environmental impact. They are completely free from the heavy metals mercury, cadmium and lead.

El-Björn AB

Box 29, SE-334 21 Anderstorp, Sweden, +46 (0)371-588 100
info@elbjorn.se, www.elbjorn.com

