



IP20

CE-märkt  
CE marked

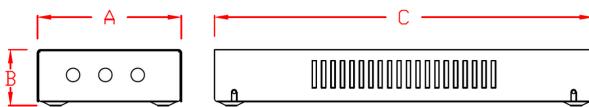
230V – 50/60Hz

## XACT NÖDLJUSBOX

### EGENSKAPER/CHARACTERISTICS

- Permanentdrift - Beredskapsdrift/Maintained - Non maintained.
- Självtest/Self-test.
- Tvåfärgad Indikationsdiod (grön-röd)/ Bicolour LED (green-red) signaling.
- Drifttemperatur: 0°C ~ +50°C/ Operating temperature: 0°C ~ +50°C.
- Maxtemperatur (tc): 55°C/ Maximum temperature (tc): 55°C.
- Drifttid: 1 hora / Autonomy: 1 hour.
- Maximalt avstånd till armatur: 2 meter/ Maximum distance to lamp: 2 meters.
- Installation i undertak eller inuti armaturen/ Installation in false ceiling or inside the luminary.
- Drift med internt och externt drivdon/ Operation with internal and external driver.
- Batteriladdning: 24 timmar/ Battery charging: 24 hours.

### DIMENSIONER/DIMENSIONS



Modell Model	A	B	C
EMERGENCY BOX 25	107	39,5	281
EMERGENCY BOX 50	127	41	281



### INFORMATION/REFERENCES

Modell Model	Batteri Li-Ion Battery Li-Ion	Utström Output current	Uteffekt (W) Output power (W)
NÖDLJUSBOX 25	11.5V 5Ah (TESLA)	Automatiskt justerad/Automatically adjusted	8W-36W
NÖDLJUSBOX 50	11.5V 10Ah (TESLA)	Automatiskt justerad/Automatically adjusted	30W-50W

### FUNKTION/FUNCTIONING

#### ANSLUTEN TILL NÄT/POWER PRESENCE:

Aggregatet laddar batteriet och Indikationsdioden lyser grönt för att indikera anslutning till nätet. När produkten används för permanentdrift så levererar aggregatet ut samma spänning som det får via aggregatets ingång (Lin). När produkten används för på beredskapsdrift är armaturen släckt vid nätdrift och tänds endast upp vid batteridrift. / The device charges the battery and the LED lights up in green colour indicating mains presence. In maintained mode, the kit feeds the luminaire connected to the output of it with the mains voltage that reaches its input (Lin). In non-maintained mode the luminaire is off.

#### NÄTBORTFALL/POWER FAILURE:

Vid nätbortfall går aggregatet i nöddrift och Indikationsdioden släcks. Oavsett om aggregatet är inställt på permanentdrift eller beredskapsdrift fortsätter aggregatet att driva armaturen på batteridrift (DC-DC). / The kit enters in emergency mode. The LED goes off. In maintained mode, the kit continues to feed the internal driver of the lamp with battery power (DC-DC). In non-maintained mode, the kit illuminates the lamp same as indicated above.

#### SJÄLVTEST/SELF-TEST:

- Månadstest (en gång per månad i 1 minut): Funktionstest. / Monthly test (once a month for 1 minute): function test.
- Årstest (en gång per år i 1 timme): Batteritest. / Annual test (once a year for 1 hour): battery test.

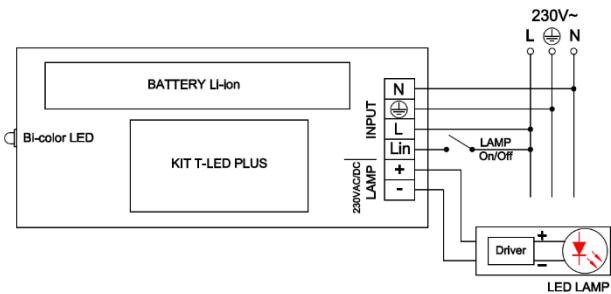
#### TESTRESULTAT/TEST RESULTS:

1. Grön indikationsdiod tänd: Nät till och status OK. / Green LED illuminated: power on and correct function.
2. Röd indikationsdiod tänd: Lamp för fel på antingen ljuskälla eller batteri. / Red LED illuminated: device failure (lamp or battery).

#### RESET:

När felet har åtgärdats, koppla bort batteriet i mer än 30 sekunder för att göra en återställning och ta bort alla larm. / Once the fault has been corrected, disconnect the battery for more than 30 seconds to make a reset and remove the fault alarm.

## KOPPLINGSDIAGRAM/ CONNECTION DIAGRAM



## UNDERHÅLL/MAINTENANCE

- Kontrollera alltid att nätet är avstängt och batteriet är bortkopplat / Make sure the mains supply and battery is switched off.
- Batteriet skall bytas när dess drifttid underskrider den angivna. Vid normal användning rekommenderas batteribyte efter två år. / Batteries should be changed once their duration gets inferior to the assigned. In normal use it is advisable to change the battery at 2 years.
- Aggregatet bör kontrolleras minst 1ggr/år av kvalificerad personal. / The kits should be checked at least once a year by qualified technicians.
- Kontrollera alltid att nätpåslagen är den korrekta för att driva produkten. / Always verify the mains voltage is adequate to the input voltage of kit.
- Batterier och armaturer skall återvinnas på korrekt sätt enligt lagar och normer. / Batteries and equipment should be re-cycled in adequate way.

## INSTALLATION/INSTALLATION

- Se kopplingsdiagramet enligt ovan. / See connection diagram in the functioning.
- Slå av strömmen innan installationen utförs. / Switch off the power to make the installation.
- Anslut armaturen till aggregatet (LAMP LED). / Connect the lamp to the connectors of the kit (LAMP LED).
- Indikationsdioden måste installeras i eller nära armaturen så att den är synlig utifrån. Ett "titthål" på 6,5 mm kan krävas för detta syfte. VIKTIGT: aggregatets metalldelar får ej röra armaturens metalldelar. / The LED of signaling must be installed in or near the luminaire so that it is visible from the outside. It is necessary to make a 6,8mm hole to place de LED support window. Very important to avoid contact with the metal part of the luminaire.
- Koppla inkommende Fas till plint, märkt med (L). Denna anslutning måste vara permanent, eftersom aggregatet går över i batteridrift om denna anslutning bryts. / Connect the power line to the kit connector (L), this line should be permanent, if disconnected the kit will enter emergency mode.
- Koppla inkommande Neutral till plint, märkt med (N) / Connect the neutral (N) of line to kit connector (N).
- Vid permanent drift: Bygla (L) och (Lin). Dessa måste ligga på samma Fas eftersom använde sig av samma Neutral. / Connect the mains line (L) but which has the ON / OFF switch of the luminaire on the kit terminal marked (Lin). It has to be the same phase as the permanent line connected in (L).
- Anslut batteriet till aggregatets kontakt och kontrollera den angivna polariteten. Om aggregatet installeras inuti en armatur så måste batteriet placeras långt från varmekällor. / Connect the battery to the connector of kit verifying the correct polarity. If it is installed inside the luminaire, it must be kept away from the heat sources.
- Slå till nätpåslagningen på inkommende Fas och kontrollera att indikationsdioden är grönn. Används armaturen för permanent drift, så kommer armaturen att tända upp när nätpåslagningen slås till. / Switch on the main power and verify that the green LED is on. In permanent mode if the switch of the line L is ON, the luminaire is ON.
- Batterier är ej uppladdade vid leverans / Batteries are supplied discharged.

### VIKTIGT/ATTENTION:

Det rekommenderas att ej ha batteriet anslutet när aggregatet inte är kopplat till nät. Den elektroniken drar en liten mängd ström som kommer att tömma batteriet över tid, vilket på sikt kan slita ut batteriet i förtid. Koppla därfor bort batteriet vid längre stopp, vid installationer, eller vid lagerföring av aggregatet. / It is not convenient to leave the battery connected in the kit if it is not connected to mains. The electronic circuit at rest has a small consumption that over time discharges the battery excessively and this is harmful to it. In case of stoppage or the installation for a long period or storage, disconnect the battery.