

Polebox 320 D

E-no: 2700491 S-no: 3506327

Assembly instructions

All electrical installation work must be carried out by an authorized installer and meet the installation requirements in the country of use.

Polebox Consists of:		Fasteners Included:	
Hood	1 pc	M6x16 A2-70	8 pcs
Roof	1 pc	Joint Washer A2	4 pcs
Base	1 pc	Flat Washer A2 big	8 pcs
Terminal block	1 pc	M6 Hexagon Nut A2	8 pcs
		Flat Washer A2 small	4 pcs



Next Green AB
Brudtallsvägen 14
SE-792 32 MORA
SWEDEN

www.nextgreen.se
info@nextgreen.se

Before Installation

We recommend preparing the installation before you are on site.

Recommended materials:

Ground cable.
1 pc end sleeve.
5 pcs ring cable lugs.

3 pcs ground cable are needed.

Cable 1:
Approx 30 cm with 1 end sleeve and a ring cable lug.
(Same area as incoming cable.)

Cable 2:
Approx 80 cm with ring cable lugs at both ends.

Cable 3:
The length varies between 22 cm and 36 cm, depending on model. Ring cable lugs at both ends.

Product specification

Rated Voltage 230/400VAC - 3~, 50-60Hz
Rated Current 130A (Cu), 100A (Al)
Installation Systems TN/TT/IT
Installation Indoor/outdoor

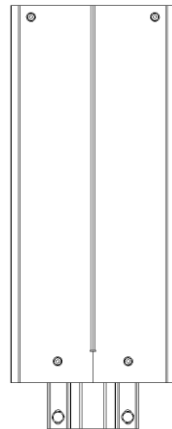
Terminal Block: Eldon EKS 525
E-number: 2251130

Dimensions without roof 345x550x140 mm

Meets Standard / Directives IEC 61439-7, RoHS, IP44, IK10

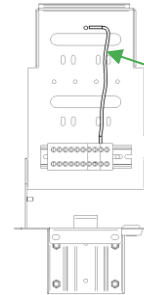
Recycle as Metal

1 Mounting



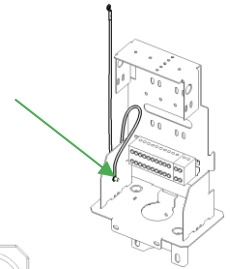
1. Use the charging box drilling template and / or measure the hole pattern for the charging box.
2. Mount the charging box on the body
NOTE Consider how the charging box opens and closes and avoid mounting it too close to the roof part. Screws must not be longer than 12 mm on the inside.
3. Lift off the hood.

2 Ground Cables

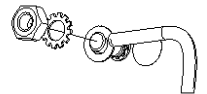


1. Connect ground cable **1** between terminal block and upper ground screw as illustrated.
2. Connect ground cable **3** to the hood. (as illustrated from above)

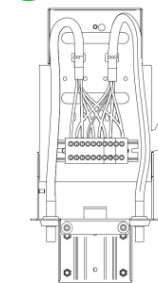
3. Connect one end of ground cable **2** to the base. The other end will be connected to the hood in step 3.



Ground cables are connected with 1pc joint washer and 1pc hexagon nut.



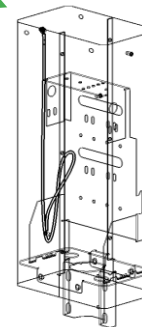
3 Cable Routing



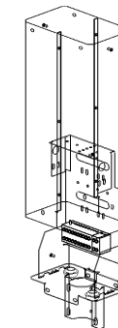
- 1.* Connect the flexible cable between the terminal block and the chargers through the bottom hole in the base. Make cables long enough for you to hang the hood onto the hooks during assembly. Excess cable is then pushed back into the Polebox. Included grommets are intended for a cable diameter up to 14mm (5G2,5). Larger dimensions require other strain reliefs and drilling. Remember to protect the hole against corrosion.
2. If necessary, relieve the cables with cable ties.

* Some chargers can be mounted so that the cable runs through the hood. Make sure that the lead-through is sealed, that the wires cannot be damaged by sharp edges and that the hood can be lifted when mounting on a pole. The hood is made of coated sheet metal. Some corrosion protection remains after drilling.

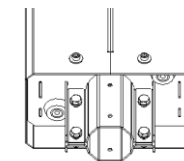
3. Put the hood in position and connect the ground cable **2** to one of the hood's ground points..



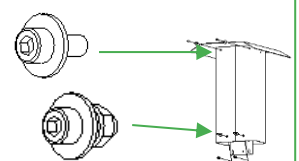
4 Pole Mounting / Completion



1. Install Polebox on the tube. Hang the hood onto the hooks and connect the feederline to the terminal block.



2. Mount the hood to the base and then the roof to the hood. Complete the installation.



NOTE! Use the big washers on the outside of the hood.

Polebox 320 D

E-nr: 2700491 S-nr: 3506327

Monteringsanvisning

Allt installationsarbete måste utföras av en auktoriserad installatör och uppfylla installationskraven i användningslandet.

Innehåller:		Medföljande fästelement:	
Huv	1 st	M6x16 A2-70	8 st
Tak	1 st	Taggbricka A2	4 st
Underdel	1 st	Planbricka A2 stor	8 st
Plint EKS 525	1 st	M6 Sexkantsmutter A2	8 st
		Planbricka A2 liten	4 st



Next Green AB
Brudtallsvägen 14
SE-792 32 MORA
SWEDEN

www.nextgreen.se
info@nextgreen.se

Inför installation

Rekommenderas att förbereda installation innan man är på plats.

Rekommenderat material:

Jordkabel.

1 st Ändhylsa .

5 st Ringkabelskor.

3 st jordkablar behövs.

Kabel **1**:

Ca 30 cm med 1 st ändhylsa och en ringkabelsko.

(Samma area som inkommande kabel.)

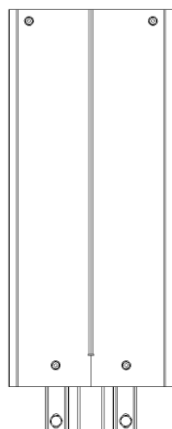
Kabel **2**:

Ca 80 cm med ringkabelskor i båda ändar.

Kabel **3**:

Beroende på modell varierar längden mellan 22 cm och 36 cm. Ringkabelskor i båda ändar.

1 Montering

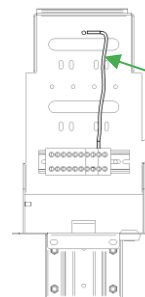


1. Använd laddboxens bormall och/eller måtta in hålbild för laddbox.

2. Montera laddbox på huvu
OBS. Tänk på hur laddboxen öppnas och stängs och undvik att montera den för nära takdelen.
Skruvur får inte vara längre än 12 mm på insidan.

3. Lyft av huvu.

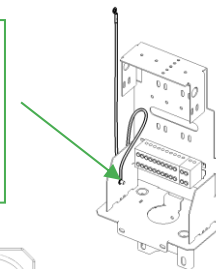
2 Jordkabel



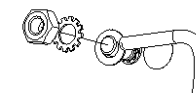
1. Anslut jordkabel **1** mellan plint och övre jordskruv enligt illustration.
Vänta med buntbanden tills kabeldragningen är klar

2. Anslut jordkabel **3**.
(Illustration sedd ovanifrån).

3. Anslut ena änden av kabel **2** i underdelen.
Den andra änden ansluts till huvu senare, i steg 3.



Jordpunkt monteras med taggbricka och mutter.



Produktspecifikation

Märkspänning 230/400VAC - 3~, 50-60Hz

Märkström 130A (Cu), 100A (Al)

Elsystem TN/TT/IT

Installationsplats Inomhus/Utomhus

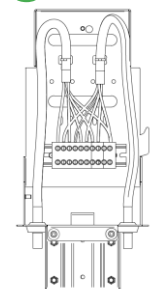
Plint: Eldon EKS 525
E-nummer: 2251130

Dimensioner utan tak 345x550x140 mm

Uppfyller:  IEC 61439-7,
RoHS, IP44, IK10

Återvinning Metall

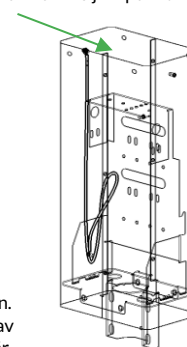
3 Övrig kabeldragning



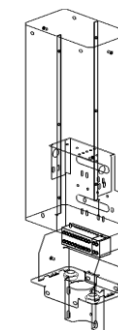
1.* Dra flexibel kabel från plinten till laddboxen via genomföringarna i bottenplattan. Dessa bör vara långa nog för att kunna hänga upp huvu på upphaket vid montering på stolpen. Överskottet skjuts tillbaka in i Poleboxen. Medföljande genomföringar är avsedda för en kabeldiameter upp till 14mm (5G2,5). Större dimensioner kräver andra dragavlastare och borrhning. Tänk på att skydda hålet mot korrosion.
2. Vid behov, avlasta kablarna med buntband.

* Vissa laddare kan monteras så att kabeldragningen görs genom huvu. Var noga med att genomföringen blir tät, att kablagen inte kan skadas av vassa kanter och att huvu kan lyftas vid montering på stolpe. Huvu är tillverkad av belagd plåt. Ett visst korrosionsskydd kvarstår efter borrhning.

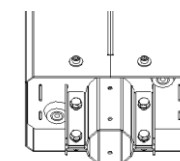
3. Trä över huvu och anslut jordkabel **2** till en av huvus jordpunkter.



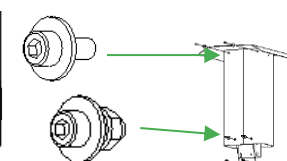
4 Stolpmontering



1. Montera Polebox på röret. Lyft upp huvu och häng den på haken. Koppla in matarledningen på plinten.



2. Skruva fast huvu på underdelen och skruva sedan fast taket. Slutför installationen.



OBS! Använd de stora brickorna på utsidan av huvu.