

# Polebox 270 Q

## E-no: 2700799

### 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 270 Q consists of:

Hood	1 pcs
Roof	1 pcs
Base	1 pcs
Tamper Protection	1 pcs
Terminal Block	4 pcs
Earth Terminal	1 pcs

#### Fastener kit consists of:

M6x16 A2-70	8 pcs
M6x20 A2-70	4 pcs
Joint Washer A2	7 pcs
Flat Washer A2 big	8 pcs
Flat Washer A2 small	12 pcs
M6 Hexagon Nut A2	7 pcs
Plastic Cover Plugs	8 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.

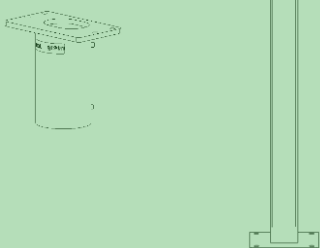
#### Material not included:

Ground cable, end sleeves, ring cable lugs, straps and flexibel cable.

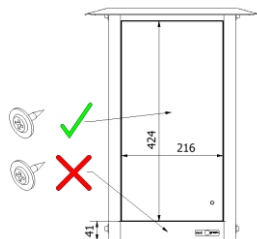
MCB/RCBO intended for horizontal installation.

Pedestal E-no 2700488

Pole Mount E-no 2700489



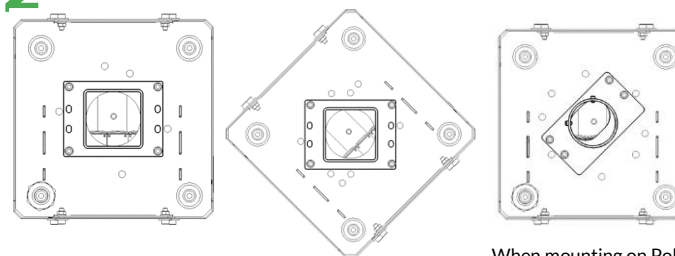
#### 1 Mount charge box



1. Use the charging box drilling template and / or measure the hole pattern for the charging box.
2. Detach the hood from the base.
3. Drill holes and 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.

\* Some chargers can be mounted so that the cable runs through the hood. Make sure that the lead-through is tight, that the wires cannot be damaged by sharp edges and that the hood can be lifted when mounting on a pole.

#### 2 Polemount step 1



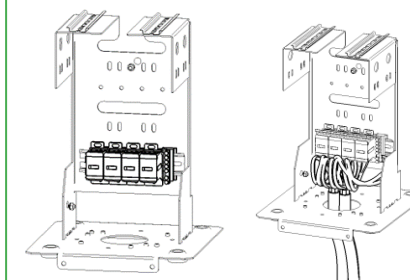
When mounting on Pedestal 2700488, determine the direction of the Polebox and insert the cover plugs in the unused holes.

Use M6x20, washer on both sides and lock nut



When mounting on Pole Bracket 2700489, insert the cover plugs in the unused holes.

#### 3 Polemount step 2

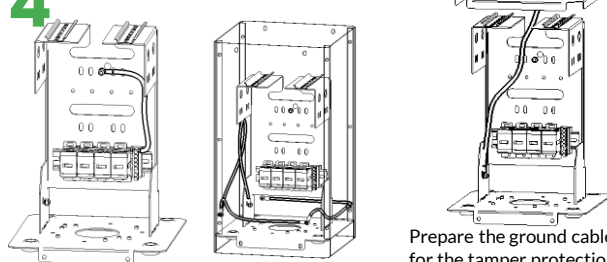


Install the distribution blocks and the earth terminal. The feeder cable that comes up the pipe can be connected to the next installation via these blocks/terminal.

#### Product specification

E-number	2700799
Rated Voltage	400VAC 3~, 50-60Hz
Rated Current	80A (Cu), 63A (Al)
Installation Systems	TN/TT/IT
Installation	Indoor/Outdoor
Terminal Block	Eldon EKB80AL E-no 2251140
Ground Block	Eldon PEO17 E-no 2251030
Dimensions without roof	270x270x490 mm
Meets Standards/Directives	CE IEC 61439-7, RoHS, IP44, IK10
Recycle as	Metal

#### 4 Ground cables

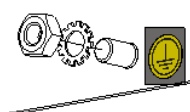


Connect cable between earth terminal and base ground point

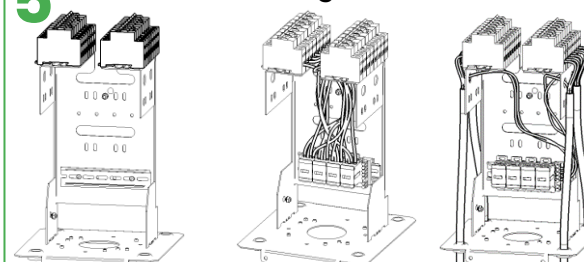
Connect remaining ground points to one of the base ground points.

Prepare the ground cable for the tamper protection and connect it to the base ground point. The tamper protection will be connected at a later stage.

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



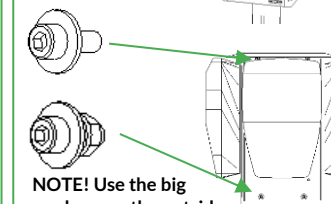
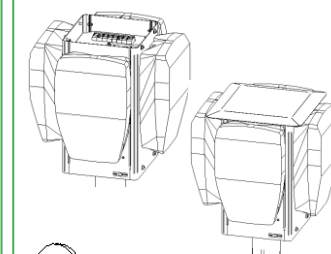
#### 5 Other cabling



Install and connect MCB/RCBO. Max 6mm<sup>2</sup> cable between distribution block and MCB/RCBO.

Connect the flexible cable between the MCB/RCBO and the charger(s) through the bottom holes in the base. Excess cable is then pushed back into the Polebox. If necessary, relieve the cables with cable ties.

6 Mount the hood to the base, Connect ground cable to the tamper protection. Connect the charging boxes according to the manufacturer's instructions, test the installation and install the roof.



NOTE! Use the big washers on the outside of the hood and small washer on the inside.

# Polebox 270 Q

## E-nr: 2700799

### Monteringsanvisning

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

Polebox 270 Q består av:		Skrufsats innehåller:	
Huv	1 st	M6x16 A2-70	8 st
Tak	1 st	M6x20 A2-70	4 st
Underdel	1 st	Taggbricka A2	7 st
Petskydd	1 st	Planbricka A2 stor	8 st
Fördelningsplint	4 st	Planbricka A2 liten	12 st
Jordplint	1st	M6 Sexkantsmutter A2	7 st
		Täckpluggar	8 st



Next Green AB  
Brudtallsvägen 14  
SE-792 32 MORA  
SWEDEN

www.nextgreen.se  
info@nextgreen.se

#### Inför installation

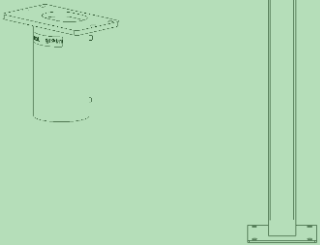
Rekommenderas att förbereda innan man är på plats.

#### Material som inte ingår:

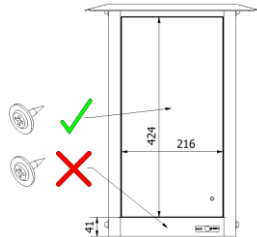
Kabel, jordkabel, ändhylsor, ringkabelskor, buntband flexibel kabel, personskyddsautomat/säkring som får monteras horisontellt.

Piedestal E-nr 2700488

Stolpfäste E-nr 2700489



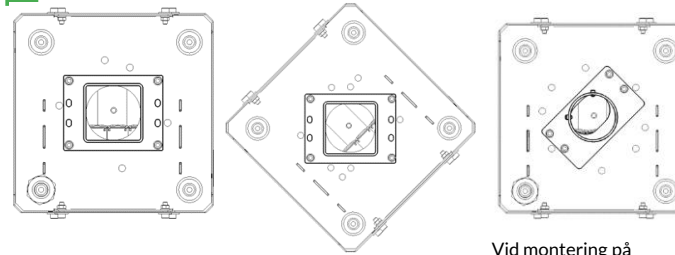
#### 1 Montering laddbox



1. Använd laddboxens bormall och/eller mätta in hålbild för laddboxarna.
2. Demontera huvan från underdelen.
3. Borra och montera laddboxarna på huvan OBS! Tänk på hur laddboxen öppnas och stängs och undvik att montera den för nära Poleboxens tak. Skruvar får inte ta i något (kablage m.m) på insidan av Polebox

\* Vissa laddare kan monteras så att kabeldragningen görs genom huvan. Var noga med att genomföringen blir tät, att kablaget inte kan skadas av vassa kanter och att huvan kan lyftas vid montering på stolpe.

#### 2 Stolpmontering 1



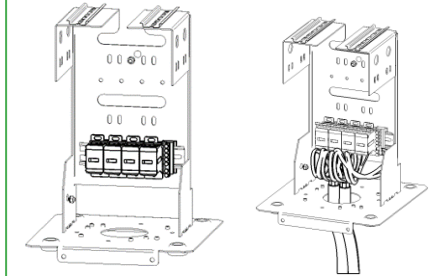
Vid montering på Piedestal 2700488, bestäm riktning på Polebox och sätt i täckpluggarna i de hål som inte används.

Använd M6x20, bricka på båda sidor och läsmutter



Vid montering på Stolpfäste 2700489, sätt i täckpluggarna i de hål som inte används.

#### 3 Stolpmontering 2



Montera fördelningsplintarna och jordplinten. Matarkabeln som kommer upp i röret kan kopplas vidare till nästa installation via dessa plintar.

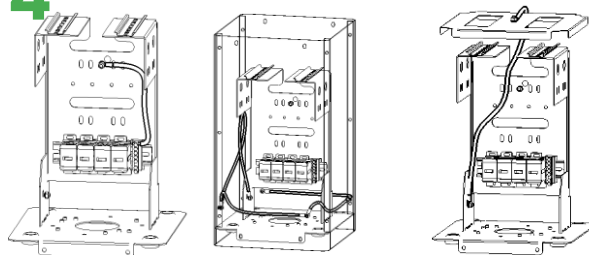
#### Produktspecifikation

E-nummer	2700799
Märkspänning	400VAC 3~, 50-60Hz
Märkström	80A (Cu), 63A (Al)
Elsystem	TN/TT/IT
Installationsplats	Inomhus/Utomhus
Fördelningsplint	Eldon EKB80AL
	E-nr 2251140
Jordplint	Eldon PEO17
	E-nr 2251030
Dimensioner utan tak	270x270x490 mm

Uppfyller IEC 61439-7, RoHS, IP44, IK10

Återvinning Metall

#### 4 Jordkabel

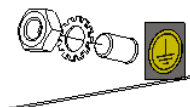


Koppla jordplinten till jordpunkten i underdelen.

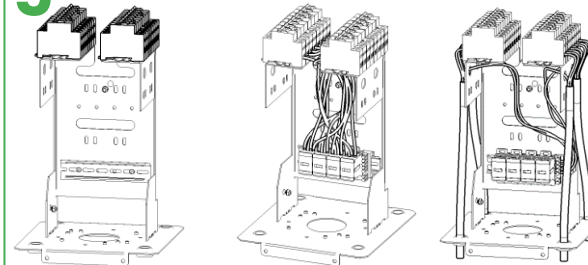
Övriga jordpunkter i boxen kopplas samman och ansluts till en av underdelens jordpunkter.

Förbered jordkabeln till petskyddet och anslut till jordpunkten i underdelen. Petskyddet ansluts senare

Jordpunkter monteras med taggbricka och mutter.



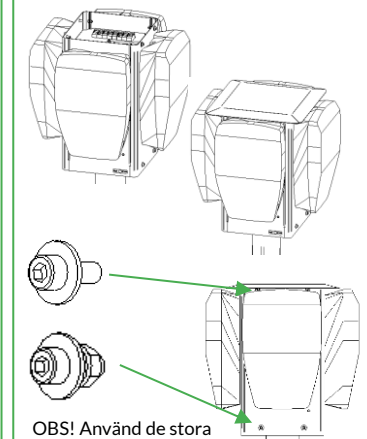
#### 5 Övrig kabeldragning



Montera och anslut MCB/RCBO. Max 6mm2 kabel från fördelningsplint till MCB/RCBO.

Dra flexibel kabel från MCB/RCBO till laddboxarna via genomföringarna i bottenplattan. Överskottet skjuts tillbaka in i Poleboxen  
Vid behov, avlasta kablaget med buntband.

- 6 Skruva fast huvan på underdelen, montera och anslut petskyddets jordkabel. Koppla in laddboxarna enligt tillverkarens anvisningar, testa installationen och skruva sedan fast taket.



OBS! Använd de stora brickorna på utsidan av huvan och liten bricka på insidan nere.