

Webasto Pure II - latausasema

- Lyhyt esittely laitteen ominaisuuksista



01/2022

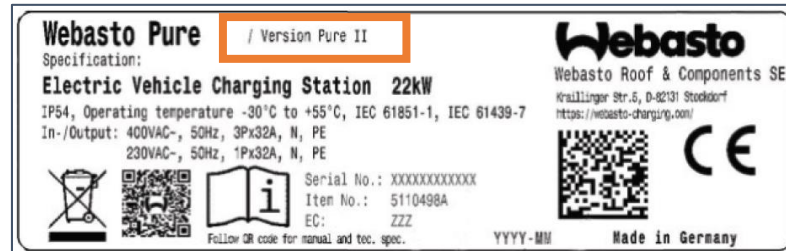


Webasto Pure II erottaminen kentällä

1) Vihreä LED valmiustilassa



2) Tyypikilpi*



*Tuotenumerot (latauslaite + kaapeli):

- W5110496A - Webasto Pure II - Type2, 11kW, 4,5m-kaapeli
- W5110497A - Webasto Pure II - Type2, 11kW, 7,0m-kaapeli
- W5110494A - Webasto Pure II - Type2, 22kW, 4,5m-kaapeli
- W5110495A - Webasto Pure II - Type2, 22kW, 7,0m-kaapeli

*Tuotenumerot sisällössä (latauslaitteen kyljessä oleva numero):

- Pure II-asema - 11kW – 5110499A
- Pure II-asema - 22kW – 5110498A

**Kaapelit sisällössä

- Kaapeli 11kW - 4,5m - 5110348_
- Kaapeli 11kW - 7,0m - 5110350_
- Kaapeli 22kW - 4,5m - 5110352_
- Kaapeli 22kW - 7,0m - 5110349_

3) Ympäristöystävällinen pakkausmateriaali



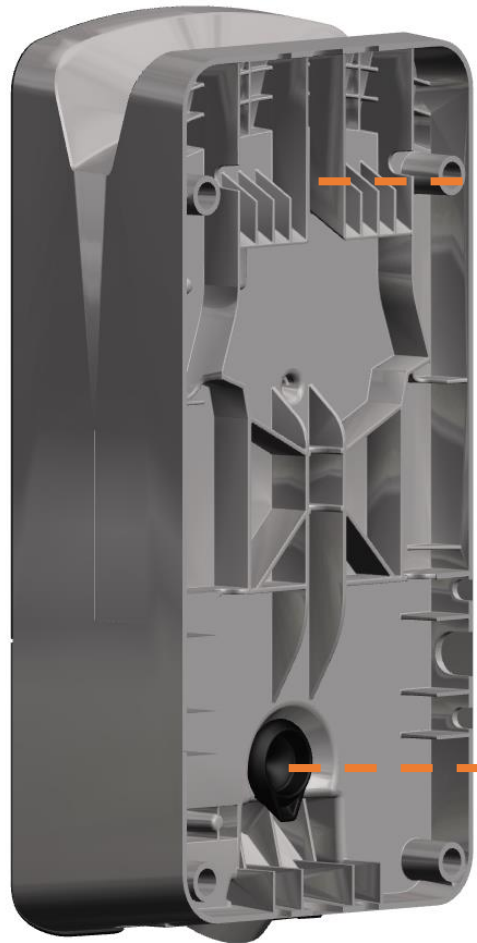
Pure I ja Pure II erot laitteiden välillä

Pure I


	Pure I	Pure II
LED-värit	SIN = Standby / Vapaa VIH = Lataa - PUN = Vikatila	VIH = Standby / Vapaa SIN = Lataa ORA = Lataus pysäytetty verkon puolelta PUN = Vikatila
Virtaraja (A)	11kW: 16 22kW: 16, 20, 32	11kW: 0, 8, 10, 13, 16 22kW: 0, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32
Kaapelin Pituus ja tyyppi	4,5 m - Type2	4,5 m - Type2 7,0 m - Type2
Asennus	Erillinen asennusteline Mukana vesivaaka Kaapeli valmiiksi kytketty	Erillinen kiinnitysrauta Pahvilaatikossa asennussapluuna Kaapeli kytkettävä erikseen
Ulkoisen ohjaus	Avainkatkaisija	Avainkatkaisija Latauksen ON/OFF-ohjaus
Tasajännitetunnistus	6mA - IEC 61851-1:2017	6mA - IEC 62955 (03-2018)
Vikavirtasuojaja	30mA, A-tyyppi, Suomessa	30mA, A-tyyppi, koko EU:ssa
Takuu	2 vuotta, (24kk)	5 vuotta (60kk)

Pure II


Asennus – aseman kiinnitys ja kaapelin asennus



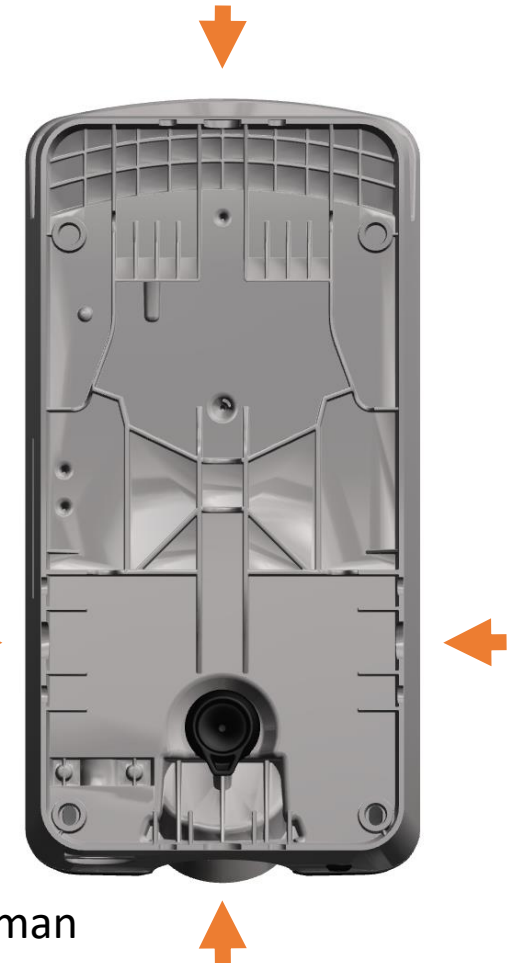
Kiinnitys seinään

Toimitussisällössä mukana oleva kiinnitysrauta kiinnitetään seinään. Asennussapluuna pahvilaatikossa. Käytä läpivientiasennuksessa mukana tulevaa kumitiivistettä.









Syöttökaapelin asennus

Asemassa on neljä eri reittiä tuoda sähkönsyöttö. Murra tarvittaessa aseman seinäkkeestä reitti kaapelille, murtokohdat valmiina rungossa. Asenna A-tyypin vikavirtasuojakytkin syöttöön.



Asennus - latauskaapelin kytkentä

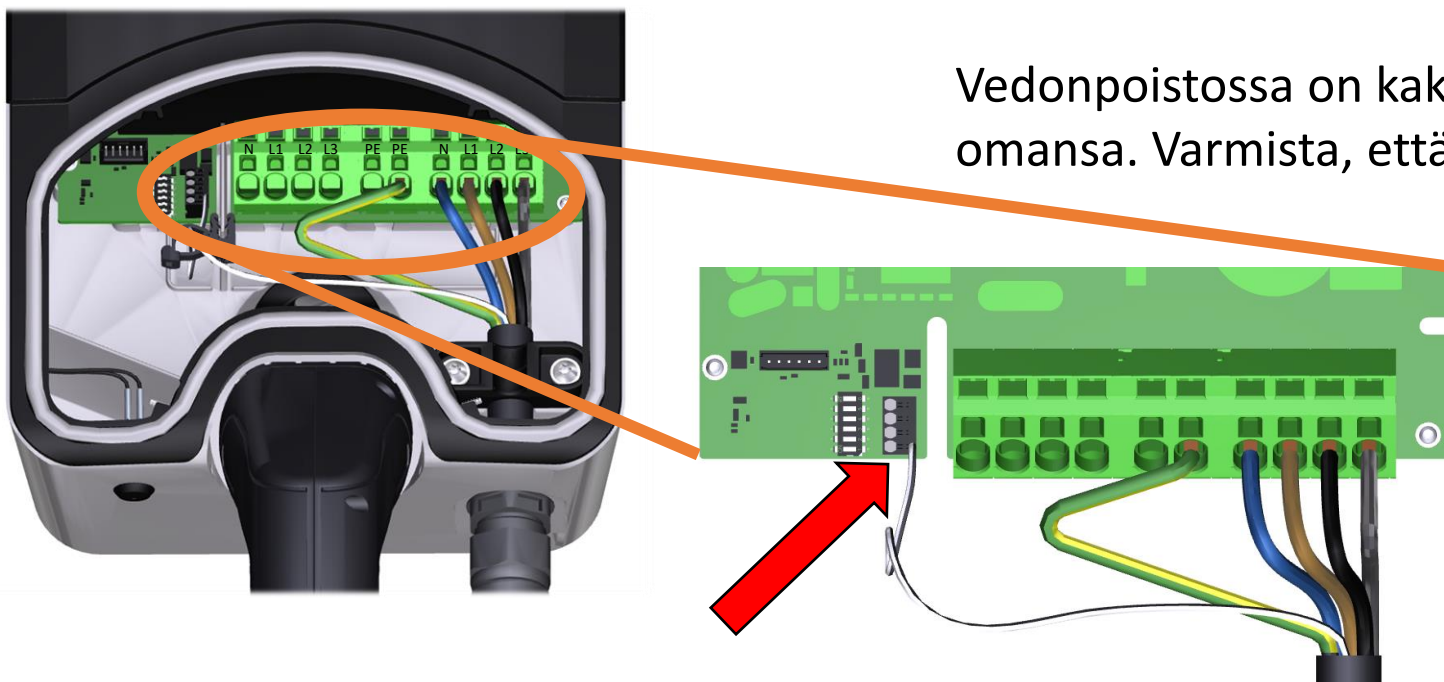
Väri		Selite
Kelta-vihreä		PE
Sininen		N
Ruskea		L1
Musta		L2
Harmaa		L3
Valko-musta		CP

Latauskaapelin kytkentä

Latauskaapeli tulee kytkeä laitteeseen asennuksen yhteydessä. Noudata asennusohjeen kytkentäohjetta.

Huomioi erityisesti erillinen ohut CP-johtimen kytkentä -> pikkuliittimen alin pinni. (Kuvassa punainen nuoli)

Vedonpoistossa on kaksi eri urakokoa, 22kW/11kW -kaapelille omansa. Varmista, että oikean kokoinen ura tulee valituksi.



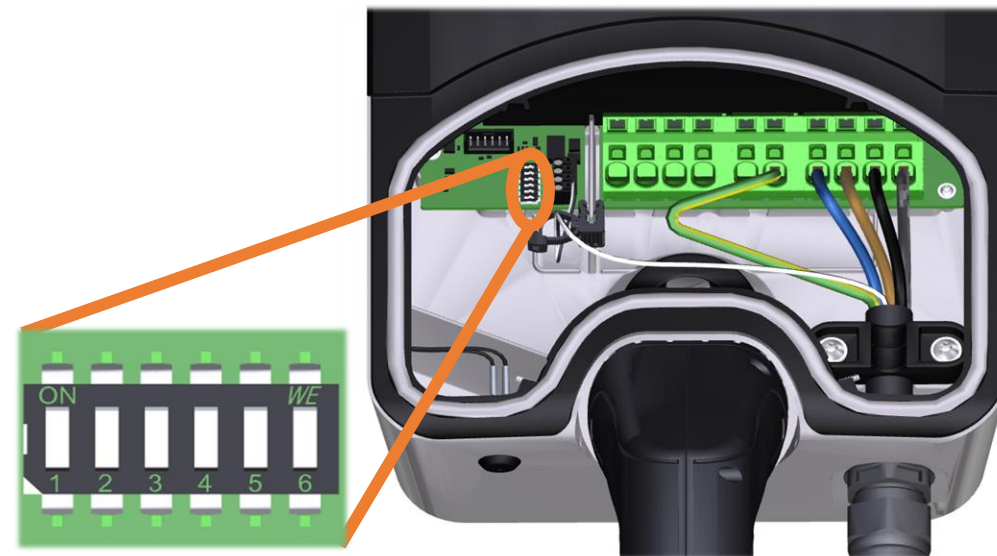
Asennus – DIP-katkaisijat ja virtarajat

DIP-katkaisijoiden asetus

Aseta DIP-katkaisijat vastaamaan kytkennän sallittua virtatasoa. Asema tunnistaa kytkennän vaihelukumäärän, sitä ei erikseen tarvitse asettaa.

D4, D5 ja D6 –katkaisijat määrittelevät 1-vaihelatauksen maksimivirran sekä sähköverkon tyyppiä.

D1	D2	D3	Virtaraja	Kommentti
0	0	0	8A	Tehdasasetus
0	0	1	10A	
0	1	0	13A	
0	1	1	16A	
1	0	0	20A	
1	0	1	25A	
1	1	0	32A	
1	1	1	0A	Demo: ei lataa



DIP-katkaisijoiden asetus

DIP-katkaisijoiden tehdasasetus: 000 111

D4 - (1) virtaraja 1-vaihelatauksessa 16A (D1-D2-D3 > 20A) Sveitsi ja Itävalta

D5 - (1) virtaraja 1-vaihelatauksessa 20A (D1-D2-D3 > 25A), Saksa

D6 - (1) TN/TT- tai (0) IT- järjestelmät

HUOM! Jos autoa tahdotaan ladata 1-vaihelatauksesta yli 16A/20A virralla, tulee katkaisijat D4 ja D5 asettaa tilaan 0 asennuksen yhteydessä. Koskee vain 22kW versiota


Asennus – DIP-katkaisijat ja tehorajat

Latausteho

Lataustehon maksimi määräytyy auton sisäisen latausjärjestelmän mukaan. Ladattavissa autoissa on 1-,2- tai 3-vaiheinen latausjärjestelmä.

DIP-katkaisijoiden asetus

Aseta DIP-katkaisijat vastaamaan kytkennän sallittua virtatasoa. Asema tunnistaa kytkennän vaiheiden lukumäärän, sitä ei erikseen tarvitse asettaa.
















	Latauslaitteen kytkentä				Maksimilatausteho, 1/3-vaihekytkennällä		Kommentti
	D1	D2	D3	Virtaraja	1-vaihe (kW)	3-vaihe (kW)	
11Kw-versio	0	0	0	8A	1,8	5,5	Tehdasasetus
	0	0	1	10A	2,3	6,9	
	0	1	0	13A	3	9	
	0	1	1	16A	3,7	11	
22Kw-versio	1	0	0	20A	4,6	13,8	
	1	0	1	25A	5,8	17,3	
	1	1	0	32A	7,4	22,1	
	1	1	1	0A	0	0	Demo: ei lataa

LED-valojen toiminnot - Pure I vs. Pure II

Pure I



	Pure I	LED-valo	Pure II	
	Punainen	Käynnistys	Liukuva valkea	
	Vihreä			
	Sininen			
	Sininen	Stand-by	Vihreä	
	Vihreä	Lataus	Pulssimainen sininen	
	Vilkuva sininen ^(1sec)	Lataus keskeytetty	Liukuva sininen	
	Vilkuva sininen ^(5sec)	Asema lukittu avaimella	Liukuva vihreä	
	N/A	Lataus keskeytetty ulkoisella järjestelmällä	Liukuva oranssi	

Pure II



Vikakoodit – Pure I vs. Pure II

Pure I



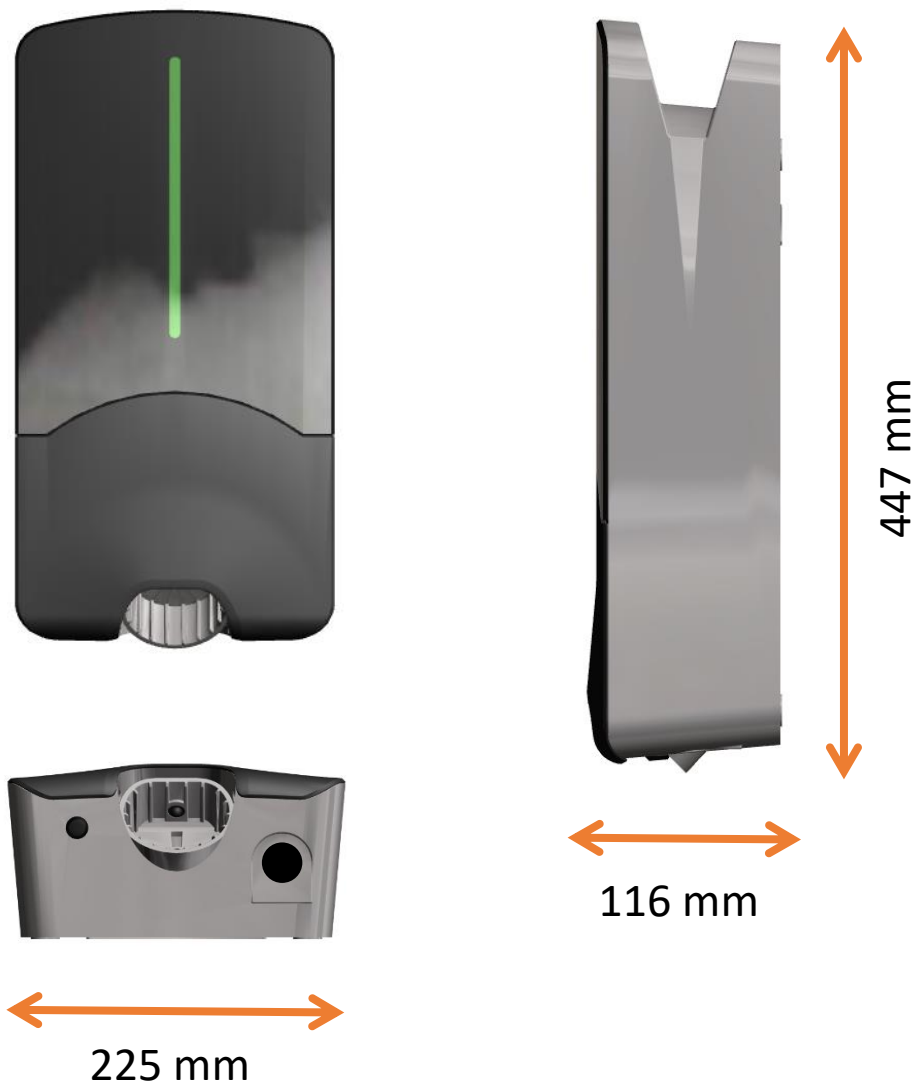
Pure I	Vikakoodi	Pure II
	F1	F1
	F2	F2
	F4	F3
	F5	F4
	F6	F5
	F3	F6

Pure II



- F1 Pure - F1 Pure II: Ylilämpösuoja aktiivinen, alennettu latausteho.
- F2 Pure - F2 Pure II: Ylilämpösuoja aktiivinen, lataus keskeytetty. Lataus jatkuu kun lämpötila laskee.
- F4 Pure - F3 Pure II: Vaihetunnistus aktiivinen, alennettu latausteho.
- F5 Pure - F4 Pure II: Vika ajoneuvon puolella, kytke auto uudelleen.
- F6 Pure - F5 Pure II: Jännite käyttöalueen ulkopuolella (180-270V).
- F3 Pure - F6 Pure II: Virhe jännitteen tai järjestelmän valvonnassa. Kytke aseman virrat pois ja varmista, ettei niitä voida vahingossa kytkeä uudelleen. Ota yhteyttä jälleenmyyjään/asennusliikkeeseen.

Webasto Pure II - mittatiedot



Laitteen ulkomitat lähes samat kuin edellisessä versioissa.

Webasto Pure II:

447 x 225 x 116 mm

Webasto Pure I:

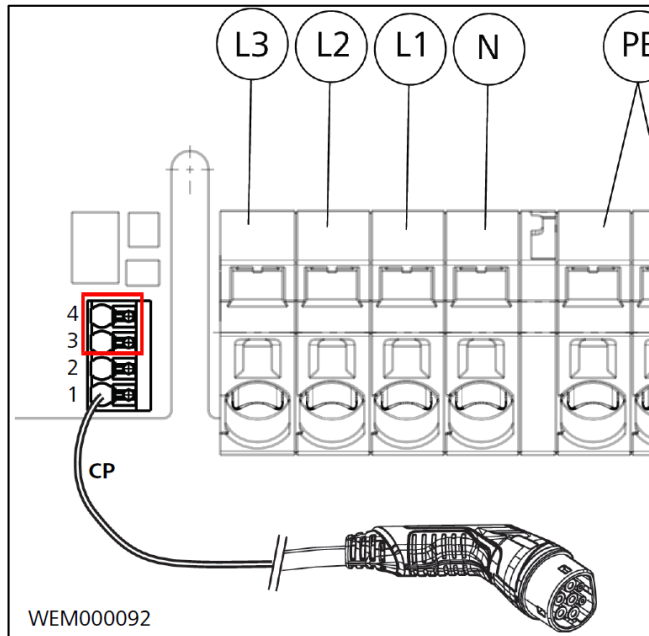
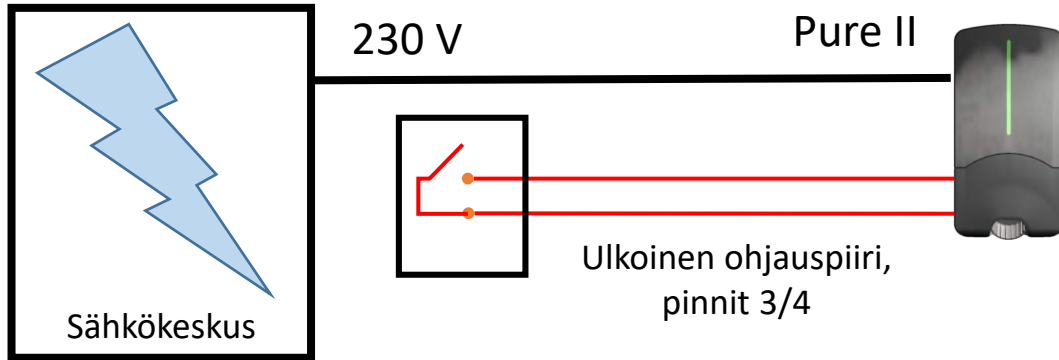
447x 225 x 85 (+23 teline) mm

Lavakoko: 16kpl

Paketin mitat: 560 x 360 x 260 mm

Tuotenumero	Selite	EAN-koodi	Paino
W5110496A	Pure II - 11kw 4,5m	4054037295270	4,5 kg
W5110497A	Pure II - 11kw 7,0m	4054037295287	5,3 kg
W5110494A	Pure II - 22kw 4,5m	4054037300790	5,7 kg
W5110495A	Pure II - 22kw 7,0m	4054037295263	6,8 kg

Ulkoinen ON/OFF -ohjauspiiri



Ulkoinen ON/OFF -ohjauspiiri

Webasto Pure II:ssa on käyttöliittymä, jolla laitetta voidaan ohjata ON/OFF-tyyppisesti (VDE-AR-N 4100). Tämä yksinkertainen ohjaus tapahtuu avaamalla ja sulkemalla sille tarkoitettua ohjauspiiriä (NO) ulkoisella releellä tai muulla vastaavalla komponentilla.

Piiri kytketään pienen riviliittimen pinneihin 3-4, järjestyksellä ei ole väliä.

Piirin ollessa auki lataus on aktiivinen.

Piirin ollessa kiinni lataus pysähtyy.

Latauksen keskeytyksen aikana asema indikoi tilanteesta oranssilla LED-valolla.

Tätä ohjauspiiriä voidaan käyttää esim. yksinkertaiseen kuormanhallintaan tai latauksen sallimiseen ulkoisella laitteella.

Pure II - LED himmennys

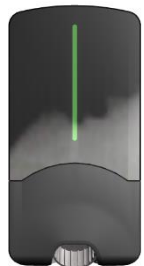
Alkutilanne

Asema päällä
Autoa ei kytkettynä



Katkaisija ON

Alkutila



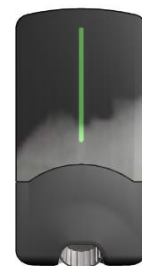
= **Vihreä**

Vaihe 1



Katkaisija OFF

Tila 1



= **Vihreä**

LED rullaa ylhäältä alas

Vaihe 2

Kun LED saavuttaa
alakohdan **toisen** kerran



Katkaisija ON

Tila 2



= **Sininen**

LED vaihtuu siniseksi ja
himmenee vaiheittain.
Tämä toistuu viidesti

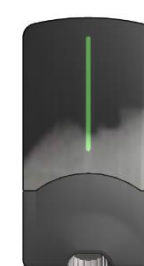
Vaihe 3

Käännä OFF:lle toivotussa
himmeydessä



Katkaisija OFF

Tila 3



= **Vihreä**

Asetukset tallennettu

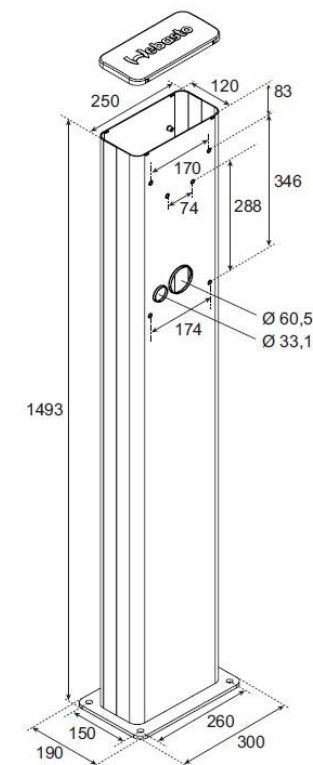
- Laitteen asennuksen tarkistamisen jälkeen voidaan aloittaa takuureklamointi
- Laitteella 5v (60kk) tehdastakuu
- Takuuanomukseen liitetään:
 - Tarkastuspöytäkirja (löytyy webastolataus.fi/asennus)
 - Alkuperäinen ostokuitti
 - Tarkka vikakuvaus, jossa vähintään kerrottuna:
 - Mitä autoa oltiin lataamassa (rekisterinumero)
 - Miten vika ilmenee

Pure II - Kiinnittäminen

- Webasto Puren voi asentaa useammalla eri tavalla, näistä tyypillisimmät ovat:
 - Seinäkiinnitys
 - Ei vaadi lisäkomponentteja
 - Asennuspylväs
 - Webasto Solo ja Duo - yhdelle tai kahdelle asemalle
 - Webasto Solo Slim – yhdelle asemalle, kapea versio

01.01.2022

Tuotenumero	Sähkönumero	Selite	SVH (alv0%)	SVH (alv24%)
W5110277B	34 305 03	Duo tolppa, parkkipaikkateline kahdelle laitteelle	665,32	825,00
W5110276B	34 305 02	Solo tolppa, parkkipaikkateline yhdelle laitteelle	609,68	756,00
W3399665B	34 305 20	Webasto stand slim, yhdelle laitteelle	348,39	432,00



Solo ja Duo



Slim

01.01.2022

Tuotenumero	Sähkönumero	Selite	SVH (alv0%)	SVH (alv24%)
W5110426A	34 305 23	Varaosa, latauskaapeli 11kW 4,5m Pure2	157,26	195,00
W5110427A	34 305 24	Varaosa, latauskaapeli 11kW 7,0m Pure2	181,45	225,00
W5110424A	34 305 22	Varaosa, latauskaapeli 22kW 4,5m Pure2	197,58	245,00
W5110423A	34 305 21	Varaosa, latauskaapeli 22kW 7,0m Pure2	237,90	295,00
W5110357B	34 305 15	Webasto Pure, musta alakansi, varaosa	33,57	43,00
W5110448A	34 305 14	Webasto Pure, varaosa-avain, 2kpl	22,58	28,00

Tuotenumerot ja suositushinnat

01.01.2022

Tuotenumero	Sähkönumero	Selite	SVH (alv0%)	SVH (alv24%)
W5110496A	34 305 16	Webasto Pure II - Type2, 11kW, 4,5m-kaapeli	641,13 €	795,00 €
W5110497A	34 305 17	Webasto Pure II - Type2, 11kW, 7,0m-kaapeli	737,90 €	915,00 €
W5110494A	34 305 18	Webasto Pure II - Type2, 22kW, 4,5m-kaapeli	750,00 €	930,00 €
W5110495A	34 305 19	Webasto Pure II - Type2, 22kW, 7,0m-kaapeli	850,81 €	1 055,00 €