

Opas KotiChargen Spot-hintaan perustavaan laskutukseen

YLEINEN YHTEENSOPIVUUS

KotiCharge tarjoaa universaalin sähköautojen latausoperaattoripalvelun, johon kuuluu mobiilisovellus ja erityisominaisuuksia, kuten mahdollisuus niin kiinteään kuin Spot-hinta laskutukseen ja älykkääseen lataukseen.

Operaattorijärjestelmämme erottuu sillä, että se on yleisesti yhteensopiva OCPP 1.6J -standardin tai sitä uudemman standardin mukaisten latauslaitteiden kanssa. KotiCharge voi siis operoida tiloissasi jo olemassaolevia tai uusia asennettavia latauslaitteita.



GARO



ChargeAmps



Zaptec



Go-e



KEBA



Wallbox



ABB



EASEE



Alfen



Schneider

TUETUT EV-LATURIMERKIT

Näin hoidamme veloituksesi tarkasti tunneittain!

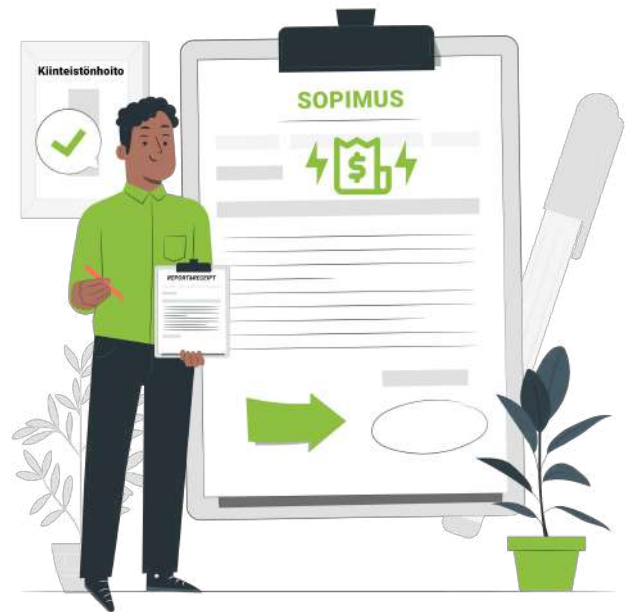
MARRASKUU 2023

Sopimukset ja hinta

KotiCharge tekee laskutusoperaattorisopimuksen taloyhtiön tai kiinteistön kanssa.

1. Taloyhtiösopimus

KotiCharge tekee sopimuksen joka mahdollistaa sähkön veloittamisen käyttäjiltä ja sen hyvittämisen takaisin kiinteistölle/taloyhtiölle.



2. Käyttäjäsopimus

Käyttäjä hyväksyy ehdot liittyessään latausryhmään KotiCharge-mobiilisovelluksessa.

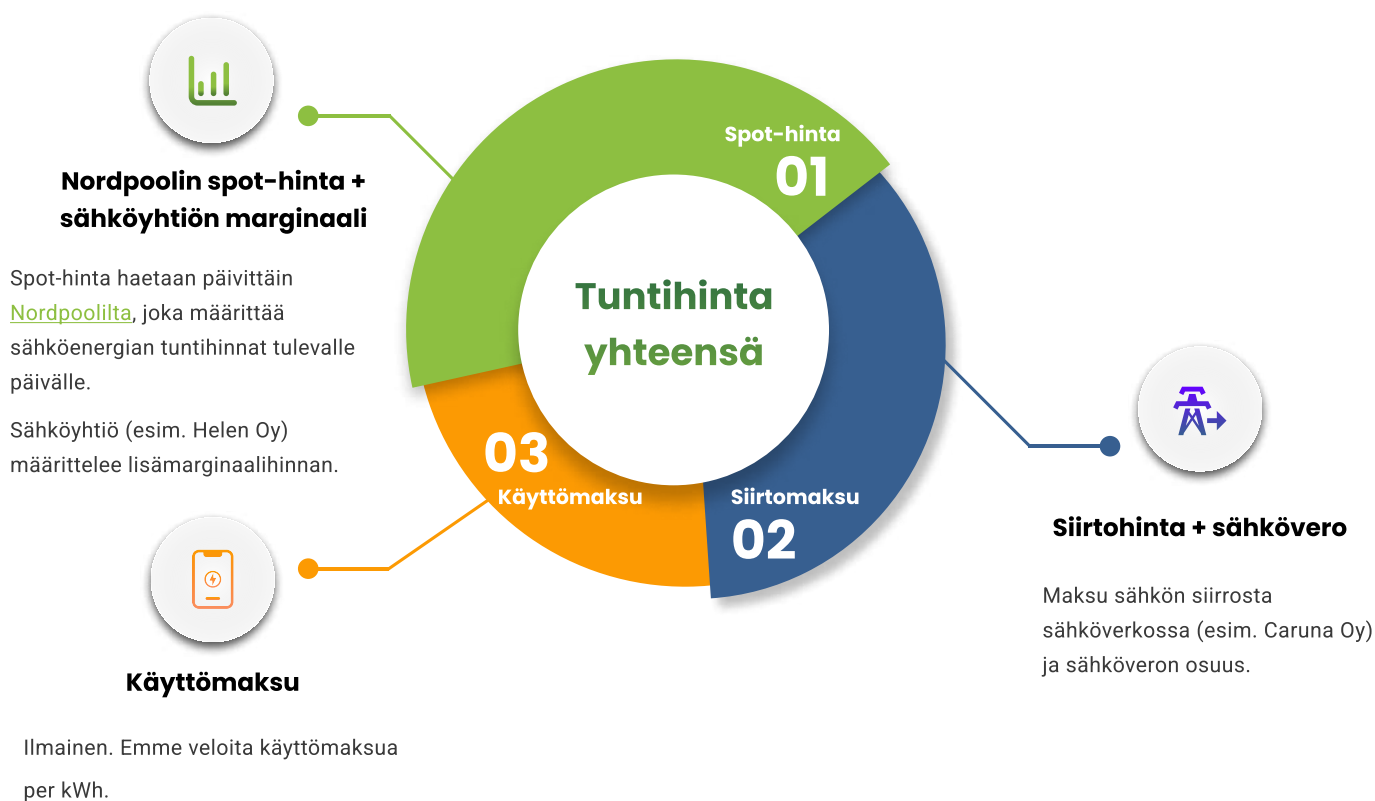
KotiCharge-operaattorin hinnoittelu:

Palvelumaksu: €5/laturi/kuukausi
tai 248€/laturi jatkuva tilaus ilman
lisäkustannuksia

Kustannusten muodostuminen spot-hintaa tai kiinteää hintaa käytettäessä

Kokonais kWh-tuntihinta koostuu kolmesta osatekijästä

$$\text{Tuntihinta} = \text{spot-hinta} + \text{siirtomaksu} + \text{käyttömaksu}$$



Esimerkki

1. Spot-hinta = spot-hinta (Nordpool) + 1 sentti/kWh
2. Siirtohintaa ja sähkövero = 5 senttiä/kWh

Kokonaishinta = spot-hinta (Nordpool) + 6 c/kWh.

Tehomaksu lasketaan takautuvasti tuntikohtaisten huippukulutusten perusteella

Esimerkki 2

1. Kiinteä hinta = 8 sentti/kWh
2. Siirtohintaa ja sähkövero = 5 senttiä/kWh

Kokonaishinta = 13 c/kWh.

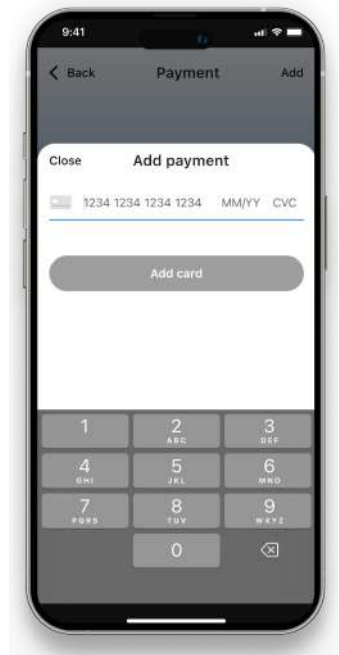
KotiCharge mobiilisovellus

Käytät KotiCharge-sovellusta latauksen käynnistämiseen ja laskutuksen hoitamiseen SPOT-laskutuksen ja älykkään latauksen avulla.

1. Lisää maksukortti

KotiCharge veloittaa maksun automaattisesti käyttäjän maksukortilta joka kuukausi. Käyttäjältä ei vaadita toimenpiteitä.

Sovellus tukee sekä tavallisia pankkikortteja että luottokortteja. Käytämme luotettavaa Stripe maksuporttia suojattuja tapahtumia varten, säilyttämättä käyttäjien henkilötietoja.



2. Reaaliaikainen spot-hintataulukko

Voit tarkastella sovelluksen sisällä reaaliaikaista tuntikohtaista spot-hintaa.

Näytetty hinta on kokonaissumma, joka käyttäjältä veloitetaan.

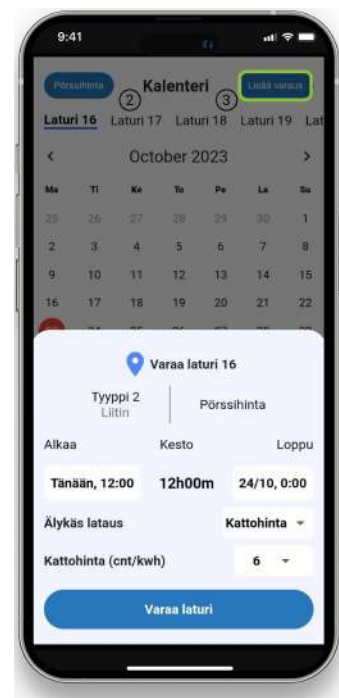
3. Älykäs latausominaisuus

Aikatauluta lataus halpojen tuntihintojen mukaan:

 Aseta hintaraja

tai

 Mukauta latauksen kesto



Laskut ja raportit

Lähetämme sähköpostikuitin käyttäjälle jokaisen latausession jälkeen ja kuukausiraportin niin käyttäjälle kuin kiinteistön hallinnolle

1. Käyttäjän tapahtumakuitti



Käyttäjä saa yksityiskohtaiset raportit tuntiakohtaisesta kulutuksesta ja kustannuksista jokaisen latausistunnon jälkeen. Kuitissa on läpinäkyvä hinnoittelueroittely, josta käy selvästi ilmi kunkin osatekijän osuus kokonaishinnasta.

Receipt				
Transaction ID: 210				
Charger ID: 5				
Customer name: [REDACTED]				
Charging period: 25.09.2023 09:09:44 - 15:56:59				
Duration: 6h 47m				
Energy consumption: 48,446 kWh				
HOURLY PRICE LISTING				
Duration	Date	Hourly Price (cnt/kWh) *	Energy Used (kWh)	Total Price (cnt)
09:09 - 10:00	2023-09-25	7,23	5,911	42,74
10:00 - 11:00	2023-09-25	7,25	7,166	51,95
11:00 - 12:00	2023-09-25	7,21	7,148	51,54
12:00 - 13:00	2023-09-25	7,12	7,173	51,07
13:00 - 14:00	2023-09-25	7,01	7,133	50,00
14:00 - 15:00	2023-09-25	7,00	7,142	49,99
15:00 - 15:56	2023-09-25	7,00	6,773	47,41
Total			48,446	344,71
* Hourly price = spot price + transmission fee + service fee.				
BILL SUMMARY				
Electricity price (VAT 24 %)				0,06 €
Electrical transmission price (VAT 24 %)				2,30 €
Service fee (0,02 €/kwh, VAT 24 %)				1,09 €
Total consumption bill (VAT 24 %)				3,45 €
Total consumption bill exclusive of VAT				2,78 €
Total invoice value				3,45 €
Regards, KotiCharge BescoInc Oy (Business ID: FI3230008-3) Website: https://koticharge.com				

Käyttäjän kuitti latausistuntoa kohti

2. Käyttäjän kuukausittainen kuitti

Käyttäjä saa kuukausittain koontilaskun kaikista latausistunnoistaan, kuitti lähetetään käyttäjän sähköpostiin automaattisesti.

Receipt		KotiCharge Oy		
Invoice number	KOTI-0096			
Receipt number	2444-2615			
Date paid	November 2, 2023			
Payment method	Visa - 9296			
KotiCharge Oy		Bill to		
Otakaari 5		Käyttäjän nimi		
FI-02150 Espoo		FI-		
Finland		Finland		
+358 45 78358987		Käyttäjän sähköpostiosoite		
info@koticharge.com				
€13.84 paid on November 2, 2023				
Description	Qty	Unit price (excl. tax)	Tax	Amount (excl. tax)
Transaction #368	1	€0.02		€0.02
Transaction #370	1	€0.10	24%	€0.10
Transaction #371	1	€10.64	24%	€10.64
Payment fee	1	€0.40	24%	€0.40
		Subtotal		€11.16
		Total excluding tax		€11.16
		VAT - Finland (24% on €11.16)		€2.68
		Total		€13.84
		Amount paid		€13.84

Käyttäjän kuukausikuitti

3. Käyttäjä, jolla on työsuhdeauto

Käyttäjä, jolla on työsuhdeauto, voi saada yksityiskohtaisen tuntikohtaisen käyttöraportin kuukausittaisesta kulutuksestaan yksittäisestä laturista.

Useat käyttäjät voivat käyttää samaa laturia, ja jokaisella on oma raporttinsa.



Useita laskutusvaihtoehtoja



Omakotitalo

Käyttäjältä veloitetaan vain kuukausittainen palvelumaksu KotiChargen marginaali. Käyttäjä saa tuntikohtaisen käyttöraportin laskutettavaksi yritykseltä. Vaihtoehtoisesti KotiCharge voi laskuttaa yritystä käyttäjän puolesta.



Yrityskortti

Käyttäjä maksaa kuukausittain KotiCharge-sovelluksesta yrityksen luottokortilla ja yritys saa KotiChargelta automaattisesti tuntikohtaisen käyttöraportin.



Henkilökohtainen kortti

Käyttäjä maksaa kuukausittain omalla maksukortilla ja yritys saa automaattisesti tuntikohtaisen käyttöraportin, jonka perusteella antaa hyvityksen käyttäjälle.

Asunto-osakeyhtiö

4. Kiinteistönhallinnan raportit



Kuun lopussa kiinteistöhoito saa palautuksen sähkökuluista ja yksityiskohtaisen tuntikohtaisen käyttöraportin.

Käyttäjät, joilla on työsuhdeauto, saavat myös vastaavan raportin.

Receipt		KotiCharge Oy					
Invoice number KOTI0296							
Receipt number 2444 5634							
Date paid November 2, 2023							
Payment method Visa - 9296							
KotiCharge Oy		Pay to					
Otakaari 5		AS OY xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					
FI 02150 Espoo		FI					
Finland		Finland					
+358 45 78358987		xxxxxxxxx@gmail.com					
info@koticharge.com							
€59.20 paid on November 2, 2023							
Description	Qty	Unit price (excl. tax)	Tax	Amount (excl. tax)			
Electricity usage in October	1	€47.74	24%	€47.74			
Subtotal				€47.74			
Total excluding tax				€47.74			
VAT 24%				€11.46			
Total				€59.20			
Amount paid				€59.20			
Detail energy consumption report							
Transaction ID	Charger ID	Start Time	End Time	Elapsed Time	Energy(kWh)	Unit Price (cnt/kWh)	Total Price (cnt)
236	5	01.10.2023 16:38:29	01.10.2023 17:00:00	0h 21m	3,653	4,94	18,05
236	5	01.10.2023 17:00:00	01.10.2023 17:45:02	0h 45m	7,835	5,15	40,35
241	5	04.10.2023 16:21:46	04.10.2023 17:00:00	0h 38m	6,841	5,87	40,16
241	5	04.10.2023 17:00:00	04.10.2023 18:00:00	1h 0m	10,768	9,7	104,45
241	5	04.10.2023 18:00:00	04.10.2023 19:00:00	1h 0m	10,794	7,85	84,73
241	5	04.10.2023 19:00:00	04.10.2023 19:03:33	0h 3m	0,515	21,16	10,9
245	5	05.10.2023 08:40:29	05.10.2023 09:00:00	0h 19m	3,518	5,37	18,89
245	5	05.10.2023 09:00:00	05.10.2023 10:00:00	1h 0m	10,874	7,85	85,36
245	5	05.10.2023 10:00:00	05.10.2023 11:00:00	1h 0m	10,834	7,85	85,05
245	5	05.10.2023 11:00:00	05.10.2023 12:00:00	1h 0m	10,831	8,2	88,81
245	5	05.10.2023 12:00:00	05.10.2023 12:27:22	0h 27m	4,183	7,85	32,84
247	5	05.10.2023 13:57:07	05.10.2023 13:59:19	0h 2m	0,282	7,85	2,21
248	5	05.10.2023 14:00:27	05.10.2023 15:00:00	0h 59m	10,955	5,37	58,83
248	5	05.10.2023 15:00:00	05.10.2023 15:39:10	0h 39m	5,203	5,37	27,94
250	5	05.10.2023 15:39:39	05.10.2023 16:00:00	0h 20m	3,709	5,37	19,92
250	5	05.10.2023 16:00:00	05.10.2023 16:30:57	0h 30m	5,696	5,39	30,7
346	5	27.10.2023 12:37:34	27.10.2023 13:00:00	0h 22m	2,578	18,21	46,95
346	5	27.10.2023 13:00:00	27.10.2023 14:00:00	1h 0m	7,199	19,46	140,09
346	5	27.10.2023 14:00:00	27.10.2023 15:00:00	1h 0m	7,202	17,94	129,2
346	5	27.10.2023 15:00:00	27.10.2023 16:00:00	1h 0m	7,202	16,95	122,07
346	5	27.10.2023 16:00:00	27.10.2023 16:27:38	0h 27m	3,017	14,66	44,23
360	5	30.10.2023 08:53:49	30.10.2023 09:00:00	0h 6m	0,723	14,32	10,35
360	5	30.10.2023 09:00:00	30.10.2023 10:00:00	1h 0m	7,122	18,51	131,83
360	5	30.10.2023 10:00:00	30.10.2023 11:00:00	1h 0m	7,117	17,52	124,69
360	5	30.10.2023 11:00:00	30.10.2023 12:00:00	1h 0m	7,158	15,91	113,88
360	5	30.10.2023 12:00:00	30.10.2023 13:00:00	1h 0m	7,125	16,68	118,85
360	5	30.10.2023 13:00:00	30.10.2023 13:27:15	0h 27m	2,494	17,46	43,55
370	5	31.10.2023 16:13:29	31.10.2023 16:21:53	0h 8m	0,928	10,81	10,03
Summary					632,573		59,2
Unit Price = Spot Price + Transmission Fee + Electricity Tax.							



Kiitos!

KotiChargen ratkaisu mahdollistaa nopeiden 22 kW:n EV-laturien asentamisen olemassa oleviin lämmitystolppiin ilman ensikäden sähkölinjojen kunnostusta ja mahdollistaa samalla tulevat päivitykset. Kolmivaiheisen toimintamme ansiosta taloyhtiöt voivat asteittain uudistaa vanhan lämmitysinfrastruktuuriin täydelliseen EV-latausasennukseen useissa vaiheissa. Lisäksi tarjoamme yleispalvelun kaikille OCPP-yhteensopiville latureille, joissa on pistehintalaskutus ja muita älykkäitä ominaisuuksia.