

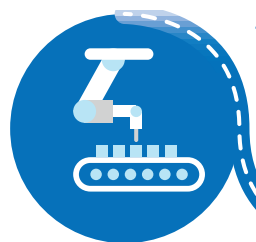
Sähkönumerot.fi ABC



stk

sähkönumerot.fi

TUOTETIEDON VALTAVÄYLÄ 30 000 AMMATTILAISELLE!



**VALMISTAJA /
MAAHANTUOJA**
Tuotetiedon alkulähde



SÄHKÖNUMEROT.FI
Kattavat, standardoidut
tiedot kerralla kaikille

SUUNNITTELIJA
Vaatumustenmukaiset
tuotteet löytyvät helposti



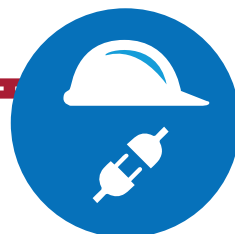
**RAKENNUTTAJA /
KIINTEISTÖNOMISTAJA**
Talotekniset tiedot käytettävissä



KIINTEISTÖTEKNISET PALVELUT
Varaosa tai korvaava tuote löytyy helposti



SÄHKÖTEKNINEN KAUPPA
Sähkönumerointi ja
kattavien yhdenmukaisten tuotetietojen
saatavuus tuovat tehokkuutta toimintaan



**URAKOITSIJA /
SÄHKÖASENTAJA**
Tarjoaminen ja hankinta helpottuvat



**KIERRÄTYS /
PURKU**
Asennetut tuotteet
on helppo tunnistaa

SÄHKÖALAN KESKEINEN TUOTETIETOPALVELU
sähkönumerot.fi

Sähkönumerot.fi ABC

Yritysten omat tuotesivut ovat kahden napsauksen päässä tukkujen, urakoitsijoiden ja suunnittelijoiden järjestelmästä.

Linkki vie suoraan Sähkönumerot.fi-tuotekortille, josta linkki vie suoraan toimittajan tuotekortille.

REXEL
a world of energy

eCatalog – Rexel Finland Oy:n sähköinen tuoteluettelo

Hakusana: Hae Sähkönumero: Hae Laajennettu ha

Etusivu » 33 Keskuksat ja keskuksien osat <IP34 » Ryhmäkeskus-data uppo/pinta FE IT-bulldog 3836/1400 50A

Ryhmäkeskus-data uppo/pinta FE IT-bulldog 3836/1400 50A

1

Toimittaja	UTU Oy
Tuotenumike	Ryhmäkeskus-data uppo/pinta FE IT-bulldog 3836/1400 V 50A
Yleisnimi	Ryhmäkeskus-data uppo/pinta FE
Tuoteryhmä	33 Keskuksat ja keskuksien osat <IP34
Pääryhmä	Ryhmäkeskukset
Tuotetiedot	IT-bulldog 3836/1400 V
Hinta	1400,0
	500,0
	125,0

sähkönumerot.fi TIETOA JA OHJEET YHTEYSTIEDOT BRIEFLY IN ENGLISH stk

Vapaa tekstihaku... sähkönumero tai sen alku Hae myös arkistoiduista

Voit hakea tuotteita myös tuoteluettelosta tai tarkennetulla haullla

Ryhmäkeskus-data uppo/pinta FE bulldog - IT-bulldog3836/1400V 50A IP30 - UTU

Tuoteryhmät » 33 Keskuksat ja keskuksien osat <IP34 » Ryhmäkeskus-data uppo/pinta FE » UTU Oy

Sähkönumero 33 321 84
Korvaa arkistoidun tuotteen 33 321 78

Yleisnimi ja tuotesarja Ryhmäkeskus bulldog
Tekninen nimi IT-bulldog383
Ryhmäkeskus poasennukseen
Johdonsuojaj
vikavirtasuojaja
30mA 25A), 2
IT-bulldog383

GTIN-koodi
Toimittajan tuotekoodi
Toimittaja
Toimittaja
Tuoteryhmä

UTU Oy / UTU
33 Keskuksat <IP34

2

UTU Osa ja tekee

Asennustarvikkeet Komponentit Sähkökeskukset Pienjännitteet Keskeijännitteet Muuntajat

3332184 IT-Bulldog 3836/1400 V

3332184 IT-Bulldog 3836/1400 V IP30 FE

Ryhmäkeskus IP30 pinta- ja uppoasennukseen C-osa, joka löytyy Viesähköntalon näkkyksen M85 2015. Keskuksessa toteutetaan johdonsuojajatuotteen 3836 sp, vikavirtasuojajin 4 kpl (2-mo. 20mA 25A), ohjainpöytäosa. Pinta- tai uppoasennukseen, ja aktiivittain eristettyä. Pinta- tai uppoasennukseen. Eristyskorkeus 20-30 kpl (pöytäosa). Eristyskorkeus 20-30 kpl (pöytäosa). Käyttölämpötila -5°C. Tuotteen leveys 20 kpl (pöytäosa). Käyttölämpötila -5°C. Tuotteen leveys 20 kpl (pöytäosa). Käyttölämpötila -5°C. Tuotteen leveys 20 kpl (pöytäosa). Käyttölämpötila -5°C. Tuotteen leveys 20 kpl (pöytäosa).

VALMISTAJA UTU

TUOTEMOODI
SÄÄTÖ
YKSIKÖ

Ensimmäinen ja kustannustehokkain toimenpide markkinoinnissa: Tuotetiedot kuntoon Sähkönumerot.fi-palvelussa

Electris-2

LEIÄ	Sähkönumero	Tuoteryhmä	Nimi	Yksikkö	Määrä	Valmistaja
3600454	3600454	Turvakytkimet ja -katkaisijat	Turvakytkin väänin	KUM 316U 3x20A/7,5kW/400V IP66	1	Katko Oy
3600456	3600456	Turvakytkimet ja -katkaisijat	Turvakytkin väänin	KUM 316U 3x20A/7,5kW/400V IP66	1	Katko Oy
3600457	3600457	Turvakytkimet ja -katkaisijat	Turvakytkin väänin BMC	KUM 316U BMC 3x20A/7,5kW/400V IP66	1	Katko Oy
3600458	3600458	Turvakytkimet ja -katkaisijat	Turvakytkin väänin	KUM 316U 6x20A/7,5kW/400V IP66	1	Katko Oy
3600459	3600459	Turvakytkimet ja -katkaisijat	Turvakytkin väänin BMC	KUM 333U BMC 3x33A/7,5kW/400V IP66	1	Katko Oy
3600468	3600468	Turvakytkimet ja -katkaisijat	Turvakytkin väänin	KUM 325U 2x25A/11kW/400V IP66	1	Katko Oy
3600470	3600470	Turvakytkimet ja -katkaisijat	Turvakytkin väänin	TMM 116U	1	Katko Oy
3600471	3600471	Turvakytkimet ja -katkaisijat	Turvakytkin väänin	KUM 405U 1x40A/5x33A/380V/400V IP66	1	Katko Oy

sähkönumerot.fi TIETOA JA OHJEET YHTEYSTIEDOT BRIEFLY IN ENGLISH stk

Tuotetietokansio

Voit hakea tuotteita myös tuoteluettelosta tai tarkennetulla haullla

Turvakytkin väänin Turvakytkimet - KUM 316U 3x20A/7,5kW/400V IP66 - Katko

Tuoteryhmät » 36 Tehokytkimet ja -katkaisijat » Turvakytkin väänin » Katko Oy » Katko » Turvakytkimet » 3600456

Sähkönumero 36 004 56
Yleisnimi ja tuotesarja Turvakytkin väänin Turvakytkimet

Tekninen nimi KUM 316U Murtoaihiot 2kpl
Pitkä tuotenimi KUM 316U M20/M25 päädyissä ja M20 pohjassa, lukittava väänin, itesammuttava materiaali, hyvä UV-säteilyn kesto ja hyvä suoje useita kemikaaleja vastaan Milat mm: 196x130x5106(U2)

GTIN-koodi 6419410301203
Toimittajan tuotekoodi KUM 316U (Muovikotelo)
Toimittajan tuotekoodi 2 KUM 316U
Toimittaja / Tuotemerkki Katko Oykatko
Tuoteryhmä 36 Tehokytkimet ja -katkaisijat
ETIM-luokka ECO00216

2

KATKO

ETUSIVU TUOTTEET TOIMIALAT MEDIA KATKO OY YHTEYSTIEDOT

Kaikki tuotteet Valitut tuotteet 1054 tuotetta 97 tuoteryhmässä

Tuotehaku

Tuotetietokansio

Voit hakea tuotteita valitsemasi edelleen sivulla.

Lisää hakuehtoja

Käyttölaatu IEC 60947-3 standardin mukaan

Koteloitoidut turvakytkimet - tekniset tiedot

Kuormankäyttö - tekniset tiedot

Käyttöolosuhteet - tekniset tiedot

Sertifikaatit

KATKO:n turvakytkimet MagiCloud-älytuotilla

Tuotteen tiedot

POLYKARBONAATTIKOTILOIDUT TURVAKYTKIMET 10-630A

KUM 316U

- IP66
- Itekesämmu materiaali
- Laaja toiminta-alue
- Lukittava väänin
- Eriomaiset eristysominaisuudet
- Hyvä UV-säteilyn kestävyys
- Hyvä suoje useita kemikaaleja vastaan

Tyyppi	AP-23	400 V	AC-23	400 V	AC-23	600 V	AC-23	690 V	Napojen luv	Kotelo	Servo	kg
	I/A	P/W	I/A	P/W	I/A	P/W	I/A	P/W				
KUM 316U	20 A	7,5 kW	20 A	7,5 kW	20 A	15 kW	20 A	15 kW	3P	U2	3600456	0,5

Edelleen erikokoiset muotoilu

MURTOAIHIOT ø20/25 päädyissä ja ø20 koteloissa

96,4
84
106

Sisällysluettelo

1	Mikä on sähkönumero?	7
1.1	Sähkönumero yhdistää toimitusketjun	7
1.2	Tuoteryhmät.	7
1.3	Mitä hyötyä sähkönumeroinnista on toimitusketjun eri osapuolille	7
1.4	Sähkönumeron vuosimaksu ja sähkönumeron arkistointi	9
1.5	Sähkönumeron hakeminen: Kuka, miten, milloin ...?	9
1.6	Usein kysyttyä	10
1.7	Sähkönumeron toimitusehdot	11
2	Sähkönumerot.fi-palvelu.	13
2.1	Tuotekortti	13
2.2	Hakutoiminnot.	16
2.3	Tuotetietokansion käyttö	18
2.4	Itsepalvelu	19
3	Tuotetietostandardi 2017	23
3.1	Operaatio (TT000)	23
3.2	Tuotteeseen liittyvät koodit (TT010 - TT080)	24
3.3	Toimittajakohtaiset tiedot (TT00 - TT120)	25
3.4	Tuotteen nimitiedot (TT200 - TT207)	26
3.5	Tuotteen mittatiedot (TT300 - TT304)	26
3.6	Logistiikkatiedot (TT400 - TT437).	27
3.7	Muut tiedot – takuu-aika, alkuperämaa, korvaava tuote jne. (TT500 - TT591)	28
3.8	Hintatiedot (TT600 - TT609).	29
3.9	Lisätiedot: kuvat, linkit ja dokumentit (TT701 - TT761)	30
3.10	Merkintätiedot CE ja M1 (TT780 - TT781)	30
4	Teknisten tietojen ilmoittaminen - ETIM	31
4.1	ETIM - mikä ja miksi?	31
4.2	ETIM-luokittelu.	31
4.3	ETIM-tietojen ylläpito	32
5	Sähkönumerot.fi-palvelun rajapinnat.	33
6	Tuotetietoihin liittyviä termejä.	34

Tuoteryhmät

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 01 | Avojohdot | 50 | Linjatarvikkeet |
| 02 | Tiedonsiirtokaapelit | 52 | Kaapelin suojaus- ja liitostarvikkeet |
| 04 | Asennusjohdot | 54 | Jakokaapit |
| 06 | Voimakaapelit | 57 | Kondensaattorit ja jakelumuuntajat |
| | | 58 | Sähkönjakelukojeet ja muuntamot |
| 11 | Asennusputket, putkitustarvikkeet ja suojaletkut | 60 | Teipit, eristeet ja massat |
| 13 | Kiinnitystarvikkeet | 63 | Henkilönsuojaimet |
| 14 | Kaapelitiet | 64 | Työ-, turva- ja tunnusvälineet |
| 16 | Pinnalliset jako- ja liitäntärasiat | 66 | <i>Energiamittarit ja laskurit *</i> |
| 17 | Tiivistystarvikkeet | 67 | Mittarit ja laskurit |
| 19 | Sisäjohtoliittimet | | |
| 20 | Pinnalliset kytkimet ja merkkivalokalusteet | 70 | Merkinanto-, lukitus- ja kutsukojeet |
| 21 | Upotettavat kytkimet ja merkkivalokalusteet | 71 | Turvajärjestelmät |
| 23 | Erikoiskytkimet | 72 | Tieto- ja televerkkojen passiivikomponentit |
| 24 | Pinnalliset pistorasiat ja -tulpat | 74 | Viestintä- ja tiedonsiirtoverkon laitteet ja järjestelmät |
| 25 | Upotettavat pistorasiat | 75 | Antenni- ja kaapeli-TV -järjestelmät |
| 26 | Kellokytkimet, termostaatit ja valaistuksenohjaus | 79 | AV-järjestelmät |
| 27 | Releet, tunnistimet ja teholähteet | | |
| 28 | Väylä- ja kiinteistöautomaatiojärjestelmät | 80 | Aurinko- ja tuulienergia |
| | | 81 | Lämmityslaitteet |
| 30 | Varokkeet ja tulppasulakkeet | 82 | Sähkökiukaat |
| 31 | Kahvasulakkeet | 83 | Kotitalouskojeet ja muut laitteet |
| 32 | Vikavirtasuojat, johdonsuojakatkaisijat sekä ylijännite- ja salamasuojaukset | 84 | UPS-laitteet, muuntajat ja energiavarastot |
| 33 | Keskukset ja keskuksien osat < IP34 | 85 | Puhaltimet ja tuulettimet |
| 34 | Keskukset ja keskuksien osat >=IP34 sekä kotelot ja osat >=IP20 | 86 | Moottorit |
| 35 | <i>Ohjaus- ja säätökojeet *</i> | 87 | Paristot, akut ja käsivalaisimet |
| 36 | Tehokytkimet ja -katkaisijat | 90 | Vientituotteet |
| 37 | Moottorilähtökäyttökomponentit | 99 | Kelat, toimitus- ja pakkausmaksut |
| 38 | Taajuusmuuttajat ja pehmokäynnistimet | | |
| 40 | Valaisinkomponentit | | |
| 41 | Sisävalaisimet ** | | |
| 42 | Sisävalaisimet ** | | |
| 43 | Teollisuusvalaisimet | | |
| 44 | <i>Teollisuuden purkauslamppuvalaisimet *</i> | | |
| 45 | Ulkovalaisimet | | |
| 46 | Pylväät, varret ja jalustat | | |
| 47 | Vakio- ja erikoislamput | | |
| 48 | Purkauslamput ja vastaavat LED-lamput | | |
| 49 | Loistelamput, valoputket ja pistokantalamput | | |

* Tuoteryhmä on poistettu käytöstä eikä siihen enää avata uusia tuotteita. Jo avattuja sähkönumeroita käytetään normaaliin tapaan.

** 2018 lopussa tuoteryhmä 41 Asuntovalaisimet ja tuoteryhmä 42 Julkisten tilojen valaisimet yhdistettiin siten, että jatkossa sisäkäyttöön tarkoitettuja sekä asuntovalaisimia että julkisten tilojen valaisimia avataan molempiin tuoteryhmiin 41 ja 42 Sisävalaisimet.

1 Mikä on sähkönumero?

1.1 Sähkönumero yhdistää toimitusketjun

Sähkönumero on kansallinen tuotekoodi, jota käytetään sähköisen talotekniikan alalla tuotteen tunnistamiseksi ja yksilöimiseksi koko toimitusketjussa. Sähkönumerossa on seitsemän numeroa, joista kaksi ensimmäistä kertoo tuoteryhmän, kolme seuraavaa liittyy tuotteen toimittajaan ja kaksi viimeistä numeroa yksilöi tuotteen. Sähkönumeroon voi tarvittaessa viitata myös lyhenteellä Snro.

Sähkönumeroita hallinnoi ja ylläpitää Sähköteknisen Kaupan Liitto ry:n (STK) omistama STK-Tietopalvelut Oy. Kaikki sähkönumeroidut tuotteet ovat nähtävissä Sähkönumerot.fi-palvelussa.

Vientituotteet

STK:n toimiston kanssa voi sopia 90-alkuisesta numerosarjasta, johon vientituotteet, joita ei myydä kotimaassa, voi avata julkaisemattomina esimerkiksi ETIM-tietojen täyttämiseksi ja toimittamiseksi ulkomaisille asiakkaille Sähkönumerot.fi-palvelun työkalujen avulla.

Projektikohtaiset tilapäiset sähkönumerot ja tukkuliikkeille varatut numerosarjat

Numerosarjat 94 – 98 sekä 99-numerosarjan alkunumerot (99 000 00 – 99 989 99) tarkoitettu tilapäiseen käyttöön projektikohtaisissa toimituksissa. Sähkönumerot.fi-palvelussa ei ylläpidetä tilapäisnumeroita. Jos projektikohtainen tuote tarvitsee pysyvän numeron, se on avattava tuoteryhmiin normaalin avaamiskäytännön mukaisesti.

Tukkuliikkeille yrityskohtaisesti tilapäiseen käyttöön varatut numerosarjat:

- Ahlsell 98 000 00 – 98 999 99
- El-Parts 94 500 00 – 94 999 99
- Onninen 96 000 00 – 96 999 99
- Rexel 95 000 00 – 95 999 99
- SLO 97 000 00 – 97 999 99
- Muut 94 000 00 – 94 499 99

Tilapäiset sähkönumerot tulisi muodostaa siten, että yrityskohtaisen numero-osan jälkeen kaksi seuraavaa numeroa ilmoittavat tuotteen tuoteryhmän ja loput numerot valitaan vapaasti. Esimerkiksi julkisten tilojen valaisimelle Rexelin käyttämä tilapäisnumero voisi olla 95 420 01.

1.2 Tuoteryhmät

Sähkönumerot on jaettu tuoteryhmiin. Kun tuotteelle haetaan sähkönumeroa, valitaan ensimmäisenä tuotteelle oikea tuoteryhmä, sillä sähkönumeron kaksi ensimmäistä numeroa ilmaisevat mihin tuoteryhmään tuote kuuluu. Jos tuote voisi toimintojensa puolesta kuulua useampaan ryhmään, valitaan se tuoteryhmä, joka vastaa tuotteen ensisijaista käyttötarkoitusta.

Tuoteryhmät on listattu viereisellä sivulla.

1.3 Mitä hyötyä sähkönumeroinnista on toimitusketjun eri osapuolille

Tuotteen tunnistaminen on helppoa, kun käytetään yhteistä tuotekooditusta, sillä muutoin samasta tuotteesta olisi käytössä useita eri koodeja, kuten valmistajan, maahantuojan, tukun ja urakoitsijan käyttämä koodi.

Kun maahantuojaja- tai valmistaja toimittaa tuotteensa tiedot Sähkönumerot.fi-palveluun, tuotteiden tiedot ovat helposti koko toimitusketjun saatavilla ja hyödynnettävissä. Lisäksi kertaalleen oikeassa muodossa tallennettu tieto siirtyy alan muihin järjestelmiin virheettää ja tuotekortilla voi helposti välittää asiakkaille tiedon esimerkiksi poistuneen tuotteen korvaavasta uudesta tuotteesta. Merkittävimpien tukkujen tuoteluetteloissa tuotesivut on linkitetty suoraan Sähkönumerot.fi-tuotekortteihin, jolloin lisätiedon saaminen on nopeaa.

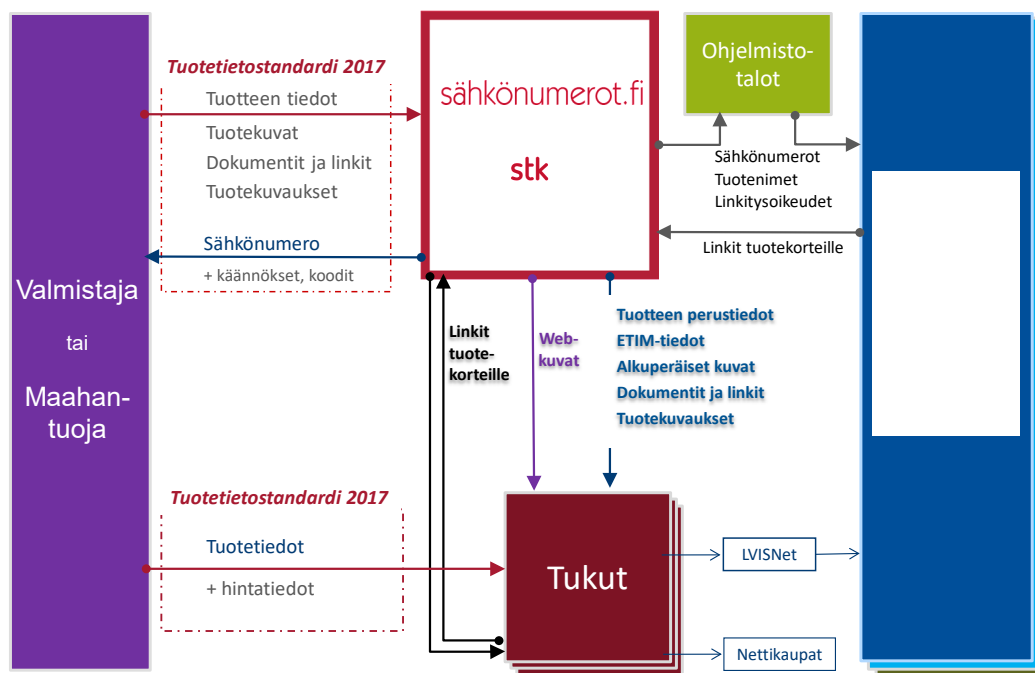
Urakoitsijoiden hankintaprosessi tehostuu, kun tukkuhintoja voi vertailla suoraan järjestelmissä ja lisäksi yhden koodin käyttäminen nopeuttaa ja yksinkertaistaa tilausten käsittelyä, toimitusten vastaanottoa, laskujen tarkastamista sekä varastonhallintaa, jolloin tarkkuus lisääntyy ja virheiden välttäminen on helpompaa.

Eri järjestelmiä voidaan linkittää toisiinsa sähkönumeron avulla. Esimerkiksi urakoitsija voi tilata tuotteen suoraan toiminnanohjausjärjestelmästä ja tilaus välittyy sähköisesti tukun tilausjärjestelmään (EDI-tilaus).

Linkitykset tuotekortteille alalla käytössä olevista ohjelmistoista

Sähkönumerot.fi-palvelun tuotetietoja välitetään yhteistyökumppaneina toimivien ohjelmistotalojen välityksellä esimerkiksi sähkösuunnittelun ja urakoinnin materiaalihallinnan ohjelmistoihin, joista on suorat linkit Sähkönumerot.fi-palvelun tuotekortteille. Näin lisätietojen saaminen tuotteesta on helppoa ja nopeaa.

Toimitusketjun tuotetietovirrat



Tuotteen tiedot tallennetaan Sähkönumerot.fi-palveluun, josta ne välitetään edelleen ohjelmistotaloille ja sitä kautta urakoitsijoille ja suunnittelijoille. Myös sähköalan tukkuliikkeet hyödyntävät tuotetietoja, kuten kuvia, omilla tuotekortteillaan.

1.4 Sähkönumeron vuosimaksu ja sähkönumeron arkistointi

Sähkönumerosta peritään vuosimaksu siltä valmistajalta tai maahantuojalta, joka on merkitty Sähkönumerot.fi-palveluun tuotteen toimittajaksi. Sähkönumerot laskutetaan kerran vuodessa tammikuun lopussa olevan numerotilanteen mukaan. Laskutus tehdään helmi-maaliskuun aikana.

Sähkönumeron hinta vuonna 2019 on muille kuin liiton jäsenyrityksille 3,30 € / kpl / vuosi (alv 0 %), vähintään kuitenkin 50 € / vuosi (alv 0 %). Sähkönumeron hinta tarkistetaan vuosittain.

Jos tuote ei tarvitse enää sähkönumeroa, sen voi arkistoida itsepalvelussa. Jos tuote on arkistoitu ennen tammikuun loppua tai jos arkistointipyyntö on lähetetty osoitteeseen tuotetiedot@stkliitto.fi viimeistään tammikuun 15. päivänä, arkistoiduista sähkönumeroista ei peritä vuosimaksua.

Jos yritys tarvitsee sähkönumeroiden avauksessa tai tuotetietojen päivityksessä tavanomaista enemmän palvelua toimistolta, STK laskuttaa tällaisista erikseen sovittavista lisäpalveluista 89 €/h (alv 0 %). Tällaisia lisäpalveluja ovat esimerkiksi valokuvien käsittely sekä suomenkielisten vastineiden etsiminen englannin ja ruotsinkielisille tuotenimille.

1.5 Sähkönumeron hakeminen: Kuka, miten, milloin ...?

Kuka hakee?

Sähkönumeron hakee tuotteelle tuotteen valmistaja tai maahantuoja.

Mistä ja miten haetaan?

Sähkönumerorekisteriä ylläpitää Sähköteknisen Kaupan Liitto ja sen palveluyhtiö STK-Tietopalvelut, joka hallinnoi Sähkönumero.fi-palvelua. Tuotteen tuotetiedot ilmoitetaan Sähkönumero.fi-itsepalvelussa, johon saa käyttäjätunnukset lähettämällä pyynnön tunnuksista osoitteeseen tuotetiedot@stkliitto.fi.

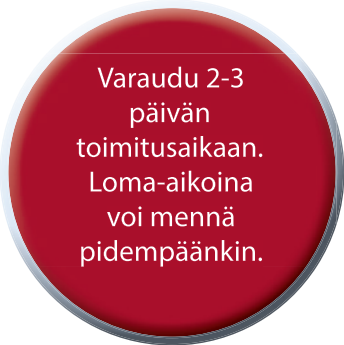
Uudet hakijat voivat ensimmäisellä kerralla täyttää tuotetiedot Tuotetietostandardi-exceliin ja lähettää ne sähköpostin liitteenä osoitteeseen tuotetiedot@stkliitto.fi. Tuotetietostandardin voi ladata Sähkönumerot.fi-palvelusta *Tietoa ja Ohjeet* -välilehdeltä kohdasta *Tiedostot*.

Avauspohja tulee täydentää huolellisesti ja varmistaa, että kaikki vaaditut vähimmäistiedot on annettu ohjeiden mukaisesti. Sähkönumeron määrittäminen on nopeampaa kun tuotteiden tiedot ovat kerralla oikein avauspohjassa. Virheelliset ja epätäydelliset tuotetiedot tulee korjata ennen kuin tuotteelle voidaan määrittää sähkönumero.

Milloin haetaan ja kauanko sähkönumeron saaminen kestää?

Sähkönumero haetaan hyvissä ajoin ennen kuin tuotetta aletaan toimittaa tukkuihin tai sähkönumeroa tarvitaan pakkaustietoja yms. varten. Varsinkin uusien hakijoiden on hyvä varautua siihen, että tuotetietoihin voidaan pyytää tarkennuksia ja täydennyksiä ennen kuin sähkönumero määritetään tuotteelle.

Jos tuotetiedot on annettu ohjeiden mukaisesti eikä niissä ole puutteita, saa sähkönumeron yleensä 2-3 arkipäivän sisällä. Palvelun joskus ruuhkautuessa esimerkiksi ennen alan messuja ja loma-aikoina, toimitusaika voi olla pidempi. Itsepalvelua käytettäessä saa sähkönumeron heti.



Varaudu 2-3 päivän toimitusaikaan. Loma-aikoina voi mennä pidempäänkin.

1.6 Usein kysyttyä

Tuleeko tuotteelle hakea uusi sähkönumero, jos sen ominaisuudet muuttuvat?

Tuotteelle tarvitaan uusi sähkönumero silloin, kun sen ominaisuudet muuttuvat oleellisesti verrattuna vanhaan tuotteeseen. Jos tuotteen ominaisuudet muuttuvat niin vähän, että tuotetta voidaan ongelmitta käyttää vanhan tuotteen tilalla eikä muutoksen voida olettaa vaikuttavan tukujen hinnoitteluun tai varastonhallintaan, voidaan käyttää aiempaa sähkönumeroa. Toisin sanoen tilanne on harkittava tapauskohtaisesti koko toimitusketjun tarpeet huomioon ottaen.

Voinko kierrättää sähkönumeroa?

Uudelle tuotteelle tulee aina hakea oma sähkönumero, jotta vältytään sekaannuksilta. Vaikka tuote poistuu toimittajan valikoimista, se täytyy olla kytkettävissä sähkönumeroon vielä tuotteen koko käyttöajan ajan. Myös tuotevastuun kannalta on tärkeää, että sähkönumero kytkeytyy yksiselitteisesti tiettyyn tuotteeseen.

Jos tuotteella on useita pakkauskokoja, voinko hakea kullekin pakkauskoolle oman sähkönumeron?

Sähkönumero haetaan aina yksittäiselle tuotteelle ja tuotteen tiedoissa ilmoitetaan kaikki pakkauskoot. Poikkeuksena tietyt kaapeli- ja lampputyypit, joiden erikokoisille pakkauksille haetaan vakiintuneen käytännön mukaan kullekin oma sähkönumeronsa.

Minulla on valaisin, jolle on useita eri kuvun väri vaihtoehtoja. Pitääkö minun hakea jokaiselle eri vaihtoehdolle oma sähkönumero?

Sähkönumero yksilöi tuotteen. Jokaiselle eri laitekokonaisuudelle haetaan oma sähkönumero.

Tuleeko kampanjatuotteelle hakea sähkönumero?

Tukkukohtaisesti on sovittu numeroavaruuksia, joita voidaan käyttää tilapäisesti esimerkiksi juuri kampanjatuotteille. Tilapäisiä sähkönumeroita ei ilmoiteta liittoon, vaan kukin tukku ylläpitää niitä omissa järjestelmissään.

Mitä velvollisuuksia sähkönumeron hakemiseen liittyy?

Lainaus toimitusehdoista: "Toimittajan tulee tarkistaa Sähkönumerot.fi-palvelussa esitetyt tuotetiedot heti sähkönumeron saatuaan ja viipymättä informoida tuotetiedoissa myöhemmin tapahtuneista muutoksista ja havaitsemistaan virheistä. Toimittajan tulee vähintään kerran vuodessa tarkistaa tuotetietojensa oikeellisuus." Luet tarkemmin kohdasta **Sähkönumeron toimitusehdot**.

Miksi toimittajan esitteessä mainitaan SSTL-numero. Onko se sama kuin sähkönumero?

Sähkönumeroa on joissain yhteyksissä aikaisemmin kutsuttu myös SSTL-numeroksi, johtuen liiton entisestä nimestä Suomen Sähkötukkuliikkeiden Liitto ry.

Voiko sähkönumeron kirjoittaa ilman etunollia?

Sähkönumero on seitsennumeroinen tuotekoodi. Jos etunollia ei ilmoiteta, tietojärjestelmät eivät tunnista kyseistä sähkönumeroa.

Voiko sähkönumeron kirjoittaa muotoon 43 007 52?

Tietojärjestelmissä sähkönumero kirjoitetaan aina ilman välilyöntejä, ellei muuta ole ohjeistettu. Välilyönnillisten sähkönumeroiden käyttäminen vaikeuttaa numeroiden koneellista käsittelyä. Painotuotteissa voi sähkönumeron voi esittää välilyönnin ryhmiteltynä 2+3+2 -muodossa.

1.7 Sähkönumeron toimitusehdot

Sähkönumerojärjestelmää ylläpitää Sähköteknisen Kaupan Liitto ry:n omistama STK-Tietopalvelut Oy. STK antaa sähkönumeron pyynnöstä tuotteen toimittajalle eli valmistajalle tai maahantuojalle.

Sähkönumeroinnin yleisperiaate

Tuotteen sähkönumero on vapaasti toimitusketjun seuraavien portaiden käytettävissä tuotteen tunnistamiseen huolimatta siitä, kuka sähkönumeron on tuotteelle hakenut.

Useampi maahantuoja tuo maahan samaa tuotetta

Jos tuotteen maahantuojan lisäksi myös joku toinen maahantuoja alkaa tuoda Suomeen samaa tuotetta, uuden maahantuojan on tuotevastuiden selkeänä pitämiseksi haettava tuotteelle uusi sähkönumero, ellei tuotteen valmistaja ota sähkönumeroa omiin nimiinsä.

Tuotteen edustus vaihtuu maahantuojalta toiselle

Jos tuotteen valmistaja siirtää tuotteen edustuksen maahantuojalta toiselle, sähkönumero ja kaikki olemassa olevat tuotetiedot tulee Sähkönumerot.fi-palvelussa ensin arkistoida, jolloin vuosienkin päästä tuotteen maahantuoja ja kattavat tuotetiedot sekä niihin liittyvä tuotevastuu on selvitettävissä arkistointipäivämäärän perusteella. Arkistoinnin jälkeen sama sähkönumero pääosin samoilla tuotetiedoilla voidaan avata uudelle maahantuojalle.

Osapuolten tulee keskenään sopia siitä, millainen korvaus vanhalle maahantuojalle tulee suorittaa Sähkönumerot.fi-tuotekorteille täytetyistä hyvistä tuotetiedoista, jos ne kopioidaan arkistoiduilta tuotteilta uudelleen avatuille tuotteille. STK ei korvausta määrittele, mutta ehdottaa, että korvauksen arvioinnissa huomioidaan seuraavat tekijät:

- Sähkönumerointiin ja Sähkönumerot.fi-palvelun käyttöön perehtymisestä on vanhalle maahantuojalle aiheutunut työpanos, josta maksettava kohtuullinen korvaus lienee suuruusluokkaa 500-1500 € (alv 0 %).
- Siirrettävien tuotetietojen arvo riippuu niiden laadusta, jota arvioitaessa tulee huomioida, löytyykö Sähkönumerot.fi-tuotekorteilta pakollisten tietojen lisäksi täydentävät tiedot, asianmukaiset tuotekuvat ja tarvittavat dokumentit, tuotekuvaustekstit ja ETIM-tiedot. Korvauksen määrään tulisi vaikuttaa myös se, miten paljon alkuperäinen maahantuoja on käyttänyt aikaa näiden tietojen hankintaan ja täyttämiseen vai onko esim. ETIM-tiedot tai tuotekuvat saatu päämieheltä helposti Sähkönumerot.fi-palveluun luettavassa muodossa. Kohtuullinen korvaus hyvistä tuotetiedoista lienee suuruusluokkaa 10-30 euroa / tuote alv 0 %.
- Vanhalla, vakiintuneella, asiakkaiden hyvin tuntemalla sähkönumerolla saattaa myös joskus olla markkinoinnillista arvoa.

Toimittajan tehtävät

Toimittaja vastaa siitä, että Sähkönumerot.fi-palveluun täytetyt tuotetiedot kattavuudelta ja laadultaan vastaavat sähkötukkujen, -urakoitsijoiden ja -suunnittelijoiden tarpeita. Tuotekorteille tulee täyttää Tuotetietostandardin mukaisten perustietojen lisäksi tuotekuvia, ETIM-standardin mukaiset tekniset tiedot, linkit toimittajan omilla sivuilla oleviin tuotetietoihin, tuotekuvaukset, -dokumentteja ja -esitteitä.

Toimittajan tulee täyttää tuotetiedot tuotekorteille Sähkönumerot.fi-palvelun itsepalvelutoiminto- ja käyttäen tai lähettää tiedot STK:hon Tuotetietostandardi-excelillä.

Toimittajan tulee tarkistaa heti sähkönumeron saatuaan Sähkönumerot.fi-korteille tallentuneet tiedot ja vähintään kerran vuodessa, että tiedot yhä ovat ajan tasalla. Tuotetiedoissa tapahtuneet muutokset tai havaitut virheet toimittajan tulee viipymättä korjata tai informoida niistä STK:ta.

STK:n tehtävät

STK toimittaa uudet sähkönumerot yleensä kahden-kolmen arkipäivän kuluessa hakemuksen saapumisesta.

STK julkaisee tuotetiedot Sähkönumerot.fi-tuotekorteilla, jotka ovat vapaasti selattavissa osoitteessa www.sähkönumerot.fi. Tuotekortit on liitetty dynaamisten linkitysten kautta myös sähkötukku-
liikkeiden sähköisiin tuoteluetteloihin ja sopimuksen tehneiden sähköurakoitsijoiden tai -suunnittelijoiden tietojärjestelmiin. STK toimittaa myös tuotteiden perustiedot yhteistyökumppaniensa kautta sopimuksen tehneille sähköurakoitsijoille ja -suunnittelijoille.

STK-Tietopalvelu laskuttaa kerran vuodessa ensimmäisen vuosineljänneksen aikana sähkönume-
rosta sitä yritystä, joka on merkitty sähkönumerorekisteriin tuotteen toimittajaksi. Laskutus perus-
tuu tammikuun lopussa sähkönumerorekisterissä olevien aktiivisten ja julkaisemattomien tuotteiden määrään. Arkistoituja tuotteita ei laskuteta. Tuotteen arkistointi tulee ilmoittaa vuosittain 15.1. mennessä, jotta arkistointi tulee huomioiduksi laskutuksessa.

Seuraavan vuoden maksu vahvistetaan kuluvan vuoden marraskuun loppuun mennessä.

Vastuun rajoitus

STK ei vastaa tuotetietojen oikeellisuudesta. STK ei myöskään vastaa mistään mahdollisista suorista, epäsuorista, satunnaisista, erityisistä tai välillisistä vahingoista, liiketoiminnan keskeytymisestä taikka liikevoiton menetyksistä, jotka aiheutuvat Sähkönumerot.fi-palvelussa mahdollisesti olevista virheistä tai puutteista.



2 Sähkönumerot.fi-palvelu

Sähköteknisen Kaupan Liitto (STK) ylläpitää sähkönumerojärjestelmää, johon rekisteröidyt tuotteet löytyvät Sähkönumerot.fi-tuotetietopalvelusta.

Sähkönumerot.fi-palvelu on vapaasti kaikkien käytettävissä ja sivustoa käyttääkin niin urakoitsijat, tukkumyyjät, suunnittelijat kuin opiskelijatkin. Kirjautumistunnuksia eli itsepalvelutunnuksia tarvitaan vain tuotetietojen ylläpitoon eli vain valmistajien tai maahantuojien edustajille luodaan käyttäjätunnuksia.

Kullakin tuotteella on oma tuotekortti, josta löytyvät tuotteen perustiedot kuten toimittajan nimi, tuotemerkki, Yleisnimi, Tekninen nimi, toimittajan tuotekoodi ja pakkauskokotiedot. Lisäksi tuotekortilta löytyvät ETIM standardin mukaiset tekniset tiedot sekä lisätietoja kuten tuotekuvaus, kuva, liitetiedosto jne.

Kaikilla niillä tuotemerkeillä, joilla on voimassa STUL-takuu, näkyy tuotekortilla STUL-takuu -logo. Lisää tietoa STUL-takuusta löydät osoitteesta: www.stul.fi/stul-takuu.

Sähkönumerot.fi-palvelu vuoden 2018 lopussa

- 240 000 aktiivisen tuotteen tiedot ja 280 000 arkistoidun tuotteen tiedot eli kaikkiaan palvelussa on tiedot yli 500 000 tuotteesta
- 130 000 tuotteella on ilmoitettuna tekniset tiedot ETIM-standardin mukaisesti
- 190 000 tuotteella on tuotekortilla vähintään yksi kuva
- 170 000 tuotteella on suora linkki toimittajan omilla sivuilla olevalle tuotekortille
- 100 000 tuotteella on tuotekuvaus-teksti
- 67 000 liitetiedostoa, kuten esitteitä, tuoteluetteloita ja käyttöohjeita
- 490 valmistajan/maahantuojan tuotteita ja 1400 tuotemerkkiä

2.1 Tuotekortti

Sähköteknisten tuotteiden tuotetiedot julkaistaan Sähkönumerot.fi-palvelussa tuotekorteilla, jotka ovat vapaasti kenen tahansa selattavissa osoitteessa www.sähkönumerot.fi.

STK toimittaa tuotteiden perustiedot yhteistyökumppaneidensa kautta sähköurakoitsijoiden toiminnanohjaus-, materiaalinhallinnan- ja taloushallinnon järjestelmiin sekä sähkösuunnittelujärjestelmiin. Tuotekortit on liitetty linkitysten kautta myös sähkötukkuliikkeiden sähköisiin tuotekatalogeihin sekä yhteistyökumppaneina toimivien sähköurakoitsijoiden ja suunnittelijoiden tietojärjestelmiin.

Mitä hyötyä on Sähkönumerot.fi- tuotekortista?

- Tuotetiedot ovat heti nähtävillä sähkönumerot.fi-palvelussa.
- Tuotetiedot siirtyvät myös sähköurakoitsijoiden ja -suunnittelijoiden järjestelmiin.
- Suorien linkkien avulla tukkumyyjät, urakoitsijat ja suunnittelijat pääsevät helposti yrityksen omille tuotesivuille.
- Tuotekuvat välittyvät edelleen tukuille.
- Tuotteen tiedoista voi tehdä PDF-tiedoston, jonka voi liittää tarjouksiin tai sähkösuunnitelmiin.
- Sähkönumerot.fi-tuotekortit nousevat korkealle Google-hauissa ja linkitys Sähkönumerot.fi -tuotekorteilta yrityksen sivulle nostaa yrityksen oman sivuston näkyvyyttä Googlessa.

Katso seuraavan aukeaman esimerkillinen tuotekortti ja mitä tietoja tuotekortilta löytyy.

Tuotehaku

sähkönumero tai sen alku

Hae myös arkistoiduista

Voit hakea tuotteita myös tuoteluettelosta tai tarkennetulla haulla

Tuotetietokansio ?

Kansiossa ei ole tuotteita.

Kontaktori - 3-nap. 4kW, 1S,0A, 9 A (AC-3) - ABB Pj-kojeet

Tuoteryhmät » 37 Moottorilähtökomponeetit » Kontaktori » ABB Oy » ABB Pj-kojeet » 3707851



Sähkönumero	37 078 51	STUL-TAKUU
Yleisnimi ja tuotesarja	Kontaktori	
Tekninen nimi	3-nap. 4kW, 1S,0A, 9 A (AC-3)	
Pitkä tuotenimi	3-nap. 4kW, 1S,0A, 9 A (AC-3) 25A(AC-1), pikajousiliitäntä, 100-250 VAC/DC 50/60Hz	
GTIN-koodi	3471523154032	
Toimittajan tuotekoodi	AF09-30-10K-13	
Toimittajan tuotekoodi 2	1SBL137005R1310	
Toimittaja / Tuotemerkki	ABB Oy / ABB Pj-kojeet	
Tuoteryhmä	37 Moottorilähtökomponeetit	
ETIM-luokka	EC000066	

+ Lisää Tuotetietokansioon
PDF Tallenna PDF-tiedostona

Linkit

- ABB:n yhteystiedot
- Toimittajan tuotesivu
- Pikajousiliittimen esittelyvideo

Tiedostot

- Tuoteluettelo pdf, 4,78 MB
- Mainos pdf, 2,17 MB
- Esite pdf, 4,55 MB



Tukkujen myyntiohjelmassa ?

ahsell onninen

REXEL SLO

ELPARTS Finnparttia

Pikajousiliitäntä tekee moottorikäynnistimen asentamisesta tuplasti aikaisempaa nopeampaa. Holkitetut ja jäykät johtimet kytketään työntämällä johdin suoraan liittimeen. Tämän aikaavievän ja useasti toistuvan työvaiheen lyheneminen nopeuttaa laitteiston kokoonpanoa. Asennusta tukevan selkeän muotoilun ansiosta uusien käynnistimien johdottaminen on yksinkertaisen selkeää ja sujuu juohevasti. Oli kyse asentajan ensimmäisestä kytkennästä tai automatisoidusta johdottamisesta, liitoksista tulee virheettömiä ja ne toimivat luotettavasti koko laitteen käyttöä. Pikajousiliitäntä on paitsi luonteva ja nopea myös luotettava tapa kytkeä. Uudella liitintekniikalla varustettu moottorikäynnistin takaa erittäin korkean toimintavarmuuden ja huoltovapauden.

Tekniset tiedot (ETIM) ▲

EC000066 - Kontaktori, AC

Ohjauksen mitoitussyöttöjännite AC 50HZ (V):	100 - 250
Ohjauksen mitoitussyöttöjännite AC 60HZ (V):	100 - 250
Ohjauksen mitoitussyöttöjännite DC (V):	100 - 250
Ohjauksen jännitteen tyyppi:	AC/DC
Mitoitusvirta Ie, AC-1, 400 V (A):	25
Mitoitusvirta Ie, AC-3, 400 V (A):	9
Mitoitusteho AC-3, 400 V (kW):	4
Laajennettava:	ei
Lisäkytkimien lukumäärä (sulkeutuva kosketin):	1
Lisäkytkimien lukumäärä (avautuva kosketin):	0
Päävirtapiiriin liitännätapa:	jousiliitäntä
Pääkytkimien lukumäärä (avautuva kosketin):	0
Pääkytkimien lukumäärä (sulkeutuva kosketin):	3

Tuotteen koodit ▼

Mittatiedot ▼

Logistiikkatiedot ▼

Muut tiedot ▼

Avaa kaikki tiedot



Katso myös nämä tuotteet

Lisää kaikki 178 tuotetta Tuotetietokansioon (kansio on tyhjä)

<< 1 2 >>

Näytä: 100 Muokkaa näkymää

Sähkönrö	Yleisnimi ja tuotesarja	Tekninen nimi	Toim. tuotekoodi	Toimittaja	Tuotemerkki
3707822	Apukosketin	päälle asennettava 1S,1A	HKF1-11K	ABB Oy	ABB Pj-kojeet
3707823	Apukosketin	päälle asennettava 2S,0A	HKF1-20K	ABB Oy	ABB Pj-kojeet

Tunnistetiedot - sähkönumero, toimittajan tuotekoodi, GTIN-koodi ja tuotenimet

Tuotekortin tunnistetieto-osassa esitetään tuotteen nimitiedot, kuten Yleisnimi, Tekninen nimi, Pitkä tuotenimi ja tuotesarja sekä tuotteen koodit, kuten sähkönumero, toimittajan tuotekoodi ja GTIN-koodi sekä ETIM-luokka.

Tuotekuvaus

Tuotekuvaus on vapaamuotoinen markkinoinnillinen teksti, joka liittyy esimerkiksi kaikkiin saman tuotesarjan tuotteisiin. Se on oleellinen osa tuotetietoja ja tukut hyödyntävätkin sitä omissa markkinointiaineistoissaan.

Tekniset tiedot ETIMin mukaan

Tuotteen tekniset tiedot ilmoitetaan kansainvälisen ETIM-standardin mukaisesti. ETIM määrittelee mitä ominaisuuksia ja millä tavoin tuotteesta tulee ilmoittaa.

Tuotteen muut koodit, Mittatiedot, Logistiikkatiedot ja Muut tiedot

Tuotekortilta on myös muut tuotteeseen liittyvät koodit, kuten UNSPSC ja Sähkönimikkeistö--koodit. Lisäksi tiedoista näkee tuotteen mittatiedot sekä logistiikkatietoja, kuten pakkauskoost ja lisäksi myös muita tietoja, kuten tuotteen julkaisupäivämäärän ja tuotteen nimien käännöstietoja.

Katso myös nämä tuotteet

Tuotekortin alle muodostuu lista kaikista sellaisista tuotteista, joilla on sama kuva, tiedosto tai tuotekuvaus kuin kyseisellä tuotteella, jolloin on helppo tarkastella ja löytää toimittajan vaihtoehtoisia tuotteita.

Kuvat

Tuotokuva on erittäin tärkeä tuotetieto, sillä se antaa yhdellä silmäyksellä paljon tietoa tuotteesta. Tuotekortille voi lisätä kymmenenkin kuvaa, joten tuotteesta voi esittää pääkuvan lisäksi myös esimerkiksi mittapiirroksen, valonjakokäyrän, käyttöpaikkakuvan tai energiamerkin.

Tukkujen myyntiohjelmassa –tieto

Tukkujen myyntiohjelmassa –tieto päivitetään kerran kuukaudessa tukkujen tuotetiedoista eli OVT-tiedoista tai tukuilta erikseen saadun tiedon perusteella. OVT-tiedot päivitetään seuraavilta tukuilta: Ahlsell, Rexel, EL-Parts, Finnparttia, Onninen, SLO ja Tampereen sähköpalvelu.

STUL-takuu

STUL-takuu on Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry:n luoma järjestelmä, jolla takuuajan riskit jaetaan oikeudenmukaisesti valmistajan ja maahantuojan sekä urakoitsijan välillä. Sovi STUL-takuusta suoraan STUL:n kanssa ja ilmoita sopimuksesta erikseen STK:lle. STUL-takuu -merkintä näytetään sen jälkeen tuotemerkki- ja/tai tuoteryhmäkohtaisesti Sähkönumerot.fi-tuotekorteilla niillä tuotteilla, joille takuu on annettu. STUL-takuu –tietoa ei välitetä Tuotetietostandardi-excelin avulla. Lisää tietoa osoitteessa: stul.fi/stul-takuu.

Linkit

Suorat linkit johdattavat nopeasti ja helposti lisätietoihin. Linkki voi johdattaa esimerkiksi suoraan toimittajan omalle tuotesivulle, asennusvideoon, käyttöohjeisiin tai toimittajan yhteystietoihin.

Liitetiedostot

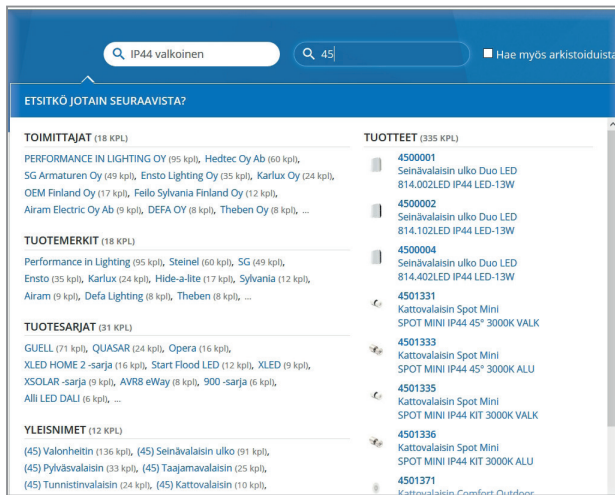
Liitetiedostona voi olla esimerkiksi esite, mainos, tuoteluettelo, asennus- tai käyttöohje, 3D-kuva, valonjakokäyrä, mittapiirros, tuotesertifikaatti tai suoritusasoilmoitus.

2.2 Hakutoiminnot

Sivustolla on monipuoliset hakutoiminnot ja tuotehaun voi aloittaa joko pikahauulla, tuoteluettelon avulla tai siirtyen suoraan tarkennettuun hakuun.

Pikahaku

Nopein tapa hakea tuotteita on käyttää sivuston yläreunassa olevaa pikahakua, jossa on kaksi osaa: vapaa tekstikenttä ja sähkönumerokenttä. Vapaaseen tekstikenttään voi kirjoittaa useita hakusanoja välilyönnillä erotettuna. Hakutulos sisältää kaikki sellaiset tuotekortit, joista kaikki annetut hakusanat esiintyvät. Pikahaku etsii tietoa lähes kaikista tuotekortin tietokentistä.



Pikahaussa sähkönumerolla on oma hakukenttensä. Kenttää voi käyttää myös rajaamaan vapaan tekstikentän haku tietyyn tuoteryhmään.

Esimerkiksi haku, jonka tekstikentässä on "IP44 valkoinen" ja sähkönumerokentässä "45", rajaa tulokset vain sellaisiin 45-alkuisiin sähkönumeroihin, joiden tuotekorteilla mainitaan "IP44" ja "valkoinen".

Etsikö jotain seuraavista -näkyvä toimii oikopolkuna hakutuloksiin. Kaikki hakutulokset näkee valitsemalla *Näytä kaikki hakutulokset*.

Tuoteluettelo

Tuoteluettelon välilehdiltä voi valita joko *Tuoteryhmät*, *Toimittajat*, *Tuotemerkit*, *Sähkönimikkeistö* tai *Yleisnimet* ensimmäiseksi hakukriteeriksi.

Tuoteryhmät on ryhmitelty kokonaisuuksiin ja esimerkiksi *Kaapelointi*-otsikon alta löytyvät kaikki kaapeleihin liittyvät tuoteryhmät.

Toimittajat ja tuoteryhmät on listattu aakkosittain ja lisäksi sivulla on tekstihaku, joka helpottaa hakua, sillä esimerkiksi tuotemerkkejä on yli 1300.

Tuoteluettelossa tehdyn valinnan jälkeen hakua voi rajata lisää tarkennetun haun avulla.

Tuoteluettelo			
TOIMITTAJAT	TUOTEMERKIT	SÄHKÖNIMIKKEISTÖ	YLEISNIMET
KAPELOINTI 01 Avojohto 257 02 Teleasennuskaapelit 4 718 04 Asennusjohto 8 162 06 Voimakaapelit 3 971	VALAISTUS 40 Valaisinkomponentit 1 529 41 Asuntovalaisimet 8 803 42 Julkisten tilojen valaisimet 18 945 43 Teollisuusvalaisimet 4 823 44 Teollisuuden purkauslampuvalaisimet 571 45 Ulkovalaisimet 7 117 46 Pylväät, varret ja jalustat 1 026 47 Hehku-, LED- ja erikoislamput 3 828 48 Purkauslamput 780 49 Loistelamput 2 397	TEOLLISUUSTUOTTEET 23 Erikoiskytkimet 6 898 27 Releet, tunnistimet ja teholahteet 5 464 35 Ohjaus- ja säätökojeet 4 827 36 Tehokytkimet ja -katkaisijat 8 687 37 Moottorilähtökäyttökomponentit 3 947 38 Taajuusmuuttajat ja pehmokäynnistimet 6 128 86 Moottorit 3 314	TYÖ- JA TURVAVÄLINEET, MITTARIT JA PARISTOT 60 Teipit, eristeet ja massat 813 63 Henkilönsuojaimet 1 807 64 Työ-, turva- ja tunnusvälineet 10 372 67 Mittarit ja laskurit 4 201 87 Paristot, akut ja käsivalaisimet 1 805
ASENNUSTUOTTEET 11 Asennusputket, putkitustarvikkeet ja suojaletkut 2 610 13 Kiinnitystarvikkeet 4 704 14 Kaapelitiet 13 549 16 Pinnalliset jako- ja liitäntärasiat 646 17 Tiivistystarvikkeet 6 028 19 Sisäjohtoliittimet 8 671 20 Pinnalliset kytkimet ja merkkivalokalusteet 412 21 Upotettavat kytkimet ja merkkivalokalusteet 3 633 24 Pinnalliset pistorasiat ja -tulpat 3 201 25 Upotettavat pistorasiat 850 26 Kellokytkimet, termostaatit ja valaistuksenohjaukset 2 617 28 Väylä- ja kiinteistöautomaatiojärjestelmät 3 027	TEOLLISUUSTUOTTEET 23 Erikoiskytkimet 6 898 27 Releet, tunnistimet ja teholahteet 5 464 35 Ohjaus- ja säätökojeet 4 827 36 Tehokytkimet ja -katkaisijat 8 687 37 Moottorilähtökäyttökomponentit 3 947 38 Taajuusmuuttajat ja pehmokäynnistimet 6 128 86 Moottorit 3 314	TEOLLISUUSTUOTTEET 23 Erikoiskytkimet 6 898 27 Releet, tunnistimet ja teholahteet 5 464 35 Ohjaus- ja säätökojeet 4 827 36 Tehokytkimet ja -katkaisijat 8 687 37 Moottorilähtökäyttökomponentit 3 947 38 Taajuusmuuttajat ja pehmokäynnistimet 6 128 86 Moottorit 3 314	TIETOLIENNE JA TURVATUOTTEET 70 Merkinanto-, lukitus- ja kutsukojeet 1 131 71 Turvajärjestelmät 4 608 72 Tieto- ja televerkkojärjestelmät 11 656 74 Viestintäverkon laitteet ja järjestelmät 758 75 Antenni- ja kaapeli-TV-järjestelmät 2 611 79 AV-järjestelmät 1 055 84 UPS-laitteet ja muuntajat 1 297
KESKUKSET JA KESKUSTARVIKKEET 30 Varokkeet ja tulpasulakkeet 717 31 Kahvasulakkeet 3 038 32 Vikavirtasuojat, johdosuojakatkaisijat sekä ylijännite- ja salamasuojaus 7 554	SÄHKÖNJAKELU 50 Linjatarkkeet 1 548 52 Kaapelin suojaus- ja liittotarvikkeet 6 407 54 Jakokaapit 1 203 57 Kondensaattorit ja jakelumuntajat 827	LÄMMITTIMET, TUULETTIMET JA PUMPUT 81 Lämmityslaitteet 3 928 82 Sähkökukaat 2 165 85 Tuulettimet ja pumput 386	MUUT 80 Aurinko- ja tuulienergia 379 83 Kotitalouskojeet ja muut laitteet 70 90 Vientituotteet 0 99 Kelat, toimitus- ja pakkausmaksut 198

Tarkennettu haku

Tuotehakuja voi tehdä toimittajan, tuotemerkin, tuotesarjan, yleisnimen tai tuoteryhmän perusteella. Lisäksi hakukriteereinä voi käyttää sähkönimikkeistöä, ETIM-luokkaa tai tuotteen teknisiä ominaisuuksia eli ETIM-tietoja.

Kaikkia yllä mainittuja hakurajauksia voi myös yhdistellä. Esimerkiksi valitsemalla tuotemeriksi *ABB Asennustuotteet*, tuotesarjaksi *Impressivo*, Yleisnimeksi tuoteryhmästä *28 Painike KNX*, ominaisuuksista väriksi *Antrasiitti* sekä Ohjauspisteiden määräksi *8*, löytyy yksi tuote, joka vastaa näitä hakukriteerejä.

Sähkönimikkeistö

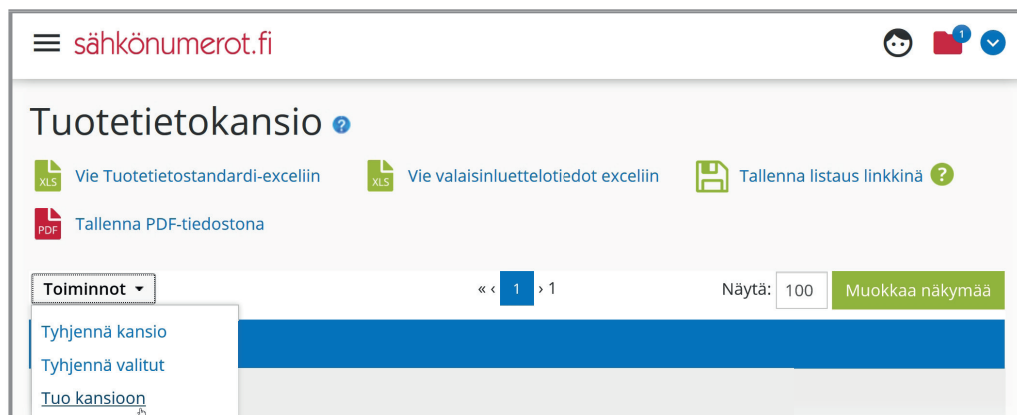
Sähkönimikkeistö on rakennus- kiinteistöalalla käytetty sähkötekniisten järjestelmien luokittelu- ja jäsentelynimikkeistö, joka ei itsessään sisällä yksittäisiä tuotteita. Sähkönumeroidut tuotteet on kuitenkin linkitetty tähän nimikkeistöön harmonisoitujen yleisnimien avulla ja näin Sähkönimikkeistön avulla voidaan hakea myös tuotteita.

Lisää hakuheitoja

Hakua voidaan tarkentaa myös kohdennetusti, jolloin haku kohdistuu vain tiettyyn kenttään. Lisäksi hakua voi rajata esimerkiksi julkaisu- tai arkistointipäivämäärän mukaan tai vaikka sen perusteella onko tuotekortilla kuva tuotteesta tai onko sillä ETIM-tietoja.

2.3 Tuotetietokansion käyttö

Tuotetietokansio on monipuolinen apuväline tuotetietojen hallintaan. Kuka tahansa voi viedä kansioon jopa 5000 tuotetta ja tallentaa tuotetietoja Tuotetietostandardiin tai pdf-tiedostoksi enintään 100 tuotteelta. Itsepalvelukäyttäjällä on käytössään myös muita toimintoja, jotka esitellään oppaan kohdassa **2.4 Itsepalvelu**.



Tuotetietojen lataaminen Tuotetietostandardiin

Vie tuotetietostandardi-exceliin -toiminnolla voi tuotetietokansiossa olevien tuotteiden tiedot viedä Tuotetietostandardi-exceliin.

Tuotetietojen vienti PDF-tiedostoksi ja tulostus

Valitut tuotteet voi viedä tiedostoon käyttämällä *Tallenna PDF-tiedostona* -toimintoa. Tiedot on helppo tulostaa pdf-tiedostosta.

PDF-tiedostoon
voi lisätä oman
merkinnän

Tuotelistauksen tallennus

Tuotetietokansiossa listatut tuotteet tallentuvat linkkiosoitteeseen, jonka voi kopioida ja tallentaa itselleen muistiin käyttämällä *Tallenna listaus linkkinä* -toimintoa. Linkkiosoite on voimassa seuraavat 4 kuukautta sen viimeisestä käyttöpäivästä.

Tuotteiden tuonti Tuotetietokansioon tuotekoodien avulla

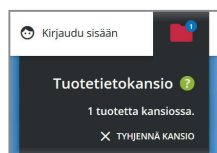
Tuotetietokansioon voi tuoda tuotteita sähkönumeron, toimittajan tuotekoodin tai GTIN-koodin avulla. Valitsemalla toiminnon *Toiminnot* --> *Tuo Kansioon* ja toimi annettujen ohjeiden mukaan.

Tuotteiden lisääminen ja poistaminen Tuotetietokansioista

Voit lisätä tuotteita tuotetietokansioon joko tuotekortilta tai listauksista. Tuotetietokansiossa voi myös poistaa halutut tuotteet *Toiminnot* -> *Tyhjennä valitut* -toiminnolla.

Tuotekortilla näkyy *Vie Tuotetietokansioon* -toiminto oikean reunan toiminto-osiossa. Vastaavasti jo tuotetietokansiossa olevalla tuotteella näkyy tuotekortilla toiminto *Poista Tuotetietokansioista*. Listauksissa tuoterivin lopussa on kansio kuvake, jonka avulla tuotteen voi lisätä tai poistaa tuotetietokansioista.

Sähkönrö	Yleisnimi ja tuotesarja	Toimittaja
3600295	Turvakytkin väännin Turvakytkimet	Katko Oy
3600297	Turvakytkin väännin Turvakytkimet	Katko Oy



Tuotetietokansioon voi siirtyä milloin vain klikkaamalla sivuston oikeassa yläkulmassa olevan Tuotetietokansio-osion tekstejä tai kuvaketta, jotka toimivat linkkeinä Tuotetietokansioon.

2.4 Itsepalvelu

Kirjautuneella itsepalvelukäyttäjällä on käytössä monia lisätoimintoja tuotetietojen hallintaa varten. Toimintoihin on linkit sivuston yläreunassa vihreässä palkissa, tuotekortin oikeassa reunassa sekä Tuotetietokansion yläosassa.

Itsepalvelutunnukset annetaan valmistajan tai maahantuojan edustajalle, jolla on valtuudet ylläpitää tuotteiden tuotetietoja. Itsepalvelutunnukset pyydetään sähköpostitse osoitteesta: tuotetiedot@stkliitto.fi.

Itsepalvelukäyttäjänä voi:

- luoda uusia sähkönumeroita
- lisätä ja ylläpitää olemassa olevia tuotetietoja mukaan lukien kuvat, tuotekuvaukset ja ETIMin mukaiset tekniset tiedot
- arkistoida sellaisia sähkönumeroita, joita ei enää tarvita.

Päivitä
tuotetietoja
silloin kun sinulle
parhaiten sopii

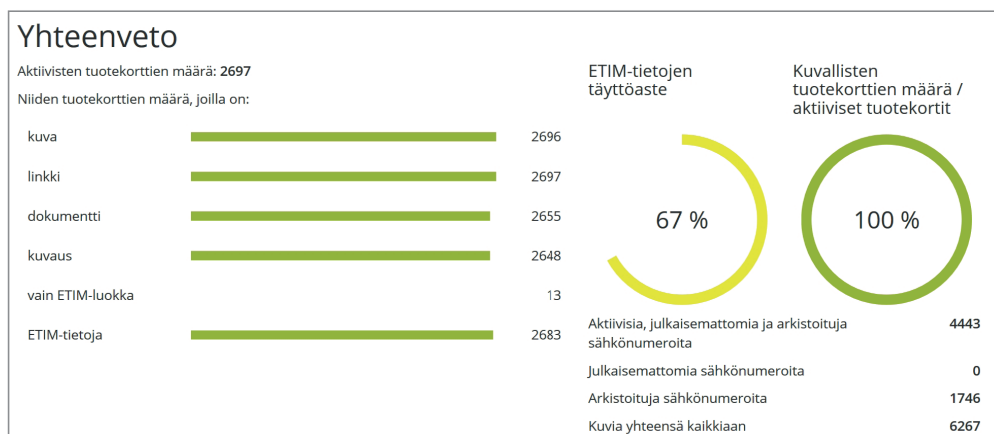
The screenshot shows the website's header with navigation links: Yhteenveto, Tuotetiedot, Omat kansiot, Tuotteemme, Käyttäjätili. The main navigation bar includes the logo and links for TIETOA JA OHJEET, YHTEYSTIEDOT, and BRIEFLY IN ENGLISH. A search bar is present with options for 'Pikahaku' and 'sähkönumero tai sen alku'. A sidebar on the right shows 'Tuotetietokansio' with 1 product and a 'TYHJENNÄ KANSIO' button. A user notification at the bottom states: 'Tervetuloa Maija Meikäläinen, STK-Tietopalvelut Oy. Viimeisin kirjautumisesi järjestelmään oli 19.09.2018 16.19.11'.

Sivuston yläreunan itsepalvelutoiminnot

Yhteenveto-välilehti

Yhteenveto-välilehdeltä näkee yhdellä silmäyksellä omiin tuotetietoihin liittyviä tunnuslukuja:

- aktiivisten tuotekorttien lukumäärä
- tuotekorttien määrä, joilla on kuva, linkki, dokumentti, tuotokuvaus tai ETIM-tietoja
- ETIM-tietojen täyttöaste
- julkaisemattomien tuotekorttien lukumäärä
- arkistoitujen tuotekorttien lukumäärä
- kaikkien kuvien lukumäärä
- käyttäjät ja tieto viimeisestä kirjautumisesta



Tuotetiedot-välilehti

Tuotetiedot välilehdellä voit avata uuden sähkönumeron Tuotekortilla, käyttää Exceliä tietojen sisään- tai uloslukuun tai käyttää BMEcat-tiedostoa tietojen sisään- tai uloslukuun.

Avaa uusi sähkönnumero -toiminnolla voi syöttää uuden tuotteen tiedot tuotekorttinäkyvässä.

Avaa sähkönnumero / muokkaa tietoja Tuotetietostandardilla
Kun uusien tuotteiden tai muokattavien tuotteiden tiedot on tallennettu Tuotetietostandardi-exceliin, tiedot ladataan järjestelmään tarkistettavaksi tämän toiminnon avulla. Voit valita haluatko tarkastella tuotavia tietoja tuotekorttinäkyvässä vai taulukko-näkyvässä ennen tietojen hyväksymistä.

Lataa toimittajan tuotetiedot

Käyttäjä saa helposti ladattua oman yrityksensä kaikkien tuotteiden tiedot Tuotetietostandardi-exceliin. Jos tuotteita on yli 500, ne lähetetään käyttäjän sähköpostiin.

Tallenna ETIM-tiedot

Palvelussa on käytössä ETIM-excel, jolla ETIMin mukaiset tekniset tiedot voi tallentaa tuotteille. Tarkempaa tietoa ETIMistä löytyy tämän oppaan ETIM-osiosta.

Tallenna ETIM-tiedot BMEcat-tiedostosta

Tuotteiden ETIM-tiedot voi tallentaa tuotekorteille XML-muotoisen BMEcat-tiedoston avulla. Muita kuin ETIM-tietoja ei tiedostosta tallenneta.

Tee ETIM BMEcat -tiedosto omista tuotteistasi

Käyttäjä voi tehdä BMEcat-tiedoston, jossa on yrityksen kaikkien tuotteiden ETIM-tiedot.



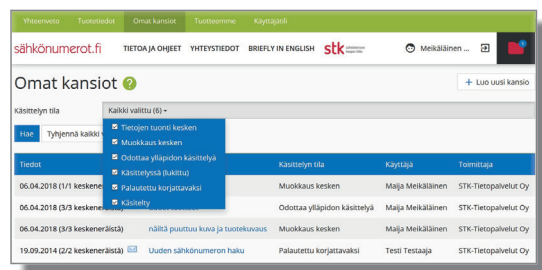
Omat kansiot

Omiin kansioihin tallentuu kaikki tietojen käsittelykerrat kukin omaan kansioon. Jos esimerkiksi muokataan tuotekortilla tuotteen tietoja, siitä muodostuu oma kansionsa. Tai jos tuodaan useamman tuotteen tiedot Tuotetietostandardilla, siitä muodostuu oma kansionsa.

Omaa kansiota voi käyttää hyödyksi myös työn organisoinnissa: kansioon voi kerätä esimerkiksi tuotteita, joille pitää lisätä kuva, tulostaa kerralla yhteen pdf-tiedostoon tai vaikka liittää Tuotekuvaus. Kun kansio poistetaan, se siirtyy Arkistoitu tilaan eikä sitä voi enää muokata.

Haun avulla voi valita missä tilassa olevia kansioita halutaan tarkastella:

- Tietojen tuonti kesken
- Muokkaus kesken
- Odottaa ylläpidon käsittelyä
- Käsittelyssä (lukittu)
- Palautettu korjattavaksi
- Käsitelty
- Arkistoitu



Tuotteemme-välilehti

Tuotteemme-välilehti toimii pikalinkkinä kaikkien omien tuotteiden listaukseen.

Käyttäjätili-välilehti

Itsepalvelukäyttäjä voi vaihtaa salasanansa *Käyttäjätili*-välilehdellä.

Tuotekortin itsepalvelutoiminnot

Asetukset

Asetukset-toiminnolla hallinnoidaan kaikkia tuotekorteille linkitettyjä kuvia, linkkejä ja dokumentteja sekä tuotekuvausta.

Käyttäjä voi esimerkiksi vaihtaa tuotteen kuvan, jolloin se vaihtuu myös kaikille niille tuotekorteille, joilla on sama tuotekuva. Tai käyttäjä voi vaihtaa kuvan kuvaluokkaa tai poistaa kuvan joltain tuotteelta, johon se on liitetty.

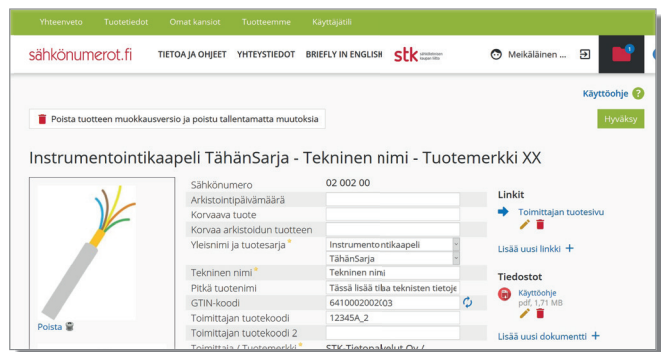
Muokkaa tuotekortilla

Tuotekortin muokkaustilassa voi muokata kaikkia muita tuotteen tietoja paitsi ETIM-tietoja. Kenttäkohtaiset ohjeet tietojen täydentämisestä löytyvät tästä oppaasta kohdasta **3 Tuotetietostandardi 2017**.

Muokkaustilassa tehdyt muutokset kohdistuvat vain kyseiselle tuotekortille. Jos tarkoitus on muokata esimerkiksi tuotekuvausta siten, että se muuttuu kaikilla muillakin sellaisilla tuotekorteilla, joilla on sama tuotekuvaus, käytä *Asetukset*-toimintoa, joka on kuvattu edellä tai tee muutos Tuotetietokansiossa.

Tehdyt muutokset pitää hyväksyä, muuten ne tallentuvat vain tuotteen muokausversioon, mutta eivät näy muille käyttäjille.

Jos et halua tallentaa muutoksia, käytä tuotekortin yläreunassa toimintoa: *Poista tuotteen muokausversio ja poistu tallentamatta muutoksia*.



Vie omaan kansioon

Vie omaan kansioon -toiminnolla voi lisätä tuotteen joko olemassa olevaan kansioon tai luoda uuden kansioon vapaasti nimetyllä nimellä. Käyttäjä voi siis helposti tehdä kansion, johon on kerätty kaikki tuotteet, joille pitäisi lisätä kuva ja kansion voi nimetä kuvaavasti "Lisää näille tuotekorteille kuva". Kansio näkyy *Omat kansiot* -välilehdellä.

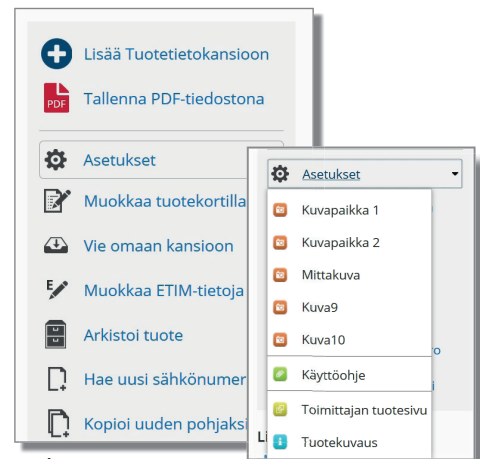
Määritä ETIM-luokka / Muokkaa ETIM-tietoja

Jos tuotteelle ei ole määritetty ETIM-luokkaa, tuotekortilla näkyvä toiminto on nimeltään *Määritä ETIM-luokka*. ETIM-luokan voi määrittää yksittäiselle tuotteelle myös tuotekortin muokausnäkymsä. Jos tuotteella on jo ETIM-luokka, toiminnon nimi on *Muokkaa ETIM-tietoja* ja sen avulla käyttäjä pääsee muokkaamaan ETIMin mukaisia teknisiä tietoja. Katso tarkemmat ohjeet oppaan kohdasta **4 Teknisten tietojen ilmoittaminen - ETIM**.

Arkistoi tuote / Palauta tuote aktiiviseksi

Yksittäisen tuotteen voi arkistoida *Arkistoi tuote* -toiminnolla. Tuotteelle antaa arkistointipäivän, jolloin järjestelmä arkistoi tuotteet automaattisesti vasta kyseisenä päivänä. Samassa näkymässä voi tuotteelle antaa myös korvaavan tuotteen sähkönumeron.

Kun tuote arkistoidaan, toiminto muuttuu: *Palauta tuote aktiiviseksi*. Voit siis palauttaa esimerkiksi vahingossa arkistoidun tuotteen takaisin aktiiviseksi. Jos arkistoinnista on kulunut jo aikaa, omatoiminen palauttaminen ei ole enää mahdollista mutta aktivointia voi pyytää STK:n toimistosta.



Hae uusi sähkönumero

Tämä on pikalinkki uuden yksittäisen sähkönumeron avaamisnäkyeseen. Samaan näkyeseen pääsee Tuotetiedot-välilehdeltä *Avaa uusi sähkönumero* -toiminnolla.

Kopioi uuden pohjaksi

Joskus uuden sähkönumeron avaaminen käy helpoiten siten, että kopioi jo olemassa olevan tuotekortin tiedot uuden sähkönumeron pohjaksi ja korjaa sen jälkeen uuden tuotteen eriävät tiedot.

Tuotetietokansion itsepalvelutoiminnot

+Lisätiedot

+*Lisätiedot*-toiminnolla voi helposti lisätä tuotekuvausten, kuvan, linkin tai dokumentin kaikille Tuotetietokansiossa oleville tuotteille yhdellä kertaa. Jos tuotteella on jo kyseinen tieto, järjestelmä kysyy korvataanko vanha tieto vai ohitetaanko lisäys kyseisellä tuotteella.

+ETIM-tiedot

ETIM-tietoja voi lisätä usealle tuotteelle samalla kertaa käyttämällä +*ETIM-tiedot* -toimintoa. Kaikki tuotetietokansiossa olevat tuotteet näytetään ETIM-tietojen muokkausnäkyessä.

Vie omaan kansioon

Tuotetietokansion tuotteet voi lisätä joko olemassa olevaan kansioon tai luoda uuden kansion vapaasti nimetyllä nimellä samalla tavalla kuin tuotekortilla voi lisätä yksittäisen tuotteen Omiin kansioihin. Kaikki kansiot näkyvät *Omat kansiot* -välilehdellä. Käyttäjä voi siis helposti tehdä kansion, johon on kerätty kaikki tuotteet, joille pitäisi esimerkiksi lisätä tuotekuvaus ja antaa kansiolle nimi: "Lisää näille tuotteille tuotekuvaus".

Vie ETIM-tiedot Exceliin

Tuotetietokansiossa olevien omien tuotteiden ETIM-tiedot voi viedä ETIM-exceliin.

Vie ETIM-tiedot BMEcat-tiedostoon

Tuotetietokansiossa olevien omien tuotteiden ETIM-tiedoista voi luoda BMEcat-tiedoston, jolla tiedot voi välittää tarvittaessa eteenpäin.

Yhteenveto Tuotetiedot Omat kansiot Tuotteemme Käyttäjätili

sähkönumerot.fi TIETOA JA OHJEET YHTEYSTIEDOT BRIEFLY IN ENGLISH stk sähkötekni-kaupan liitto Meikäläinen ...

Tuotetietokansio

Vie Tuotetietostandardi-exceliin Vie valaisinluettelotiedot exceliin Tallenna listaus linkkinä ?

Vie ETIM-tiedot Exceliin Vie ETIM-tiedot BMEcat-tiedostoon Vie PDF-tiedostoksi

Vie omaan kansioon

Toiminnot Lisätiedot

+ ETIM-tiedot

- Lisää tuotekuvaus
- Lisää kuva
- Lisää linkki
- Lisää dokumentti

tuotesarja	Toim. tuotekoodi	Toimittaja
Instrumentointikaapeli TähänSarja	12345A_2	STK-Tietopalvelut Oy
0200213 Instrumentointikaapeli XKOpetus	12G1268	STK-Tietopalvelut Oy

Näytä: 100 Muokkaa näky

Kokeile rohkeasti itsepalvelun toimintoja!

3 Tuotetietostandardi 2017

Tuotetietostandardi on tuotetietojen ilmoittamiseen ja välittämiseen tarkoitettu tuoteavauspohja, jota on sähköalalla käytetty jo yli 10 vuotta. Tuotetietostandardin käyttö vähentää valmistajien ja maahantuojien sekä tukkujen tuotevastaavien työmäärää. Useiden erilaisten avauspohjien täyttäminen eri tukuille hidastaa tuotteiden avaamista ja aiheuttaa virheitä tuotetiedoissa. Virheeliset tuotetiedot vastaavasti aiheuttavat tukuille ja tukkujen asiakkaille ongelmia, jotka vähentävät toimitusketjun tehokkuutta.

Tuotetietostandardi 2017 -versio on tehty yhdessä LVI-infon ja Rakennustiedon kanssa ja se on käytössä myös näillä toimialoilla.

Kaikki Sähkönumerot.fi-palvelun tuotekortilla näkyvät tuotetiedot – paitsi ETIM-tiedot, joilla on oma koodituksensa – on Tuotetietostandardi 2017:ssa koodattu TTxxx -muotoisella koodilla, joka toimii kyseisen tuotetiedon tunnisteena.

Tuotetietostandardi 2017:ssa tuotetiedot on ryhmitelty seuraavasti:

- Operaatio
- Tuotteeseen liittyvät koodit
- Toimittakohtaiset tiedot
- Tuotteen nimitiedot
- Tuotteen mittatiedot
- Logistiikkatiedot
- Muut tiedot
- Hintatiedot
- Kuva/linkki yms. lisätiedot
- Merkintätiedot



3.1 Operaatio (TT000)

Operaatio-sarakkeeseen merkitään joku seuraavista riippuen toiminnosta, joka Tuotetietostandardilla halutaan tehdä:

U = uusi

Kun Tuotetietostandardin avulla avataan uutta tuotetta Sähkönumerot.fi-palveluun, merkitään operaatio-kenttään U-kirjain.

M = muutos

Kun Tuotetietostandardin avulla muutetaan olemassa olevien tuotteiden tietoja, merkitään operaatio-sarakkeeseen M-kirjain. Kun olemassa olevia tuotetietoja ajetaan ulos Sähkönumerot.fi-palvelusta Tuotetietostandardiin, aktiivisten tuotteiden kohdalla operaatio-sarakkeessa on aina M-kirjain.

P = arkistointi

Kun Tuotetietostandardin avulla halutaan arkistoida tuotteita, operaatio-sarakkeeseen merkitään P-kirjain. Tuote arkistoituu heti tai sen päivän perustella, mikä on merkitty Arkistointipäivämäärä-kenttään (TT510).

Kun olemassa olevia tuotetietoja ajetaan ulos Sähkönumerot.fi-palvelusta Tuotetietostandardiin, arkistoitujen tuotteiden kohdalla on Operaatiokentässä P-kirjain.

J = julkaisematon

Kun tuote avataan Sähkönumerot.fi-palveluun voi julkaisupäivämäärän antaa tulevaisuuteen, jolloin tuote ei näy julkisessa palvelussa ennen kyseistä päivää. Kun toimittaja listaa omia tuotteitaan näkyvä Tuotetietostandardissa Operaatio-sarakkeessa J-kirjain niiden tuotteiden kohdalla, jotka odottavat julkaisua.

3.2 Tuotteeseen liittyvät koodit (TT010 - TT080)

Sähkönumero (TT010)

Sähkötoimialalla on käytössä 7-numeroinen koodi, joka yksilöi tuotteen. Sähkönumeron kaksi ensimmäistä numeroa kertoo sen tuoteryhmän, johon tuote kuuluu. Esimerkiksi kaikki 45-alkuiset sähkönumerot viittaavat ulkovalaisimiin.

Sähkönumero SE (TT011) ja Sähkönumero NO (TT012)

Ruotsissa käytössä oleva sähkönumero eli E-nummer ja Norjassa käytössä oleva sähkönumero eli Elnummer. Ruotsissa sähkönumeroita hallinnoi Sveriges Elgrossisters Service AB eli SEG (www.seg.se/E-nummerbanken) ja Norjassa Elektroforeningen eli EFO (efobasen.efo.no).

LVI-numero (TT020)

LVI-tuotteilla on oma kansallinen tuotekoodi, jota kutsutaan LVI-numeroksi. Suomessa LVI-numeroita hallinnoi LVI-Numero Oy (lvi-info.fi).

LVI-numero SE (TT021) ja LVI-numero NO (TT022)

Ruotsissa käytössä oleva LVI-numero eli RSK-nummer ja Norjassa käytössä oleva LVI-numero eli NRF-nummer. Ruotsissa LVI-numeroita hallinnoi VVS Information Data AB (rskdatabasen.se) ja Norjassa Norske Rørgrossisters Forening NRF (www.vvsnr.no).

Rakennustuotenumero (TT030)

Suomessa käytössä oleva rakennustuotteiden tuotenumero. Rakennustuotenumeroa hallinnoi Rakennutieto (www.rakennutieto.fi).

Rakennustuotenumero SE (TT031) ja Rakennustuotenumero NO (TT032)

Ruotsissa ja Norjassa käytössä oleva rakennustuotteiden tuotenumero.

Toimittajan tuotekoodi (TT050)

Toimittajan oma tuotekoodi tai tyyppitunnus. Jos toimittajalla ei ole omaa tuotekoodia käytössä, käytetään tässä kentässä sähkötuotteilla sähkönumeroa, sillä joissakin tietojärjestelmissä toimittajan tuotekoodi -tietoa tarvitaan tuotteen tunnistamiseen.

Toimittajan tuotekoodi2 (TT051)

Toimittajan tuotekoodi2 -kenttään voi ilmoittaa esimerkiksi tehtaan tuotteelle antaman koodin. Kenttää voi tarvittaessa hyödyntää mm. dynaamisissa linkityksissä Sähkönumerot.fi tuotekorteilta toimittajan tuotesivuille.

GTIN-koodi (TT052)

Yksittäisen tuotteen GTIN-koodi. Kentässä voi ilmoittaa myös 13 merkkiä lyhyemmät tai pitemmät GTIN-koodit (8, 12 tai 14 -merkkiset). Alan suositus on 13-merkinen GTIN-koodi.

ETIM-luokan koodi (TT060)

ETIM on kansainvälinen tuoteluokittelujärjestelmä, joka määrittelee mitä teknisiä tietoja tuotteesta tulee ilmoittaa. Tarkempaa tietoa ETIMistä löytyy tämän oppaan kohdasta **4 Teknisten tietojen ilmoittaminen - ETIM**.

Sähkönimikkeistö-koodit (TT061)

Sähkönimikkeistö on suunnittelijoiden ja urakoitsijoiden käyttämä dokumentoinnin ja suunnittelun hierarkia. Tuotteelle annetaan S2010-luokka automaattisesti Yleisnimen perusteella eli sitä ei voi itse määrittellä tuotteelle. Luokitusta käytetään yhtenä Sähkönumerot.fi-järjestelmän hakusuo-dattimena.

Talo 2000 Rakennustuotenumikkeistön koodit (TT070)

Rakennustuotenumikkeistö luokittelee hyödykkeet, jotka asennetaan rakennukseen pysyvällä tavalla tai käytetään loppuun rakentamisen aikana. Tämä kenttä ei ole käytössä sähkönumerot.fi-tuotekortilla.

Tuotteeseen liittyvät hEN-standardit (TT071)

Harmonisoitu tuotestandardi eli hEN on CE-merkintään johtava tuotestandardi, joka määrittää tuotteilta selvitettävät ominaisuudet, valmistuksen laadunvalvonnan vaatimukset ja CE-merkin-nässä ilmoitettavat tiedot. hEN-standardeja voi hakea osoitteesta: <http://www.henhelpdesk.fi>. Ilmoita tässä kaikki tuotteeseen liittyvät hEN-standardien tunnuksot pilkulla erotettuna.

DoP-tunniste (TT072)

DoP (Declaration of Performance) eli suoritusasointilmoitus. DoP-dokumentin tunnistet, joka voi sisältää kirjaimia ja/tai numeroita. Tunnisteen merkkimäärää ei ole rajoitettu.

UNSPSC-koodi (TT080)

United Nations Standard Products and Services Code. Kansainvälinen kahdeksannumeroinen tuoteluokittelustandardin koodi. Sähkönumerot.fi-järjestelmä antaa koodin automaattisesti yleisnimen perusteella ellei kenttää ole täytetty. Jotkut tukkujen asiakkaat vaativat tätä tietoa.

3.3 Toimittajakohtaiset tiedot (TT00 - TT120)

Toimittajan nimi (TT100)

Toimittajan nimi -kentässä näkyy toimittajan nimi, joka on annettu Sähkönumerot.fi-palvelun tietoihin. Toimittajan nimen korjaukset/muutokset eivät välity tämän kentän avulla vaan tällaisista muutoksista täytyy ilmoittaa erikseen liiton toimistoon.

VAT-tunnus (TT101)

Toimittajan VAT-tunnukselle on varattu oma kenttänsä Tuotetietostandardi 2017:ssa, mutta sitä ei ole otettu käyttöön sähköteknisten tuotteiden tuotetiedoissa. VAT-tunnuksen korjaukset/muutokset eivät välity tämän kentän avulla vaan tällaisista muutoksista täytyy ilmoittaa erikseen liiton toimistoon.

Tuotemerkin nimi (TT110)

Tuotteen brändi eli tuotemerkki. Jos tuotteella ei ole tuotemerkkiä, käytetään toimittajan nimeä ilman Oy-merkintää.

Tuotesarja (TT120)

Tuotesarja (tuoteperhe) ilmoitetaan vain, jos tuote kuuluu johonkin valmistajan markkinoinnissaan aktiivisesti käyttämään tuotesarjaan. Johtimet ja kaapelit -ryhmissä Tuotesarja on yleensä korvattu Valmistaja -lyhenteellä. Sarjaa voi käyttää Sähkönumerot.fi-palvelussa hakutekijänä, jolloin kaikki saman tuotesarjan tuotteet löytyvät helposti. Sarjan nimen pituus voi olla enintään 20 merkkiä.

3.4 Tuotteen nimitiedot (TT200 - TT207)

Yleisnimi (TT200)

Tuotteelle annetaan Yleisnimi, joka valitaan kunkin tuoteryhmän harmonisoiduista yleisnimistä. Harmonisoitujen yleisnimien listaus eli Yleisnimisanasto on laadittu yhdessä valmistajien, maahan-tuojien ja tukkujen tuotepäälliköiden kanssa. Jotta Yleisnimisanasto pysyy ajan tasalla, sitä päivi-tetään tarpeen vaatiessa. Päivityksestä vastaa Nimineuvosto, joka koostuu sähkönumerorekisterin ylläpitäjästä ja tukkujen tuotepäälliköistä.

Yleisnimi on tärkeä hakutekijä ja sen avulla tuote linkittyy muihin tuoteluokittelujärjestelmiin. Lisäksi yhtenäisesti nimetyt tuotteet helpottavat tuotetietojen ylläpitämistä ja vähentävät tuo-tehallinnan kustannuksia koko toimitusketjussa ja tuotteet löytyvät helposti erilaisista osto- ja myyntijärjestelmistä, mikä edistää tuotteiden myyntiä.

Jos olemassa olevista Yleisnimistä ei tunnu löytyvän sopivaa nimeä tuotteelle, Nimineuvostolle voi esittää ehdotuksen uuden Yleisnimen käyttöönotosta. Perusteltu ehdotus uudesta Yleisnimestä lähetetään sähköpostitse osoitteeseen tuotetiedot@stkliitto.fi.

Tekninen nimi (TT201)

Teknisessä nimessä ilmoitetaan tuotteen oleelliset tekniset tiedot. Teknisen nimen muodosta-miseen kannattaa kiinnittää huomiota, sillä useissa tietojärjestelmissä tuotteesta on näkyvissä vain Yleisnimi ja Tekninen nimi ja tuotevalinta joudutaan siis tekemään näiden tietojen perusteella.

Teknisen nimen ohjeistus -oppaassa on ohjeita teknisen nimen muodostamisesta ja mm. ohjeita teknisten tietojen lyhennyksistä, jotta kenttään saa mahtumaan mahdollisimman paljon tietoa. Teknisen nimen pituus on enintään 30 merkkiä.

Pitkä tuotenimi (TT202)

Pitkä tuotenimi -nimi on selite tuotteen teknisistä tiedoista tai lyhyt tuotekuvaus. Tekniset tiedot, jotka eivät mahdu Tekninen nimi -kenttään tai jotka halutaan ilmoittaa laajemmin, kannattaa merkitä tähän kenttään. Tukuissa tietoa hyödynnetään esimerkiksi verkkokauppojen ja tuotelueteloiden tekstejä laadittaessa. Kentän pituus on 255 merkkiä.

Tuotekuvaus (TT203)

Tuotekuvaus on vapaamuotoinen, markkinoinnillinen teksti, joka liittyy esimerkiksi kaikkiin saman tuotesarjan tuotteisiin. Tukuissa tietoa hyödynnetään esimerkiksi verkkokauppojen ja tuoteluette-loiden tekstejä laadittaessa.

Yleisnimi englanti (TT204) ja Tekninen nimi englanti (TT205)

Yleisnimi ruotsi (TT206) ja Tekninen nimi ruotsi (TT207)

Merkitse tuotteen englanninkielinen/ruotsinkielinen yleisnimi ja tekninen nimi näihin kenttiin. Jos jätät yleisnimikentän tyhjäksi, tuotteelle annetaan automaattisesti Tuotenimisanakirjassa mainittu yleisnimikäännös. Tarkista aina onko annettu käännös sopiva kyseiselle tuotteelle ja muista aina täydentää Tekninen nimi englanniksi/ruotsiksi. Nimien pituus voi olla enintään 30 merkkiä.

3.5 Tuotteen mittatiedot (TT300 - TT304)

Tuotteen mittatiedot ovat yksi haetuimpia tietoja Sähkönumerot.fi-palvelussa ja ne ovat tärkeitä tietoja suunnittelijoille ja urakoitsijoille. Anna siis mittatiedot huolellisesti käyttäen mittayksiköinä millimetriä, kilogrammaa ja litraa.

Tuotteen pituus (syvyys) (TT300) ja Tuotteen leveys (TT301) ja Tuotteen korkeus (TT302)

Tuotteen pituus (syvyys), leveys ja korkeus ilmoitetaan millimetreinä.

Tuotteen paino (TT303) ja Tuotteen tilavuus (TT304)

Tuotteen paino ilmoitetaan kilogrammoina ja tilavuus ilmoitetaan litroina.

3.6 Logistiikkatiedot (TT400 - TT437)

Tuotetiedot välittyvät Sähkönumerot.fi-palvelun kautta edelleen tukuille ja sähköurakoitsijoille. Ristiriitaiset/virheelliset tiedot tuotteiden käyttö- ja myyntiyksiköissä sekä näiden muunnoskerroimissa johtavat virheellisiin toimituksiin ja suuriin ongelmiin urakkahinnoittelussa. Näiden tietojen yhdenmukaisuus ja oikeellisuus on erittäin tärkeää koko toimitusketjun tehokkuuden kannalta.

Käyttöyksikkö (TT400)

Käyttöyksikkö on aina kappale (PCE) tai metri (MTR).

Muunnoskerroin (TT401)

Muunnoskerroin ilmoittaa montako käyttöyksikköä on myyntiyksikössä. Kun käyttöyksikkö ja myyntiyksikkö ovat samat, muunnoskerroin on aina 1. Jos taas myyntiyksikkö on esimerkiksi pussi, muunnoskerroin ilmoittaa montako tuotetta (=käyttöyksikköä) pussissa on.

Myyntiyksikkö (TT402)

Myyntiyksikkö on usein kappale (PCE) tai metri (MTR), mutta voi olla myös nippu (BE) rulla (NRL), pullo (BO), pussi (BG), kela (CL), paketti (NPL), laatikko (BX), pari (NPR) tai sarja (SET).

Esimerkkejä muunnoskerroimen käytöstä:

Tuotteen määrä	Yleisnimi	Käyttö- yksikkö	Muunnos- kerroin	Myynti- yksikkö	Pakkaus- koko1
Kappaletuote, pienin tilauserä 10 kpl	Jakorasia	PCE	1	PCE	10
Kappaletuote 100 kpl:een laatikossa	Levyruuvi	PCE	100	BX	1
Kaapeli 500 m kelalla tai	Asennuskaapeli	MTR	1	MTR	500
Kaapeli 500 m kelalla	Asennuskaapeli	MTR	500	CL	1
Kaapelirengas 50 m tai	Antennikaapeli	MTR	1	MTR	50
Kaapelirengas 50 m	Antennikaapeli	MTR	50	NRL	1
Kaapelinippu 25 m tai	Kumikaapeli	MTR	1	MTR	25
Kaapelinippu 25 m	Kumikaapeli	MTR	25	BE	1
Johdinside 2000 kpl:een pussissa	Johdinside	PCE	2000	BG	1
Kaapelihylly, pituus 3 metriä tai	Tikashylly	MTR	3	PCE	1
Kaapelihylly, pituus 3 metriä	Tikashylly	MTR	1	MTR	3

Pakkauskoko1 tiedot (TT410 - TT416)


Näihin kenttiin merkitään Pakkauskoko 1:n eli pienimmän myyntierän pakkauksen kokotiedot.

Pakkauskoko 1 (TT410) kohtaan ilmoitetaan montako myyntiyksikköä pienin myyntierä sisältää.

GTIN koodi (TT411) kohtaan ilmoitetaan pienimmän myyntierän pakkauksen GTIN-koodi.

Pituus (syvyys) (TT412), leveys (TT413), korkeus (TT414) kohtiin ilmoitetaan pienimmän myyntierän pakkauksen mitat millimetreinä.

Paino (TT415) kohtaan ilmoitetaan pakkauksen paino kilogrammoina ja tilavuus (TT416) kohtaan ilmoitetaan pakkauksen tilavuus litroina.



Pakkauskoko 1
= valmistajan tai
maahantuojan
pienin myyntierä

Pakkauskoko2 tiedot (TT417 - TT423)

Näissä kentissä ilmoitetaan vastaavat tiedot kuin Pakkauskoko1-tiedot koskien pienintä myyntierää seuraavaa pakkauskokoa.

Pakkauskoko3 tiedot (TT424 - TT430)

Näissä kentissä ilmoitetaan vastaavat tiedot kuin Pakkauskoko1-tiedot koskien edellistä pakkauskokoa (Pakkauskoko2) seuraavaa pakkauskokoa.

Pakkauskoko4 tiedot (TT431 - TT437)

Näissä kentissä ilmoitetaan vastaavat tiedot kuin Pakkauskoko1-tiedot koskien suurinta pakkauskokoa eli lavapakkausta.

3.7 Muut tiedot – takuu aika, alkuperämaa, korvaava tuote jne. (TT500 - TT591)

Takuu aika (TT500)

Tuotteelle määritetty takuu aika, joka ilmoitetaan kuukausissa.

Alkuperämaa (TT501)

Alkuperämaa on maa, jossa tavara on tuotettu tai valmistettu. Mikäli tavaraa on valmistettu kahdessa tai useammassa maassa, alkuperämaa on maa, jossa viimeisin merkittävä ja taloudellisesti perusteltu valmistus tai käsittely on tapahtunut. Oppaan lopussa on taulukko alkuperämaalyhenteistä. Huomioithan, että EU ei ole alkuperämaa.

Tullikoodi (TT502)

Tullikoodi eli EU-tullinimike ilmoitetaan 8-14 merkkisenä. CN8-koodi ilmoitetaan kahdeksanmerkkisenä ja TARIC-koodi ilmoitetaan 10 merkkisenä + mahdollinen lisäkoodi 4 merkkiä. Tarkemmat tiedot tullikoodeista löytyy Tullin nettisivuilta: www.tulli.fi.

Arkistointipvm (TT510)

Arkistointipäivämäärä-kentässä voi ilmoittaa sen päivämäärän, jolloin tuote halutaan arkistoida. Kenttää käytetään yhdessä Operaatio-sarakkeen (TT000) P-kirjaimen kanssa. Arkistoidut tuotteet eivät tule mukaan listauksiin, ellei merkitse hakukriteeriksi *Hae myös arkistoiduista* tai hakee tuotetta sähkönumerolla.

Julkaisupvm (TT511)

Julkaisupäivämäärä-kenttään merkitään tuoteavausten yhteydessä se päivämäärä, jolloin tuote halutaan julkaista. Jos tulevaa päivämäärää ei ole annettu, tuote julkaistaan heti kun se on hyväksytty.

Muutospvm (TT512)

Kun tuotetietoja ladataan Sähkönumerot.fi-palvelusta, näkyy muutospäivämäärä-kentässä se päivä, jolloin tuotteen tietoja on viimeksi muutettu. Kentän tieto tulee järjestelmästä eikä sitä täytetä tuotetta avatessa tai tuotteen tietoja muokattaessa.

Perustamispvm (TT513)

Perustamispäivämäärä kertoo päivän, jolloin tuote on perustettu Sähkönumerot.fi-palveluun. Useimmiten perustamispäivämäärä ja julkaisupäivämäärä ovat samat, paitsi jos tuote on päätetty julkaista vasta myöhemmin.

Korvaavan tuotteen sähkönumero (TT520)

Korvaavan tuotteen sähkönumero näkyy arkistoidun tuotteen tuotekortilla ja siitä on suora linkki korvaavan tuotteen tuotekortille. Jos siis arkistoidulle tuotteelle on toimittajan valikoimissa olemassa korvaava tuote kannattaa se ilmoittaa tähän kenttään.

Korvatun tuotteen sähkönumero (TT521)

Jos tuote korvaa jonkun toimittajan jo arkistoiman tuotteen, sen sähkönumero näkyy tuotteen tuotekortilla ja siitä on suora linkki arkistoituun tuotteeseen.

Yleisnimi ja tuotesarja yhdistettynä (TT590)

Tuotetta avatessa tai tuotetietoja muokattaessa tätä kenttää ei täydennetä, tieto siihen haetaan automaattisesti järjestelmästä. Jotkut tukut hyödyntävät kenttää omissa järjestelmissään.

Vaatii ammattilaisen asennusta (TT591)

Tässä kentässä ilmoitetaan, jos tuote vaatii ammattilaisen asennusta. Tieto näkyy tuotekortilla Muut tiedot -kohdassa.

3.8 Hintatiedot (TT600 - TT609)

Hintatiedot ovat toimittajan ja tukun välisiä tietoja, joita ei tallenneta Sähkönumerot.fi-palveluun. Jos tarvitset tarkempia ohjeita näiden kenttien täyttämiseen, ota yhteyttä tukkuun.

- Toimittajan alennusryhmä (TT600)
- Valuutta (TT601)
- Hinta (TT602)
- Hintakoodi (TT603)
- Hinnoitteluyksikkö (TT604)
- Hankinta-aika (työpäivää) (TT605)
- Ostoale1 (prosenttia) (TT606)
- Ostoale2 (prosenttia) (TT607)
- Ostoale3 (prosenttia) (TT608)
- Hinnan voimaantulopvm (VVVVKKPP) (TT609)



3.9 Lisätiedot: kuvat, linkit ja dokumentit (TT701 - TT761)

On tärkeää sijoittaa kuvat, linkit ja dokumentit oikeaan kategoriaan, sillä tuotetietoja välitetään yhä enemmän suoraan järjestelmien välillä, joten esimerkiksi mittakuva ei välttämättä välity eteenpäin, jos se on lisätty väärään kuvapaikkaan.

Alkuperäisen kuvan on hyvä olla mahdollisimman hyvälaatuinen, mutta vähintäänkin lyhyemmältä sivultaan vähintään 1200 px (tarkkuus 300 dpi), jolloin kuvasta saadaan noin 10x10 cm kokoinen painokelpoinen kuva. Tuotekortille ja listauksiin tehdään kuvasta automaattisesti pienempiä versioita, mutta alkuperäinen kuva on aina ladattavissa palvelusta.

Tuotekortilla on 11 kuvapaikkaa:

- Pääkuva - (TT701)
- Kuvapaikka 3 - (TT703)
- Viivapiirroskuva - (TT704)
- Mittakuva - (TT705)
- Kytkentäkaavio - (TT706)
- Tekninen kuva esim. räjäytyskuva - (TT707)
- Valonjakokäyrä - (TT708)
- Mainoskuva - (TT709)
- Käyttöpaikkakuva / Sekalainen - (TT710)
- Energiamerkki - (TT711)

Tuotekortilla on 7 linkkipaikkaa:

- Toimittajan tuotesivu - (TT731)
- Käyttöohjeet - (TT732)
- Käyttöohjeet - (TT732)
- 3D-malli - (TT733)
- doP-tunnisteen linkki toimittajan sivulle - (TT734)
- Valonjakokäyrä - (TT735)
- Asennusvideo - linkki 6 (TT736)
- Esittelyvideo - linkki 7 (TT737)

Tuotekortilla on 14 dokumenttipaikkaa:

- Mainos - (TT751)
- Tuoteluettelo - (TT752)
- Esite - (TT753)
- 3D-malli - (TT754)
- Asennusohje - (TT755)
- Käyttöohje - (TT756)
- Mittapiirros - (TT757)
- Tekniset tiedot - (TT758)
- Tuoteseloste - (TT759)
- Tuotesertifikaatti - (TT760)
- Suoritusasoilmoitus (DoP) - (TT761)
- Valonjakokäyrä - (TT762)
- CE-dokumentti - (TT763)
- Toimitusehdot/Takuuehdot - (TT764)

Kuva kertoo enemmän kuin tuhat sanaa!

Tuotekuva on toivotuin informaatio tuotekortilla.

Tuotedokumentteja hyödyntävät mm. sähkösuunnittelijat ja -urakoitsijat

3.10 Merkintätiedot CE ja M1 (TT780 - TT781)

CE (TT780)

CE-merkinnällä tuotteen valmistaja tai valtuutettu edustaja ilmoittaa viranomaisille, että tuote täyttää direktiivien oleelliset turvallisuusvaatimukset. CE-merkintä voidaan yleensä kiinnittää tuotteeseen ilman puolueettoman osapuolen suorittamaa testausta. Kenttään merkitään "CE", jos tuotteella on CE-merkintä. Muussa tapauksessa kenttä jätetään tyhjäksi.

M1 (TT781)

M1-merkintä eli rakennusmateriaalien päästöluokitus tai ilmanvaihtotuotteiden puhtausluokitus. Tuotteelle voidaan hakea rakennusmateriaalien päästöluokitusta, jonka myöntää Rakennustietosäätiö RTS. Kenttään lisätään "M1", jos tuotteelle on myönnetty M1-luokitus.

4 Teknisten tietojen ilmoittaminen - ETIM

4.1 ETIM - mikä ja miksi?

ETIM International kehittää ja ylläpitää jäsenmaidensa avulla yhtenäistä tuoteluokittelua teknisille tuotteille sähkö-, rakennus- ja lvi-alalla. Jokaiselle tuoteluokalle on määritelty tärkeimmät tekniset ominaisuudet, joiden avulla tuote voidaan määrittää.

Standardoitu tuotetietorakenne mahdollistaa tarkan ja yksiselitteisen tuotetietojen välittämisen erilaisten sovellusten välillä, mikä lisää tuotetietojen laatua sekä helpottaa tuotetietojen välittämistä toimitusketjussa. Lisäksi suunnittelijan ja urakoitsijan on helppo valita halutut ominaisuudet omaava tuote, kun tekniset tiedot on ilmoitettu yhdenmukaisesti.

ETIM-tuoteluokittelu ei pidä sisällään itse tuotteita. ETIM itsessään ei siis ole ohjelmisto, sovellus, tietopankki eikä hakukone, mutta tällaiset käyttösovellukset voivat hyödyntää ETIMin määrittelemää rakennetta.



4.2 ETIM-luokittelu

ETIM on jaettu sähköteknisten tuotteiden osalta yli 2700 tuoteluokkaan. Tuoteluokkiin on määritelty ominaisuuksia, jotka kyseiseen luokkaan kuuluvista tuotteista tulee ilmoittaa.

Tuoteryhmä on luotu lähinnä luokkien järjestämiseksi tiettyihin kokonaisuuksiin ja pääpaino ETIMissä on tuoteluokissa ja kunkin tuoteluokan määritellyissä ominaisuuksissa.

ETIM sisältää tuoteryhmiä, tuoteluokkia, ominaisuuksia ja arvoja.

Ominaisuudet on yksilöity tarkasti ja ominaisuuden saama arvo on useimmiten valittava ennalta määritellyistä arvoista. Esimerkiksi, jos tuotteelle määritellään ominaisuus *Väri*, annettuina arvoina voivat olla *musta, valkoinen, harmaa* jne.

Ominaisuus on aina tyypiltään joku seuraavista:

- Looginen (L) eli arvo voi olla tosi tai epätosi
Ominaisuus: *Sisältää virtalähteen* – Arvo: *Kyllä*
- Aakkosnumeerinen (A) eli arvo koostuu kirjaimista ja/tai numeroista
Ominaisuus: *Väri* – Arvo: *Valkoinen*
- Numeerinen (N) eli arvo koostuu pelkistä numeroista.
Ominaisuus: *Napojen lukumäärä* – Arvo: *3*
- Arvoalue (Range) eli arvo koostuu ominaisuuden ala ja yläarvosta
Ominaisuus: *Lämpötila-alue* – Arvo: *20-40 °C*

Kaikilla tuoteryhmillä, luokilla, ominaisuuksilla ja arvoilla on yksilöllisenä tunnisteenä 8-merkkinen koodi, jonka avulla tuotetietoja voi helposti välittää eri maiden tai kielialueiden välillä.

Esimerkiksi *Valaisimet*-ryhmän koodi on EG000027, ja tähän ryhmään kuuluvan luokan *Ripustusvalaisin* koodi on EC001743. Luokassa yhtenä ominaisuutena on *Valonlähteen tyyppi*, jonka koodi on EF002423 ja kyseinen ominaisuus voi saada arvon *Monimetallilamppu*, jonka koodi on EV001112. Sama ominaisuus Valonlähteen tyyppi esiintyy myös useissa muissa luokissa, mutta se voi saada erilaisia arvoja riippuen missä luokassa ominaisuus esiintyy.

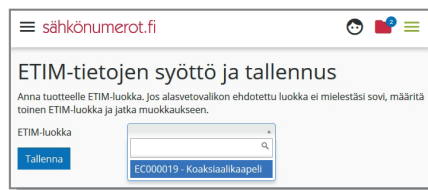
4.3 ETIM-tietojen ylläpito

Itsepalvelukäyttäjälle on luotu helppokäyttöiset työkalut ETIM-tietojen ylläpitoon. Tietoja voi täydentää tuotekortille käsin, tuoda BMEcat-tiedostolla tai ETIM-excelillä. Tietoja voi lukea ulos joko ETIM-exceliin tai ETIM BMEcat-tiedostoon. On siis monta tapaa tuottaa tuotteen tekniset tiedot ja käyttämällä sivuston ylläpitytyökaluja toimittajan ei välttämättä tarvitse rakentaa ETIM-tietokantaa omiin järjestelmiinsä.

Maahantuojan kannattaa selvittää, onko tuotteilla jo olemassa ETIM-tiedot, jotka valmistaja on koonnut Keski-Euroopan markkinoita varten.

ETIM-luokan valitseminen

ETIM-luokan valinnassa auttaa Yleisnimiin sidotut ETIM-luokkaehdotukset. Nämä ehdotukset on tehty yhteistyössä tukkujen ja toimittajien kanssa. Jos ehdotettu luokka ei sovi tuotteelle, sille voi antaa sopivamman luokan.



Tietojen täydentäminen Sähkönumerot.fi-palvelussa

Yksittäisen tuotteen ETIM-tietoja pääsee muokkaamaan tuotekortilta, mutta usein helpointa on antaa samantyyppisten tuotteiden ETIM-tiedot samaan aikaan. Tuotetietokansion ETIM-tietojen muokkaustoiminnolla pääsee muokkaamaan kaikkia kansion tuotteiden ETIM-tietoja kerralla.

Jos tuotteet kuuluvat eri ETIM-luokkiin, ne listautuvat luokan mukaan omille välilehdilleen.

Tiedot täytyy muistaa tallentaa ennen kuin siirtyy pois muokkaus-sivulta, muuten tiedot menetetään.

Sähkönumero	Toimittajan tuotekoodi	GTIN (EAN)	ETIM-luokka	Kytkeäntapa	Käyttötapa
2046703	1065A-83	6438199003214	EC001590	kruunukytkin	keinuvipu/painike
2046704	1062A-84	6438199003474	EC001590	2-napainen kytkin	keinuvipu/painike
2046707	10631A-84	6438199003566	EC001590	pois-kytkin 3x1-napainen	keinuvipu/painike

Vanhentunut ETIM-luokka

ETIM-tietoja alettiin keräämään silloin, kun käytössä oli ETIM 6. Syksyllä 2017 julkaistiin ETIM 7, joka otettiin Sähkönumerot.fi-palvelussa käyttöön heti. Osalla tuotteista on vielä sellaisia ETIM 6 mukaisia tietoja, joita ei enää ole käytössä uusimmassa versiossa. Helpoimmin tällaiset tuotteet löytää käyttämällä tarkennetun haun lisähakuehtoa *Sisältää poistuneen ETIM-luokan*.

ETIM BMEcat-standardi

Tuotetietojen välittämiseen on olemassa XML-kieltä käyttävä BMEcat-standardi, joka on kehitetty järjestelmien väliseen tuotekatalogitietojen välitystä varten. Tämän standardin pohjalta on kehitetty ETIM BMEcat, jonka avulla voi välittää ETIM-tietoja. Keski-Euroopan markkinoilla ETIM BMEcat on varsin yleisesti käytetty tapa tuotetietojen välittämiseen.

Sähköalalla Suomessa ETIM BMEcat -tiedostolla välitetään vain ETIM-tietoja. Tiedossa olevat muut tuotetiedot eivät haittaa, mutta niitä ei ainakaan toistaiseksi tallenneta tuotekorteille.

Jos käytössäsi on ETIM BMEcat -tiedosto, voit tallentaa sen ETIM-tiedot käyttämällä *Tuotetiedot*-välilehdellä *Tallenna ETIM-tiedot BMEcat-tiedostosta* -toimintoa.



ETIM-excel

Tuotteen teknisiä tietoja voi lukea sisään ja ulos myös excel-tiedostolla. *Tuotetiedot*-välilehdellä on *Excel*-otsikon alla toiminto *Tallenna ETIM-tiedot*, jonka avulla voi tuoda ETIM-tietoja tuotekortille.

Tuotetietokansiossa on toiminto *Vie ETIM-tiedot Exceeliin*, millä voi viedä kaikkien Tuotetietokansiossa olevien tuotteiden ETIMin mukaiset tekniset tiedot exceliin. Excelissä tuotteiden tiedot on ryhmitelty ETIM-luokan mukaan kunkin luokka omalle välilehdelleen.

ETIM-exel muodostuu aina sen mukaan minkä ETIM-luokan tuotteesta on kysymys. Excelissä näkyy harmaalla otsikolla sellaiset ominaisuudet, jotka ovat poistuneet käytöstä kyseessä ko. luokassa.

EF005127	EF009345	EF000001	EF000187	EF011587
Nimellisjännite-alue (V)	Nimellisvirta-alue (mA)	Nimellisvirta (mA)	Jännitetyyppi	Valovirta (lm)
23,2/26,4	350/500	350	EV000461	950/1100
23,2/26,4	350/500	350	AC - EV000460	1000/1200
23,2/26,4	700/1050	700	DC - EV000461	1900/2250
23,2/26,4	700/1050	700	AC/DC - EV000509	2050/2400
23,2/26,4	350/500	350	EV000461	950/1100
23,2/26,4	350/500	350	EV000461	1000/1200



5 Sähkönumerot.fi-palvelun rajapinnat

Tuotetietoja on mahdollista hyödyntää REST API -rajapinnan avulla JSON-muodossa. Tiedot noudattavat Tuotetietostandardi 2017 kenttiä ja kenttäkoodeja. Tietojen haku on jaettu paketteihin, joissa on huomioitu eri asiakasryhmien erilaiset tarpeet. Rajapinnan avaamisen yhteydessä valitaan asiakkaan tarpeiden pohjalta sopiva tuotepaketti ja sovitaan tapauskohtaisesti tuotetietojen välityksestä.

Rajapintaa voi käyttää esimerkiksi toimittajan omien tietojensa näyttämiseen toimittajan omilla nettisivuilla, jolloin tuotetietojen ylläpidon voi tehdä Sähkönumerot.fi-palvelussa eikä toimittajan välttämättä tarvitse rakentaa hallintatyökaluja omaan järjestelmäänsä.

Rajapintapaketit:

- Paketti 1- Perustiedot eli mm. tuotekoodit ja -nimet, toimittajatiedot, logistiikkatiedot ja kuva
- Paketti 2 - SURA-tiedot eli perustietojen lisäksi ETIMin mukaiset valaisimien, kaapeliteiden, kaapelien, keskusten, pistorasioiden, kytkinten & painikkeiden, liike- & läsnäolotunnistimien, telerasioiden sekä paloilmioittimien & -painikkeiden tekniset avaintiedot
- Paketti 3 - ETIM-tiedot
- Paketti 4 - Kuvat, linkit ja tuotekuvaukset
- Paketti 5 - Kaikki Tuotetietostandardi 2017 mukaiset tiedot + ETIM-tiedot
- Paketti 6 - Arkistoidut tuotteet

Tarkempi kuvaus pakettien sisällöstä löytyy Sähkönumero.fi-palvelusta: *Tietoa ja ohjeet* -> *Tiedostot* -> *Rajapintapakettien sisältö.xls* -tiedostosta.

Rajapinnan käytöstä peritään kohtuullinen vuotuinen käyttömaksu, mutta itse tuotetiedoista ei peritä maksua. Rajapinnan dokumentointi löytyy osoitteesta: www.sahkonumerot.fi/doc.

6 Tuotetietoihin liittyviä termejä

ETIM eli tuotteen tekniset tiedot

ETIM - European Technical Information Model - on standardi, joka määrittelee mitä teknisiä tietoja tuotteesta ilmoitetaan.

Nimineuvosto

Harmonisoituja Yleisnimiä lisätään, poistetaan ja muutetaan aina tarpeen mukaan. Näistä muutoksista vastaa STK yhdessä tukkujen tuotevastaavista koostuvan Nimineuvon kanssa. Nimineuvosto päättää mitä muutoksia Yleisnimiin tehdään ja minkä Yleisnimena alle tuote kuuluu.

Sähkönimikkeistö

Sähkönimikkeistö on tarkoitettu kiinteistöissä esiintyvien sähkö- ja tietoteknisten järjestelmien luokitteluun ja jäsentelyyn. Sähkönumerot.fi-palvelussa sen avulla voi tarkastella järjestelmiin liittyviä tuotteita, sillä harmonisoidut yleisnimet on linkitetty sähkönimikkeistöön.

Tekninen nimi / Teknisen nimen ohjeistus

Tekninen nimi on tärkeä osa tuotteen nimeä. Sen avulla tuotteesta kerrotaan oleellisia teknisiä tietoja, jotta haluttu tuote löytyy useiden samalla Yleisnimellä nimettyjen tuotteiden joukosta. Useimmissa alan tietojärjestelmissä tuotenimikentän pituus on korkeintaan 30 merkkiä, mihin on vaikea mahduttaa kaikkea tarvittavaa tietoa. Tämän vuoksi alalla on sovittu, mitä tietoja Tekninen nimi tulisi sisältää ja miten nämä tiedot merkitään mahdollisimman tiiviissä muodossa. Ohjeet on koottu *Teknisen nimen ohjeistus* -oppaaseen.

UNSPSC-koodi

UNSPSC on kansainvälisesti hyväksytty tuoteluokitusstandardi, joka kattaa useita eri toimialoja ja tuotealueita. Yritykset käyttävät tuoteluokitusta ja hyödyntävät sitä koko jakeluketjussa tuoteluokituksista sähköiseen kauppaan sekä laskutuksessa ja sen seurannassa.

Yleisnimi / Yleisnimisanasto

Tuotteen nimeäminen tulee tehdä huolella, jotta urakoitsijat, suunnittelijat ja tukkumyyjät löytävät helposti etsimänsä tuotteen. Jos tuotteen nimi ei kerro tuotteesta oikeita asioita, sen löytäminen yli 240 000 sähköteknisen tuotteen joukosta on vaikeaa, ellei mahdotonta. STK on yhteistyössä valmistajien, maahantuojien ja tukkujen kanssa tehnyt alalle tuotenimiohjeistuksen helpottamaan tuotteen nimeämistä. Kussakin tuoteryhmässä käytössä olevat Yleisnimet on koottu *Yleisnimisanasto*-oppaaseen.

Sähköteknisen Kaupan Liitto ry (STK) on sähköteknisen kaupan alalla toimivien tukkujen, valmistajien ja maahantuojien toimialajärjestö. Liitto omistaa STK-Tietopalvelut Oy:n, joka tuottaa liiton liiketoiminnan luonteiset palvelut.

Liitto edistää jäsenyritysten ja toimitusketjun kilpailukykyä tuottamalla toimintaa tehostavia tietopalveluja sekä vaikuttamalla aktiivisesti sähköalan ja sen imagon kehitykseen.

Sähköteknisen Kaupan Liitto ry
STK-Tietopalvelut Oy

stk sähköteknisen
kaupan liitto

Tukkujäsenet



Valmistaja- ja maahantuojajäsenet



Yhteistoimintajäsenet



26.10.2020