

Sähkönumerot.fi

sähkönumerot.fi

Rakennussähköistys 2023

*Jarmo Raninen
Asiantuntija
Sähköteknisen Kaupan Liitto ry*



Vaikuttava STK

Sähköteknisen Kaupan Liitto ry STK on yleishyödyllinen yhdistys, joka toimii sähköistysalan kilpailukyvyn edistäjänä ja yhteiskunnallisena vaikuttajana.

Tuotamme tietopalveluja ja koulutuksia, jotka vahvistavat jäsenyritysten ja koko toimitusketjun menestystä.

Olemme mukana kehitys- ja lakihankkeissa tekemässä parempaa Suomea.



Sähköteknisen kaupan liikevaihto

2 mrd €

101

jäsenyritystä,
jotka edustavat

90%

alan liike- vaihdosta

sähkönumerot.fi

sähköalan keskeinen
tuotetietopalvelu

500 valmistajaa/maahantuojaa

600 000 tuotekorttia

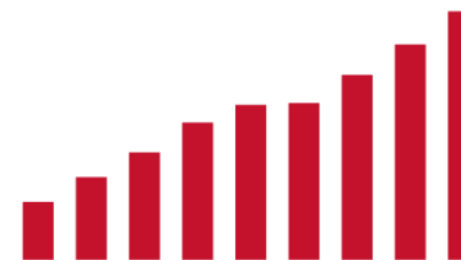
5 000 000 sivulatausta

HYVINVOINTIA
SÄHKÖLLÄ
VISIO 2030

yhdistää alan järjestöt &
yritykset



Alan viestin välittäjä ja
yhteiskunnallinen vaikuttaja



Tuottaa alan tilastot

Sähköteknisen Kaupan Liiton jäsenyritykset 2022



STK-Tietopalvelut Oy

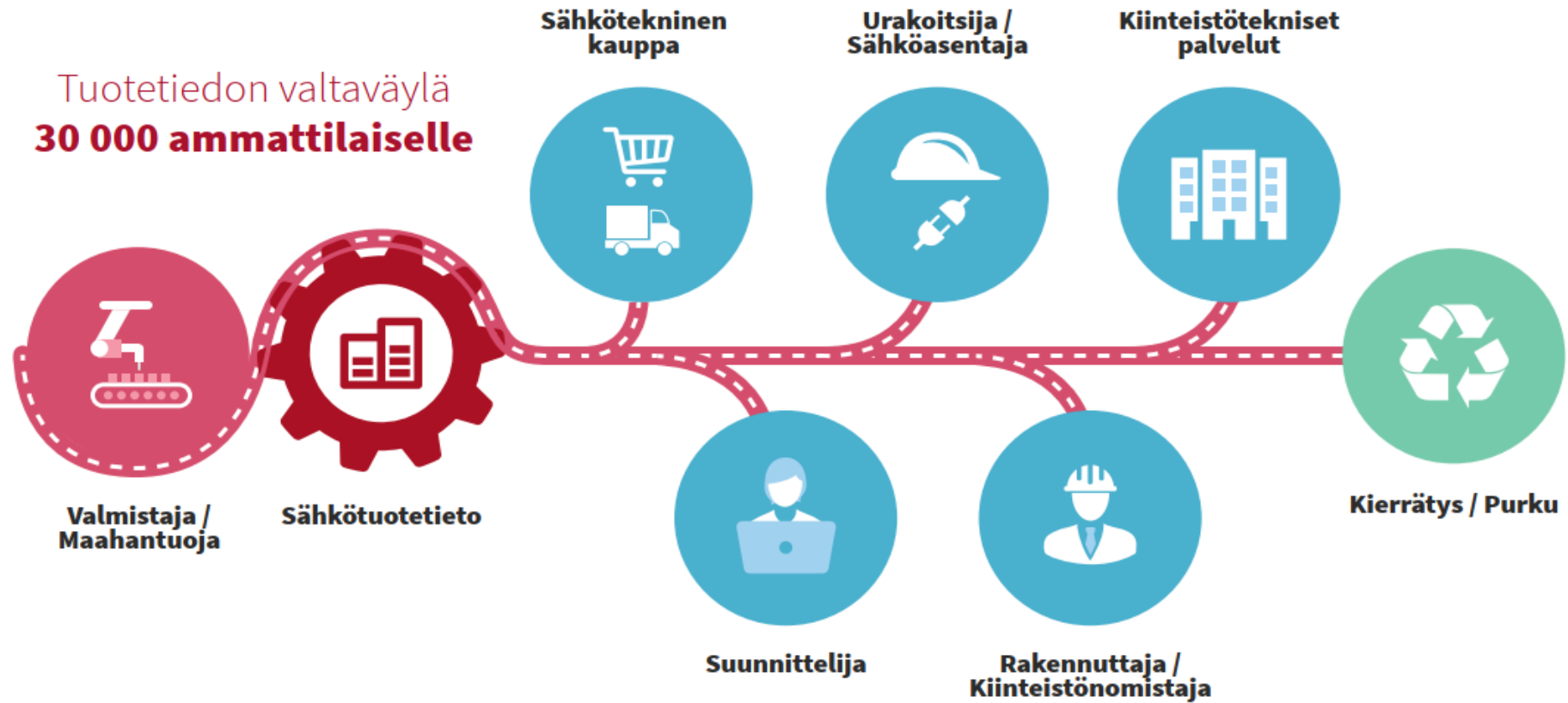
Sähkönumerojärjestelmää ylläpitää Sähköteknisen Kaupan Liitto ry:n omistama STK-Tietopalvelut Oy.

Toiminta-ajatuksemme

STK Tuotetietopalvelut palvelevat sähkötarvikealan toimitusketjun **kaikkien portaiden toimijoita** tuotetietojen **yhdenmukaisessa** välittämisessä nopeasti, yksinkertaisesti ja **kustannustehokkaasti**.

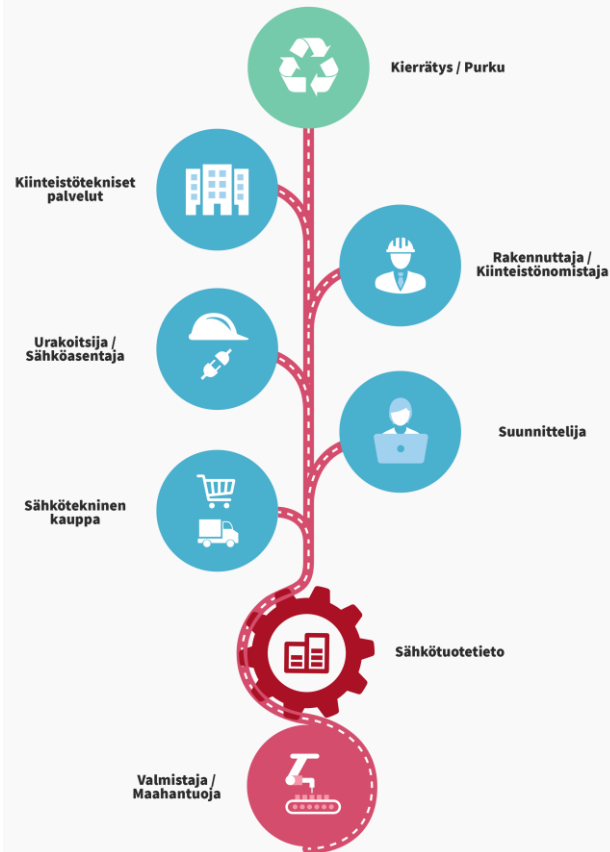


Tuotetiedon valtavyöly



Tuotetiedon valtavyöly 30 000 ammattilaiselle

Tuotetiedon valtavyöly **30 000 ammattilaiselle**



600 000 tuotteen kattavat tuotetiedot vapaasti kaikkien saatavilla

- tuotenimet ja –koodit
- tekniset tiedot
- logistiikkatiedot
- tuotekuvat ja tuotekuvaus
- linkit ja dokumentit
- Myyntikanavat

Tieto yhtenäisessä muodossa

- Tuotetietostandardi ja ETIM-standardi

500 valmistajaa/maahantuojaa vastaa ja huolehtii itse tuotteidensa tiedoista

- **1000** itsepalvelukäyttäjälle tarjolla monipuoliset toiminnot omien tuotetietojen ylläpitoon

Tietoa hyödynnetään

- kaikille avoin Sähkönumerot.fi
- **5 000 000** sivulatausta vuodessa, joka arkipäivä **17 000** tuotekorttilatausta
- tukkujen verkkokaupat
- sähkösuunnittelu-, urakointi- ja kiinteistöhoitojärjestelmät
- valmistajien omat verkkosivut

Monipuoliset työkalut

- laaja-alaiset hakutoiminnot
- tuotekansioon helppo kerätä tuotelistaus
- tuotevertailu
- merkitse tärkeimmät tekniset ominaisuudet
- Hanketiedot.fi-verkkokansiot
- tuotekortilla runsaasti tietoa
- tallenna tiedot pdf:ksi, vie exceliin, tee zip, vie Hanketiedot.fi

Alan yhteisesti omistama > palvelua kehittää yleishyödyllinen yhdistys – STK

Sähkönumerot -yhteistyökumppanit

Tukkujen verkkokaupat ja sähköiset tuoteluettelot

ahlsell

ELPARTS

**onninen
onnshop**

REXEL
a world of energy

sonepar

Urakoitsijoiden tarjouslaskenta- ja toiminnanohjausjärjestelmät

admicom

Pajadata

ecom

MERCUS
ALTITUDE SOFTWARE

SoftOne

VISMA
SOFTWARE

Sähkösuunnittelujärjestelmät

Future
www.futurecad.fi

**CADS
planner**

JCAD

**CADS
PLANNER**

**VERTEX
SYSTEMS**

Sähköinfo

boş

Muut

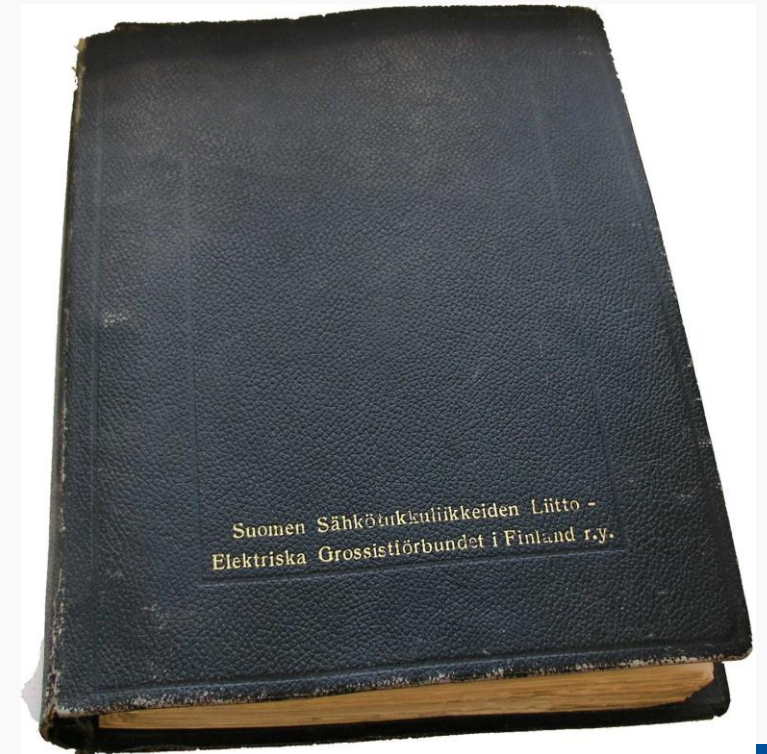
Yhteistyökumppaneiden ohjelmistoista ja sivuilta on suorat linkit [Sähkönumerot.fi](https://www.sahkonumerot.fi)-tuotekorteille.

Sähkönumero

- on kansallinen tuotekoodi, jota käytetään sähköisen talotekniikan alalla tuotteen tunnistamiseksi ja yksilöimiseksi koko toimitusketjussa.
- 1970 –luvulla liitto loi uuden sähkönumeroinnin, jonka sähkötuket ja sähköteollisuus ottivat käyttöönsä. Jokaiselle uudelle kotimaiselle sähköasennustarvikkeelle piti hakea sähkönumero SSTL:n rekisteristä. Vuosikymmenen alussa sähkötarvikkeiden nimikkeitä oli 48 000.
- Tällä hetkellä palvelussa on noin 600.000 tuotteen tiedot
- Sähkönumero on tuotteen tunniste, mutta sähkönumeron takana on valtava tietomäärä standardoidussa muodossa koko toimitusketjun käytössä

Sähkönumero kautta aikain

- **1941** Kansanhuoltoministeriö antoi liitolle tehtäväksi laatia sähkötarvikehinnastoksi, joka julkaistiin asetuskokoelmassa. Liitto jatkoi yhtenäishinnastojen luomista --> Musta kirja.
- **1971** Tuotteille luotiin yhteiset tuotekoodit eli sähkönumerot atk-käyttöä varten.
- **1992** Yhtenäishinnoittelusta luovuttiin, Musta kirja ilmestyi ilman hintoja.
- **1998** Sähkönumerorekisteri avattiin verkkoon.
- **2005** Sähkönumerot.fi-sivuston kehittäminen alan tuotetietopalveluksi alkoi. Ensimmäiset linkitykset suunnittelijoiden ja urakoitsijoiden järjestelmiin
- **2006** Viimeinen Musta kirja ilmestyi.
- **2007** Talotekniikkastandardi (nykyisin Tuotetietostandardi) otettiin käyttöön
- **2007 - 2011** Tuotenimien harmonisointi ja ohjeistaminen. Työhön osallistui kaikkiaan 160 valmistajien, maahantuojien ja tukkujen edustajaa.
- **2013** Tuotenimien ja ohjeistuksien päivityspalaverit
- **2015** ETIM-tietojen käyttöönotto
- **2019** ETIM-tietoihin perustuva haku otettiin käyttöön.
- **2020** Tuotevertailu (julkaisu 4/2020) sekä Hanketyökalut (9/2020)
- **2021** Uusi tuotekortti
- **2023** CO2 – Hiilijalanjälki tuotetietoihin (Tuotevaihe A1-A3)



Sähkönumeron rakenne

45 601 26

Kaksi ensimmäistä numeroa kertoo tuoteryhmän.

Tuoteryhmiä on 63 ja ne muodostavat 10 tuoteperhettä.

Kolme keskimäistä numeroa on toimittajalle tässä tuoteryhmässä varattu tuoteavaruus.

Numeroavaruus avataan yrityksen yhdelle tuotemerkillä pyynnöstä. Avattu numeroalue tulee käyttää loppuun ennen uuden avaamista.

Kaksi viimeistä numeroa yksilöi tuotteen.

Kaksi viimeistä numeroa on käyttäjän vapaasti valittavissa.



Vapaa tekstihaku...

sähkönumero tai sen alku

Hae myös arkistoiduista

Voit hakea tuotteita myös tuoteluettelosta tai tarkennetulla haulla

Tuotekansio ?

Kansiossa ei ole tuotteita.

Tuoteluettelo

[TUOTERYHMÄT](#)[TOIMITTAJAT](#)[TUOTEMERKIT](#)[SÄHKÖNIMIKKEISTÖ](#)[YLEISNIMET](#)

KAAPELOINTI

01 Avojohdot	237
02 Tiedonsiirtokaapelit	4 552
04 Asennusjohdot	9 972
06 Voimakaapelit	3 591



ASENNUSTUOTTEET

11 Asennusputket, putkitustarvikkeet ja suojaletkut	3 300
---	-------



VALAISTUS

40 Valaisinkomponentit	1 720
41,42 Sisävalaisimet	26 929
43 Teollisuusvalaisimet	5 575
44 Teollisuuden purkauslamppuvalaisimet	35
45 Ulkovalaisimet	7 492
46 Pylväät, varret ja jalustat	1 085
47 Vakio- ja erikoislamput	3 558



TYÖ- JA TURVAVÄLINEET, MITTARIT JA PARISTOT

60 Teipit, eristeet, massat ja kemikaalit	988
63 Henkilönsuojaimet	3 074
64 Työ-, turva- ja tunnusvälineet	14 666
67 Mittarit ja laskurit	4 383
87 Paristot, akut ja käsivalaisimet	1 665



TIETOLIIKENNE JA TURVATUOTTEET

Tuotenimet

YLEISNIMI

- **Alan toimijoiden kanssa yhdessä sovittu nimi tuotteille**
(=harmonisoitu)
- Yleisnimeen on linkitetty käännökset (SE ja ENG), ETIM-luokkaehdotus, UNSPSC-luokka ym.
- Kansainvälisesti arvostettu (kadehdittu) järjestelmä

TUOTESARJA

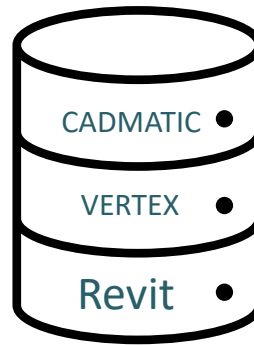
- Jos tuote kuuluu johonkin tuotemerkin sarjaan, kannattaa tuotesarja merkitä
- Esimerkiksi tuotemerkki on Volkswagen ja sen tuotesarjoja ovat ID3, ID4, Polo, Golf jne.

TEKNINEN NIMI

- Ilmaistaan 30 merkillä ja teknisestä nimestä on erillinen ohjeistus palvelussa
- Erottaa tuotteet toisistaan mm. urakoitsijoiden ja suunnittelijoiden ohjelmissa

Esimerkki tiedon hyödyntämisestä

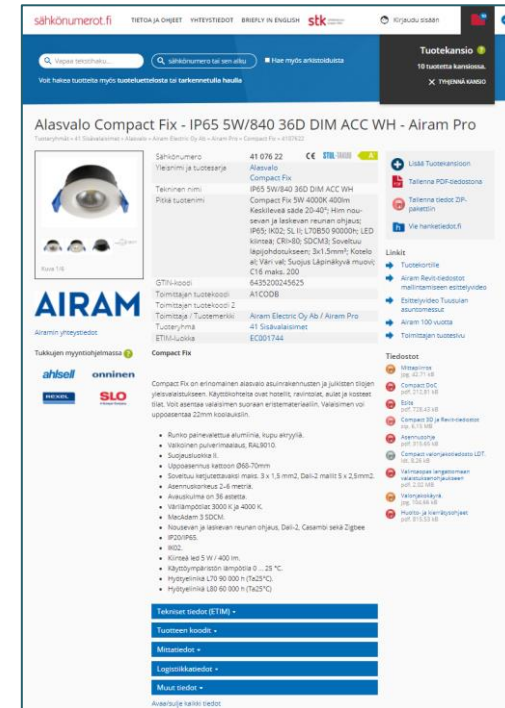
Suunnittelija



Tuotteiden tiedot suunnittelijan käytössä koko prosessin ajan

Tuotteiden tiedot rajapintojen avulla suunnitteluohjelmiin

Ohjelmistoista on suora linkki sähkönumerot.fi –palveluun ja tuotekortilta myös valmistajan tuotesivulle.



Sähkönumerot.fi mahdollistaa kattavien tuotetietojen hyödyntämisen suunnitteluprosessissa. Halutessaan suunnittelija voi määrittää palvelussa tuotteen tärkeimmät ominaisuudet nimeämättä itse tuotetta.

Yleisnimi

Tekninen nimi

Project: Vakiotietokannat, Jaetut tietokannat, Kaikki tietokannat

Tuotetietokanta: Sähkönumerot.fi

Ryhmitely: Valmistaja

Linkki	Sähkönumero	GTIN	Nimi 1, suomi	Nimi 2, suomi	Valmistaja
	3707849	3471523154018	Kontaktori	3-nap. 4kW, 15,0A, 9 A (AC-3)	ABB Pj-kojeet
	3707850	3471523154025	Kontaktori	3-nap. 4kW, 15,0A, 9 A (AC-3)	ABB Pj-kojeet
	3707851	3471523154032	Kontaktori	3-nap. 4kW, 15,0A, 9 A (AC-3)	ABB Pj-kojeet
	3707852	3471523154049	Kontaktori	3-nap. 4kW, 15,0A, 9 A (AC-3)	ABB Pj-kojeet
	3707853	3471523155602	Kontaktori	3-nap. 4kW, 05,1A, 9 A (AC-3)	ABB Pj-kojeet
	3707854	3471523155619	Kontaktori	3-nap. 4kW, 05,1A, 9 A (AC-3)	ABB Pj-kojeet
	3707855	3471523155626	Kontaktori	3-nap. 4kW, 05,1A, 9 A (AC-3)	ABB Pj-kojeet
	3707856	3471523155633	Kontaktori	3-nap. 4kW, 05,1A, 9 A (AC-3)	ABB Pj-kojeet

Uusi... Näytä... Lisää Korvaa valitut Hallinta...

Valitut tuotetiedot

Vedä tähän sen sarakkeen otsikko, jonka sisällön mukaan haluat ryhmitellä.

Linkki	Sähkönumero	Määrä	Tuoteryhmä, suomi	Nimi 1, suomi	Nimi 2, suomi	Valmistaja
	3707851	1		Kontaktori	3-nap. 4kW, 15,0A, 9 A (AC-3)	ABB Pj-kojeet

Paketti: Lisää

Poista OK Peruuta

Tunnus: Q01
Kokotunnus: =123+MCC1-Q01
Sijainti: =123+MCC1
Kuvaus: Kontaktori
Tuotemalli: Kontaktori
Korko: 0
Esiintymä lkm: 4 kpl
Pinni lkm: 10 kpl (1, 2, 3, 4, 5, 6,

Projekti: Suunnittelukieli: Suomi
Kohdetieto 1:
Kohdetieto 2:
Kohdetieto 3:
Kohdetieto 4:
Kohdetieto 5:
Kohdetieto 6:

Tuotetiedot suunnitteluohjelmassa

The screenshot shows the CADMATIC Electrical software interface. A 'Product information selection' dialog box is open, displaying a list of products grouped by 'Product group, English'. The product '3707851' is selected. A red arrow points from this product entry to the product card on the sähkönumerot.fi website.

Product information selection dialog box:

Link	Electrical c	Product group, English	Man
	3707845	37 Motor starter components	ABB
	3707846	37 Motor starter components	ABB
	3707847	37 Motor starter components	ABB
	3707848	37 Motor starter components	ABB
	3707849	37 Motor starter components	ABB
	3707850	37 Motor starter components	ABB
	3707851	37 Motor starter components	ABB
	3707852	37 Motor starter components	ABB
	3707853	37 Motor starter components	ABB

Quantity: 250268


Selected product informations:

Link	ID	Quan	Electrical code	Product group, English	Manufact	Name 1, E
	+RK 01	1	3707851	37 Motor starter components	ABB Pj-kojeet	Contacto

sähkönumerot.fi TIETOA JA OHJEET YHTEYSTIEDOT BRIEFLY IN ENGLISH **stk**

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

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

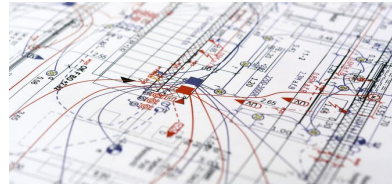
 Kuva 1/1

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), pikajousiliittämä, 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 Moottorilähtökomponentit	
ETIM-luokka	EC000066	

Moottorinkäynnistimen uudenlaisen pikajousiliittimen käyttäminen on tehokasta ja mukavaa: Ruuvitaltaa ei tarvita, koska pelkkä johtimen kevyt työntö liittimeen riittää. Asennusaikaa kuluu vain noin puolet perinteisiin ruuvi- tai jousiliittintyöntöihin verrattuna. Nopeasti, juohevasti ja varmasti – yhdellä kädellä!

Clicking will open the Sähkönumerot.fi product card

Suunnittelija

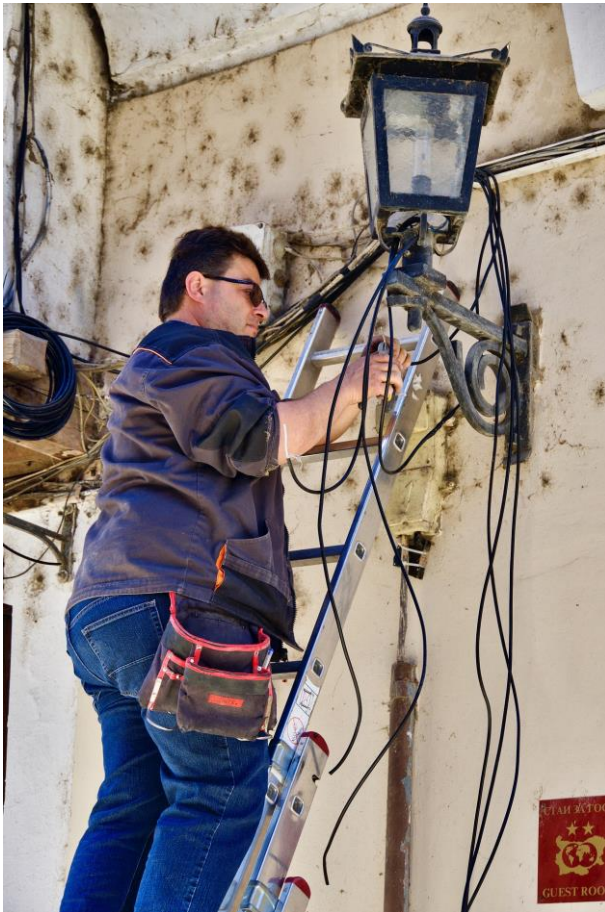


Suunnittelijaa avustavia toimintoja:

- Monipuoliset hakutoiminnot
 - Vapaa tekstihaku
 - Sähkönumero
 - Toimittajan mukaan
 - Tuotemerkin mukaan
 - Sähkönimikkeistön mukaan
 - Yleisnimi
 - **Tekniset ominaisuudet ETIM:n mukaan**

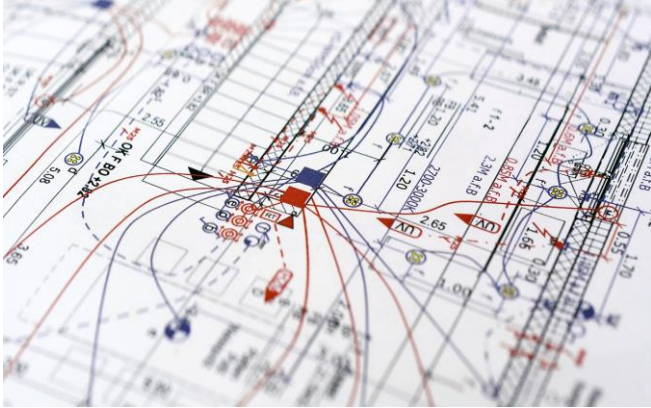
Hakutuloksen voi viedä Tuotekansioon, tallentaa linkkinä sekä valitut tuotteet voi tallentaa myös pakattuna tiedostona

Urakoitsija



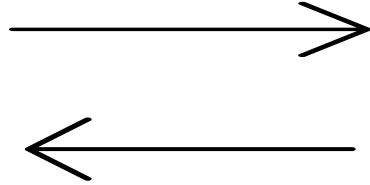
Urakoitsijan tuotevalintaa helpottavia toimintoja:

- Monipuoliset hakutoiminnot
 - Vapaa tekstihaku
 - Sähkönumero
 - Toimittajan mukaan
 - Tuotemerkin mukaan
 - Sähkönimikkeistön mukaan
 - Yleisnimi
 - Tekniset ominaisuudet ETIM:n mukaan
- **Tuotevertailu** mahdollistaa helposti vastaavan tuotteen esittämisen ja hyväksynnän sekä Suunnittelijalta että Rakennuttajalta



Suunnittelija

- Valmis tuotelistaus tai
- Geneerinen tuote, jonka ominaisuudet on määritelty Sähkönumerot.fi-palvelussa



Rakennuttaja

- Kun tuotetieto on standardoidussa muodossa, on rakennuttajan halutessaan helppo hyväksyä kohteen tuotteet

Urakoitsija



Urakoitsija

- Valmis tuotelistaus, helppo siirtää hankintaan ja asennukseen tai
- Tuotteet joiden ominaisuudet on määritelty, on helppo löytää sopivat tuotteet kohteeseen

<< Tuotevertailu







Vie hanketiedot.fi

Kopioi linkki

Luo PDF

Luo Excel



						
Sähkönumero	41 468 00	41 466 98	41 466 97	41 466 96	41 466 95	
PERUSTIEDOT >						
TEKNISET TIEDOT v						
Tarvikkeen/varaosan tyyppi - EF000215	linssi					<input type="checkbox"/>
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen) - EF004283	symmetrinen	symmetrinen	symmetrinen	symmetrinen	symmetrinen	<input type="checkbox"/>
Valon suunta (suora/epäsuora) - EF004282	suora	suora	suora	suora	suora	<input type="checkbox"/>
Heijastimen/Häikäisysojan pinta - EF008885	muu					<input type="checkbox"/>
Perforoitu häikäisysoja - EF008829	Kyllä					<input type="checkbox"/>
Materiaali - EF002169	alumiini					<input type="checkbox"/>
Väri - EF000007	musta					<input type="checkbox"/>
Pituus - EF001438	33 (mm)	90 (mm)	90 (mm)	80 (mm)	80 (mm)	<input type="checkbox"/>
Leveys - EF000008	33 (mm)	90 (mm)	90 (mm)	80 (mm)	80 (mm)	<input type="checkbox"/>
Korkeus/syvyyys - EF001456	10 (mm)	40 (mm)	40 (mm)	39 (mm)	39 (mm)	<input type="checkbox"/>
Halkaisija - EF000551	33 (mm)					<input type="checkbox"/>
Valonlaji - EF012170	polttolampelinen	haloactin	haloactin	haloactin	haloactin	<input type="checkbox"/>

Tuotekortti

sähkönumerot.fi TIETOA JA OHJEET YHTEYSTIEDOT BRIEFLY IN ENGLISH **stk** sähkötekniikan kaupan liitto Kirjautu sisään

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

Tuotekansio ?
Kansiossa ei ole tuotteita.

Voit hakea tuotteita myös tuoteluettelosta tai tarkennetulla haulla

Tuoteluettelo / 14 Kaapelitiet / Valaisinkisko / Meka Pro Oy / Meka / MEK / 1449296

< Vanhalle tuotekortille

Valaisinkisko MEK - MEK 70 K L=6000 XPG - Meka

Toiminnot ▾

Linkit ▾

Tiedostot ▾

Lisää tuotekansioon +



STK:n jäsenyritys



Sähkönumero	14 492 96
Yleisnimi	Valaisinkisko
Tuotesarja	MEK
Tekninen nimi	MEK 70 K L=6000 XPG
Pitkä tuotenimi	Valaisinkisko, terästä, sinkitty, korroosioluokka C1-C4
GTIN-koodi	6438377108960
Toimittajan tuotekoodi	MEK 70 K L=6000 XPG
Toimittaja	Meka Pro Oy
Tuotemerkki	Meka
Tuoteryhmä	14 Kaapelitiet



STUL-TAKUU

Kantava valaisinkisko ilmastorasitusluokkiin C1-C4. MEK 70 K XPG valaisinkisko sopii monipuolisesti valaisinasennuksiin vaativissa ympäristöolosuhteissa, esimerkiksi teollisuudessa, tunnelissa ja rannikkoalueilla. MEK valaisinkiskot ja niiden osat ja tarvikkeet ovat keskenään yhteensopivia.

Tuotekortin perustiedot

- *sähkönumero
- *nimitiedot
- *tekninen nimi
- *lyhyt tuotekuvaus
- *tunnistetiedot (GTIN ja toimittajan tuotekoodi)
- *toimittaja
- *brändi

Tekniset tiedot (ETIM) ^

Tuotteen koodit v

Mittatiedot v

Logistiikkatiedot v

Muut tiedot v

ETIM-luokka	Levyhylly (EC000047)
Väri	sinkki (EV006723)
Kiinnitysreiät pohjassa	Kyllä
Jänneväli kannattimien välillä IEC 61537 (mm)	3000
Kuormitustestin tyyppi IEC 61537	tyyppi III (EV017788)
Kansikappaleella	Ei
Soveltuu piirin jatkuvuuden säilymiseen	Kyllä
Pitkä tukiväli	Kyllä
Ruostumaton teräs, peitattu	Ei
NATO-kiinnitysreiät	Ei
Käytettävä poikkipinta (mm ²)	2880
Materiaali	teräs (EV000179)
Leveys (mm)	71
Pituus (mm)	6000
Materiaalin laatu	--- (EV000154)

Muut tiedot tuotekortilla

Kattavat tiedot tuotteesta

- Tekniset tiedot /ETIM)
- Tuotteen koodit
- Tuotteen mittatiedot (monissa tapauksissa mittatiedot ovat teknisissä tiedoissa)
- Logistiikkatiedot
- Muut tiedot (mm. tullinimike, päivämäärätietoja ja käännöstiedot)
- Näkyvissä myös tukkujen logot (=linkki verkkokauppaan)

Tuotekortin lisätiedot

Sähkönumerot.fi-tuotekortin kuvat

- Tuotekuvat aukeavat klikkaamalla isommiksi
- Kuvapaikkoja on 12
- Eri kuvatyypeille on omat paikkansa
- Kuvien laatu kannattaa olla mahdollisimman hyvä, järjestelmä tekee eri kuvakoot palvelun käyttöön
- Kuvat voi lisätä tuotekortilla tai excelillä. Palvelussa on myös massalisäystoiminto ylläpidolla

Sähkönumerot.fi-tuotekortin dokumentit

- Avaa klikkaamalla
- dokumenttipaikkoja on 12
- Eri dokumenttityypeille on omat paikkansa
- dokumentit voi lisätä tuotekortilla tai excelillä. Palvelussa on myös massalisäystoiminto ylläpidolla
- **Vaikka tuote arkistoidaan, löytyvät dokumentit vuosienkin jälkeen tuotekorteilta**

Sähkönumerot.fi-tuotekortin linkit

- Avaa klikkaamalla
- linkkipaikkoja on 7
- Eri linkkityypeille on omat paikkansa
- linkit voi lisätä tuotekortilla tai excelillä. Palvelussa on myös massalisäystoiminto (sama linkki usealle tuotteelle)
- Linkit tukevat tuotekortin dokumentteja ja erityisen suosittuja ovat asennus- ja käyttöohjevideot

CO2 – hiilijalanjälki palvelussa

Tekniset tiedot (ETIM) ▾

Tuotteen koodit ▾

Mittatiedot ▾

Logistiikkatiedot ▾

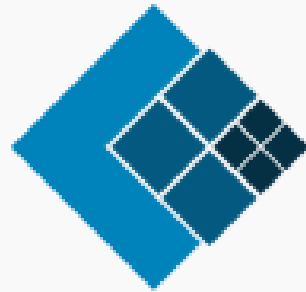
Ympäristötiedot ▲

Muut tiedot ▾

Valmistajan ilmoittama tuotevaiheen (A1-A3) GWP-luku	-
GWP-luvun laskentastandardi	EN15804:2012+A2:2019
Kolmannen osapuolen verifiointi	EI
Päästötietokannan (co2data.fi) ID	7000000490
Päästötietokannan konservatiivinen GWP-luku (A1-A3)	8,5 kg CO2e/kg

Sähkönumerot.fi-palvelun hiilijalanjälkitiedot ovat vapaasti koko rakentamisen toimitusketjun käytössä, aina suunnittelusta purkuun.

Tekniset tiedot tuotekorteilla



ETIM
Suomi



ETIM on kansainvälinen standardi

Mukana on maita lähes kaikilta mantereilta

Belgia	Saksa
Espanja	Slovakia
Hollanti	Slovenia
Iso-Britannia	Suomi
Italia	Sveitsi
Itävalta	Tanska
Liettua	USA/Kanada
Norja	Venäjä
Portugali	Viro
Puola	Latvia
Ranska	Australia (uusi)
Ruotsi	Uusi-Seelanti (uusi)

ETIM on kansainvälinen standardi

- ETIM kehitettiin alun perin Alankomaiden sähkötekniselle sektorille 1990-luvulla, mutta se laajensi toimintaansa tasaisesti eri toimialoille ja eri maihin maailmanlaajuisesti.
- Nykyisin standardia ylläpitää ja kehittää ETIM International, jonka jäsenjärjestöt edustavat 24 maata.
- ETIM Suomi
 - jäseniä ovat Sähkötekni­sen Kaupan Liitto (STK), LVI-tekni­sen kaupan liitto ja Rakennustietosäätiö
 - vastaa ETIM:n ylläpidosta ja kehittämisestä Suomessa
 - välittää muutos- ja kehitysehdotukset ETIM Internationalille.

ETIM

ETIM on tapa ilmoittaa tuotteen tärkeimmät tekniset tiedot yhdenmukaisella tavalla.

- Standardoitu tuotetietorakenne mahdollistaa myös tarkan ja yksiselitteisen tuotetietojen välittämisen erilaisten sovellusten välillä, mikä lisää tuotetietojen laatua sekä helpottaa tuotetietojen välittämistä toimitusketjussa.
- Tuoteluokittelu ei pidä sisällään varsinaisia tuotteita. Se ei myöskään ole ohjelmisto, sovellus, tietopankki eikä hakukone. Tällaiset käyttösovellukset käyttävät tuoteluokittelua määrittämään käyttösovellusten rakennetta.

Tekniset tiedot (ETIM) ^

Tuotteen koodit v

Mittatiedot v

Logistiikkatiedot v

Muut tiedot v

ETIM-luokka

Levyhylly (EC000047)

Väri

sinkki (EV006723)

Kiinnitysreiät pohjassa

Kyllä

Jänneväli kannattimien välillä IEC 61537 (mm)

3000

Kuormitustestin tyyppi IEC 61537

tyyppi III (EV017788)

Kansikappaleella

Ei

Soveltuu piirin jatkuvuuden säilymiseen

Kyllä

Pitkä tukiväli

Kyllä

Tiedonsiirto



Tuotetietostandardi

	A	B	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
1	TT000	TT010	TT120	TT200	TT201	TT202	TT203	TT204	TT205
2	Operaatio U = uusi M = muutos P = arkistointi (J = ei julkinen)	Tuoteryhmä /Sähkönumero	Tuotesarja (Tuoteperhe) (Kaapeleissa valmistaja) max. 20 merkkiä	Yleisnimi max. 30 merkkiä	Tekninen nimi max. 30 merkkiä	Pitkä tuotenimi max. 255 merkkiä	Tuotekuvas Kuvausteksti tai liitedokumentin nimi.	Yleisnimi englant max. 30 merkkiä	Tekninen n englant max. 30 m
3	Aloita tiedot riviltä 4								
4									
5									
6									
7									
8									
9									

	A	B	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
1	TT000	TT010	TT120	TT200	TT201	TT202	TT203	TT204	TT205
2	Operaatio U = uusi M = muutos P = arkistointi (J = ei julkinen)	Tuoteryhmä /Sähkönumero	Tuotesarja (Tuoteperhe) (Kaapeleissa valmistaja) max. 20 merkkiä	Yleisnimi max. 30 merkkiä	Yleisnimi Yleisnimeksi kelpaa vain tuoteryhmäkohtaisesti määritellyt harmonisoitu yleisnimi. Katso Yleisnimisanasto (pdf) osoitteessa: http://www.sahkonumerot.fi/tiedostot			Yleisnimi englant max. 30 merkkiä	Tekninen n englant max. 30 mer
3	Aloita tiedot riviltä 4								
4									
5									
6									
7									
8									

Tuotetietostandardilla voit lisätä myös liitetiedostot helposti

Uuden sähkönumeron avaaminen

- Uusi sähkönumero on vaivaton avata TTs:llä, täytät pakolliset sarakkeet ja excelin voi ladata palveluun (myös itsepalvelussa)

Muutos olemassa olevan tuotteen tietoihin

- Voit myös muokata, lisätä ja poistaa tuotetietoja massana TTS:n avulla

Tuotteen arkistointi

- Kun tuote poistuu markkinoilta, voit arkistoida tuotteen joko samantien tai haluttuna päivänä tulevaisuudessa

Tuotetietostandardilla on helppo siirtää omien tuotteiden tiedot toimitusketjussa eteenpäin, mm. kaikki tukut pystyvät lukemaan tiedot järjestelmiinsä standardoidusta excelistämme.

Rajapinta



- **Sähkönumerot.fi –palvelun rajapinnat toimivat molempiin suuntiin**
 - Yritys voi käyttää palvelua oman tuotetiedon master-tietokantana tai
 - Yritys voi tuoda tiedot palveluun omasta järjestelmästä

- **Rajapintoja hyödynnetään myös**
 - Sähkötukkuliikkeen tiedot siirtyvät rajapintojen avulla heidän järjestelmiinsä
 - Toiminnanohjausjärjestelmissä
 - Suunnitteluohjelmissa
 - Taloushallinnon ohjelmistoissa
 - Materiaalihallinnanratkaisuihin
 - Määrä- ja tarjouslaskennassa
 - STUL:n tarjouslaskennan Pakettirekisterissä
 - + + +

Muutama fakta palvelusta



Tietoja palvelusta

Sähkönumeroiden määrä



- 219 000+ kuvallisista tuotekorttia (88%)
- 178 000+ tuotekohtaista linkkiä (72%)
- 129 000+ tuotekohtaista liitetiedostoa
- 174 000+ tuotekuvausta (70%)
- 166 000+ tuotteella ETIM tiedot (67%)

Vuonna 2022

- 1,4 miljoonaa istuntoa
- 450 000 käyttäjää (kaikkiaan)

Muokkauksia tietoihin

- Uusia julkaistu 22 259
- Arkistoitu 19 061
- Päivitetty 118 899 tuotekorttia

Tuotetiedot,
ei vain kaupalle
vaan koko toimitusketjulle.





Yhteenveto

- Tuotteiden tiedot on standardoidussa muodossa
- Kaikkien yritysten tuotetiedot ovat yhdenmukaisessa muodossa
- Tietoja mahdollista siirtää eri järjestelmiin rajapintojen kautta
- Yhteinen tapa koko toimitusketjussa vähentää virheiden mahdollisuutta

Standardoitu yhdenmukainen tuotetieto lisää laatua ja säästää rahaa!

Kiitos

-pitäkää itsestänne huolta

Jarmo Raninen
Asiantuntija
Sähköteknisen Kaupan Liitto ry

