

sähkönumerot.fi

sähkönumerot.fi Tuotteet Ohjeita Käyttöehdot Yhteistyökumppanit Yhteystiedot

Sähkönumero 45 601 26 Vapaa haku

Tuotteen tiedot SSTL ei vastaa tuotteen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuojalta. Ilmoita mahdollisista virheistä tietopalvelu@sstl.fi

Perustiedot

Sähkönumero	25 197 20	Sarja
Yleisnimi		
Tuotenumi 1	Pistorasia	
Tuotenumi 2	E1123	
Myyntiyksikkö	PCE	

ABB
Tekniset tiedot (PDF, 67,05 kB)



sähkönumerot.fi Tuotteet Ohjeita Käyttöehdot Yhteistyökumppanit Yhteystiedot

Sähkönumero 45 601 26 Vapaa haku

Tuotteen tiedot SSTL ei vastaa tuotteen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuojalta. Ilmoita mahdollisista virheistä tietopalvelu@sstl.fi

Perustiedot

Sähkönumero	49 338 65	Sarja
Yleisnimi	Dulux	
Tuotenumi 1	Energiansäästölamppu	
Tuotenumi 2	DEL 11W/827 230-240V E11	
Myyntiyksikkö	PCE	

OSRAM
Toimitajan tuotekortti



sähkönumerot.fi Tuotteet Ohjeita Käyttöehdot Yhteistyökumppanit Yhteystiedot

Sähkönumero 45 601 26 Vapaa haku

Tuotteen tiedot SSTL ei vastaa tuotteen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuojalta. Ilmoita mahdollisista virheistä tietopalvelu@sstl.fi

Perustiedot

Sähkönumero	45 601 26	Sarja
Yleisnimi	Camillo	
Tuotenumi 1	Eulstovalaisin	
Tuotenumi 2	AC6006HA 70W HIT/HIE HARMAA	
Myyntiyksikkö	6410045601263	

ALPILUX
Eula (PDF, 537,41 kB)
Hintalista (PDF, 201,45 kB)



kuvaus
Valaisin on suunniteltu ja valmistettu Suomessa. Valaisin on valmistettu alumiinista ja on kestävä ja kestävä. Valaisin on suunniteltu ja valmistettu Suomessa. Valaisin on valmistettu alumiinista ja on kestävä ja kestävä.

Asennus
Pylväseen ø 60 mm tai alakoolliseen pylväseen ø 60 mm. Suositeltava asennuskorkeus 3-5 m.

Valonlähteet
70W HIT/HIE, 70W HSE, 125/80W HIE ja 100W A60, kanta E27.

Väri vaihtoehdot
Harmaa, musta ja valkoinen. Heijastusväri on kaikissa malleissa valkoinen. Erikoisvärit tilauksesta. Täysisäätövalaisin kuperi hatulla, kupanseläheijastusjolla ja mustalla pohjakuopilla.

Lisätiedot
Toimitetaan ilman valonlähettä. Pylväs (3,5 m) tilattavissa erikseen.

Pakkaukset	Pakk.koko1	Pakk.koko2	Pakk.koko3	Pakk.koko4	Pakk.koko5
1			10		

Leveys	Korkeus	Paino	Tilavuus
645	340	5,800	137,000
645	340	5,800	137,000

Hintatiedot

Tuote	Pak.koko1	Pak.koko2	Pak.koko3	Pak.koko4	Pak.koko5

Käännöstiedot

Kieli	Tuotenumi 1	Tuotenumi 2
ENG	Pericarmatur	70 W HIT/HIE CAMILLO GREY
SWE	Pericarmatur	70 W HIT/HIE CAMILLO GRÅ

Yhteystiedot

Alkuperämaa	Käyttöyksikkö	Muunnoskerto
F1	PCE	1
2009-02-16	Perustamispäivä	2009-06-03

Tuokujen myyntijohjeissa [2] :
Elektroskandia
onninen
SLO
Lada





SSTL:n tuotetietopalvelut palvelevat sähkötarvikealan toimitusketjun kaikkien portaiden toimijoita tuotetietojen yhdenmukaisessa välittämisessä nopeasti, yksinkertaisesti ja kustannustehokkaasti.

Sisällys

Sähkönumerointi	3
Tuoteryhmät	3
Sähkönumeron hakeminen, Talotekniikkastandardi	4
SSTL Tuotenimisanakirja - harmonisoidut tuotenimet	5
Oikean tuoteryhmän valitseminen, Kuka hakee sähkönumeron?	5
Yksiköiden ilmoittaminen	6
Tuotekuvat, esitteet, asennus- ja käyttöohjeet	6
Tuotekuvaus, Linkit Sähkönumerot.fi –tuotekorteilta tuotesivuille	7
Tuotetietojen toimittaminen tukuille, Hintapäivitysten toimittaminen tukuille	8
Tukkujen myyntiohjelmassa –tieto	8
Yhteenveto tuotetietojen välittämisestä toimitusketjussa	8
Tuotenimet	9
Tuotenimi1	9
Tuotenimi2	9
Kauppanimi	9
Tuoteryhmäkohtaiset ohjeet	10
01, 04 ja 06 Johtimet ja kaapelit	10
02 Teleasennuskaapelit	11
14 Kaapelitiet	12
16, 17 ja 19 Pinnalliset jako- ja liitännät, tarvikkeet ja liittimet	13
20, 21, 23, 24 ja 25 Asennuskalusteet	15
26 Kellokytkimet, termostaatit ja valaistuksenohjaus	17
27 Releet, tunnistimet ja teholähteet	19
28 Kiinteistöautomaatiojärjestelmät	20
33 ja 34 Keskuksien osat	23
36 Tehokytkimet ja -katkaisijat	24
40-46 Valaisimet	26
47-49 Lamput eli valonlähteet	27
50 Linjatarvikkeet	28
66 ja 67 Energiamittarit ja laskurit, Osoittavat mittarit	29
70-72 Teleasennustarvikkeet, Turvajärjestelmät, Kaapelointijärjestelmät	30
74-79 Viestintäjärjestelmät, Antenni- ja kaapeli-TV-järjestelmät, AV-järjestelmät	32
81 ja 82 Lämmittimet ja kiukaat	33
84, 87 UPS-laitteet, paristot, akut ja käsivalaisimet	34
Tuotenimisanakirja	35-46
Sähkönumeroiden toimitusehdot	47
Usein kysytyt	49
SSTL Galleria	50
Sähkönumerot.fi	51

Sähkönumerointi

Sähkötarvikealalla on Suomessa käytössä ainutlaatuinen alan yhteinen tuotenumerointi-järjestelmä. Jokaisella sähkötarvikkeella on oma sähkönumerosa (ns. SSTL-koodi), jolla tuote tunnistetaan ja valmistaja yksilöidään toimitusketjun kaikissa portaissa.

Sähkönumero on 7-numeroinen. Sen kaksi ensimmäistä numeroa ryhmittää tuotteet tuoteryhmiin ja kolme seuraavaa sijoittaa ne toimittajakohtaisiin alaryhmiin. Kuudes ja seitsemäs numero yksilöi tuotteen.

Tuoteryhmät

01	Avojohdot	43	Teollisuuden hehku/LED/loistelamppu-valaisimet
02	Teleasennuskaapelit		
04	Asennusjohdot	44	Teollisuuden purkauslamppuvalaisimet
06	Voimakaapelit	45	Ulkovalaisimet
11	Asennusputket ja putkitustarvikkeet	46	Pylväät, varret ja jalustat
13	Kiinnitystarvikkeet	47	Hehkulamput ja erikoislamput
14	Kaapelitiet	48	Purkauslamput
16	Pinnalliset jako- ja liitäntärasiat	49	Loistelamput
17	Tiivistystarvikkeet	50	Linjatarvikkeet
19	Sisäjohtoliittimet	52	Kaapelin suojaus- ja liitostarvikkeet
20	Pinnalliset kytkimet ja merkkivalokalusteet	54	Jakokaapit ja välilyännitekojeistot
21	Upotettavat kytkimet ja merkkivalokalusteet	57	Kondensaattorit ja jakelumuntajat
23	Erikoiskytkimet	58	Sähkönjakelukojeet
24	Pinnalliset pistorasiat ja -tulpat	60	Eristys- ja koneenkorjaustarvikkeet
25	Upotettavat pistorasiat	64	Työ-, turva- ja tunnusvälineet
26	Kellokytkimet, termostaatit ja Valaistuksenohjaus	66	Energiamittarit ja laskurit
27	Releet, tunnistimet ja teholähteet	67	Osoittavat mittarit
28	Kiinteistöautomaatiojärjestelmät	70	Teleasennustarvikkeet
30	Varokkeet ja tulppasulakkeet	71	Turvajärjestelmät
31	Kahvasulakkeet	72	Kaapelointijärjestelmät
32	Johdonsuoja-automaatit	74	Viestintäverkon laitteet ja järjestelmät
33	Keskukset ja keskuksien osat <IP34	75	Antenni- ja kaapeli-TV-järjestelmät
34	Keskukset ja keskuksien osat >=IP34 sekä kotelot ja osat >=IP20	79	AV-järjestelmät
35	Ohjaus- ja säätökojeet	80	Liedet
36	Tehokytkimet ja -katkaisijat	81	Lämmityslaitteet
37	Moottorilähtökäynnistimet	82	Sähkökiukaat
38	Taajuusmuuttajat ja pehmokäynnistimet	83	Kotitalouskojeet
40	Valaisinkomponentit	84	Ups-laitteet ja muuntajat
41	Asuntovalaisimet	85	Tuulettimet ja pumput
42	Julkisten tilojen valaisimet	86	Moottorit
		87	Paristot, akut ja käsivalaisimet
		99	Kelat, toimitus- ja pakkausmaksut

Tuoteryhmät 01 - 89 sekä ryhmän 99 viimeiset 1000 numeroa on varattu yhteiseen järjestelmään. 90-99-alkuisia numerosarjoja käytetään vain tilapäiskäytössä projektikohtaisissa toimituksissa, kun numeron käyttöikä tietyllä tuotteella on lyhytkestoisia. Tilapäisnumeroita ei ilmoiteta sähkönumerorekisteriin. Pääleikkäisyyksien estämiseksi 94-98-alkuiset numerosarjat on varattu yrityskohtaisesti tukkuliikkeiden tilapäiskäyttöön: Ahlsell: 941xxxx, EI-Parts: 945xxxx, Elektroskandia: 95xxxxx, Onninen: 96xxxxx, SLO: 97xxxxx ja Solar: 98xxxxx.

941-98-alun jälkeen kaksi seuraavaa numeroa kannattaa valita edellä mainitun tuoteryhmän mukaan ja vasta viimeiset numerot valitaan vapaasti.

Esim. projektiin liittyvälle julkisten tilojen valaisimelle Elektroskandian käyttämä tilapäisnumero olisi 9542100.

Sähkönumeron hakeminen



Tuotteen valmistaja tai maahantuoja hakee sähkönumeroa sähkönumerorekisterin hoitajalta. Tuotetiedot täydennetään Talotekniikkastandardin mukaiseen excel-lomakkeeseen, joka lähetetään sähköpostitse osoitteeseen tietopalvelut@sstl.fi. Sähkönumeroiden toimitusehdot löydät tämän oppaan sivulta 47.

Sähkönumeron avaamiseksi tarvitaan seuraavat vähimmäistiedot (sarakkeiden otsikot merkitty tummankeltaisella talotekniikkastandardi –excelliin):

- **Tuoteryhmä** johon tuote kuuluu ts. sähkönumeron kaksi ensimmäistä numeroa
- **Tuotemerkki**
- **Yleisnimi.** Harmonisoiduissa tuoteryhmissä käytössä olevat yleisnimet löytyvät SSSL Tuotenimisanakirjasta ja tämän oppaan lopusta. Muissa tuoteryhmissä käytetään Sähkönumerot.fi -sivuilla jo käytössä olevia tuoteryhmän yleisnimiä. *Yleisnimen pituus on korkeintaan 30 merkkiä.*
Huom: Harmonisoitujen yleisnimien käännökset ruotsiksi ja englanniksi täydentyvät automaattisesti Talotekniikkastandardi-exceliin sähkönumeron antamisen yhteydessä.
- **Tuotesarja** jos tuote kuuluu johonkin sarjaan tai tuoteperheeseen.
- **Tuotenimi2** eli tuotteen tekninen nimi.
Katso tämän oppaan sivuilta 10-34, miten Tuotenimi2 tulisi kyseissä tuoteryhmässä kirjoittaa. Jos tuoteryhmäkohtaista ohjeistusta ei ole, noudata sivun 9 yleisohjetta: "Tyyppitunnus_Lisätieto1_Lisätieto2..."
Tuotenimen pituus on korkeintaan 30 merkkiä.
- **Käyttöyksikkö**, joka on joko PCE (kappale) tai MTR (metri).
- **Muunnoskerroin**, joka kertoo kuinka monta käyttöyksikköä tuotteita myyntiyksikkö sisältää (esim. kuinka monta ruuvia yksi pussi sisältää). Muunnoskerroin on usein yksi.
- **Myyntiyksikkö** on yleensä kappale (PCE) tai metri (MTR).
- **EAN-koodi** jos tuotteella sellainen on. Halutessasi voit käyttää SSSL:n 64100 -alkuisia EAN-koodia.

Ilmoitathan tuotteista myös lisätietoja. Varsinkin pakkauskokotietojen puuttuminen aiheuttaa toimitusketjussa turhaa uudelleenpakkaamista.

Sähkönumerot pyritään ryhmittelemään siten, että saman toimittajan sähkönumerot ovat lähekkäin toisiaan.

Talotekniikkastandardi



Talotekniikkastandardi on excel-tuoteavauspohja, jolla tuotetiedot tulee toimittaa sekä sähkönumerorekisteriin että tukkuihin. Tuoteavauspohjassa on määritelty sarakkeet, jotka vähintään on täytettävä sähkönumeron avaamisen yhteydessä sekä avattaessa tuotteita tukkuihin.

Talotekniikkastandardin käyttö vähentää valmistajien ja maahantuojaisten sekä tukkujen tuotevastaavien tekemää työtä. Useiden erilaisten avauspohjien täyttäminen eri tukuille hidastaa tuotteiden avaamista ja aiheuttaa virheitä. Virheelliset tuotetiedot puolestaan aiheuttavat tukuille ja tukkujen asiakkaille ongelmia, jotka vähentävät toimitusketjun tehokkuutta.

Talotekniikkastandardi ja SSSL Tuotenimisanakirja ovat ladattavissa osoitteesta www.sahkonumerot.fi/ohjeita

SSTL Tuotenimisanakirja - harmonisoidut yleisnimet



SSTL Tuotenimisanakirjaan ja tämän oppaan loppuun on koottu tuoteryhmäkohtaisesti yleisnimet, joita kussakin tuoteryhmässä tulee käyttää. Käytettävistä yleisnimistä on sovittu yhdessä toimittajien ja tukkujen kanssa. Toimittajan itse keksimien tuotenimien käyttäminen vaikeuttaa tuotteiden löytymistä toimitusketjun eri tuoterekistereistä ja aiheuttaa päällekkäistä työtä, kun tuotenimiä korjaillaan toimitusketjun eri yrityksissä.

Tuotenimisanakirja ei vielä kata kaikkia tuoteryhmiä ja sanakirjaa laajennetaankin yhteistyössä toimittajien ja tukkujen kanssa ns. harmonisointipalaverissa.

Tuoteryhmän harmonisoinnin jälkeen sanaston ajantasaisuudesta vastaa sähkönumerorekisterin hoitaja yhdessä nimineuvosten kanssa. Nimineuvokset koostuvat tukkujen edustajista ja antavat oman asiantuntemuksensa uusien termien lisäämiselle sekä vanhentuneiden poistamiselle tai muuttamiselle.

Oikean tuoteryhmän valitseminen

Oikean tuoteryhmän valitseminen on tärkeää. Väärässä tuoteryhmässä olevia tuotteita ei välttämättä löydy järjestelmistä, ne saattavat tilastoitua väärin ja tuotteiden ylläpito on muutenkin hankalaa.

Jos oikean tuoteryhmän löytäminen tuoteryhmäotsikoiden perusteella on vaikeaa, paras tapa löytää tuotteelle oikea ryhmä on katsoa SSTL Tuotenimisanakirjasta tai tämän oppaan lopusta yleisnimiä, jotka ovat eri tuoteryhmissä käytössä.

Tuote- ja tuoteryhmäkohtaiset **työkalut ja lisätarvikkeet** avataan samaan ryhmään kuin tuotteet, joihin ne liittyvät. Niiden sähkönumero pyritään antamaan läheltä varsinaisen tuotteen sähkönumeroa.

Kuka hakee sähkönumeron?

Sähkönumeron hakee tuotteen valmistaja tai maahantuojaja. Sähkönumero on vapaasti kaikkien alan toimijoiden käytettävissä. SSTL laskuttaa sähkönumerosta sitä yritystä, joka on merkitty sähkönumerorekisteriin tuotteen toimittajaksi.

Useampi tukku maahantuo samaa tuotetta

Edellä mainitut periaatteet pätevät, vaikka tuotteen ensimmäinen maahantuojaja - ja siten tuotteen toimittaja - olisi tukkuliike. Jos tällainen tuote tulee myyntiin kilpailevassa tukkuliikkeessä, on suositeltavaa, että tuotteen myyntiohjelmaansa ottava toinen tukkuliike ja/tai tuotteen toimittajaksi merkitty tukkuliike ehdottaa tuotteen tosiasialliselle valmistajalle sähkönumeron siirtämistä valmistajan nimiin.

Useampi maahantuojaja tuo maahan samaa tuotetta

Samoin edellä mainitut periaatteet pätevät, jos tuotteen toimittajana toimivan maahantuojan lisäksi myös joku toinen yritys alkaa tuoda maahan samaa tuotetta. Myös tällöin on suositeltavaa, että molemmat maahantuojat aktiivisesti ehdottavat sähkönumeron siirtämistä valmistajan nimiin.

Tuotteen edustus vaihtuu toimittajalta toiselle toimittajalle

Myös siinä tapauksessa, että tuotteiden edustus vaihtuu toiselle toimittajalle, pätevät edellä mainitut periaatteet. Sähkönumero siirtyy tällaisessa tapauksessa tuotteen mukana tuotteen uudelle edustukselle.

Yksiköiden ilmoittaminen



Käyttö-, myynti- ja pakkauskokoyksiköiden virheellinen käyttö aiheuttaa ongelmia toimitusketjussa.

Käyttöyksikkö on erittäin tärkeä tieto urakoitsijan tarjouslaskennassa, vaikka toimittaja ja tukku eivät tätä tietoa itse hyödynnäkään. Tuotteesta pitää olla aina mahdollista laskea kappale- tai metrihinta käyttämällä käyttöyksikköä, muunnoskerrointa sekä myyntiyksikköä.

Käyttöyksikön pitää aina olla joko metri (MTR) tai kappale (PCE). Muunnoskerroimella kerrotaan, kuinka monta käyttöyksikköä myyntipakkaus sisältää. Mikäli toimittaja ei alun perin ilmoita käyttöyksikköä ja muunnoskerrointa, eri tukuissa käyttöyksiköt merkitään helposti erilailla. Näin syntyvät virheet yksiköissä aiheuttavat virheitä urakointiportaassa tilausten tekemisessä ja tarjouslaskennassa.

Pakkauskoko on puolestaan tukkujen järjestelmissä tärkeä tieto.

Esimerkkejä yksiköiden ilmoittamisesta:

Yleisnimi	Tuotenimi2 (Tekninen tuotenimi)	Käyttö- yksikkö	Muunnos- kerroin	Myyntiyksikkö	Pakkaus- koko1
Asennuskaapeli	xxxx K500	MTR	1	MTR (=metri)	500
Antennikaapeli	xxxx 25m	MTR	25	NPL (=paketti)	1
Nippuside	xxxx 2000kpl	PCE	2000	BG (=pussi)	1
Kaapelihylly	xxxx 3m	MTR	3	PCE (=kappale)	1
Jakorasia	xxxx	PCE	1	PCE (=kappale)	10

Aina joko PCE (=kappale) tai MTR (=metri)

Ilmoittaa montako käyttöyksikköä myyntiyksikkö sisältää.

Yleensä PCE tai MTR. Sallittuja arvoja ovat myös: BG(=pussi), BO(=pullo), NPL(=paketti), NPR(=pari), NRL(=rulla) ja SET(=sarja)

Ilmoittaa, montako tuotteen myyntiyksikköä toimittajan tukulle myymä pakkauskoko sisältää.

Tuotekuvat, esitteet, asennus- ja käyttöohjeet

Tuotekuvat ovat toivotuin tuoteinformaatio Sähkönumerot.fi –tuotekorteilla.

Myös esitteet sekä linkit suoraan toimittajan tuotekorteille helpottavat ja nopeuttavat tuotteiden myyntiä sekä ostoa.

Kuvat vastaanotetaan mieluiten mahdollisimman hyvälaatuisina, mutta myös web-laatuiset kuvat julkaistaan tuotekorteilla. Painokelpoisia kuvia välitetään edelleen tukuille käytettäväksi esitteissä ja tuoteluetteloissa.

Esitteet, asennus- ja käyttöohjeet sekä muut tuotedokumentit suositellaan toimitettaviksi PDF-formaatissa.

Tiedostot tulee toimittaa joko valmiiksi sähkönumerolla nimettynä tai tiedostojen liitteenä tulee toimittaa listaus mihin sähkönumeroihin tai tuotekodeihin tiedostot liittyvät.

Esimerkki liitteestä:

Sähkönumero	Tiedoston nimi
4300221	9441L.jpg
4300222	9441L.jpg
4300223	9441L.jpg
4404577	EX6211 esite.pdf
4404578	EX6211 esite.pdf

Tuotekuvaus

Tuotekuvaus–teksti on tuotekuvan jälkeen toiseksi kaivatuin tuoteinformaatio Sähkönumerot.fi –tuotekorteilla.

Tuotekuvaus-teksti tulee toimittaa SSSL:ään mieluiten rtf-muotoisena tiedostona ja siten, että tekstin yhteyteen on liitetty allekkain listaus niistä sähkönumeroista, joihin kyseinen teksti liittyy. Tuotekuvauksessa voi olla kaksi osaa: otsikko ja teksti.

Tuotekuvaus →

Linkki →

Liitetiedosto →

Tuotekuvaus

Linkki

Liitetiedosto

Linkit Sähkönumerot.fi -tuotekorteilta tuotesivuille

Sähkönumerot.fi -tuotekorteille voidaan lisätä linkkejä toimittajien tuotesivuille. Linkit voivat olla joko staattisia tai dynaamisia.

Staatististen linkkien tekemiseksi SSSL:lle tulee toimittaa listaus sähkönumeroista ja nettiosoitteista.

Esimerkiksi:

Snumero Nettiosoite

4107000 <http://www.airam.fi/tuotesivut%20html/valaisimet/pihavalaisimet/kartano-seina.html>

4107001 <http://www.airam.fi/tuotesivut%20html/valaisimet/pihavalaisimet/cestus-seina.html>

Dynaamiset linkit (= deep links) muodostetaan automaattisesti kaikille valitun tuotemerkin tuotteille. Dynaamisella linkillä tarkoitetaan linkitystä toimittajan tuotetietokantaan. Jos toimittajalla on omalla sivustollaan ”tuotekortit” kaikista tietyn tuotemerkin tuotteista, dynaaminen linkki etsii hakutekijän avulla kyseisen tuotekortin. Hakutekijänä voi olla: Sähkönumero, Toimittajan tuotekoodi, Toimittajan tuotekoodi2, EAN-koodi tai Tuotenimi 2.

Dynaamisen linkityksen etuna on, että sitä ei tarvitse erikseen SSSL:ssä ylläpitää, koska dynaaminen linkkiosoite syntyy tuotemerkkiin avattaville uusille tuotteille automaattisesti ja toimittajan päivittäessä tuotetietojaan tietokannassaan, linkki johtaa suoraan päivitettyihin tietoihin.

Sininen osa tai osat ovat tuotemerkin kaikilla tuotteilla samat.

Punainen hakutekijä poimitaan Sähkönumerot.fi- tuotekortista esimerkiksi Toimittajan tuotekoodi –kentästä.

Esimerkki dynaamisesta linkistä:

www.yritys.fi/tuotesivut?=ABC236.

Tuotetietojen toimittaminen tukuille



Tuotteen avaamiseksi tukkujen järjestelmiin tarvitaan vähintään Talotekniikkastandardin mukaiset pakolliset tiedot. Pakollisten kenttien otsikot on värjätty Talotekniikkastandardi-excelissä keltaisella.

Sähkönumeron avaamiseen tarvittavien vähimmäistietojen (katso sivu 4) lisäksi tukuille tulee toimittaa:

- Toimittajan tuotekoodi
- Alkuperämaa
- CN 8 eli EU-tullinimike
- Pienimmän pakkauskoon määrä ja mittatiedot
- Hintatiedot
- Hankinta-aika
- Englannin ja ruotsinkieliset tuotenimikäännökset (vain Onninen)

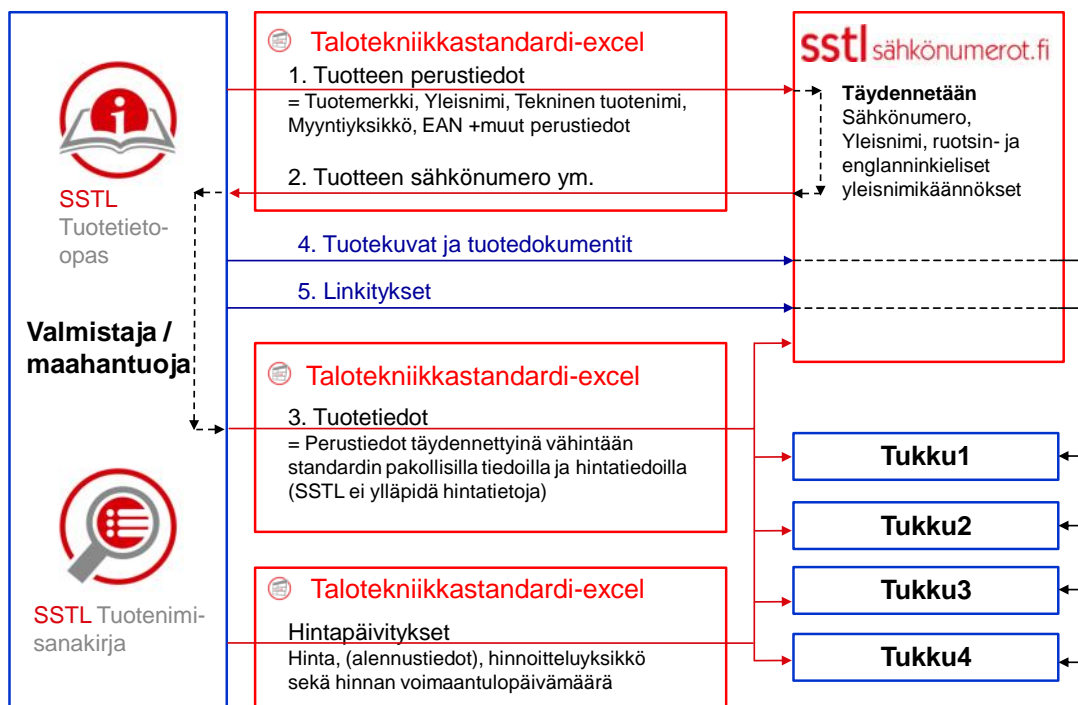
Hintapäivitysten toimittaminen tukuille

Hintapäivitykset voidaan toimittaa tukkuihin käyttäen Talotekniikkastandardi-exceliä. Tällöin riittää seuraavien tietojen ilmoittaminen: sähkönumero, hinta, hintakoodi (kertoo onko hinta brutto- vai nettohinta) ja mahdolliset alennustiedot, hinnoitteluyksikkö sekä hinnan voimaantulopäivämäärä.

Tukkujen myyntiohjelmassa –tieto

Sähkönumerot.fi -tuotekorteilla esitetään niiden SSSL:n jäsentukkuliikkeiden logot, joiden myyntiohjelmassa kyseinen tuote on. SSSL päivittää tiedot tukkujen OVT-tuotetiedoista kuukauden välein.

Yhteenvedo tuotetietojen välittämisestä toimitusketjussa



Tuotenimet

Tuotenimi1

Tuotenimi1 koostuu tuotteen yleisnimestä ja tuotesarjasta, jos tuote sellaiseen kuuluu.

Yleisnimi

Yleisnimenä tulee käyttää SSTL Tuotenimisanakirjassa käytettyjä yleisnimiä tai vielä harmonisoimatta olevissa tuoteryhmissä jo käytössä olevia yleisnimiä. Yleisnimien kirjavuus vaikeuttaa tuotteiden ylläpitämistä ja löytämistä tietojärjestelmistä ja sähköisistä tuoteluetteloista. SSTL Tuotenimisanakirjaa ylläpidetään jatkuvasti ja uusia nimiä lisätään sanakirjaan tarpeen mukaan.

Tuotesarja

Tuotesarja (tuoteperhe) ilmoitetaan vain, jos tuote kuuluu johonkin yleisesti markkinoilla tunnettuun Tuotesarjaan.

Johtimet ja kaapelit -ryhmissä Tuotesarja on yleensä korvattu Valmistaja-lyhenteellä.

Tuotenimi2

Tuotenimi2 (Onninen: nimen tarkenne, SLO: Lajimerkki) eli tuotteen tekninen nimi suositellaan kirjoitettavaksi muotoon

Tyypitunnus_Lisätieto1_Lisätieto2_...

Tyypitunnus tulee ilmoittaa Tuotenimi2 –kentässä, jos se on alalla vakiintunut tai informatiivinen. Muutoin tyypitunnus tulee ilmoittaa Toimittajan tuotekoodi tai Kauppanimi –kentässä. Erittäin pitkiä tyypitunnuksia ei suositella käytettävän Tuotenimi2 –kentässä

Kentän sisältöä koskevat suositukset on tuoteryhmäkohtaisesti esitetty sivuilla 10-34.

Kauppanimi

Kauppanimi on tuotteen pitkä tuotenimi tai selite. Kentän pituus on 255 merkkiä. Valmistajan / maahantuojan käyttämä tuotenimi, joka ei mahdu Tuotenimi2-kenttään kannattaa tallentaa Talotekniikkastandardi-excelissä Kauppanimi-kenttään. Kenttää kannattaa myös käyttää Tuotenimi2-kentän ulkopuolelle jääneiden teknisten tietojen ilmoittamiseen.

Kentän sisältö esitetään Sähkönumerot.fi -tuotekorteilla. Tukuissa tietoa hyödynnetään esim. verkkokauppojen ja tuoteluetteloiden tekstejä laadittaessa. Sellaisenaan kentän sisältöä voidaan hyödyntää vain harvoissa tukkuliikkeiden ja urakoitsijoiden tietojärjestelmissä.

Tuotenimi1

Yleisnimi	Sarja	Tuotenimi2	Kauppanimi
Painike	Jussi	6/10A/IP20 UJK 1N LI VAL	Painike 6, N-liitin, kirkas merkkivalo, lamppu ei sis.
Voimakaapeli	Draka	AMCMK 4x35/16 AN 1kV K500	Alumiinijohtiminen PVC eristeinen 1kV voimakaapeli, AMCMK
Vikavirtasuojakytkin		CDA225K 30mA A/2x25A	Vikavirtasuojakytkin Hager 30mA, 2x25A A-tyyppi, 2 modulia, DIN-kisko/aukko, -25°C

01, 04 ja 06 Johtimet ja kaapelit

Tuotenimi1

Yleisnimi ValmistajalyhenneTaiTuotesarja

Yleisnimet katso sivu 35.

Esim Asennusjohto Draka
 Asennuskaapeli-FR Nexans
 Kuparivoimakaapeli-EMC Prysmian
 Ohjauskaapeli taipuisa Reka
 Lämpökaapeli Optiheat
 Lämpökaapeli itserajoittuva Devi

EMC = Sähkömagneettinen yhteensopivuus
 FR = Tarkoittaa yleensä palonkestävää
 HF = Halogeenivapaa
 Kaapeli = päällystetty vaipalla ja usein useita eristettyjä johtimia vaipan alla

Tuotenimi2

Kaapelityyppi_JohtimienMääräxPoikkipinta-ala_Lisätiedot_Jännite_Pakkaustapa

Esim AMCMK 4x35/16 AN 1kV K500 (Alumiinivoimakaapeli)
 Lämpökaapeliesimerkki: DTIP 2J 0,362OHM/M 230/400V K

Selitteet Kaapelityyppi on valmistajakohtainen kaapelityyppi

JohtimienMääräxPoikkipinta-ala-tiedon loppuun lisätään tarvittaessa konsentristen lisäjohtimien poikkipinta-ala ”/” viivalla eriteltynä eli 4x35/16 ja muiden lisäjohtimien poikkipinta-ala +merkillä eriteltynä 4x35+16.
 Poikkipinta-alassa käytetään tarvittaessa pilkkua eli 2,5
Poikkeus: 04-ryhmän lämpökaapeleissa ilmoitetaan JohtimienMäärä_VastusOHM/M. Johtimien määrä ilmoitetaan käyttämällä lyhenteitä 1J, 2J jne.

Lisätiedot merkitään tarvittaessa esim.
 – AN = hehkutettu johdin

Värit merkitään seuraavilla lyhenteillä:

- HA = harmaa
- KEVI = keltavihreä
- MU = musta
- RU = ruskea
- SI = sininen

Jännite

ilmoitetaan esim. 500V tai 750V kun <1000V, >1000V ilmoitetaan muodossa 1kV

Pakkaustapa-merkinnät esimerkkejä:

- K500 = kela 500 metriä
- PK250 = pienkela 250 metriä
- R100 = rengas 100 metriä

02 Teleasennuskaapelit

Tuotenimi1 - Tietoverkkokaapelit

Yleisnimi-CATx

Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 35.

Tietoverkkokaapeleissa kategorialuokka ilmoitetaan yleisnimen lopussa lyhenteellä -CATx.

Esim Tietoverkkokaapeli-CAT5

Tuotenimi1 - Muut telekaapelit

Yleisnimi_ympäristö

ValmistajalyhenneTaiTuotesarja

Yleisnimet katso sivu 35.

Esim Telekaapeli ilma Draka
Valokaapeli kanava Nexans
Antennikaapeli maa DKT
Instrumentointikaapeli Reka

Tuotenimi2

Kaapelityyppi_Yhteinensuoja/Parisuoja_JohtimienMääräxPoikkipinta-ala_Paloturvallisuus_Pakkaustapa

Esim KJAAM 8X(2+1)x0,5 K500 (Instrumentointikaapeli)
UC300S F/UTP 4x2x0,5 PK500 (Tietoverkkokaapeli-CAT5)

Selitteet Kaapelityyppi on valmistajakohtainen kaapelityyppi

Yhteinen suoja/Parisuoja

– Yhteinen suoja

U (unshielded) = ei yhteistä suojaa

F (foil shielded) = AL-foliosuoja

S (screen) = CU-lanka palmikkosuoja

– Parisuoja

UTP (unshielded twisted pair) = suojaamaton pari

FTP (shielded twisted pair) = AL-foliosuojattu pari

Esim F/UTP = yhteinen alumiinifoliosuoja - ei parisuojaa

JohtimienMääräxPoikkipinta-ala-tiedon loppuun lisätään tarkittaessa lisäjohtimien poikkipinta-ala ”/” viivalla eriteltynä eli 4x35/16

– Poikkipinta-alassa käytetään tarvittaessa pilkkua esim 2,5

Paloturvallisuus-ominaisuus ilmoitetaan tarvittaessa valmistajakohtaisten käytäntöjen mukaisesti, yleisesti käytössä FR = fire resistant ja HF = halogeenivapaa

Pakkaustapa-merkinnät esimerkkejä:

– K500 = kela 500 metriä

– R100 = rengas 100 metriä

– PK250 = pienkela 250 metriä

– L305 = laatikko 305 metriä (tuhat jalkaa)

14 Kaapelitiet

Tuotenimi1

Yleisnimi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 36.

Esim Asennuskanava Meka
Johtokanava

Tuoteryhmään 14 kuuluvissa asennuskalusteissa noudatetaan 20-25 -tuoteryhmiä koskevaa Tuotenimi2-ohjeistusta.

Tuotenimi2

Tyyppitunnus_Raaka-aineTaiPintakäsittely_LeveysxSyvyysxPituus_Väri

Esim KS20-300 KS 300x60x6000 (Tikashyllly)

Selitteet Tyyppitunnus on valmistajan tuotteesta käyttämä tunniste, joka tulee ilmoittaa Tuotenimi2 –kentässä, jos se on alalla vakiintunut tai informatiivinen. Muutoin tyyppitunnus tulee ilmoittaa Toimittajan tuotekoodi- tai Kauppanimi-kentässä.

Raaka-aineTaiPintakäsittely ilmoitetaan lyhenteillä

- Al = alumiini
- Fe = teräs
- KS = kuumasinkitty
- SS = sähkösinkitty
- PVC tai PC = muovi
- RST = ruostumaton teräs
- KSOL = kuumasinkitty ohutlevy
- AN = anodisoitu

LeveysxSyvyysxPituus ilmoitetaan millimetreinä

- Leveys = pohjamitta
- Syvyys = reunan korkeus

Väri ilmoitetaan maalatusu tuotteesta kolmella isolla kirjaimella esim.

- VAL= valkoinen
- MUS = musta
- HAR = harmaa


Dekoratiiviset pinnoitteet lyhennetään mahdollisuuksien mukaan.

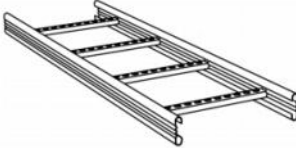
sähkönumerot.fi Tuotteet Ohjeita Yhteistyökumppanit Yhteystiedot sstl

Sähkönumero Vapaa haku "KS20-300" ? In English

Tuotteen tiedot SSTL ei vastaa tuotetietojen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuojalta. Ilmoita mahdollisista virheistä: tietopalvelu@sstl.fi

Perustiedot				
Sähkönumero	14 495 03			
Yleisnimi	Sarja			
Tuotenimi 1	Tikashyllly			
Tuotenimi 2	KS20-300 Fe 300x60x6000 KS			
Myyntyksikkö	MTR			
EAN-koodi	6410014495039			
Tuotteen kauppanimi	Kuumasinkitty ohutlevy			
Tuotemerkki	Meka			
Toimittajan tuotekoodi	KS20-300			
Toimittaja	Meka Pro Oy			
Annettu	10 / 1987			
Viimeinen voimassaolovuosi				
Tuoteryhmä	14 Kaapelitiet			
Tuotekuvaus				
KS20 tikashyllyt pituus 6000 mm				
Kuumasinkitty ohutlevy.				
Pakkaukset				
Pakk.koko1	Pakk.koko2	Pakk.koko3	Pakk.koko4	Pakk.koko5
6	60			
Mittatiedot				

 [Linkit toimittajan tuotetietoihin](#)



16, 17 ja 19 Pinnalliset jako- ja liitännärasiat, tarvikkeet ja liittimet

Tuotenimi1

Yleisnimi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 36.

Esim Jakorasia
Muunnos muovi
Holkkitiiviste metalli

Tuotenimi2 - 16 Pinnalliset jako ja liitännärasiat

Tyypitunnus_Materiaali_LiittimenKoko_Suojausluokka_Läpiviennit_Väri

Esim 331 020 SIL 2,5mm² IP67 2xPK16^{1*} (Vaihtorasias)
Huom Rasian mitat tulee ilmoittaa erillisissä Tuotteen mittatiedot-kentässä.
Tuotteen mittatiedot näkyvät kyseisen tuotteen Sähkönumerot.fi –tuotekortilla.

Tuotenimi2 - 17 Tiivistystarvikkeet

Tyypitunnus_Rakenne_VedonpoistoJaMurtosuoja_Materiaali_Suojausluokka_Väri

Esim TCG-M16 VP PVC IP67 HAR (Holkkitiiviste, jossa rakenne M16 on ilmoitettu jo tyypitunnuksessa)

Tuotenimi2 - 19 Sisäjohtoliittimet

Tyypitunnus_NapalukuTaiJohtimet_PoikkipintaJaJohdintyyppi_Jännite_Suojausluokka_Materiaali_Väri

Esim KE 61 2,5-50f Al/Cu 750V HAR (Liitin)
IK5 0,5-6f 750V HAR (Riviliitin)
AL10.5 5x0,5-2,5r/1,5-2,5s (Rasialiitin)

Selitteet LiittimenKoko ilmoitetaan esim. 2,5mm² = 2,5mm² johtimelle

Läpiviennit eli rasian rakenne ilmoitetaan esim.

- 3xM20 = metrinen kierre
- 3xPK16 = putkikierre

Kierteen ilmoittamiseksi suositellaan käytettävän Pk-lyhennettä Pg-lyhenteen sijasta.

Kalvorasioiden osalta ilmoitetaan kaapelin halkaisija
esim. 14D13 = 14kpl halkaisijaltaan max 13mm kaapelia.

Materiaali ilmoitetaan käyttäen seuraavia lyhenteitä

- ABS = akryylinitriilibutadieenistyreeni
- Cu = kupari
- HST = haponkestävä teräs
- MS = messinki
- PA = polyamidi
- PC = polykarbonaatti
- PE = polyeteeni
- Pos = posliini
- PVC = polyvinyylikloridi
- PP = polypropeeni
- RST = ruostumaton teräs
- SIL = silumiini

Tarvittaessa muovien osalta voidaan HF-lyhenteellä ilmoittaa, että tuote on halogeenivapaa.

Materiaali eli johtimen materiaali ilmoitetaan lyhenteillä

- Al = Aluminium
- Al/Cu
- Cu = kupari

Materiaali ilmoitetaan vain jos tieto on tuotteen valinnan kannalta oleellinen.

Tuotenimi2:n ylittäessä 30 merkkiä, tulee ohjetta käyttää soveltaen. Laajemmat tiedot tulee ilmoittaa Kauppanimi-kentässä (s. 9) tai Tuotekuvauksessa (s. 7).

NapalukuTaiJohtimet määrä ilmoitetaan lyhenteillä 3-n, 5-n, ... ja 2x, 3x, ...
Napaluku tai johtimien määrä ilmoitetaan vain jos näitä on enemmän kuin yksi.

PoikkipintaJaJohdintyyppi imoitetaan lyhenteillä
– r = rigid, yksilankainen, ML
– s = stranded, mutamalanlainen, MK
– f = flexible, hienosäikeinen, MKEM
Jos tuote käy kaikille johdintyypeille, käytetään f-lyhennettä.
Esim. 0,5-2,5r/1,5-2,5s

Rakenne ilmoitetaan käyttäen seuraavia lyhenteitä
– M20 = metrinen kierre
– PK16 = putkikierre.

Suojausluokka ilmoitetaan IP- ja ATEX –lyhenteitä käyttäen. Tarvittaessa häiriösuojaus ilmoitetaan EMC –lyhenteellä. Suojausluokkaa IP20 ei ilmoiteta.

Tyyppitunnus on valmistajan tuotteesta käyttämä tunniste, joka tulee ilmoittaa Tuotenimi2 –kentässä, jos se on alalla vakiintunut tai informatiivinen. Muutoin tyyppitunnus tulee ilmoittaa Toimittajan tuotekoodi- tai Kauppanimi-kentässä.

VedonpoistoJaMurtosuoja -tieto ilmoitetaan lyhenteillä
– VP = vedonpoistaja
– VPM= vedonpoistaja murtosuojalla
Jos tietoa ei ilmoiteta, tuotteessa ei ole vedonpoistajaa.

Väri ilmoitetaan kolmella isolla kirjaimella
– VAL = valkoinen – MUS = musta
– HAR = harmaa – ANT = antrasiitti
– KIR = kirkas

sähkönumerot.fi

[Tuotteet](#)
[Ohjeita](#)
[Yhteistyökumppanit](#)
[Yhteystiedot](#)

Sähkönumero Vapaa haku ?

Tuotteen tiedot SSTL ei vastaa tuotetietojen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuojalta. Ilmoita mahdollisista virheistä tietopalvelu@sstl.fi

Perustiedot					
Sähkönumero	16 271 60				
	Yleisnimi Sarja				
Tuotenimi 1	Jakorasia				
Tuotenimi 2	T40 PP IP55 4mm2 IP55 7xM25				
Myyntiyksikkö PCE	EAN-koodi 4012195286622				
Tuotteen kauppanimi	T-sarjan jakorasia kalvotiivisteillä, T 40 puhtaanvalkoinen PP, 90X90X52				
Tuotemerkki	OBO Bettermann				
Toimittajan tuotekoodi	2007517				
Toimittaja	OBO Bettermann Finland Oy				
Annettu 10 / 2007	Viimeinen voimassaolovuosi				
Tuoteryhmä	16 Pinnalliset jako- ja liitäntärasiat				
Pakkauskoost					
Pakk.koko1	Pakk.koko2	Pakk.koko3	Pakk.koko4	Pakk.koko5	
1					
Mittatiedot					
	Pit. mm	Kork. mm	Lev. mm	Paino kg	Tilav. l
Tuote				0,070	
Pakk.koko1	90,000	52,000	90,000	0,070	0,400
Käännöstiedot					
Kieli	Tuotenimi 1	Tuotenimi 2			
ENG	Junction box				



[Esite \(PDF, 492,70 kB\)](#)



Tukkujen myyntiohjelmassa:



20, 21, 23, 24 ja 25 Asennuskalusteet

Tuotenimi1

Yleisnimi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivut 36-37.

Esim Kytkin Senso
Kytkin Impressivo

Tuotenimi2 - Asennuskalusteet

Toiminnallisuus/Virta/Jännite/Suojausluokka_AsennustapaPeitelevyLiitin_Lisätiedot_Väri

Tuotenimi2 - Merkkivalokalusteet

Toiminnallisuus/VirtaTaiJänniteTaiTeho/Suojausluokka_AsennustapaPeitelevyLiitin_Lisätiedot_KalusteenVäri

Tuotenimi2 - Merkkilamput

Toiminnallisuus/Virta/Jännite/Teho_Lisätiedot_Väri

Esim 1+1+1/10A/400V/IP21 UPJ 0X VAL (Kytkin)
6/16A/IP21 UPJ 0X MV VAL (Kytkin)
1S+2E/16A/IP21 PPJ 1X VAL (Pistorasia)
2S/16A/IP21 UPJ 2X VAL (Pistorasia)
VIH/E10/3W/IP20 UKR 0X VAL (Merkkivalokaluste)
HOH/0,4mA/230V (Merkkilamppu)

Tuotenimi2 - Muut (yleisohjeen mukaisesti)

Tyypitunnus_Lisätieto1_Lisätieto2_...

Selitteet AsennustapaPeitelevyLiitin

- P = pinta-asennettava
- P = peitelevyllinen
- R = ruuviliittimin
- U = uppoasennettava
- K = keskiölevyllinen
- J = jousiliittimin

Esim. PPR = pinta-asennettava peitelevyllinen ruuviliittimin
UPJ = uppoasennettava peitelevyllinen jousiliittimin
UKR = uppoasennettava keskiölevyllinen ruuviliittimin

Jännite ilmoitetaan vain jos muu kuin 230V

Lisätiedot ilmoittaa lisäliittimet 0X, 1X, 2X, jne...

- MV = merkkivalo, joka sisältyy toimitukseen.
- LI = linssi ilman valonlähdettä.
- Tuotteen käyttöä kuvaava teksti ilmoitetaan lainausmerkeissä esim. ylös/alas

Suojausluokka ilmoitetaan muodossa IP20, IP21, IP44, IP54, ATEX jne.

Tuotenimi2:n ylittäessä 30 merkkiä, tulee ohjetta käyttää soveltaen. Laajemmat tiedot tulee ilmoittaa Kauppanimi-kentässä (s. 9) tai Tuotekuvauksessa (s. 7).

Toiminnallisuus (Kytkin)

- 1, 2, 3, 5, 6 (6/1 merkitään 6), 7, 2+1, 6+6 tai 1-+1+1 jne.

Toiminnallisuus (Merkkilamppu)

- Lamputyyppi ja/tai valonlähteen kanta tai muu kuvaava tieto esim. E10 tai LED
- Erikoiset kantatyypit kuten Enston oma kanta harkittava erikseen
- HOH = hohtolamppu, HEH = hehkulamppu, LED

Toiminnallisuus (Merkkivalokaluste)

- Linssin väri ja valonlähteen kanta tai muu kuvaava tieto esim. E10 tai LED
- Erikoiset kantatyypit kuten Enston oma kanta harkittava erikseen

Toiminnallisuus (Pistorasia)

- S (schuko/suko) = maadoitettu esim. 1S, 2S, 3S, 4S jne.
- N = maadoittamaton esim. 1N, 2N, 3N, 4N jne.
- E = europistorasia esim. 2E, 3E jne.

Virta eli nimellisvirta ilmoitetaan: 6A, 10A, 16A

Väri ilmoitetaan kolmella isolla kirjaimella

- ANT = antrasiitti – HAR = harmaa
- MUS = musta – VAL = valkoinen


sähkönumerot.fi

[Tuotteet](#)
[Ohjeita](#)
[Yhteistyökumppanit](#)
[Yhteystiedot](#)


Sähkönumero	21 060 13	Vapaa haku	?	Hae	Tarkennettu haku
-------------	-----------	------------	---	---------------------	----------------------------------

Tuotteen tiedot SSTL ei vastaa tuotetietojen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuojalta. Ilmoita mahdollisista virheistä tietopalvelut@sstl.fi

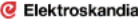
Perustiedot					
Sähkönumero	21 060 13				
	Yleisnimi Sarja				
Tuotenimi 1	Kytkin Jussi				
Tuotenimi 2	6/16A/250V/IP20 UKJ 1N MV VAL				
Myyntyksikkö PCE	EAN-koodi 6410021060138				
Tuotteen kaupan nimi	Kytkin 6, Jussi, N-liitin, punainen merkkivalo, lamppu sisältyy				
Tuotemerkki	Ensto Busch-Jaeger				
Toimittajan tuotekoodi	1066UK				
Toimittaja	Ensto Busch-Jaeger Oy				
Annettu	04 / 1997 Viimeinen voimassaolovuosi				
Tuoteryhmä	21 Upotettavat kytkimet ja merkkivalokalusteet				
Tuotekuvaus					
JUSSI valvontakytkimet 250/16A					
Jousiliittimin, jousikiinnitteisellä vivulla. Toimitetaan merkkivalolampulla ja punaisella linssillä varustettuna.					
Pakkauskoot					
Pakk.koko1	Pakk.koko2	Pakk.koko3	Pakk.koko4	Pakk.koko5	
10	100		1800		
Mittatiedot					
	Pit. mm	Kork. mm	Lev. mm	Paino kg	Tilav. l
Tuote	70,000	35,000	70,000	0,063	0,170
Pakk.koko1	255,000	75,000	150,000	0,724	2,870
Käännöstiedot					
Kieli	Tuotenimi 1	Tuotenimi 2			
EST	Lüliti				
LAT	Slēdzis				
LIT	Jungiklis				
POL	Wyłącznik				
RUS	Выключатель				
ENG	Switch Jussi	6, N-terminal, lamp			
SWE	Strömställare, Jussi	Trapp, kontroll			
Täydentävät tiedot					
Takuuaika	Alkuperämaa	Käyttöyksikkö	Muunnoskerroin		
	FI	PCE	1		





[Linkki Enston tuotekortille](#)




Tukkujen myyntiohjelmassa:

 **Elektroskandia**

 **onninen**

 **SLO**

 **solar**

26 Kellokytkimet, termostaatit ja valaistuksenohjaus

Tuotenimi1

Yleisnimi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 37.

Esim Valonsäädin Jussi
Valonsäädin MerlinGerin

Tuotenimi2 - Ajastimet

Tyypitunnus_Aika-alue_Koskettimet/Virta_Suojausluokka_AsenustapaPeitelevy_Väri

Esim AT10A 15m-8h 2s/10A IP20 UP VAL^{I*} (Ajastin)

Tuotenimi2 - Liiketunnistimet

Tyypitunnus_Valv.kulma_VirtaTaiTeho_Jännite_Suojausluokka_AsenustapaAsennuspaikka_Väri

Tuotenimi2 - Termostaatit

Tyypitunnus_Lämpötila-alue_Virta_Jännite_Suojausluokka_Asenustapa_Väri

Tuotenimi2 - Säätimet

Tyypitunnus_Teho_Kuorma_AsenustapaPeitelevyTaiAsennuspaikka

Esim 2210UJ-214 400W R UPK VAL (Valonsäädin, mukana sekä keskiö- että peitelevy)
300UNI 300VA RCL DIN (Valonsäädin)

Selitteet Aika-alue ilmoitetaan ala-yläarvoina, jos tieto on olennainen esim. 0,1s-100d tai
s = sekunti, m = minuutti, h = tunti, d = päivä

Asennuspaikka

- SE= seinään asennettava
- KA = kattoon asennettava
- SEKA = molemmat

Esim. PSE = ointa-asennettava seinään kiinnitettävä

USEKA = Uppoasennettava joko seinään tai kattoon kiinnitettävä

Asennustapa

- P = pinta-asennettava
- U = uppoasennettava
- DIN = DIN-kiskoon asennettava

Jos asennustapa on DIN, suojausluokkaa, peitelevyä ja väriä ei merkitä.

Jännite ilmoitetaan vain jos muu kuin 230V

Koskettimet/Virta eli nimellisvirta ilmoitetaan: 6A, 10A, 16A

Esim. 1s+1a/16A tai 2v/16A

Tuotenimi2:n ylittäessä 30 merkkiä, tulee ohjetta käyttää soveltaen. Laajemmat tiedot tulee ilmoittaa Kauppanimi-kentässä (s. 9) tai Tuotekuvauksessa (s. 7).

Kuorma

Valonsäätimistä ilmoitetaan

- R = resistiivinen kuorma eli hehkulamput ja 230 V halogeenilamput
- RC = kapasitiivinen kuorma eli elektroniset halogeenilamppujen muuntajat
- RL = induktiivinen kuorma eli rautasydänmuuntajat
- RCL = yleissäädin sopii kaikkiin edellämainittuihin
- 1-10V = loisteputkien elektroniset liitäntälaitteet.

Moottorisäätimistä kuormaa ei tarvitse ilmoittaa

Lämpötila-alue ilmoitetaan esim. –30/+20

Peitelevy

- P = peitelevy
- K = keskiölevy
- O = ei peite- eikä keskiölevyä

Suojausluokka ilmoitetaan muodossa IP20, IP21, IP44, IP54, ATEX jne

Tehon osalta ilmoitetaan maksimiarvo esim 300VA, 600W.

1-10 V-säätimissä tehoa ei tarvitse ilmoittaa

Tyyppitunnus on valmistajan tuotteesta käyttämä tunniste, joka tulee ilmoittaa

Tuotenimi2 –kentässä, jos se on alalla vakiintunut tai informatiivinen.

Muutoin tyyppitunnus tulee ilmoittaa Toimittajan tuotekoodi- tai Kauppanimi – kentässä.

Valvontakulma ilmoitetaan asteina ilman astemerkkiä esim. 220

Virta eli nimellisvirta ilmoitetaan: 6A, 10A, 16A

Väri ilmoitetaan kolmella isolla kirjaimella

- VAL = valkoinen
- HAR = harmaa
- ANT = antrasiitti
- MUS = musta
- ALU = alumiini
- ...

Termostaateista väri ilmoitetaan vain jos tieto on oleellinen.

sähkönumerot.fi


Tuotteet
Ohjeita
Yhteistyökumppanit
Yhteystiedot

sstl

?
Q Hae
■ Tarkennettu haku
In English

Tuotteen tiedot SSTL ei vastaa tuotetietojen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuojalta. Ilmoita mahdollisista virheistä tietopalvelut@sstl.fi

Perustiedot					
Sähkönumero	26 041 00				
Yleisnimi	Sarja				
Tuotenimi 1	Termostaatti				
Tuotenimi 2	T10 5/30 10A 230VAC IP30 P				
Myyntiyksikkö	PCE	EAN-koodi	6410026041002		
Tuotteen kauppanimi	Frico T10 Elektroninen termostaatti				
Tuotemerkki	Frico				
Toimittajan tuotekoodi	T10				
Toimittaja	Hedtec Oy Ab				
Annettu	04 / 2008	Viimeinen voimassaolovuosi			
Tuoteryhmä	25 Kellokytkimet, termostaatit ja valaistuksenohjaus				
Pakkauskoot					
Pakk.koko1	Pakk.koko2	Pakk.koko3	Pakk.koko4	Pakk.koko5	
Mittatiedot					
	Pit. mm	Kork. mm	Lev. mm	Paino kg	Tilav. l
Tuote					
Pakk.koko1					
Käännöstiedot					
Kieli	Tuotenimi 1	Tuotenimi 2			
ENG	Thermostat				
SWE	Termostat				
Täydentävät tiedot					
Takuuaika	Alkuperämaa	Käyttöyksikkö	Muunnoskerroin		
	SE				



27 Releet, tunnistimet ja teholähteet

Tuotenimi1

Yleisnimi	Tuotesarja	Yleisnimet katso sivu 37.
Esim	Välirele Valvontarele Induktiivinen tunnistin	

Tuotenimi2 - Releet

Tyypitunnus_Aika-alue_Koskettimet/Virta_Ohjausjännite_Asennustapa_KoskettimienMateriaali

Esim ER120 1s+1a/16A 230VAC DIN (Välirele)

Tuotenimi2 - Valvontareleet

Tyypitunnus_Toiminto_Koskettimet/Virta_Ohjausjännite

Esim EU102 <Un> 1v/8A 230VAC (Valvontarele)

Tuotenimi2 - Tunnistimet

Tyypitunnus_Ohjausjännite_Tunnistusetäisyys

Esim XS1M30PB370B 10-58VDC 10mm (Induktiivinen tunnistin)

Selitteet Aika-alue ilmoitetaan ala-yläarvoina, jos tieto on olennainen
Esim. 0,1s-100d tai s = sekunti, m = minuutti, h = tunti, d = päivä

Asennustapa. Jos asennustapa on DIN, suojausluokkaa, peitelevyä ja väriä ei merkitä.
– P = pinta-asennettava
– U = uppoasennettava
– DIN = DIN-kiskoon asennettava
Releessä pistokanta ja sen perässä napojen määrä esim. PK11

Koskettimet/Virta eli nimellisvirta ilmoitetaan: 6A, 10A, 16A
Esim. 1s+1a/16A tai 2v/16A

Koskettimien materiaali esim. Au = kullattu, Ag = hopea, jne.

Ohjausjännite ilmoitetaan
Esim. 230VAC tai 24VDC tai 24-230VUC = soveltuu tasa- ja vaihtojännitteille

Peitelevy, P = peitelevy, K = keskiölevy ja O = ei peite- eikä keskiölevyä

Suojausluokka ilmoitetaan muodossa IP20, IP21, IP44, IP54, ATEX jne

Toiminto <3Un> on kolmivaiheinen yli/alijännite
<In> on yksivaiheinen yli/alivirta

Tunnistusetäisyys ilmoitetaan esim. 10mm

Tyypitunnus on valmistajan tuotetunnus.

Väri ilmoitetaan kolmella isolla kirjaimella. Ilmoitetaan vain jos tieto on oleellinen.
– ALU = alumiini – HAR = harmaa – VAL = valkoinen
– ANT = antrasiitti – MUS = musta – ...

28 Kiinteistöautomaatiojärjestelmät

Tuotenimi1

Yleisnimi_Väylästandardi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 38.

Esim Tuloyksikkö KNX Tebis

Väylästandardi on yleisesti käytetty väylästandardin lyhenne esim. LON tai KNX.

Tuotenimi2 - Tuloyksiköt

Tyypitunnus_TulokanaviaJaKanavienTyypit/Tulojännite_Käyttöjännite_Väyläliit.yks/Media_Suojausluokka_AsennustapaAsennuspaikka_Väri

Esim TX302 2PV T JSEKA (TX302, kahdelle potentiaalivapaalle koskettimelle, parikaapeli, jakorasian tai kojerasian sisään, uppoasennettava seinään tai kattoon) (Tuloyksikkö)
 TR302A 2PV PAR R JSEKA (TR302A, kahdelle potentiaalivapaalle koskettimelle, paristokäyttöinen, radiosignaali, jakorasian tai kojerasian sisään, uppoasennettava seinään tai kattoon) (Tuloyksikkö)
 TX314 4B/230VAC T DIN (TX314, neljä binäärituloa/230VAC, parikaapeli, DIN-kiskoon asennettava) (Tuloyksikkö)

Tuotenimi2 - Painikkeet

Tyypitunnus_PainikkeidenMäärä_Tilanilmaisu_Käyttöjännite_Väyläliit.yks/Media_Suojausluokka_AsennustapaAsennuspaikka_Väri

Esim 6127-81 2 MV T UK VAL (6127-81, 2-painikkeinen, merkkivalolla, parikaapeli, uppoasennettava keskiölevyllinen seinään asennettava, valkoinen) (Painike)
 TD251 4 VLK R PSEKA ALU (TD251, 4-painikkeinen, valokenno, radiosignaali, pinta-asennetta sekä seinään että kattoon, alumiinin värinen) (Painike)

Tuotenimi2 - Liike- ja läsnäolotunnistimet

Tyypitunnus_Valvontakulma_KanavatJaOhjaustapa_Väyläliit.yks/Media_Suojausluokka_AsennustapaAsennuspaikka_Väri

Esim TX510 360 2K B/T IP41 UKA VAL (TX510, valvontakulma 360 astetta, 2-kanavainen päällekytkävä, sisältää väylätuloyksikön/parikaapeli, suojausluokka IP41, uppoasennettava kattoon, valkoinen) (Läsnäolotunnistin)
 TX511 360 1V B/T 1 IP41 UKA VAL (TX511, valvontakulma 360 astetta, 1-kanava vakiovalonsäätöön, sisältää väylätuloyksikön/parikaapeli, suojausluokka IP41, uppoasennettava kattoon, valkoinen) (Läsnäolotunnistin)

Tuotenimi2 - Termostaatit

Tyypitunnus_Lämpötila-alue_Väyläliit.yks_Suojausluokka_Asennustapa_Väri

Esim TX320 +10/+30 B IP21 PSE VAL (TX320, lämpötila alue +10 - +30 astetta, sisältää väyläliitäntäyksikön, suojausluokka IP21, pinta-asennettava seinään, valkoinen) (Huonetermostaatti)
 D850 III -10/+10 IP21 DIN (Devireg 850 III, säätöväli -10 - +10 astetta, suojausluokka IP21, DIN asenteinen) (Termostaatti)

* Tuotenimi2:n ylittäessä 30 merkkiä, tulee ohjetta käyttää soveltaen. Laajemmat tiedot tulee ilmoittaa Kauppanimi-kentässä (s. 9) tai Tuotekuvauksessa (s. 7).

Tuotenimi2 - Lähtöyksiköt

Tyypitunnus_TulokanavienMääräxVirta/Jännite_KanavienTyyppi_Kuorma_Media_AsenustapaPeitelevyTaiAsennuspaikka

- Esim TXA207C 10x16A PV RV T DIN (TXA207C, 10x16A-kosketinta, potentiaalivapaa, resistiivisille ja verhokuormille, parikaapeli, DIN kiinnitteinen) (Lähtöyksikkö)
- TX206H 6x2A/24VDC K H T DIN (TX206H, 6x2A/24VDC-kosketinta, kytkevä, lämmityskuorma, parikaapeli, DIN kiinnitteinen) (Lähtöyksikkö)
- TXB202A 2x4A PV RI T JSEKA (TXB202A 2x4A-kosketinta, potentiaalivapaa, resistiivisille ja ilmastointikuormille, parikaapeli, jakorasiaan asennettava seinään tai kattoon) (Lähtöyksikkö)

Tuotenimi2 - Säätimet

Tyypitunnus_Teho_Kuorma_Media_AsenustapaPeitelevyTaiAsennuspaikka

- Esim TXA213 3x300W RCL T DIN (TXA213, 3x300W, kaikille kuormille, parikaapeli, DIN kiinnitteinen) (Valonsäädin)
- TX211 3x1-10V T DIN (TX211, 3x1-10V, parikaapeli, DIN kiinnitteinen) (Säädin)
- TR210 200VA RCL R JSEKA (TR210, 200VA, kaikille kuormille, radiosignaali, jakorasiaan asennettava seinään tai kattoon) (Säädin)

Tuotenimi2 - Liityntäyksiköt ja väylämuuntimet

Tyypitunnus_Liityntä_Media_AsenustapaPeitelevyTaiAsennuspaikka

- Esim TH101 USB T DIN (TH101, USB-liitäntä, parikaapeli, DIN kiinnitteinen) (Väylämuunnin)
- TH210 KNX/IP T DIN (TH210, KNX/IP-liitäntä, parikaapeli, DIN kiinnitteinen) (Reititin)

Selitteet**Asennuspaikka**

- SE = seinään asennettava
- KA = kattoon asennettava
- SEKA = molemmat

- Esim. PSE = pinta-asennettava seinään asennettava
 USEKA = uppoasennettava joko seinään tai kattoon asennettava
- Painikkeissa tieto ilmoitetaan, jos muuta kuin seinään asennettava

Asennustapa

- Jos asennustapa on DIN tai J, suojausluokkaa, peitelevyä ja väriä ei merkitä.
- P = pinta-asennettava
 - U = uppoasennettava
 - DIN = DIN-kiskoon
 - J = jakorasian tai kojerasian sisään asennettava
 - PR = pistorasiaan liitettävä

KanavatJaOhjaustapa

- K = kytkee päälle/pois
- V = vakiovalosäätö

Kuorma

Relelähetyksissä

- R = resistiivinen kuorma eli hehkulamput ja 230 V halogeenilamput tai muu yleiskuorma
- RC = kapasitiivinen kuorma eli elektroniset halogeenilamppujen muuntajat
- H = lämmityskuormat
- V = verhokuormat
- I = ilmastointi

Valonsäätimissä

- R = resistiivinen kuorma eli hehkulamput ja 230 V halogeenilamput
- RC = kapasitiivinen kuorma eli elektroniset halogeenilamppujen muuntajat
- RL = induktiivinen kuorma eli rautasydänmuuntajat
- RCL = yleissäädin sopii kaikkiin edellämäinittuihin ja 1-10V = loisteputkien elektroniset liitäntälaitteet.

Moottorisäätimissä kuormaa ei tarvitse ilmoittaa.

Käyttöjännite ilmoitetaan vain jos muu kuin 230V.

Jännitettä ei ilmoiteta jos kyseessä on potentiaalivapaa kosketintulo.

- PAR = langattomissa laitteissa paristo
- PIE = pietsosähkö
- VLK = valokenno.

Liityntä tarkoittaa portin yleistyyppeä, jolla liityntä tehdään tietokoneeseen

Esim. RS232 tai USB -liitännällä

Lämpötila-alue ilmoitetaan esim. –30/+20

Media on joko T = kaapeli tai R = radio.

PainikkeidenMäärä ilmoitetaan kokonaislukuna.

Peitelevy P = peitelevy, K = keskiölevy, O = ei peite- eikä keskiölevy.

Suojausluokka ilmoitetaan muodossa IP20, IP21, IP44, IP54, ATEX jne.

IP-luokka ilmoitetaan jos tieto oleellinen.

Tehon osalta ilmoitetaan maksimiarvo

Esim 300VA, 600W. 1-10 V-säätimissä tehoa ei tarvitse ilmoittaa.

Tilanilmaisu merkkivalo merkitään MV, jos painikkeessa on sellainen.

TulokanaviaJaKanavienTyyppi/Tulojännite

- PV = potentiaalivapaan koskettimen luku
- B/jännite = binääritulo joka muuntaa syötetyn ohjausjännitteen esim. 24VDC tai 230VAC väyläviestiksi esim. B/230VAC.

TulokanavienMääräxVirta/Jännite

- Lähetyksissä koskettimien jännite merkitään vain jos muu kuin 230V tai 400V. Esim. 24VDC

Tyypitunnus on valmistajan tuotteesta käyttämä tunniste, joka tulee ilmoittaa

Tuotenimi2 –kentässä, jos se on alalla vakiintunut tai informatiivinen.

Muutoin tyypitunnus tulee ilmoittaa Toimittajan tuotekoodi- tai Kauppanimi – kentässä.

Valvontakulma ilmoitetaan asteina ilman astemerkkiä esim. 220

Virta eli nimellisvirta ilmoitetaan: 6A, 10A, 16A

Väri ilmoitetaan kolmella isolla kirjaimella.

Väyläliit.yks

Jos tuote sisältää väyläliitäntäyksikön, lisätään merkintä B =Bus coupling unit.

Tätä ei merkitä, jos kyseessä asennustapa DIN/J.

33 ja 34 Keskukset ja keskuksien osat

Tuotenimi1

Yleisnimi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 38.

Esim Ryhmäkeskus
Mittauskeskus

Välilyönnejä voidaan jättää pois, jos tekniset tiedot eivät muuten mahdu nimikenttään.

Tuotenimi2

Tyypittunnus_Tariffi_Nimellisvirta_Suojausluokka_Materiaali

Esim ESSV365.36E/IT 50A IP20 FE (Ryhmäkeskus)
ESNV345.48 2T 50A IP20 FE (Mittauskeskus)

Selitteet Tyypittunnus on valmistajan tuotteesta käyttämä tunniste, joka tulee ilmoittaa Tuotenimi2 –kentässä, jos se on alalla vakiintunut tai informatiivinen. Muutoin tyypittunnus tulee ilmoittaa Toimittajan tuotekoodi- tai Kauppanimi –kentässä.

Tariffi merkitään ainoastaan, jos kysymyksessä 2-tariffikeskus. Tariffi ilmoitetaan lyhenteellä 2T.

Nimellisvirta ilmoitetaan: 6A, 10A, 16A

Suojausluokka ilmoitetaan IP- ja ATEX –lyhenteitä käyttäen.

Materiaali ilmoitetaan käyttämällä lyhenteitä FE = teräs, AL = alumiini, PS = polystyreeni, PC = polykarbonaatti, PE = polyeteeni

sähkönumerot.fi Tuotteet Ohjeita Käyttöehdot Yhteistyökumpanit Yhteystiedot **sstl**

Sähkönumero Vapaa haku [In English](#)

Tuotteen tiedot SSTL ei vastaa tuotetietojen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuojalta. Ilmoita mahdollisista virheistä tietopalvelun@sstl.fi

Perustiedot	
Sähkönumero	33 103 25
Yleisnimi	Sarja
Tuotenimi 1	Ryhmäkeskus oppo/pinta
Tuotenimi 2	RY5E44S 50A IP20C FE
Myyntiyksikkö PCE	EAN-koodi 6410033103250
Tuotteen kauppanimi	Ryhmäkeskus 550x950x112 (upotussyv. 95) mm, pinta- ja uppoasennukseen, sisältää peiteoven ja kaantolaipat, värisävy maalarin valkoinen RAL9010
Tuotemerkki	ABB Pj-kojeet
Toimittajan tuotekoodi	RY5E44S
Toimittaja	ABB Oy, Kotimaan tuotemyynti
Annettu	02 / 2008 Viimeinen voimassaolovuosi
Tuoteryhmä	33 Keskukset ja keskuksien osat <IP34


Pakkauskoot				
Pakk.koko1	Pakk.koko2	Pakk.koko3	Pakk.koko4	Pakk.koko5
1	10			

Mittatiedot					
Tuote	Pit. mm	Kork. mm	Lev. mm	Paino kg	Tilav. l
Pakk.koko1	1020	125	610	28,000	77,800

Käännöstiedot		
Kieli	Tuotenimi 1	Tuotenimi 2
ENG	Group centre	RY5E44S

Täydentävät tiedot			
Takuuaika	Alkuperämaa	Käyttöyksikkö	Muunnoskerroin
12	FI	PCE	X
Valmistajan tuotekoodi 2	Tullinimike	Perustamispäivä	Muutospäivä
85365019		2008-02-28	2009-06-03

ABB
[Näpsä esite 2/2009, Ryhmäkeskukset \(PDF, 79,43 kB\)](#)



Tukkujen myyntiohjelmassa [2] :

Elektroskandia
onninen
SLO
solar

36 Tehokytkimet ja -katkaisijat

Tuotenimi1

Yleisnimi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 39.

Esim Kompaktikatkaisija
Nokkakytkin koteloitu
Turvakytkin EMC

Tuotenimi2 - Kompaktikatkaisijat

Tyypitunnus_Jännite_Oikosulkukestoisuus_Nimellisvirta_Suojaustapa

Esim NZMN1-A100 690V 50kA/400V 100A^{1*} KS (Kompaktikatkaisija)

Tuotenimi2 - Ohjauskytkimet

Tyypitunnus_NapalukuxVirta_Jännite_Teho_Asennustapa_Suojausluokka

Esim CA10 A200 PF1 1x20A K IP65 (Nokkakytkin koteloitu)

Tuotenimi2 - Kuorman- ja turvakytkimet

Tyypitunnus_NapalukuxVirta_Apukosk._Jännite_Teho_As.tapa_KotelonMateriaali_Suojausluokka

Esim KUM316U1.V/EMC 3x16A 1V 400/690V^{1*} 7,5/15kW K IP66 (Turvakytkin EMC)
VKA 3125N 3x125A 400/690V 45/55kW^{1*} VP/MOD (Kuormankytin)

Tuotenimi2 - Kytkinvarokkeet

Tyypitunnus_Jännite_Napaluku_Virta_Sulaketyyppi_N-navanPaikkaJaTyypin

Esim OS250D04N2P 690V 4-n AC22 250A^{1*} DIN 0,1 N-napa oik. sulakkeeton

Selitteet Tyypitunnus on valmistajan tuotteesta käyttämä tunniste, joka tulee ilmoittaa Tuotenimi2 –kentässä, jos se on alalla vakiintunut tai informatiivinen. Muutoin tyypitunnus tulee ilmoittaa Toimittajan tuotekoodi- tai Kauppanimi –kentässä.

Apukoskettimet ilmoitetaan käyttämällä lyhenteitä:

1S = 1-sulkeutuva, 1A = 1-avautuva, 1V = 1-vaihto, 2S = 2-sulkeutuva jne.

Asennustapa ilmoitetaan käyttämällä lyhenteitä:

E = etulevyasennus, K = koteloitu, VP = välipohja-asennus ja
MOD = moduuliaukkoon asennettava

Jännite ilmoitetaan ainoastaan, jos muu kuin

– Kompaktikatkaisijat: 230V
– Ohjaus-, kuorman- ja turvakytkimet: 230/400V

KotelonMateriaali ilmoitetaan käyttäen seuraavia lyhenteitä

– ABS = akryyliniitrilbutadieenistyyreeni – PE = polyeteeni
– HST = haponkestävä teräs – PVC = polyvinyylidikloridi
– PP = polypropeeni – PA = polyamidi
– RST = ruostumaton teräs – PC = polykarbonaatti
– SIL = silumiini – Al = alumiini

* Tuotenimi2:n ylittäessä 30 merkkiä, tulee ohjetta käyttää soveltaen. Laajemmat tiedot tulee ilmoittaa Kauppanimi-kentässä (s. 9) tai Tuotekuvauksessa (s. 7).

N-navanPaikkaJaTyyppi ilmoitetaan esim. N-napa oik.

NapalukuxVirta ilmoitetaan esim. 1x20A. Pelkkä napaluku ilmoitetaan lyhenteillä 3-n, 5-n, jne.

Nimellisvirta ilmoitetaan esim. 100A.

Oikosulkukestoisuus ilmoitetaan esim. 50KA.

Suojausluokka ilmoitetaan IP- ja ATEX –lyhenteitä käyttäen.

Suojaustapa ilmoitetaan käyttämällä lyhenteitä:

KS = Kaapelin ja kojeiston suojaukseen, MS = moottorin suojaukseen ja
GS = generaattorin suojaukseen.

Teho ilmoitetaan ainoastaan tarvittaessa.

sähkönumerot.fi Tuotteet Ohjeita Käyttöehdot Yhteistyökumppanit Yhteystiedot **sstl**

Sähkönumero 3633810 Vapaa haku ? **Hae** **Tarkennettu haku** In English

Tuotteen tiedot SSSL ei vastaa tuotteen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuntajalta. Ilmoita mahdollisista virheistä tietopalvelu@sstl.fi

Perustiedot

Sähkönumero	36 338 10	
Yleisnimi	Sarja	
Tuotenimi 1	Tehokytkin	
Tuotenimi 2	NZMN1-A100 690V 50kA/400V KS	
Myyntiyksikkö	PCE	EAN-koodi 4015082590857
Tuotteen kaupan nimi		
Tuotemerkki	Moeller	
Toimittajan tuotekoodi	259085	
Toimittaja	Gycom Finland Oy	
Annettu	05 / 2003	Viimeinen voimassaolovuosi
Tuoteryhmä	36 Tehokytkimet ja -katkaisijat	

Tuotekuvaus

ZM tehonkatkaisijat 50kA kojeistosuojaukseen

NZMN1 on 3-napainen tehonkatkaisija varustettuna ikosulku- ja ylikuormitussuojalla. Katkaisijaa käytetään suurten tehoitain 2000 kVA muuntajien välittömässä läheisyydessä kun katkaisukyvyille asetetaan korkeat vaatimukset. Katkaisijat toimivat myös tasavirran kanssa. Nimelliskäyttövirta 15A ... 160A.

- 3-napainen tehonkatkaisija 15 ... 160A
- Vakiokehä, väännikkehä kts lisävarusteet
- Kansainväliset hyväksynnät

Pakkauskoost

Pakk.koko1	Pakk.koko2	Pakk.koko3	Pakk.koko4	Pakk.koko5
1				

Mittatiedot

Tuote	Pit. mm	Kork. mm	Lev. mm	Paino kg	Tilav. l
Pakk.koko1	88	90	145	1,130	1,148

Käännöstiedot

Kieli	Tuotenimi 1	Tuotenimi 2
ENG	Power switch	NZMN1-A100

MOELLER
We keep power under control.

[Tekniset tiedot \(PDF, 160,03 kB\)](#)



Tukkujen myyntiohjelmassa (2) : **SLO**

37 Moottorinlähtökomponentit

38 Taajuusmuuntajat ja pehmokäynnistimet

Tuotenimi1

Yleisnimi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 39.

Esim Moottorikäynnistin

Tuotenimi2 (yleisohjeen mukaisesti)

Tyyppitunnus_Lisätieto1_Lisätieto2...

40 Valaisinkomponentit , 41-45 Valaisimet, 46 Pylväät, varret ja jalustat

Tuotenimi1

Yleisnimi

Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 40.

Esim Puistovalaisin Vista

Kylpyhuonevalaisin Aqua

LED-moduuli

Olakepylväs 1-varsi

Tuotenimi2 - 41-45 Valaisimet

Tyypitunnus_Suojausluokka_LamppujenMääräxLampunTyyppi_LiitälaitteenTyyppi_
Kupumateriaali_Väri_Lisävarusteet

Esim 402CWH 1xTL514W/830 HFP O MOD ^{!*}PRW (Työpistevalaisin)

Selitteet Tyypitunnus on valmistajan tuotteesta käyttämä tunniste, joka tulee ilmoittaa Tuotenimi2 –kentässä, jos se on alalla vakiintunut tai informatiivinen. Muutoin tyypitunnus tulee ilmoittaa Toimittajan tuotekoodi- tai Kauppanimi –kentässä.

Suojausluokka

IP20 ei merkitä. Muut ilmoitetaan muodossa IP44, IP54, ATEX jne.

LamppujenMäärä on tarpeen ilmoittaa, jos lampputarve on muuta kuin 1.

(Yllä olevassa esimerkissä on kuitenkin lamppujen määrä 1 kpl esitetty)

LampunTyyppi ilmoitetaan tehoineen ja tarvittaessa lisätiedoilla:

- Jännite ilmoitetaan, jos se on muuta kuin 230 V.
- Jos värilämpötila ilmoitetaan, kyseisenlaisen lampun oletetaan sisältyvän tuotteeseen.
- Tarvittaessa lisätään tieto ”sislamp” tai vastaava lyhenne
- Jos käytetään ILCOS-koodia, käytetään 5 merkkiä.

LiitälaitteenTyyppi

- Liitälaitteen valmistajan oma tyypitunnus
- Esim HFP = Philipsin tavallinen elektroninen liitälaitte

Kupumateriaali

- PC = polykarbonaatti, PMMA tai AC = akryyli, GL tai G =lasi
- O = opaali, C = kirkas, FR = matta
- Jos merkintä puuttuu, on kyseessä yleensä akryyli
- Esim PMMAO tai GFR

Väri

- Väri ilmoitetaan joko muodossa RAL xxxx tai kahdella isolla kirjaimella esim. MU = musta tai VA = valkoinen

Lisävarusteet

- Harkinnan mukaan vetokytkin, erilaiset ripustukset, liitosjohto ym.

Tuotenimi2 - 46 Valaisinkomponentit ja Pylväät, varret ja jalustat (yleisohjeen mukaisesti)

Tyypitunnus_Lisätieto1_Lisätieto2...

* Tuotenimi2:n ylittäessä 30 merkkiä, tulee ohjetta käyttää soveltaen. Laajemmat tiedot tulee ilmoittaa Kauppanimi-kentässä (s. 9) tai Tuotekuvauksessa (s. 7).

47-49 Lamput eli valonlähteet

Tuotenimi1

Yleisnimi	Tuotesarja	Yleisnimet katso sivut 40-41.
Esim	Energiansäästölamppu Dulux Hehkulamppu Monimetallilamppu	

Tuotenimi2 - Kentän sisältö vaihtelee toimittajakohtaisesti, yleissuositus kentän sisällöksi

Tyypitunnus_Kupu_HimmeäVaiKirkas_Teho/Värisävy_Jännite_Kanta_Heijastin_Avauskulma_Tarkenne

Esim	CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D (Monimetallilamppu) A FR 75W 230V E27 (Hehkulamppu)
------	------------------------------------------------------------------------------------

Tuotenimi2 - 47 Merkkilamput

Tyypitunnus_Kupu_HimmeäVaiKirkas_Teho/Värisävy_Jännite_Kanta_Heijastin_Halkaisija/Pituus

Selitteet	<p>Tyypitunnus on lamppuvalmistajan tunnus. Tyypitunnus ei yleensä ole käytössä hehkulampuissa.</p> <p>Kupu A = vakiolamppu, B tai C = kynttilä, P tai D = mainos- tai koristelamppu jne.</p> <p>HimmeäVaiKirkas merkintä FR = frost tai CL = clear on käytössä vain hehkulampuissa.</p> <p>Teho esim. 35W.</p> <p>Värisävy ilmoitetaan kolminumeroisena. Hehku- ja halogeenilamppujen väri ilmoitetaan vain jos lamppu on värillinen. Värit ilmoitetaan englanniksi.</p> <p>Jännite ilmoitetaan vain jos muu kuin 230V.</p> <p>Kanta esim. E27.</p> <p>Heijastin = kohdelampun heijastin esim. PAR20.</p> <p>Avauskulma merkitään tarvittaessa esim. 30D, 30DGD.</p> <p>Tarkenne esim. avoimen valaisimen lamppu.</p> <p>Halkaisija/Pituus ilmoitetaan millimetreinä.</p>
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

50 Linjatarvikkeet

Tuotenimi1

Yleisnimi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 41.

Esim Aluslaatta
Jakelumuunnin

Tuotenimi2

Tyypitunnus_Johdintyytit

Esim 7652AP Sw25/Sp40/AMKA-KK25-50 (Kiilajatko)

Selitteet Tyypitunnus on valmistajan tyypitunnus esim. 7652AP, CIL 63 tai Headpower tunnus kuten A11

Johdintyytit esim.

– Sp40 (Sparrow)	– PAS35	– PAS62
– Rv63 (Raven)	– PAS50	– PAS70
– Pg99 (Pigeon)	– PAS95	– PAS99
– Sw25 (Swan)	– PAS120	– PAS150
– AI132	– PAS157	
– AI201		

Poikkeukset

AMKA:n osalta ilmoitetaan kannatusköyden tiedot
– AM70 = AMKA 3*70+95 mm2
– AMKA-KK95 = AMKA-kannatinköysi 95 mm2

Pakkausten osalta Tuotenimi2:ssa kerrotaan pakkauksen sisältö

– Tuotenimi1: Haruspakkaus
– Tuotenimi2: HLK25+3*SHS+HM330+KRP
(Haruslukko+Harussinkilä+Harusmerkki+Päätte)

52 Kaapelin suojaus- ja liitostarvikkeet

54 Jakokaapit ja väljännitekojeistot

57 Kondensaattorit ja jakelumuuntajat

58 Sähkönjakelukojeet

64 Työ-, turva- ja tunnusvälineet

Tuotenimi1

Yleisnimi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivut 41-43.

Esim Kylmäkutistesisäpäätte
Kaapelijakokaappi
Pylväserotin mja 1-p
Akkuporavasara

Tuotenimi2 (yleisohjeen mukaisesti)

Tyypitunnus_Lisätieto1_Lisätieto2...

66 Energiamittarit ja laskurit, 67 Osoittavat mittarit

Tuotenimi1 - 66 Energiamittarit

Yleisnimi_TariffitietoTarvittaessa_MittauslaitedirektiiviTaiLiityntä

Yleisnimet katso sivu 43.

Esim Energiamittari MID
Energiamittari 2T MID

Tuotenimi 1 - 67 Osoittavat mittarit

Yleisnimi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 44.

Esim Konetesteri

Tuotenimi2 - 66 Energiamittarit

Tyypitunnus_Vaiheisuus_Nimellisvirta_Tarkkuusluokka_Asennustapa

Esim EC154M 1V 63A Ik1 DIN (Energiamittari MID)
685-382-BK-XX 3V 85A Ik1 (Energiamittari 2T MID)

Selitteet Tyypitunnus on valmistajan tuotteesta käyttämä tunniste, joka tulee ilmoittaa Tuotenimi2 –kentässä, jos se on alalla vakiintunut tai informatiivinen. Muutoin tyypitunnus tulee ilmoittaa Toimittajan tuotekoodi- tai Kauppanimi –kentässä. Vaiheisuus ilmoitetaan lyhenteillä: 1V tai 3V. Nimellisvirta ilmoitetaan esim: 63A, 85A. Tarkkuusluokka ilmoitetaan tarvittaessa esim: Ik1, Ik2, jne. Asennustavan osalta ristikkokiinnitystä ei ilmoiteta. DIN-kiskoasennuksen osalta käytetään lyhennettä DIN ja paneeliasennuksen osalta lyhennettä Pan.

Tuotenimi2 - 67 Osoittavat mittarit (yleisohjeen mukaisesti)

Tyypitunnus_Lisätieto1_Lisätieto2...

The screenshot shows the product page for a Hager EC310 energy meter on the sähkönumerot.fi website. The page includes a search bar at the top with the number '66' entered. Below the search bar, there are navigation links for 'Tuotteet', 'Ohjeita', 'Käyttöehdot', 'Yhteistyökumppanit', and 'Yhteystiedot'. The main content area is titled 'Tuotteen tiedot' and contains a table of product specifications. To the right of the table, there is a product image of the Hager EC310 meter and a link to the manufacturer's product page. The table lists the following details:

Perustiedot	
Sähkönumero	66 201 30
Yleisnimi	Sarja
Tuotenimi 1	Energiamittari
Tuotenimi 2	EC310 3V 80A Ik2 DIN
Myyntiyksikkö	PCE
EAN-koodi	3250612233106
Tuotteen kauppanimi	3-v 1-t 80A 230/400VAC imp Ik2
Tuotemerkki	Hager
Toimittajan tuotekoodi	EC310
Toimittaja	UTU Powel Oy
Annettu	02 / 2000
Tuoteryhmä	Viimeinen voimassaolovuosi
	66 Energiamittarit ja laskurit

Below the table, there is a section titled 'Tuotekuvaus' with the following text:

Energiamittarit takamittaukseen
Kaikki luokan 2 energiamittarit varustettu nolattavalla osaleskurilla.
Hagerin energiamittarit mittaavat todellista tehoa eli virtamuuntajamittauksessa on tarkistettava että mittarin muuntosuhde on aseteltu vastaamaan käytettyä virtamuuntajaa!

The product image shows a white Hager EC310 energy meter with a digital display and several terminals. Below the image, there is a link to the manufacturer's product page and a note about the product being available in the SLO (Sähkönumerot.fi) system.

70 Teleasennustarvikkeet, 72 Kaapelointijärjestelmät

71 Turvajärjestelmät,

Tuotenimi1

Yleisnimi	Tuotesarja
-----------	------------

Yleisnimet katso sivut 44-45.

Esim	Soittokello Telerasia Artic KytKentäkaapeli-CAT6 Lexcom Liitin-CAT6
------	------------------------------------------------------------------------------

Tuotenimi2 - 72 KytKentäkaapelit

Tyyppitunnus_Pituus_Suojaustaso_Paloturvallisuusominaisuus_Väri

Esim	Lexcom250 2m U/UTP HF (KytKentäkaapeli)
------	-----------------------------------------

Selitteet	Tyyppitunnus on valmistajan tuotteesta käyttämä tunniste, joka tulee ilmoittaa Tuotenimi2 -kentässä, jos se on alalla vakiintunut tai informatiivinen. Muutoin tyyppitunnus tulee ilmoittaa Toimittajan tuotekoodi- tai Kauppanimi-kentässä.
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pituus merkitään metreinä esim. 2m.

Suojaustaso

Yhteinen suoja

- U (unshielded) = ei yhteistä suojaa
- F (foil shielded) = AL-foliosuoja
- S (screen) = CU-lanka palmikkosuoja

Parisuoja

- UTP (unshielded twisted pair) = suojaamaton pari
- FTP (shielded twisted pair) = Al-foliosuojattu pari

Esim F/UTP = yhteinen alumiinifoliosuoja - ei parisuoja.

Paloturvallisuusominaisuus ilmoitetaan tarvittaessa valmistajakohtaisten käytäntöjen mukaisesti, yleisesti käytössä FR = fire resistant ja HF = halogeenivapaa.

Väri ilmoitetaan kolmella isolla kirjaimella esim. MUS tai VAL.

Tuotenimi2 - 72 KytKentäkaapelit-FO

Tyyppitunnus_Liitintyyppi/Liitintyyppi_Kaapelirakenne_Kategoria_YtimenHalkaisija_Pituus

Esim	FOMM SC/SC DPX OM1 62,5um 1m (KytKentäkaapeli-FO)
------	---------------------------------------------------

Selitteet	Liitintyyppi esim. SC, SC-D tai LC.
-----------	-------------------------------------

Kaapelirakenne Jos simplex, tietoa ei ilmoiteta. Duplex merkitään lyhenteellä DPX.

Kategoria esim. OM1, OM3, OS1.

YtimenHalkaisija ilmoitetaan tarvittaessa esim. 62,5um.

Tuotenimi2 - Liittimet

Tyypitunnus_Suojaustaso_Väri

Esim 1375055-2 UTP MUS (Liitin)

Selitteet Suojaustaso
 UTP = suojaamaton
 FTP = maadoituslanka kytketty
 STP = maadoituslanka ja suoja kytketty 360°

Tuotenimi2 - 72 Häntäkuidut

Tyypitunnus_Liitintyyppi_Kategoria_YtimenHalkaisija_Pituus

Esim FIB FC OS1 10um 2m (Häntäkuitu)

Selitteet Liitintyyppi esim. SC tai LC

Tuotenimi2 - Adapterit

Tyypitunnus_Liitintyyppi_Kategoria_Väri

Esim 5504614-1 SC MM BEI (Adapteri)

Selitteet Liitintyyppi esim. SC, SC-D tai LC.
 Kategoria esim. SM = single mode, MM = multi mode.

Tuotenimi2 - Muut (yleisohjeen mukaisesti)


Tyypitunnus_Lisätieto1_Lisätieto2...

sähkönumerot.fi **Tuotteet Ohjeita Yhteistyökumppanit Yhteystiedot** **ssti** LOPPIEN OIKENTÄKÄPPELIT

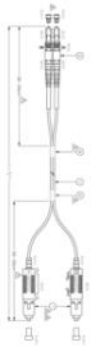
Sähkönumero Vapaa haku ?

Tuotteen tiedot SSTI ei vastaa tuotetietojen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuojalta. Ilmoita mahdollisista virheistä tietopalvelus@ssti.fi

Perustiedot	
Sähkönumero	72 160 23
	Yleisnimi Sarja
Tuotenimi 1	Kytentäkaapeli-FO
Tuotenimi 2	FOMM50 LC/SC DPX OM3 1.8MZ
Myyntiyksikkö	PCE EAN-koodi 6410072160238
Tuotteen kaupan nimi	FOMM50 OM3 LEAD 1,8MZ LC/PC - SC/PC DUPLEX
Tuotemerkki	AMP Netconnect
Toimittajan tuotekoodi	6536967-1
Toimittaja	Tyco Electronics Oy
Annettu	01 / 2004 Viimeinen voimassaolovuosi
Tuoteryhmä	72 Kaapelointijärjestelmät
Pakkauskoost	
Pakk.koko1	Pakk.koko2 Pakk.koko3 Pakk.koko4 Pakk.koko5
Mittatiedot	
	Pit. mm Kork. mm Lev. mm Paino kg Tilav. l
Tuote	
Pakk.koko1	
Käännöstiedot	
Kieli	Tuotenimi 1 Tuotenimi 2
SWE	Koppling-FO



[Linkki AMP Netconnect tuotehakuun](#)
[Tekniset tiedot \(PDF, 102,20 kB\)](#)



74 Viestintäverkon laitteet ja järjestelmät

75 Antenni- ja kaapeli-TV -järjestelmät

79 AV-järjestelmät

Tuotenimi1

Yleisnimi	Tuotesarja
-----------	------------

Yleisnimet katso sivut 45-46.

Esim	Haaroin Antennirasia
------	-------------------------

Tuotenimi2 - 75 Haarottimet ja Jaottimet

Tyypitunnus_LähtöjenMäärä/Haaravaimennus_PäätyväVaiLäpimenevä_Ylätaajuus

Esim	HTT 2/20dB 1000MHz (Haaroin) T4571 4/8dB T 862MHz (Haaroin)
------	----------------------------------------------------------------

Selitteet Tyypitunnus on valmistajan tuotteesta käyttämä tunniste. Tyypitunnus tulee ilmoittaa Tuotenimi2 -kentässä, jos se on alalla vakiintunut tai informatiivinen. Muutoin tyypitunnus tulee ilmoittaa Toimittajan tuotekoodi- tai Kauppanimi-kentässä.

LähtöjenMäärä ilmoitetaan lukuna
Haaravaimennus esim. 12dB
PäätyväVaiLäpimenevä merkitään T-kirjaimella jos päätyvä, muutoin ei ilmoiteta. Jaotin ei voi olla läpimenevä.
Ylätaajuus esim. 862MHz

Tuotenimi2 - 75 Antennirasiat

Tyypitunnus_Vaimennus_PäätyväVaiKetjutettava_Lähdöt_Ylätaajuus

Esim	LARS 01 T TV/R 862MHz (Antennirasia) TOU 01 T TV/R 2150MHz (Antennirasia)
------	------------------------------------------------------------------------------

Selitteet PäätyväVaiKetjutettava merkitään T-kirjaimella, jos tuote on päätyvä, muutoin tietoa ei ilmoiteta.
Lähdöt ilmoitetaan toimittajakohtaisesti.

Tuotenimi2 - Muut (yleisohjeen mukaisesti)

Tyypitunnus_Lisätieto1_Lisätieto2...

81 ja 82 Lämmittimet ja kiukaat

Tuotenimi1

Yleisnimi	Tuotesarja	Yleisnimet katso sivu 46.
Esim	Lämmitin Unique Lämpökaapeli Tassu	

Tuotenimi2 - 81 Lämmittimet

Tyyppitunnus_Teho_Jännite_Suojausluokka_Asenustapa_KorkeusxLeveys_Värisävy

Esim	2NC8 042 2F 400W KX 20x65 (Lämmitin) Met-308 800W IP44 K 30x170 (Lämmitin)
------	-------------------------------------------------------------------------------

Tuotenimi2 - Lämpömatot ja ryhmän 81 lämpökaapelit soveltuvin osin

Tyyppitunnus_LeveysxPituus_Ala_Teho_Lisätiedot

Esim	DTIP-18 15m 270W (Lämpökaapelipaketti) DTIP-120 12,2m 12,2m2 1520W (Lämpökaapelimatto)
------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Tuotenimi2 - 82 Kiukaat

Tyyppitunnus_Teho_Jännite_Asenustapa_KorkeusxLeveysxSyvyys_PintamateriaaliTaiVärisävy

Esim	AV6 6kW L 50,5x87x49 PLA (Sähkökiuas)
------	---------------------------------------

Selitteet	Asennustapa Lämmittimien osalta ilmoitetaan (Jos kyseessä orjalämmitin, merkitään lisäksi X) – P = pistotulpallinen – K = kiinteä – PK = sekä pistotulpallinen että kiinteä. Kiukaiden osalta ilmoitetaan – L = lattia – S = seinä.
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Jännite
Lämmittimien osalta ilmoitetaan vain jos muu kuin 230V.
Kiukaiden osalta ilmoitetaan vain jos muu kuin 400V.

KorkeusxLeveysxSyvyys ilmoitetaan senttimetreinä ja kokonaismittana seinätelineen kanssa, leveys merkitään vain lämpömatoissa.

Lisätiedot ilmoitetaan tapauskohtaisesti, esim. termostaatin voi ilmoittaa käyttämällä T-kirjainta.

PintamateriaaliTaiVärisävy ilmoitetaan kolmikirjaimisena.

Suojausluokka: IP20 ei merkitä. Muut ilmoitetaan muodossa IP44, IP54, ATEX jne..

Teho
Lämmittimien osalta ilmoitetaan muodossa 3,3kW.
Kiukaiden osalta ilmoitetaan esim. 800W tai 1200W.

Värisävy ilmoitetaan kolmikirjaimisena.
Väri ilmoitetaan ainoastaan, jos muu kuin vaalea.

84 UPS-laitteet ja muuntajat

87 Paristot, akut ja käsivalaisimet

Tuotenimi1

Yleisnimi Tuotesarja

Yleisnimet katso sivu 46.

Esim Käsivalaisin turvavalo HID
Työvalaisin akku ATEX

Tuotenimi2 (yleisohjeen mukaisesti)

Tyypitunnus_Lisätieto1_Lisätieto2...


sähkönumerot.fi

[Tuotteet](#)
[Ohjeita](#)
[Käyttöehdot](#)
[Yhteistyökumppanit](#)
[Yhteystiedot](#)


Sähkönumero Vapaa haku ?

Tuotteen tiedot SSTL ei vastaa tuotetietojen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuojalta. Ilmoita mahdollisista virheistä tietopalvelut@sstl.fi

Perustiedot			
Sähkönumero	87 335 15		
	Yleisnimi	Sarja	
Tuotenimi 1	Paristo alkali		
Tuotenimi 2	PROCELL AA/LR6 MN1500 S10		
Myyntiyksikkö	BX	EAN-koodi	5000394015364
Tuotteen kauppanimi			
Tuotemerkki	Duracell		
Toimittajan tuotekoodi	265-8200		
Toimittaja	Akkuvoima Oy		
Annettu	02 / 1996	Viimeinen voimassaolovuosi	
Tuoteryhmä	87 Paristot, akut ja käsivalaisimet		
Pakkauskoot			
Pakk.koko1	Pakk.koko2	Pakk.koko3	Pakk.koko4
1	10		
Mittatiedot			
	Pit. mm	Kork. mm	Lev. mm
Tuote			
Pakk.koko1	74	52	32
			Paino kg
			0,252
			Tilav. l
Käännöstiedot			
Kieli	Tuotenimi 1	Tuotenimi 2	
Täydentävät tiedot			
Takuuaika	Alkuperämaa	Käyttöyksikkö	Muunnoskerroin
		PCE	X
Valmistajan tuotekoodi 2	Tullinimike	Perustamispäivä	Muutospäivä
		1998-10-31	2009-06-02



[Tekniset tiedot \(PDF, 67,72 kB\)](#)
[Procell mainos \(PDF, 584,93 kB\)](#)



Tukkujen myyntiohjelmassa (?) :

ahlsell
Elektroskandia
Finland
onninen
SLO

01 Avojohdot	02 Telekaapelit	04 Asennusjohdot	06 Voimakaapelit
<p>Ajojohdin Alumiinijohdin Alumiinisidelanka Jomppiköysi Kuparijohdin Kuparilanka Päällystetty avojohdin Päällystetty teräsköysi Teräsalumiinijohdin Teräsköysi Tinattu kuparilanka Valokuitu-ukkosköysi</p>	<p>Antennikaapeli Antennikaapeli maa Anturikaapeli Autojohto Automaatiokaapeli Instrumentointikaapeli Kaiutinkaapeli Kamerakaapeli Keskuskaapeli KytKentäjohto KytKentäkaapeli Laivainstrum.kaapeli-FRHF Laivainstrum.kaapeli-HF Merkinantokaapeli Mikrofonikaapeli Putkijohto Räjätyslanka Sytytysjohto Telekaapeli Telekaapeli ilma Telekaapeli kanava Telekaapeli maa Telekaapeli sisä Telekaapeli ulko Telekaapeli vesistö Tietoverkkokaapeli Valokaapeli Valokaapeli ilma Valokaapeli kanava Valokaapeli kanava/maa Valokaapeli maa Valokaapeli mikroputki Valokaapeli sisä Valokaapeli sisä/ulko Valokaapeli ulko Valokaapeli vesistö Videokaapeli</p>	<p>Asennusjohto Asennusjohto lämmönkestävä Asennusjohto-HF Asennuskaapeli Asennuskaapeli lämmönkestävä Asennuskaapeli-FR Asennuskaapeli taipuisa Asennuskaapeli-HF Hitsauskaapeli Johtosarja Kumikaapeli Kumilattakaapeli Lämpökaapeli Lämpökaapeli itserajoittuva Nikkelijohdin Nosturikaapeli Ohjauskaapeli Ohjauskaapeli-FR Ohjauskaapeli taipuisa Ohjauskaapeli-HF Polyuretaanikaapeli Putkijohto Pylväsvalaisinjohto Riippuohjainkaapeli Robottikaapeli Silikonijohdin Silikonikaapeli Sulanapitokaapeli Teflonkaapeli</p>	<p>Alumiinivoimakaapeli Alumiinivoimakaapeli-EMC Alumiinivoimakaapeli-HF Asennusvoimakaapeli Asennusvoimakaapeli-EMC Asennusvoimakaapeli-HF Keskijännitekaapeli Keskijännitelaiivakaapeli-HF Kuparivoimakaapeli Kuparivoimakaapeli-EMC Kuparivoimakaapeli-FR Kuparivoimakaapeli-HF Laivakaapeli-FRHF 1kV Laivakaapeli-HF 1kV Ohjauskaapeli Ohjauslaivakaapeli-FRHF 1kV Ohjauslaivakaapeli-HF 1kV Riippukierrekaapeli Vesistövoimakaapeli Voimakaapeli Voimakaapeli-FR</p>
<p><i>Lanka = eristämätön johdin; käytetään pääsääntöisesti maadoittamiseen Johdin = eristetty johdin Johto sanaa ei suositella käytettäväksi.</i></p>	<p><i>Kaapeli = päällystetty vaipalla ja usein useita eristettyjä johtimia vaipan alla. FR = tarkoittaa yleensä palonkestävää. HF = halogeenivapaa. Ilmoita kategoria tarvittaessa esim. Tietoverkkokaapeli-CAT5</i></p>	<p><i>FR = tarkoittaa yleensä palonkestävää. HF = halogeenivapaa.</i></p>	<p><i>EMC = sähkömagneettinen yhteensopivuus. FR = tarkoittaa yleensä palonkestävää. HF = halogeenivapaa.</i></p>

14 Kaapelitiet

Asennuskalusteet, jotka voidaan asentaa ainoastaan osaksi kaapelitiejärjestelmää, avataan kaapelitieryhmään.

Adapteri
Alasottoputki
Asennuskanava
Asennuskisko
Asennuslevy
Asennuslista
Asennussarja
Asennustarvike
Avoteline
Jatkokappale
Johdotuskouru
Johtokanava
Kaa pelikiinnike
Kaa pelisuoja
Kaari kiinnike
Kanavakaluste
Kansi
Kattokannake
Kattokiinnike
Kavennuskappale
Kehys/kaulus
Kierretanko
Kiinnitystarvike
Kojerasia
Kosketinkisko
Kosketinkisko adapteri
Kosketinkiskotarvike
Kulmakappale
Kyt kentäliin
Lankahylly
Lattiajalka
Lattiakanava
Lattikiinnike
Lattiarasia
Levyhylly
Lista-asennustarvike
Listakaluste
Maadoitustarvike
Nivelhylly
Palosuojakanava
Peitelevy
Peitesäletarvike
Pistorasiapaneeli
Pistorasiapylväs
Pohjalevy
Pylväskaluste
Päätykappale
Seinä kannake
Sisäkulma
Syöttöliitin
Telekouru
Tikashylly
T-kappale
Työkalu
Ulkokulma
Valaisinkisko
Vedonpoistin
Väliseinä
X-kappale
Äänieristystarvike

16 Pinnalliset jako- ja liitäntärasiat

Jakorasia
Jakorasiatarvike
Kalvojakorasia
Liitäntärasia
Vaihtorasia

17 Tiivistystarvikkeet

Holkkiruuvi
Holkkitiiviste metalli
Holkkitiiviste muovi
Kalvotiiviste
Kalvotiivistemutteri
Laajennus metalli
Laajennus muovi
Lisätarvike
Läpivienti
Läpivientikehys
Läpivientimoduuli
Läpivientitarvike
Muunnos metalli
Muunnos muovi
Puristinrenkas
Putkiliitin
Sulkutulppa metalli
Sulkutulppa muovi
Supistus metalli
Supistus muovi
Tiiviste
Työkalu
Vastamutteri metalli
Vastamutteri muovi

19 Sisäjohtoliittimet

Asennuskisko
Diodiliitin
Erotuslevy
Erotusliitin
Haaroiitin
Haaroitusalusta
Haaroiitusliitin
Haaroiitusrasia
Jatkoliitin
Johdinmerkki
Kaksikerrosliitin
Kiskoliitin
Kiskonkannake
Kojeliitin
Kojenapaliitin
Kolmikerrosliitin
Kyt kentälaatta
Kyt kentäliitin
Kyt kentäsilta
Kyt kinrasia
Liitin
Liitinkisko
Liitintarvike
Maadoitusliitin
Merkintäkilpi
Merkintätarvike
Mittausliitin
Moninapaliitin
N/PE-kisko
Nollakisko
Oikosulkusilta
PE-kisko
Piirikorttiliitin
Pistoliitin
Pistoliitintarvike
Potentiaalitasauskisko
Päätylevy
Päätypuristin
Rasialiitin
Riviliitin
Riviliitin jousi
Riviliitin ruuvi
Sulakeliitin
Suojajohdinliitin
Tuppiloliitin
Työkalu
Vaihtoliitin

20 Pinnalliset kytkimet ja merkkivalokalusteet

Impulssijousi
Kytkin
Linssi
Lisäliitin
Merkkilamppu
Merkkivalokaluste
Painike
Pintakehys
Pintakotelo
Tiiviste
Vipupainike
Vipupainokytkin
Vääntökytkin

21 Upotettavat kytkimet ja merkkivalokalusteet

Hätäpainike
Impulssijousi
Keskiölevy
Kiinnityskehys
Kiinnityskynsi
Koriste
Korttitytkin
Kytkin
Linssi
Merkkilamppu
Merkkivalokaluste
Painike
Peitelevy
Pintakehys
Pintakojerasia
Sovitin
Suojakansi
Tapettisuoja
Tiiviste
Tiivistesarja
Vetonaru
Vipu
Vipupainike

23 Erikoiskytkimet

Adapteri
 Askelpainike
 Askelpainike-DIN
 Avain
 Avainkytkinkaluste
 Avainväännin
 Häätä-/seis painike
 Induktiivinen kytkin
 Jalkapainike
 Kahden käden ohjauslaite
 Kaksoispainike
 Kaksoispainikekaluste
 Kalusterunko
 Kilvenpidin
 Kontrolleri
 Kosketinelementti
 Kosketinrunko
 Kotelo kalustettu
 Kotelo
 Kumisuojaus
 Kumisuojauspainike
 Kumisuojauspainikekaluste
 Köysirajakytin
 Laskuri
 Linssi
 Lisäkilpi
 Merkintätarvike
 Merkkivalo hehku
 Merkkivalo hohto
 Merkkivalo LED
 Merkkivaloelementti
 Merkkivalokaluste
 Merkkivalokaluste LED
 Merkkivalorunko
 Merkkivalorunko LED
 Numeronäyttö
 Painike-/merkkivalokilpi
 Painike-/merkkivalorunko
 Painikekaluste DIN
 Painikekotelo
 Painiketarvike
 Potentiometri
 Potentiometrikaluste
 Potentiometrin ohjainpää
 Rajakytkimen ohjainpää
 Rajakytkin
 Reset-painike
 Riippuohjainkotelo
 Riippuohjaintarvike
 Sienipainike
 Sulkutulppa
 Summerikaluste
 Suojakehys
 Tasopainike
 Tasopainikekaluste
 Tasovalopainike
 Turvarajakytin
 Ukoneva valopainike
 Ulkoneva painike
 Valintakytkin
 Valintakytkin merkkivalolla
 Valintakytkinkaluste
 Valopainike taso
 Valopainikerunko
 Vipukytkin
 Välikytin

Väännin

Ilmoita materiaalit tarvittaessa yleisnimen perässä käyttäen lyhenteitä: FE = teräs, AL = alumiini, PS = Polystyreeni, PC = Polykarbonaatti, PE = Polyeteeni, RST = ruostumaton teräs, ABS = akryylinitriilibutadienistyreeni, HST = Haponkestävä teräs, Polyesteri = P, GRP = lasikuituvahvennettu polyesteri, PA = Polyamidi

24 Pinnalliset pistorasiat ja -tulpat

Adapteri
 Asennuskotelo
 Avokela
 Haaroitin
 Jatkojohto
 Jatkojohtokela
 Jatkopistokytkin
 Jatkopistorasia
 Kasettirasia
 Kehikko
 Kehys
 Kojepistorasia
 Kojepistotulppa
 Kojevastake
 Kombirasia
 Laippa
 Liitosjohto
 Liitäntäjohto
 Lisäliitin
 Pintakehys
 Pistorasia
 Pistorasia+kytkin
 Pistorasiakeskus
 Pistotulppa
 Seinäkiinnike
 SELV-pistorasia
 Sovitin
 Suojakansi
 Tarkistusluukku
 Tiiviste
 Vaihetesteri
 Vaihevaihdin
 Vikavirtapistorasia
 Voimapistorasia
 Vyyhdin
 Ylijännitesuoja

25 Uпотettavat pistorasiat

Keskiölevy
 Kojepistorasia
 Korokeyhys
 Kosketussuoja
 Lattiapistorasia
 Lattiarasia
 Lattiarasian kansi
 Lisäliitin
 Peitelevy
 Pintakehys
 Pistorasia
 SELV-pistorasia
 SELV-pistotulppa
 Sovitin
 Tiiviste
 Tiivistesarja

26 Kellokytkimet, termostaatit ja valaistuksenohjaus

Sis. ajastimet, liiketunnistimet ja läsnäolotunnistimet, hämäräkytkimet, valonsäätimet (dimmers), termostaatit, termostaattiin liittyvät anturit ja säätimet

Ajastin
 Anturi
 Anturitarvike
 Asennustarvike
 Huonetermostaatti
 Hämäräkytkin
 Infrapunatunnistin
 Kellokytkin
 Keskiölevy
 Lattiatermostaatti
 Liiketunnistin
 Lähetin
 Läsnäolotunnistin
 Moottorinsäädin
 Muistiyksikkö
 Näppäimistö
 Painekeytkin
 Peitelevy
 Potentiometri
 Sulanapitotermostaatti
 Säädin
 Tarvike
 Termostaatti
 Valintatermostaatti
 Valonsäädin
 Vastaanotin
 Väylämuunnin
 Yhdistelmätermostaatti

27 Releet, tunnistimet ja tehollähteet

Sis. painekeytkimet, releet, muuntimet, anturit/tunnistimet, tehollähteet

Absoluuttianturi
 Aikarele
 Aikarele monitoimi
 Aikarele päästöhidastettu
 Aikarele tähti-kolmio
 Aikarele vetohidastettu
 Aikarele vilkku
 Akselikytkin
 Apukosketin
 Asennustarvike
 Diodimuoduuli
 Elektrodi
 Erotusmuuntaja
 Heijastin
 Induktiivinen tunnistin
 Jännitelähde
 Jännitemuunnin
 Jännitestabilisaattori
 Laajennusmoduuli
 Liitosjohto
 Lähetin
 Merkkivalo
 Merkkivalopylväs
 Ohjelmoitava rele
 Ompinen tunnistin
 Painekeytkin
 Painelähetin
 Piirikorttirele
 Pintakytkin
 Pistokantarele
 Pulssianturi
 Puolijohderele
 Pyörintävahti
 Relekanta
 Relekytkin
 Signaalimuunnin
 Sireeni
 Summeri
 Suojaerotusmuuntaja
 Suojajännitemuuntaja
 Suojamuuntaja
 Sysäysrele
 Tarvike
 Tehollähde
 Tehorele
 Tunnistin
 Turvarele
 Ultraäänitunnistin
 Vahvistin
 Vaihtosuuntaaja
 Valokenno
 Valoverho
 Valvontarele
 Varistori
 Vastaanotin
 Virtalähde
 Väilirele

28 Kiinteistöautomaatiojärjestelmät

Jos tuote sopii vain tiettyyn järjestelmään, ilmoita järjestelmä tuotenimen perässä välilyönnillä erotettuna esim. "Painike LON" Järjestelmä-tyyppiä mm.: IHC, KNX, LON, Ethernet, DALI ja langaton

Akku
Antenni
Asennustarvike
Kauko-ohjain
Keskiölevy
Keskusyksikkö
Kosketusnäyttö
Liitäntäportti
Logiikkamoduuli
Lähetin
Lähtöyksikkö
Näyttöpaneeli
Ohjauskeskus
Ohjausyksikkö
Ohjelma
Ohjelmointilaite
Painike
Peitelevy
Pistorasia
Pistorasia-adapteri
Sulanapito-ohjain
Sääasema
Tarvike
Teholähde
Tuloyksikkö
Valaisinpistorasia
Valaisinripustusrasia
Valonsäädin
Vastaanotin
Virtalähde
Väylämuunnin

33 Keskukset ja keskuksien osat <IP34

Data-asennuskotelo
Data-asennuskotelotarvike
Kaapelisuoja
Keskuksen lisätarvike
Kiinnityskorvakepakkaus
Käyttöpäätte
Läpivientitarvike
Mittarialusta
Mittauskeskus pinta
Mittauskeskus oppo
Mittauskeskus oppo/pinta
Monimittarikeskus
Ovi
Peitelevy-DIN
Ryhmäkeskus pinta
Ryhmäkeskus oppo
Ryhmäkeskus oppo/pinta
Ryhmäkeskus-data pinta
Ryhmäkeskus-data oppo
Ryhmäkeskus-data oppo/pinta
Ryhmäkeskuskotelo
Sinetöintitarvike
Sokkeli
Sähkölämmitysüksikkö
Takalevy
Uputuskaulus
Uputuskotelo

Ilmoita materiaalit tarvittaessa yleisnimen perässä käyttäen lyhenteitä: FE = teräs, AL = alumiini, PS = Polystyreeni, PC = Polykarbonaatti, PE = Polyeteeni, RST = ruostumaton teräs, ABS = akryylinitriilibutadienistyreeni, HST = Haponkestävä teräs, Polyesteri = P, GRP = lasikuituvahvennettu polyesteri, PA = Polyamidi

34 Keskukset ja keskuksien osat >=IP34 sekä kotelot ja osat >IP20

Adapteri
Alaosa
Aluevalaistuskeskus
Aluslevy
Asennuskotelo
Asennuskotelon alaosa
Asennuskotelon kansi
Asennuslevy
Asennusruuvi
Avain
Datakalustekenttä
DIN-asennusalusta
DIN-kisko
DIN-kiskokannatin
DIN-kiskokehys
Erotuslevy
Etulevyn asennussarja
Haaroituskotelo
Holkki
Holkkiiruuv
Holkkitiivistelaippa
Jalusta
Jalustan suojalevy
Johdintukilaippa
Kaapelisuoja
Kaapelisuojakansi
Kaappi lattia-asennus
Kaappi seinäasennus
Kaappilämmitin
Kahva
Kahvavarokekotelo
Kansiluukku
Kansiruuv
Kattolevy
Keskuksen lisätarvike
Kiinnityskisko
Kiinnityskorvakepakkaus
Kiskoliitin
Kiskotukilaippa
Kondenssivesitulppa
Korotuskappale
Korotuskehys
Korotusruuvi
Kosketussuoja
Kosketussuoja-DIN
Kosketussuojan tarvike
Kotelolämmitin
Laipan kiinnityssarja
Laipan kiinnitystappi
Liittimien kannatin
Liitäntätarvike
Liukukisko
Lukko
Läpivientilaippa
Läpivientitarvike
Maadoitusjohto
Mittarialusta
Mittauskeskus
Mittauskeskus varavoima
Mittauskotelo
Moduulikansi
Moduulikotelo pinta

Moduulikotelo pinta/oppo
Moduulikotelo oppo
Mutteri
N-liitin
Ovi
Ovitarvike
Paritalokeskus
PE/N-kisko
PE/N-kiskokannatin
PE/N-liitin
Peitelevy-DIN
Peitetulppa
PE-liitin
Piharasia
Piharasiatarvike
Pistorasialaippa
Putkilaippa
Pylväs
Pylväsasennuspakkaus
Päätypari
Ripustuspistorasia
Riviliitinkotelo
Ryhmäkeskus
Sadelippa
Salpa
Sarana
Sarana/porausohjain
Saranarasarja
Saranaruuv
Seinäasennussarja
Sinetöintitarvike
Sisäovipaneeli
Sokkeli
Sovitelaita
Suodatin
Suodatinmatto
Takalevy
Talovarokekotelo
Termostaatti
Tiiviste
Tiivistepakkaus
Tippumissuoja
Tulppa
Tuuletin
Tuuletuslaippa
Tuuletusventtiili
Työmaakeskustarvike
Työmaan alakeskus
Työmaan pääkeskus
Työpaikkakeskus
Umpilaippa
Uputuskaukalo
Uputuskaulus
Varavoimakkeskus
Vedonpoistaja
Virtakisko
Väännin
Yhdyskappale
Yhdysilta

Ilmoita materiaalit tarvittaessa yleisnimen perässä käyttäen lyhenteitä. Kts. lyhenteet ryhmän 33 lopussa.

**36 Tehokytkimet ja –
katkaisijat**

*Kytkin: päälle/pois toiminta
joko käsin tai kauko-
ohjattuna*
*Katkaisija: sisältää
kytkintoimintojen lisäksi
suojaustoiminnot*

Adapteri
Akku
Akkulaturi
Akseli
Akselitarvike
Alijännitelaukaisija
Amppeerimittari
Apukosketin
Apukosketinpakkaus
Apukosketintarvike
Asennusalusta
Asennustarvike
Asennustarvikepakkaus
DIN-kiskokiinnitin
Etulevy
Hidastin
Hälytyskosketin
Hälytyspiiri
Jonovarokeytkin
Jonovarokeytkin
Kaasupoltinkytkin
Kiskopakkaus
Kompaktikatkaisija
Kosketussuoja
Kotelo
Kuormankytkin
Kuormankytkin koteloitu
Kuormankytkin vipu
Kuormankytkin vääntö
Kytkinrunko
Kytkinvaroke
Kytkinvivusto
Laippa
Liitin
Liitinpakkaus
Liitinpulttipakkaus
Liitinsuoja
Liitosjohto
Lisänapa
Lukituslaite
Lukitustarvike
Lukitustarvikepakkaus
Maadoituskytkin
Maadoituslaite
Merkintäkilpi
Merkintätarvike
Moduulikytkin
Moduulikytkintarvike
Moottoriohjain
Muistimoduuli
N-liitin
Nokkakytkin
Nokkakytkin askel
Nokkakytkin binäärikoodi
Nokkakytkin koteloitu
Nokkakytkin start/stop
Nokkakytkin vaihto
Ohjausyksikkö

Oviasennuspakkaus
Parametrointiohjelma
Peitelevy
Peitepäätty
PE-Liitin
Plug-in liitin
Plug-in pakkaus
Pohja-asennuspakkaus
Pääkytkin
Pääty
Rengasläpivienti
Sammutusdiodi
Sulakesuoja
Sulakevahti
Suojalippa
Suojarele
Suunnanvaihtokytkin
Tiiviste
Turvakytkin
Turvakytkin EMC
Työvirtalaukaisija
Tähtikolmiokytkin
Vaihtokytkin
Valvontarele
Varokekytkin
Verkonvaihtokytkin
Vikavirtasuojaa
Virtamuuntaja
Vivusto
Välilevy
Väliottokytkin
Väylämoduuli
Väännin
Yhdysjohdin
Yhdyskaapeli
Öljypoltinkytkin

**37 Moottorilähtö-
komponentit**

Ajastin
Akseli
Akselin osa
Alijännitelaukaisija
Apukosketin
Apukontaktori
Asennusalusta
Asennusosa
Asennus-/kotelointisarja
Diodisuoja
Erotin
Hälytys-/apukosketin
Hälytyskosketin
Hätä-/seis painike
Jatkoakseli
Johdotustarvike
Kela
Kenttäväyläsovitin
Kontaktori
Kosketussuoja
Kotelo
Liitin
Lukitusosa
Lämpörele
Mekaaninen lukitus
Merkintätarvike
Merkkivalokaluste
Moottorikäynnistin
Moottorinsuojakatkaisija
Moottorinsuojarele
Moottoriohjain
Nollakisko
Ohjauspaneeli
Ovikahva
Oviväännin
Painikesuojus
Peitelevy
Puolijohdekontaktori
RC-suojaa
Sammutuskammio
Salpalohko
Sinetöintikansi
Suunnanvaihtokontaktori
Syöttöliitin
Termistorianturi
Tunneliliitin
Työvirtalaukaisija
Vaihelevitin
Varistorisuoja
Vikavirtasuojamoduuli
Virranrajoitin
Virtakisko
Virtamuuntaja
Väliskappale
Välirele
Väännin
Väyläkaapeli
Yhdyskappale

*Ilmoita materiaalit
tarvittaessa yleisnimen
perässä käyttäen lyhenteitä:
FE = teräs, AL = alumiini, PS
= Polystyreeni, PC =
Polykarbonaatti, PE =
Polyeteeni, RST =
ruostumaton teräs, ABS =
akryylinitriilibutadienistyre-
eni, HST = Haponkestävä
teräs, Polyesteri = P, GRP =
lasikuituvahvennettu
polyesteri, PA = Polyamidi*

**38 Taajuusmuuttajat ja
pehmokäynnistimet**

Asennus-/kotelointisarja
DU/DT-suodin
EMC-suodin
Galvaaninen erotuskortti
I/O-laajennus
Jarrukatkoja
Jarruvastus
Kenttäväyläsovitin
Kosketussuoja
Kotelo
Käyttöohje
LonWorks-kortti
Ohjauspaneeli
Ohjelmisto
Ohjelmointityökalu
PC-kaapeli
Pehmokäynnistin
Potentiometri
Puhallin
Päätevastus
Sinisuodin
Sovelluskortti
Taajuusmuuttaja
Takaisinkytkentäsovitin
Tulo-/lähtökuristin

40 Valaisin-komponentit

Elektroninen liitäntälaite
Elektroninen muuntaja
Heijastin
Kondensaattori
Kupu
Kuristin
Käsilamppumuuntaja
Lampunpidin
LED-liitäntälaite
LED-moduuli
LED-ohjain
Liitäntälaite
Liitäntälaitekotelo
Lisätarvike
Muuntaja
Sytytin
Säädin
Vahvistin
Varalasi
Ylijännitesuoja

41 Asuntovalaisimet

*Ryhmä määräytyy käyttötarkoituksen mukaan:
- Edulliset kotiin sopivat valaisimet ryhmään 41.
- Jos myynnistä suurin osa menee julkisiin tiloihin ryhmä on 42.*

Alasvalo
Alasvalosetti
Erikoisvalaisin
Jouluvalo
Jouluvalosetti
Kalustevalaisin
Kasvivalaisin
Kiuasvalo
Kohdevalaisin
Kupu
Kylpyhuonevalaisin
LED-valaisin
Lisätarvike
Numerovalaisin
Pihapiirivalaisin
Projektorin
Saunavalaisin
Sisustusvalaisin
Tunnistinvalaisin
Työpistevalaisin
Valokaapeli
Valokuitupäätteen
Valokuituvalaisin
Varaosa
Yleisvalaisin

42 Julkisten tilojen valaisimet

Alasvalo
Erikoisvalaisin
Ohjaustarvike
Kalustevalaisin
Kasvivalaisin
Kiskotarvike
Kohdevalaisin
Lattiavalaisin
LED-valaisin
Lisätarvike
Pinta-asennusvalaisin
Poistumistievalaisin
Potilashuonevalaisin
Puhdastilavalaisin
Pöytävalaisin
Ripustusvalaisin
Seinävalaisin
Tauluvalaisin
Tunnistinvalaisin
Turvavalaisin
Työpistevalaisin
Uppoasennusvalaisin
Urheilutilavalaisin
Valokuitupäätteen
Valokuituvalaisin
Varaosa
Yleisvalaisin

Teollisuuden hehku/LED/loistelamppu-valaisimet

ATEX-valaisin
Avoin teollisuusvalaisin
Erikoisvalaisin
Laajasäteilijä
Lisätarvike
Perusrunkovalaisin
Puhdastilavalaisin
Suljettu teollisuusvalaisin
Syväsäteilijä
Turvavalaisin
Valaisinramppi
Valonheitin
Varaosa
Yleisvalaisin

44 Teollisuuden purkauslamppu-valaisimet

ATEX-valaisin
Avoin teollisuusvalaisin
Erikoisvalaisin
Kasvihuonevalaisin
Laajasäteilijä
Lisätarvike
Suljettu teollisuusvalaisin
Syväsäteilijä
Urheilutilavalaisin
Varaosa

45 Ulkovalaisimet

Erikoistilavalaisin
Erikoisvalaisin
Katuvalaisin
LED-valaisin
Lentokenttävalaisin
Liitäntälaiteyksikkö
Lisätarvike
Maavalaisin
Pollarivalaisin
Puistovalaisin
Seinävalaisin
Taajamavalaisin
Tievalaisin
Tunnelivalaisin
Turvavalaisin
Valonheitin
Varaosa

46 Pylväät, varret ja jalustat

1-varsi kartiopylväälle
1-varsi olakepylväälle
2-varsi kartiopylväälle
2-varsi olakepylväälle
Kartiopylväs
Kartiopylväs 1-varsi
Kartiopylväs 2-varsi
Kartiopylväs s-varsi
Kartiopylväsrunko
Kiinnike
Laippa
Liikennevalopylväs
Lisätarvike
Olakepylväs
Olakepylväs 1-varsi
Olakepylväs 2-varsi
Olakepylväs s-varsi
Olakepylväsrunko
Olakevarsi
Orsi
Puupylväs
Puupylväsvarsi
Pylväs
Pylväsjalusta
Pylväskaluste
Ripustuskiinnitys
Seinäkiinnike
Sovite
S-varsi kartiopylväälle
S-varsi olakepylväälle
Turvapylväs
Tyvisuoja
Valaisinpylväs
Valaisinpylväskaappi
Valaisinvarsi
Valonheitinmasto
Valonheitinpylväs

47 Hehkulamput ja erikoislamput

Autolamppu
Fotolamppu
Halogeenilamppu
Hehkulamppu
Hohtolamppu
Kodinkonelamppu
Kohdehehkulamppu
Koristelamppu
Kynttilälamppu
Led-lamppu
Liikennevalolamppu
Lämpölamppu
Mainoslamppu
Merkillamppu
Pääpeililamppu

48 Purkauslamput

Elohopealamppu
Fotolamppu
Monimetallilamppu
Mustavalolamppu
Pienpainenatriumlamppu
Sekavalolamppu
Suurpainenatriumlamppu
UV-lamppu

49 Loistelamput

Energiansäästölamppu
Induktiolamppu
Loistelamppu T5
Loistelamppu T8
Loistelamppu
Mustavalolamppu
Pienoisloistelamppu
UV-lamppu

50 Linjatarvikkeet

Aluslaatta
AMKA-jatko
AMKA-liitin
Asennussarja
Asennustarvike
C-kiskokiinnike
C-liitin
Eläinsuoja
Eristinsetju
Eristintappi
Eristintarvike
Eristysholkki
Eristyskaussi
Haarukkapultti
Harusankkuri
Haruseristin
Haruskiinnike
Haruskiristin
Haruslaatta
Haruslukko
Harusmerkki
Haruspakkaus
Harusrauta
Harussinkilä
Harustuki
Häiriönpoistosarja
Ilmajohtoliitin
Jatkosilmus
Jatkospakkaus
Jatkotanko
Jalusta
Johdinpudin
Juurituki
Kallioruuvi
Kalliosilmus
Kannatin
Kannatintarvike
Kaussi
Kierukkajatko
Kierukkapäätte
Kierukkaside
Kiilajatko
Kiilapäätte
Kipinäsarvi
Kiskoliitin
Kohokiinnike
Korjauskääre
Kosketusliitin
Koukku
Laattasilmus
Lautaseristin
Liitin
Liitinkisko
Liitinkotelo
Liitinsuoja
Liitosrasva
Maadoitus
Maadoituskisko
Maadoituskärki
Maadoitusköyden suojaputki
Maadoitusköysi
Maadoitusliitin
Maadoitussanka
Maadoitussauva
Maadoitustarvike
Maadoitustyökalu

Maadoitusvanne
Merkkipallo
Murtolenkki
Muuntajateline
Orsi
Orsitappi
Orsitarvike
Puristusjatko
Puunsitojalevy
Puupylväs-CCA
Puupylväs-CU
Puupylväs-KREO
Puupylväs-Suola
Pylväshattu
Pääteliitin
Päätepidin
Siirtymäliitin
Silmukkapultti
Sieppaustanko
Tukieristin
Tukipylvään nivel
Tyvitappi
Tyvituki
Työmaadoitustarvike
Vaarnaruuvi
Vaijerilukko
Valokaarisuoja
Vetoeristin
Vinotuki
Välikkannake
Värähtelynvaimennin

**52 Kaapelin suojaus-
liitostarvikkeet**

Adapteri
Aluslaatta
Geelijatkos
Haarointusjatkos
Haarointussuoja
Haarukkakaapelikenkä
Jatkopala
Jatkos
Jatkosholkki
Jatkospakkaus
Jatkostuppilo
Kaapelikenkä
Kaapelikiinnike
Kaapelinsuojakouru
Kiinnike
Korjauskääre
Kulmapistoke
Kuparipunos
Kutistejatkos
Kutistekääre
Kutisteletku
Kutistesisäpäätte
Kutisteulkopäätte
Kylmäkutiste
Kylmäkutistejatkos
Kylmäkutistesisäpäätte
Kylmäkutisteulkopäätte
Lattaliitin
Lattapistoke
Liitinkotelo
Lisätarvikepakkaus
Lukkoruuvi
Läpivientitarvike
Läpivientitiiviste
Maadoituspakkaus
Moottorikotelopäätte
OPI-kanaali
Piikkikaapelikenkä
Pinnahylsy
Pistokeliitin
Pistokepäätte
Pistokepäätetarvike
Puristuslaatta
Pyöröpistoke
Päätetoltti
Päätetuppilo
Rengaskaapelikenkä
Rullajousi
Ruuvijatkosholkki
Ruuvikaapelikenkä
Sekajatkos
Suojakouru
Suojaputken kaari
Suojaputki
Suojaputkitarvike
Telejatkos
Telejatkosliitin
Telejatkostarvike
Tiiviste
Työkalu
Täytepala
Valujatkos
Valumuovi

54 Jakokaapit ja välijännitekojeistot

5-johdinjärjestelmä
 Adapteri
 Betonisokkeli
 Erotuslaite
 Haaroituskaappi kj
 Haaroituskaappi pj
 Haaroituskotelo
 Haaroitusliitin
 Jalusta
 Jalustatarvike
 Jonovarokeytkin
 Kaapelijakokaappi
 Kaappitarvike
 Katkaisijakaappi
 Katuvalokeskus
 Kiinnitystarvike
 Kisko eristetty
 Kisko eristämätön
 Kiskoliitin
 Kiskosto
 Kiskosto kosketussuojattu
 Kiskotarvike
 Kojeisto kj
 Kojeistotarvike
 Kosketussuoja
 Kuormankytkin
 Kytkinliitin
 Kytkintarvike
 Liitinsuoja
 Liitintarvike
 Maadoitustarvike
 Maaseutumuntamo
 Merkintätarvike
 Puistomuuntamo
 Pylväskiinnityssarja
 Talovarokeykotelo
 Tulppavarokeyalusta
 Työkala

57 Kondensaattorit ja jakelumuuntajat

Automaattikaparisto
 Eläinsuoja
 Estokelaparisto
 Jakelumuuntaja
 Kondensaattoritarkve
 Kondensaattoriyksikkö
 Kuivamuuntaja
 Kytkentäkotelo
 Käynnistyskondensaattori
 Loistehonsäädin
 Muuntajatarvike
 Muuntajaliitin
 Työmaadoitustarvike
 Yliaaltosuodatin
 Yliaaltosuodatintarvike

58 Sähkönjakelukojeet

Adapteri
 Alasvientiikiinnike
 Alasvientipakkaus
 Alasvientisuoja
 Apukosketin
 Asennustarvike
 Eläinsuoja
 Erotinnapa
 Erotintarvikepakkaus
 Harituskisko
 Jatkokisko
 Jatko-osa
 Jääsuoja
 Kaapelierotin
 Katkaisukammio
 Katkaisupiiska
 Kiinnitystarvike
 Kipinävälipakkaus
 Kojeistoerotin
 Kojeistoerotintarvike
 Kojeistotarvike
 Kosketussuoja
 Liitin
 Liitinkisko
 Liitinpakkaus
 Lukitustarvike
 Lämpömittari
 Maadoituserotin
 Maadoitusliitin
 Maadoitustarvike
 Maadoitusveitsi
 Nivelliitinpakkaus
 Ohjaustarvike
 Palkki
 Pylväserotin
 Pylväserotin johto 1-p
 Pylväserotin johto 2-p
 Pylväserotin mja 1-p
 Pylväserotin mja 2-p
 Pylväserotin piiska
 Pylväskytkin
 Pylväskytkintarvike
 Pääteteline
 Rengassyöttökojeisto
 Sulaketarvike
 Sulakevaihtopihti
 Suojakotelo
 Suurjännitesulake
 Tarrakilpi
 Tukieristin
 Varokeputki
 Virtatie
 Välituki
 Ylijännitesuoja kiinteistö
 Ylijännitesuoja KJ-verkko
 Ylijännitesuoja PJ-verkko
 Ylijännitesuoja tele
 Ylijännitesuojatarvike
 Ylijännitesuojateline
 Öljytikku

64 Työ-, turva- ja tunnusvälineet

Adapteri
 Akku
 Akkuhiomakone
 Akkuhöylä
 Akkuiskuporakone
 Akkukonepaketti
 Akkukulmahiomakone
 Akkupistosaha
 Akkuporakone
 Akkuporavasara
 Akkuruuvinväännin
 Akseli
 Ankkurinauha
 Asennusjohtoteline
 Atulat
 Avain
 Dynamometri
 Elektrodi
 Ensiaputarvike
 Eristyspeite JT
 Eristyssauva
 Haarukka-avain
 Harusvaijeriteline
 Hengityksensuojain
 Hiomakone
 Hiomanauha
 Hiomapaperi
 Hitsausmaski
 Hoitoaine
 Holkki
 Holkkitiivistävain
 Huurteenpoistotyökala
 Hylsy
 Hylsyavain
 Hylsyavain JT
 Hylsyavainsarja
 Hylsysarja
 Höylä
 Ilmaisain
 Imeytysaine
 Imuri
 Iskumutteriväännin
 Jakoavain
 Jalkinetarvike
 Jatkoskone
 Jatkovarsi
 Jiirisaha
 Johdinmerkki
 Johdinsidetyökala
 Johdonvetopyörä
 Juotostina
 Jyrsin
 Jännitetyökalarvike
 Jännitteenilmaisin
 Jännitteenkoetin
 Jäähdytin
 Kaapelimerkki
 Kaapelinitoja
 Kaapelinkatkaisutyökala
 Kaapelinmittauslaite
 Kaapelinvetorulla
 Kaapelisinkilä
 Kaapelivaunutarvike
 Kaapeliveitsi

Kaasu
 Kaasupoltin
 Kaasupoltinsarja
 Kaasupoltintarvike
 Kaasutyökala
 Kasvosuojain
 Kasvosuojaintarvike
 Katkaisutyökala
 Katkaisutyökalarvike
 Katkotärppakkaus
 Katkotärveitsi
 Kela
 Kelannostin
 Kelanpyöritysalusta
 Kelanpyörityslaite
 Kelapukki
 Kelateline
 Kelavaunu
 Ketjusaha
 Kiillotuskone
 Kiintoavain
 Kiristyspanta
 Kolmijalka
 Kontaktispray
 Kuidunkatkaisukone
 Kuitujatkoskone
 Kuitujatkoskonetarvike
 Kulmahiomakone
 Kulmamitta
 Kumisaappaat
 Kuorintapihdit
 Kuorintatyökala
 Kuorintatyökalarvike
 Kuulonsuojain
 Kuulosuojaintarvike
 Kuumailmapuhallin
 Kuumailmapuhallintarvike
 Kuumaliimapistooli
 Kuusiokoloavain
 Kypärä
 Kypärätarvike
 Kärkipihdit
 Köysi
 Laikka hioma
 Laikka katkaisu
 Laikka timantti
 Latauslaite
 Lattapihdit
 Leikari
 Lenkki-/kiintoavain
 Lenkkiavain
 Liima
 Linjapihdit
 Linjapihdit JT
 Lipas
 Lippusiima
 Liukastinaine
 Liukunivelpihdit
 Lukko
 Lukkospay
 Lukkosulkurengas
 Lukkосуoja
 Lumikengät
 Lyöntityökala
 Maskitarvike
 Matriisi
 Matriisipidin
 Matto JT

Merkintäalusta	Puristustyökalu	T-avain	Vetosukka
Merkintäkasetti	Putoamissuojain	Teippi	Vetosuppilo
Merkintäkilpi	Putoamissuojainpakkaus	Teippi varoitus	Viila
Merkintäkutisteletku	Putoamissuojaintarvike	Teippikasetti	Vinssi
Merkintäletku	Puukko	Telta	Virtalähde
Merkintäliuska	Puukkosaha	Teräsharja	Visiiri
Merkintäpakkkaus	Puukkosaha akku	Tester	Välivetolaite
Merkintäpanta	Puukkotarvike	Tikkaat	
Merkintätarra	Puunkaato-ohjain	Tukijalka	
Merkintätarvike	Pylväskengät	Tukiköysi	
Merkintäteippi	Pylväskenkätarvike	Tukiköysitarvike	
Merkintätyökalu	Pyöröpihdit	Tukivyö	
Merkkialusta	Pyörösaha	Tukivyötarvike	
Merkkitarra	Pyörösaha akku	Tulkki	
Metallinkatkaisukone	Päätehylsy	Tulppa	
Mittalaite	Päätehylsypihdit	Turvakengät	
Mittauslaite	Pöytäsaha	Turvakengät JT	
Momenttiavain	Reikäsaha	Turvaköysi	
Monitoimityökalu	Reikäsahasarja	Turvasaappaat	
Mutterinväännin	Reikäsahatarvike	Tuurna	
Naru	Rullamitta	Työhaalarit	
Niitti	Ruuvauskärki	Työhousut	
Niittipihdit	Ruuvauskärkipidin	Työhousut palosuojattu	
Nivelmitta	Ruuvauskärkisarja	Työhousut varoitusvaate	
Nostoliina	Ruuvauskärkitarvike	Työistuin	
Oikosulkulaitetarvike	Ruuvimeisseli	Työjalkinetarvike	
Oksasaha	Ruuvimeisselisarja	Työkalulaukku	
Oksimistarvike	Ruuvinväännin	Työkalupakki	
Paineilmaspary	Ruuvitalta	Työkalureppu	
Pakanpidin	Räikkäävain	Työkengät	
Pallotappi	Räikkäkiintolenkkisarja	Työkäsine	
Panosrasia	Sadetakki	Työkäsineet	
Paristo	Saha	Työkäsineet JT	
Pelastuslaite	Saha metalli	Työkäsineet viiltosuojattu	
Pihdit	Sahanterä erikois	Työliivi	
Pihtilajitelma	Sahanterä metallisaha	Työliivi palosuojattu	
Piikkaustalttasarja	Sahanterä pistosaha	Työliivi varoitusvaate	
Piikkaustarvike	Sahanterä puukkosaha	Työmaadoituslaite	
Piikkausvasara	Sahanterä pyörösaha	Työmaadoitustarvike	
Pistosaha	Sahapöytä	Työpaita	
Pohjakosketinavain	Sakset	Työpaita palosuojattu	
Poltintarvike	Sammutin	Työpaita varoitusvaate	
Polvisuojat	Seinäteline	Työpukki	
Porakone	Sekoitin	Työpäähine	
Porakone isku	Sinetti	Työsandaalit	
Poranterä isku	Sinetöintityökalu	Työshortsit	
Poranterä betoni/kivi	Sinetöintityökalutarvike	Työshortsit varoitus	
Poranterä erikois	Sinkilä	Työskentelytaso	
Poranterä kruunu	Sinkilä ja naula	Työsukat	
Poranterä metalli	Sinkilänirrotin	Työtakki	
Poranterä puu	Sinkiläpistooli	Työtakki palosuojattu	
Poranteräsarja isku	Sinkilävasara	Työtakki varoitusvaate	
Poranteräsarja betoni/kivi	Sivuleikkuri	Työvaatetarvike	
Poranteräsarja erikois	Sulakkeenvaihtotyökalu	Vaihetesteri	
Poranteräsarja kruunu	Suodatin	Valjaat	
Poranteräsarja metalli	Suojalasi	Valjastarvike	
Poranteräsarja puu	Suojapussi	Vanne	
Poranterätarvike	Suojaspray	Varoitusliivi	
Poravasara	Suojus	Varoitusnauha	
Puhdistusaine	Sähkötyökalutarvike	Varoitusverkko	
Puhdistustyökalu	Taivutusjousi	Varsi	
Puhdistustyökalu JT	Takki	Vasara	
Pumppu	Talja	Vesivaaka	
Puolausohjain	Taljatarvike	Vetojousi	
Puristuspakka	Tarrain	Vetojousikasetti	
Puristuspakkatarvike	Tarrantarvike	Vetojousitarvike	
Puristuspihdit	Tarrakirjoitin	Vetojousivaunu	
Puristuspää	Tasolaser	Vetosammakko	

66 Energiamittarit ja laskurit

Aikatariffikello
Antenni
Asennuslevy
Avain
Energiamittari
Keskitin
Kytkenä-/katkaisulaite
Käyttötuntilaskuri
Lukko
Mittarialusta
Modeemi
Ohjauksyksikkö
Paneeliasennussarja
Paneeliasennustarvike
Pulssilaskuri
Päätelaite ethernet
Päätelaite GSM
Päätelaite KNX
Päätelaite LON
Päätelaite RF
Päätelaite RS485
Sinetöintikansi
Tariffinohjauslaite
Toistin
Virtamuuntaja

67 Osoittavat mittarit

Akku
Anturi
Asteikkolevy
CCTV-testeri
Dataloggeri
Desibelimittari
DIN-kiskoasennuskiinnike
Eristysvastusmittari
Etäisyysmittari
Ilmavirtamittari
Infrapunalämpömittari
Jännitemittari
Jännitemittari analoginen
Jännitemittari digitaalinen
Jännitteenkoetin
Kaaelin vianhakulaite
Kaaelinhakulaite
Kaaelinhakulaitetarvike
Kaaelitutka
Kalibraattori
Kalibraattoritarvike
Kiertosuuntamittari
Komponenttitesteri
Konetesteri
Konetesteritarvike
Kosteusmittari
Kuitumikroskooppi
Kuitututka
Lankamittalaite
Lankamittalaitetarvike
Lähiverkkotesteri
Lähiverkkotesteritarvike
Lämpökamera
Lämpömittari
Maadoitusvastusmittari
Magneettikoetin
Mikro-ohmimittari
Mittaripaketti
Monimittari
Monimittaritarvike
Ohjelmisto
Oikosulkuosoitin
Oskilloskooppi
Palloantenni
Palloantennihakulaite
Prosessikalibraattori
Prosessimittari
Signaaligeneraattori
Summavirtamuuntaja
Sähköasennustesteri
Sähköasennustesteripaketti
Sähköasennustesteritarvike
Sähkölaatumittari
Säteilymittari
Taajuusmittari
Taajuusmittari analoginen
Taajuusmittari digitaalinen
Teholähde
Tehomittari
Valaistusvoimakkuusmittari
Virtamittari
Virtamuuntaja
Virtamuuntaja katkaistava
Virtamuuntajatarvike
Virtapihti
Virtapihtimittari

Virtapihtipaketti
Yleismittari analoginen
Yleismittari digitaalinen
Yleismittaripaketti analoginen
Yleismittaripaketti digitaal.
Yleismittaritarvike
Ympäristömittari

**70 Teleasennus-
tarvikkeet**

*Sisältää passiiviset
komponentit ja
merkinantolaitteet.*

Adapteri
Akkulaturi
Anturi
Asennusrunko
Asennustarvike
Erotin
Erotusrima
Haaroin
Haaritusjohto
Jakokaappi
Jatkojohto
Keskiölevy
Korotuskappale
Kotelo
Kuivatussuola
Kytkenäkaapeli
Kytkenärima
Kytkenämoduuli
Liitin
Liitinlevy
Magneettiventtiili
Merkinantokoje
Merkintäkansi
Merkintärima
Merkintätarvike
Mittajohto
Muuntaja
Ohjelmisto
Ovikello
Ovikellopainike
Painike
Peitelevy
Pistoke
Pääte
Päätevastus
Rele
Soittokello
Sähkölukko
Sähkövastalevy
Tasasuuntaaja
Tasavirtalähde
Telejatkojohto
Telerasia
Tiiviste
Työkalu
Varalamppu
Ylijännitesuoja

71 Turvajärjestelmät

*Sisältää hälytys-, valvonta-
ja hoivalaitteet sekä
järjestelmät.*

Adapteri
Akku
Akkutarvike
Akkuyksikkö
Alahälytyskoje
Antenni
Asennusjalka
Asennuskanta
Avain
Avainsäiliö
Digitaalitalennin
Etälukija
Etälukutunniste
GSM-laite
GSM-paketti
Hellahälytin
Huoneistopuhelin
Hybriditalennin
Häkäilmaisain
Häkävaroitin
Hälytyskello
Hätäpainike
Kaasuilmaisin
Kaasuvaroitin
Kaaviokotelo
Kamera
Kamera dome
Kamera langaton
Kamera-IP
Kameramoduuli
Kamerapaketti
Kameratarvike
Kameravalvontajärjestelmä
Kauko-ohjain
Kello
Kellokytkin
Keskuspaketti
Keskusyksikkö
Keskusyksikkötarvike
Koodilukko
Kosteusilmaisin
Kosteusvaroitin
Kulunvalvontakeskus
Kytkenäkaapeli
Kytkenäkotelo
Kytkenärasia
Kytkenä
Käyttölaite
Laiteohjain
Langaton häikäilmaisain
Langaton kamera
Langaton kosteusilmaisin
Langaton lasirikkoilmaisin
Langaton liikeilmaisin
Langaton lähetin
Langaton lämpötilailmaisain
Langaton magneettikytkin
Langaton ohjain
Langaton palovaroin
Langaton savuilmaisin
Langaton sireeni
Langaton vastaanotin

Lasirikkoilmaisin
Latauskortti
Liikeilmaisin
Lukija
Lukko
Lämpöilmaisin
Lämpötilan ilmaisain
Magneettikytkin
Merkintäkilpi
Merkintätarvike
Merkkivalo
Monitori
Monitoritarvike
Multiplekseri
Murtohälytinkeskus
Murtohälytinmoduuli
Murtohälytintarvike
Murtohälytysjärjestelmä
Murtohälytyspaketti
Muunnin
Objektiivin
Ohisulkija
Ohjain
Ohjelmisto
Oikosulkuerotin
Optinen savuilmaisin
Osoitepääte
Ovikello
Ovipainikemoduuli
Ovipainiketäulu
Ovipuhelin
Ovipuhelinjärjestelmä
Ovipuhelinkehys
Ovipuhelinkotelo
Ovipuhelinmoduuli
Ovipuhelinpaketti
Ovipuhelintarvike
Painike
Palo-/häikävaroitin
Palo-/vesivahti
Paloilmaisin
Paloilmoitinkeskus
Paloilmoitintarvike
Palokello
Palokunnanpaneeli
Palomoduuli
Palopainike
Palopainike kansi
Palovahti
Palovaroin
Palovarointikeskus
Palovarointitarvike
Piilokamera
Pistorasia
Pitomagneetti
Puheviestihälytin
Puheviestimoduuli
Pöytäasennussarja
Rele
Relekortti
Robottipuhelin
Ryöstöpainike
Savuilmaisin
Signaaliinsiirtolaite
Sireeni
Sisäpuhelin
Soittokello
Summeri

Sääsuojakotelo
Tallenninjärjestelmä
Tallenninpaketti
Testilaitte
Turvalavalaisin
Turvalalokeskus
Turvalalomoduuli
Tärinäilmaisain
Vaihtaja
Valvontakeskus
Videojakaja
Videomodeemi
Videomoduuli
Videoserveri-IP
Videotarvike
Videovahvistin
Videovastaanotin-IP
Virtalähde
Väli vahvistin
Yhdistelmäilmaisain

72 Kaapelointi-järjestelmät

Sisältää passiiviset komponentit.

Adapteri
Asennuslevy
Asennusrunko-LSA
Asennustarvike
AV-laite
CP-Kaapeli
Erotuskampa-LSA
Erotusrima
Erotusrima-LSA
Erotustulppa
Erotustulppa-LSA
Haarotin
Huoneistojakamo
Hylly
Häntäkaapeli
Häntäkuitu
IR-linkki
Jatkoskaappi
Jatkoskotelo
Jatkoslevy
Kaappirunko
Kaappitarvike
Kaiutin
Kansikytkin
Keskiölevy
Kuitujatkossuoja
KytKentäkaapeli
KytKentäkaapeli-COAX
KytKentäkaapeli-FO
KytKentäkotelo
KytKentärima-LSA
Lattiakaappi
Lattiateline
Liitin
Liitin-COAX
Liitin-D
Liitin-FO
Liitinlevy
Maadoitusrima-LSA
Merkintätarvike
Merkintätarvike-LSA
Mittajohto
Moduuli
Ohjuripaneeli
Paneeli
Peitelevy
Pintarasia
Pistorasiapaneeli
Puhdistustarvike
Päätökotelo
Ristikaapeli
Seinäkaappi
Seinäkotelo
Seinäteline
Tarvike
Telerasia
Työkalu
Vaimennin
Valmiskaapeli
Valmiskuitunippu
Verkkokortti
Virtalähde

Ylijännitesuoja
Ylijännitesuoja-LSA

74 Viestintäverkon laitteet ja järjestelmät

Sisältää aktiivilaitteet. Sisältää RF-tuotteet, mobiililiikennöintiä välittävä koaksiaalikaapelointi ja lähiverkkojen langattomat tukiasemat.

Adapteri
Akku
Akkulaturi
Antenni
Antennitarvike
Ethernet kytkin
IP-neuvottelupuhelin
IP-puhelin
IP-puhelinjärjestelmä
IP-puhelintarvike
Jumpperikaapeli
Kiinnitystarvike
Kuorma
Langaton puhelin
Langaton sankaluuri
Langaton tukiasema
Liitin
Liitäntäjohto
Linjakytkin
Lähetin
Maadoitustarvike
Mediamuunnin
Mikrofoni
Modeemi
Nappikuuloke
Neuvottelupuhelin
Puhelin
Puhelinkuuloke
Puhelimen hälytin
Päättevastus
Radiopuhelin
Radiopuhelintarvike
Reititin
Sankaluuri
Sankaluuritarvike
Suodin
Tehonjakaja
Tilaajapäätte
Toistin
Työkalu
Työkalutarvike
Vahvistin
Vaihtokytkin
Vastaanotin
Virtalähde
Yhdistin

75 Antenni- ja kaapeli-TV-järjestelmät

Sisältää sekä passiivi- että aktiivilaitteet. Sisältää satelliittijärjestelmät.

Adapteri
Antenni
Antennikaappi
Antennimasto
Antennirasia
CA-moduuli
KOAX-moduuli
Digiboksi
Erotin
Haarotin
IR-linkki
Jaotin
Jumpperikaapeli
Kanavavahvistin
Kanavavaihtaja
Keskiölevy
Laajakaistavahvistin
Liitin
Liitosjohto
Maadoitustarvike
Mastokiinnike
Mastoputki
Mastosuodin
Mastotarvike
Mastovahvistin
Mittalaitte
Mittalaitetarvike
Modulaattori
Ohjelmointilaitte
Optinen KTV-laite
Paluusuunnan vahvistin
Pientalovahvistin
Pintakotelo
Päättevastus
Päävahvistin
Satelliittiantenni
Satelliittitarvike
SMATV-järjestelmä
Suodin
Taajuusmuunnin
Tukiputki
Työkalu
Ulkoasennuskotelo
Vahvistintarvike
Vaimennin
Verkkolaitte
Virtalähde
Välitaajuuskytkin
Välitaajuusvahvistin

79 AV-Järjestelmät

Adapteri
 Akkulaturi
 Antenni
 AV-laite
 AV-rasia
 AV-rasiatarvike
 Erotin
 Invertteri
 Jako
 Jatkoliitin
 Kaiutin
 Kaiutintarvike
 Kaukosäädin
 Keskusradio
 Korotuskappale
 Kotelo
 Kuuloke
 Kytkin
 Liitosjohto
 Lähetin
 Läpivienti
 Mikrofoni
 Mikrofonitarvike
 Moduuli
 Naarasliitin
 Paneeli
 Peitelevy
 Runkoliitin
 Seinäteline
 Sulake
 Säädin
 Urosliitin
 Vahvistin
 Vastaanotin
 Virtalähde

81 Lämmityslaitteet

Lämpökaapeleiden osalta metritavara avataan 04 Asennusjohdot ryhmään, valmiit paketit 81 Lämmityslaitteet ryhmään.

2-porrastermostaatti
 Ajastin
 Antenni
 Asennus/eristelevy
 Asennusarja
 Asennustarvike
 Asennustyökalu
 Betonin kovetuskaapeli
 Erikoislämmitin
 Ilmaverho
 Juomavesikaapeli
 Kannake
 Kattolämmityskelmu
 Kattotuuletin
 Kauko-ohjain
 Kengänkuivain
 Keskilämpöpaneeli
 Kiinnike
 Koirankoppilämmitin
 Kuivausteline
 KytKentäsarja
 KytKentätarvike
 Käsikuivain
 Laippalämmitin
 Liima
 Lisätarvike
 Lämminvesivaraaja
 Lämmitin
 Lämpökaapeli
 Lämpökaapeli itserajoittuva
 Lämpökaapeli itsesäätävä
 Lämpökaapeli vakiooteho
 Lämpökaapeli vakiovastus
 Lämpökaapelimatto
 Lämpökaapelipaketti
 Lämpömatto
 Lämpömattopaketti
 Lämpöpaneeli
 Lämpöpuhallin
 Maali
 Maalämpöpumppu
 Massavaraaja
 Matalalämpöpaneeli
 Ohjausyksikkö
 Pakkasvahti
 Penkkilämmitin
 Poistoilmalämpöpumppu
 Pyyhekuivain
 Rajakytkin
 Sulanapitokaapeli
 Sähkötakka
 Säteilylämmitin
 Säädin
 Tehovahti
 Teippi
 Termostaatti elekt
 Termostaatti mek
 Ulkoilmalämpöpumppu
 Uppokuumennin
 Varaosa

Vastus
 Virtamuuntaja
 Öljytäytt lämmitin

82 Sähkökiukaat

Anturi
 Höyrynsäädin
 Höyryntin
 Infrapunasäädin
 Kiuaskivet
 Lattiakiuas
 Lisätarvike
 Loimusavustin
 Ohjauskeskus
 Puukiuas
 Seinäkiuas
 Termostaatti
 Valosarja
 Varaava kiuas
 Varaosa
 Vedenlämmitin

87 Paristot, akut ja käsivalaisimet

Akku ATEX
 Akku LiFePo4
 Akku Li-Poly
 Akku lithium
 Akku lyijy avoin
 Akku lyijy suljettu
 Akku NiCd
 Akku NiMh
 Akkutarvike
 Käsivalaisin ATEX
 Käsivalaisin halogeeni
 Käsivalaisin HID
 Käsivalaisin krypton
 Käsivalaisin LED
 Käsivalaisin turvavalo ATEX
 Käsivalaisin turvavalo halogeeni
 Käsivalaisin turvavalo HID
 Käsivalaisin turvavalo krypton
 Käsivalaisin turvavalo LED
 Käsivalaisin turvavalotarvike
 Käsivalaisintarvike
 Laserosoitin
 Laturi ATEX
 Laturi LiFePo4
 Laturi Li-Poly
 Laturi lithium
 Laturi lyijy
 Laturi NiCd
 Laturi NiMh
 Laturitarvike
 Otsa-/kypärävalaisin ATEX
 Otsa-/kypärävalaisin halogeeni
 Otsa-/kypärävalaisin HID
 Otsa-/kypärävalaisin krypton
 Otsa-/kypärävalaisin LED
 Otsa-/kypärävalaisintarvike
 Paristo alkali
 Paristo hopeaoxidi
 Paristo kamera
 Paristo kuulokoje
 Paristo lithium
 Paristo nappi
 Paristo ruskokivi
 Paristotarvike
 Paristovalaisin
 Työvalaisin akku ATEX
 Työvalaisin akku LiFePo4
 Työvalaisin akku Li-Poly
 Työvalaisin akku lithium
 Työvalaisin akku lyijy avoin
 Työvalaisin akku lyijy suljettu
 Työvalaisin akku NiCd
 Työvalaisin akku NiMh
 Työvalaisintarvike

Sähkönumeroiden toimitusehdot

Sähkönumerojärjestelmää ylläpitää Suomen Sähkötukkuliikkeiden Liitto ry:n omistama SSTL-Palvelu Oy, jäljempänä SSTL.

SSTL antaa sähkönumeron pyynnöstä tuotteen valmistajalle tai maahantuojalle, jäljempänä Toimittaja.

Sähkönumeroinnin yleisperiaatteet

Tuote tunnustetaan ja yksilöidään sähkönumerolla koko toimitusketjussa. Sähkönumero on vapaasti kaikkien alan toimijoiden käytettävissä.

Useampi tukku maahantuo samaa tuotetta

Edellä mainitut periaatteet pätevät, vaikka tuotteen ensimmäinen maahantuoja - ja siten sähkönumeron toimittaja - olisi tukkuliike. Jos tällainen tuote tulee myyntiin kilpailevassa tukkuliikkeessä, on suositeltavaa, että tuotteen myyntiohjelmaansa ottava toinen tukkuliike ja/tai sähkönumeron toimittajaksi merkitty tukkuliike ehdottaa tuotteen tosiasialliselle valmistajalle sähkönumeron siirtämistä valmistajan nimiin.

Useampi maahantuoja tuo maahan samaa tuotetta

Samoin edellä mainitut periaatteet pätevät, jos sähkönumeron toimittajana toimivan maahantuojan lisäksi myös joku toinen yritys alkaa tuoda maahan samaa tuotetta. Myös tällöin on suositeltavaa, että molemmat maahantuoijat aktiivisesti ehdottavat sähkönumeron siirtämistä valmistajan nimiin.

Tuotteen edustus vaihtuu toimittajalta toiselle toimittajalle

Myös siinä tapauksessa, että tuotteiden edustus vaihtuu toiselle toimittajalle, pätevät edellä mainitut periaatteet. Sähkönumero siirtyy tällaisessa tapauksessa tuotteen mukana tuotteen uudelle edustukselle.

Toimittajan tehtävät

Toimittajan tulee toimittaa tuotteen perustiedot SSTL:lle Talotekniikkastandardi-excelillä käyttäen Tuotenimisanakirjassa esitettyjä yleisnimiä.

Toimittajan tulee tarkistaa Sähkönumerot.fi -palvelussa esitetyt tuotetiedot heti sähkönumeron saatuaan ja viipymättä informoida tuotetiedoissa myöhemmin tapahtuneista muutoksista ja havaitsemistaan virheistä.

Toimittajan tulisi vähintään kerran vuodessa tarkistaa tuotetietojensa oikeellisuus.

Toimittajaa kehoitetaan toimittamaan SSTL:lle mahdollisimman kattavat tuotetiedot, tosin sanoen kaikki Talotekniikkastandardin mukaiset tiedot sekä tuotekuvia, linkkitietoja, tuotekuvauksia, -dokumenteja ja -esitteitä täydennettäväksi Sähkönumerot.fi -tuotekorteille.

SSTL:n tehtävät

SSTL toimittaa sähkönumerot yleensä kahden - kolmen arkipäivän kuluessa hakemuksen saapumisesta.

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

SSTL varaa itselleen oikeuden myös omatoimisesti täydentää Sähkönumerot.fi- tuotekortteja kopioimalla tuotekuvia tai -dokumenteja toimittajan tai sähkötukkuliikkeiden nettisivuilta, tuotelehdistä tai esitteistä.

SSTL laskuttaa kerran vuodessa ensimmäisen vuosineljänneksen aikana sähkönumerosta sitä yritystä, joka on merkitty sähkönumerorekisteriin tuotteen toimittajaksi.

Laskutus perustuu tammikuun lopussa sähkönumerorekisterissä oleviin tuotteisiin.

Sähkönumeron vuosimaksu vuonna 2009 on muilta kuin liiton jäsenyrityksiltä 2,60 €/kpl ja jäsenyrityksiltä 1,30 €/kpl, kuitenkin vähintään 50 €. SSTL vahvistaa seuraavan vuoden vuosimaksun kuluvan vuoden marraskuun loppuun mennessä.

Vastuuvapaus

SSTL ei vastaa tuotetietojen oikeellisuudesta.

SSTL ei vastaa mistään mahdollisista suorista, epäsuorista, satunnaisista, erityisistä tai välillisistä vahingoista, liiketoiminnan keskeytymisestä taikka liikevoiton menetyksistä, jotka aiheutuvat sähkönumerorekisterissä mahdollisesti olevista virheistä tai puutteista.

Usein kysytyt

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 tukkujen hinnoitteluun tai varastonhallintaan, voidaan käyttää aiempaa sähkönumeroa. Toisin sanoen tilanne on harkittava tapauskohtaisesti koko toimitusketjun tarpeet huomioon ottaen.

Voinko "uudelleenkäyttää" sähkönumeroita?

Uudelle tuotteelle tulee aina hakea oma sähkönumero, jotta vältetään sekaannuksilta. Vaikka vanha tuote olisikin poistunut toimittajan valikoimasta, sitä voi olla vielä tukkujen tai muiden toimijoiden varastoissa tai hinnastoissa, joissa sähkönumero kytkee sen vanhan tuotteen tietoihin. Myös tuotevastuun kannalta on tärkeää, että sähkönumero kytkeytyy yksiselitteisesti tiettyyn tuotteeseen. Poistuneiden sähkönumeroiden osalta noudatetaan minimissään neljän vuoden karenssiäikää ennen näiden uudelleenkäyttöä.

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

Tiettyjen kaapeli- ja lampputyypin eri pakkauksille haetaan vakiintuneen käytännön mukaan kullekin oma sähkönumerosa. Muut tuotteet tunnistetaan sähkönumerolla eikä eri pakkauskoille anneta omia sähkönumeroita.

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

Sähkönumero yksilöi tuotteen. Jokaiselle eri laitekokonaisuudelle haetaan oma sähkönumero.

Tuleeko kamppanjatuotteelle hakea sähkönumero?

Tukkukohtaisesti on sovittu numeroavaruuksia, joita voidaan käyttää tilapäisesti: Ahlsell: 941xxxx, El-Parts: 945xxxx, Elektroskandia: 95xxxxx, Onninen: 96xxxxx, SLO: 97xxxxx ja Solar: 98xxxxx.

941-98-alun jälkeen kaksi seuraavaa numeroa kannattaa valita edellä mainitun tuoteryhmän mukaan ja vasta viimeiset numerot valitaan vapaasti. Tilapäisiä sähkönumeroita ei ilmoiteta liittoon, vaan kukin tukku ylläpitää niitä omassa järjestelmissään.

Esim. Elektroskandian projektiin liittyvälle julkisten tilojen valaisimelle antama tilapäisnumero olisi 9542100.

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."

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?

Sähkönumero suositellaan kirjoitettavaksi aina ilman välilyöntejä. Välilyönnillisten sähkönumeroiden käyttäminen vaikeuttaa numeroiden koneellista käsittelyä. Painotuotteiden osalta ratkaisu on tehtävä tapauskohtaisesti.

SSTL Tuotekuvagalleriaan www.sstl.fi/galleria on koottu kodin sähköistyksen tuotteita kuvagalleriaksi, josta linkit johtavat valmistajien tuotesivuille.

Galleria on suunnattu kuluttajille helpottamaan sähkötarvikkeiden valintaa ja antamaan ideoita sisustukseen.

Laajasti käytössä olevalta rakentaja.fi-sivustolta on linkityksiä SSTL Gallerian eri osiin.

Tavoitteena on täydentää SSTL Galleriaan kaikki SSTL:n jäsenyritysten kuluttajille soveltuvat tuotteet, joilla on sähkönumero. Kun tuot markkinoille uusia kuluttajille soveltuvia tuotteita, muistuta SSTL:n toimistoa siitä, että tuotteet tulisi päivittää myös SSTL Galleriaan. Osallistuminen on maksutonta

SSTL kuvagalleriaan on kerätty Suomen Sähkökukuliikkeiden Liiton jäsenyritysten pientalokohteisiin soveltuvia tuotteita.

Tuotteet ovat myynnissä sähköurakointiliikkeiden kautta.

Paikallisen sähköurakoitsijan löydät esim. [Hae sähköammattilainen](#), [Urakoitsija.fi](#) tai [Rakentaja.fi/palveluhakemiston](#) kautta.

Tutustu tuotteisiin - Siirry Galleriaan:

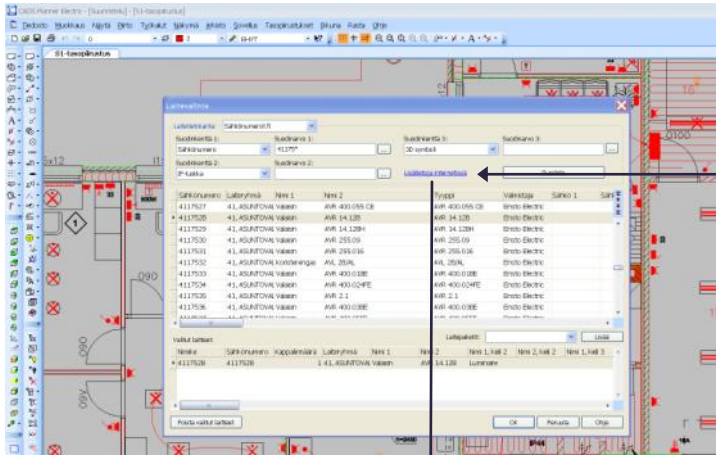
Galleria Asuntovalaisimet Pihavalaisimet Pistorasiat & kytkimet Lämmittimet & kiukaat Pihakeskukset Älykäs koti



Kuuntele aiheista radio-ohjelmia



sähkönumerot.fi



Sähkösuunnittelija, -urakoitsija tai tukun verkkokaupan asiakas avaa Sähkönumerot.fi -tuotekortin suoraan omasta järjestelmästäään.

sähkönumerot.fi -tuotekortilta löytyvät mm.:

- tuotteen perustiedot
- tuotekuvaus
- tuotevalokuva, mittapiirroskuva, valonjakokäyrä, 3D-kuvia
- linkityksiä...

sähkönumerot.fi Tuotteet Ohjeita Yhteistyökumppanit Yhteystiedot

Sähkönumero Vapaa haku

Tuotteen tiedot SSTL ei vastaa tuotteen oikeellisuudesta. Tiedot on saatu tuotteen valmistajalta tai maahantuojalta. Ilmoita mahdollisista virheistä: viipak@viki.fi

Perustiedot

Sähkönumero	41 175 28
Tuotteen nimi	Yleisvalaisin
Tuotteen nimi 1	AVR14.128 TC-DD28W/830 PC
Tuotteen nimi 2	AVR14.128 TC-DD28W/830 PC
Myyntiyksikkö	PCE EAN-koodi 6410041175287
Tuotteen kaupan nimi	Loistelamppuvalaisin 1x28W TC-DD/GR10q 230V 50Hz
Tuotemerkki	Ensto Electric
Toimittajan tuotekoodi	
Toimittaja	Ensto Electric Oy
Annettu	08 / 1999
Tuoteryhmä	41 Asuntovalaisimet

Tuotekuvaus

AVR14

AVR14 on hillitysti muotoiltu yleisvalaisin sekä koteihin että julkisiin tiloihin. Satinoidun kuvun ansiosta myös suuritehoisten lampujen valo siivilöityy tasaisesti ja miellyttävästi opaaliikkun läpi. Pinta-asennuksessa osa valosta heijastuu epäsuorasti seinä- tai kattoalustan kautta huoneilmaan.

AVR14 valaisin on erittäin helppo asentaa uppoon käyttäen AVL21-upotuskehystä. Valaisin sopii erinomaisesti myös mataliin tiloihin. Pinta-asennuksessa etänsin seinäpinnolla voidaan koristerenkaililla helposti muuttaa runko-osan ulkonäköä ja väriä sisustukseen sopivaksi.

Toimitukseen sisältyvät kompaktiloistelamput värivävy 830.

Pakk.koko1	Pakk.koko2	Pakk.koko3	Pakk.koko4	Pakk.koko5
400,000	120,000	400,000	1,950	19,200
400,000	130,000	400,000	2,340	21,853

Mittatiedot

Pit. m	Kork. m	Lev. m	Paino kg	Tilav. l
400,000	120,000	400,000	1,950	19,200
400,000	130,000	400,000	2,340	21,853

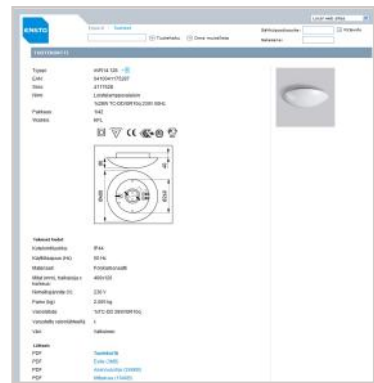
Käännöstiedot

Kieli	Tuotteen nimi 1	Tuotteen nimi 2
ENG	Universal luminaire	
RUS	Универсальный светильник	
EST	Üldvalgusti	
SWE	Allmänbrukslarmatur	

Täydentävät tiedot

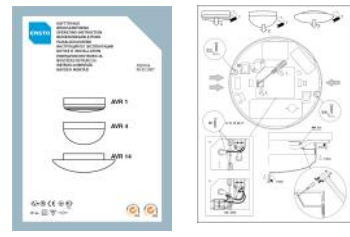
Takuuaika	Alkuperämaa	Käyttöikäkkö	Ituunnoskerroin
	EE	PCE	1
Valmistajan tuotekoodi 2	Muutospäivä	Tullinimike	
	2007-10-22	94051098	

Käyttöohje © SSTL-Pakko Oy



...tuotteen valmistajan tai maahantuojan tuotesivuille, esitteisiin, käyttöohjeisiin, asennusohjeisiin, mittapiirroksiin jne.

Näin ne ovat helposti tallennettavissa ja tulostettavissa esimerkiksi tarjouksen liitteeksi tai huoltokirjaan...



... tuotekorteilta löyty myös tieto minkä tukkureiden myyntiohjelmasta kyseinen tuote löytyy.

Suomen Sähkötukkuliikkeiden Liitto ry / SSTL-palvelu Oy

Suomen Sähkötukkuliikkeiden Liitto ry (SSTL) on sähköalalla toimivien tukkuliikkeiden, valmistajien ja maahantuojien toimialajärjestö, joka aktiivisesti ja aloitteellisesti

- 1) tuottaa toimitusketjun toimintaa tehostavia tilasto- ja tuotetietopalveluja ja
- 2) tarjoaa tietoa nykyaikaisten sähköistysratkaisujen tarjoamista mahdollisuuksista
- 3) sekä muutenkin edistää alan etuja.

Liiketoimintaluonteiset liiton palvelut tuottaa sen täysin omistama SSTL-Palvelu Oy

Jäsenet

Tukkujäsenet



Valmistajat ja maahantuojat



Yhteystiedot

Suomen Sähkötukkuliikkeiden Liitto ry / SSTL-Palvelu Oy
Särkiniementie 3, 00210 Helsinki
puh. (09) 696 3700, etunimi.sukunimi@sstl.fi

Yhteyshenkilöt:

Sähkönumero-, tuotetieto- ja tilastopalvelut Katri Huhtinen 09 696 3721
Tuotekuvat, esitteet ja -linkit tuoteinfo@sstl.fi
Sähkönumerot.fi -kehitys Peter Törnroos, puh 044 305 9869
Toimitusjohtaja Tarja Hailikari, puh. (09) 696 3722