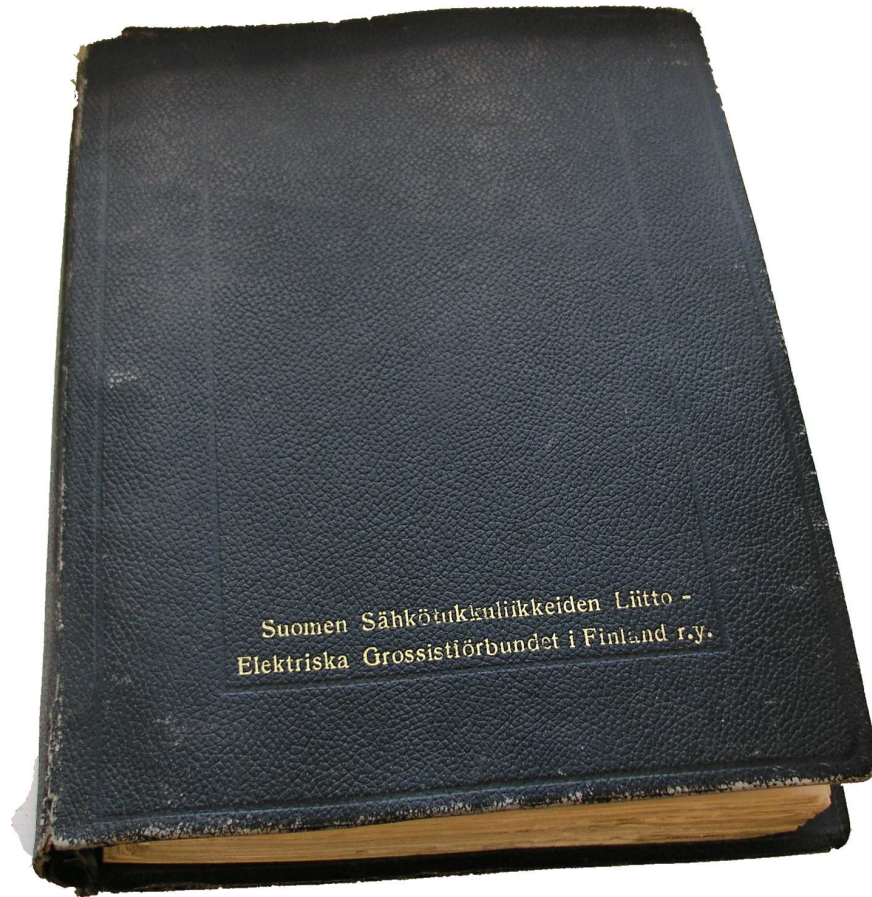


# Rakennustuotteiden tuotetietoiltapäivä 13.4.2021

Kolme eri tapaa hyödyntää palvelua

Jarmo Raninen, STK  
Asiantuntija

# Sähkönumerot.fi

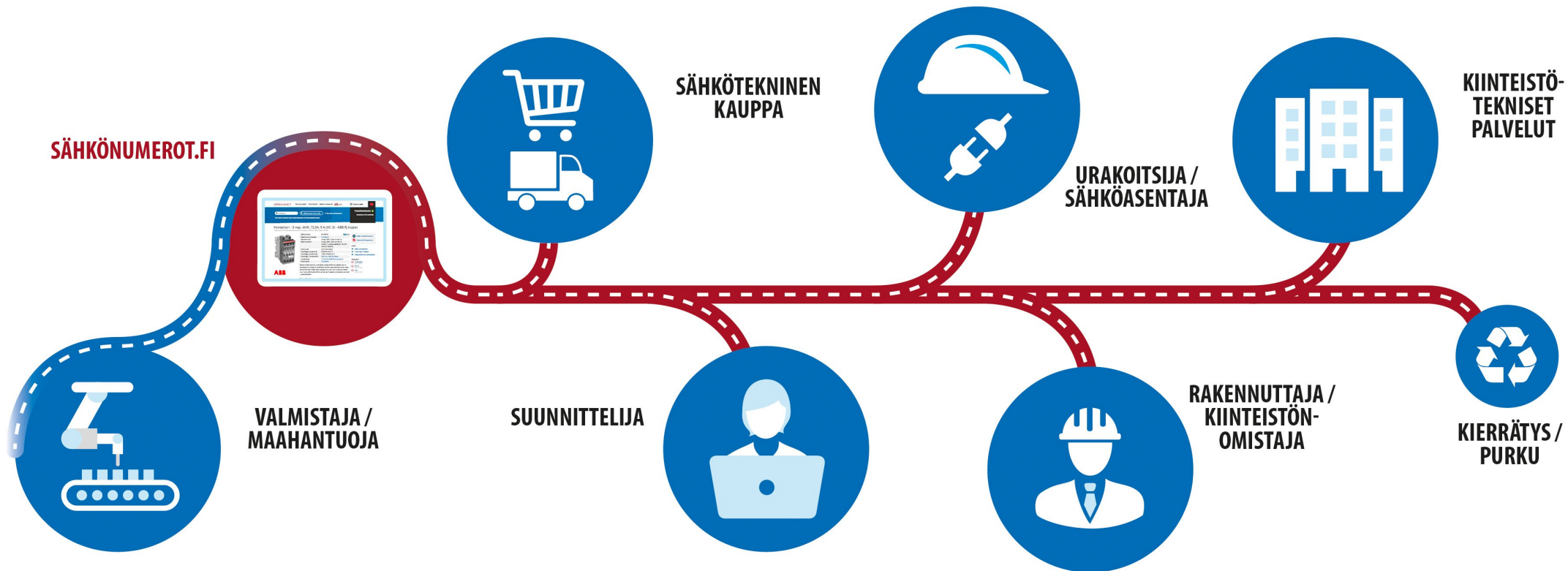
A screenshot of the sähkönumerot.fi website showing product details for an Airam Compact Fix light fixture. The page includes a search bar, navigation menu, and a detailed product page for "Alasvalo Compact Fix - IP65 5W/840 36D DIM ACC WH - Airam Pro". The product page features a product image, technical specifications, and a list of related products. The technical specifications include: Sähkönumero: 41 076 22; Yleisnimi ja tuotesarja: Alasvalo Compact Fix; Tekninen nimi: IP65 5W/840 36D DIM ACC WH; Pitkä tuotenimi: Compact Fix 5W 4000K 400lm; Keskelevä säde 20-40°; Him nous- sevan ja laskevan reunan ohjaus; IP65; IK02; SL II; L70BS0 90000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu laajaleikkaukseen; 3x1,5mm²; Kotel- o ei; Väri val: Suojus Läpinäkyvä muovi; C16 maks. 200; 6435200245625; GTIN-koodi: A1 CODB; Toimittajan tuotekoodi: 2; Toimittajan tuotekoodi: A1 CODB; Toimittaja / Tuotemerkki: Airam Electric Oy Ab / Airam Pro; Tuoteryhmä: Alasvalaisimet; ETIM-luokka: EC001744; Compact Fix; Compact Fix on erinomainen alasvalo asuinrakennusten ja julkisten tilojen yleisvalaistukseen. Käyttökohteita ovat hotellit, ravintolat, aulat ja kasteet- tilat. Voidaan valaisimen suoraan asennettuna. Valaisimen voi uppoasentaa 22mm koolaukseen.

- Runko paineallettua alumiinia, kupu akryyliä.
- Valkoinen pulverimaalaus, RAL9010.
- Suojeluvoike II.
- Uppoasennus lattaan Ø68-70mm.
- Soveltuu keijutettavaksi maks. 3 x 1,5 mm², Dali-2 mallit 5 x 2,5mm².
- Asennuskorkeus 2-6 metriä.
- Avauskuuma on 36 astetta.
- Väriämpötilat 3000 K ja 4000 K.
- Maadalem 3 SDCM.
- Nousevan ja laskevan reunan ohjaus, Dali-2, Casambi sekä Zigbee.
- IP20/IP65.
- IK02.
- Kiinteä led 5 W / 400 lm.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.
- Hyötyleikka L70 90 000 h (Ta25°C)
- Hyötyleikka L80 60 000 h (Ta25°C)

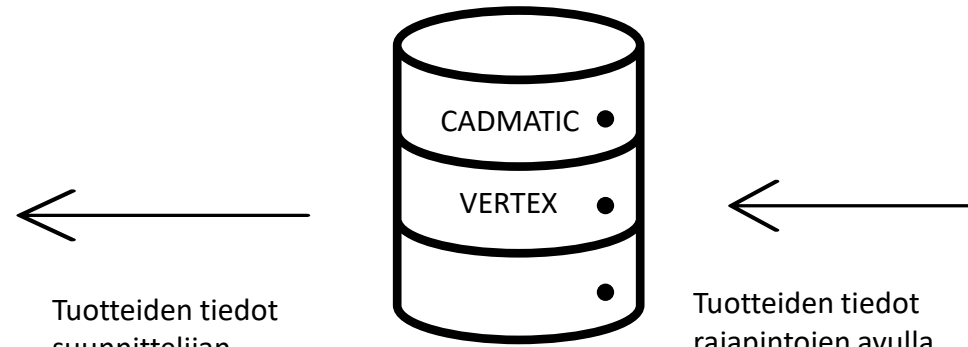
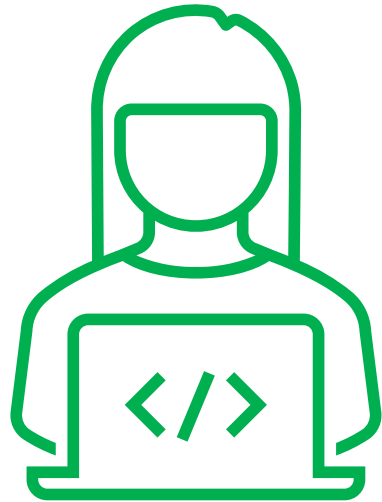
Tekniset tiedot (ETIM) +  
Tuotteen koodit +  
Mittatiedot +  
Logistikkatiedot +  
Muut tiedot +  
Avainsu/je kaikki tiedot

Sähkönumerot.fi sisältää 250.000 aktiivisen tuotteen tiedot ja näistä lähes 160.000 tuotteella on ETIM:n mukaiset tekniset tiedot palvelussamme. Tiedon tuottaa maahantuoja/valmistaja itse. Kaikki tuotetieto on standardoidussa muodossa ja näin helppo käyttää jokaisessa toimitusketjun vaiheessa.

# Digitaalisen standardoidun tuotetiedon valtavyöly



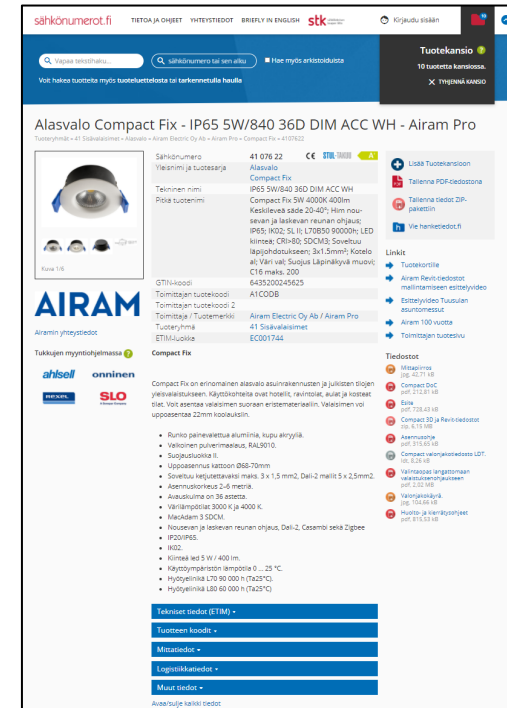
# Suunnittelija



Tuotteiden tiedot suunnittelijan käytössä koko prosessin ajan

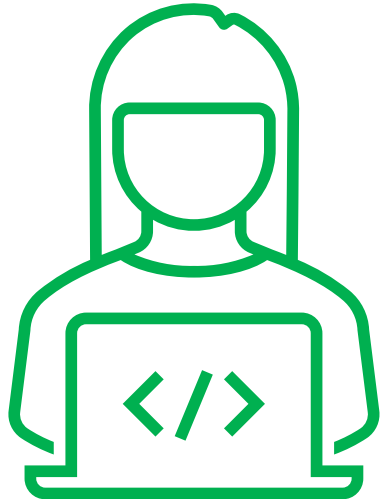
Tuotteiden tiedot rajapintojen avulla suunnitteluohjelmiin

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



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

# Suunnittelija

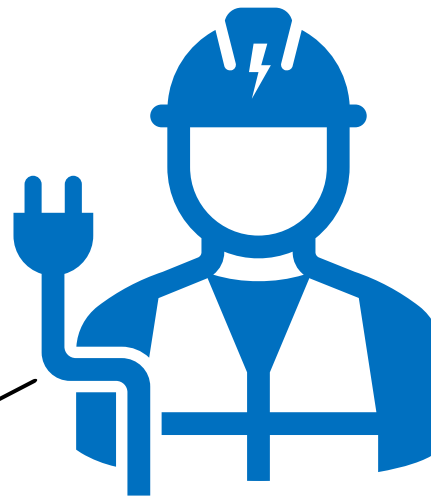
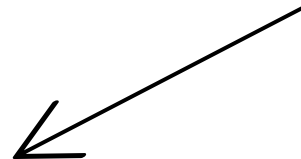
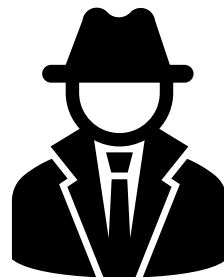
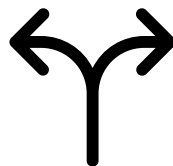
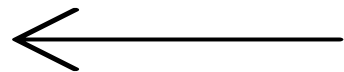
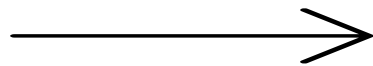
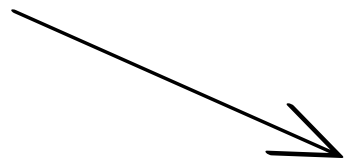
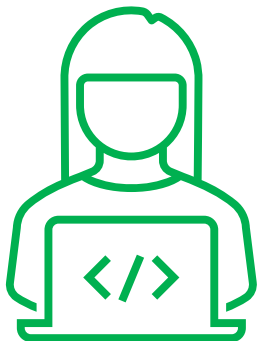


## Suunnittelijaa avustavia toimintoja:

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

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

# Urakoitsija



## Suunnittelija

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

## Rakennuttaja

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

## Urakoitsija

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

# Urakoitsija



## Urakoitsijan tuotevalintaa helpottavia toimintoja:

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

# Tuotevertailu –koko toimitusketjun työkalu

sähkönumerot.fi

TIETOA JA OHJEET

YHTEYSTIEDOT

BRIEFLY IN ENGLISH

stk

Kirjautu sisään



<< Tuotevertailu

Vie hanketiedot.fi

Kopioi linkki

Luo PDF

Luo Excel



Sähkönumero	41 262 74	41 262 65	41 076 51	41 262 64	41 076 40	41 076 19		
<b>PERUSTIEDOT</b> >								
<b>TEKNISET TIEDOT</b> v								
Suojuksen materiaali - EF004284	läpinäkyvä muovi	läpinäkyvä muovi	läpinäkyvä muovi	läpinäkyvä muovi	läpinäkyvä muovi	läpinäkyvä muovi	läpinäkyvä muovi	<input type="checkbox"/>
Upotuspituus - EF004265	80 (mm)	83 (mm)	80 (mm)	80 (mm)	80 (mm)	70 (mm)	70 (mm)	<input type="checkbox"/>
Upotusleveys - EF000846	80 (mm)	83 (mm)	80 (mm)	80 (mm)	80 (mm)	70 (mm)	70 (mm)	<input type="checkbox"/>
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalla mahdollista - EF006423	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	<input type="checkbox"/>
Ripustusasennus - EF001265	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	<input type="checkbox"/>
Kattoasennus - EF021180	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	<input type="checkbox"/>
Orsiasennus - EF009352	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	<input type="checkbox"/>
Maa-/lattia-asennus - EF009353	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	<input type="checkbox"/>
Kosketinkoasennus - EF009354	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	<input type="checkbox"/>
Kiinnikeasennus - EF009470	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	<input type="checkbox"/>
Suunnattavuus - EF009351	kääntyvä	kääntyvä	kääntyvä	ei suunnattavissa	kääntyvä	kääntyvä	ei suunnattavissa	<input type="checkbox"/>
Liiketunnistin - EF000197	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	<input type="checkbox"/>
Valotunnistimella - EF001203	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	<input type="checkbox"/>
Valonlähteen tyyppi - EF002423	LED, kiinteä	LED, kiinteä	LED, kiinteä	LED, kiinteä	LED, kiinteä	LED, kiinteä	LED, kiinteä	<input type="checkbox"/>
Sisältää lampun - EF005905	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	<input type="checkbox"/>
Lamopuolen/moduulien	1	1	1	1	1	1	1	<input type="checkbox"/>

sähkönumerot.fi



# Rajapinta

## ❖ Sähkönumerot.fi –palvelun rajapinnat toimivat nyt molempiin suuntiin

- Yritys voi käyttää palvelua oman tuotetiedon master-tietokantana tai
- Yritys voi tuoda tiedot palveluun omasta järjestelmästä

## ❖ Rajapintoja hyödynnetään myös

- Sähkötukkuliikkeille tiedot siirtyvät rajapintojen avulla heidän järjestelmiinsä
- Toiminnanohjausjärjestelmissä
- Suunnitteluohjelmissa
- Taloushallinnon ohjelmistoissa
- Materiaalihallinnanratkaisuissa
- Määrä- ja tarjouslaskennassa
- STUL:n tarjouslaskennan Pakettirekisterissä
- + + +

# Yhteenveto

- Tuotteiden tiedot on standardoidussa muodossa
- Kaikkien yritysten tuotetiedot ovat yhdenmukaiset
- Tiedot siirtyvät järjestelmiin rajapintojen kautta
- Yhteinen tapa koko toimitusketjussa vähentää virheiden mahdollisuutta

**Standardoitu yhdenmukainen tuotetieto lisää  
laatua ja säästää rahaa!**

# Kiitos ja hyvää kevättä

Jarmo Raninen, STK  
Asiantuntija