

Harjoitustehtävät

Osa 2 / 30.7.2026

2. Harjoitussarja

**Kerrataan teknisiä
ominaisuuksia koskevia
hakuja, tutustutaan
tarkennettuun hakuun ja
arkistointiin**



2.1. Kuinka monella ”Alasvalolla” on valmistajan antama ”tuotevaiheen GWP-luku”?

Kuinka monen yrityksen tuotteille se on?

Vinkki: Tarkennetun haun kautta löydät myös ympäristötiedot.

Avaa jokin tuotteista ja tutki siihen liitettyä ”Ympäristödokumenttia”, huomaat kuinka paljon hiilijalanjälkeen liittyy tuotteissa laskentaa ja selvittämistä (toistaiseksi kaikille tuotteille eivät toimittajat ole lisänneet ko. dokumettia, tarvittaessa avaa useampi tuotekortti)

2.2. Haluat sähkösuunnitelmaa varten löytää 2-osaisen mustan upotettavan pistorasian, joka on tukuissa myynnissä. Montako löytyy Ahlsellin, Onnisen ja Sonepar:n tuotevalikoimasta?

Vinkki: Valitse tuoteluettelosta sopiva tuoteryhmä ja rajaa yleisnimellä haku pistorasioihin.

Lisää hakuehtoja -linkin kautta rajaa hakua kunkin tukun myyntiohjelmaan. Värin ja yksikköjen määrän voit rajata Ominaisuuksissa. Vertaa tuloksia.



- 2.3. Uusi tuotteita tulee jatkuvasti markkinoille ja monet vanhat poistuvat. Vanhentuneet tuotteet poistuvat valmistajien ja tukkujen verkkosivuilta, mutta Sähkönumerot.fi-palvelusta niiden tiedot löytyvät sähkönumerolla vielä vuosikymmenenkin päästä.

Tutki, montako eri tyyppistä ryhmäkeskusta UTU vuonna 2025 poisti valikoimistaan ja miten ja mistä löydät poistuneelle (arkistoidulle) tuotteelle korvaavan tuotteen?

Vinkki: Lisää hakuehtoja -kohdan kautta voit etsiä vuoden 2025 aikana arkistoituja tuotteita.

Tutki tuotekortteja.

- 2.4. Etsit tarkkaan määriteltyä kontaktoria. Minkä/mitkä saat vastaukseksi seuraavilla teknisillä tiedoilla: Mitoitusvirta IE AC-3 400V on 9 A, kontaktorin sulkeutuvien pääkytkimien määrä on kolme, päävirtapiirin liitântätapa on jousiliitântä, ohjauksen mitoitusjännite AC 60HZ on 100-250V ja apukoskettimien (sulkeutuva) lukumäärän pitäisi olla yksi.

Montako tuotetta vastaa annettuja teknisiä ominaisuuksia?

Vinkki: Voit käyttää aluksi Vapaata tekstihakua. Tarkenna hakutulosta Yleisnimellä ja annetuilla ominaisuuksilla.

- 2.5. Sähkösuunnittelija on määritellyt valaisinluettelon positiossa valaisintyypiksi BY470P LED130S/840 PSDNB GC ja ilmoittanut tuotteen valmistajaksi Signify. Sähkönumeroa suunnittelija ei ole valaisinluetteloon merkinnyt. Miten löydät tuotteen kuvan, tekniset tiedot? Mitä teet jos/kun tuote osoittautuu markkinoilta poistuneeksi?

Vinkki: Käytä Vapaata tekstihakua. Jos et löydä tuotetta koko valaisintyyppitekstin avulla, yritä erilaisilla lyhennelmillä ja laita päälle myös ”Hae myös arkistoituja tuotteita” –täppä.

Testaa hakea tuotteita toimittajan nimellä ja tuotteen yleisnimellä – olisiko joku tuote nimeltään sellainen, että se ehkä voisi korvata suunnittelijan ehdottaman tuotteen.

Huom! Kun valaisin on valaisinluettelossa ja myöhemmin muissakin hankinta-asiakirjoissa määritelty sähkönumerolla, ei jokaisen tukkumyyjän, hankinta-asiakirjojen käsittelijän ja asentajan tarvitse erikseen etsiä tuotetta googlettamalla ja tarvittaessa asennusohje tai muut tiedot löytyvät helposti jopa vuosia myöhemmin.

Mieti kuinka paljon helpompaa urakoitsijan olisi löytää vanhentuneen tuotteen tilalle uusi, jos valmistaja olisi merkinnyt tuotekortille korvaavan tuotteen sähkönumeron.



**Tuorein versio tästä
opetusmateriaalista osoitteessa:
www.sahkonumerot.fi/tietoa**

**Ehdotuksesi Sähkönumerot.fi-
tietopalvelun ja tämän
opetusmateriaalin kehittämiseksi
ovat tervetulleita!**

**Ota yhteyttä: Jarmo Raninen /
etunimi.sukunimi@stkliitto.fi**

