

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO*ACCREDITED TESTING LABORATORY***SGS FIMKO OY**

| Tunnus <i>Code</i> | Laboratorio <i>Laboratory</i> | Osoite <i>Address</i> | www <i>www</i> |
|------------------------------|---|--|--|
| T004 | SGS Fimko Oy | Särkiniementie 3 00210 HELSINKI <i>Särkiniementie 3</i> <i>FI-00210 HELSINKI</i> <i>FINLAND</i> | www.sgs.fi www.sgs.fi |
| | | Karakaarenkuja 1 ja 4 02610 ESPOO <i>Karakaarenkuja 1 and 4</i> <i>FI-02610 ESPOO</i> <i>FINLAND</i> | |
| | | Hermiankatu 12 B 33720 TAMPERE <i>Hermiankatu 12 B</i> <i>FI-33720 TAMPERE</i> <i>FINLAND</i> | |
| | | Kalliotie 2 04360 TUUSULA <i>Kalliotie 2</i> <i>FI-04360 TUUSULA</i> <i>FINLAND</i> | |

Testausalat
*Fields of testing***Materiaali- ja tuotetestaus**
*Material and product testing***Ilmoitettu laitos**
*Notified body***Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet**
Notified Body, Construction products

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Materiaali- ja tuotetestaus, sähkölaitteet ja tarvikkeet <i>Material and product testin, testing of electrical equipment and accesories</i> | | |
| Kodintekniikka (Helsinki) <i>Household Appliances (HOUS) (Helsinki)</i> | | |
| Erityisvaatimukset puutarhasaksille <i>Particular requirements for scissors type grass shears</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | EN 50636-2-94 |
| Sähkökäyttöiset koti- ja vastaavaan käyttöön tarkoitetut laitteet <i>Safety of household and similar appliances</i> | | IEC/EN 60335-1 |
| Pölynimurit ja vesi-imurit <i>Vacuum cleaners and water suction cleaning appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-2 |
| Silitysraudat <i>Electric irons</i> | | IEC/EN 60335-2-3 |
| Pyykkilingot <i>Spin extractors</i> | | IEC/EN 60335-2-4 |
| Astianpesukoneet <i>Dishwashers</i> | | IEC/EN 60335-2-5 lukuunottamatta kohdan 24.601 koetta / <i>except test in item 24.601</i> |
| Liedet, keittotasot, uunit ja vastaavat kotitalouskäyttöön tarkoitetut laitteet <i>Cooking ranges, cooking tables, ovens and similar appliances for household uses</i> | | IEC/EN 60335-2-6 |
| Pyykinpesukoneet <i>Washing machines</i> | | IEC/EN 60335-2-7 lukuunottamatta kohdan 24.601 koetta / <i>except test in item 24.601</i> |
| Parranajokoneet, hiustenleikkuukoneet ja vastaavat laitteet <i>Electric shavers, hair clippers and similar appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-8 |
| Leivänpaahtimet, grillit, pienoisuunit ja vastaavat laitteet <i>Toasters, grills, roasters and similar appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-9 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Lattianhoitokoneet ja märkäpesukoneet <i>Floor treatment machines and wet scrubbing machines</i> | | IEC/EN 60335-2-10 |
| Kuivausrummut <i>Tumbler dryers</i> | | IEC/EN 60335-2-11 |
| Lämpötasot ja vastaavat laitteet <i>Warming plates and similar appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-12 |
| Paistinpannut, rasvakeittimet ja vastaavat laitteet <i>Frying pans, deep fat fryers and similar appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-13 |
| Elintarvikkeiden käsittelylaitteet ja niiden lisälaitteet <i>Electric kitchen machines</i> | | IEC/EN 60335-2-14 |
| Nesteiden lämmittämiseen tarkoitettut laitteet <i>Appliances for heating liquids</i> | | IEC/EN 60335-2-15 |
| Jätemyllyt <i>Food waste disposers</i> | | IEC/EN 60335-2-16 |
| Varattavat parranajokoneet, hiustenleikkuukoneet ja vastaavat laitteet sekä niiden varaus- ja paristoyksiköt <i>Battery-powered shavers, hair clippers and similar appliances and their charging and battery assemblies</i> | | IEC/EN 60335-2-19 |
| Varattavat hammasharjat sekä niiden varaus- ja paristoyksiköt <i>Battery-powered tooth-brushes and their charging and battery assemblies</i> | | IEC/EN 60335-2-20 |
| Kuumavesivaraajat <i>Water heating equipment</i> | | IEC/EN 60335-2-21 |
| Ihon- ja hiustenhoitolaitteet <i>Appliances for skin and hair care</i> | | IEC/EN 60335-2-23 |
| Jääkaapit ja pakastimet <i>Refrigerators and food freezers</i> | | IEC/EN 60335-2-24 |
| Mikroaaltouunit <i>Microwave ovens</i> | | IEC/EN 60335-2-25 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Kellot <i>Clocks</i> | | IEC/EN 60335-2-26 |
| Ultravioletti- ja infrapunasäteily ihonhoitolaitteet <i>Appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation</i> | | IEC/EN 60335-2-27 |
| Ompelukoneet <i>Sewing machines</i> | | IEC/EN 60335-2-28 |
| Akunvaraajat <i>Battery chargers</i> | | IEC/EN 60335-2-29 |
| Huoneenlämmittimet <i>Room heaters</i> | | IEC/EN 60335-2-30 |
| Liesituulettimet ja kuvut <i>Range hoods</i> | | IEC/EN 60335-2-31 |
| Hieromalaitteet <i>Massage appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-32 |
| Kahvileikkurit ja kahvimyllyt <i>Coffee mills and coffee grinders</i> | | IEC/EN 60335-2-33 |
| Läpivirtauskuumentimet <i>Instantaneous water heaters</i> | | IEC/EN 60335-2-35 |
| Laitoskäyttöön tarkoitetut sähköiset rasvakeittimet <i>Commercial electric deep fat fryers</i> | | IEC/EN 60335-2-37 |
| Lämpöpumput <i>Heat pumps</i> | | IEC/EN 60335-2-40 |
| Sähkökäyttöiset pumput <i>Electric operated pumps</i> | | IEC/EN 60335-2-41 |
| Vaatteiden ja pyyhkeiden kuivattimet <i>Clothes dryers and towel rails</i> | | IEC/EN 60335-2-43 |
| Sähkökäyttöiset silityskoneet <i>Electric ironers</i> | | IEC/EN 60335-2-44 |
| Siirrettävät lämpökäyttöiset työkalut ja vastaavat laitteet <i>Portable electric heating tools and similar appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-45 |
| Sähkökäyttöiset keittokattilat <i>Electric boiling pans</i> | | IEC/EN 60335-2-47 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Lämmitys- ja käyttöveden kierrätyspumput <i>Stationary circulation pumps for heating and service water installations</i> | | IEC/EN 60335-2-51 |
| Suojajännitemuuntajan kautta verkkoon kytkettävät suunhoitolaitteet <i>Oral hygiene appliances connected to the mains supply through a safety isolating transformer</i> | | IEC/EN 60335-2-52 |
| Saunan sähkölämmityslaitteistot <i>Electric sauna heating appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-53 |
| Yleiskäyttöön tarkoitetut puhdistuslaitteet <i>General purpose cleaning appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-54 |
| Akvaarioiden ja puutarhalampien sähkölaitteet <i>Electrical appliances for use with aquariums and garden ponds</i> | | IEC/EN 60335-2-55 |
| Projektorit ja vastaavat laitteet <i>Projectors and similar appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-56 |
| Kaupalliseen käyttöön tarkoitetut astianpesukoneet <i>Commercial electric dishwashing machines</i> | | IEC/EN 60335-2-58 |
| Hyönteisten tuhoajat <i>Insect killers</i> | | IEC/EN 60335-2-59 |
| Poreammeet ja vastaavat laitteet <i>Whirlpool baths and similar equipment</i> | | IEC/EN 60335-2-60 |
| Varaavat huonelämmittimet <i>Thermal-storage room heaters</i> | | IEC/EN 60335-2-61 |
| Kaupalliset keittiökoneet <i>Commercial electrical kitchen machines</i> | | IEC/EN 60335-2-64 |
| Ilmanpuhdistimet <i>Air-cleaning appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-65 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Vesisänkyjen lämmittimet <i>Water-bed heaters</i> | | IEC/EN 60335-2-66 |
| Lypsykoneet <i>Milking machines</i> | | IEC/EN 60335-2-70 |
| Eläinten hautomiseen ja hoitamiseen tarkoitettut lämmityslaitteet <i>Electrical heating appliances for breeding and rearing animals</i> | | IEC/EN 60335-2-71 |
| Kiinteät uppokuumentimet <i>Fixed immersion heaters</i> | | IEC/EN 60335-2-73 |
| Siirrettäville uppokuumentimet <i>Portable immersion heaters</i> | | IEC/EN 60335-2-74 |
| Laitoskäyttöön tarkoitettut lisäaineen annostimet ja jakeluautomaatit <i>Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines</i> | | IEC/EN 60335-2-75 |
| Jaloin ohjatut verkkokäyttöiset ruohonleikkurit <i>Pedestrian controlled mains-operated lawnmowers</i> | | IEC/EN 60335-2-77 |
| Ulkogrillit <i>Outdoor barbecues</i> | | IEC/EN 60335-2-78 |
| Korkeapainepesulaitteet ja höyrypesulaitteet <i>High pressure cleaners and steam cleaners</i> | | IEC/EN 60335-2-79 |
| Tuulettimet <i>Fans</i> | | IEC/EN 60335-2-80 |
| Lämpöastiat ja -alustat <i>Food warmers and heating mats</i> | | IEC/EN 60335-2-81 |
| Asiakaspalvelu- ja ajanvietteautomaatit <i>Amusement machines and personal service machines</i> | | IEC/EN 60335-2-82 |
| Vessat <i>Toilets</i> | | IEC/EN 60335-2-84 |
| Höyrysilittimet <i>Fabric steamers</i> | | IEC/EN 60335-2-85 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Sähkökalastustarvikkeet <i>Electric fishing machines</i> | | IEC/EN 60335-2-86 |
| Sähkökäyttöiset eläintentainnutuslaitteet <i>Electrical animal-stunning equipment</i> | | IEC/EN 60335-2-87 |
| Teollisuuskäytön kylmälaitteet <i>Commercial refrigerating appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-89 |
| Nurmikon viimeistelyleikkurit <i>Walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers</i> | | IEC/EN 60335-2-91 EN 50636-2-91 |
| Lämmityskelmut <i>Flexible sheet heating elements for room heating</i> | | IEC/EN 60335-2-96 |
| Ilmankostuttimet <i>Humidifiers</i> | | IEC/EN 60335-2-98 |
| Kädessäpidettävät verkko-käyttöiset puutarhapuhaltimet, imurit ja puhallinimurit <i>Hand-held mains-operated garden blowers, vacuums and blower vacuums</i> | | IEC/EN 60335-2-100 EN 50636-2-100 |
| Erityisvaatimukset kaasu-, öljy- ja kiinteäpolttoaineisille laitteille, joilla on sähkökytkentä <i>Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections</i> | | IEC/EN 60335-2-102 |
| Erityisvaatimukset porttien, ovien ja ikkunoiden käyttölaiteille <i>Particular requirements for drives for gates, doors and windows</i> | | IEC/EN 60335-2-103 |
| UV vedenkäsittelylaitteet <i>UV radiation water treatment appliances</i> | | IEC/EN 60335-2-109 |
| Lelut <i>Toys</i> | | EN 62115 lukuunottamatta EN 71 testit / <i>except tests in EN 71</i> |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Elektroniikka (Helsinki) <i>Electronic Equipments (TRON, OFF) (Helsinki)</i> | | |
| Elektroniset ja sähkömekaaniset toimistokoneet <i>Electronic and electromechanical office machines</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | IEC/EN 60950 IEC/EN 60950-1 IEC/EN 60950-21 IEC/EN 60950-22 IEC/EN 60950-23 UL 60950-1 CSA C22.2 No. 60950-1 UL 60950-21 CSA C22.2 No. 60950-21 UL 60950-22 CSA C22.2 No. 60950-22 |
| Taajuusmuuttajat <i>Frequency converters</i> | | IEC/EN 61800-5-1 |
| Katkeamattomat tehonsyöttölaitteet (UPS) <i>Uninterruptible power systems (UPS)</i> | | IEC/EN 62040-1-1 IEC/EN 62040-1-2 IEC/EN 62040-1 |
| Eristysvastus <i>Insulation resistance</i> | | DNV standard No. 2.4, Germanischer Lloyds VI, Part 7, chapter 2, test 13 IEC 60092-504 IEC 61558-1 IEC 60065 IEC 60384-1 |
| Sähkökytkennöissä käytettävät laitteet <i>Electronic equipment for use in power installations</i> | | IEC 62103 EN 50178 |
| Televerkkoon kytkettävät laitteet <i>Telecommunication terminal equipment</i> | | EN 41003 IEC 62151 |
| Monitorit <i>Monitors</i> | Tehonkulutus <i>Power consumption</i> | Spec 803299 |
| Audio, video ja vastaavat laitteet <i>Audio, video and similar electronics apparatus</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | IEC/EN 60065 UL 60065 CSA 60065 |
| Elektroniset salamavalolaitteet ja niiden verkkoliitännät <i>Electronic flash apparatus and their battery eliminators</i> | | IEC/EN 60491 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Laboratorio- ja mittauslaitteet <i>Laboratory and measuring equipment</i> | | IEC/EN 61010-1 IEC/EN 61010-2-010 IEC/EN 61010-2-032 IEC/EN 61010-2-033 IEC/EN 61010-2-051 IEC/EN 61010-2-045 IEC/EN 61010-2-061 IEC/EN 61010-2-081 IEC/EN 61010-2-101 IEC/EN 61010-2-040 IEC/EN 61010-031 UL 61010-1 CSA C22.2 No. 61010-1 |
| Testaus- ja mittauspiirit <i>Testing and measuring circuits</i> | | IEC/EN 61010-2-030 |
| Venttiilien sähkökäyttöisten toimilaitteiden erityisvaatimukset <i>Electrically operated valve actuators</i> | | IEC/EN 61010-2-202 |
| Matkapuhelimien akut <i>Secondary lithium cells and batteries for portable applications</i> | | EN/IEC 61960-2 IEC/EN 62133 |
| Aurinkosähköjärjestelmissä käytettävien viirranmuuntajien turvallisuus – Osa 1: Perusvaatimukset <i>Safety of power converters for use in photovoltaic power systems -- Part 1: General requirements</i> | | IEC/EN 62109-1 |
| Aurinkosähköjärjestelmissä käytettävien viirranmuuntajien turvallisuus – Osa 2: Erityisvaatimukset muuntimille <i>Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 2: Particular requirements for inverters</i> | | IEC/EN 62109-2 |
| Pienjännitteiset virranlähteet tasavirta ulostulolla - Osa 7: Turvallisuusvaatimukset <i>Low-voltage power supplies, d.c. output - Part 7: Safety requirements</i> | | IEC/EN 61204-7 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Audio- ja videolaitteet sekä tieto- ja tietoliikennetekniikan laitteet <i>Audio/video, information and communication technology equipment</i> | | IEC/EN 62368-1 CSA C22.2 No. 62368-1-14 UL62368-1 |
| Jäädetytyn, pakastetun, syväjäädetytyn/pikajäädetytyn ruuan ja jäätelön kuljetuksessa, varastoinnissa ja jakelussa käytettävät lämpökisterointilaitteet <i>Temperature recorders for the transport, storage and distribution of chilled, frozen, deep-frozen/quick-frozen food and ice cream</i> | Suorituskyky <i>Performance</i> | EN 12830, paitsi / <i>excluding</i> 5.6.5 Iskunkestävyys / <i>Shock resistance</i> |
| Jäähdytetyn, Pakastetun, syväjäähdytetyn/pikajäähdytetyn ruoan ja jäätelön kuljetuksessa, varastoinnissa ja jakelussa käytettävät lämpömittarit ilmalle ja tuotteille <i>Thermometers for measuring the air and product temperature for the transport, storage and distribution of chilled, frozen, deep-frozen/quick-frozen food and ice cream</i> | Suorituskyky <i>Performance</i> | EN 13485 |
| Keskitetyn tehonsyötön järjestelmät <i>Central power supply systems</i> | | EN 50171 |
| Muunninjärjestelmät ja laitteet <i>Power electronic converter systems and equipment</i> | | IEC/EN 62477-1, paitsi pöly- ja hiekkatesti / <i>excluding dust and sand test</i> |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Kytkimet, ohjauslaitteet, virransuuntauslaitteet (Helsinki) <i>Switches, control devices, rectifiers (CONT, PROT, POW) (Helsinki)</i> | | |
| Lämpösulakkeet <i>Thermal-links</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | IEC/EN 60691 |
| Automaattikytkimet <i>Automatic electronical controls</i> | | IEC/EN 60730-1 |
| Automaattikytkimet kotitalouskojeisiin <i>Electrical controls for household appliances</i> | | IEC/EN 60730-2-1 |
| Aikakytkimet <i>Timers and time switches</i> | | IEC/EN 60730-2-7 |
| Lämpötilansäätimet ja -valvojat <i>Temperature sensing controls</i> | | IEC/EN 60730-2-9 |
| Kytkimet <i>Switches</i> | | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-5-2 IEC/EN 60947-6-1 IEC/EN 60947-6-2 |
| Kojekytkimet <i>Switches for appliances</i> | | IEC/EN 61058-1 |
| Mekaaniset kytkimet <i>Mechanical switches</i> | | IEC/EN 61058-1-1 |
| Elektroniset kytkimet <i>Electronic switches</i> | | IEC/EN 61058-1-2 |
| Välikytkimet <i>Cord switches</i> | | IEC/EN 61058-2-1 |
| Valintakytkimet <i>Change-over selectors</i> | | IEC/EN 61058-2-5 |
| Erillisenä asennettavat kytkimet <i>Independently mounted switches</i> | | IEC 61058-2-4 |
| Sähkömoottorikäyttöisten kädessäpidettävien työkalujen, siirrettävien työkalujen ja puutarhatyökalujen kytkimet <i>Switches used in electric motoroperated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery</i> | | IEC/EN 61058-2-6 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Sähkökäyttöiset työkalut ja koneet (Helsinki) <i>Electric tools (TOOL) (Helsinki)</i> | | |
| Hitsauslaitteet <i>Arc welding equipment</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | EN 50060 |
| Kädessäpidettävät moottorikäyttöiset työkalut <i>Hand-held motor-operated electric tools</i> | | IEC/EN 60745-1 UL 60745-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60745-1 |
| Porakoneet <i>Drills</i> | | IEC/EN 60745-2-1 UL 60745-2-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-1 |
| Ruuvinvääntimet ja iskevät vääntimet <i>Screwdrivers and impact wrenches</i> | | IEC/EN 60745-2-2 UL 60745-2-2 CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-2 |
| Hiomakoneet, kiillotuskoneet ja lautashiomakoneet <i>Grinders, polishers and disk-type sanders</i> | | IEC/EN 60745-2-3 UL 60745-2-3 CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-3 |
| Nauha- ja tasohiomakoneet <i>Sanders</i> | | IEC/EN 60745-2-4 UL 60745-2-4 CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-4 |
| Pyörösahat ja pyöröveitset <i>Circular saws and circular knives</i> | | IEC/EN 60745-2-5 UL 60745-2-5 CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-5 |
| Vasarat <i>Hammers</i> | | IEC/EN 60745-2-6 UL 60745-2-6 CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-6 |
| Maaliruiskut <i>Spray guns</i> | | IEC/EN 60745-2-7 UL 60745-2-7 CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-7 |
| Metallilevyleikkurit <i>Sheet metal shears</i> | | IEC/EN 60745-2-8 UL 60745-2-8 CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-8 |
| Kierrekoneet <i>Tappers</i> | | IEC/EN 60745-2-9 UL 60745-2-9 CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-9 |
| Pisto ja puukkosahat <i>Jig and sabre saws</i> | | IEC/EN 60745-2-11 UL 60745-2-11 CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-11 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Betonitäryttimet <i>Concrete vibrators</i> | | IEC/EN 60745-2-12 UL 60745-2-12, CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-12 |
| Ketjusahat <i>Chain saws</i> | | IEC/EN 60745-2-13 UL 60745-2-13, CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-13 |
| Höylät <i>Planers</i> | | IEC/EN 60745-2-14 UL 60745-2-14, CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-14 |
| Pensasleikkurit <i>Hedge trimmers</i> | | IEC/EN 60745-2-15 UL 60745-2-15, CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-15 |
| Naulaimet <i>Tackers</i> | | IEC/EN 60745-2-16 UL 60745-2-16, CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-16 |
| Ylä- ja reunajyrsimet <i>Routers and trimmers</i> | | IEC/EN 60745-2-17 UL 60745-2-17, CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-17 |
| Kädessäpidettävät moottorikäyttöiset työkalut <i>Hand-held motor-operated electric tools</i> | | EN 50144-1 |
| Maaliruiskut <i>Spray guns</i> | | EN 50144-2-7 EN 50580 |
| Betonitäryttimet <i>Concrete vibrators</i> | | HD 400.3K S1 |
| Siirrettävät moottorikäyttöiset työkalut <i>Transportable motor-operated electric tools</i> | | IEC/EN 61029-1 |
| Penkkipyörösahat <i>Circular saw benches</i> | | IEC/EN 61029-2-1 |
| Säteissahat <i>Radial arm saws</i> | | IEC 61029-2-2 |
| Höylät <i>Planers and thicknessers</i> | | IEC 61029-2-3 |
| Penkkihiomakoneet <i>Bench grinders</i> | | IEC/EN 61029-2-4 |
| Vannesahat <i>Band saws</i> | | IEC/EN 61029-2-5 IEC 60745-2-20 |
| Timanttikorakoneet vesisyötöllä <i>Diamond drills with water supply</i> | | IEC 61029-2-6 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Timanttisahat vesisyötöllä <i>Diamond saws with water supply</i> | | IEC 61029-2-7 |
| Yksikaraiset pystyjyrsimet <i>Single spindle vertical moulders</i> | | IEC/EN 61029-2-8 |
| Kulmasahat <i>Mitre saws</i> | | IEC/EN 61029-2-9 |
| Katkaisuhiomakoneet <i>Cutting-off grinders</i> | | IEC 61029-2-10 |
| Kulma- ja penkkisahat <i>Mitre and bench saws</i> | | IEC/EN 61029-2-11 |
| Siirrettävät moottorikäyttöiset työkalut <i>Transportable motor-operated electric tools</i> | | IEC/EN 62841-1, UL 62841-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-1-15 |
| Ruuvinvääntimet ja iskevät vääntimet <i>Screwdrivers and impact wrenches</i> | | IEC/EN 62841-2-2, UL 62841-2-2, CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-2-2 |
| Nauha- ja tasohiomakoneet <i>Sanders</i> | | IEC/EN 62841-2-4, UL 62841-2-4, CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-2-4 |
| Pyörösahat ja pyöröveitset <i>Circular saws and circular knives</i> | | IEC/EN 62841-2-5, UL 62841-2-5, CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-2-5 |
| Kierrekoneet <i>Tappers</i> | | IEC/EN 62841-2-9, UL 62841-2-9, CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-2-9 |
| Pisto- ja puukkosahat <i>Jig and sabre saws</i> | | IEC/EN 62841-2-11 |
| Höylät <i>Planers</i> | | IEC/EN 62841-2-14, UL 62841-2-14, CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-2-14 |
| Penkkipyörösahat <i>Circular saw benches</i> | | IEC/EN 62841-3-1, UL 62841-3-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-3-1 |
| Kulmasahat <i>Mitre saws</i> | | IEC/EN 62841-3-9, UL 62841-3-9, CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-3-9 |
| Katkaisuhiomakoneet <i>Cutting-off grinders</i> | | IEC/EN 62841-3-10, UL 62841-3-10, CAN/CSA-C22.2 NO. 62841-3-10 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Pienitehoiset muuntajat ja teholahteet (Helsinki) <i>Power transformers, power supply units and similar (SAFE) (Helsinki)</i> | | |
| Muuntajat, verkkoliitälaitteet <i>Power transformers, power supply units</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | IEC/EN 61558-1 |
| Erotusmuuntajat <i>Separating transformers</i> | | IEC/EN 61558-2-1 |
| Ohjausmuuntajat <i>Control transformers</i> | | IEC/EN 61558-2-2 |
| Kaasu- ja öljypolttimille tarkoitettut sytytysmuuntajat <i>Ignition transformers for gas and oil burners</i> | | IEC/EN 61558-2-3 |
| Suojaerotusmuuntajat <i>Isolating transformers</i> | | IEC/EN 61558-2-4 |
| Parranajokonemuuntajat ja niiden syöttöyksiköt <i>Shaver transformers and shaver supply units</i> | | IEC/EN 61558-2-5 |
| Suojajännitemuuntajat <i>Safety isolating transformers</i> | | IEC/EN 61558-2-6 |
| Leikkikalumuuntajat <i>Transformers for toys</i> | | IEC/EN 61558-2-7 |
| Soittokellomuuntajat <i>Bell and chime transformers</i> | | IEC/EN 61558-2-8 |
| Volframilankalamppujen luokan III käsilampuille tarkoitettujen muuntajat <i>Transformers for class III handlamps for tungsten filament lamps</i> | | IEC/EN 61558-2-9 |
| Vakiojännitemuuntajat <i>Constant voltage transformers</i> | | IEC/EN 61558-2-12 |
| Normaalikäyttöön tarkoitetut säätömuuntajat <i>Auto-transformers for general use</i> | | IEC/EN 61558-2-13 |
| Lääkintätilojen sähkönsyöttöön tarkoitetut erotusmuuntajat <i>Isolating transformers for the supply of medical locations</i> | | IEC/EN 61558-2-15 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Hakkurityypin muuntajat <i>Transformers for switch mode power supplies</i> | | IEC/EN 61558-2-16 |
| Häiriövaimennusmuuntajat <i>Perturbation attenuation transformers</i> | | IEC/EN 61558-2-19 |
| Pienitehoisten kuristimet <i>Small reactors</i> | | IEC/EN 61558-2-20 |
| Rakennustyömailla käytettävät muuntajat <i>Transformers for construction sites</i> | | IEC/EN 61558-2-23 |
| Kaapelit ja johtimet (Helsinki) <i>Cables (CABL) (Helsinki)</i> | | |
| Muovieristeiset kaapelit, nimellisjännite enintään 450/750 V <i>PVC-insulated and PVC-sheathed cables, rated voltages up to and including 450/750 V</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | HD 21.1 S4 EN 50396 HD 21.3 S3 HD 21.4 S2 HD 21.5 S3 HD 21.7 S2 HD 21.8 S2 HD 21.9 S2 HD 21.10 S2 HD 21.11.S1 HD 21.12.S1 HD 21.13.S1, lukuunottamatta taulukon IV kohtaa 1.6 / <i>except item 1.6 in table IV</i> HD 359 S2 EN 50214 HD 21.14 S1, lukuunottamatta taulukko 2 ja taulukon 4 kohdat 9, 12.2 ja 12.3 / <i>except table 2 and items 9, 12.2 and 12.3 in table 4</i> HD 21.15 S1, vain tyyppin 1 kaapeli, lukuunottamatta taulukoiden 2 ja 4 kohtia 6.2, 6.3 ja 6.4 / <i>only type 1 cable except items 6.2, 6.3 and 6.4 in table 2 and 4</i> |
| PVC-eristeiset johtimet ja kaapelit, nimellisjännite enintään 450/750 V <i>PVC insulated cables, rated voltages up to and including 450/750 V</i> | | IEC 60227-1 IEC 60227-2 IEC 60227-3 IEC 60227-4 IEC 60227-5 IEC 60227-6 IEC 60227-7 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Kumieristeiset johtimet ja kaapelit, nimellisjännite enintään 450/750 V <i>Rubber –insulated and PVC-sheathed cables, rated voltages up to and including 450/750 V</i> | | HD 22.1 S4 lukuunottamatta taulukon I kohtaa 6, taulukon II kohtia 6 ja 8, taulukon III kohtaa 6 / <i>except item 6 in table I, items 6 and 8 in table II, item 6 in table III</i> HD 22.3 S4 HD 22.4 S4 lukuunottamatta taulukon 4 kohtaa 8, / <i>except item 8 in table 4</i> HD 22.6 S2 HD 22.7 S2 HD 22.8 S2 HD 22.9 S3 lukuunottamatta taulukoiden 2, 4, 6 ja 8 kohtia 5.2, 5.3 / <i>except items 5.2 and 5.3 in tables 2, 4, 6 and 8</i> HD 360 S2, HD 22.10 S1 HD 22.11 S1 HD 22.12. S1 HD 22.13 S2 lukuunottamatta taulukoiden 2 ja 4 kohtia 9.2, 9.3 ja 9.4 / <i>except items 9.2, 9.3 and 9.4 in tables 2 and 4</i> HD 22.14. S3 HD 22.15 S2 HD 22.16 S2 |
| Kumieristeiset johtimet ja kaapelit, nimellisjännite enintään 450/750 V <i>Rubber –insulated and PVC-sheathed cables, rated voltages up to and including 450/750 V</i> | | IEC 60245-1 IEC 60245-2 IEC 60245-3 IEC 60245-4 IEC 60245-5 IEC 60245-6 IEC 60245-7 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Sähkökaapelit – Pienjännite-energiakaapelit nimellisjännitteiltään enintään 450/750 V (U _o /U) <i>Electric cables – Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U_o/U)</i> | | EN 50395 EN 50396 EN 50525-1 EN 50525-2-11 EN 50525-2-12 EN 50525-2-21 EN 50525-2-22 EN 50525-2-31 EN 50525-2-41 EN 50525-2-42 EN 50525-2-51 EN 50525-2-71 EN 50525-2-72 EN 50525-2-81 EN 50525-2-82 EN 50525-2-83 EN 50525-3-11 EN 50525-3-21 EN 50525-3-31 EN 50525-3-41 EN 50363-0 EN 50363-1 EN 50363-2-1 EN 50363-2-2 EN 50363-3 EN 50363-4-1 EN 50363-4-2 EN 50363-5 EN 50363-6 EN 50363-7 EN 50363-8 EN 50363-9-1 EN 50363-10-1 EN 50363-10-2 |
| Päällystetyt ilmajohtojen johtimet ja niihin liittyvät tarvikkeet jännitteillä yli 1 kV AC ja ei yli 36 kV AC <i>Covered conductors for overhead lines and the related accessories for rated voltages above 1 kV AC and not exceeding 36 kV AC</i> | | EN 50397-1 Lukuunottomatta jännitteitä > 30 kV / <i>excluding voltages > 30 kV</i> |
| Kaapelit, nimellisjännite enintään 0,6/1 kV <i>Power cables, rated voltages up to and including 0,6/1 kV</i> | | HD 603, SFS 4879, SFS 4880 HD 604, SFS 5546 HD 605, SFS 5801 HD 626, SFS 2200 IEC 60502-1 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|--|
| Testattava materiaali / tuote Material / product tested | Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range | Testausmenetelmä Test method |
| PEX-eristeiset 10, 20 ja 30 kV Al ja Cu voimakkaapelit. Rakenne ja testaus <i>XLPE-insulated 10, 20 and 30 kV Al and Cu power cables. Design and testing</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | HD 620, SFS 5636 except tests described in paragraph 3 Test requirements Type tests list 3.4 |
| Lämmityskaapelit <i>Heating cables</i> | | IEC 60800 |
| PVC-eristeiset ja -päällystetyt kaapelit, nimellisjännite enintään 450/750 V <i>PVC-insulated and PVC-sheathed cables, rated voltages up to and including 450/750 V</i> | | SFS 2091 SFS 2649 SFS 3712 SFS 3713 SFS 3714 SFS 5180 SFS 5544 SFS 5545 |
| Asennustarvikkeet, pistokytkimet (Helsinki) Installation materials, plugs and socket-outlets (INST) (Helsinki) | | |
| Valaisinpistokytkimet. Rakenne- ja testausvaatimukset <i>Luminaire couplers. Requirements for construction and testing</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | SFS 5799 |
| Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitetut jatkojohdot <i>Cord extension sets for household and similar purposes</i> | | SFS 5993 / IEC 60884-2-7 |
| Pienois-pistokytkimet ajoneuvojen sähkölaitteiden sähköverkkoon liittämistä varten <i>Mini-couplers for interconnection of electrical mains supplied equipment in road vehicles</i> | | EN 50066 |
| Kotitalouksiin ja vastaavaan käyttöön tarkoitetut litteät kiintojohtoiset pistotulpat luokan II laitteita varten <i>Flat non-rewirable two-pole plugs, 2,5A 250 V, with cord, for the connection of class II-equipment for household and similar purposes</i> | | EN 50075 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Ilmajohdon tarvikkeet. Päätteet, pitimet, kannattimet, liittimet <i>Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories</i> | | EN 50483-1 EN 50483-2 EN 50483-3 EN 50483-4 EN 50483-5 |
| Teollisuuskäyttöön tarkoitetut voimapistokytkimet <i>Plugs, socket-outlets and couplers for industrial use</i> | | IEC/EN 60309-1 |
| Teollisuuskäyttöön tarkoitettujen voimapistokytkimien kosketintapit ja -holkit <i>Pin and contact tube accessories for plugs, socket-outlets and couplers for industrial use</i> | | IEC/EN 60309-2 lukuunottamatta testejä kuvien 110, 111, 112 ja 113 mukaisilla tulkeilla <i>Except tests with gauges accordance with pictures 110, 111, 112, 113</i> |
| Kotitalouksiin ja vastaavaan käyttöön tarkoitetut kojepistokytkimet <i>Appliance couplers for household and similar purposes</i> | | IEC/EN 60320-1 IEC/EN 60320-3 |
| Ompelukoneen kojepistokytkimet <i>Sewing machine couplers</i> | | IEC/EN 60320-2-1 |
| Kojepistokytkimet <i>Interconnection couplers for household and similar equipment</i> | | IEC/EN 60320-2-2 |
| Ylemmän kotelointiluokan kuin IP X0 kojepistokytkimet <i>Appliance couplers with degree of protection higher than IP X0</i> | | IEC/EN 60320-2-3 |
| Kojepistokytkimet <i>Couplers dependent on appliance weight for engagement</i> | | IEC/EN 60320-2-4 |
| Tyypitestatut ja osittain tyypitestatut keskukset <i>Type-tested and partially type-tested switchgear and controlgear assemblies</i> | | IEC/EN 60439-1 |
| Jakokeskukset ja jakelukiskojärjestelmät <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies Part 2 busbar trunking systems</i> | | IEC/EN 60439-2 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Jakokeskukset. Kiinteistökeskukset <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Distribution boards</i> | | IEC/EN 60439-3 |
| Jakokeskukset. Työmaakeskukset <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Assemblies for construction sites (ACS)</i> | | IEC/EN 60439-4 |
| Jakokeskukset Osa 5: Erityisvaatimukset sähkönjakeluun julkisissa jakeluverkoissa käytettäville keskuksille <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies Part 5: Particular requirements for assemblies intended to be installed outdoors in public places- Cable distribution cabinets (CDCs) for power distribution in networks.</i> | | IEC/EN 60439-5 |
| Koteloinnin tiiveys, (laitteiden kotelointiluokat, IP-luokitus) <i>Tightness of enclosure, (protection provided by enclosure, IP-code)</i> | | IEC/EN 60529 Rajoitus: Koteloinnin koko IP 5X ja IP 6X testeissä max 600x700x1800 mm <i>Limitation: maximum size of enclosure in IP 5X and IP 6X tests is 600x700x1800 mm</i> |
| Rasiakytkimet kotitalouksiin ja vastaaviin oloihin <i>Switches for household and similar fixed electrical installations</i> | | IEC/EN 60669-1 IEC/EN 60669-2-1 IEC/EN 60669-2-2 IEC/EN 60669-2-3 IEC/EN 60669-2-4 EN 50428 |
| Kotitalouskäyttöön ja vastaaviin kiinteisiin sähköasennuksiin tarkoitetut asennusrasiat ja kotelot <i>Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations</i> | | IEC/EN 60670-1 IEC/EN 60670-21 IEC/EN 60670-22 |
| Pistokytkimet kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin <i>Plugs and socket-outlets for household and similar purposes</i> | | SFS 5610 IEC 60884-1 IEC 60884-2-2 IEC 60884-2-3 IEC 60884-2-(4) |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Kojeliitosjohdot <i>Cord sets and interconnections cord sets</i> | | IEC/EN 60799 |
| Käsityökalut jännitetöihin enintään 1000 V ac ja 1500 V dc jännitteillä <i>Hand tools for live working up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c.</i> | | IEC/EN 60900 |
| Pienjännitekytkinlaitteiden lisälaitteet. Kuparijohtimien liittimet <i>Ancillary equipment for low- voltage switchgear and controlgear. Terminal blocks for copper conductors</i> | | IEC/EN 60947-7-1 |
| Pienjännitekytkinlaitteiden lisälaitteet. Suojajohtimina käytettävien kuparijohtimien liittimet <i>Ancillary equipment for low- voltage switchgear and controlgear. Protective conductor terminal blocks for copper conductors</i> | | IEC/EN 60947-7-2 |
| Kotitalouksiin ja vastaavaan käyttöön tarkoitetut kytkentätarvikkeet <i>Connecting devices for low- voltage circuits for household and similar purposes</i> | | IEC/EN 60998-1 |
| Ruuvityyppisin puristusosin varustetut kytkentätarvikkeet <i>Connecting devices as separate entities with screw-type clamping units</i> | | IEC/EN 60998-2-1 |
| Ruuvittomien puristusosin varustetut kytkentätarvikkeet <i>Connecting devices as separate entities with screwless-type clamping units</i> | | IEC/EN 60998-2-2 |
| Eristyksen lävistävät liittimet <i>Connecting devices as separate entities with insulation-piercing clamping unit</i> | | IEC/EN 60998-2-3 |
| Kierrettävät huppuliittimet <i>Twist-on connecting devices</i> | | IEC/EN 60998-2-4 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Johtokanavajärjestelmät <i>Cable trunking and ducting systems for electrical installations</i> | | IEC 61084-1 IEC 61084-2-1 IEC 61084-2-4 EN 50085-1 EN 50085-2-1 EN 50085-2-3 EN 50085-2-4 |
| Puristus- ja mekaaniset liittimet virtajohdoille, nimellisjännite 30 kV (Um = 36 kV) asti – Osa 1: Testausmenetelmät ja -vaatimukset <i>Compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 30 kV (Um = 36 kV) –Part 1: Test methods and requirements</i> | | IEC/EN 61238-1 |
| Koti- ja vastaavan käytön johtokelat <i>Cable reels for household and similar purposes</i> | | IEC/EN 61242 |
| Teollisuuskäytön johtokelat <i>Industrial cable reels</i> | | IEC/EN 61316 |
| Sähköasennusputki, jäykkä, taipuisa, taivuteltava ja maahan upotettava <i>Conduit for electrical installations, rigid, pliable, flexible and buried underground</i> | | IEC/EN 60423 IEC/EN 61386-1 IEC/EN 61386-21 IEC/EN 61386-22 IEC/EN 61386-23 |
| Kiinteissä asennuksissa käytettävät asennuspistoliittimet <i>Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations</i> | | IEC/EN 61535 |
| Liittimet – Turvavaatimukset ja testit <i>Connectors- Safety requirements and tests</i> | | IEC/EN 61984, lukuunottamatta korroosiotestiä 7.3.14 / <i>except corrosion test 7.3.14</i> |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitetut valaisimien liittämiseen tarkoitetut laitteet (DCL) – Osa 1: Yleiset vaatimukset <i>Device for connection of luminaires for household and similar purposes – Part 1: General requirements</i> | | IEC/EN 61995-1 lukuunottamatta DCL plug / <i>except DCL plug</i> |
| Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitetut valaisimien liittämiseen tarkoitetut laitteet (DCL) – Osa 2: DCL Standardi lehdet <i>Device for connection of luminaires for household and similar purposes – Part 2: Standard sheets for DCL</i> | | IEC/EN 61995-2 lukuunottamatta DCL plug / <i>except DCL plug</i> |
| Jakokeskukset Osa 1: Yleisvaatimukset <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules</i> | | IEC/EN 61439-1 |
| Jakokeskukset Osa 2: Ammattikäyttöön tarkoitetut kojeistot <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies</i> | | IEC/EN 61439-2 |
| Jakokeskukset Osa 3: Maallikoiden käyttöön tarkoitetut keskukset (jakokeskukset) <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)</i> | | IEC/EN 61439-3 |
| Jakokeskukset Osa 4: Erityisvaatimukset työmaakeskuksille <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)</i> | | IEC/EN 61439-4 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Jakokeskukset Osa 5: Jakeluverkkokeskukset <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks</i> | | IEC/EN 61439-5 |
| Jakokeskukset Osa 6: Jakelukiskojärjestelmät <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 6: Busbar trunking systems (busways)</i> | | IEC/EN 61439-6 |
| Tyhjät koteloinnit jakokeskuskäyttöön <i>Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies</i> | | IEC/EN 62208 |
| Sähkölaitteen koteloinnin mekaanisen iskunkestävyyden lujuusluokat (IK koodi) <i>Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)</i> | | IEC/EN 62262 |
| Sähköajoneuvojen latausjärjestelmät (Helsinki) <i>Electrical Vehicle Charging Systems (ELVH) (Helsinki)</i> | | |
| Sähköautojen latausjärjestelmät <i>Electric vehicle conductive charging system</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | IEC 61851-1 |
| Valaisimet ja valaisimien ohjauslaitteet (Helsinki) <i>Luminaires and lamp controlgear (LITE) (Helsinki)</i> | | |
| Saunoissa käytettävät hehkulamppuvalaisimet <i>Incandescent luminaires used in saunas</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | SFS 5678 |
| Loistelampun sytyttimet <i>Glow-starters for fluorescent lamps</i> | | IEC/EN 60155 |
| Valaisimien kosketinkiskojärjestelmät <i>Electrical supply track systems for luminaires</i> | | IEC/EN 60570 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Kosketinkiskovalaistus <i>Track Lighting</i> | | CSA C22.2 No. 250.570 |
| Valaisimet <i>Luminaires</i> | | EN 60598-1, lukuunottamatta kohtien 4.4.4, 4.11.4, 4.18.3 ja 12.4.1 i kokeita <i>IEC/EN 60 598-1, except tests in items 4.4.4, 4.11.4, 4.18.3 and 12.4.1 i</i> |
| Kiinteät yleisvalaisimet <i>Fixed general purpose luminaires</i> | | IEC/EN 60598-2-1 |
| Upotettavat valaisimet <i>Recessed luminaires</i> | | IEC/EN 60598-2-2 |
| Tie- ja katuvalaisimet <i>Luminaires for road and street lighting</i> | | IEC/EN 60598-2-3 |
| Siirrettävät yleisvalaisimet <i>Portable general purpose luminaires</i> | | IEC/EN 60598-2-4 |
| Valonheittimet <i>Floodlights</i> | | IEC/EN 60598-2-5 |
| Valaisimeen sijoitetulla muuntajalla varustetut hehkulamppuvalaisimet <i>Luminaires with built-in transformers for filament lamps</i> | | IEC/EN 60598-2-6 |
| Siirrettävät puutarhavalaisimet <i>Portable luminaires for garden use</i> | | IEC/EN 60598-2-7 |
| Käsivalaisimet <i>Handlamps</i> | | IEC/EN 60598-2-8 |
| Harrastelijakäyttöön tarkoitetut valo- ja elokuvausvälineet <i>Photo and film luminaires (non-professional)</i> | | IEC/EN 60598-2-9 |
| Lapsiin vetoavat siirrettävät valaisimet <i>Portable child-appealing luminaires</i> | | IEC/EN 60598-2-10 |
| Yövalot <i>Night lights</i> | | IEC/EN 60598-2-12 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Valaisimet kylmäkatodi lamppuihin (neonputkiin) ja vastaavanlaisiin laitteisiin <i>Luminaires for cold cathode tubular discharge lamps (neon tubes) and similar equipment</i> | | IEC/EN 60598-2-14 |
| Näyttämöiden sekä televisio-, elokuvaus- ja valokuvausstudioiden (ulko- ja sisäkäyttöön tarkoitettut) valaisimet <i>Luminaires for stage lighting, television film and photographic studios (outdoor and indoor)</i> | | IEC/EN 60598-2-17 |
| Uima-allasvalaisimet ja vastaavat <i>Luminaires for swimming pools and similar applications</i> | | IEC/EN 60598-2-18 |
| Ilmastointivalaisimet (turvallisuusvaatimukset) <i>Air-handling luminaires (safety requirements)</i> | | IEC/EN 60598-2-19 |
| Lamppusarjat <i>Lighting chains</i> | | IEC/EN 60598-2-20 |
| Valoketjut <i>Rope lights</i> | | IEC/EN 60598-2-21 |
| Turvavalaisimet <i>Luminaires for emergency lighting</i> | | IEC/EN 60598-2-22 |
| Suojajännitteeseen liitettävät hehkulamppuvalaisinjärjestelmät <i>Extra low voltage lighting systems for filament lamp</i> | | IEC/EN 60598-2-23 |
| Valaisimet, joiden pinta- lämpötila on rajoitettu <i>Luminaires with limited surface temperatures</i> | | IEC/EN 60598-2-24 |
| Sairaaloiden ja terveyskeskusten kliinisissä tiloissa käytettävät valaisimet <i>Luminaires for use in clinical areas and health care buildings</i> | | IEC/EN 60598-2-25 |
| Sekakiskojärjestelmät <i>Mixed supply systems</i> | | IEC/EN 60570-2-1 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Sekalaiset lampunpitimet <i>Miscellaneous lampholders</i> | | IEC/EN 60838-1 |
| Virranrajoittimella varustetut lamput yleisiin valaistus-tarkoituksiin. Suoritusvaatimukset <i>Self-ballasted lamps for general lighting services. Performance requirements</i> | | IEC/EN 60969 |
| Neon-muuntajat <i>Neon-transformers</i> | | IEC/EN 61050 |
| Lamppujen ohjauslaitteet <i>Lamp controlgear</i> | | IEC/EN 61347-1 |
| D.c tai a.c syöttöiset elektroniset liitäntälaitteet purkauslampuille (pl. loistelamput) <i>D.c. or a.c. supplied electronic ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)</i> | | IEC/EN 61347-2-12 |
| Valaisimet <i>Lighting equipment</i> | EMF | IEC 62493 EN 62493 |
| Automaattiset testijärjestelmät paristokäyttöiselle hätävalaistukselle <i>Automatic test systems for battery powered emergency escape lighting</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | EN 62034 |
| Loistelamppuja korvaamaan suunnitellut kaksikantaiset LED-lamput <i>Double-capped LED lamps designed to retrofit linear fluorescent lamps</i> | | IEC/EN 62776 |
| Sinivalovaaran arviointi <i>Assessment of blue light hazard</i> | | IEC/EN TR 62778 |
| Lamppujen ja valonlähteiden fotobiologinen turvallisuus <i>Photobiological safety of lamps and lamp systems</i> | | IEC/EN 62471 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| LED-lamput yleisvalaistukseen, jännite > 50 V – Turvallisuus- määräykset <i>Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications</i> | | IEC/EN 62560 |
| LED-moduuleiden tasa- tai vaihtovirralla toimivat ohjauslaitteet <i>DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements</i> | | IEC/EN 62384 |
| Loistelampun virranrajoittimet <i>Ballast for tubular fluorescent lamps</i> | Turvallisuus Suorituskyky <i>Safety Performance</i> | IEC/EN 60920 ja / and IEC/EN 61347-2-8 IEC/EN 60 921 |
| Purkauslamppujen (muiden kuin loistelamppujen) virranrajoittimet <i>Ballast for discharge lamps (excluding tubular fluorescent lamps)</i> | Turvallisuus Suorituskyky <i>Safety Performance</i> | IEC/EN 60922 ja / and IEC/EN 61347-2-9 IEC/EN 60923 |
| AC-käyttöiset elektroniset loistelamppujen virranrajoittimet <i>AC-supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps</i> | Turvallisuus Suorituskyky <i>Safety Performance</i> | IEC/EN 60928 ja / and IEC/EN 61347-2-3 IEC/EN 60929 |
| Elektroniset muuntajat <i>Electronic step-down converters</i> | Turvallisuus Suorituskyky <i>Safety Performance</i> | IEC 61046 IEC/EN 61347-2-2 IEC/EN 61047 |
| Elektroniset sytyttimet <i>Starting devices</i> | | IEC/EN 60926 ja / and IEC/EN 61347-2-1 |
| DC-käyttöiset elektroniset loistelamppujen virranrajoittimet <i>DC supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps</i> | Turvallisuus Suorituskyky <i>Safety Performance</i> | IEC/EN 60924 ja / and IEC/EN 61347-2-4, IEC/EN 61347-2-5, IEC/EN 61347-2-6, IEC/EN 61347-2-7 IEC/EN 60 925 |
| Valaisimissa käytettyjen sekalaisten sähköpiirien eityisvaatimukset <i>Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires</i> | | IEC/EN 61347-2-11 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| LED-moduuleiden elektronisten ohjauslaitteiden erityisvaatimukset <i>Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules</i> | | IEC/EN 61347-2-13 |
| Energiasäästölamput <i>Self-ballasted lamps</i> | | IEC/EN 60968 |
| Neon-putkien elektroniset vaihtosuuntaajat ja muuttajat <i>Electronic inverters and converters for high-frequency operation of cold start tubular discharge lamp (neon lamps)</i> | | IEC/EN 61347-2-10 |
| Loistelamppujen hehkusytyttimet <i>Glow-starters for fluorescent lamps</i> | | IEC/EN 60155 |
| Edison-kierteiset lampunpitimet <i>Edison screw lampholders</i> | | IEC/EN 60238 |
| Loistelamppujen lampunpitimet ja sytyttimen pitimet <i>Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders</i> | | IEC/EN 60400 |
| Lamppujen ja valaisimien valoteknilliset mittaukset ja mittaustulosten esitystavat <i>Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires</i> | Valovirta (lm) ja valovoimajakauma (cd/klm) <i>Luminous flux (lm) and luminous intensity distribution (cd/klm)</i> | EN 13032-1 |
| LED-moduulit <i>LED modules</i> | | IEC/EN 62031 |
| LED-moduulit, valaisimet ja lamput <i>LED modules, luminaires and lamps</i> | Suorituskyky <i>Performance</i> | IEC/EN 62717, PD EPRS 001 IEC/EN 62722-1, PD EPRS 002 IEC/EN 62722-2-1, PD EPRS 003 |
| Häiriönvaimennuskomponentit (Helsinki) <i>Radiointerference suppression components (CAP.) (Helsinki)</i> | | |
| Kondensaattorit <i>Capacitors</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | IEC/EN 60384-14 UL 60384-14 CAN/CSA/-E60384-14-09 EN 132400 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Induktanssit <i>Fixed inductors</i> | | IEC/EN 60938-1 IEC/EN 60938-2 |
| Häiriönvaimennusyksiköt <i>Filter units</i> | | IEC/EN 60939-1 IEC/EN 60939-2 EN 133200 |
| Energiätehokkuusmittaukset (Helsinki) <i>Measurement of energy efficiency (Helsinki)</i> | | |
| Kodinkoneiden virrankulutus valmiustilassa <i>Household electrical appliance, measurement of standby power</i> | Energiätehokkuus <i>Energy efficiency</i> | IEC 62301 AS/NZS 62301 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Lääkinnälliset laitteet (Helsinki ja Tampere) <i>Medical devices (Helsinki and Tampere)</i> | | |
| Sähkökäyttöiset lääkin- nälliset laitteet <i>Electrical medical devices</i> | Turvallisuustestit <i>Safety tests</i> | EN ISO 14971 IEC/EN 60601-1 IEC/EN 60601-1-1 IEC/EN 60601-1-3 IEC/EN 60601-1-4 IEC/EN 60601-1-6 IEC/EN 60601-1-8 IEC/EN 60601-1-11 IEC/EN 60601-2-7 IEC/EN 60601-2-10 IEC/EN 60601-2-25 IEC/EN 60601-2-26 IEC/EN 60601-2-27 IEC/EN 60601-2-28 IEC/EN 60601-2-30 IEC/EN 60601-2-32 IEC/EN 60601-2-33 IEC/EN 60601-2-34 IEC/EN 60601-2-38 IEC/EN 60601-2-40 IEC/EN 60601-2-41 (ed 2) IEC/EN 60601-2-44 (ed 3), am1 except CL203 IEC/EN 60601-2-45 (ed 3), except CL203 IEC/EN 60601-2-46 (ed 3) IEC/EN 60601-2-49 IEC/EN 60601-2-51 IEC/EN 60601-2-52 IEC/EN 60601-2-54 (ed 1), except CL203 ISO/EN 80601-2-30 ISO/EN 80601-2-55 ISO/EN 80601-2-56 ISO/EN 80601-2-60 ISO/EN 80601-2-61 IEC/EN 60601-2-63 IEC/EN 60601-2-65 IEC/EN 62304 IEC/EN 62366 IEC/EN 62366-1 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Sähkökäyttöiset lääkinnälliset laitteet <i>Electrical medical devices</i> | Turvallisuustestit <i>Safety tests</i> | EN 1060-1 EN 1060-3 EN 12470-4 IEC 60601-2-47 IEC 60601-1-9 IEC 82304-1 ISO 6875 ISO 7494-1 ISO 7494-2 ISO 9919 ISO 21530 ISO 21647 ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA 22.2 No. 601.1 CAN/CSA C22.2 No. 601.2.10 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1 UL 60601-1 ANSI/AAMI/ISO 14971 ANSI/AAMI/IEC 60601-2-25 ANSI/AAMI/IEC 60601-2-27 ANSI/AAMI/IEC 80601-2-30 ANSI/AAMI/IEC 62304 ANSI/AAMI/IEC 62366 CAN/CSA-ISO 14971 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1-1 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1-3 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1-4 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1-6 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1-8 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1-11 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-7 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-27 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-30 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-33 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-38 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-40 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-41 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-44 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-45 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-46 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-49 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-52 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-54 CAN/CSA-C22.2 NO. 80601-2-30 CAN/CSA-CEI/IEC 62304 CAN/CSA-IEC 62366 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Sähkökäyttöiset lääkinnälliset laitteet <i>Electrical medical devices</i> | Turvallisuustestit <i>Safety tests</i> | IEC/EN 62366-1 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-10 CAN/CSA C22.2 No. 60601-2-26 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-25 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-2-28 CAN/CSA-C22.2 No. 60601-2-34 CAN/CSA-C22.2 No. 60601-2-47 CAN/CSA-C22.2 No. 80601-2-55 CAN/CSA C22.2 No. 80601-2-56 CAN/CSA-C22.2 NO. 80601-2-60 CAN/CSA C22.2 No. 80601-2-61 ANSI/AAMI HA60601-1-11 ANSI/AAMI HA60601-1-11 ANSI/AAMI/IEC 62366-1 CSA CAN/CSA-IEC 62366-1 |
| Hälytysjärjestelmät (Helsinki ja Espoo) <i>Alarm systems (Helsinki and Espoo)</i> | | |
| Hälytysjärjestelmät. Murto- ja ryöstöilmaisujärjestelmät <i>Alarm systems – Intrusion and hold-up systems</i> | Turvatasot 1-4 Ympäristöluokat I-IV <i>Security grades 1-4 Environmental classes I-IV</i> | EN 50131-1 |
| Hälytysjärjestelmät. Murto- ja ryöstöilmaisujärjestelmien ohjaus ja näyttölaitteet <i>Alarm systems – Intrusion and hold-up systems. Control and indicating equipment</i> | Turvatasot 1-4 Ympäristöluokat I-IV <i>Security grades 1-4 Environmental classes I-IV</i> | EN 50131-3 |
| Hälytysjärjestelmät. Murto- ja ryöstöilmaisujärjestelmät. Radiotaajuuksia käyttävät yhteyslaitteet <i>Alarm systems – Intrusion and hold-up systems. Interconnections equipment using radio frequency techniques</i> | Turvatasot 1-4 Ympäristöluokat I-IV <i>Security grades 1-4 Environmental classes I-IV</i> | EN 50131-5-3 |
| Hälytysjärjestelmät. Murto- ja ryöstöilmaisujärjestelmät. Teholähteet <i>Alarm systems – Intrusion and hold-up systems. Power supplies</i> | Turvatasot 1-4 Ympäristöluokat I-IV <i>Security grades 1-4 Environmental classes I-IV</i> | EN 50131-6 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Hälytysjärjestelmät. Ilmoituksensiirtojärjestelmät ja laitteet <i>Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment</i> | | EN 50136-1 |
| Materiaali- ja tuotetestaus, EMC/RF –testaus, (Helsinki, Espoo ja Tuusula) Material and product testing, EMC/RF –testing, (Helsinki, Espoo and Tuusula) | | |
| Ajoneuvodirektiivi <i>Vehicle EMC directive</i> | Sähkömagneettinen yhteensopivuus <i>EMC</i> | 2004/104/EY liitteet / <i>append. IV, V, VI, VII, VIII, IX ja / and X</i> 2005/83/EY 2006/28/EY 2009/64/EY |
| Maa- ja metsätaloudessa käytettävät ajoneuvot <i>Agricultural and forestry vehicles</i> | | Asetus (EU) 2015/208, Liite XV <i>Regulation (EU) 2015/208, Annex XV</i> |
| Ajoneuvo EMC <i>Vehicle EMC</i> | | UNECE sääntö 10/4, liitteet 4, 5, 6, 7, 8, 9 ja 10 <i>UNECE Regulation 10/4 Annexes 4, 5, 6, 7, 8, 9 and 10</i> |
| Ajoneuvo EMC <i>Vehicle EMC</i> | | UNECE sääntö 10/5, liitteet 4-22 <i>UNECE Regulation 10/5, Annexes 4-22</i> |
| Tieajoneuvot – Johtumisesta ja kytkennästä johtuvat sähköiset häiriöt <i>Road vehicles – Electrical disturbance by conduction and coupling</i> | | ISO 7637-1 ISO 7637-2 ISO 7637-3 |
| Tieajoneuvot – Staattisen sähköpurkauksista johtuvat sähköiset häiriöt <i>Road vehicles – Electrical disturbances from electrostatic discharges</i> | | ISO/TR 10605 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Tieajoneuvot – Kapeakaistaisesta sähkömagneettisesta säteilystä johtuvien sähköisten häiriöiden testaustavat <i>Road vehicles – Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy</i> | | ISO 11451-1 ISO 11451-2 |
| Säteilevän häiriön sieto <i>Radiated electromagnetic energy immunity test</i> | | ISO 11452-1 ISO 11452-2 ISO 11452-4 |
| Hissit, emissiot <i>Product family standard for lifts, escalators and passenger conveyors – emission</i> | | EN 12015 |
| Hissit, immunitetit <i>Product family standard for lifts, escalators and passenger conveyors – immunity</i> | | EN 12016 |
| Trukki, sähkömagneettinen yhteensopivuus <i>Industrial truck – Electromagnetic compatibility</i> | | EN 12895 |
| Rakennuskoneet, sähkö- magneettinen yhteensopivuus sisäisen tehonlähteen kanssa <i>Construction machinery Electromagnetic compatibility of machines with internal electrical power supply</i> | | EN 13309 |
| Maa- ja metsätaustraktorit EMC direktiivi <i>Agricultural or forestry tractors EMC Directive</i> | | 95/54EY Liitteet IV, V ja VI muutettuna 2000/2/EY, 2009/64/EC lisäyksillä 95/54/EC Annexes IV, V and VI changed by 2000/2/EC, 2009/64/EC modifications |
| Maansiirtokoneet <i>Earth-moving machinery</i> | | ISO 13766 |
| Maa- ja metsätalouskoneet <i>Agricultural and forestry machines</i> | | ISO 14982 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Ei-automaattisia vaakoja koskevat metrologiset vaatimukset <i>Metrological aspects of non-automatic weighing instruments</i> | | EN 45501 |
| Kotielektroniikkajärjestelmät <i>Home and building electronic systems, general technical requirements</i> | | EN 50090-2-2 |
| Rautatiesovellukset, sähkömagneettinen yhteensopivuus, Osa 3-2: Rautatiekalusto <i>Railway applications, Electromagnetic compatibility, Part 3-2: Rolling stock - Apparatus</i> | | EN 50121-3-2 |
| Hälytysjärjestelmät <i>Immunity requirements of components of fire, intruder and social alarm systems</i> | | EN 50130-4 |
| Elektroniset taksamittarit <i>Electronic taximeters</i> | | EN 50148 |
| Hitsauslaitteet <i>Product standard for arc welding equipment</i> | | EN 50199 |
| Perusstandardi GSM:n siedolle <i>Radiated electromagnetic field from digital radio telephones – immunity test</i> | | ENV 50204 |
| Jälkikäteen ajoneuvoihin asennettavat sähkölaitteet <i>Aftermarket electronic equipment in vehicles</i> | | EN 50498 |
| ISM- laitteet, emissiot <i>ISM Equipment, emissions</i> | | EN 55011 CISPR 11 AS/NZS CISPR 11 |
| Ajoneuvot, veneet ja polttomoottorit, emissiot <i>Vehicles, boats and internal combustion engines, emissions</i> | | EN 55012 CISPR 12 |
| Audiolaitteet, emissiot <i>Audio equipment, emissions</i> | | EN 55013 CISPR 13 AS/NZS CISPR 13 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Kotitalouslaitteet, emissiot <i>Household appliances, emissions</i> | | EN 55014-1 CISPR 14-1 AS/NZS CISPR 14 |
| Kotitalouslaitteet, immuuteetti <i>Household appliances, immunity</i> | | EN 55014-2 CISPR 14-2 |
| Valaisimet, emissiot <i>Lighting equipment, emissions</i> | | EN 55015 CISPR 15 AS/NZS CISPR 15 |
| Mittalaitteiden ja mittausmenetelmien määrittelyt <i>Specification for measuring apparatus and methods</i> | | EN 55016-2-1, CISPR 16-2-1 EN 55016-2-2, CISPR 16-2-2 EN 55016-2-3, CISPR 16-2-3 EN 55016-2-4, CISPR 16-2-4 |
| Audiolaitteet, immuuteetti <i>Audio equipment, immunity</i> | | EN 55020 CISPR 20 |
| Tietotekniikan laitteet, emissiot <i>ITE equipment, emissions</i> | | EN 55022 CISPR 22 AS/NZS CISPR 22 |
| Tietotekniikan laitteet, immuuteetti <i>ITE equipment, immunity</i> | | EN 55024 CISPR 24 |
| Ajoneuvot, veneet ja poltto- moottorit <i>Vehicles, boats and internal combustion engines</i> | | EN 55025 CISPR 25 |
| Multimedialaitteet emissiovaatimukset <i>Multimedia equipment emission requirements</i> | | CISPR 32 EN 55032 |
| Ammattikäyttöön tarkoitetut AV-laitteet, emissiot AV equipment for professional use, emissions | | EN 55103-1 lukuunottamatta ilmiöitä / <i>except phenomenon 2, 3 ja / and 9</i> |
| Ammattikäyttöön tarkoitetut AV-laitteet AV equipment for professional use immunity | | EN 55103-2 lukuunottamatta ilmiöitä / <i>except phenomenon 3 ja / and 5</i> |
| Laivojen sähkö- ja elektroniikkalaitteet <i>Electrical and electronic installations in ships</i> | | IEC 60533 |
| Lääkintälaitteet <i>Medical electrical equipment</i> | | EN 60601-1-2 IEC 60601-1-2 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Elektroniset kytkimet kotitalous ja vastaavaan ympäristöön <i>Switches for household and similar fixed – electrical installations</i> | | EN 60669- series IEC 60669- series |
| Staattiset AC kWh-mittarit (luokat 0.2 S ja 0.5 S) <i>Alternating current static watt-hour meters for active energy (classes 0.2 S and 0.5 S)</i> | | EN 60687 IEC 60687 |
| Automaattikytkimet kotitalouskäyttöön. <i>Automatic electrical controls for household and similar use</i> | | EN 60730-series IEC 60730- series |
| Laivoihin asennettavat laitteet <i>Maritime navigation and radio communication equipment and systems – General requirements</i> | | EN 60945 IEC 60945 |
| Pienjännitekytkinlaitteet <i>Low-voltage switchgear and controlgear</i> | | EN 60947- series IEC 60947- series |
| Kaarihitsauslaitteet <i>Arc welding equipment</i> | | EN 60974-10 IEC 60974-10 |
| Harmonisten standardi <i>Limits for harmonic current emissions ($\leq 16 A$)</i> | | EN 61000-3-2 IEC 61000-3-2 |
| Välkyntä ja jännitevaihtelut <i>Limitation of voltage fluctuations and flicker ($\leq 16 A$)</i> | | EN 61000-3-3 IEC 61000-3-3 |
| Sähköstaattinen purkaus <i>Electrostatic discharge</i> | | EN 61000-4-2 IEC 61000-4-2 |
| Säteilevän RF-kentän sieto <i>Radiated, RF electromagnetic field immunity</i> | | EN 61000-4-3 IEC 61000-4-3 |
| Nopeat transientit <i>Electrical fast transient/burst</i> | | EN 61000-4-4 IEC 61000-4-4 |
| Syöksyaalto <i>Surge immunity</i> | | EN 61000-4-5 IEC 61000-4-5 |
| Johtuvan RF- häiriön sieto <i>Immunity to conducted disturbances</i> | | EN 61000-4-6 IEC 61000-4-6 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Magneettikentän sieto <i>Power frequency magnetic field immunity</i> | | EN 61000-4-8 IEC 61000-4-8 |
| Pulssimaisen magneettikentän sieto <i>Pulsed magnetic field immunity</i> | | EN 61000-4-9 IEC 61000-4-9 |
| Jännitekatkokset ja -alenemat <i>Voltage dips, short interruptions and voltage variations</i> | | EN 61000-4-11 IEC 61000-4-11 |
| Vaimenevat, värähtelevät transientit <i>Ring wave immunity test</i> | | EN 61000-4-12 IEC 61000-4-12 |
| Harmonisten sieto <i>Harmonics and interharmonics immunity</i> | | EN 61000-4-13 IEC 61000-4-13 |
| Jännitteen vaihtelun sieto <i>Voltage fluctuation immunity test</i> | | EN 61000-4-14 IEC 61000-4-14 |
| Matalataajuisten johtuvien häiriöiden sieto taajuusalueella 0 – 150 kHz <i>Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 – 150 kHz</i> | | EN 61000-4-16 IEC 61000-4-16 |
| Taajuuden vaihtelun sieto <i>Variation of power frequency immunity test</i> | | EN 61000-4-28 |
| Jännitevaihteluiden ja -katkosten sieto testaus d.c. käyttöiset laitteet. <i>Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests</i> | | EN 61000-4-29 IEC 61000-4-29 |
| Yleinen immunitestistandardi kotitalous-, toimisto- ja kevytteollisuus ympäristössä <i>Generic immunity standard. Residential commercial and light industry</i> | | EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1 |
| Yleinen immunitestistandardi raskasteollisuus ympäristössä <i>Generic immunity standard. Industrial environment</i> | | EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Yleinen emissiostandardi kotitalous-, toimisto- ja kevytteollisuus ympäristössä <i>Generic emission standard: Residential, commercial and light industrial environment</i> | | EN 61000-6-3 IEC 61000-6-3 AS/NZS 4251.1 |
| Yleinen emissiostandardi raskasteollisuus ympäristössä <i>Generic emission standard: Industrial environment</i> | | EN 61000-6-4 IEC 61000-6-4 AS/NZS 4251.2 |
| UPS-laitteet <i>Uninterruptible power systems (UPS)</i> | | EN 62040-2 IEC 62040-2 |
| Olosuhdetestauksen vaatimukset laitteistolle ja automaatiolaitteille <i>Environmental test specifications for instrumentation and automation equipment</i> | | DNV No. 2.4 (2006) |
| Staattiset AC kWh-mittarit (luokat 1 ja 2) <i>Alternating current static watt-hour meters for active energy (classes 1 and 2)</i> | | EN 61036 IEC 61036 |
| Elektroniset värähtelevät ohjausvastaanottimet tariffin ja kuormituksen ohjaukseen <i>Electronic ripple control receivers for tariff and load control</i> | | EN 61037 IEC 61037 lukuunottamatta kohtia / <i>except items</i> 4.6.2, 4.6.3, 4.6.4, 5.6.8 ja / and 5.6.9 |
| Aikakytkimet tariffin ja kuormituksen ohjaukseen <i>Time switches for tariff and load control</i> | | EN 61038 IEC 61038 lukuunottamatta kohtia / <i>except items</i> 5.6.2, 5.6.7 ja 5.6.8 |
| Ohjelmoitavat ohjauskytkimet Osa 2: Vaatimukset ja testit laitteille <i>Programmable Controllers – Part 2: Equipment Requirements and tests</i> | | EN 61131-2 IEC 61131-2 |
| Pienjännitelähteet, tasavirta – Osa 3 - EMC <i>Low voltage power supplies, dc-output - Part 3 – EMC</i> | | EN 61204-3 IEC 61204-3 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Sähkölaitteet mittaukseen, ohjaukseen ja laboratorikäyttöön - EMC <i>Electrical equipment for measurement, control & laboratory use – EMC</i> | | EN 61326 IEC 61326 EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-2-1, -2-2, -2-3, -2-4, -2-5, -2-6 IEC 61326-2-1, -2-2, -2-3, -2-4, -2-5, -2-6 EN 61326-3-1, IEC 61326-3-1 EN 61326-3-2, IEC 61326-3-2 |
| Valaisinten immunitetistandardi <i>Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements</i> | | EN 61547 IEC 61547 |
| PDS- laitteet <i>Adjustable speed electrical power drive systems</i> | | EN 61800-3 IEC 61800-3 |
| <i>Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement</i> | | EN 300086-1 |
| PMR palvelun radiolaitteet <i>Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech</i> | | EN 300086-2 |
| PMR palvelun radiolaitteet <i>Land Mobile Service. Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector</i> | | EN 300113 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| PMR palvelun radiolaitteet <i>Land mobile service; Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement</i> | | EN 300113-1 |
| PMR palvelun radiolaitteet. <i>Land mobile service; Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Part 2</i> | | EN 300113-2 |
| Lyhyen kantaman radiolaitteet (SRD) <i>Short-range devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25MHz to 1000MHz frequency range with power levels ranging up to 500mW; Part 1: Technical characteristics and test methods</i> | | EN 300220-1 |
| Lyhyen kantaman radiolaitteet (SRD) <i>Short-range devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25MHz to 1000MHz frequency range with power levels ranging up to 500mW; Part 2</i> | | EN 300220-2 |
| Lyhyen kantaman radiolaitteet (SRD) <i>Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 3-1: Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)</i> | | EN 300220-3-1 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| <p>Lyhyen kantaman radiolaitteet (SRD) <i>Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 3-2: Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz</i></p> | | EN 300220-3-2 |
| <p>Lyhyen kantaman radiolaitteet (SRD) <i>Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 4: Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz</i></p> | | EN 300220-4 |
| <p>Laajakaistajärjestelmät; <i>Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques</i></p> | | EN 300328 |
| <p>Lyhyen kantaman radiolaitteet (SRD). <i>Short Range Devices (SRD). Technical characteristics and test methods for radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz</i></p> | | EN 300330 |
| <p>EMC-vaatimukset tietoliikenneverkoille <i>Telecommunications network equipment – Electromagnetic compatibility (EMC) requirements</i></p> | | EN 300386 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Lyhyen kantaman radiolaitteet (SRD) <i>Short Range Devices (SRD). Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range.</i> | | EN 300440 |
| Lyhyen kantaman radiolaitteet (SRD) <i>Short range devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 1</i> | | EN 300440-1 |
| Lyhyen kantaman laitteet (SRD) <i>Short range devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2:</i> | | EN 300440-2 |
| EMC-standardi radiolaitteille ja palveluille. Yhteiset tekniset sekä tuotekohtaiset vaatimukset <i>Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Common technical and specific product related requirements.</i> | | EN 301489-1 EN 301489-3 EN 301489-4 EN 301489-5 EN 301489-7 EN 301489-8 EN 301489-13 EN 301489-16 EN 301489-17 EN 301489-18 EN 301489-19 EN 301489-23 EN 301489-24 EN 301489-50 EN 301489-52 |
| Matkapuhelinjärjestelmät (GSM) GSM 900 ja GSM 1800 laitteet <i>Global System for Mobile communications (GSM); Harmonized EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands</i> | | EN 301511 Johtuvat ja säteilevät harhalähteet <i>Conducted and radiated spurious emissions</i> |
| IMT matkapuhelinverkot; <i>IMT cellular networks; Part 1: Introduction and common requirements</i> | | EN 301908-1 Johtuvat ja säteilevät harhalähteet <i>Conducted and radiated spurious emissions</i> |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Sähkö- ja elektroniikkalaitteet, johtuvan häiröin sieto, sähkösyöttöjohdot, 30 Hz - 150 kHz <i>Electrical and electronic equipment, conducted susceptibility, power leads, 30 Hz to 150 kHz</i> | | MIL-STD-461F, CS101 |
| Säännöt luokitteluun ja rakentamiseen, VI lisäsäännöt ja ohjeet, Osa 7 Ohjeet tyyppi-hyväksyntään, Kappale 2 Testausvaatimukset sähkö ja elektroniikkalaitteille ja järjestelmille <i>Rules for Classification and Construction, VI Additional Rules and Guidelines, Part 7 Guidelines for the Performance of Type Approvals, Chapter 2 Test Requirements for Electrical / Electronic Equipment and Systems</i> | | Germanischer Lloyds VI 7.2 poikkeuksina testi 8 (suolasumutesti) , testi 9 (tärinä), testi 12 (painetesti) <i>with the exception of test 8 (salt mist test), test 9 (vibrations), test 12 (pressure test)</i> |
| Merellä ja rannikon edustalla käytettäviltä tuotteilta vaaditut toiminta- ja ympäristötestit <i>Specification of performance and environmental testing required for products to be used in Marine and Offshore applications.</i> | | Lloyd's register Type Approval System: Test Specification Number 1 poikkeuksena kappale 6, kappale 8.3, kappale 12, kappale 13, kappale 16, kappale 31 <i>with the exception of chapter 6, chapter 8.3, chapter 12, chapter 13, chapter 16, chapter 31</i> |
| FCC pätevyysalue <i>FCC scope</i> | | |
| | Pienjännitteisien sähkö- ja elektroniikkalaitteiden (9 kHz – 40 GHz) tuottamien häiriöpäästöjen mittausmenetelmät <i>Methods of measurement of Radio-Noise emissions from low-voltage electrical and electronic equipment in the range of 9 kHz to 40 GHz</i> | ANSI C63.4-2014 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| | Osa 2: Taajuusalueet ja radiosopimusasiat; Yleiset säännöt ja määräykset <i>Part 2: Frequency Allocations and radio treaty matters; General rules and regulations</i> | |
| | Osa 15: Radioaaltoja tuottavat laitteet (alle 26.5 GHz), paitsi osa 15D ja osa 15E (ei DFS) <i>Part 15 Intentional Radiators below 26.5 GHz – except Part 15D and Part 15E (non-DFS)</i> • Intentional Radiators | ANSI C63.10-2013, American National Standard for Testing Unlicensed Wireless Devices KDB 789033 |
| | Osa 15: Radioaaltoja tuottavat laitteet (yli 26.5 GHz), paitsi osa 15D ja osa 15E (ei DFS) <i>Part 15: Intentional Radiators above 26.5 GHz – except Part 15D and Part 15E (non-DFS)</i> • Intentional Radiators | ANSI C63.10-2013, American National Standard for Testing Unlicensed Wireless Devices |
| | Osa 18: Teolliset, tieteelliset ja lääketieteelliset laitteet <i>Part 18, Industrial, Scientific, and Medical Equipment</i> • Consumer ISM equipment | FCC MP-5 (February 1986), FCC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions From Industrial, Scientific, and Medical Equipment |
| | Luvanvaraiset radiopalvelulaitteet Kaupalliset mobiilipalvelut <i>Licensed Radio Service Equipment</i> <i>Commercial Mobile Services</i> <i>Part 20</i> <i>Part 22 (cellular)</i> <i>Part 24</i> <i>Part 25</i> <i>Part 27</i> | ANSI/TIA-603-D (2010), Land Mobile FM or PM Communications Equipment Measurement and Performance Standards KDB 971168 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| | Luvanvaraiset radiopalvelulaitteet Yleiset mobiilipalvelut <i>Licensed Radio Service Equipment</i> <i>General Mobile Radio Services</i> <i>Part 22 (non-cellular)</i> <i>Part 90</i> <i>Part 95</i> <i>Part 97</i> | ANSI/TIA-603-D (2010), Land Mobile FM or PM Communications Equipment Measurement and Performance Standards |
| | Luvanvaraiset radiopalvelulaitteet Mikroaaltoradiopalvelut <i>Licensed Radio Service Equipment</i> <i>Microwave Radio Services</i> <i>Part 27</i> <i>Part 74</i> <i>Part 101</i> | ANSI/TIA-603-D (2010), Land Mobile FM or PM Communications Equipment Measurement and Performance Standards |
| | Luvanvaraiset radiopalvelulaitteet Radiolähetykset <i>Licensed Radio Service Equipment</i> <i>Broadcast Radio Services</i> <i>Part 73</i> <i>Part 74</i> | ANSI/TIA-603-D (2010), Land Mobile FM or PM Communications Equipment Measurement and Performance Standards |
| | Syöksyaaltotestaus ≤1kV AC-laitteet <i>IEEE Guide on the Surge Environment in Low-Voltage (1000 V and less) AC Power Circuits</i> | ANSI C62.41-2002 |
| | Syöksyaaltotestaus ≤1kV AC-laitteet <i>IEEE Recommended Practice on Surge Testing for Equipment Connected to Low-Voltage (1000 V and less) AC Power Circuits</i> | ANSI C62.45-2002 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Valmistajan tiloissa <i>Manufacturer's Sites</i> | | |
| TETRA-tukiasemat ja - terminaalilaitteet <i>TETRA-Base Stations and – terminal equipment</i> | Radion testaus Lähetin: -Lähetysteho -Ei-toivottu lähetysteho - Viereisen kanavan lähetysteho - Ei toivottu häiriöpäästö -Keskeismodulaation vaimeneminen Vastaanotin -Nimellisvirhemäärät -Herkkyyden ja häiriökäyttäytymisen viitearvo - Tukketumisominaisuudet -Harhatoistovaimennus -Keskeismodulaation vasteen torjunta Ei-toivottu johtuva / säteilevä häiriöpäästö Vastaanotin/Lähetin - Modulaation tarkkuus -Kantotaajuuden tarkkuus - Mobiiliaseman suorituskyky -Mobiiliaseman yhteydenhallinta | EN 300394-1 EN 303035-1 EN 303035-2 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|---|
| Testattava materiaali / tuote Material / product tested | Testityyppi, mitta-alue Type of test, measured range | Testausmenetelmä Test method |
| | <i>Radio tests</i> <i>Transmitter:</i> - Output power - Unwanted output power - Adjacent channel power due to modulation/switching transients - Unwanted emissions - Intermodulation attenuation <i>Receiver:</i> - Nominal error rates - Reference sensitivity/interference performance - Blocking characteristics - Spurious response rejection - Intermodulation response rejection - Unwanted conducted/radiated emissions <i>Receiver/Transmitter</i> - Modulation accuracy - Carrier frequency accuracy - MS Frame Alignment <i>Performance</i> - MS Link Control | |
| Materiaali- ja tuotetestaus, Ympäristöolosuhdetestaus (Helsinki) Material and product testing, Environmental testing (Helsinki) | | |
| Ympäristöolosuhdetestaus. Osa 2: Testi A: Kylmä <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Tests A: Cold</i> | Ympäristöolosuhdetestaus <i>Environmental testing</i> | EN 60068-2-1, min -65 °C |
| Perus ympäristöolosuhdetestaus menettelyt. Osa 2: Testi B: Kuiva lämpö <i>Basic environmental testing procedures. Part 2: Tests. Tests B: Dry heat</i> | | EN 60068-2-2 |
| Ympäristöolosuhdetestaus. Osa 2: Testi Ca: Jatkuva kostea lämpö <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Tests Ca: Damp heat, steady state</i> | | IEC 68-2-3 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Ympäristöolosuhdetestaus. Osa 2: Testi Fc: Sinimuotoinen tärinä <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Tests Fc: Vibration (sinusoidal)</i> | | EN 60068-2-6 |
| Perus ympäristöolosuhdetestaus menettelyt. Osa 2: Testi Ka: Suolasumu <i>Basic environmental testing procedures. Part 2: Tests. Test Ka: Salt mist</i> | | IEC/EN 60068-2-11 |
| Ympäristöolosuhdetestaus. Osa 2: Testi N: Lämpötilan vaihtelu <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Test N: Change of temperature</i> | | EN 60068-2-14 |
| Perus ympäristöolosuhdetestaus menettelyt. Osa 2: Testi Q: Tiivistys <i>Basic environmental testing procedures. Part 2: Tests. Test Q: Sealing</i> | | EN 60068-2-17, paitsi kaasuvuoto / <i>except gas leakage</i> |
| Ympäristöolosuhdetestaus. Osa 2: Testi R: Vesi <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Tests R and guidance. Water</i> | | EN 60068-2-18, enimmäispaine 300 kPa / <i>max pressure 300 kPa</i> |
| Ympäristöolosuhdetestaus. Osa 2: Testi Ea: Isku <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Tests Ea and guidance. Shock</i> | | EN 60068-2-27 |
| Ympäristöolosuhdetestaus. Osa 2: Testi Db: Vaihteleva kostea lämpö <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Test Db and guidance: Damp heat, cyclic (12 + 12 hour cycle)</i> | | EN 60068-2-30 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Perus ympäristöolosuhdetestaus menettelyt. Osa 2: Testi Ec: Putoaminen ja kaatuminen <i>Basic environmental testing procedures. Part 2: Tests. Test Ec: drop and topple, primarily for equipment-type specimens</i> | | EN 60068-2-31 |
| Perus ympäristöolosuhdetestaus menettelyt. Osa 2: Testi Ed: Vapaa pudotus <i>Basic environmental testing procedures. Part 2: Tests. Test Ed: free fall</i> | | EN 60068-2-32 |
| Sähkö- ja elektroniikkalaitteet <i>Electrical and electronic equipment</i> | Varastoinnin vaikutus <i>Environmental testing procedures. Part 2: Tests. Guidance on the application of the tests of IEC Publication 60068 to simulate the effects of storage</i> | EN 60068-2-48 |
| Ympäristöolosuhdetestaus. Osa 2: Testi Kb: Suolasumu, jaksottainen (natrium, kloridiliuos) <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Tests Kb: Salt mist, cyclic (sodium, chloride solution)</i> | | IEC/EN 60068-2-52 |
| Ympäristöolosuhdetestaus. Osa 2: Testi Fh: Laajakaistainen satunnaistärinä <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Test Fh: Vibration broadband random and guidance</i> | | EN 60068-2-64 |
| Syöpymistestit keinotekoisissa ilmakehissä – Suolasuihketestit <i>Corrosion tests in artificial atmospheres -- Salt spray tests</i> | | EN ISO 9227 |
| Suolasumutesti <i>Salt mist test</i> | | Germanischer Lloyd VI, Part 7, chapter 2, Test 8 |
| Suolasumutesti <i>Salt mist test</i> | | DNV Standard for Certification - No. 2.4, Test 3.10 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|---|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Laivojen sähköasennukset – Osa 504: Erityisominaisuudet – Ohjaus ja instrumentointi <i>Electrical installations in ships - Part 504: Special features - Control and instrumentation</i> | | IEC 60092-504, Test 9 |
| Laivoihin asennettavat laitteet <i>Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results</i> | | IEC 60945 |
| Sähkö- ja elektroniikkalaitteet <i>Electrical and electronic equipment</i> | Iskuvasaratesti <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Test Eh: Hammer tests</i> | EN 60068-2-75, 0,2 Nm – 1,0 Nm, Test:Ehb: Spring hammer |
| Sähkö- ja elektroniikkalaitteet <i>Electrical and electronic equipment</i> | Vakaa kostea lämpö <i>Environmental testing. Part 2: Tests. Tests Ca:Damp heat, steady state</i> | EN 60068-2-78 |
| Materiaali- ja tuotetestaus, Kaasulaitteet (Helsinki) <i>Material and product testing; Gas appliances (Helsinki)</i> | | |
| Kotitalouskäyttöön tarkoitetut kaasukäyttöiset keittolaitteet <i>Domestic cooking appliances burning gas</i> | Turvallisuus <i>Safety</i> | EN 30 |
| Poltinautomaatiikat kaasulaitteille <i>Automatic gas burner control systems for gas appliances</i> | | EN 298 |
| Kotitalouskäyttöön tarkoitetut sisätilälämmittimet, joita ei yhdistetä savukaasuhormiin <i>Domestic flueless space heaters</i> | | EN 449 (poislukien osat / <i>excluding sections 6.13.2, 6.22.2., 6.22.3.</i>) |
| Ulkona käytettävät erilliset paistolevyt mukaan lukien laitteet, joiden yhteydessä on grilli <i>Independent hotplates, including those incorporating a grill for outdoor use</i> | | EN 484 |
| Ulkona käytettävät grillit <i>Barbecues for outdoor use</i> | | EN 498 |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|--|
| Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i> | Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i> | Testausmenetelmä <i>Test method</i> |
| Puhalluslamput, laboratoriopolttimet ja leikkaus/juotoslaitteet <i>Blow lamps, laboratory burners (gas torch) and cutting/brazing equipment</i> | | EN 521 |
| Polttuunit, joissa on puhallinpoltin <i>Incinerator with forced draught burner</i> | | EN 676 |
| Absorptioperiaatteella toimivat jäähdytyslaitteet <i>Absorption refrigerators</i> | | EN 732 |
| Ei kotitalouskäyttöön tarkoitettua kaasukäyttöisiä kiertoilma- lämmittimiä, joiden polttoanetehto on enintään 300 kW <i>Non-domestic forced convection gas-fired air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW</i> | | EN 1020 |
| Paineensäätimet butaanille, propaanille ja niiden sekoituksille <i>Pressure regulators for butane, propane and their mixtures</i> | | EN 16129 |
| <p>Kun menetelmäviitteessä ei ole versioita (esim. vuosilukua), niin akkreditointi koskee menetelmän viimeisintä versiota/kattaa kaikki voimassa olevat versiot. Tarkka lista menetelmistä on saatavilla laboratorion kautta.</p> <p><i>When version of the test method is not specified accreditation covers all not withdrawn methods / the latest version of the method. Detailed scope is available from the laboratory.</i></p> | | |

| PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION | | | |
|---|---|--|---|
| Päätös <i>Decision</i> | Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde <i>Product family, product category/product, intended use</i> | Järjestelmä <i>AVCP system</i> | Tuotevaatimukset <i>Technical specification</i> |
| Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet, EU:n rakennustuoteasetus 305/2011 <i>Notified Body, Construction products, EU Construction product Regulation 305/2011</i> | | | |
| 2011/284/EU | Energia-, ohjaus- ja tietoliikennekaapelit. Rakennuskohteissa käytettävien yleisiin käyttötarkoituksiin tarkoitettujen kaapelien palotekninen käyttäytyminen <i>Power, control and communication cables - Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements</i> | <i>System 3 Testing Laboratory *</i> Huom! System 1+ sisältyy SGS Fimko Oy:n akkreditointipäätökseen tunnuksella S003 <i>Note! System 1+ is included in the accreditation decision of SGS Fimko Ltd with accreditation symbol S003</i> | EN 50575:2014 + A1:2016 |

(*) Ilmoitetun laitoksen ulkopuolinen testauslaboratorio.

(*) Use of facilities outside the testing laboratory of the notified body