

## AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO

## ACCREDITED TESTING LABORATORY



SGS FIMKO OY

Tunnus Code	Laboratorio Laboratory	Osoite Address	Puh./fax/e-mail/www Tel./fax/e-mail/www
T004	SGS Fimko Oy	Särkiniementie 3 PL 30 00211 HELSINKI	Puhelin: (09) 696 361 Fax: (09) 692 5474 E-mail: <a href="mailto:etunimi.sukunimi@sgs.com">etunimi.sukunimi@sgs.com</a> <a href="http://www.fi.sgs.com">www.fi.sgs.com</a>
		<i>Särkiniementie 3 P.O. Box 30 FI-00211 HELSINKI FINLAND</i>	<i>Phone:+358 9 696 361 Fax:+358 9 692 5474 E-mail: <a href="mailto:forename.surname@sgs.com">forename.surname@sgs.com</a> <a href="http://www.fi.sgs.com">www.fi.sgs.com</a></i>
		Karakaarenkuja 1 ja 4 02610 ESPOO	Puhelin: (09) 696 361 Fax: (09) 692 5474 E-mail: <a href="mailto:etunimi.sukunimi@sgs.com">etunimi.sukunimi@sgs.com</a> <a href="http://www.fi.sgs.com">www.fi.sgs.com</a>
		<i>Karakaarenkuja 1 ja 4 FI-02610 ESPOO FINLAND</i>	<i>Phone int.:+358 9 696 361 Fax int.:+358 9 692 5474 E-mail: <a href="mailto:forename.surname@sgs.com">forename.surname@sgs.com</a> <a href="http://www.fi.sgs.com">www.fi.sgs.com</a></i>
		Metsä-Pietilänkatu 1 15800 LAHTI	Puhelin: (09) 696 361 Fax: (09) 692 5474 E-mail: <a href="mailto:etunimi.sukunimi@sgs.com">etunimi.sukunimi@sgs.com</a> <a href="http://www.fi.sgs.com">www.fi.sgs.com</a>
		<i>Metsä-Pietilänkatu 1 FI-15800 LAHTI FINLAND</i>	<i>Phone int.:+358 9 696 361 Fax int.:+358 9 692 5474 E-mail: <a href="mailto:forename.surname@sgs.com">forename.surname@sgs.com</a> <a href="http://www.fi.sgs.com">www.fi.sgs.com</a></i>

<b>Testausalat</b> <i>Fields of testing</i>
<b>Sähkölaitteiden ja tarvikkeiden, radiolaitteiden, koneiden, kaasulaitteiden sekä komponenttien turvallisuus-, suorituskyky-, ympäristöolosuhde-, materiaali- ja EMC-testaus:</b> <i>Safety, performance, environmental, material and EMC testing of electrical equipment and accessories, radio equipment, machinery, gas appliances and components:</i>
<b>1. Kodintekniikka</b> <i>1. Household Appliances (HOUS)</i>
<b>2. Elektroniikka</b> <i>2. Electronic Equipments (TRON, OFF)</i>
<b>3. Kytkimet, ohjauslaitteet, virransuuntauslaitteet</b> <i>3. Switches, control devices, rectifiers (CONT, PROT, POW)</i>
<b>4. Sähkökäyttöiset työkalut ja koneet</b> <i>4. Electric tools (TOOL)</i>
<b>5. Pienitehoiset muuntajat ja teholähteet</b> <i>5. Power transformers, power supply units and similar (SAFE)</i>
<b>6. Kaapelit ja johtimet</b> <i>6. Cables (CABL)</i>
<b>7. Asennustarvikkeet, pistokytkimet</b> <i>7. Installation materials, plugs and socket-outlets (INST)</i>
<b>8. Valaisimet ja valaisimien ohjauslaitteet</b> <i>8. Luminaires and lamp controlgear (LITE)</i>
<b>9. Häiriönvaimennuskomponentit</b> <i>9. Radiointerference suppression components (CAP.)</i>
<b>10. EMC ja radiolaitetestaus</b> <i>10. EMC and radio equipment testing</i>
<b>11. Ympäristötestaus</b> <i>11. Environmental testing</i>
<b>12. Lelut</b> <i>12. Toys</i>
<b>13. Kaasulaitteet</b> <i>13. Gas appliances</i>
<b>14. Energiatohokkuusmittaukset</b> <i>14. Measurement of energy efficiency</i>
<b>15. Lääkintälaitteet</b> <i>15. Medical devices</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<b>1. Kodintekniikka</b> <b>1. Household Appliances (HOUS)</b>		
Sähkökäyttöiset koti- ja vastaavaan käyttöön tarkoitetut laitteet <i>Safety of household and similar appliances</i>	Turvallisuus/ <i>Safety</i>	IEC/EN 60 335-1
Pölynimurit ja vesi-imurit <i>Vacuum cleaners and water suction cleaning appliances</i>		IEC/EN 60 335-2-2
Silitysraudat <i>Electric irons</i>		IEC/EN 60 335-2-3
Pyykkilingot <i>Spin extractors</i>		IEC/EN 60 335-2-4
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 60 335-2-6
Pyykinpesukoneet <i>Washing machines</i>		IEC/EN 60 335-2-7 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 60 335-2-8
Leivänpaahtimet, grillit, pienoisuunit ja vastaavat laitteet <i>Toasters, grills, roasters and similar appliances</i>		IEC/EN 60 335-2-9
Lattianhoitokoneet ja märkäpesukoneet <i>Floor threatment machines and wet scrubbing machines</i>		IEC/EN 60335-2-10
Kuivausrummut <i>Tumbler dryers</i>		IEC/EN 60335-2-11

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Lämpötasot ja vastaavat laitteet <i>Warming plates and similar appliances</i>		IEC/EN 60 335-2-12
Paistinpannut, rasvakeittimet ja vastaavat laitteet <i>Frying pans, deep fat fryers and similar appliances</i>		IEC/EN 60 335-2-13
Elintarvikkeiden käsittelylaitteet ja niiden lisälaitteet <i>Electric kitchen machines</i>		IEC/EN 60 335-2-14
Nesteiden lämmittämiseen tarkoitettut laitteet <i>Appliances for heating liquids</i>		IEC/EN 60 335-2-15
Jätemyllyt <i>Food waste disposers</i>		IEC/EN 60 335-2-16
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 60 335-2-19
Varattavat hammasharjat sekä niiden varaus- ja paristoyksiköt <i>Battery-powered tooth-brushes and their charging and battery assemblies</i>		IEC/EN 60 335-2-20
Kuumavesivaraajat <i>Water heating equipment</i>		IEC/EN 60 335-2-21
Ihon- ja hiustenhoitolaitteet <i>Appliances for skin and hair care</i>		IEC/EN 60 335-2-23
Jääkaapit ja pakastimet <i>Refrigerators and food freezers</i>		IEC/EN 60 335-2-24
Mikroaaltouunit <i>Microwave ovens</i>		IEC/EN 60 335-2-25
Kellot <i>Clocks</i>		IEC/EN 60 335-2-26
Ultravioletti- ja infrapunasäteily ihonhoitolaitteet <i>Appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation</i>		IEC/EN 60 335-2-27

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Ompelukoneet <i>Sewing machines</i>		IEC/EN 60 335-2-28
Akunvaraajat <i>Battery chargers</i>		IEC/EN 60 335-2-29
Huoneenlämmittimet <i>Room heaters</i>		IEC/EN 60335-2-30
Liesituulettimet ja kuvut <i>Range hoods</i>		IEC/EN 60 335-2-31
Hieromalaitteet <i>Massage appliances</i>		IEC/EN 60 335-2-32
Kahvileikkurit ja kahvimyllyt <i>Coffee mills and coffee grinders</i>		IEC/EN 60 335-2-33
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 60 335-2-43
Sähkökäyttöiset silityskoneet <i>Electric ironers</i>		IEC/EN 60 335-2-44
Siirrettävät lämpökäyttöiset työkalut ja vastaavat laitteet <i>Portable electric heating tools and similar appliances</i>		IEC/EN 60 335-2-45
Lämmitys- ja käyttöveden kierrätyspumput <i>Stationary circulation pumps for heating and service water installations</i>		IEC/EN 60 335-2-51
Suojajännitemuuntajan kautta verkkoon kytkettävät suunhoitolaitteet <i>Oral hygiene appliances connected to the mains supply through a safety isolating transformer</i>		IEC/EN 60 335-2-52

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Saunan sähkölämmityslaitteistot <i>Electric sauna heating appliances</i>		IEC/EN 60 335-2-53
Yleiskäyttöön tarkoitetut puhdistuslaitteet <i>General purpose cleaning appliances</i>		IEC/EN 60 335-2-54
Akvaarioiden ja puutarhalampien sähkölaitteet <i>Electrical appliances for use with aquariums and garden ponds</i>		IEC/EN 60 335-2-55
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 60 335-2-58
Hyönteisten tuhoajat <i>Insect killers</i>		IEC/EN 60 335-2-59
Poreammeet ja vastaavat laitteet <i>Whirlpool baths and similar equipment</i>		IEC/EN 60 335-2-60
Varaavat huonelämmittimet <i>Thermal-storage room heaters</i>		IEC/EN 60 335-2-61
Kaupalliset keittiökoneet <i>Commercial electrical kitchen machines</i>		IEC/EN 60 335-2-64
Ilmanpuhdistimet <i>Air-cleaning appliances</i>		IEC/EN 60 335-2-65
Water-bed heaters <i>Vesisänkyjen lämmittimet</i>		IEC/EN 60 335-2-66
Lypsykoneet <i>Milking machines</i>		IEC/EN 60 335-2-70
Eläinten hautomiseen ja hoitamiseen tarkoitetut lämmityslaitteet <i>Electrical heating appliances for breeding ja rearing animals</i>		IEC/EN 60 335-2-71
Kiinteät uppokuumentimet <i>Fixed immersion heaters</i>		IEC/EN 60 335-2-73

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Siirrettäville uppokuumentimet <i>Portable immersion heaters</i>		IEC/EN 60 335-2-74
Laitoskäyttöön tarkoitetut lisäaineen annostimet ja jakeluautomaatit <i>Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines</i>		IEC/EN 60 335-2-75
Jaloin ohjatut verkkokäyttöiset ruohonleikkurit <i>Pedestrian controlled mains- operated lawnmowers</i>		IEC/EN 60 335-2-77
Ulkogrillit <i>Outdoor barbecues</i>		IEC/EN 60 335-2-78
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>Foot 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
Sähkökalastustarvikkeet <i>Electric fishing machines</i>		IEC/EN 60335-2-86
Sähkökäyttöiset eläintainnutuslaitteet <i>Electrical animal-stunning equipment</i>		IEC/EN 60335-2-87
Teollisuuskäytön kylmälaitteet <i>Commercial refrigerating appliances</i>		IEC/EN 60335-2-89

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Nurmikon viimeistelyleikkurit <i>Walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers</i>		IEC/EN 60335-2-91
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 verkkokäyttöiset puutarhapuhaltimet, imurit ja puhallinimurit <i>Hand-held mains-operated garden blowers, vacuums and blower vacuums</i>		IEC/EN 60335-2-100
<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 käyttölaitteille <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>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<b>2. Elektroniikka</b> <b>2. Electronic Equipments (TRON, OFF)</b>		
Elektroniset ja sähkömekaaniset toimistokoneet <i>Electronic and electromechanical office machines</i>		IEC/EN 60950 IEC/EN 60950-1 IEC/EN 60950-21 IEC/EN 60950-22 IEC/EN 60950-23
Katkeamattomat tehonsyöttölaitteet (UPS) <i>Uninterruptible power systems (UPS)</i>		IEC/EN 62040-1-1 IEC/EN 62040-1-2 IEC/EN 62040-1
Televerkkoon kytkettävät laitteet <i>Telecommunication terminal equipment</i>		EN 41003 IEC 62151
Taajuusmuuttajat <i>Frequency converters</i>		IEC/EN 61800-5-1
Laserlaitteet <i>Laser products</i>		EN 60825-1
<i>Electronic equipment for use in power installations</i>		IEC 62103 EN 50178
Monitorit <i>Monitors</i>	Tehonkulutus <i>Power consumption</i>	Spec 803299
Laboratorio- ja mittauslaitteet <i>Laboratory and measuring equipment</i>	Turvallisuus <i>Safety</i>	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-010, IEC/EN 61010-2-032 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
Audio, video ja vastaavat laitteet <i>Audio, video and similar electronics apparatus</i>		IEC/EN 60065
Elektroniset salamavalolaitteet ja niiden verkkoliitäntäkojeet <i>Electronic flash apparatus and their battery eliminators</i>		IEC/EN 60491
Matkapuhelimien akut <i>Secondary lithium cells and batteries for portable applications</i>		EN/IEC 61960-2 IEC/EN 62133

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<i>Safety of power converters for use in photovoltaic power systems -- Part 1: General requirements</i>		IEC/EN 62109-1
<i>Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 2: Particular requirements for inverters</i>		IEC/EN 62109-2
<i>Low-voltage power supplies, d.c. output - Part 7: Safety requirements</i>		IEC/EN 61204-7
Jäädetytyn, pakastetun, syväjäädetytyn/pikajäädetytyn ruuan ja jäätelön kuljetuksessa, varastoinnissa ja jakelussa käytettävät lämpökisteröintilaitteet. <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>
<b>3. Kytkimet, ohjauslaitteet, virransuuntauslaitteet</b> <b>3. Switches, control devices, rectifiers (CONT, PROT, POW)</b>		
Kojekytkimet <i>Switches for appliances</i>		IEC/EN 61058-1
Välilytkimet <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
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
Automaattikytkimet <i>Automatic electrical controls</i>		IEC/EN 60730-1

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
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
Lämpösulakkeet <i>Thermal-links</i>		IEC/EN 60 691
<b>4. Sähkökäyttöiset työkalut ja koneet</b> <b>4. Electric tools (TOOL)</b>		
Hitsauslaitteet <i>Arc welding equipment</i>		EN 50 060
Kädessäpidettävät moottorikäyttöiset työkalut <i>Hand-held motor-operated electric tools</i>		IEC/EN 60745-1
Porakoneet <i>Drills</i>		IEC/EN 60745-2-1
Ruuvinvääntimet ja iskevät vääntimet <i>Screwdrivers and impact wrenches</i>		IEC/EN 60745-2-2
Hiomakoneet, kiillotuskoneet ja lautashiomakoneet <i>Grinders, polishers and disk-type sanders</i>		IEC/EN 60745-2-3
Nauha- ja tasohiomakoneet <i>Sanders</i>		IEC/EN 60745-2-4
Pyörösahat ja pyöröveitset <i>Circular saws and circular knives</i>		IEC/EN 60745-2-5
Vasarat <i>Hammers</i>		IEC/EN 60745-2-6
Maaliruiskut <i>Spray guns</i>		IEC/EN 60745-2-7
Metallilevyleikkurit <i>Sheet metal shears</i>		IEC/EN 60745-2-8
Kierrekoneet <i>Tappers</i>		IEC/EN 60745-2-9

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Pisto ja puukkosahat <i>Jig and sabre saws</i>		IEC/EN 60745-2-11
Betonitäryttimet <i>Concrete vibrators</i>		IEC/EN 60745-2-12
Ketjusahat <i>Chain saws</i>		IEC/EN 60745-2-13
Höylät <i>Planers</i>		IEC/EN 60745-2-14
Pensasleikkurit <i>Hedge trimmers</i>		IEC/EN 60745-2-15
Naulaimet <i>Tackers</i>		IEC/EN 60745-2-16
Ylä- ja reunajyrsimet <i>Routers and trimmers</i>		IEC/EN 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
Timanttikorakoneet vesisyötöllä <i>Diamond drills with water supply</i>		IEC 61029-2-6
Timanttisahat vesisyötöllä <i>Diamond saws with water supply</i>		IEC 61029-2-7

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Yksikaraiset pystyjiyrsimet <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
<b>5. Pienitehoiset muuntajat ja teholahteet</b> <b>5. Power transformers, power supply units and similar (SAFE)</b>		
Muuntajat, verkkoliitäntälaitteet <i>Power transformers, power supply units</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

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
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
Hakkurityypin muuntajat <i>Transformers for switch mode power supplies</i>		IEC/EN 61558-2-17
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

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<b>6. Kaapelit ja johtimet</b> <b>6. Cables (CABL)</b>		
Muovieristeiset kaapelit, nimellisjännite enintään 450/750 V <i>PVC-insulated and PVC-sheathed cables, rated voltages up to and including 450/750 V</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

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Kumieristeiset johtimet ja kaapelit, nimellisjännite enintään 450/750 V <i>Rubber –insulated and PVC-sheated 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-sheated 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

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Sähkökaapelit – Pienjännite-energiakaapelit nimellisjännitteiltään enintään 450/750 V (Uo/U) <i>Electric cables – Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (Uo/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
<b>7. Asennustarvikkeet, pistokytkimet</b> <b>7. Installation materials, plugs and socket-outlets (INST)</b>		
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
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)

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitetut jatkojohdot <i>Cord extension sets for household and similar purposes</i>		SFS 5993 / IEC 60884-2-7
<i>Connectors- Safety requirements and tests</i>		IEC/EN 61984, lukuunottamatta korroosiotestiä 7.3.14 / <i>except corrosion test 7.3.14</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>
Valaisinpistokytkimet. Rakenne- ja testausvaatimukset <i>Luminaire couplers. Requirements for construction and testing</i>		SFS 5799
<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
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

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
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
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
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
Kojeliitosjohdot <i>Cord sets and interconnections cord sets</i>		IEC/EN 60799

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Kotitalouksiin ja vastaavaan käyttöön tarkoitetut kytkentätarvikkeet <i>Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes</i>		IEC/EN 60998-1
Ruuvityyppisiin 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
Pienois pistokytkimet ajoneuvojen sähkölaitteiden sähköverkkoon liittämistä varten <i>Mini-couplers for interconnection of electrical mains supplied equipment in road vehicles</i>		EN 50066
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>
Sähkölaitteen koteloinnin mekaanisen iskunkestävyyden lujuluokat (IK koodi) <i>Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)</i>		IEC/EN 62262

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
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
Tyhjät koteloinnit jakokeskuskäyttöön <i>Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies</i>		IEC/EN 62208
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
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
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
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
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

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <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
<i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules</i>		IEC/EN 61439-1
<i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies</i>		IEC/EN 61439-2
<i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)</i>		IEC/EN 61439-3
<i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)</i>		IEC/EN 61439-4
<i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks</i>		IEC/EN 61439-5

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 6: Busbar trunking systems (busways)</i>		IEC/EN 61439-6
Pienjännitekytkinlaitteiden avustavat laitteet. Kuparijohtimien liittimet <i>Ancillary equipment for low-voltage switchgear and controlgear. Terminal blocks for copper conductors</i>		IEC/EN 60947-7-1
Pienjännitekytkinlaitteiden avustavat laitteet. 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
<b>8. Valaisimet ja valaisimien ohjauslaitteet</b> <b>8. Luminaires and lamp controlgear (LITE)</b>		
Valaisimet <i>Luminaires</i>		EN 60 598-1, 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 60-598-2-1
Upotettavat valaisimet <i>Recessed luminaires</i>		IEC/EN 60 598-2-2
Tie- ja katuvalaisimet <i>Luminaires for road and street lighting</i>		IEC/EN 60 598-2-3
Siirrettävät yleisvalaisimet <i>Portable general purpose luminaires</i>		IEC/EN 60 598-2-4
Valonheittimet <i>Floodlights</i>		IEC/EN 60 598-2-5

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Valaisimeen sijoitetulla muuntajalla varustetut hehkulamppuvalaisimet <i>Luminaires with built-in transformers for filament lamps</i>		IEC/EN 60 598-2-6
Siirrettävät puutarhavalaisimet <i>Portable luminaires for garden use</i>		IEC/EN 60 598-2-7
Käsivalaisimet <i>Handlamps</i>		IEC/EN 60 598-2-8
Harrastelijakäyttöön tarkoitetut valo- ja elokuvausvälineet <i>Photo and film luminaires (non-professional)</i>		IEC/EN 60 598-2-9
Lapsiin vetoavat siirrettävät valaisimet <i>Portable child-appealing luminaires</i>		IEC/EN 60 598-2-10
Yövalot <i>Night lights</i>		IEC/EN 60598-2-12
<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 tarkoitetut) valaisimet <i>Luminaires for stage lighting, television film and photographic studios (outdoor and indoor)</i>		IEC/EN 60 598-2-17
Uima-allasvalaisimet <i>Luminaires for swimming pools and similar applications</i>		IEC/EN 60 598-2-18
Ilmastointivalaisimet (turvallisuusvaatimukset) <i>Air-handling luminaires (safety requirements)</i>		IEC/EN 60 598-2-19
Lamppusarjat <i>Lighting chains</i>		IEC/EN 60 598-2-20
Turvavalaisimet <i>Luminaires for emergency lighting</i>		IEC/EN 60 598-2-22

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Hehkulamppujen suojajännitteiset valaistussysteemit <i>Extra low voltage lighting systems for filament lamp</i>		IEC/EN 60 598-2-23
Valaisimet, joiden pintalämpötila on rajoitettu <i>Luminaires with limited surface temperatures</i>		IEC/EN 60 598-2-24
Sairaaloissa käytettävät valaisimet <i>Luminaires for use in clinical areas and health care buildings</i>		IEC/EN 60 598-2-25
Kojeisiin ja vastaaviin asennettavat merkkilamppukalusteet		SFS 5676
Saunoissa käytettävät hehkulamppuvalaisimet		SFS 5678
Valaisimien kosketinkiskojärjestelmät <i>Electrical supply track systems for luminaires</i>		IEC/EN 60570
Sekakiskojärjestelmät <i>Mixed supply systems</i>		IEC/EN 60570-2-1
Lamppujen ohjauslaitteet <i>Lamp controlgear</i>		IEC/EN 61347-1
D.c tai a.c syöttöiset elektroniset liitäntälaitteet purkauslamppuille (pl. loistelamput) <i>D.c. or a.c. supplied electronic ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)</i>		IEC/EN 61347-2-12
Loistelampun virranrajoittimet <i>Ballast for tubular fluorescent lamps</i>	<i>Safety</i> <i>Performance</i>	IEC/EN 60 920 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>	<i>Safety</i> <i>Performance</i>	IEC/EN 60 922 ja / and IEC/EN 61347-2-9 IEC/EN 60 923
Loistelampun sytyttimet <i>Glow-starters for fluorescent lamps</i>	<i>Safety</i>	IEC/EN 60 155

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
AC-käyttöiset elektroniset loistelamppujen virranrajoittimet <i>AC-supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps</i>	<i>Safety</i> <i>Performance</i>	IEC/EN 60928 ja / and IEC/EN 61347-2-3 IEC/EN 60 929
Elektroniset muuntajat <i>Electronic step-down converters</i>	<i>Safety</i> <i>Performance</i>	IEC 61046 IEC/EN 61347-2-2 IEC/EN 61047
Elektroniset sytyttimet <i>Starting devices</i>		IEC/EN 60 926 ja / and IEC/EN 61347-2-1
DC-käyttöiset elektroniset loistelamppujen virranrajoittimet <i>DC supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps</i>	<i>Safety</i>  <i>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
<i>Miscellaneous electronics for luminaires</i>		IEC/EN 61347-2-11
<i>LED control gear</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		IEC/EN 62031

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Sekalaiset lampunpitimet <i>Miscellaneous lampholders</i>		IEC/EN 60838-1
Virranrajoittimella varustetut lamput yleisiin valaistustarkoituksiin. <i>Suoritusvaatimukset</i> <i>Self-ballasted lamps for general lighting services. Performance requirements</i>		IEC/EN 60969
Neon-muuntajat <i>Neon-transformers</i>		IEC/EN 61050
Lamppujen ja valonlähteen fotobiologinen turvallisuus <i>Photobiological safety of lamps and lamp systems</i>		IEC/EN 62471
<i>Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage &gt; 50 V - Safety specifications</i>		IEC/EN 62560
<i>DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements</i>		IEC/EN 62384
<b>9. Häiriönvaimennuskomponentit</b> <b>9. Radiointerference suppression components (CAP.)</b>		
Kondensaattorit <i>Capacitors</i>		IEC/EN 60384-14 EN 132400
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

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<b>10. EMC ja radiolaitetestaus</b> <i>10. EMC and radio equipment testing</i>		
Perusstandardi ESD :lle <i>Electrostatic discharge requirements</i>		EN 61000-4-2 IEC 61000-4-2
Perusstandardi säteilevän kentän siedolle <i>Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test</i>		EN 61000-4-3 IEC 61000-4-3
Perusstandardi EFT:lle <i>Electrical fast transient/burst immunity test</i>		EN 61000-4-4 IEC 61000-4-4
Perusstandardi syöksyaallon siedolle <i>Basic immunity standard – surge immunity tests</i>		EN 61000-4-5 IEC 61000-4-5
Perusstandardi johtuvalle immunitetille <i>Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields</i>		EN 61000-4-6 IEC 61000-4-6
Perusstandardi, verkkotaajuuden magneettikentän sieto <i>Power frequency magnetic field immunity test</i>		EN 61000-4-8 IEC 61000-4-8
Perusstandardi, jännitekatkokset & -alenemat <i>Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests</i>		EN 61000-4-11 IEC 61000-4-11
<i>Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests</i>		EN 61000-4-13 IEC 61000-4-13
<i>Voltage fluctuation immunity test</i>		EN 61000-4-14 IEC 61000-4-14
<i>Variation of power frequency immunity test</i>		EN 61000-4-28
Perusstandardi GSM:n siedolle <i>Radiated electromagnetic field from digital radio telephones – immunity test</i>		ENV 50204
Harmonisten standardi <i>Limits for harmonic current emissions (<math>\leq 16 A</math>)</i>		EN 61000-3-2 IEC 61000-3-2

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Flikkerit & jännitevaihtelut <i>Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems, for equipment with rated current <math>\leq 16 A</math></i>		EN 61000-3-3 IEC 61000-3-3
Yleinen immuuteettistandardi kotitalous-, toimisto- ja kevytteollisuus ympäristössä <i>Generic immunity standard. Residential commercial and light industry</i>		EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1
Yleinen immuuteettistandardi raskasteollisuus ympäristössä <i>Generic immunity standard. Industrial environment</i>		EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2
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
ISM- laitteet, emissiot <i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of industrial, scientific and medical ((ISM) radio-frequency equipment</i>		EN 55011 CISPR 11 AS/NZS CISPR 11
Audiolaitteet, emissiot <i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment</i>		EN 55013 CISPR 13 AS/NZS CISPR 13
Kotitalouslaitteet <i>Requirement for household appliances, electrical tools &amp; similar apparatus</i>		EN 55014-1 CISPR 14-1 AS/NZS CISPR 14
Kotitalouslaitteiden immuuteettistandardi <i>Immunity requirements for household appliances, tools and similar apparatus</i>		EN 55014-2 CISPR 14-2

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Valaisimet, emissiot <i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment</i>		EN 55015 CISPR 15 AS/NZS CISPR 15
Audiolaitteet, immunitaetti <i>Electromagnetic immunity of broadcast receivers and associated equipment</i>		EN 55020 CISPR 20
Tietotekniikan laitteet, emissiot <i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment</i>		EN 55022 CISPR 22 AS/NZS CISPR 22
<i>Information Technology Equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement</i>		EN 55024 CISPR 24
Kotielektroniikkajärjestelmät <i>Home and building electronic systems, general technical requirements</i>		EN 50090-2-2
UPS-laitteet <i>Uninterruptible power systems (UPS)</i>		EN 62040-2 IEC 62040-2
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
<i>Electromagnetic compatibility – Product family Standard for audio, video audiovisual and entertainment lightning control apparatus for professional use – Part 1: Emission</i>		EN 55103-1 lukuunottamatta ilmiöitä / <i>except phenomenon 2, 3 ja/and 9</i>
<i>Electromagnetic compatibility – Product family Standard for audio, video audiovisual and entertainment lightning control apparatus for professional use – Part 2: Immunity</i>		EN 55103-2 lukuunottamatta ilmiöitä / <i>except phenomenon 3 ja 5</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Elektroniset.kytkimet kotitalous & 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
<i>Electrical and electronic installations in ships</i>		IEC 60533
<i>Environmental test specifications for instrumentation and automation equipment</i>		DNV No. 2.4 (2006)
<i>Low-voltage switchgear and controlgear</i>		EN 60947- series IEC 60947- series
Kaarihitsauslaitteet <i>Product standard for arc welding equipment</i>		EN 60974-10 IEC 60974-10
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 & kuormituksen ohjaukseen <i>Electronic ripple control receivers for tariff and load control</i>		EN 61037 IEC 61037 lukuunottamatta kohtia / <i>except items 4.6.2, 4.6.3, 4.6.4, 5.6.8 ja 5.6.9</i>
Aikakytkimet tariffin & kuormituksen ohjaukseen <i>Time switches for tariff and load control</i>		EN 61038 IEC 61038 lukuunottamatta kohtia / <i>except items 5.6.2, 5.6.7 ja 5.6.8</i>
<i>Programmable Controllers – Part 2: Equipment Requirements and tests</i>		EN 61131-2 IEC 61131-2
<i>Low voltage power supplies, dc-output part 3 – EMC</i>		EN 61204-3 IEC 61204-3

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<i>Electrical equipment for measurement, control &amp; laboratory use – EMC</i>		EN 61326 IEC 61326 EN 61326-1 IEC 61326-1
<i>Valaisinten immuuteettistandardi</i> <i>Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements</i>		EN 61547 IEC 61547
<i>PDS- laitteet</i> <i>Adjustable speed electrical power drive systems</i>		EN 61800-3 IEC 61800-3
<i>Lääkintälaitteet</i> <i>Medical electrical equipment</i>		EN 60601-1-2 IEC 60601-1-2
<i>Hissit, emissiot</i> <i>Product family standard for lifts, escalators and passenger conveyors – emission</i>		EN 12015
<i>Hissit, immuuteetit</i> <i>Product family standard for lifts, escalators and passenger conveyors – immunity</i>		EN 12016
<i>Ei automaattiset vaa´at</i> <i>Metrological aspects of non-automatic</i>		EN 45501
<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
<i>Ajoneuvodirektiivi</i> <i>Vehicle EMC directive</i>		2004/104/EY liitteet/append. VII , VIII, IX ja X 2005/83/EY 2006/28/EY
<i>Vehicle EMC</i>		UNECE sääntö 10/4, liitteet 7, 8, 9 ja 10 <i>UNECE Regulation 10/4 Annexes 7, 8, 9 and 10</i>
<i>Road vehicles – Electrical disturbance by conduction and coupling</i>		ISO 7637-1 ISO 7637-2 ISO 7637-3
<i>Road vehicles – Electrical disturbances from electrostatic discharges</i>		ISO/TR 10605
<i>Road vehicle – Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy</i>		ISO 11451-1 ISO 11451-2

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <b>Material / product tested</b>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <b>Type of test, measured range</b>	<b>Testausmenetelmä</b> <b>Test method</b>
<i>Radiated electromagnetic energy immunity test</i>		ISO 11452-1 ISO 11452-2 ISO 11452-3 ISO 11452-4
<i>Earth-moving machinery</i>		ISO 13766
<i>Agricultural and forestry machines</i>		ISO 14982
<i>Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services</i>		EN 301 489-01 EN 301 489-03 EN 301 489-4 EN 301 489-07 EN 301 489-08 EN 301 489-17 EN 301 489-23 EN 301 489-24
<i>Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM) - Telecommunications network equipment – Electromagnetic compatibility (EMC) requirements</i>		EN 300 386
<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>	<i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);</i>	EN 300 220-1
<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: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&amp;TTE Directive</i>		EN 300 220-2
<i>Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques;</i>		EN 300 328

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices;  Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods Range : Up to 26 GHz</i>		EN 300 440-1
<i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range;  Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&amp;TTE Directive Range : Up to 26 GHz</i>		EN 300 440-2
Valaisin	EMF	IEC 62493, EN 62493
<b>11. Ympäristötestaus</b> <b>11. Environmental testing</b>		
<i>Environmental testing. Part 2: Tests. Tests A: Cold</i>		EN 60068-2-1, min -65 °C
<i>Basic environmental testing procedures. Part 2: Tests. Tests B: Dry heat</i>		EN 60068-2-2
<i>Environmental testing. Part 2: Tests. Tests Ca: Damp heat, steady state</i>		IEC 68-2-3
<i>Environmental testing. Part 2: Tests. Test N: Change of temperature</i>		EN 60068-2-14
<i>Basic environmental testing procedures. Part 2: Tests. Test Q: Sealing</i>		EN 60068-2-17, except gas leakage
<i>Environmental testing. Part 2-18: Tests. Tests R and guidance. Water</i>		EN 60068-2-18, max pressure 300 kPa
<i>Environmental testing. Part 2: Tests. Test Db and guidance: Damp heat, cyclic (12 + 12 hour cycle)</i>		EN 60068-2-30

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<i>Basic environmental testing procedures. Part 2: Tests. Test Ec: drop and topple, primarily for equipment-type specimens</i>		EN 60068-2-31
<i>Basic environmental testing procedures. Part 2: Tests. Test Ed: free fall</i>		EN 60068-2-32
<b>12. Lelut</b> <b>12. Toys</b>		
Lelujen turvallisuus. Osa 1: mekaaniset ja fysikaaliset ominaisuudet <i>Safety of toys. Part 1 Mechanical and Physical Properties</i>	Turvallisuus <i>Safety</i>	EN 71-1
Lelujen turvallisuus. Osa 2: syttyvyys <i>Safety of toys. Part 2: Flammability of Toys</i>		EN 71-2
Lelujen turvallisuus. Osa 6: ikärajoituksen varoitusmerkintä <i>Safety of toys. Part 6: Graphical Symbol for Age Warning Labeling</i>		EN 71-6
Lelujen turvallisuus. Osa 8: sisällä ja ulkona kotikäyttöön tarkoitetut keinut, liukumäet ja vastaavat <i>Safety of toys. Part 8: Swings, slides and similar activity for indoor and outdoor family domestic use</i>		EN 71-8
<b>13. Kaasulaitteet</b> <b>13. Gas appliances</b>		
Puhalluslamput, laboratoriolampotimet ja leikkaus/juotoslaitteet <i>Blow lamps, laboratory burners (gas torch) and cutting/brazing equipment</i>	Turvallisuus <i>Safety</i>	EN 521:2006
Polttouunit, joissa on puhallinpoltin <i>Incinerator with forced draught burner</i>		EN 676:2003

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Poltinautomatiikat kaasulaitteille <i>Automatic gas burner control systems for gas appliances</i>		EN 298
<b>14. Energiatohokkuusmittaukset</b> <i>14. Measurement of energy efficiency</i>		
<i>Household electrical appliance, measurement of standby power</i>		IEC 62301 AS/NZS 62301
<b>15. Lääkinnälliset laitteet</b> <i>15. Medical devices</i>		
Sähkökäyttöiset lääkinälliset laitteet <i>Electrical medical devices</i>	Turvallisuustestit <i>Safety tests</i>	60601-1 (ed.2) am 1, am2 60601-1 (ed.3) 60601-1-1 (ed.2) 60601-1-3 (ed.1) 60601-1-3 (ed.2) 60601-1-4 (ed.1) am 1 60601-1-8 (ed.2) 60601-2-7 (ed.2) 60601-2-10 (ed.2) am1 60601-2-28 (ed.1) 60601-2-28 (ed.2) 60601-2-32 (ed.1) 60601-2-40 (ed.1)