

## Ny och upphävd svensk standard

SEK fastställer svensk standard på elområdet. Det sker 10-12 gånger om året.

Standarderna på listan är grupperade efter vilken teknisk kommitté inom SEK som deltagit i arbetet. Efter listan med nya standarder följer en lista med standarder som upphävs.

De flesta standarderna överensstämmer helt med de europeiska standarder som fastställts av CENELEC och som ska fastställas som nationell standard i de berörda länderna. De flesta europeiska standarder på elområdet är i sin tur baserade på motsvarande internationella standarder från IEC. Ett fåtal standarder varje år är unikt svenska och saknar motsvarighet i CENELEC eller IEC.

Du kan ta del av en standards innehåll, omfattning och användningsområde genom standardens preview som du når via [shop.elstandard.se](http://shop.elstandard.se) där du söker på önskad standard.

	Antal standarder	Antal sidor
Fastställda standarder	16	561
Upphävda standarder	12	251
SEK Teknisk Rapport	4	261

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b>	En	Teknisk (EQV)	52	<b>2023-04-19</b>
<b>SS-EN IEC 62228-6, utg 1:2023</b>				
Integrerade kretsar - EMC-bedömning av sändar-mottagarkretsar - Del 6: PS15 tranceivers				
Integrated circuit - EMC evaluation of transceivers - Part 6: PS15 transceivers				
<b><u>SEK TK 10</u></b>	En	Teknisk (EQV)	25	<b>2023-04-19</b>
<b><u>Isolervätskor och isolergaser</u></b>				
<b>SS-EN IEC 60867, utg 2:2023</b>				
Isolervätskor - Specifikation för oanvända isolervätskor på basis av syntetiska aromatiska kolväten				
Insulating liquids - Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons				
<b>Ersätter:</b>				
SS-EN 60867, utg 1:1994, gäller ej fr o m 2025-12-02.				

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 15/112</u></b>  <b><u>Isolermaterial och isolersystem</u></b>  <b>SS-EN IEC 60216-5, utg 3:2023</b>            Fasta isolermaterial - Temperaturbeständighet - Provning - Del 5:            Bestämning av relativt temperaturindex (RTE) för isolermaterial            Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5:            Determination of relative temperature index (RTI) of an insulating material            Används tillsammans med:            SS-EN 60216-1, utg 2:2013, SS-EN 60216-2, utg 1:2005 och SS-EN IEC            60216-3, utg 3:2021            Ersätter:            SS-EN 60216-5, utg 2:2008, gäller ej fr o m 2025-12-22.</p>	En	Teknisk (EQV)	32	2023-04-19
<p><b><u>SEK TK 32B</u></b>  <b><u>Lågspänningssäkringar</u></b>  <b>SS 428 05 39, utg 5:2011/T2:2023</b>            Lågspänningssäkringar - Del 3: Särskilda fordringar på säkringar för            allmänbruk            Low-voltage fuses - Part 3: Supplementary requirements for fuses for use            by unskilled persons (fuses mainly for household and similar applications) -            Examples of standardized systems of fuses A to F            Används tillsammans med:            SS 428 05 39, utg 5:2011, som fr o m 2025-10-19 inte gäller utan detta            tillägg T1.</p>	En	Teknisk (EQV)	14	2023-04-19
<p><b><u>SEK TK 34</u></b>  <b><u>Ljusarmatur med tillbehör</u></b>  <b>SS-EN IEC 63356-1, utg 1:2023</b>            Egenskaper hos LED-ljuskällor - Del 1: Datablad            LED light source characteristics - Part 1: Data sheets</p>	En	Teknisk (EQV)	23	2023-04-19
<p><b><u>SEK TK 34</u></b>  <b><u>Ljusarmatur med tillbehör</u></b>  <b>SS-EN IEC 63356-2, utg 1:2023</b>            Egenskaper hos LED-ljuskällor - Del 2: Värden och parametrar för            konstruktion            LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values</p>	En	Teknisk (EQV)	37	2023-04-19
<p><b><u>SEK TK 34</u></b>  <b><u>Ljusarmatur med tillbehör</u></b>  <b>SS-EN IEC 63286, utg 1:2023</b>            Flexibla ljuspaneler (OLED) för allmänna belysningsändamål -            Prestandaforordringar            Flexible organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting -            Performance requirements</p>	En	Teknisk (EQV)	25	2023-04-19

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 40</u></b> <b><u>Passiva komponenter</u></b> <b>SS-EN IEC 60738-1, utg 3:2023</b></p> <p>Termistorer - Direktuppvärmda termistorer med positiv temperaturkoefficient - Del 1: Artspecifikation</p> <p>Thermistors - Directly heated positive temperature coefficient - Part 1: Generic specification</p> <p>Ersätter: SS-EN 60738-1, utg 2:2006 med eventuella tillägg, ändringar och rättelser gäller ej fr o m 2025-11-18.</p>	En	Teknisk (EQV)	69	2023-04-19
<p><b><u>SEK TK 40</u></b> <b><u>Passiva komponenter</u></b> <b>SS-EN IEC 60286-3, utg 5:2023</b></p> <p>Förpackning av elektronikkomponenter för automatisk hantering - Del 3: Bandning av uttagslösa komponenter - Blisterband</p> <p>Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes</p> <p>Ersätter: SS-EN IEC 60286-3, utg 4:2019, gäller ej fr o m 2025-12-20.</p>	En	Teknisk (EQV)	58	2023-04-19
<p><b><u>SEK TK 40</u></b> <b><u>Passiva komponenter</u></b> <b>SS-EN IEC 60286-2, utg 4:2023</b></p> <p>Förpackning av elektronikkomponenter för automatisk hantering - Del 2: Bandning av komponenter med ensidiga uttag</p> <p>Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes</p> <p>Ersätter: SS-EN 60286-2, utg 3:2015, gäller ej fr o m 2025-12-20.</p>	En	Teknisk (EQV)	37	2023-04-19
<p><b><u>SEK TK 59</u></b> <b><u>Funktionsprovning av elektriska hushållsapparater</u></b> <b>SS-EN IEC 61855, utg 2:2023</b></p> <p>Elektriska hushållsapparater - Apparater för hårvård - Funktionsprovning</p> <p>Household and similar use electrical hair care appliances - Methods for measuring the performance</p> <p>Ersätter: SS-EN 61855, utg 1:2003, gäller ej fr o m 2025-09-16.</p>	En	Teknisk (EQV)	33	2023-04-19

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 65</u></b>  <b><u>Industriell processtyrning</u></b>  <b>SS-EN IEC 63365, utg 1:2023</b>            Industriell processtyrning – Digital märkskylt (typskylt)            Industrial process measurement, control and automation - Digital nameplate</p>	En	Teknisk (EQV)	25	2023-04-19
<p><b><u>SEK TK 65</u></b>  <b><u>Industriell processtyrning</u></b>  <b>SS-EN IEC 61406-1, utg 1:2023</b>            Identifieringslänk (IL) – Del 1: Allmänna fordringar            Identification Link – Part 1: General requirements</p>	En	Teknisk (EQV)	48	2023-04-19
<p><b><u>SEK TK 66</u></b>  <b><u>Säkerhet hos elektronisk mätutrustning</u></b>  <b>SS-EN IEC 61010-2-101+A11, utg 3:2023</b>            Elektrisk utrustning för mätning, styrning och för laboratorieändamål -            Säkerhet - Del 2-101: Särskilda fordringar på medicinsk utrustning för in            vitro-diagnostik (IVD)            Safety requirements for electrical equipment for measurement, control,            and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic            (IVD) medical equipment            Ersätter:            SS-EN 61010-2-101, utg 2:2017, gäller ej fr o m 2025-09-26.</p>	En	Teknisk (EQV)	36	2023-04-19
<p><b><u>SEK TK 68</u></b>  <b><u>Ledande magnetiska material</u></b>  <b>SS-EN IEC 60404-3, utg 1:2023</b>            Magnetiska material - Del 3: Mätning av de magnetiska egenskaperna hos            elektroplåt med hjälp av arkprovningssapparat            Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic            properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet            tester            Ersätter:            SS-IEC 404-3, utg 1:1996, gäller ej fr o m 2025-12-13.</p>	En	Teknisk (EQV)	35	2023-04-19

Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
En	Teknisk (EQV)	12	<b>2023-04-19</b>

**SEK TK 82**

**Direktomvandling av solenergi till elenergi**

**SS-EN 60904-5, utg 2:2012/A1:2023**

Solceller - Del 5: Bestämning av ekvivalent celltemperatur med vilospänningsmetoden

Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method

Används tillsammans med:

SS-EN 60904-5, utg 2:2012, som fr o m 2025-12-22 inte gäller utan detta tillägg A1.

## SEK Tekniska Rapporter

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<u>SEK TK 8</u> <u>Elenergiförsörjningssystem</u> SEK Teknisk Rapport 50608, utg 1:2023 Smart grid projects in Europe	En		57	2023-04-19
<u>SEK TK 8</u> <u>Elenergiförsörjningssystem</u> SEK Teknisk Rapport 50609, utg 1:2023 Technical Guidelines for Radial HVDC Networks	En		121	2023-04-19
<u>SEK TK 8</u> <u>Elenergiförsörjningssystem</u> SEK Teknisk Rapport 50422, utg 1:2023 Guide for the application of the European Standard EN 50160	En		44	2023-04-19
<u>SEK TK 8</u> <u>Elenergiförsörjningssystem</u> SEK Teknisk Rapport 50555, utg 1:2023 Interruption indexes	En		39	2023-04-19

## Upphävande av svensk standard

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<p><b>SEK Elektrotekniska rådet</b> <b>SS-EN 62317-2, utg 1:2012</b> Ferritkärnor - Mått - Del 2: Burkkärnor för användning i tele- och strömförsörjningsutrustning och i filter Ferrite cores - Dimensions - Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications Ersätts av: SS-EN IEC 63093-2, utg 1:2020.</p>	En	Fullständig (IDT)	14	<b>2023-05-01</b>
<p><b>SEK Elektrotekniska rådet</b> <b>SS-EN 62323, utg 1:2005</b> Magnetiska komponenter och material - Mått för burkkärnor av ferritmaterial för induktiva beröringsfria lägesomkopplare Dimensions of half pot-core made of ferrite for inductive proximity switches Ersätts av: SS-EN IEC 63093-3, utg 1:2020.</p>	En	Fullständig (IDT)	0	<b>2023-05-01</b>
<p><b>SEK Elektrotekniska rådet</b> <b>SS-EN 61788-4, utg 4:2016</b> Supraledning - Del 4: Mätning av förhållandet mellan resistansen vid rumstemperatur och restresistansen (RRR) - RRR för supraledare av Nb-Ti-komposit och Nb3Sn-komposit Superconductivity - Part 4: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb3Sn composite superconductors Ersätts av: SS-EN IEC 61788-4, utg 5:2020.</p>	En	Teknisk (EQV)	35	<b>2023-04-24</b>
<p><b>SEK Elektrotekniska rådet</b> <b>SS-EN 62024-2, utg 1:2012</b> Induktiva komponenter för högfrekvens - Elektriska egenskaper och mätmetoder - Del 2: Märkström för induktorer för DC/DC-omvandlare High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC to DC converters Ersätts av: SS-EN IEC 62024-2, utg 2:2020.</p>	En	Fullständig (IDT)	17	<b>2023-05-05</b>

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<b><u>SEK TK 23</u></b> <b><u>Installationsmateriel</u></b> <b>SS-EN 60730-2-7, utg 2:2010/AC1:2012</b> Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk - Del 2-7: Särskilda fordringar på tidströmställare och kopplingsur Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches Ersätts av: SS-EN IEC 60730-2-7, utg 3:2020.	En		2	2023-05-01
<b><u>SEK TK 23</u></b> <b><u>Installationsmateriel</u></b> <b>SS-EN 60730-2-7, utg 2:2010</b> Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk - Del 2-7: Särskilda fordringar på tidströmställare och kopplingsur Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches Ersätts av: SS-EN IEC 60730-2-7, utg 3:2020.	En	Ändrad (MOD)	29	2023-05-01
<b><u>SEK TK 23</u></b> <b><u>Installationsmateriel</u></b> <b>SS-EN 60730-2-11, utg 2:2008</b> Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk - Del 2-11: Särskilda fordringar på energiregulatorer Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators Ersätts av: SS-EN IEC 60730-2-11, utg 3:2020.	En	Fullständig (IDT)	13	2023-05-01
<b><u>SEK TK 37A</u></b> <b><u>Överspänningsskydd för lågspänningsinstallationer</u></b> <b>SS-EN IEC 61643-331, utg 2:2018</b> Överspänningsskydd för lågspänning - Del 331: Specifikationer för metalloxidvaristorer (MOV) Components for low-voltage surge protective devices - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV) Ersätts av: SS-EN IEC 61643-331, utg 4:2020.	En	Teknisk (EQV)	44	2023-04-23



	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<b><u>SEK TK 61</u></b> <b><u>Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u></b> <b>SS-EN 60730-2-8, utg 2:2002/A1:2003</b> Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk - Del 2-8: Särskilda fordringar på elstyrda vattenventiler, inklusive mekaniska fordringar Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements Ersätts av: SS-EN IEC 60730-2-8, utg 3:2020.	En	Ändrad (MOD)	9	2023-05-01
<b><u>SEK TK 61</u></b> <b><u>Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u></b> <b>SS-EN 60730-2-8, utg 2:2002</b> Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk - Del 2-8: Särskilda fordringar på elstyrda vattenventiler, inklusive mekaniska fordringar Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements Ersätts av: SS-EN IEC 60730-2-8, utg 3:2020.	En	Ändrad (MOD)	42	2023-05-01
<b><u>SEK TK 90</u></b> <b><u>Supraledning</u></b> <b>SS-EN 61788-7, utg 2:2007</b> Supraledning - Del 7: Mätning av elektroniska egenskaper - Ytresistans vid frekvenser i mikrovågsområdet Superconductivity - Part 7: Electronics characteristic measurements - Surface resistance of superconductors at microwave frequencies Ersätts av: SS-EN IEC 61788-7, utg 3:2020.	En	Fullständig (IDT)	0	2023-04-24
<b><u>SEK TK 205</u></b> <b><u>Installationsbussar och signalöverföring på elnät</u></b> <b>SS-EN 50090-5-1, utg 1:2005</b> Installationsbussar - Del 5-1: Media och medieberoende skikt - Signalöverföring på elnät, HBES klass 1 Home and Building Electronic System, HBES - Part 5-1: Media and media dependent layers - Power line for HBES Class 1 Ersätts av: SS-EN 50090-5-1, utg 2:2020.	En	Fullständig (IDT)	46	2023-04-24