

EHITISTE ELEKTRIPAIGALDISED
Osa 7-712: Nõuded eripaigaldistele ja
-paikadele
Solaar-fotoelektrilised toiteallikad

Electrical installations of buildings
Part 7-712: Requirements for special
installations or locations
Solar photovoltaic (PV) power supply systems

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard kujutab endast juulis 2005 ilmunud Euroopa harmoneerimisdokumendi HD 60364-7-712 (Electrical installations of buildings – Part 7-712: Requirements for special installations or locations – Solar photovoltaic (PV) power supply systems) tõlget eesti keelde. Nimetatud harmoneerimisdokumendi näol on Euroopa standardiks tavapäraste muutustega üle võetud Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoni (*International Electrotechnical Commission, IEC*) aastal 2002 kehtestatud samanimeline standard IEC 60364-7-712:2002.

Käesolevas Eesti standardis on arvestatud aprillis 2006 saabunud parandust (*corrigendum*) lisa **ZB** kohta.

Standardi mõnele sätetele on lisatud Eesti olusid arvestavaid märkusi, selgitusi ja täiendusi, mis on tähistatud Eesti riigitähisega *EE*.

Standardis sisalduvad arväärtusrajad eessõnadega *alates* ja *kuni* sisaldavad alati, nagu ka senistes eestikeelsetes normdokumentides, kaasaarvatult ka rajaväärtust ennast.

Standardi tõlkis elektriinsener Kalju Kroon ja toimetas Tallinna Tehnikaülikooli professor Endel Risthein. Standardi kavandi vaatas läbi ja kiitis heaks 24. aprillil 2006 EVS tehnilise komitee 17 “Madalpinge” ekspertkomisjon koosseisus:

Meelis Kärt – Tehnilise Järelevalve Inspektsiooni elektriohutusosakonna juhataja
Arvo Kübarsepp – OÜ Elektrikontrollikeskus juhataja
Tõnis Mägi – OÜ Elektrikontrollikeskus peainspektor
Mati Roosnurm – OÜ Jaotusvõrk peaspetsialist
Arvo Ulla – Eesti Elektritööde Ettevõtjate Liidu tegevdirektor

Euroopa harmoneerimisdokument HD 60364-7-712:2005 on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS-HD 60364-7-712:2006 Eesti Standardikeskuse 18.05.2006 käskkirjaga nr 47.

Standard EVS-HD 60364-7-712:2006 asendab jõustumisteatega vastuvõetud ingliskeelset Eesti standardit EVS-HD 60364-7-712:2005 ning jõustub selle kohta EVS Teataja 2006. aasta juunikuu numbris teate avaldamisega.

This standard contains the Estonian translation of the English version of the European Harmonization Document HD 60364-7-712:2005 “Electrical installations of buildings Part 7-712: Requirements for special installations or locations – Solar photovoltaic (PV) power supply systems (IEC 60364-7-712:2002)”. The European Harmonization Document HD 60364-7-712:2005 has the status of an Estonian National Standard.
--

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele.

Electrical installations of buildings
Part 7-712: Requirements for special installations or locations
Solar photovoltaic (PV) power supply systems
(IEC 60364-7-712:2002)

Installations électriques des bâtiments – Partie 7-712:
Règles pour les installations et emplacements spéciaux –
Alimentations photovoltaïques solaires (PV)
(CEI 60364-7-712:2002)

Elektrische Anlagen von Gebäuden – Teil 7-712:
Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen
besonderer Art – Solar-Photovoltaik(PV)-
Versorgungssysteme (IEC 60364-7-712:2002)

This Harmonization Document was approved by CENELEC on 2005-03-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for implementation of this Harmonization Document on a national level.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national implementation may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This Harmonization Document exists in three official versions (English, French, German).

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Central Secretariat: rue de Stassart, 35 B - 1050 Brussels

EESSÕNA

Rahvusvahelise standardi IEC 60364-7-712:2002 tekst, mis on koostatud Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoni (*International Electrotechnical Commission, IEC*) tehnilise komitee TC 64 (*Electrical installations and protection against electric shock*, 'Hoonete elektripaigaldised ja kaitse elektrilöögi eest') poolt, esitati koos Euroopa Elektrotehnilise Standardimise Komitee (*Comité Européen de Normalisation Électrotechnique, CENELEC*) tehnilise komitee TC 64 (*Electrical installations of buildings*, 'Hoonete elektripaigaldised') alamkomitee SC 64A (*Protection against electric shock*, 'Kaitse elektrilöögi eest') tavapärase muutustega erakorralisele heakskiiduprotseduurile ja kiideti CENELECI poolt 2005-03-01 heaks kui HD 60364-7-712.

Kehtestati alljärgnevad tähtajad:

- viimane tähtpäev harmoneerimisdokumendi olemasolu teatavakstegemiseks rahvuslikul tasandil (doa) 2005-09-01
- viimane tähtpäev harmoneerimisdokumendi kehtestamiseks rahvuslikul tasandil harmoneeritud rahvusliku standardi avaldamise või tiitellehe meetodil kinnitamise teel (dop) 2006-03-01
- viimane tähtpäev harmoneerimisdokumendiga vastuolus olevate rahvuslike standardite tühistamiseks (dow) 2008-03-01

Käesolevas standardis on IEC standardi tavamuutused näidatud vertikaaljoonega teksti vasakul äärisel.

Lisad **ZA** ja **ZB** on lisatud CENELECI poolt.

EHITISTE ELEKTRIPAIGALDISED

Osa 7-712: Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele
Solaar-fotoelektrilised toiteallikad

Electrical installations of buildings

Part 7-712: Requirements for special installations or locations

Solar photovoltaic (PV) power supply systems

(IEC 60364-7-712:2002)

Käesolev standard on identne Euroopa harmoneerimisdokumendiga HD 60364-7-712:2005 ja on välja antud CENELECi loal. Euroopa harmoneerimisdokument HD 60364-7-712:2005 on võetud kasutusele Eesti standardina.	This standard is identical with the European Harmonization Document HD 60364-7-712:2005 and it is published with permission of CENELEC. The European Harmonization Document HD 60364-7-712:2005 has the status of an Estonian National Standard.
---	---

Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies
---	---

712 SOLAAR-FOTOELEKTRILISED TOITEALLIKAD**712.1 Käsitusala**

Käesoleva jaotise erinõuded kehtivad fotoelektriliste toiteallikate ja -süsteemide elektripaigaldiste kohta, sealhulgas nende kohta, mis sisaldavad vahelduvvoolu-moduleid.

Märkus 1. Fotoelektriliste seadmete standardid on koostanud IEC tehniline komitee TC 82.

Märkus 2. Nõuded omaette talitlevatele fotoelektrilistele toiteallikatele on arutusel.

712.2 Normatiivviited

Vt lisa ZA.