

VENDIM
Nr.152, datë 11.2.2009

PËR MIRATIMIN E RREGULLIT TEKNIK “PËR KËRKESAT E EFIÇENCËS SË ENERGIJË PËR PAJISJET E VOGLA ELEKTRONIKE (DROSELA) DHE NDRIÇIM FLUORESHENT”

Në mbështetje të nenit 100 të Kushtetutës dhe të nenit 8 të ligjit nr.9779, datë 16.7.2007 “Për sigurinë e përgjithshme, kërkesat thelbësore dhe vlerësimin e konformitetit të produkteve joushqimore”, me propozimin e Ministrit të Ekonomisë, Tregtisë dhe Energjetikës, Këshilli i Ministrave

VENDOSI:

Miratimin e rregullit teknik “Për kërkesat e efiçencës së energjisë për pajisjet e vogla elektronike (drosela) dhe ndriçimin fluoreshent”, sipas tekstit që i bashkëlidhet këtij vendimi.

Ky vendim hyn në fuqi pas botimit në Fletoren Zyrtare.

KRYEMINISTRI
Sali Berisha

RREGULLI TEKNIK
MBI KËRKESAT E EFIÇENCËS SË ENERGIJË PËR PAJISJET E VOGLA ELEKTRONIKE (DROSELA) DHE NDRIÇIMIN FLUORESHENT

1. Ky rregull teknik zbatohet për droselat e llambave të ndriçimit fluoreshent.
2. Për qëllime të këtij rregulli teknik, droseli është pajisja që vendoset ndërmjet burimit të tensionit dhe një ose disa llambave me shkarkesë në gaze, e cila, në sajë të induktancës, kapacitetit ose të kombinimit të induktancës dhe kapacitetit, shërben kryesisht për të kufizuar rymën e llampës/ave që të mos kalojë një vlerë të caktuar, referuar më poshtë “droseli”.

Droseli mund të përbëhet prej një ose disa komponentëve të veçantë. Ai mund të përmbajë pajisje për të transformuar tensionin e ushqimit dhe pajisje të tjera që sigurojnë tensionin e rymës së parangrohjes, sigurojnë shkarkesën e ftohtë në gaze, redukton efektet stroboskopike, që rregullon faktorin e fuqisë dhe shuan zhurmat e interferencës.
3. Përjashtohen nga ky rregull teknik tipet e droselave të mëposhtme:
 - a) droselat e montuara brenda llambës;
 - b) droselat e projektuara në mënyrë specifike për ndriçuesat që montohen në orendi dhe që formojnë një pjesë të pazëvendësueshme të ndriçuesit, i cili nuk mund të testohet veçmas nga ndriçuesi.
4. Droselat klasifikohen në përputhje me pikën 16 të këtij rregulli teknik.
- 5 a) Gjatë fazës së parë, droselat vendosen në treg si elemente të veçanta ose si pjesë përbërëse të ndriçuesve, vetëm në qoftë se konsumi i energjisë së droselit në fjalë është më i vogël ose i barabartë me vlerën maksimale të energjisë në hyrje të qarkut drosel–llambë, siç përcaktohet në pikat 16, 17 dhe 18 për secilën kategori të droselit.

b) Gjatë fazës së dytë, droselat vendosen në treg si elemente të veçantë ose si pjesë përbërëse të ndriçuesve, vetëm në qoftë se konsumi i energjisë së droselit në fjalë është më i vogël ose i barabartë me vlerën maksimale të energjisë në hyrje të qarkut drosel–llambë, siç përcaktohet në pikat 16, 17 dhe 19 për secilën kategori të droselit.
6. Fabrikuesi i droselave, përfaqësuesi i tij i autorizuar ose personi përgjegjës për vendosjen e droselave në treg, është përgjegjës për të siguruar që çdo drosel i vendosur në treg si

element i veçantë, ose si pjesë përbërëse e ndriçuesve, të përputhet me kërkesat e përcaktuara në pikën 5.

7. Nuk ndalohet, kufizohet ose pengohet vendosja në treg e droselave, si elemente të veçanta, ose si pjesë përbërëse të ndriçuesve, të cilat mbajnë markën “CE”, që tregon përputhjen e tyre me kërkesat e këtij rregulli teknik.

8. Droselat, si elemente të veçanta ose si pjesë përbërëse të ndriçuesve të cilat mbajnë markën “CE”, të kërkuar në pikën 12, prezumohen se janë në përputhje me kërkesat e këtij rregulli teknik, me përjashtim të rasteve kur ka të dhëna për të kundërtën.

9. Përveç atyre të parashikuara në pikat 12, 13 dhe 14, procedurat për vlerësimin e konformitetit të droselave, si elemente të veçanta ose si pjesë përbërëse të ndriçuesve dhe rregullat për vendosjen e markës së konformitetit “CE” duhet të jenë në përputhje me modulën A, të përcaktuar në pikën 20.

10. Fabrikuesi është përgjegjës për krijimin e dosjes teknike dhe ruajtjen e saj, për një periudhë jo më pak se 3 vjet, në dispozicion të strukturës përgjegjëse të mbikëqyrjes së tregut.

11.a) Përmbajtja e dosjes teknike, referuar në paragrafin (c) të modulit A përfshin:

- i) emrin dhe adresën e fabrikuesit;
- ii) një përshkrim të përgjithshëm të modelit, i mjaftueshëm për identifikimin e qartë të tij;
- iii) informacionet, përfshirë vizatimet ose skicat përkatëse mbi karakteristikat kryesore të projektimit dhe në veçanti për faktorët që ndikojnë në mënyrë të konsiderueshme në konsumin e energjisë elektrike;

- iv) instruksionet e funksionimit;

- v) rezultatet e matjeve të konsumit të energjisë të kryera, sipas përcaktimit në paragrafin (c), të kësaj pike;

- vi) detajet e përputhshmërisë së këtyre matjeve krahasuar me kërkesat e konsumit të energjisë, të përcaktuara në pikën 16.

b) Dosja teknike e krijuar në përputhje me kërkesat e rregullave të tjera teknike mund të përdoret për sa kohë ai përfshin edhe kërkesat e përcaktuara në paragrafin (a).

c) Fabrikuesi i droselave është përgjegjës për përcaktimin e konsumit të energjisë për çdo drosel sipas procedurave të specifikuara në SSH EN 50294 ose standarde të tjera të barazvlefshme me të, si dhe përputhshmërinë e pajisjes me kërkesat e pikave 5, 6 dhe 15.

12. Kur droselat vendosen në treg, si elemente të veçanta ose si pjesë përbërëse të ndriçuesve, ato duhet të mbajnë markën “CE”, e cila përbëhet nga inicialet “CE”. Marka “CE” vihet në mënyrë të dukshme, të lexueshme dhe të paheqshme në droselat dhe paketimi i tyre. Kur droselat vendosen në treg, si pjesë përbërëse të ndriçuesve, marka “CE” vendoset në ndriçuesit dhe paketimin e tyre.

13. Kur struktura përgjegjëse për mbikëqyrjen e tregut konstaton se marka “CE” nuk është vënë në mënyrë të rregullt, fabrikuesi ose përfaqësuesi i tij i autorizuar është i detyruar t’i sjellë droselat në përputhje me këtë rregull teknik dhe të ndalojë shkeljet në përputhje me kushtet e vendosura nga kjo strukturë. Në rastin kur as fabrikuesi, as përfaqësuesi i tij i autorizuar nuk është i vendosur në Shqipëri, personi i cili vendos droselat në treg, si elemente të veçanta ose si pjesë përbërëse e ndriçuesve, merr përsipër këto detyrime.

14. Kur droselat nuk janë në përputhje me këtë rregull teknik, struktura përgjegjëse për mbikëqyrjen e tregut merr të gjitha masat e nevojshme të parashikuara në ligjin nr.9779, datë 16.7.2007 “Për sigurinë e përgjithshme, kërkesat thelbësore dhe vlerësimin e konformitetit të produkteve joushqimore”, neni 17, për të ndaluar vendosjen në treg dhe shitjen e droselave në fjalë.

15. Vetëm pas mbylljes së fazës së parë (faza e dytë) energjia maksimale në hyrjen e qarqeve drosel-llambë duhet të jetë në përputhje me pikën 19, në veçanti në lidhje me pikat 5 dhe 6.

16. Kategoritë e droselave

Për të llogaritur energjinë maksimale në hyrje të qarqeve drosel-llambë për një drosel të dhënë, droselat duhet së pari të klasifikohen sipas kategorive të përshtatshme nga lista e mëposhtme:

Kategoria	Përshkrimi
1	drosela për llambat e tipit linear
2	drosela për llambat e tipit kompakt me 2 tuba
3	drosela për llambat e tipit kompakt me 4 tuba të sheshtë
4	drosela për llambat e tipit kompakt me 4 tuba
5	drosela për llambat e tipit kompakt me 6 tuba
6	drosela për llambat e tipit kompakt me 2 D

17. Metodatat për llogaritjen e energjisë maksimale në hyrje të qarkut drosel-llambë për një tip të dhënë droseli

Efiçenca e energjisë së një qarku drosel-llambë përcaktohet nga energjia maksimale në hyrje të qarkut. Ky është një funksion i energjisë së llambës dhe tipit të droselit, për këtë arsye energjia maksimale në hyrje të qarqeve drosel - llambë i një droseli të dhënë përcaktohet si energjia maksimale e qarqeve drosel -llambë, me nivele të ndryshme energjie për secilën llambë dhe tip droseli. Termat e përdorura në këtë pikë i korrespondojnë përcaktimeve të SSH EN 50294 ose standardeve të tjera të barasvlefshme me të.

18. Faza e parë – Viti i I-rë pas hyrjes në fuqi

Gjatë kësaj faze (viti i I-rë i hyrjes në fuqi të këtij rregulli teknik) energjia maksimale në hyrje të qarqeve drosel-llambë e shprehur në W përcaktohet sipas tabelës së mëposhtme:

Kategoria e droselit	Energjia e llambës		Energjia maksimale në hyrjen e qarkut drosel - llambë
	50 Hz	HF	
1	15 W	13,5 W	25 W
	18 W	16 W	28 W
	30 W	24 W	40 W
	36 W	32 W	45 W
	38 W	32 W	47 W
	58 W	50 W	70 W
	70 W	60 W	83 W
2	18 W	16 W	28 W
	24 W	22 W	34 W
	36 W	32 W	45 W
3	18 W	16 W	28 W
	24 W	22 W	34 W
	36 W	32 W	45 W
4	10 W	9,5 W	18 W
	13 W	12,5 W	21 W
	18 W	16,5 W	28 W
	26 W	24 W	36 W
5	18 W	16 W	28 W
	26 W	24 W	36 W
6	10 W	9 W	18 W
	16 W	14 W	25 W
	21 W	19 W	31 W

	28 W	25 W	38 W
	38 W	34 W	47 W

Për çdo rast që një drosel është projektuar për një llambë fuqia e së cilës ndodhet midis dy vlerave të treguara në tabelën e mësipërme, energjia maksimale në hyrjen e një qarku drosel-llambë llogaritet me metodën e interpolacionit linear midis të dy vlerave të energjive me të afërta të llambave të treguara në tabelë.

Për shembull, në qoftë se një drosel për kategorinë e llampës 1 klasifikohet për një llampe 48 W në 50 Hz, energjia maksimale në hyrjen e një qarku drosel-llambe do të llogaritet si më poshtë:

$$47 + (48 - 38) * (70 - 47)/(58 - 38) = 58,5 \text{ W}$$

19. Faza e dytë

Energjia maksimale në hyrjen e qarqeve drosel-llambë shprehet në W dhe përcaktohet sipas tabelës se mëposhtme:

Kategoria e droselit	Energjia e llambës		Energjia maksimale në hyrjen e qarkut drosel - llambe
	50 Hz	HF	
1	15 W	13,5 W	23 W
	18 W	16 W	26 W
	30 W	24 W	38 W
	36 W	32 W	43 W
	38 W	32 W	45 W
	58 W	50 W	67 W
	70 W	60 W	80 W
2	18 W	16 W	26 W
	24 W	22 W	32 W
	36 W	32 W	43 W
3	18 W	16 W	28 W
	24 W	22 W	34 W
	36 W	32 W	45 W
4	10 W	9,5 W	16 W
	13 W	12,5 W	19 W
	18 W	16,5 W	26 W
	26 W	24 W	34 W
5	18 W	16 W	26 W
	26 W	24 W	34 W
6	10 W	9 W	16 W
	16 W	14 W	23 W
	21 W	19 W	29 W
	28 W	25 W	36 W
	38 W	34 W	45 W

Në çdo rast që një drosel është projektuar për një llambë, fuqia e së cilës ndodhet midis dy vlerave të treguara në tabelën e mësipërme, energjia maksimale në hyrjen e një qarku drosel - llambë llogaritet me metodën e interpolacionit linear midis të dy vlerave të energjive më të afërta të llambave të treguara në tabelë.

Për shembull, në qoftë se një drosel për kategorinë e llambës 1 klasifikohet për një llambë 48 W në 50 Hz, energjia maksimale në hyrjen e një qarku llambë-drosel llogaritet si më poshtë:

$$45 + (48 - 38) * (67 - 45)/(58 - 38) = 56 \text{ W}$$

20. Moduli A

a) Ky modul përshkruan procedurat sipas të cilave fabrikuesi ose përfaqësuesi i tij i autorizuar, përmbush detyrimet e përcaktuara në paragrafin (b), garanton dhe deklaron që droseli plotëson kërkesat e këtij rregulli teknik. Fabrikuesi ose përfaqësuesi i tij i autorizuar vendos markën “CE” mbi çdo drosel dhe harton me shkrim deklaratën e konformitetit.

b) Fabrikuesi krijon dosjen teknike të përshkruar në paragrafin (c) dhe ai ose përfaqësuesi i tij i autorizuar, e mban atë në dispozicion të strukturës së mbikëqyrjes së tregut të paktën për një periudhë 3-vjecare nga data e prodhimit të droselës së fundit.

c) Kur as fabrikuesi, as përfaqësuesi i tij i autorizuar nuk ndodhen në Shqipëri, detyrimi për mbajtjen në dispozicion të dosjes teknike është përgjegjësi e personit që vendos droselën në treg.

d) Dosja teknike duhet të mundësojë vlerësimin e përputhshmërisë së droselës me kërkesat e këtij rregulli teknik. Ajo duhet të mbulojë projektimin, prodhimin dhe funksionimin e droselit.

e) Fabrikuesi ose përfaqësuesi i tij i autorizuar mban një kopje të deklaratës së konformitetit, së bashku me dosjen teknike.

f) Fabrikuesi merr të gjitha masat e nevojshme, me qëllim që procesi i prodhimit të garantojë që droselat e prodhuara të përputhen me dosjen teknike referuar paragrafit (b) të këtij moduli dhe me kërkesat e këtij rregulli teknik.