

32000L0055

1.11.2000

JURNALUL OFICIAL AL COMUNITĂȚILOR EUROPENE

L 279/33

**DIRECTIVA 2000/55/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI
din 18 septembrie 2000
de stabilire a cerințelor de randament energetic aplicabile balasturilor pentru iluminatul fluorescent**

PARLAMENTUL EUROPEAN ȘI CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene, în special articolul 95,

având în vedere propunerea Comisiei ⁽¹⁾,

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social ⁽²⁾,

hotărând în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 251 din tratat ⁽³⁾,

întrucât:

- (1) Este important să fie promovate măsurile destinate să asigure buna funcționare a pieței interne, care, în același timp, favorizează economiile de energie, protecția mediului și protecția consumatorului.
- (2) Iluminatul fluorescent reprezintă o parte care nu trebuie neglijată a consumului de electricitate în Comunitate și deci a consumului total; diversele modele de balast pentru iluminatul fluorescent disponibile pe piața comunitară prezintă consumuri foarte diferite pentru același tip de lampă, adică un randament energetic extrem de variabil.
- (3) Prezenta directivă urmărește reducerea energiei consumate de balasturile pentru iluminatul fluorescent prin renunțarea treptată la balasturile cu randament mai mic în favoarea balasturilor cu randament mai mare, care sunt prevăzute și cu un dispozitiv permițând importante economii de energie.
- (4) Anumite state membre sunt pe punctul de a adopta dispoziții cu privire la randamentul balasturilor pentru iluminatul fluorescent, dispoziții de natură să ridice obstacole în calea schimburilor comerciale cu aceste produse în Comunitate.
- (5) Este oportun să se pornească de la un nivel înalt de protecție în propunerile referitoare la apropierea actelor cu putere de lege și actelor administrative ale statelor membre cu privire la sănătate, siguranță, protecția mediului și protecția consumatorilor; prezenta directivă asigură un nivel ridicat de protecție a mediului și a consumatorilor și are în vedere îmbunătățirea semnificativă a randamentului energetic al balasturilor.
- (6) Deoarece obiectivele prezentei acțiuni nu pot fi realizate satisfăcător de către statele membre, în conformitate cu principiile subsidiarității și proporționalității prevăzute la articolul 5 din tratat, acestea pot, date fiind dimensiunile și

efectele acțiunii preconizate, să fie mai bine realizate la nivel comunitar; prezenta directivă nu depășește ceea ce este necesar pentru atingerea acestor obiective.

- (7) Este importantă crearea unui dispozitiv de execuție eficient pentru asigurarea punerii corecte în practică a prezentei directive, garantarea condițiilor echitabile de concurență pentru producători și protejarea drepturilor consumatorilor.
- (8) Decizia 93/465/CEE a Consiliului din 22 iulie 1993 privind modulele diverselor faze ale procedurilor de evaluare a conformității și normele de aplicare și utilizare a mărcii de conformitate „CE”, care sunt propuse spre a fi utilizate în cadrul directivelor de armonizare tehnică ⁽⁴⁾, module și norme destinate utilizării în directivele de armonizare tehnică, se aplică, cu excepția marcatului și retragerii de pe piață, pentru care o derogare de la decizia menționată este justificată, într-o oarecare măsură, de tipul produsului și de situația specifică a pieței.
- (9) În interesul schimburilor internaționale, este oportună utilizarea standardelor internaționale dacă este cazul; consumul de electricitate al balasturilor este stabilit de standardul EN 50294 al Comitetului european de standardizare electrotehnică din decembrie 1998, pe baza unui standard internațional.
- (10) Pentru a putea circula liber, balasturile pentru iluminatul fluorescent conforme cerințelor de randament energetic ale prezentei directive trebuie să poarte marcatul „CE” și să conțină informațiile conexe.
- (11) Prezenta directivă se referă numai la balasturile pentru iluminatul fluorescent alimentate de la rețeaua principală,

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

Articolul 1

- (1) Prezenta directivă se aplică balasturilor pentru surse de iluminat fluorescent alimentate de la rețeaua principală, așa cum sunt definite la punctul 3.4 din standardul european EN 50294 din decembrie 1998, denumite în continuare „balasturi”.
- (2) Sunt excluse din prezenta directivă, următoarele tipuri de balasturi:
 - balasturile care sunt integrate în lămpi;
 - balasturile special concepute pentru luminatoarele destinate montării pe mobile, care nu pot fi înlocuite și care nu pot fi testate separat de luminator (conform punctului 2.1.3 din standardul european EN 60920) și

⁽¹⁾ JO C 274 E, 28.9.1999, p. 10.

⁽²⁾ JO C 368, 20.12.1999, p. 11.

⁽³⁾ Avizul Parlamentului European din 20 ianuarie 2000 (nepublicat încă în Jurnalul Oficial), Poziția comună a Consiliului din 30 mai 2000 (JO C 208, 20.7.2000, p. 9) și Decizia Parlamentului European din 5 iulie 2000 (nepublicată încă în Jurnalul Oficial).

⁽⁴⁾ JO L 220, 30.8.1993, p. 23.

— balasturile destinate exportului în afara Comunității, fie ca piese individuale, fie ca piese încorporate în luminatoare.

(3) Balasturile sunt clasificate în conformitate cu anexa I.

Articolul 2

(1) Statele membre iau toate măsurile necesare pentru a garanta că, într-o primă fază, balasturile nu pot fi introduse pe piață, fie ca piese individuale, fie ca piese încorporate în luminatoare, decât atunci când consumul de electricitate al respectivelor balasturi este mai mic sau egal cu puterea maximă de intrare a circuitelor balast-lampă, așa cum este definită în anexele I, II și III pentru fiecare categorie de balast.

(2) Producătorul unui balast, reprezentantul său autorizat stabilit în Comunitate sau persoana responsabilă de introducerea pe piață a respectivului balast, fie ca piesă individuală, fie ca piesă încorporată în luminatoare, este obligat să se asigure că fiecare balast introdus pe piață, ca piesă individuală sau ca piesă încorporată în luminatoare, este în conformitate cu cerințele enunțate la alineatul (1).

Articolul 3

(1) Statele membre nu pot interzice, restrânge sau împiedica introducerea pe piață, pe teritoriul lor, a balasturilor, fie ca piese individuale, fie ca piese încorporate în luminatoare, care poartă marcajul „CE” atestând conformitatea lor cu dispozițiile prezentei directive.

(2) Până la proba contrarie, statele membre presupun că balasturile, utilizate fie ca piese individuale, fie ca piese încorporate în luminatoare și purtând marcajul „CE” în temeiul articolului 5, se conformează dispozițiilor prezentei directive.

Articolul 4

(1) Fără a aduce atingere articolelor 5 și 6, procedurile de evaluare a conformității balasturilor utilizate fie ca piese individuale, fie ca piese încorporate în luminatoare și normele de aplicare și de utilizare a marcajului „CE” de conformitate, se conformează modulului A din Decizia 93/465/CEE a Consiliului, precum și criteriilor enunțate în decizia menționată și principalelor orientări care figurează în anexa sa.

(2) Perioada menționată la alineatul (2) din modulului A din Decizia 93/465/CEE a Consiliului este de trei ani în sensul prezentei directive.

(3) (a) Documentația tehnică prevăzută la alineatul (3) din modulului A din Decizia 93/465/CEE a Consiliului conține:

- (i) denumirea și adresa producătorului;
- (ii) o descriere generală a modelului, suficientă pentru a permite o identificare fără echivoc;
- (iii) informații, inclusiv, dacă este cazul, scheme referitoare la principalele caracteristici de concepție a

modelului, în special elementele care influențează semnificativ consumul său de electricitate;

- (iv) instrucțiunile de utilizare;
- (v) rezultatele măsurărilor consumului de electricitate efectuate în conformitate cu litera (c);
- (vi) detalii care precizează conformitatea acestor măsuri cu cerințele consumului de energie definite în anexa I.

(b) Documentația tehnică stabilită în aplicarea unei alte norme comunitare poate fi utilizată în măsura în care satisface aceste cerințe.

(c) Producătorilor de balasturi le revine obligația de a stabili consumul de electricitate al fiecărui balast vizat de prezenta directivă, conform procedurilor prevăzute de standardul european EN 50294 din decembrie 1998, și de a stabili conformitatea aparatului cu cerințele articolelor 2 și 9.

Articolul 5

Atunci când balasturile sunt introduse pe piață, fie ca piese individuale, fie ca piese încorporate în luminatoare, acestea trebuie să poarte marcajul „CE”. Acesta este alcătuit din inițialele „CE”. Marcajul „CE” este aplicat în mod vizibil, lizibil și imposibil de șters pe balasturi și pe ambalajele lor. Atunci când balasturile încorporate în luminatoare sunt introduse pe piață, marcajul „CE” este aplicat pe luminatoare și, de asemenea, pe ambalajul acestora.

Articolul 6

(1) Orice constatare de către un stat membru a aplicării improprie a marcajului „CE” atrage după sine, pentru producător sau pentru reprezentantul său autorizat stabilit în Comunitate, obligația de a readuce balasturile în conformitate cu prezenta directivă și de a pune capăt încălcării, în condițiile impuse de statul membru. Atunci când nici producătorul, nici reprezentantul său autorizat nu este stabilit în Comunitate, această obligație revine persoanei responsabile de introducerea pe piață a balasturilor ca piese individuale sau ca piese încorporate în luminatoare.

(2) În cazul în care balasturile nu sunt conforme cu prezenta directivă, statul membru, în aplicarea articolului 7, ia toate măsurile necesare pentru interzicerea introducerii pe piață și a vânzării balasturilor în cauză.

Articolul 7

(1) Orice măsură adoptată de un stat membru în temeiul prezentei directive, care presupune interzicerea introducerii pe piață sau a vânzării balasturilor ca piese individuale sau ca piese încorporate în luminatoare, precizează motivele acestei măsuri. Producătorul, reprezentantul său autorizat stabilit în Comunitate sau persoana responsabilă de introducerea pe piață a balasturilor este imediat notificat cu privire la această măsură și, simultan, este informat despre posibilitatea și termenul de a formula o cale de atac în temeiul legislației în vigoare în statul membru în cauză.

(2) Statul membru în cauză informează de îndată Comisia cu privire la această măsură și își motivează decizia. Comisia informează și celelalte state membre.

Articolul 8

(1) Statele membre adoptă și publică, în termen de un an de la intrarea în vigoare a prezentei directive, actele cu putere de lege și actele administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive. Statele membre informează de îndată Comisia cu privire la acestea.

Statele membre aplică aceste dispoziții în termen de optsprezece luni de la data intrării în vigoare a prezentei directive.

Atunci când statele membre adoptă aceste dispoziții, ele conțin o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoțite de o astfel de trimitere la data publicării lor oficiale. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a acestei trimiteri.

(2) Comisiei îi sunt comunicate de statele membre textele dispozițiilor de drept intern pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta directivă.

(3) Pe parcursul perioadei de optsprezece luni care urmează intrării în vigoare a prezentei directive, statele membre autorizează introducerea pe piață, fie ca piese individuale, fie ca piese încorporate în luminatoare, a balasturilor care respectă aceleași condiții ca și cele care erau aplicate pe teritoriul lor la data intrării în vigoare a prezentei directive.

Articolul 9

(1) După cinci ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive, adică într-o a doua fază, puterea maximă de intrare a circuitelor

balast-lampă trebuie să fie conformă cu anexa IV, în special în legătură cu articolul 2.

(2) Până la 31 decembrie 2005, Comisia comunică Parlamentului European și Consiliului o evaluare a rezultatelor obținute comparativ cu cele scontate. În vederea trecerii la o a treia fază a ameliorării randamentului energetic, Comisia, consultându-se cu părțile interesate, prezintă propuneri, dacă este cazul, referitoare la o nouă ameliorare a randamentului energetic al balasturilor. Puterea maximă de intrare a circuitelor balast-lampă și data intrării sale în vigoare se bazează pe niveluri justificate din punct de vedere economic și tehnic, având în vedere condițiile prevalente. Comisia examinează, de asemenea, orice altă măsură considerată adecvată pentru îmbunătățirea randamentului energetic intrinsec al balasturilor și pentru încurajarea utilizării sistemelor de control al iluminatului care permit realizarea economiilor de energie.

Articolul 10

Prezenta directivă intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Comunităților Europene*.

Articolul 11

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 18 septembrie 2000.

Pentru Parlamentul European

Președintele

N. FONTAINE

Pentru Consiliu

Președintele

H. VÉDRINE

ANEXA I

CATEGORII DE BALASTURI

Pentru calcularea puterii maxime de intrare a circuitelor balast-lampă pentru un balast dat, trebuie să se înceapă prin clasarea balastului în categoria corespunzătoare din următoarea listă:

Categorie	Descriere
1	Balast pentru lampă liniară
2	Balast pentru lampă compactă cu 2 tuburi
3	Balast pentru lampă compactă plată cu 4 tuburi
4	Balast pentru lampă compactă cu 4 tuburi
5	Balast pentru lampă compactă cu 6 tuburi
6	Balast pentru lampă compactă 2 D

ANEXA II

METODE DE CALCUL AL PUTERII MAXIME DE INTRARE A CIRCUITELOR BALAST-LAMPĂ PENTRU UN TIP DE BALAST DAT

Randamentul energetic al circuitului balast-lampă este determinat de puterea maximă la intrarea în circuit. Această valoare depinde de puterea lămpii și de tipul de balast; de aceea, puterea maximă a circuitului balast-lampă a unui balast dat este definit ca puterea maximă a circuitului balast-lampă, cu diferite niveluri pentru fiecare putere a lămpii și pentru fiecare tip de balast.

Termenii folosiți în prezenta anexă corespund definițiilor din standardul european EN 50294 al Comitetul european de standardizare electrotehnică din decembrie 1998.

ANEXA III

PRIMA FAZĂ

Puterea maximă de intrare a circuitelor balast-lampă exprimată în W este precizată în următorul tabel:

Categorie de balast	Puterea lămpii		Putere maximă de intrare a circuitelor balast-lampă
	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

Atunci când un balast este conceput pentru o lampă care se intercalează între două valori indicate în tabelul de mai sus, puterea maximă de intrare a circuitelor balast-lampă se calculează prin interpolarea liniară între cele două valori ale puterii maxime de intrare pentru cele două puteri ale lămpii care sunt cele mai apropiate în tabel.

Astfel, dacă balastul unei lămpi din categoria 1 este evaluat pentru o lampă de 48 W la 50 Hz, puterea maximă de intrare a circuitului balast-lampă este calculată astfel:

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

ANEXA IV

A DOUA FAZĂ

Puterea maximă de intrare a circuitelor balast-lampă exprimată în W este precizată în următorul tabel:

Categorie de balast	Puterea lămpii		Putere maximă de intrare a circuitelor balast-lampă
	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	26 W
	24 W	22 W	32 W
	36 W	32 W	43 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

Atunci când un balast este conceput pentru o lampă care se intercalează între două valori indicate în tabelul de mai sus, puterea maximă de intrare a circuitelor balast-lampă se calculează prin interpolarea liniară între cele două valori de putere maximă de intrare pentru cele două puteri ale lămpii care sunt cele mai apropiate în tabel.

Astfel, dacă balastul unei lămpi din categoria 1 este evaluat pentru o lampă de 48 W la 50 Hz, puterea maximă de intrare a circuitului balast-lampă este calculată astfel:

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