

(iii) ब्यूरो के लोगो (प्रतीक चिह्न) के लिए निम्नलिखित रंग योजना होगी, अर्थात्

नीला:—

रंगत (H) — 239° संतृप्तता (S) : 64% द्युति (B) 59%

ज्योतिर्मयता अथवा हल्कापन (L) : 28, रंग संबंधी घटक —a:24b:54

लाल (L):54 हरा (G):55 नीला (B): 151

स्यान (C): 97% मैजेन्टा (M): 95% पीला (Y): 6% काला (K): 1%

वेब रंग कोड — #363797

हरा:—

रंगत (H) — 150° संतृप्तता (S) : 10% द्युति (B) 67%

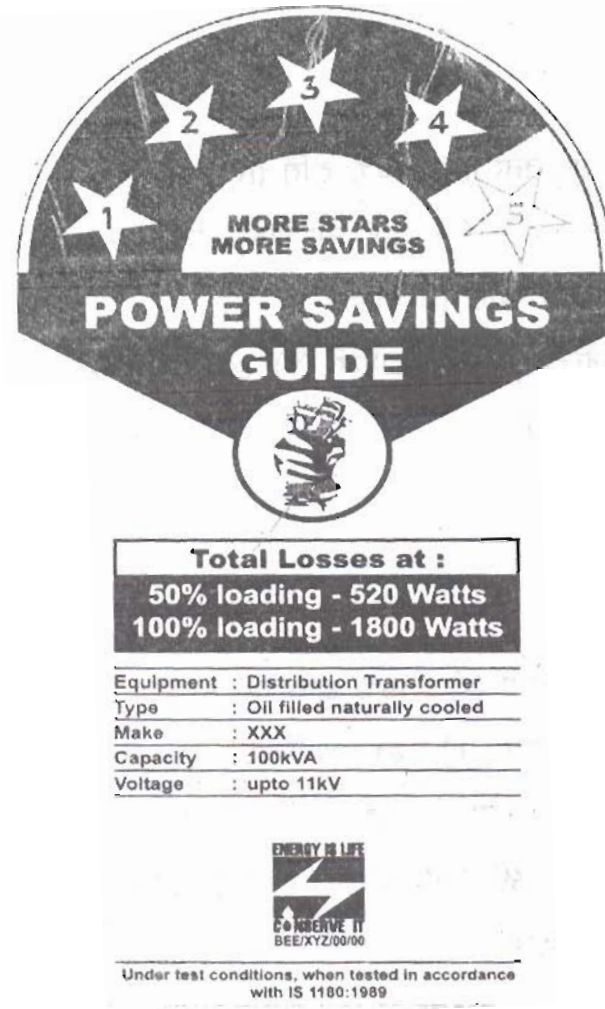
ज्योतिर्मयता अथवा हल्कापन (L) : 61, रंग संबंधी घटक —a:53b:32

लाल (L):0 हरा (G):170 नीला (B): 87

स्यान (C): 81% मैजेन्टा (M): 10% पीला (Y): 90% काला (K): 1%

वेब रंग कोड — #00AA56

(iv) वितरण ट्रांसफार्मर के लिए मुद्रित लेबल का पूर्ण नमूना निम्नलिखित होगा, अर्थात् :-



(2). सामग्री और आकार

लेबल, प्रत्येक विनिर्मित वितरण ट्रांसफार्मर पर चिपका होगा और मौसमरोधी सामग्री का न छूटने योग्य होगा तथा नमूना लेबल में दी गई सूचनाओं को दर्शित करते हुए दृश्यमान स्थिति में लगा हुआ होगा।

अजय माथुर, महानिदेशक

[विज्ञापन III/4/185/08-असा.]

NOTIFICATION

New Delhi, the 12th January, 2009

No. 2/11(5)/03-BEE.-3.—The following draft of certain regulations, which the Bureau, with the previous approval of the Central Government, proposes to make in exercise of the powers conferred by clause (i) of sub-section (2) of section 58 read with clause (d) of section 14 of the Energy Conservation Act, 2001 (52 of 2001), is hereby published, as required by sub-section (1) of section 58 of the said Act, for the information of all persons likely to be affected thereby; and notice is hereby given that the said draft regulations shall be taken into consideration on or after the expiry of a period of forty five days from the date of publication of this notification in the Official Gazette.

Any objection or suggestion which may be received from any person with respect to the said draft regulations before the period so specified above shall be taken into consideration by the Bureau.

Objections or suggestions, if any, may be addressed to the Director General, Bureau of Energy Efficiency, Ministry of Power, 4th Floor, Sewa Bhavan, R. K. Puram, Sector-1, New Delhi – 110 066.

Draft Regulations

1. Short Title and Commencement.- (1) These regulations may be called the Bureau of Energy Efficiency (Particulars and Manner of their Display on Labels of Distribution Transformer) Regulations, 2009.

(2) They shall come into force on the date of their final publication in the Official Gazette

2. Definition. – (1) In these regulations, unless the context otherwise requires,-

(a) "Act" means the Energy Conservation Act, 2001;

- (b) "distribution transformer" means oil immersed, naturally air cooled, three phase, and double wound non sealed type out door distribution transformer of standard ratings of 16, 25, 63, 100, 160 and 200 kVA of 11 kV being manufactured, commercially purchased or sold in India;
- (c) "label" means any written, printed, marked, stamped or graphic matter affixed to, or appearing upon the distribution transformer;
- (d) "section" means the section of the Act;
- (e) "star rating or star level" means the level of energy efficiency displayed on the label of distribution transformer on the basis of relative energy efficiencies or loss standards which is the total losses at 50% and 100% loading of the distribution transformer.

(2) Words and expressions used herein and not defined, but defined in the Act, shall have the meanings respectively assigned to them in the Act.

3. Particulars to be displayed on the labels.- (1) On every distribution transformer the following particulars shall be displayed on its label, namely:-

- (a) the Logo of the Bureau of Energy Efficiency;
- (b) equipment : distribution transformer
- (c) type : oil filled naturally cooled
- (d) make : name of the manufacturer and brand
- (e) capacity : kVA (actual tested)
- (f) voltage : upto 11kv
- (g) total losses at : 50% loading _____watts
- total losses at : 100%loading _____watts
- (h) star level :
- (i) model and year of manufacturing:
- (j) Bureau's authorisation number:

(2) The design, colour, size and content of label shall be as specified in the Schedule annexed to these regulations.

4. Time limit for display of Labels.- A label containing all the particulars specified in regulation 3 shall be displayed on every distribution transformer within a period of six months from such date as the Bureau may, by notification in the Official Gazette appoint.

5. Manner of display of label: The label shall be applied on the front base of the distribution transformer near the name plate, so as to be prominently visible.

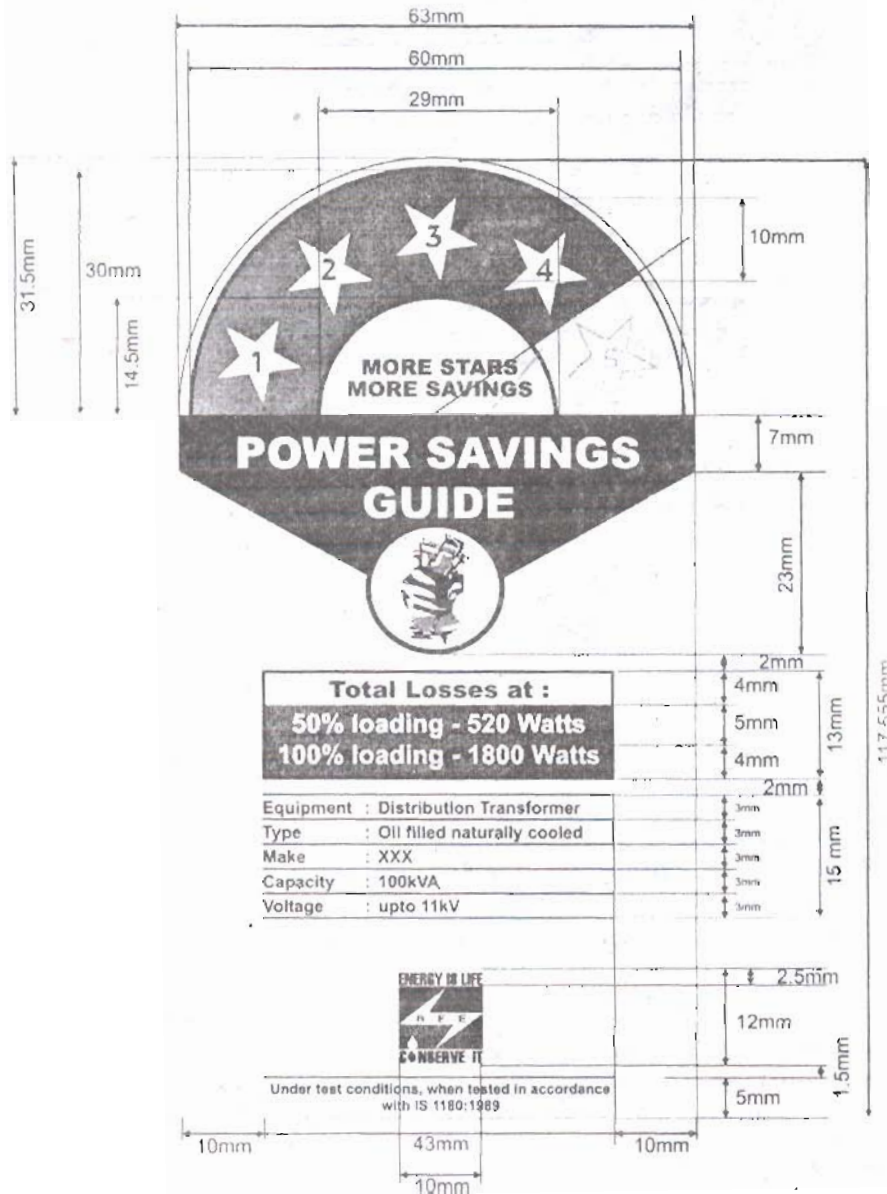
Schedule

[See regulation 3(2)]

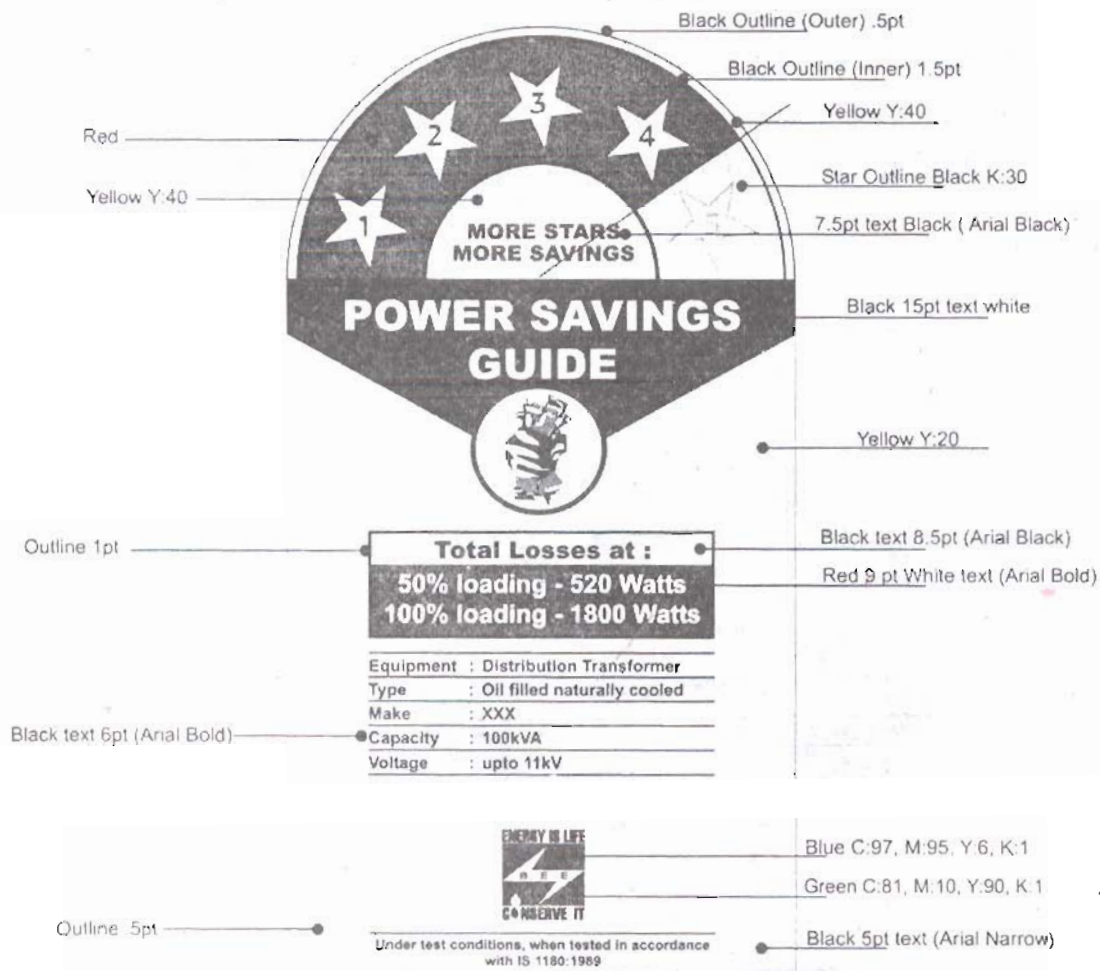
Details of particulars to be displayed on labels of Distribution Transformer.

(1) Label design, size, colour scheme and content of the label shall include:-

(i) the following dimensional design of label, namely:-



(ii) the following colour scheme for the label, namely:-



(iii) the following colour scheme for Bureau's logo, namely:-

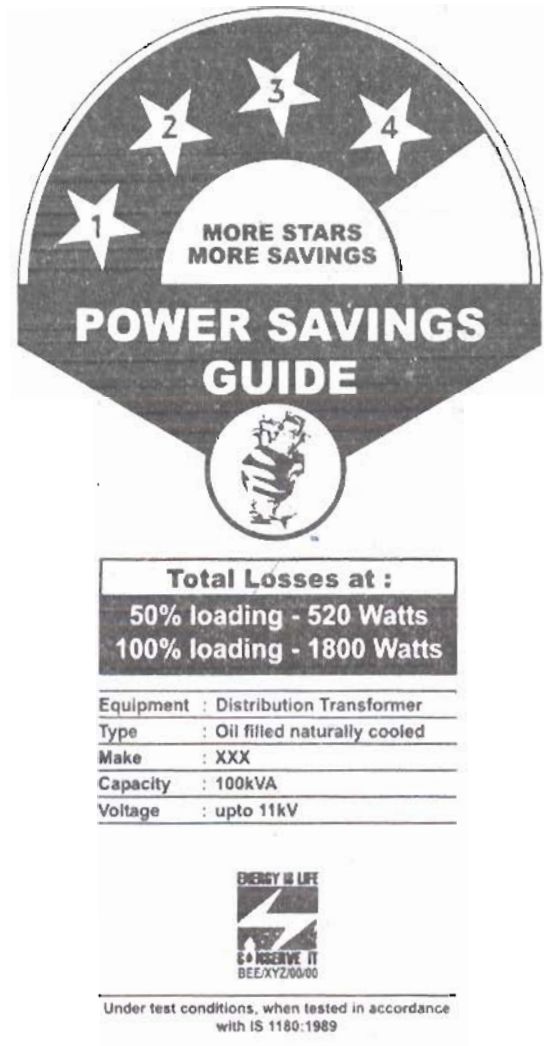
BLUE –

Hue(H)-239° Saturation(S):64% Brightness(B):59%
 Luminance or lightness(L) :28, chromatic components -a:24 b:54
 Red(R):54 Green(G):55 Blue(B):151
 Cyan(C):97% Magenta(M):95% Yellow(Y):6% Black(K):1%
 Web colour code - #363797

GREEN –

Hue(H)-150° Saturation(S):10% Brightness(B):67%
 Luminance or lightness(L) :61, chromatic components -a:-53 b:32
 Red(R):0 Green(G):170 Blue(B):87
 Cyan(C):81% Magenta(M):10% Yellow(Y):90% Black(K):1%
 Web colour code - #00AA56;

(iv) the following complete specimen of a printed label for distribution transformer, namely:-



(2). **Material and shape**

The label shall be affixed on each distribution transformer manufactured, and non-detachable of weather proof material, fitted, in a visible position, showing the information given in the sample label.

AJAY MATHUR, Director-General

[ADVT III/4/185/08-Exty.]

अधिसूचना

नई दिल्ली, 12 जनवरी, 2009

सं. 2/11(5)/03-बीईई-4.—कतिपय विनियमों का निम्नलिखित प्रारूप, जिसे ब्यूरो, केन्द्रीय सरकार के पूर्वानुमोदन से, ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 (2001 का 52) की धारा 14 के खंड (घ) के साथ पठित धारा 58 की उपधारा (2) के खंड (झ) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, बनाना चाहता है, जिसे उक्त अधिनियम की धारा 58 की उपधारा (1) की अपेक्षानुसार उन सभी व्यक्तियों की जानकारी के लिए, जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है प्रकाशित किया जाता है और इसके द्वारा सूचना दी जाती है कि उक्त प्रारूप विनियमों पर, इस अधिसूचना के राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से पैंतालीस दिन की अवधि के अवसान पर या उसके पश्चात् विचार किया जाएगा।

ऐसे किसी आक्षेप या सुझाव पर, जो इस प्रकार विनिर्दिष्ट अवधि से पूर्व उक्त प्रारूप विनियमों की बाबत किसी व्यक्ति से प्राप्त होते हैं, ब्यूरो द्वारा विचार किया जाएगा।

आक्षेप या सुझाव, यदि कोई हो, महानिदेशक, ऊर्जा दक्षता ब्यूरो, चतुर्थ तल, सेवा भवन, आर. के. पुरम, सेक्टर-1, नई दिल्ली - 110066 को भेजे जा सकेंगे।

प्रारूप विनियम

1. **संक्षिप्त नाम और प्रारंभ** — (1) इन विनियमों का संक्षिप्त नाम ऊर्जा दक्षता ब्यूरो ((घरेलू फ्रास्ट फ्री प्रशीतकों के लेबलों पर उनके संप्रदर्शन की विशिष्टियां और रीति) विनियम, 2009 है।

(2) ये राजपत्र में उनके अंतिम प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. **परिभाषाएं** — (1) इन विनियमों में, जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

(क) "अधिनियम" से ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 (2001 का 52) अभिप्रेत है।

(ख) "घरेलू फ्रास्ट फ्री प्रशीतक" से अभिप्रेत है, ऐसा प्रशीतक, जिसमें फ्रास्ट फ्री प्रणाली हो और जिसमें शीतलन प्राणोदित वायु संचरण विधि द्वारा किया जाता है और वाष्पक स्वचालित डिफ्रास्ट प्रणाली द्वारा होते हैं इसके अभिलक्षण भारतीय मानक 15750:2006 खण्ड 3.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.2.1, 3.1.2.2, 3.1.3 एवं 3.1.5 में निर्दिष्ट हैं।

(ग) "लेबल" से कोई लिखित, मुद्रित, चिह्नित, मुद्रांकित या चित्रित विषय अभिप्रेत है जो घरेलू फ्रास्ट फ्री प्रशीतक पर चिपकाया गया है या प्रकट है;

(घ) "धारा" से अधिनियम की धारा अभिप्रेत है;

(ङ) "मॉडल" किसी विशेष ब्रान्ड की मॉडल श्रृंखला, जिस पर एक ही परीक्षण रिपोर्ट लागू होती है और जहां पर प्रत्येक मॉडल की भौतिक विशेषताएं, तुलनात्मक ऊर्जा खपत, ऊर्जा दक्षता रेटिंग तथा निष्पादन अभिलक्षण एक ही होते हैं और मॉडल शब्द "मॉडल परिवार" के समानार्थक है, अभिप्रेत है;

(च) "भिन्न मॉडल" का अर्थ है, मॉडल का वैकल्पिक रूप जिसके बिक्री विनिर्देश और मॉडल संख्या वही है जो किसी और मॉडल के हैं और इसका निष्पादन भी वही है अन्तर केवल यही है कि इसकी प्रक्षिप्त वार्षिक ऊर्जा खपत अलग है और इसीलिए इसका सितारा स्तर अलग हो सकता है।

(छ) "सितारा रेटिंग या सितारा स्तर" से घरेलू फ्रास्ट फ्री प्रशीतक की ऊर्जा दक्षता को अंकित करने के लिए ऊर्जा खपत पर आधारित घरेलू फ्रास्ट फ्री प्रशीतक के लेबल पर संप्रदर्शित ऊर्जा दक्षता की श्रेणी अभिप्रेत है।

(2) उन शब्दों और पदों के, जो इसमें प्रयुक्त हैं और परिभाषित नहीं हैं किन्तु अधिनियम में परिभाषित हैं, वही अर्थ हैं जो अधिनियम में हैं।

3. लेबल पर संप्रदर्शित की जाने वाली विशिष्टियां – (1) प्रत्येक घरेलू फ्रास्ट फ्री प्रशीतक लेबल पर निम्नलिखित विशिष्टियां संप्रदर्शित की जाएगी, अर्थात्—

- (i) ऊर्जा दक्षता ब्यूरो का लोगो (प्रतीक चिह्न);
- (ii) विनिर्माता और ब्रांड का नाम;
- (iii) सकल आयतन;

156 GI/09-5

- (iv) भंडारण आयतन;
- (v) मॉडल तथा निर्माण का वर्ष;
- (vi) प्राधिकार संख्या;
- (vii) खपत (प्रति वर्ष यूनिट, तुलनात्मक ऊर्जा खपत) वाट में;
- (viii) घरेलू फ्रास्ट फ्री प्रशीतक का सितारा लेबल;

(2) डिजाइन, रंग, आकार और लेबल की अंतर्वस्तु वह होगी जो इन विनियमों से उपाबद्ध अनुसूची में विनिर्दिष्ट है।

4. लेबलों को प्रदर्शित करने की समय-सीमा — विनियम 3 में निर्दिष्ट विशिष्टियों वाले लेबल को छह मास की अवधि के भीतर ऐसी तारीख से जिसे ब्यूरो के राजपत्र में अधिसूचना द्वारा नियत करे, प्रत्येक घरेलू फ्रास्ट फ्री प्रशीतक पर प्रदर्शित किया जाएगा।

5. लेबल के संप्रदर्शन की रीति —(1) प्रत्येक घरेलू फ्रास्ट फ्री प्रशीतक के लेबल पर पैमाना बिन्दु पर संप्रदर्शित किया जाएगा और लेबल यूनिट के फ्रंट पर संप्रदर्श फ्रंट पर लटकते हुए टैग के रूप में चिपकाया या संलग्न किया जाएगा।

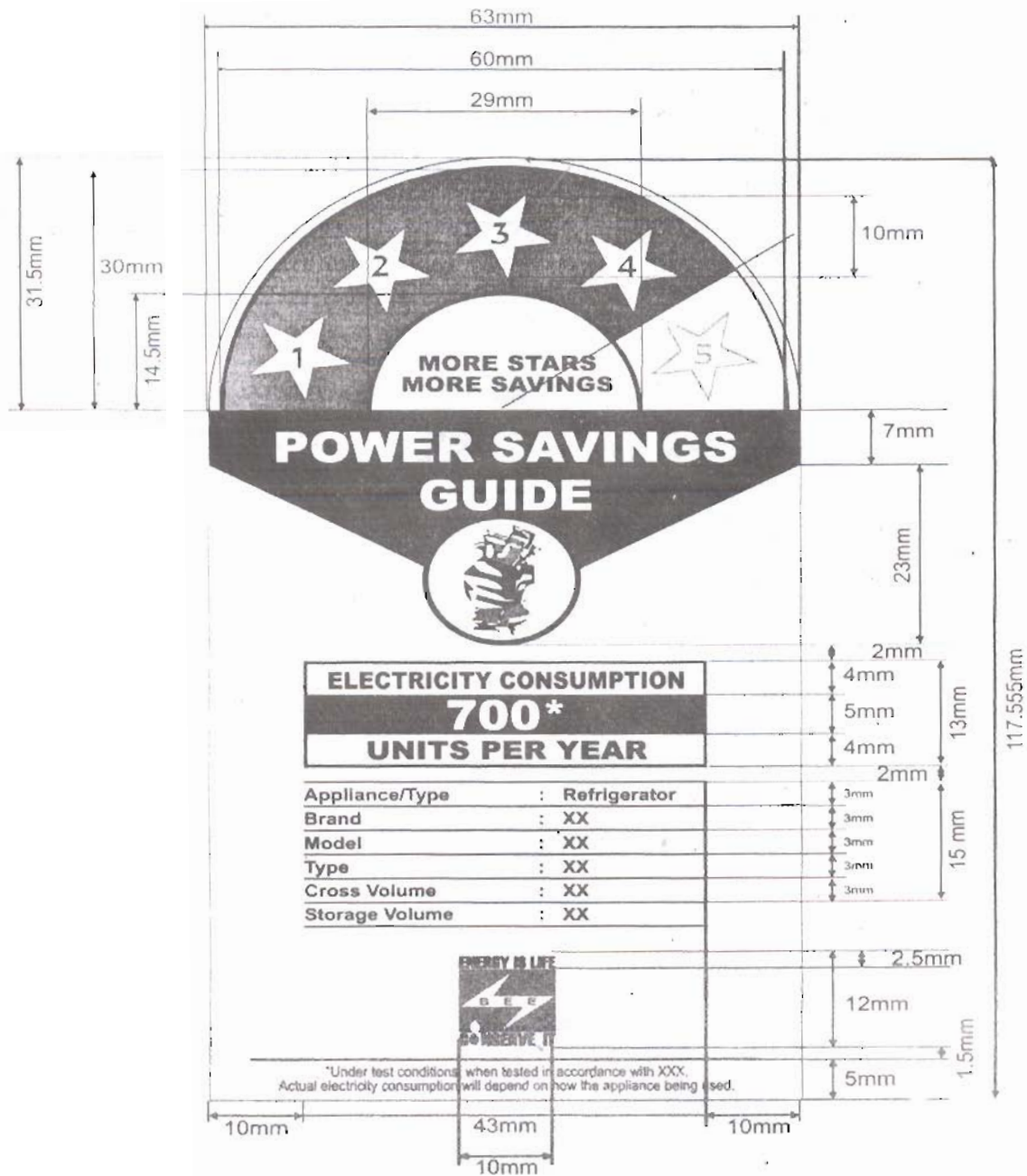
(2) जो यूनिटें संप्रदर्शन नहीं कर रही हैं, वहां लेबल मंजूषा के बाहरी भाग पर संलग्न किया जाएगा और यूनिट में तभी लेबल संलग्न किया जाएगा जब उसकी पैकिंग से यूनिट हटा दी गई हो या लेबल को उपभोक्ता या उपभोक्ता को दिए गए दस्तावेजों के भाग के रूप में सम्मिलित किया जाएगा।

अनुसूची
(विनियम 3 (2) देखिए)

घरेलू फ्रास्ट फ्री प्रशीतक के लेबलों पर उनके संप्रदर्शन की विशिष्टियों के ब्यौरे -

(1) लेबल डिजाईन (अभिकल्प), आकार, रंग योजना और लेबल की अंतर्वस्तु में निम्नलिखित सम्मिलित होगा -

(i) लेबल का विमिय अभिकल्प निम्न प्रकार होगा, अर्थात्-



(ii) लेबल की रंग-योजना इस प्रकार होगी, अर्थात्—

Black Outline (Outer) 5pt

Black Outline (Inner) 1.5pt

Yellow Y:40

Red

Star Outline Black K:30

7.5pt text Black (Arial Black)

Yellow Y:40

Black 15pt text white

Yellow Y:20

Outline 1pt

Black text 8.5pt (Arial Black)

Red 9 pt White text (Arial Bold)

Black text 6pt (Arial Bold)

Blue C:97, M:95, Y:6, K:1

Green C:81, M:10, Y:90, K:1

Outline .5pt

Black 5pt text (Arial Narrow)

Black text 6pt (Arial Bold)

Black text 8.5pt (Arial Black)

Red 9 pt White text (Arial Bold)

Black 15pt text white

Yellow Y:20

Black text 6pt (Arial Bold)

Blue C:97, M:95, Y:6, K:1

Green C:81, M:10, Y:90, K:1

Black 5pt text (Arial Narrow)

Under test conditions when tested in accordance with XXX.
Actual electricity consumption will depend on how the appliance being used

Appliance/Type	: Refrigerator
Brand	: XX
Model	: XX
Type	: XX
Cross Volume	: XX
Storage Volume	: XX

ELECTRICITY CONSUMPTION
700*
UNITS PER YEAR

POWER SAVINGS GUIDE

MORE STARS
MORE SAVINGS

1 2 3 4

ENERGY IN LIFE
CONSERVE IT

(iii) ब्यूरो के लोगो (प्रतीक चिह्न) की रंग योजना इस प्रकार होगी, अर्थात्—

नीला

रंगत (H): 239° संतृप्ति (S): 64%, चमकीलापन (B): 59%

ज्योतिर्मयता अथवा हल्कापन (L): 28 रंग संबंधी घटक a:24 b:54

लाल (R): 54 हरा (G): 55 नीला (B): 151

सायन (C): 97% मेजेन्टा (M): 95% पीन्ना (Y): 6% काला (K): 1%

वेब रंग कोड - 363797

हरा

रंगत (H): 150° संतृप्ति (S): 10%, चमकीलापन (B): 59%

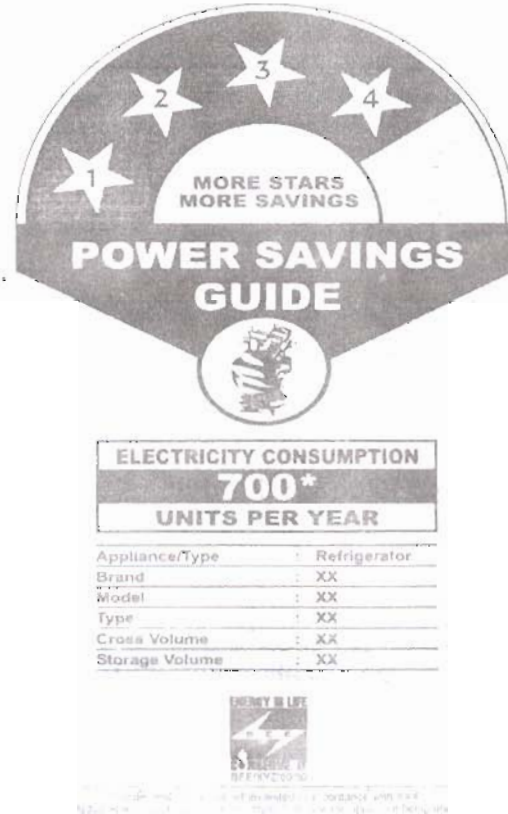
ज्योतिर्मयता अथवा हल्कापन (L): 28 रंग संबंधी घटक a:24 b:54

लाल (R): 0 हरा (G):170 नीला (B): 87

सायन (C): 81% मेजेन्टा (M): 10% पीला (Y): 90% काला (K): 1%

वेब रंग कोड - 00AA56

(iv) घरेलू फ्रास्ट फ्री मुद्रित लेबल के लिए पूरा नमूना निम्न है, अर्थात्—



(2) सामग्री और आकार —

लेबल टिकाऊ गत्ते का होना चाहिए, अगर इसे झूलने वाले टैग की तरह लगाना है अथवा चिपकाना है, तो इसे लेबल के विमिय डिजाइन के लिए दिखाई गई रूपरेखा पर काटना होगा।

अजय माथुर, महानिदेशक
[विज्ञापन III/4/185/08-असा.]

NOTIFICATION

New Delhi, the 12th January, 2009

No. 2/11(5)/03-BEE.-4.—The following draft of certain regulations, which the Bureau, with the previous approval of the Central Government, proposes to make in exercise of the powers conferred by clause (i) of sub-section (2) of section 58 read with clause (d) of section 14 of the Energy Conservation Act, 2001 (52 of 2001), is hereby published, as required by sub-section (1) of section 58 of the said Act, for the information of all persons likely to be affected thereby; and notice is hereby given that the said draft regulations shall be taken into consideration on or after the expiry of a period of forty five days from the date of publication of this notification in the Official Gazette.

Any objection or suggestion which may be received from any person with respect to the said draft regulations before the period specified above shall be taken into consideration by the Bureau.

Objections or suggestions, if any, may be addressed to the Director-General, Bureau of Energy Efficiency, Ministry of Power, 4th Floor, Sewa Bhavan, R. K. Puram, Sector-1, New Delhi – 110 066.

Draft Regulations

1. Short title and commencement.- (1) These regulations may be called the Bureau of Energy Efficiency (Particulars and Manner of their Display on Labels of Household Frost Free Refrigerators) Regulations, 2009.

(2) They shall come into force on the date of their final publication in the Official Gazette.

2. Definition.— (1) In these regulations, unless the context otherwise requires,-

(a) "Act" means the Energy Conservation Act, 2001;

(b) "household frost free refrigerator" means refrigerator with frost free system in which cooling is provided by forced air circulation and the evaporators are defrosted by an automatic defrosting system and shall include the systems and characteristics specified in clauses 3.1,3.1.1,3.1.2,3.1.2.1, 3.1.2.2, 3.1.3 and 3.1.5 of IS 15750:2006;

- (c) "label" means any written, printed, marked, stamped or graphic matter affixed to, or appearing upon, household frost free refrigerator;
- (d) "models" mean, the range of models of one particular brand, to which a single set of test reports is applicable and where each of the models has the same relevant physical characteristics, comparative energy consumption and energy efficiency rating and performance characteristics, and the term 'model' is synonymous with "family of models";
- (e) "Model variant" means an alternative version of a model which has the same sales specification and the same model number or other form of designation as another version of the model, and offers the same performance except that it has different projected annual energy consumption and may have a different star rating;
- (f) "section" means the section of the Act.
- (g) "star rating or star level" means the grade of energy efficiency displayed on the label of household frost free refrigerator on the basis of comparative energy consumption with reference to fixed volume.

(2) Words and expressions used herein and not defined, but defined in the Act, shall have meanings respectively assigned to them in the Act.

3. Particulars to be displayed on the label.- (1) On the label of every household frost free refrigerator, shall be displayed, the following particulars, namely:-

- (i.) the logo of the Bureau of Energy Efficiency;
- (ii.) name of manufacturer and brand;
- (iii.) gross volume;
- (iv.) storage volume;
- (v.) model and year of manufacturing;
- (vi.) authority number,
- (vii.) electricity consumption(units per year, comparative energy consumption) in watts ;
- (viii.) star level of household frost free refrigerator.

(2)The design, colour, size and content of label shall be as specified in the Schedule annexed to these regulations. .

4. Time limit for display of labels.- A label containing the particulars specified in regulation 3 shall be displayed on every household frost free refrigerator within a period of six months from such date as the Bureau may , by notification in the Official Gazette , appoint .

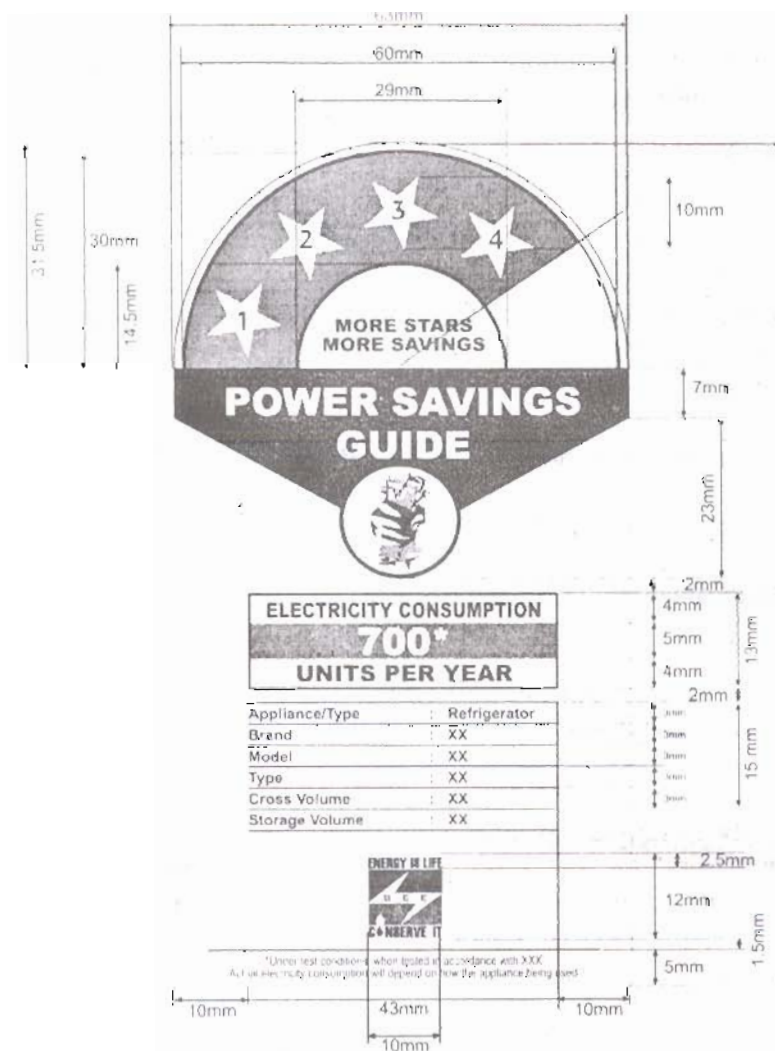
5 Manner of display of label.- (1) On every household frost free refrigerator, shall be displayed , the label at the point of sale and the label shall be adhered, or attached as a swing tag, on the front of the unit or display front.

(2) For units not on display, the label may be attached to the exterior of the casing and the label may be attached to the unit when the unit is removed from its packaging or the label may be included as a part of the documentation given to the customer or user.

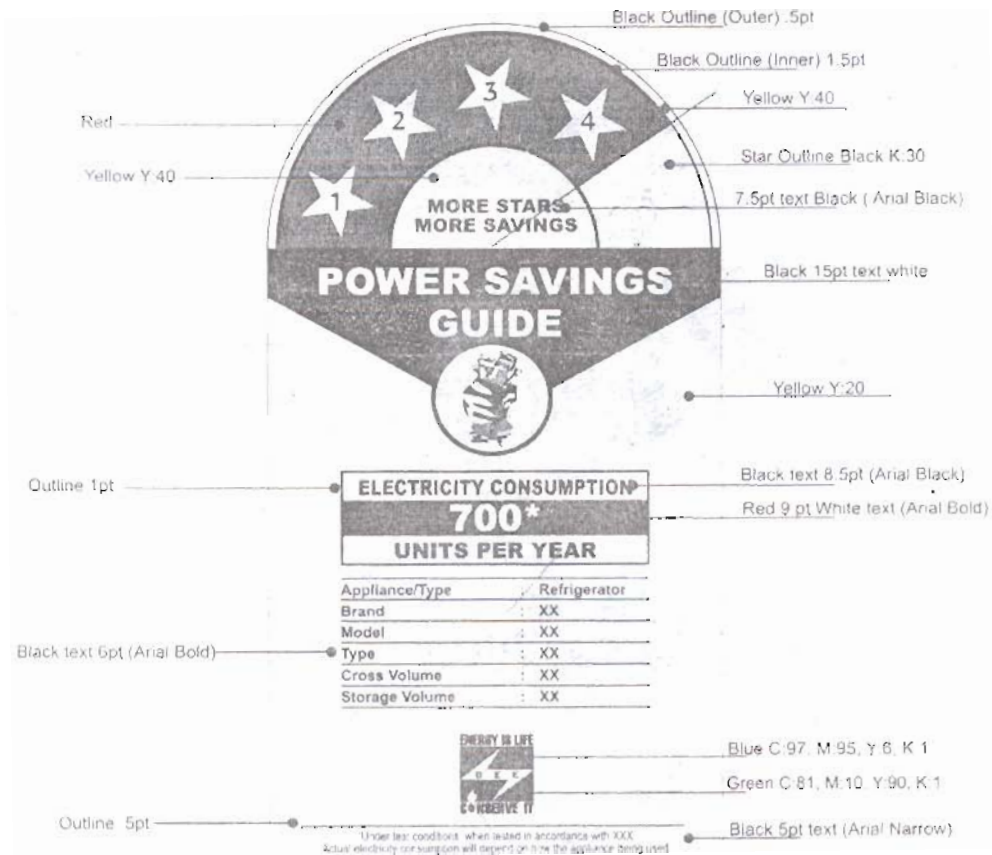
Schedule
[See regulation 3(2)]

Details of particulars to be displayed on labels of household frost free refrigerators.-(1.) Label design, size, colour scheme and content of the label shall include -

(i) the following dimensional design of label ,namely:-



(ii.) the following colour scheme for the label, namely:-



(iii) the following colour scheme for Bureau's logo, namely:-

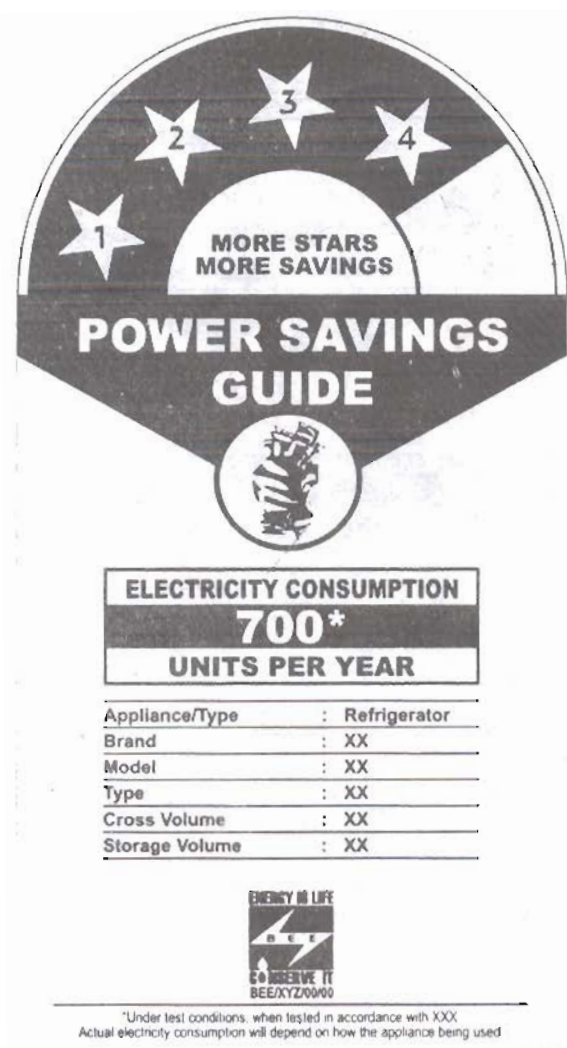
BLUE –

Hue(H)-239° Saturation(S):64% Brightness(B):59%
Luminance or lightness(L) :28, chromatic components -a:24 b:54
Red(R):54 Green(G):55 Blue(B):151
Cyan(C):97% Magenta(M):95% Yellow(Y):6% Black(K):1%
Web colour code - #363797

GREEN –

Hue(H)-150° Saturation(S):10% Brightness(B):67%
Luminance or lightness(L) :61, chromatic components -a:-53 b:32
Red(R):0 Green(G):170 Blue(B):87
Cyan(C):81% Magenta(M):10% Yellow(Y):90% Black(K):1%
Web colour code - #00AA56;

(iv) the following complete specimen of a printed label for household frost free refrigerator, namely:-



(2). **Material and shape.**-The label shall be of durable cardboard, if it is to be attached as a swing tag, or be self adhesive and shall be cut to one of the outlines shown in dimension design scheme for the label.

AJAY MATHUR, Director-General

[ADVT III/4/185/08-Exty.]