



## New Standards & Editions

### C239-02, 4th edition

*Performance Standard for Dusk-to-Dawn*

*Luminaires* . . . . . \$60

This standard applies to luminaires, traditionally known as *dusk-to-dawn luminaires* or *area security lights*, that are for use in non-hazardous locations and that are intended for installation outdoors on branch circuits of 600 V nominal or less between conductors in accordance with the *Canadian Electrical Code, Part I*.

This standard covers the performance criteria of the luminaires.

The light sources that are used in the luminaires and covered in the standard are metal halide, high-pressure sodium, low-pressure sodium, and mercury vapour lamps.

### C448 Series-02, 1st edition

*Installation of Ground Source Heat Pumps* . . . . . \$85

This series contains the following three standards:

- **C448.1-02, *Design and Installation of Earth Energy Systems for Commercial and Institutional Buildings.*** This standard applies to unitary single-package or split-system liquid-source and ground-source heat pumps using groundwater, submerged heat exchangers, or ground-heat exchangers as a thermal source or sink for heating and/or cooling, with or without a supplementary heating source.
- **C448.2-02, *Design and Installation of Earth Energy Systems for Residential and Other Small Buildings.*** This standard applies to unitary or split-system liquid-source heat pumps for single dwelling residential applications and other small building applications of up to and including 1400 m<sup>2</sup> (15 000 ft<sup>2</sup>), using groundwater, submerged heat exchangers, or ground-heat exchangers as a thermal source or sink for heating and/or cooling, with or without a supplementary heating source.
- **C448.3-02, *Design and Installation of Underground Thermal Energy Storage Systems for Commercial and Institutional Buildings.*** This standard applies to underground thermal energy storage systems (UTES) for space heating and cooling of all building types, and agricultural and industrial process cooling.

## New Standards & Editions (cont'd)

### C802.3-01, 1st edition

*Maximum Losses for Power Transformers* . . . . . \$35

This standard specifies maximum losses for power transformers of types similar to or as described in CSA standard CAN/CSA-C88. The losses specified are for normal transformer designs, as described in the relevant clauses. In addition, losses are specified for some special designs that are also described.

This standard applies to power transformers rated from 501 to 10 000 kV•A.

This standard does not apply to autotransformers, grounding transformers, reactors, or any units that have load-tap-changing gear or tertiary windings.

### Z276-01, 7th edition

*Liquefied Natural Gas (LNG)—Production, Storage, and Handling* . . . . . \$150

This standard applies to the design, location, construction, operation, and maintenance of facilities at any location for the liquefaction of natural gas and for the storage, vaporization, transfer, handling, and truck transport of liquefied natural gas (LNG), as well as the training of personnel involved.

This standard applies to all containers for the storage of LNG, including those with insulation systems applying a vacuum.

This standard does not apply to frozen ground containers.

This standard includes non-mandatory guidelines for small LNG facilities.

## Nouvelles parutions en français

### B212-00, 2<sup>e</sup> édition

*Rendement énergétique des générateurs d'air chaud et des chaudières à mazout* . . . . . 80 \$

Cette norme spécifie les méthodes pour la détermination du rendement énergétique saisonnier et de la consommation annuelle de combustible :

- des générateurs d'air chaud à mazout d'une puissance allant jusqu'à 66 kW (225 000 Btu/h) ;
- des chaudières d'une puissance allant jusqu'à 88 kW (300 000 Btu/h).



## Nouvelles parutions (suite)

Les essais décrits dans la norme B212 ne visent pas à déterminer le rendement réel obtenu sur place. Il présentent plutôt une méthode normalisée permettant la comparaison du rendement des divers appareils.

Cette norme établit le rendement énergétique minimal des générateurs d'air chaud et des chaudières à mazout.

Cette norme vise la partie fonctionnant au mazout des appareils combinés ou polycombustibles.

### C282-00, 3<sup>e</sup> édition

*Alimentation électrique de secours des bâtiments* . . . 85 \$

Cette norme s'applique à la conception, l'installation, l'exploitation, l'entretien et la mise à l'essai de l'appareillage dont le rôle est d'assurer l'alimentation électrique dans des bâtiments ou des installations en cas de panne de l'alimentation normale. Les lignes directrices concernant l'alimentation électrique de secours pour l'équipement de survie sont présentées dans un appendice.

Cette norme ne s'applique pas aux systèmes d'alimentation électrique de secours pour les hôpitaux, lesquels font l'objet de la norme CSA Z32.

Cette norme ne porte pas sur ce qui suit :

- a) l'utilisation de l'alimentation électrique de secours ;
- b) les appareils autonomes d'éclairage de secours ;
- c) le câblage de distribution ;
- d) l'alimentation de secours à accumulateurs.

### Journal C282-00

*Alimentation électrique de secours des bâtiments* . . . 35 \$

Ce journal contient des feuilles de travail faciles à utiliser et des listes de vérification pour la consignation des activités d'entretien conformément aux lignes directrices de la norme CSA C282-00. Ce journal contient suffisamment de feuilles de travail pour consigner cinq années de données sur les activités recommandées.

## Nouvelles parutions (suite)

### C815-99, 1<sup>re</sup> édition

*Rendement énergétique des refroidisseurs d'eau potable* . . . . . 35 \$

Cette norme prescrit les exigences relatives aux performances énergétiques des refroidisseurs d'eau autonomes dont la capacité nominale ne dépasse pas 20 mL/s (20 gal US/h). Elle énonce notamment :

- a) des modes opératoires uniformes pour mesurer la capacité et la consommation d'énergie ;
- b) les valeurs maximales de consommation d'énergie.

---

## Amendments

---

### B139-00

*Installation Code for Oil-Burning Equipment*

Revision of the outside and inside front cover, and the title page.

---

## Modifications publiées en français

---

### B139-00

*Code d'installation des appareils de combustion au mazout*

Des modifications ont été apportées à la première de couverture, à la deuxième de couverture, ainsi qu'à la page titre.

---

## Withdrawn Standards

---

### B140.2.3-M1981 (R1998)

*Replacement Burners and Replacement Combustion Heads for Residential Oil Burners*