



## Electric Lamps

Light Bulbs and Tubes

December 1998

## Lampes électriques

Ampoules et tubes

Décembre 1998



**Vol. 27, no. 12**

### All prices exclude sales tax

Catalogue no. 43-009-XIB, is available on Internet monthly for \$5.00 cdn per issue or \$47.00 cdn for a one year subscription.

A Print-on-Demand service is also available at a different price.

Frequency: Monthly / ISSN 1481-5303

To order Statistics Canada publications, please call our national toll-free line: 1 800 267-6677 or internet: [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca)

### Areas

**Atlantic provinces:** consists of the provinces of Newfoundland, New Brunswick, Nova Scotia and Prince Edward Island.

**Quebec:** consists of the province of Quebec and the Ottawa Valley. The Ottawa Valley consists of the nine Ontario counties of Stormont, Dundas, Glengarry, Prescott, Grenville, Russell, Renfrew, Lanark, Leeds and the Regional Municipality of Ottawa-Carleton.

**Ontario:** consists of the province of Ontario excluding the Ottawa Valley on the East and Lakehead on the West. The Lakehead consists of the Ontario counties of Thunder Bay, Kenora and Rainy River.

**Mid-West:** consists of the Lakehead area, the provinces of Manitoba and Saskatchewan, Districts of Keewatin and Franklin and that portion of MacKenzie Territory bordered on the west by an extension of the Alberta - Saskatchewan border.

**Alberta:** consists of the province of Alberta and that portion of the MacKenzie territory immediately to the north of the province.

**Pacific:** consists of the province of British Columbia, the Yukon and the portion of MacKenzie Territory bounded on the east by an extension of the Alberta - British Columbia border.

Manufacturing, Construction and Energy Division

February 1999

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 1999. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

**Vol. 27, n° 12**

### Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

Le produit n° 43-009-XIB au catalogue est publié mensuellement sur Internet au coût de 5 \$ cdn le numéro ou 47 \$ cdn pour un abonnement d'un an.

Une version imprimée sur demande est aussi disponible à un coût différent.

Périodicité : Mensuel / ISSN 1481-5303

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais : 1 800 267-6677 ou par internet : [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca)

### Régions

**Provinces de L'Atlantique :** Terre-Neuve, Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse et Île-du-Prince-Édouard.

**Québec :** comprend la province du Québec et la vallée de l'Outaouais. La vallée de l'Outaouais comprend les neuf comtés ontariens de Stormont, Dundas, Glengarry, Prescott, Grenville, Russell, Renfrew, Lanark, Leeds et la municipalité régionale d'Ottawa-Carleton.

**Ontario :** comprend la province d'Ontario à l'exception de la vallée de l'Outaouais à l'est et la tête des lacs à l'ouest. La tête des lacs comprend les comtés de Thunder Bay, Kenora et Rainy River.

**Mid-Ouest :** comprend la région de la tête des lacs, les provinces du Manitoba et de la Saskatchewan, les districts de Keewatin et de Franklin et la partie du territoire du MacKenzie délimitée à l'ouest par le prolongement de la frontière de l'Alberta - Saskatchewan.

**Alberta :** comprend la province de l'Alberta et la partie du territoire du MacKenzie au nord de la province.

**Pacifique :** comprend la province de la Colombie-Britannique, le Yukon et la partie du territoire du MacKenzie délimitée à l'ouest par le prolongement de la frontière Alberta - Colombie-Britannique.

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie

Février 1999

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 1999. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Table 1

**Manufacturers' Shipments of Electric Lamps, including Imports, by Type, for the Month of December 1998**

Tableau 1

**Livraisons des lampes électriques, par les manufacturiers compris les importations, par genre, pour le mois de décembre 1998**

Product	SCG* Code CTB*	Atlantic Provinces	Québec	Ontario	Mid-West	Alberta	Pacific Region	Canada <sup>1</sup>
Produits		Provinces de L'Atlantique			Mid-Ouest		Région du Pacifique	
thousands of units - milliers d'unités								
<b>Filament lamps - Lampes et tubes à incandescence</b>								
Sealed beam lamp units - Articles dits "phares et projecteurs scellés"	8539.10	17	191	595	21	99	72	995
Tungsten halogen - Halogènes, au tungstène	8539.21	13	145	154	13	66	59	450
Filament lamps (over 100 v.) - Lampes et tubes à incandescence (excédant 100 v.)	8539.22	1 026	3 363	10 385	387	2 657	1 039	18 857
Other filament lamps - Autres lampes et tubes à incandescence	8539.29	113	844	3 282	118	437	202	4 996
<b>Discharge lamps - Lampes et tubes à décharge</b>								
Fluorescent, hot cathode - Florescentes, à cathode chaude	8539.31	171	1 342	3 127	249	704	449	6 042
Other discharge lamps - Autres lampes et tubes à décharge	8539.39	17	110	130	18	26	49	350
Ultra-violet or infra-red lamps - Lampes et tubes à rayons ultraviolets ou infrarouges	8539.40	1	14	22	10	5	2	54
thousands of dollars (factory billing price) - milliers de dollars (prix du manufacturier)								
<b>Filament lamps - Lampes et tubes à incandescence</b>								
Sealed beam lamp units - Articles dits "phares et projecteurs scellés"	8539.10	86	995	2 758	107	481	355	4 782
Tungsten halogen - Halogènes, au tungstène	8539.21	55	682	731	60	286	260	2 074
Filament lamps (over 100 v.) - Lampes et tubes à incandescence (excédant 100 v.)	8539.22	371	1 520	4 010	160	1 082	504	7 647
Other filament lamps - Autres lampes et tubes à incandescence	8539.29	126	719	1 865	107	377	193	3 387
<b>Discharge lamps - Lampes et tubes à décharge</b>								
Fluorescent, hot cathode - Florescentes, à cathode chaude	8539.31	479	3 305	6 187	568	1 330	1 010	12 879
Other discharge lamps - Autres lampes et tubes à décharge	8539.39	329	1 826	2 023	226	400	706	5 513
Ultra-violet or infra-red lamps - Lampes et tubes à rayons ultraviolets ou infrarouges	8539.40	2	97	198	50	31	19	397

See footnote(s) at end of Table 2.

Voir renvoi(s) à la fin du tableau 2.

**Note of appreciation**

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

**Note de reconnaissance**

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

**Standards of Service to the Public**

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

**Normes de service à la clientèle**

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.



**Table 2**  
**Manufacturers' Shipments of Electric Lamps, including Imports, by Type**

**Tableau 2**  
**Livraisons des lampes électriques par les manufacturiers, y compris les importations, par genre**

Product	SCG* Code CTB*	Atlantic Provinces	Québec	Ontario	Mid-West	Alberta	Pacific Region	Canada <sup>1</sup>
Produit	CTB*	Provinces de L'Atlantique			Mid-Ouest		Région du Pacifique	
Year-to-date - Total cumulatif								
thousands of units - milliers d'unités								
<b>Filament lamps - Lampes et tubes à incandescence</b>								
Sealed beam lamp units - Articles dits "phares et projecteurs scellés"	8539.10	250	2 571	7 057	319	1 013	755	11 965
Tungsten halogen - Halogènes, au tungstène	8539.21	101	1 377	1 981	168	541	575	4 743
Filament lamps (over 100 v.) - Lampes et tubes à incandescence (excédant 100 v.)	8539.22	7 496	35 782	82 438	3 751	22 508	10 594	162 569
Other filament lamps - Autres lampes et tubes à incandescence	8539.29	1 135	9 550	31 611	1 353	4 253	2 117	50 019
<b>Discharge lamps - Lampes et tubes à décharge</b>								
Fluorescent, hot cathode - Florescentes, à cathode chaude	8539.31	2 515	15 703	27 519	2 962	6 465	6 002	61 166
Other discharge lamps - Autres lampes et tubes à décharge	8539.39	164	1 144	1 360	144	246	429	3 487
Ultra-violet or infra-red lamps - Lampes et tubes à rayons ultraviolets ou infrarouges	8539.40	8	121	187	55	43	17	431
thousands of dollars (factory billing price)- milliers de dollars (prix du manufacturier)								
<b>Filament lamps - Lampes et tubes à incandescence</b>								
Sealed beam lamp units - Articles dits "phares et projecteurs scellés"	8539.10	1 234	12 892	30 755	1 587	5 081	3 749	55 298
Tungsten halogen - Halogènes, au tungstène	8539.21	571	6 604	9 085	709	2 433	2 460	21 862
Filament lamps (over 100 v.) - Lampes et tubes à incandescence (excédant 100 v.)	8539.22	2 866	14 297	31 577	1 653	9 087	5 176	64 656
Other filament lamps - Autres lampes et tubes à incandescence	8539.29	1 189	7 930	16 122	1 176	3 733	1 882	32 032
<b>Discharge lamps - Lampes et tubes à décharge</b>								
Fluorescent, hot cathode - Florescentes, à cathode chaude	8539.31	5 996	34 665	61 500	6 038	13 121	12 615	133 935
Other discharge lamps - Autres lampes et tubes à décharge	8539.39	3 206	18 454	22 480	2 292	3 933	6 758	57 126
Ultra-violet or infra-red lamps - Lampes et tubes à rayons ultraviolets ou infrarouges	8539.40	53	834	1 202	319	254	141	2 803
<b>Footnote</b>		<b>Renvoi</b>						
<sup>1</sup> Totals may not add due to rounding.		<sup>1</sup> Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.						
<b>Symbols</b>		<b>Signes conventionnels</b>						
* Standard Classification of Goods (SCG) Code.		* Code de classification type des biens (CTB).						

**Explanatory Notes**

This survey measures, on monthly basis, **the sales of electric lamps (light bulbs and tubes)**. Data collected from this survey are important because they measure production of this industrial sector, providing an indication of its well being and its contribution to the Canadian economy. This survey is conducted under the secrecy provisions of the Statistics Act, which prohibit the publication of information, which can be related to any individual person, business or organization. The target population includes all major manufacturers. The survey frame is based mainly on the Annual Survey of Manufactures (ASM). Since the ASM lags behind this commodity survey, there is a risk of undercoverage but this should be minimal because of advance information from the ASM frame and feedback from the monthly survey of manufacturing (MSM). The last break in these series occurred on 1988 with the introduction of the Harmonized Commodity Description and Coding System (HS).

All survey data, from whatever source, are subject to error. The main sources of error are coverage error, response error, processing error and non-response error. Based on the 1996 ASM (Products shipped by Canadian Manufacturers, Catalogue no. 31-211-XPB), production published in this survey account for 98% of the **total volume of electric lamps produced**. For the twelve month period in 1998, the degree of estimation for non-response was 0%. On a monthly basis, late responses are imputed using a variety of methods, the most common being trend analysis. More detailed information is available in Cat. 31-203-XPB (Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas) and in Cat. 31-211-XPB (Products shipped by Canadian Manufacturers).

**For further information, contact:**

Russell Kowaluk  
Manufacturing, Construction and Energy Division,  
Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6  
(613) 951-0600  
Internet: kowarus@statcan.ca

**Notes explicatives**

Cette enquête mesure, sur une base mensuelle, **les ventes des lampes électriques (ampoules et tubes)**. Les résultats de cette enquête sont importants parce qu'ils permettent de mesurer la production de ce secteur manufacturier et par la même occasion, nous donne une indication de son état général et de sa contribution à l'économie canadienne. Cette enquête est soumise aux limitations prescrites dans la Loi sur la Statistique qui interdit la diffusion de données qui pourraient servir à identifier toute personne, entreprise ou organisation. La population cible est formée de tous les plus importants fabricants. La base de sondage de cette enquête sur les produits est principalement tirée de l'Enquête annuelle sur les manufactures (EAM). Compte tenu du retard de l'EAM, par rapport à cette enquête mensuelle, il y a risque d'un faible sous-dénombrement, compensé toutefois par des renseignements anticipés de la base de sondage de l'EAM et de la rétroaction de l'Enquête mensuelle sur les manufactures (EMM). Le dernier bris dans la comparabilité de ces séries est survenu en 1988 lors de l'introduction du Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (SH).

Les données d'enquêtes, quelles qu'elles soient, sont susceptibles d'être erronées. Les principales sources d'erreurs sont les erreurs de couverture, les erreurs du répondant, les erreurs de traitement et les erreurs de non-réponse. D'après l'EAM de 1996 (Produits livrés par les fabricants canadiens, n° 31-211-XPB au catalogue), la production publiée dans cette enquête représente 98% du **volume total des ampoules et tubes fabriqué**. Pour la période de 12 mois de 1998, le pourcentage d'imputation de la non-réponse est de 0%. Diverses méthodes permettent d'imputer, chaque mois, les réponses en retard, la plus courante étant l'analyse de la tendance. Des informations additionnelles sont disponibles dans les publications n° 31-203-XPB (Industries manufacturières du Canada : niveaux national et provincial) et n° 31-211-XPB (Produits livrés par les fabricants canadiens).

**Pour plus de renseignements, communiquer avec :**

Russell Kowaluk  
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie,  
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6  
(613) 951-0600  
Internet : kowarus@statcan.ca

**List of Reporting Firms, December 1998**

Name

Nom

Plant Location

Localisation de l'usine

**Québec**

Osram Sylvania Ltd.

Drummondville

**Ontario**

G.E. Lighting

Oakville

Philips Electronics Ltd. (Lighting Div.)

London

**Liste de firmes déclarantes, Décembre 1998**