



## Electric Lamps (light bulbs and tubes)

December 1997

### All prices exclude sales tax

Price: Canada: \$7.00 per issue, \$62.00 annually  
Outside Canada: US\$7.00 per issue, US\$62.00 annually  
To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

### 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 the 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.

**Note:** This report reflects the activity of respondent firms operating in 1997. The list of respondents is published annually in the December issue.

December issues of this publication contain a statement of the degree of estimation.

Commodity coverage is approximately 100%.

Enquiries regarding the publication mentioned above may be directed to:

W.L Vincent, Manufacturing, Construction and Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6  
(614) 951-3523 or internet: vincwil@statcan.ca.

Manufacturing, Construction and Energy Division



## Lampes électriques (ampoules et tubes)

Décembre 1997

### Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Prix: Canada: 7 \$ l'exemplaire, 62 \$ par année  
À l'extérieur du Canada: 7 \$ US l'exemplaire, 62 \$ US par année  
Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

### Régions

Provinces de l'Atlantique: Terre-Neuve, Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse et île-du-Prince-Édouard.

Québec: province de Québec et 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: 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: région de la tête des lacs, les provinces de 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 Alberta - Saskatchewan.

Alberta: province d'Alberta et la partie du territoire du MacKenzie au nord de la province.

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

**Nota:** Cette publication reflète l'activité des compagnies répondantes qui opèrent en 1997. La liste des répondantes est publiée annuellement dans la publication de décembre.

Les numéros de décembre de cette publication contiennent un énoncé sur le degré d'estimation.

Le champ d'observation englobe à peu près tous les produits.

Pour de plus amples renseignements, sur la publication susmentionnée, s'adresser à:

W.L. Vincent, Division de la fabrication, de la construction, et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6  
(613) 951-3523 ou par internet: vincwil@statcan.ca.

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

January 1998

Janvier 1998

### Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation 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, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

**TABLE 1. Manufacturers' Sales of Electric Lamps, including Imports, by Type, for the Month of December 1997****TABLEAU 1. Ventes des producteurs de lampes électriques, y compris importations, par genre, pour le mois de décembre 1997**

Lamp classes	SCG Code	Atlantic Provinces		Mid-West			Pacific region	Canada <sup>1</sup>
		Code CTB	Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Alberta		
Catégories de lampes					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	33	181	788	25	130	53	1,210
Tungsten halogen - Halogènes, au tungstène	8539.21	10	151	166	16	47	54	444
Filament lamps (over 100 v.) - Lampes et tubes à incandescence (excédant 100 v.)	8539.22	746	3,080	8,388	334	3,430	937	16,915
Other filament lamps - Autres lampes et tubes à incandescence	8539.29	115	1,134	3,029	108	404	152	4,942
<b>Discharge lamps - Lampes et tubes à décharge</b>								
Fluorescent, hot cathode - Fluorescentes, à cathode chaude	8539.31	192	1,367	2,899	268	567	532	5,825
Other discharge lamps - Autres lampes et tubes à décharge	8539.39	11	92	117	20	36	51	327
Ultra-violet or infra-red lamps - Lampes et tubes à rayons ultraviolets ou infrarouges	8539.40	1	8	18	10	9	3	49
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	137	858	3,815	121	599	265	5,795
Tungsten halogen - Halogènes, au tungstène	8539.21	57	692	716	73	237	237	2,012
Filament lamps (over 100 v.) - Lampes et tubes à incandescence (excédant 100 v.)	8539.22	309	1,237	3,233	146	1,241	426	6,592
Other filament lamps - Autres lampes et tubes à incandescence	8539.29	112	697	1,530	91	357	176	2,963
<b>Discharge lamps - Lampes et tubes à décharge</b>								
Fluorescent, hot cathode - Fluorescentes, à cathode chaude	8539.31	432	2,803	5,797	502	1,163	1,103	11,800
Other discharge lamps - Autres lampes et tubes à décharge	8539.39	193	1,435	2,024	241	462	717	5,072
Ultra-violet or infra-red lamps - Lampes et tubes à rayons ultraviolets ou infrarouges	8539.40	19	81	136	56	50	15	357

<sup>1</sup> Totals may not add due to rounding.  
– nil or zero.

<sup>1</sup> Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.  
– néant ou zéro.

**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.

**TABLE 2. Manufacturers' Sales of Electric Lamps, including Imports, by Type, Year-to-date****TABLEAU 2. Ventes des producteurs de lampes électriques, y compris importations, par genre, – total cumulatif**

Lamp classes	SCG Code	Atlantic Provinces		Mid-West		Pacific region		Canada <sup>1</sup>
		Code CTB	Québec	Ontario	Alberta	Région du Pacifique		
Catégories de lampes		Provinces de l'Atlantique						
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	257	2,755	7,601	304	958	699	12,574
Tungsten halogen - Halogènes, au tungstène	8539.21	70	1,250	1,876	144	444	571	4,355
Filament lamps (over 100 v.) - Lampes et tubes à incandescence (excédant 100 v.)	8539.22	7,856	39,083	95,058	3,737	25,815	11,298	182,847
Other filament lamps - Autres lampes et tubes à incandescence	8539.29	1,182	10,716	29,812	1,402	4,125	2,311	49,548
<b>Discharge lamps - Lampes et tubes à décharge</b>								
Fluorescent, hot cathode - Fluorescentes, à cathode chaude	8539.31	2,511	15,333	25,350	2,864	6,142	5,738	57,938
Other discharge lamps - Autres lampes et tubes à décharge	8539.39	143	925	1,288	148	317	409	3,230
Ultra-violet or infra-red lamps - Lampes et tubes à rayons ultraviolets ou infrarouges	8539.40	11	112	167	54	61	18	423
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	1,261	12,880	33,953	1,452	4,777	3,433	57,755
Tungsten halogen - Halogènes, au tungstène	8539.21	499	6,088	8,737	682	2,150	2,503	20,659
Filament lamps (over 100 v.) - Lampes et tubes à incandescence (excédant 100 v.)	8539.22	2,935	14,974	33,978	1,535	10,415	5,134	68,972
Other filament lamps - Autres lampes et tubes à incandescence	8539.29	1,216	7,898	16,194	1,181	3,491	1,994	31,974
<b>Discharge lamps - Lampes et tubes à décharge</b>								
Fluorescent, hot cathode - Fluorescentes, à cathode chaude	8539.31	6,097	32,463	58,150	5,638	12,210	11,881	126,439
Other discharge lamps - Autres lampes et tubes à décharge	8539.39	2,886	15,052	21,223	2,250	5,318	6,330	53,059
Ultra-violet or infra-red lamps - Lampes et tubes à rayons ultraviolets ou infrarouges	8539.40	72	745	1,000	303	331	171	2,622

<sup>1</sup> Totals may not add due to rounding.  
r revised figures.

<sup>1</sup> Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres r nombres rectifiés.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 1998. 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.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 1998. 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.

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.



**List of Reporting Firms, 1997****Liste de firmes déclarantes, 1997**

Name

Plant Location

Nom

Localisation de l'usine

**Québec**

Osram Sylvania Ltd.

Drummondville

**Ontario**

G.E. Lighting

Oakville

Philips Electronics Ltd. (Lighting Div.)

London

This survey measures, on a 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 in 1988 with the introduction of the harmonized system (HS) coding system.

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 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 de codage du Système harmonisé (SH).

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 1995 ASM (Products shipped by Canadian Manufacturers, Catalogue 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 1997, 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).

Les données d'enquête, 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 1995 (Produits livrés par les fabricants canadiens, # 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 1997, 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 # 31-203-XPB (Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial) et # 31-211-XPB (Produits livrés par les fabricants canadiens).