

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA C.E.I.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

I. E. C. RECOMMENDATION

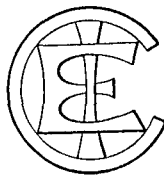
Publication 140

Première édition — First edition

1962

Verrerie pour appareils d'éclairage

Glassware for lighting fittings



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

IEC NORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60140:1962

Withdawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA C. E. I.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

I. E. C. RECOMMENDATION

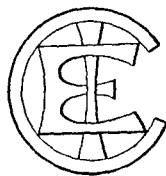
Publication 140

Première édition — First edition

1962

Verrerie pour appareils d'éclairage

Glassware for lighting fittings



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
	Feuilles
Verrerie à col à vis, dimensions et filetage	140 IEC 1-1
Dimensions du globe et de la bague de support	140 IEC 2-1
Ouvertures du globe sans bride et du support	140 IEC 3-1
Dimensions de l'épaule	140 IEC 4-1
Dimensions du col et de la griffe	140 IEC 5-1

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5

	Sheet
Screw-neck glassware, dimensions and threads	140 IEC 1-1
Dimensions of bowl and ring support	140 IEC 2-1
Openings in flangeless globe or shade and carrier	140 IEC 3-1
Dimensions of flanged rim	140 IEC 4-1
Dimensions of neck and gallery	140 IEC 5-1

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

VERRERIE POUR APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la C.E.I. en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la C.E.I. exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la C.E.I. dans la mesure où les conditions nationales le permettent.
- 4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.
- 5) La C.E.I. n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand il est déclaré qu'un matériel est conforme à l'une de ses recommandations.

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par le Sous-Comité 34D, Luminaires, du Comité d'Etudes N° 34, Lampes et équipements associés.

Les travaux de ce Sous-Comité débutèrent en 1956 et des projets de feuilles de normes furent examinées lors d'une réunion tenue à Madrid en juillet 1959. A la suite de cette réunion, des projets furent soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en décembre 1959. Des observations ayant été reçues, il fut procédé à la diffusion aux Comités nationaux de projets révisés pour approbation suivant la Procédure des Deux Mois en mars 1961, en vue de tenir compte de ces observations.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication :

Autriche	Norvège
Belgique	Pays-Bas
Canada	Pologne
Danemark	Portugal
Finlande	Roumanie
France	Royaume-Uni
Hongrie	Suède
Italie	Tchécoslovaquie
Japon	Yougoslavie

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

GLASSWARE FOR LIGHTING FITTINGS

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the I.E.C. on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote this international unification, the I.E.C. expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the I.E.C. recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.
- 4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.
- 5) The I.E.C. has not laid down any procedure concerning marking as an indication of approval and has no responsibility when an item of equipment is declared to comply with one of its recommendations.

PREFACE

This recommendation was prepared by Sub-Committee 34D, Luminaires, of Technical Committee No. 34, Lamps and related equipment.

This Sub-Committee started work in 1956, and draft standard sheets were considered at a meeting held in Madrid in July 1959. As a result of this meeting, drafts were submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in December 1959. A number of comments were received and revised drafts were submitted to the National Committees under the Two Months' Procedure in March 1961 to take these comments into account.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

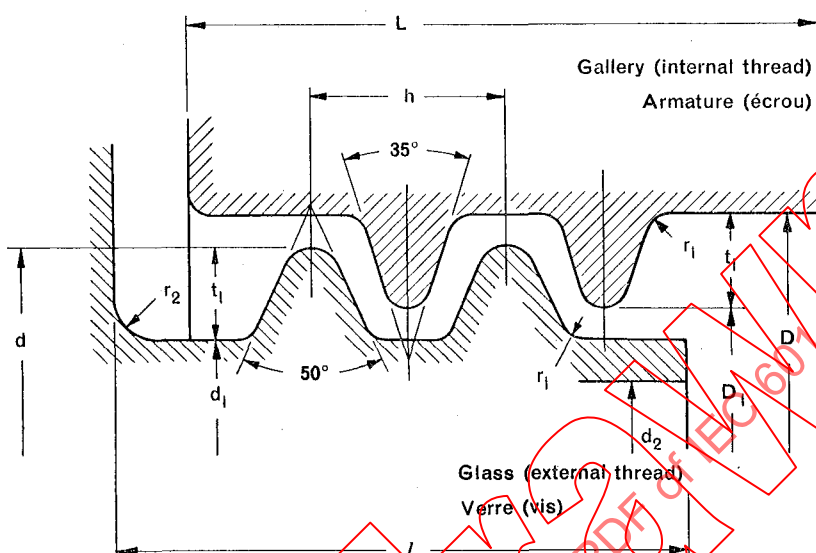
Austria	Japan
Belgium	Netherlands
Canada	Norway
Czechoslovakia	Poland
Denmark	Portugal
Finland	Romania
France	Sweden
Hungary	United Kingdom
Italy	Yugoslavia

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60140:1962

SCREW-NECK GLASSWARE, DIMENSIONS AND THREADS

VERRERIE À COL À VIS DIMENSIONS ET FILETAGE

The drawing is intended only to indicate the dimensions to be controlled and not the shape of the glass
Le dessin a pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler et non la forme de la verrerie



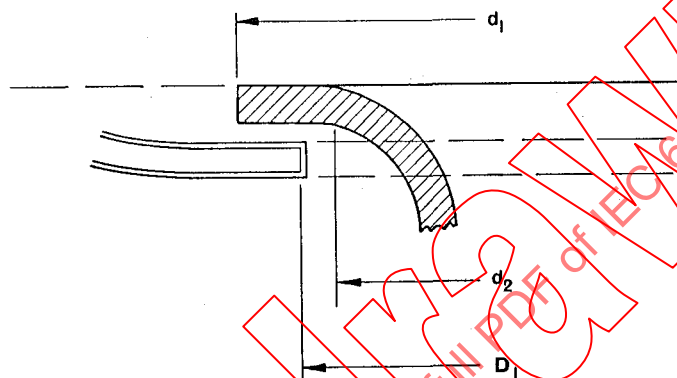
Nominal diameter Diamètre nominal		Millimetres Inches		75 3	85 3 3/8	100 4	125 5	160 6 1/4	190 7 1/2
Dimensions in millimetres				Dimensions en millimètres					
Opening in glassware Ouverture de la verrerie		d ₂	Min.	61.5	68	82	106	133	162
Pitch Pas		h		7.5	7.5	7.5	7.5	12	12
Depth of thread Profondeur du filet		t ₁		3	3.5	3.5	3.5	5	5
Glass Verre	Outside diameter Diamètre extérieur	d	Max. Min.	74.5 73.5	84.5 83.5	99 98	123.5 122.5	158 156	188 186
	Diameter inside thread Diamètre intérieur	d ₁	Max. Min.	68.5 67.5	77.5 76.5	92 91	116.5 115.5	148 146	178 176
	Length of neck Longueur du col	l	Max. Min.	21 19	23 21	26 24	29 27	40 37	45 42
Gallery Armature	Outside diameter Diamètre extérieur	D	Min. Max.	75 78	85 88	99.5 102.5	124 127	159 163.5	189 193.5
	Inside diameter Diamètre intérieur	D ₁	Min. Max.	69 72	78 81	92.5 95.5	117 120	149 153.5	179 183.5
	Length of gallery Longueur de l'armature	*L	Min. Max.	22 24	24 26	27 29	30 32	42 45	47 50
Approximate radii Rayons approximatifs		r ₁		1	1	1	1	2	2
		r ₂		2	2	2	2	3.5	3.5

* A maximum value of L is not specified in some national standards.
Dans certaines normes nationales, il n'est pas spécifié de valeur maximale pour L.

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60140:1962

**GLASSWARE FOR LIGHTING FITTINGS
DIMENSIONS OF BOWL AND RING SUPPORT**
**VERRERIE POUR APPAREILS D'ÉCLAIRAGE
DIMENSIONS DU GLOBE
ET DE LA BAGUE DE SUPPORT**

The drawing is intended only to indicate the dimensions to be controlled and not the shape of the glass
Le dessin a pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler et non la forme de la verrerie

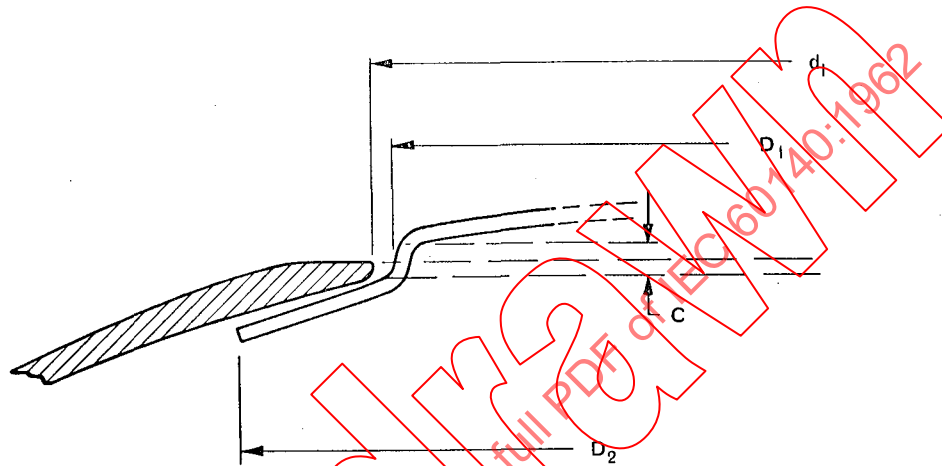


Nominal diameter Diamètre nominal	Millimetres Inches	150 6	200 8	250 10	300 12	350 14	400 16	500 20	600 24
Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres									
d_1	Max.	155	205	256	307	358	409	510	612
	Min.	150	200	250	300	350	400	500	600
d_2	Max.	140	190	240	288	337	387	484	584
D_1	Max.	145	195	245	294	344	394	492	592
	Min.	142	192	242	291	340	390	488	588

IEC NORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60140:1962

**GLASSWARE FOR LIGHTING FITTINGS
OPENINGS IN FLANGELESS GLOBE OR
SHADE AND CARRIER**
**OUVERTURES DU GLOBE SANS BRIDE
ET DU SUPPORT**

The drawing is intended only to indicate the dimensions to be controlled and not the shape of the glass
Le dessin a pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler et non la forme de la verrerie

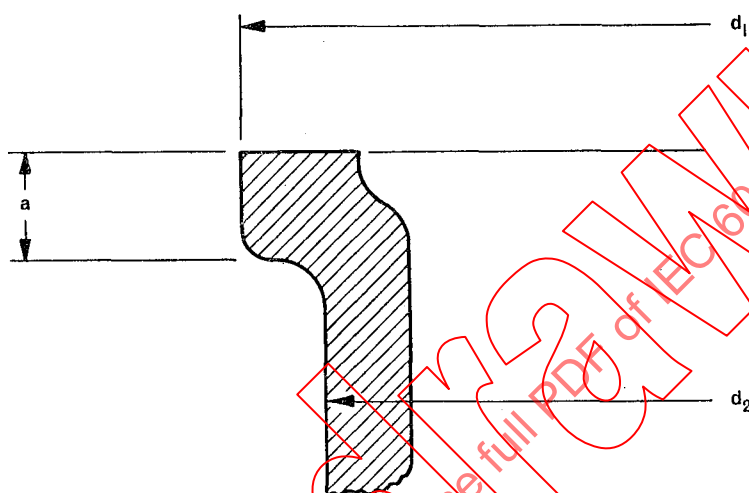


Nominal diameter Diamètre nominal	Millimetres Inches	75 3	100 4	125 5	150 6	175 7	200 8
Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres							
d_1	Max. Min.	80 76	106 102	132 127	158 153	183 178	203 198
D_1	Max. Min.	75 73	100 98	125 123	150 148	175 172	195 192
D_2	Min.	98	124	152	179	204	225
C	Min.	3	3	3	3	3	3

IEC NORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60140:1962

GLASSWARE FOR LIGHTING FITTINGS
DIMENSIONS OF FLANGED RIM
VERRERIE POUR APPAREILS D'ÉCLAIRAGE
DIMENSIONS DE L'ÉPAULEMENT

The drawing is intended only to indicate the dimensions to be controlled and not the shape of the glass
 Le dessin a pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler et non la forme de la verrerie



Nominal diameter Diamètre nominal	Millimetres Inches	100 4	150 6	200 8	250 10	300 12
Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres						
d_1	Max.	101	151	202	252	302
	Min.	99	149	199	248	298
d_2	Max.	90	135	185	230	280
	Min.	88	133	183	228	278
a	Max.	8	9	12	16	16
	Min.	5	6	8	10	10

IEC NORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60140:1962

Withdawn