

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
61-1T

1996-07

Dix-huitième complément à la Publication 61-1 (1969)

**Culots de lampes et douilles ainsi que calibres
pour le contrôle de l'interchangeabilité
et de la sécurité**

**Première partie:
Culots de lampes**

Eighteenth supplement to Publication 61-1 (1969)

**Lamp caps and holders together with
gauges for the control of interchangeability
and safety**

**Part 1:
Lamp caps**

*Les feuilles de ce complément sont à insérer dans la
Publication 61-1 (1969)*

*The sheets contained in this supplement are to be
inserted in Publication 61-1 (1969)*

© CEI 1996 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3 rue de Varembe Genève Suisse



IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1T:1996

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
61-1**

Troisième édition
Third edition
1969

Modifiée selon les Compléments
Amended in accordance with Supplements
A(1970), B(1971), C(1972), D(1972), E(1972), F(1975), G(1977)
H(1977), J(1980), K(1983), L(1987), M(1989), N(1992),
P(1994), Q(1994), R(1995), S(1996) et/and T(1996)

**Culots de lampes et douilles ainsi que calibres
pour le contrôle de l'interchangeabilité
et de la sécurité**

**Première partie:
Culots de lampes**

**Lamp caps and holders together with
gauges for the control of interchangeability
and safety**

**Part 1:
Lamp caps**

© CEI 1996 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni
utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun pro-
cédé électronique ou mécanique y compris la photocopie et
les microfilms sans l'accord écrit de l'éditeur

No part of this publication may be reproduced or utilized in
any form or by any means electronic or mechanical
including photocopying and microfilm without permission
in writing from the publisher

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3 rue de Varembe Genève Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION
DES NOUVELLES PAGES ET
FEUILLES DE NORMES
DANS LA PUBLICATION 61 1 DE LA CEI**

- 1 Retirer la page de titre existante, le sommaire par désignation existant (pages 1/2 et 2/2) et les pages 1 2 et 3 existantes et insérer la nouvelle page de titre le nouveau sommaire par désignation (pages 1/2 et 2/2) et les nouvelles pages 1 2 et 3
- 2 Retirer les feuilles existantes
7004 5 2 (pages 1/2 et 2/2)
7004 26 1
7004 68 2
7004 77 1,
7004 108 1 (pages 1/3 2/3 et 3/3)
et les remplacer par les nouvelles feuilles
7004 5 3 (pages 1/2 et 2/2)
7004 26 2
7004 68 3
7004 77 2,
7004 108 2 (pages 1/3 2/3 et 3/3)
- 3 Insérer les nouvelles feuilles
7004 114 1,
7004 115-1,
7004 116 1

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND STANDARD SHEETS
IN IEC PUBLICATION 61 1**

- 1 Remove existing title page existing contents by designation (pages 1/2 and 2/2) and existing pages 1 2 and 3 and insert in their place new title page new contents by designation (pages 1/2 and 2/2) and new pages 1 2 and 3
- 2 Remove existing sheets
7004 5 2 (pages 1/2 and 2/2)
7004 26 1
7004 68 2
7004 77 1
7004 108 1 (pages 1/3 2/3 and 3/3)
and insert in their place new sheets
7004 5 3 (pages 1/2 and 2/2),
7004 26 2
7004 68 3
7004 77 2
7004 108 2 (pages 1/3 2/3 and 3/3)
- 3 Insert new sheets
7004 114 1
7004 115 1
7004 116 1

AVANT-PROPOS

Ce dix-huitième complément à la CEI 61-1 1969 a été établi par le sous-comité 34B Culots et douilles, du comité d'études 34 de la CEI Lampes et équipements associés

Le texte de ce complément est issu des documents suivants

FDIS	Rapport de vote
34B/590/FDIS	34B/642/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de ce complément

FOREWORD

This eighteenth supplement to IEC 61-1 1969 has been prepared by sub-committee 34B Lamp caps and holders, of IEC technical committee 34 Lamps and related equipment

The text of this supplement is based on the following documents

FDIS	Report on voting
34B/590/FDIS	34B/642/RVD

Full information on the voting for the approval of this supplement can be found in the report on voting indicated in the above table

	Pages		Page
SOMMAIRE		CONTENTS	
SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION	1	CONTENTS BY DESIGNATION	1
PRÉAMBULE	4	FOREWORD	5
PRÉFACE	4	PREFACE	5
	Feuilles		Sheet
Culots à deux broches G1 27 et GX1 27	7004-2 1	Bi-pin caps G1 27 and GX1 27	7004-2-1
Culots à deux broches G2 54 et BX2 54	7004-3 1	Bi pin caps G2 54 and GX2 54	7004 3-1
Culots à deux broches G3 17	7004-4-1	Bi-pin caps G3 17	7004-4-1
Culot préfocus PX26d	7004-5 3	Prefocus cap PX26d	7004 5 3
Culots à vis E11	7004-6-1	Screw caps E11	7004-6-1
Culots à vis EY10	7004-7-1	Screw caps EY10	7004-7-1
Culots à baïonnette BAX9s	7004 8-1	Bayonet caps BAX9s	7004-8-1
Culots à baïonnette BAY9s	7004-9-1	Bayonet caps BAY9s	7004 9 1
Culots à baïonnette B22d	7004-10-6	Bayonet caps B22d	7004-10-6
Culot à baïonnette B22d-3(90°/135°)/25 x 26	7004-10A-2	Bayonet cap B22d-3(90°/135°)/25 x 26	7004 10A-2
Culots à baïonnette B15	7004-11-5	Bayonet caps B15	7004-11-5
Culots à baïonnette BA15	7004-11A-8	Bayonet caps BA15	7004-11A-8
Culots à baïonnette BAY15d	7004-11B-7	Bayonet caps BAY15d	7004-11B-7
Culots à baïonnette BAZ15d	7004-11C-2	Bayonet caps BAZ15d	7004-11C-2
Culots à baïonnette BA15s-3	7004-11D 1	Bayonet caps BA15s-3	7004-11D-1
Culots à baïonnette BA20	7004-12-7	Bayonet caps BA20	7004-12-7
Culots à baïonnette pour automobiles BA21-3 (120°)	7004 13-4	Bayonet automobile caps BA21-3 (120°)	7004-13-4
Culots à baïonnette pour automobiles BA9	7004-14-7	Bayonet automobile caps BA9	7004-14-7
Culot à baïonnette pour automobiles BA7	7004-15-2	Bayonet automobile cap BA7	7004-15-2
Culot à baïonnette BY22d	7004-17-3	Bayonet cap BY22d	7004 17-3
Culots à baïonnette BAX15d	7004-18-1	Bayonet caps BAX15d	7004-18-1
Culots à baïonnette BAU15s	7004-19 1	Bayonet caps BAU15s	7004-19-1
Connecteur des lampes terminées G16d	7004-20-1	Termination on finished lamps G16d	7004-20-1
Culots à vis E27	7004-21-8	Screw caps E27	7004-21-8
Culot à vis E26	7004-21A 1	Screw cap E26	7004 21A-1
Culots à vis E10	7004 22-6	Screw caps E10	7004-22 6
Culots à vis E14	7004 23-6	Screw caps E14	7004 23-6
Culots à vis E40	7004 24-6	Screw caps E40	7004-24-6
Culots à vis E39	7004-24A-1	Screw caps E39	7004-24A-1
Culot à vis E5	7004 25-3	Screw cap E5	7004 25 3
Culot à vis E17/20	7004 26 2	Screw cap E17/20	7004 26 2
Culot à vis E27/51 x 39	7004-27 3	Screw cap E27/51 x 39	7004 27-3
Culot à vis E12	7004-28-1	Screw cap E12	7004-28-1
Culot à vis à double contact E26d	7004 29 1	Double contact screw cap E26d	7004 29 1
Culot à vis préfocus EP10	7004 30 2	Prefocus screw cap EP10	7004-30-2
Culots préfocus P20d	7004 31-1	Prefocus caps P20d	7004 31-1
Culots préfocus P22d	7004-32-1	Prefocus caps P22d	7004-32-1
Culots 2G13	7004 33-2	Caps 2G13	7004 33-2
Culot préfocus PX43t Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004-34-2	Prefocus cap PX43t. Assembly of ring and cap on finished lamps	7004 34 2
Culot préfocus PX13 5s	7004 35 2	Prefocus cap PX13 5s	7004 35-2
Culot préfocus P26s sur lampe terminée	7004-36-1	Prefocus cap P26s on finished lamp	7004-36-1
Culot préfocus PK22s Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004 37 2	Prefocus caps PKX22s Assembly of ring and cap on finished lamps	7004 37-2

	Feuilles		Sheet
Culot préfocus P18s Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004 38-3	Prefocus cap P18s Assembly of collar and cap on finished lamps	7004 38-3
Culot préfocus P43t-38 Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004 39 5	Prefocus cap P43t 38 Assembly of ring and cap on finished lamps	7004-39-5
Culot préfocus P13 5s	7004-40-2	Prefocus cap P13 5s	7004-40 2
Culot préfocus P38s	7004-41-2	Prefocus cap P38s	7004-41 2
Culot préfocus P46s	7004-41A-2	Prefocus cap P46s	7004 41A-2
Culots préfocus P28s	7004 42-7	Prefocus caps P28s	7004 42-7
Culots préfocus P40s	7004-43-5	Prefocus caps P40s	7004-43-5
Culot préfocus P30s 10 3 assemblage sur lampes terminées	7004-44-3	Prefocus cap P30s-10 3 assembly on finished lamps	7004-44 3
Culots de lampes de projection sur lampes terminées G17q-7, GX17q 7 & GY17q 7	7004-45-3	Projector lamp caps on finished lamps G17q-7 GX17q-7 & GY17q-7	7004-45 3
Culot préfocus Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée P14 5s	7004-46-2	Prefocus cap Assembly of ring and cap on finished lamp P14 5s	7004-46 2
Culot préfocus Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PK22s	7004-47-3	Prefocus cap Assembly of ring and cap on finished lamp PK22s	7004-47-3
Culot préfocus PG22 6 35 Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée	7004-48-1	Prefocus cap PG22 6 35 Assembly of collar and cap on finished lamp	7004-48-1
Culots préfocus P36	7004-49-3	Prefocus caps P36	7004-49-3
Culot à deux broches G13	7004-51-7	Bi-pin cap G13	7004 51-7
Culot à deux broches G5	7004-52-5	Bi pin cap G5	7004 52-5
Culot à deux broches G20	7004 53-2	Bi-pin cap G20	7004-53-2
Culot G10q	7004-54-3	Cap G10q	7004-54-3
Culot à broche Fa6	7004-55-3	Single-pin cap Fa6	7004-55-3
Culot à deux contacts en retrait R17d sur lampes terminées	7004-56-2	Recessed double contact cap R17d on finished lamps	7004-56-2
Culot à broche pour lampes tubulaires à fluorescence Fa8	7004-57-1	Single pin cap for tubular fluorescent lamps Fa8	7004 57-1
Culot à broche et extrémité de la lampe pour lampes tubulaires Fa4	7004-58-1	Single-pin cap and end of lamp for tubular lamps Fa4	7004-58-1
Socles de lampe à deux broches G6 35 GX6 35 & GY6 35	7004-59-4	Bi pin lamp bases G6 35 GX6 35 & GY6 35	7004-59-4
Socle à deux broches GZ6 35	7004-59A-3	Bi-pin lamp base GZ6 35	7004 59A-3
Culots pour lampes tubulaires à deux culots S15s et S19s	7004 60-2	S15s and S19s caps for double-capped tubular lamps	7004 60-2
Culot à collet SX6s	7004-61-1	Flanged cap SX6s	7004-61-1
Culot à rainure S5 7s	7004-62-1	Grooved cap S5 7s	7004-62-1
Culot sur lampe terminée G12	7004-63 1	Cap on finished lamps G12	7004 63-1
Culot sur lampe terminée PG12	7004-64-3	Cap on finished lamps PG12	7004-64-3
Culot et socle de lampe à quatre broches GX38q	7004 65 1	Four pin cap and lamp base GX38q	7004-65 1
Culots préfocus P29t	7004 66-1	Prefocus caps P29t	7004 66 1
Socle de lampe à deux broches GZ4	7004 67-3	Bi-pin lamp base GZ4	7004-67 3
Culot sur lampe terminée GR8	7004 68 3	Cap on finished lamps GR8	7004-68-3
Culot à deux broches G23	7004 69 1	Bi pin cap G23	7004-69-1
Culot à deux broches G9 5	7004 70-2	Bi pin cap G9 5	7004 70-2
Culot à deux broches GX9 5	7004 70A-1	Bi pin cap GX9 5	7004 70A 1
Culot à deux broches GY9 5 & GZ9 5 sur lampes terminées	7004-70B-2	Bi-pin caps GY9 5 & GZ9 5 on finished lamps	7004 70B 2
Socle du cube flash	7004-71-3	Base of flashcube	7004 71 3
Socle de lampe à deux broches G4	7004-72-3	Bi pin lamp base G4	7004-72-3
Socle de lampe à deux broches GY4	7004 72A-1	Bi-pin lamp base GY4	7004-72A 1
Culot à deux broches G5 3	7004-73-2	Bi pin cap G5 3	7004-73-2
Socle de lampe à deux broches GX5 3	7004-73A-1	Bi-pin lamp base GX5 3	7004-73A-1
Socle de lampe à deux broches GY5 3	7004 73B-1	Bi-pin lamp base GY5 3	7004-73B-1

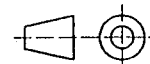
	Feuilles		Sheet
Culot à deux broches GY16	7004-74 2	Bi pin cap GY16	7004 74-2
Culot et socle à deux broches G22	7004-75 2	Bi pin cap and base G22	7004-75-2
Culots et socle de lampe à deux broches G38	7004 76 1	Bi pin caps and lamps base G38	7004-76-1
Culot sur lampe terminée GR10q	7004-77 2	Cap on finished lamp GR10q	7004-77-2
Culots sur lampes terminées G24d-1 G24d-2 G24d 3 GY24d-1, GY24d-2 GY24d 3 et G24q 1 G24q-2 G24q-3	7004-78-1	Caps on finished lamps G24d 1 G24d 2 G24d 3 GY24d 1 GY24d 2 GY24d 3 and G24q-1, G24q 2 G24q 3	7004 78-1
Culot P11 5d	7004 79-1	Cap P11 5d	7004-79-1
Culots pour lampes plafonnier SV7	7004 80 7	Festoon caps SV7	7004 80 7
Culots pour lampes plafonnier SV8 5	7004 81-4	Festoon caps SV8 5	7004 81-4
Culot 2G11	7004 82 1	Cap 2G11	7004 82 1
Culots pour lampes tubulaires à radiation infrarouge SK15s	7004 83 1	Caps for tubular infra red lamps SK15s	7004 83 1
Culot GX10q	7004-84-2	Cap GX10q	7004 84 2
Culot GY10q	7004 85-2	Cap GY10q	7004-85 2
Culot à deux broches GX23	7004 86-1	Bi pin cap GX23	7004-86-1
Culots sur lampes terminées G32 GX32 & GY32	7004 87-2	Caps on finished lamps G32 GX32 & GY32	7004-87-2
Culot préfocus PY43d Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004-88 2	Prefocus cap PY43d Assembly of ring and cap on finished lamps	7004-88-2
Culot préfocus PZ43t Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004 89-2	Prefocus cap PZ43t Assembly of ring and cap on finished lamps	7004 89-2
Socle de lampe flash W10 6 x 8 5d	7004 90-2	Base of photo-flash lamp W10 6 x 8 5d	7004-90-2
Socle de lampe W2 1 x 9 5d	7004 91-3	Lamp base W2 1 x 9 5d	7004-91-3
Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe R7s	7004 92 3	Recessed single contact cap and end of lamp R7s	7004-92 3
Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe RX7s	7004-92A-4	Recessed single contact cap and end of lamp RX7s	7004-92A-4
Socle de lampe préfocus WP4 x 9d	7004-93 1	Prefocus lamp base WP4 x 9d	7004-93-1
Socle de lampe W2 x 4 6d	7004 94-2	Lamp base W2 x 4 6d	7004-94-2
Culot préfocus P45t-41 Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004-95-5	Prefocus cap P45t-41 Assembly of ring and cap on finished lamps	7004 95 5
Socle de lampe W3 3 x 10 4d	7004-96 1	Lamp base W3 3 x 10 4d	7004-96 1
Culot à collet 5 x 4s/4	7004 97 1	Flanged cap 5 x 4s/4	7004-97 1
Culots à collet SY4s/7	7004 97A-1	Flanged caps SY4s/7	7004 97A 1
Culot du magicube type X	7004 98 1	Base of magicube type X	7004 98-1
Culot préfocus et extrémité de la lampe pour lampes pour automobiles X511	7004 99 2	Prefocus caps and end of lamp for automobile lamps X511	7004 99-2
Connecteur des lampes terminées G16t	7004 100-2	Termination on finished lamps G16t	7004-100 2
Culots GRX10q	7004-101-1	Caps GRX10q	7004 101 1
Culot 2G7	7004 102 1	Cap 2G7	7004 102 1
Culot 2GX7	7004 103-1	Cap 2GX7	7004 103 1
Socle W3x16d	7004 105-1	Lamp base W3x16d	7004 105 1
Socle W3x16q	7004 106 1	Lamp base W3x16q	7004 106 1
Culots PG13 & PGJ13	7004 107 1	Caps PG13 & PGJ13	7004 107 1
Socles de lampe à deux broches GU4	7004 108-2	Bi pin lamp bases GU4	7004 108-2
Socles de lampe à deux broches GU5 3	7004 109 1	Bi pin lamp bases GU5 3	7004 109 1
Culots prefocus P32d & PK32d	7004 111 1	Prefocus caps P32d & PK32d	7004 111-1
Socle de lampe à deux broches GU7	7004 113-1	Bi pin lamp base GU7	7004 113-1
Culot et extrémité de la lampe Fc2	7004 114 1	Cap and end of lamp Fc2	7004-114-1
Culot W4 3 x 8 5d	7004 115 1	Cap W4 3 x 8 5d	7004 115 1
Culot à vis EZ10	7004 116 1	Screw cap EZ10	7004 116 1

CEI/IEC 61-1 1996	LAMP CAPS CULOTS DE LAMPES	Page 1/2																																																																																																																																						
	<table><tr><td>BA7</td><td>7004 15 2</td></tr><tr><td>BA9</td><td>7004 14 7</td></tr><tr><td>BAX9s</td><td>7004 8-1</td></tr><tr><td>BAY9s</td><td>7004 9 1</td></tr><tr><td>B15</td><td>7004 11-5</td></tr><tr><td>BA15</td><td>7004 11A-8</td></tr><tr><td>BAU15s</td><td>7004-19-1</td></tr><tr><td>BAX15d</td><td>7004-18-1</td></tr><tr><td>BAY15</td><td>7004 11B 7</td></tr><tr><td>BAZ15d</td><td>7004 11C-2</td></tr><tr><td>BA15s 3(100°/130°)</td><td>7004 11D 1</td></tr><tr><td>BA20</td><td>7004 12-7</td></tr><tr><td>BA21-3(120°)</td><td>7004 13-4</td></tr><tr><td>B22d</td><td>7004-10-6</td></tr><tr><td>B22d 3(90°/135°)/25x26</td><td>7004 10A 2</td></tr><tr><td>BY22d</td><td>7004-17-3</td></tr><tr><td>E5</td><td>7004-25-3</td></tr><tr><td>E10</td><td>7004-22-6</td></tr><tr><td>EP10</td><td>7004 30-2</td></tr><tr><td>EY10</td><td>7004-7-1</td></tr><tr><td>EZ10</td><td>7004-116-1</td></tr><tr><td>E11</td><td>7004-6-1</td></tr><tr><td>E12</td><td>7004-28-1</td></tr><tr><td>E14</td><td>7004-23-6</td></tr><tr><td>E17</td><td>7004 26-2</td></tr><tr><td>E26</td><td>7004 21A-1</td></tr><tr><td>E26d</td><td>7004 29-1</td></tr><tr><td>E27</td><td>7004 21-8</td></tr><tr><td>E27/51x39</td><td>7004 27 3</td></tr><tr><td>E39</td><td>7004 24A-1</td></tr><tr><td>E40</td><td>7004 24 6</td></tr><tr><td>Fc2</td><td>7004-114-1</td></tr><tr><td>Fa4</td><td>7004-58-1</td></tr><tr><td>Fa6</td><td>7004-55-3</td></tr><tr><td>Fa8</td><td>7004-57-1</td></tr><tr><td>G1 27 & GX1 27</td><td>7004-2-1</td></tr><tr><td>G2 54 & GX2 54</td><td>7004-3-1</td></tr><tr><td>G3 17</td><td>7004 4 1</td></tr><tr><td>G4</td><td>7004 72-3</td></tr><tr><td>GU4</td><td>7004 108-2</td></tr><tr><td>GY4</td><td>7004 72A 1</td></tr><tr><td>GZ4</td><td>7004 67-3</td></tr><tr><td>G5</td><td>7004 52 5</td></tr><tr><td>G5 3</td><td>7004 73 2</td></tr><tr><td>GU5 3</td><td>7004-109 1</td></tr><tr><td>GX5 3</td><td>7004-73A 1</td></tr><tr><td>GY5 3</td><td>7004 73B 1</td></tr><tr><td>G6 35, GX6 35 & GY6 35</td><td>7004 59 4</td></tr><tr><td>GZ6 35</td><td>7004 59A 3</td></tr><tr><td>2G7</td><td>7004 102 1</td></tr><tr><td>GU7</td><td>7004-113 1</td></tr><tr><td>2GX7</td><td>7004-103 1</td></tr><tr><td>GR8</td><td>7004 68 3</td></tr><tr><td>G9 5</td><td>7004-70 2</td></tr><tr><td>GX9 5</td><td>7004 70A 1</td></tr><tr><td>GY9 5, GZ9 5 GX9 5 GZY9 5 & GZZ9 5</td><td>7004 70B 3</td></tr><tr><td>G10q</td><td>7004 54 3</td></tr><tr><td>GR10q</td><td>7004 77-2</td></tr><tr><td>GRX10q</td><td>7004 101 1</td></tr><tr><td>GX10q</td><td>7004 84 2</td></tr><tr><td>GY10q</td><td>7004-85 2</td></tr><tr><td>2G11</td><td>7004-82 1</td></tr><tr><td>G12</td><td>7004 63-1</td></tr><tr><td>G13</td><td>7004 51 8</td></tr><tr><td>2G13</td><td>7004-33-2</td></tr><tr><td>G16d</td><td>7004 20-1</td></tr><tr><td>G16t</td><td>7004 100 2</td></tr></table>	BA7	7004 15 2	BA9	7004 14 7	BAX9s	7004 8-1	BAY9s	7004 9 1	B15	7004 11-5	BA15	7004 11A-8	BAU15s	7004-19-1	BAX15d	7004-18-1	BAY15	7004 11B 7	BAZ15d	7004 11C-2	BA15s 3(100°/130°)	7004 11D 1	BA20	7004 12-7	BA21-3(120°)	7004 13-4	B22d	7004-10-6	B22d 3(90°/135°)/25x26	7004 10A 2	BY22d	7004-17-3	E5	7004-25-3	E10	7004-22-6	EP10	7004 30-2	EY10	7004-7-1	EZ10	7004-116-1	E11	7004-6-1	E12	7004-28-1	E14	7004-23-6	E17	7004 26-2	E26	7004 21A-1	E26d	7004 29-1	E27	7004 21-8	E27/51x39	7004 27 3	E39	7004 24A-1	E40	7004 24 6	Fc2	7004-114-1	Fa4	7004-58-1	Fa6	7004-55-3	Fa8	7004-57-1	G1 27 & GX1 27	7004-2-1	G2 54 & GX2 54	7004-3-1	G3 17	7004 4 1	G4	7004 72-3	GU4	7004 108-2	GY4	7004 72A 1	GZ4	7004 67-3	G5	7004 52 5	G5 3	7004 73 2	GU5 3	7004-109 1	GX5 3	7004-73A 1	GY5 3	7004 73B 1	G6 35, GX6 35 & GY6 35	7004 59 4	GZ6 35	7004 59A 3	2G7	7004 102 1	GU7	7004-113 1	2GX7	7004-103 1	GR8	7004 68 3	G9 5	7004-70 2	GX9 5	7004 70A 1	GY9 5, GZ9 5 GX9 5 GZY9 5 & GZZ9 5	7004 70B 3	G10q	7004 54 3	GR10q	7004 77-2	GRX10q	7004 101 1	GX10q	7004 84 2	GY10q	7004-85 2	2G11	7004-82 1	G12	7004 63-1	G13	7004 51 8	2G13	7004-33-2	G16d	7004 20-1	G16t	7004 100 2	
BA7	7004 15 2																																																																																																																																							
BA9	7004 14 7																																																																																																																																							
BAX9s	7004 8-1																																																																																																																																							
BAY9s	7004 9 1																																																																																																																																							
B15	7004 11-5																																																																																																																																							
BA15	7004 11A-8																																																																																																																																							
BAU15s	7004-19-1																																																																																																																																							
BAX15d	7004-18-1																																																																																																																																							
BAY15	7004 11B 7																																																																																																																																							
BAZ15d	7004 11C-2																																																																																																																																							
BA15s 3(100°/130°)	7004 11D 1																																																																																																																																							
BA20	7004 12-7																																																																																																																																							
BA21-3(120°)	7004 13-4																																																																																																																																							
B22d	7004-10-6																																																																																																																																							
B22d 3(90°/135°)/25x26	7004 10A 2																																																																																																																																							
BY22d	7004-17-3																																																																																																																																							
E5	7004-25-3																																																																																																																																							
E10	7004-22-6																																																																																																																																							
EP10	7004 30-2																																																																																																																																							
EY10	7004-7-1																																																																																																																																							
EZ10	7004-116-1																																																																																																																																							
E11	7004-6-1																																																																																																																																							
E12	7004-28-1																																																																																																																																							
E14	7004-23-6																																																																																																																																							
E17	7004 26-2																																																																																																																																							
E26	7004 21A-1																																																																																																																																							
E26d	7004 29-1																																																																																																																																							
E27	7004 21-8																																																																																																																																							
E27/51x39	7004 27 3																																																																																																																																							
E39	7004 24A-1																																																																																																																																							
E40	7004 24 6																																																																																																																																							
Fc2	7004-114-1																																																																																																																																							
Fa4	7004-58-1																																																																																																																																							
Fa6	7004-55-3																																																																																																																																							
Fa8	7004-57-1																																																																																																																																							
G1 27 & GX1 27	7004-2-1																																																																																																																																							
G2 54 & GX2 54	7004-3-1																																																																																																																																							
G3 17	7004 4 1																																																																																																																																							
G4	7004 72-3																																																																																																																																							
GU4	7004 108-2																																																																																																																																							
GY4	7004 72A 1																																																																																																																																							
GZ4	7004 67-3																																																																																																																																							
G5	7004 52 5																																																																																																																																							
G5 3	7004 73 2																																																																																																																																							
GU5 3	7004-109 1																																																																																																																																							
GX5 3	7004-73A 1																																																																																																																																							
GY5 3	7004 73B 1																																																																																																																																							
G6 35, GX6 35 & GY6 35	7004 59 4																																																																																																																																							
GZ6 35	7004 59A 3																																																																																																																																							
2G7	7004 102 1																																																																																																																																							
GU7	7004-113 1																																																																																																																																							
2GX7	7004-103 1																																																																																																																																							
GR8	7004 68 3																																																																																																																																							
G9 5	7004-70 2																																																																																																																																							
GX9 5	7004 70A 1																																																																																																																																							
GY9 5, GZ9 5 GX9 5 GZY9 5 & GZZ9 5	7004 70B 3																																																																																																																																							
G10q	7004 54 3																																																																																																																																							
GR10q	7004 77-2																																																																																																																																							
GRX10q	7004 101 1																																																																																																																																							
GX10q	7004 84 2																																																																																																																																							
GY10q	7004-85 2																																																																																																																																							
2G11	7004-82 1																																																																																																																																							
G12	7004 63-1																																																																																																																																							
G13	7004 51 8																																																																																																																																							
2G13	7004-33-2																																																																																																																																							
G16d	7004 20-1																																																																																																																																							
G16t	7004 100 2																																																																																																																																							
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION																																																																																																																																								

CEI/IEC 61-1 1996	LAMP CAPS CULOTS DE LAMPES	
		Page 2/2
	GY16 G17q 7, GX17q 7 & GY17q 7 G20 G22 G23 GX23 G24 GX24 & GY24 G32d G32q GX32d & GY32d G38 GX38q P11 5d PG12 & PGX12 PG13 & PGJ13 P13 5s PX13 5s P14 5s P18s P20d P22d PG22-6 35 PK22s PKX22s P26s PX26d P28s P29t P30s 10 3 P32d & PK32d P36 P38s P40s P43t 38 PX43t PY43d PZ43t P45t P46s R7s RX7s R17d SX4s/4 SY4s/7 S5 7s SX6s SV7 SV8 5 S14 S15s & S19s SK15s W2x4 6d W2 1x9 5d W3x16d W3x16q W3 3x10 4d WP4x9d W4 3x8 5d W10 6x8 5d X511 Flashcube/Cube Flash Magicube Type X 7004 74 2 7004 45 3 7004 53 2 7004 75 2 7004 69 1 7004 86 1 7004 78 2 7004 87 2 7004 76 1 7004 65 1 7004 79-1 7004 64 3 7004 107-1 7004 40 2 7004 35 2 7004 46 2 7004 38-3 7004 31-1 7004 32 1 7004 48 1 7004 47 4 7004 37-2 7004 36 1 7004 5-3 7004 42-7 7004 66 1 7004 44 3 7004 111-1 7004 49 3 7004 41 2 7004 43-5 7004 39 5 7004 34 2 7004 88 2 7004 89 2 7004 95 5 7004 41A-2 7004 92-3 7004 92A-4 7004 56 2 7004 97 1 7004 97A-1 7004 62 1 7004 61 1 7004 80 7 7004 81 4 7004 112 1 7004 60 2 7004 83-1 7004 94 2 7004 91 3 7004 105 1 7004 106 1 7004 96 1 7004 93-1 7004 115 1 7004 90-2 7004 99 2 7004 71 3 7004 98 1	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		

PREFOCUS CAP
CULOT PREFOCUS

PX26d

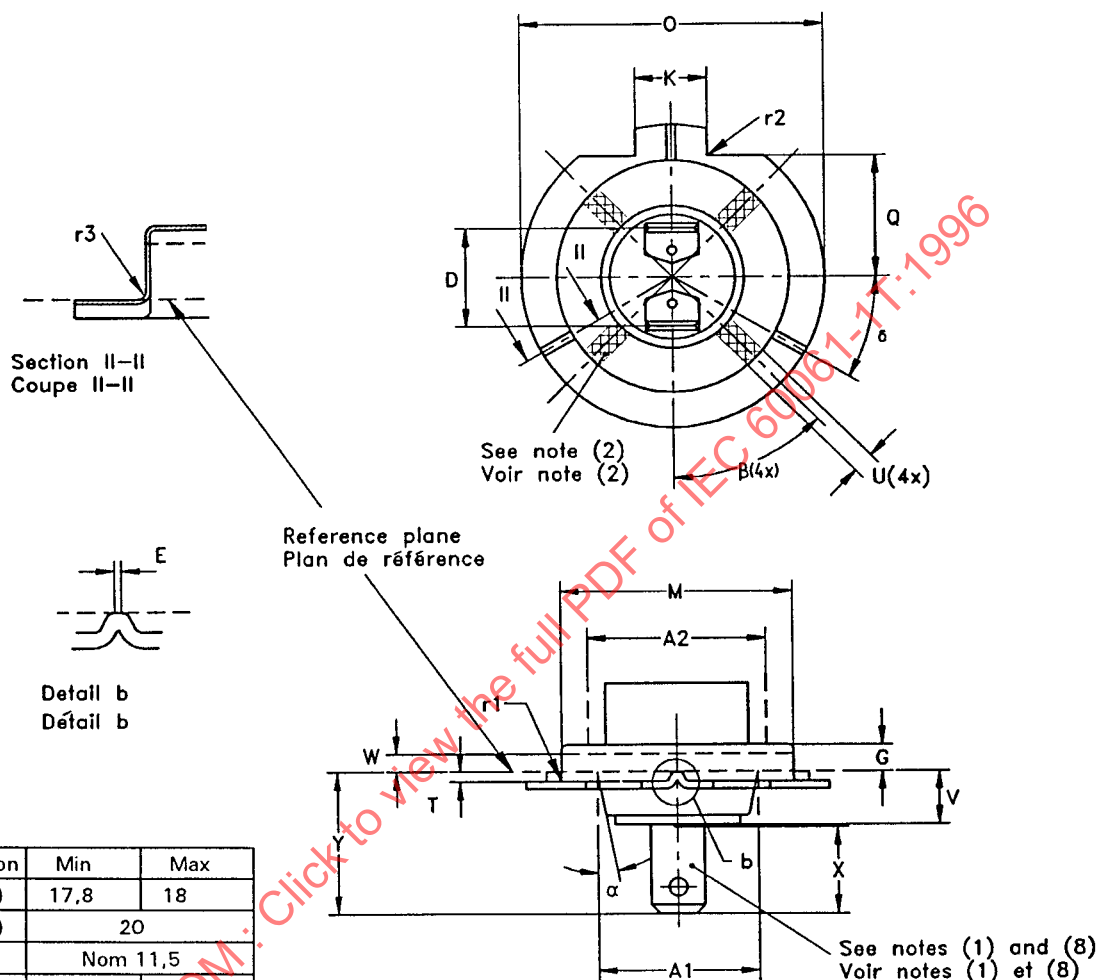


Page 1/2

Dimensions in millimetres Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

For details of holders PX26 see sheet 7005 5
Pour les détails des douilles PX26 voir feuille 7005-5



Dimension	Min	Max
A1 (3)	17,8	18
A2 (4)	20	
D (5)	Nom 11,5	
E*	1	2
G	3,5	
K	7,9	8,0
M	25,9	26,0
O	33,8	34,0
Q	13,2	13,7
T	0,6	0,8
U (2)	2,4	
V	6	
W (6)	2	
X (1)	8	
Y		16
r1	(7)	
r2		0,3
r3	--	0,4
alpha	-	3°
B (2)	45°	
delta*	29°	31°

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp

(1) For all other dimensions of the connector tab see ISO 8092 1 (6,3 x 0,8 OH)

(2) In these areas breaking throughs or recesses are allowed

(3) The means of securing the lamp in the holder shall be such that no force in the direction of the reference axis of the lamp is exerted within this zone

(4) This dimension delineates the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by parts of the holder/reflector

(5) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006 5A

(6) This dimension indicates the height over which dimension M with its minimum and maximum values applies, with the exception of the areas of transition from the three supporting lugs to cylinder M where r3 applies. Outside dimension W up to the end of dimension G, diameter M shall be not bigger than the maximum dimension measured within W. Mmin is not applicable outside W.

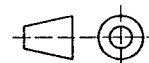
(7) The radius r1 shall be equal or smaller than dimension T

(8) The positions of the contact tabs shall not deviate from the position shown by more than $\pm 20^\circ$

PREFOCUS CAP

CULOT PREFOCUS

PX26d



Page 2/2

Dimensions in millimetres Dimensions en millimètres

* Ces dimensions s'appliquent seulement à la conception du culot et n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée

- (1) Pour tous les autres dimensions de la languette de connexion voir l'ISO 8092 1 (6 3 x 0 8 OH)
- (2) Dans ces zones, des traversées ou des encastrements sont permis
- (3) Les moyens de retenir la lampe dans la douille doivent être tels qu'aucune force dans la direction de l'axe de référence ne doit s'exercer à l'intérieur de cette zone
- (4) Cette dimension définit la démarcation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et celui qui peut être occupé par des parties de douille et/ou de réflecteur
- (5) A vérifier avec le calibre selon la feuille 7006 5A
- (6) Cette dimension indique la hauteur sur laquelle s'applique la dimension M avec ses valeurs minimales et maximales excepté les zones de transition entre les trois tenons de support et le cylindre M ou le rayon r3 s'applique. Au delà de la dimension W et jusqu'à la fin de la dimension G le diamètre M ne doit pas être supérieur à la dimension maximale mesurée à l'intérieur de W. Mmin ne s'applique pas au-delà de W
- (7) Le rayon r1 doit être égal ou inférieur à la dimension T
- (8) Les positions de contact des languettes ne doivent pas dévier de la position indiquée de $\pm 20^\circ$

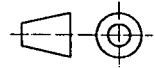
GAUGING: Caps PX26d shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006 5 7006 5A and 7006 5B

VERIFICATION: Les culots PX26d doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006 5, 7006 5A et 7006 5B

SCREW CAP

CULOT A VIS

E17

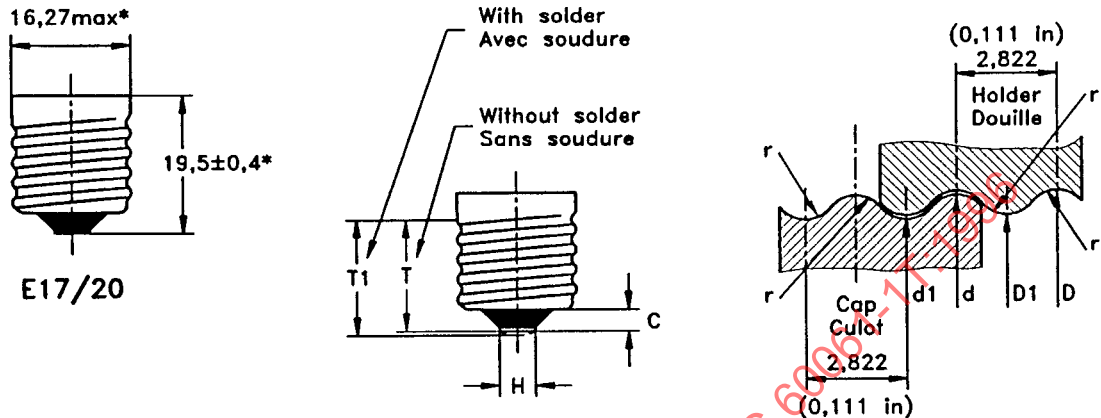


Page 1/1

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

For details of holder E17, see sheet 7005-20.
Pour les détails de la douille E17 voir feuille 7005 20



Caps may be made with a flare* the diameter of which shall be not more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare

Les culots peuvent être munis d'un évasement* à condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 1 mm le diamètre maximal permis du culot correspondant sans évasement

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp

- (1) This dimension is checked with a millimetre scale
(2) "T" is the distance from the contact plate to the completion of the effective thread
(3) "T1" is the distance from the soldered contact plate to the completion of the effective thread

* Ces dimensions s'appliquent seulement à la conception du culot et n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée

- (1) Cette dimension est vérifiée avec une règle millimétrée
(2) «T» s'entend depuis la plaquette de contact jusqu'à l'endroit où le filetage cesse d'être effectif
(3) «T1» s'entend depuis la plaquette de contact soudée jusqu'à l'endroit où le filetage cesse d'être effectif

		Standard dimensions Dimensions normalisées			
		Unmounted caps* Culots non assemblés*		Caps on finished lamps Culots sur lampes terminées	
Cap Culot	Dimension	Min	Max.	Min	Max
	C	2,36	--	2,36	--
	H (1)	4,0	5,2	4,0	5,2
	T (2)	14,5	--	--	--
	T1 (3)	--	--	15,24	--
	d	16,28	16,54	16,28	16,64
	d1	--	15,16	--	15,27
	r	0,897			

Holder Douille	Dimension	Min	Max
	D	16,69	16,87
	D1	15,32	15,49
	r	0,897	

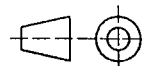
Nearest equivalents in inches Equivalents arrondis en pouces			
Unmounted caps * Culots non assemblés *		Caps on finished lamps Culots sur lampes terminées	
Min	Max	Min	Max
0,093	-	0,093	
0,157	0,205	0,157	0,205
0,570		-	--
--	-	0,600	-
0,641	0,651	0,641	0,655
--	0,597	-	0,601
0,0353			

Min	Max
0,657	0,664
0,603	0,610
0,0353	

CAP

CULOT

GR8

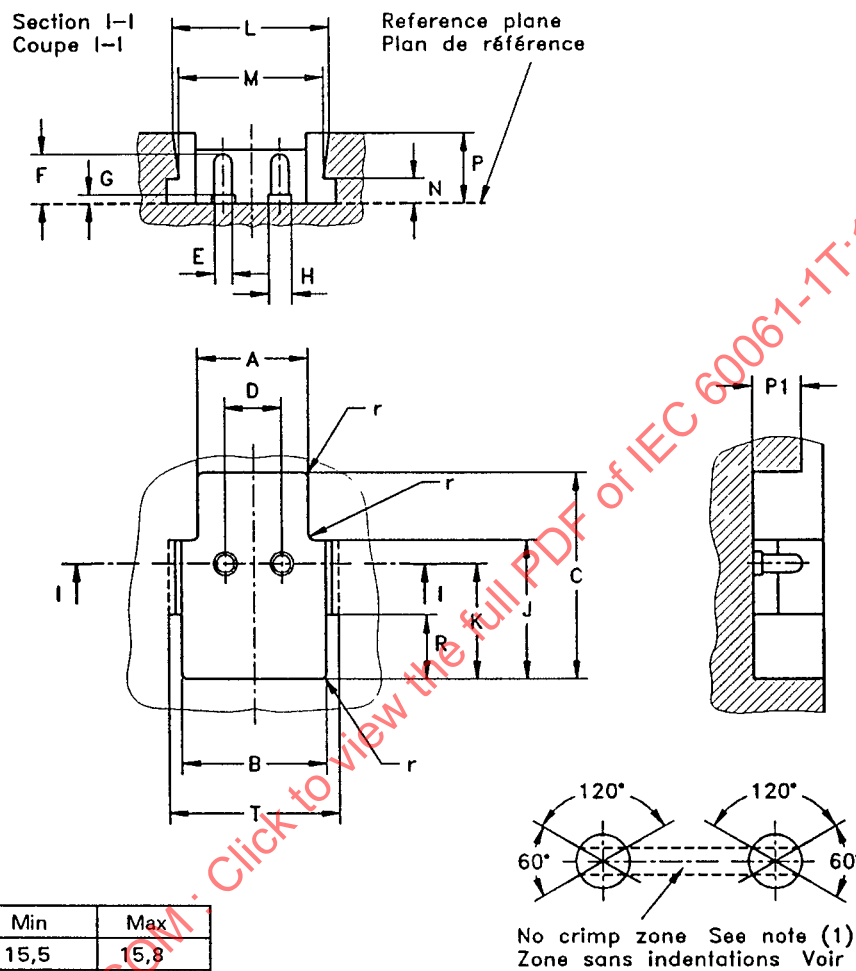


Page 1/1

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

For details of holder GR8, see sheet 7005 68.
Pour les détails de la douille GR8 voir feuille 7005 68



Dimension	Min	Max
A	15,5	15,8
B	20,3	20,6
C	29,0	31,0
D	8,0	
E	2,29	2,67
F	6,60	7,77
G	-	1,27
H		3,30
J	19,3	
K	16,1	16,3
L	22,0	-
M	20,3	20,5
N	3,4	3,6
P	-	9,9
P1	6,5	7,0
R	-	9,0
T	21,9	-
r		0,8

(1) Indentations or grooves in the surface of the pins are allowed provided that they do not extend into that part of the pin radius bounded by the 60° arc shown above

(1) Les indentations ou empreintes à la surface des broches sont permises à condition qu'elles ne s'étendent pas à la partie délimitée par l'angle de 60° indiquée ci-dessus

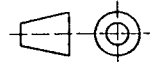
GAUGING: Caps GR8 on finished lamps shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006 68 7006 68A, 7006 68E and 7006 68F

VERIFICATION: Les culots GR8 sur lampes terminées doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006 68 7006 68A 7006-68E et 7006 68F

CAP

CULOT

GR10q

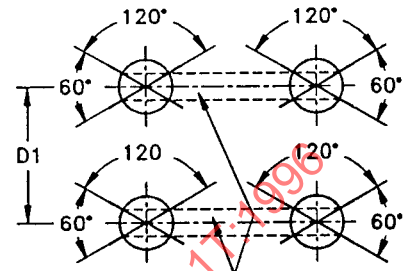
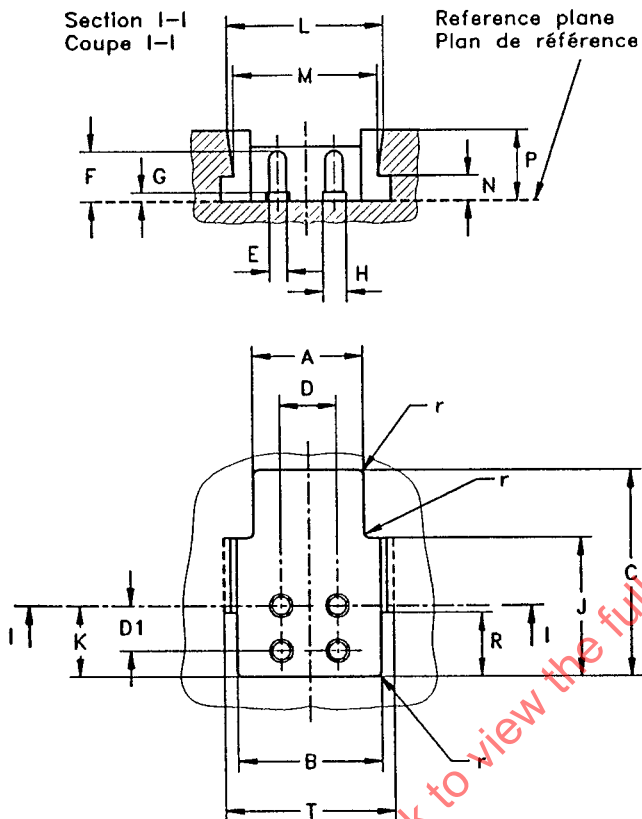


Page 1/1

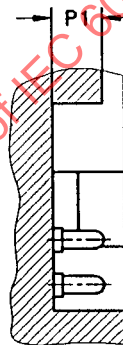
Dimensions in millimetres Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

For details of holder GR10q, see sheet 7005 77.
Pour les détails de la douille GR10q voir feuille 7005 77



No crimp zone See note (1)
Zone sans indentations Voir note (1)



Dimension	Min	Max
A	15,5	15,8
B	20,3	20,6
C	29,0	31,0
D	8,0	
D1	6,35	
E	2,29	2,67
F	6,60	7,77
G	-	1,27
H		3,30
J	19,3	-
K	9,9	10,1
L	22,0	
M	20,3	20,5
N	3,4	3,6
P		9,9
P1	6,5	7,0
R	-	9,0
T	21,9	
r	--	0,8

(1) Indentations or grooves in the surface of the pins are allowed provided that they do not extend into that part of the pin radius bounded by the 60° arc shown above

(1) Les indentations ou empreintes à la surface des broches sont permises, à condition qu'elles ne s'étendent pas à la partie délimitée par l'angle de 60° indiquée ci dessus

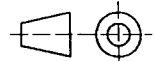
GAUGING: Caps GR8 on finished lamps shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006 77 7006 77A 7006 68E and 7006 68F

VERIFICATION: Les culots GR8 sur lampes terminées doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006 77, 7006-77A, 7006 68E et 7006 68F

BI-PIN LAMP BASES

SOCLES DE LAMPE A DEUX BROCHES

GU4

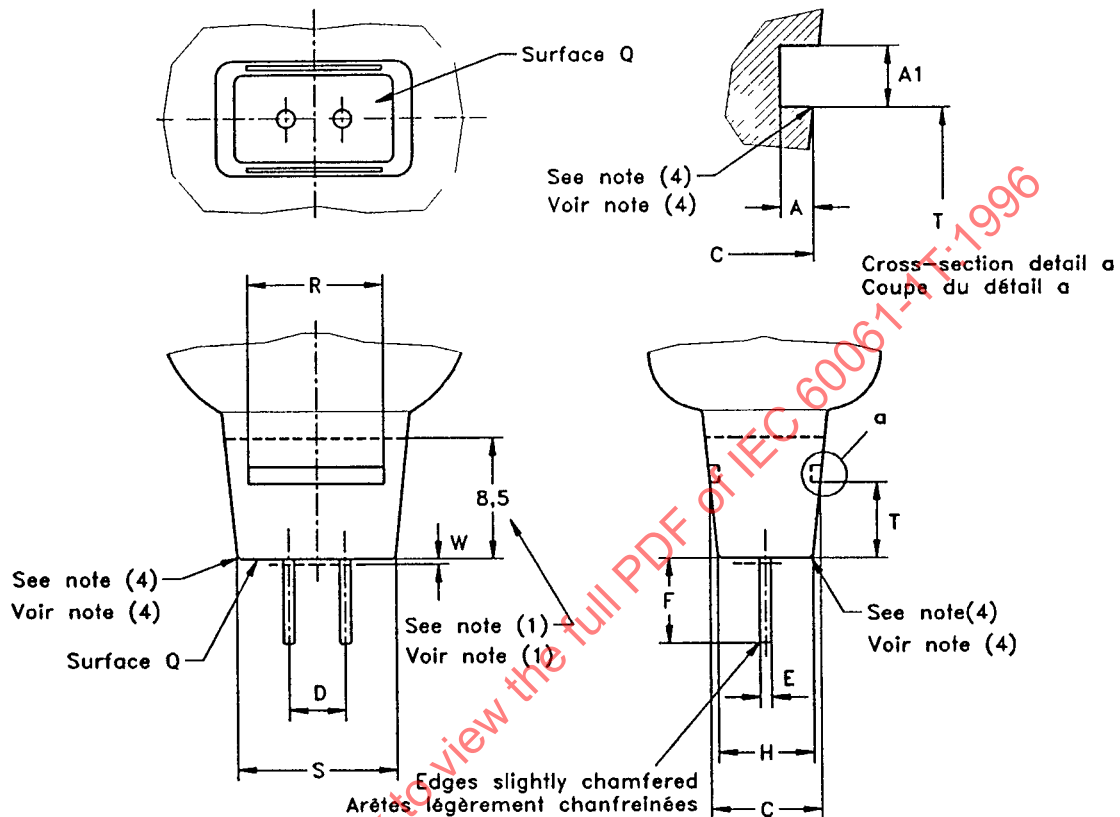


Page 1/3

Dimensions in millimetres Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

For details of holder GU4 see sheet 7005 108
Pour les détails des douilles GU4 voir feuille 7005 108



The International Electrotechnical Commission (IEC) draws attention to the fact that it is claimed that compliance with this International Standard may involve the use of a patent concerning the lamp base given in this standard sheet. The IEC takes no position concerning the evidence, validity and scope of this patent right. The holder of this patent has assured the IEC that he is willing to negotiate licences under reasonable and non discriminatory terms and conditions with applicants throughout the world. In this respect, the statement of the holder of this patent right is registered with the IEC. Information may be obtained from:

GE LIGHTING Ltd Technology Department
Melton Road
Leicester LE4 7PD
United Kingdom

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights other than those identified above. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) attire l'attention sur le fait qu'il est déclaré que la conformité aux dispositions de la présente Norme internationale peut impliquer l'utilisation d'un brevet concernant le socle de lampe traité dans la présente feuille de norme. La CEI ne prend pas position quant à la preuve, la validité et la portée de ces droits de propriété. Le détenteur de ces droits de propriété a donné l'assurance à la CEI qu'il consent à négocier des licences avec des demandeurs du monde entier, en des termes et à des conditions raisonnables et non discriminatoires. A ce propos, la déclaration du détenteur des droits de propriété est enregistrée à la CEI. Des informations peuvent être obtenues auprès de:

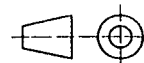
GE LIGHTING Ltd Technology Department
Melton Road
Leicester LE4 7PD
United Kingdom

L'attention est par ailleurs attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété autres que ceux mentionnés ci-dessus. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir dûment signalé tout ou partie de ces droits de propriété.

BI-PIN LAMP BASES

SOCLES DE LAMPE A DEUX BROCHES

GU4



Page 2/3

Dimensions in millimetres Dimensions en millimètres

Alternative base GU4 with retention bosses
 Socle de lampe GU4 alternatif avec des bossages de retenue

