

**NORME  
INTERNATIONALE**

**CEI  
IEC**

**INTERNATIONAL  
STANDARD**

**60061-1**  
1969

AMENDEMENT 21  
AMENDMENT 21

1998-03

---

---

Amendement 21

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

**Première partie:  
Culots de lampes**

Amendment 21

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

**Part 1:  
Lamp caps**

Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans la  
CEI 60061-1 (1969)

The sheets contained in this amendment are to be inserted  
in IEC 60061-1 (1969)

© IEC 1998 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembeé Geneva, Switzerland  
Telefax: +41 22 919 0300 e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



CODE PRIX  
PRICE CODE

**G**

*Pour prix, voir catalogue en vigueur  
For price, see current catalogue*

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD21:1998

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES  
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES  
DANS LA PUBLICATION 60061-1 DE LA CEI**

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION  
OF NEW PAGES AND STANDARD SHEETS  
IN IEC PUBLICATION 60061-1**

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  
7004-78-2 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4)  
7004-91-3 (page 1/1),  
7004-108-2 (page 2/3)  
7004-109-1 (page 2/3)  
et les remplacer par les nouvelles feuilles  
7004-78-3 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4),  
7004-91-3 (page 1/1),  
7004-108-2 (page 2/3)  
7004-109-1 (page 2/3)
  3. Insérer la nouvelle feuille 7004-119-1 (page 1/1).
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  
7004-78-2 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4)  
7004-91-3 (page 1/1),  
7004-108-2 (page 2/3)  
7004-109-1 (page 2/3)  
and insert in their place new sheets  
7004-78-3 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4),  
7004-91-3 (page 1/1),  
7004-108-2 (page 2/3)  
7004-109-1 (page 2/3)
  3. Insert new sheet 7004-119-1 (page 1/1).

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1998/AMD21:1998

AVANT-PROPOS

Le présent amendement à la CEI 60061-1:1969 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 cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
34B/744/FDIS	34B/753/RVD

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

---

FOREWORD

This amendment to IEC 60061-1:1969 has been prepared by subcommittee 34B: Lamp caps and holders, of IEC technical committee 34: Lamps and related equipment.

The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
34B/744/FDIS	34B/753/RVD

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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD21:1998

**NORME  
INTERNATIONALE**

**CEI  
IEC**

**INTERNATIONAL  
STANDARD**

**60061-1**

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), T(1996), U(1996), V(1997)  
et l'amendement 21/and amendment 21 (1998).

---

---

**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**

© IEC 1998 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 procédé, 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.

International Electrotechnical Commission  
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland  
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

---

---

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD21:1998

## SOMMAIRE

SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION.....	Pages
PRÉAMBULE.....	4
PRÉFACE.....	4
	Feuilles
Culots à deux broches G1.27 et GX1.27.....	7004-2-1
Culots à deux broches G2.54 et BX2.54.....	7004-3-1
Culots à deux broches G3.17.....	7004-4-1
Culot préfocus PX26d.....	7004-5-3
Culots à vis E11.....	7004-6-1
Culots à vis EY10.....	7004-7-1
Culots à baïonnette BAX9s.....	7004-8-1
Culots à baïonnette BAY9s.....	7004-9-1
Culots à baïonnette B22d.....	7004-10-6
Culot à baïonnette B22d-3(90°/135°)/25 x 26.....	7004-10A-2
Culots à baïonnette B15.....	7004-11-5
Culots à baïonnette BA15.....	7004-11A-8
Culots à baïonnette BAY15d.....	7004-11B-7
Culots à baïonnette BAZ15d.....	7004-11C-2
Culots à baïonnette BA15s-3.....	7004-11D-1
Culots à baïonnette BA20.....	7004-12-7
Culots à baïonnette pour automobiles BA21-3 (120°).....	7004-13-4
Culots à baïonnette pour automobiles BA9.....	7004-14-7
Culot à baïonnette pour automobiles BA7.....	7004-15-2
Culot à baïonnette BY22d.....	7004-17-3
Culots à baïonnette BAX15d.....	7004-18-1
Culots à baïonnette BAU15s.....	7004-19-1
Connecteur des lampes terminées G16d.....	7004-20-1
Culots à vis E27.....	7004-21-8
Culot à vis E26.....	7004-21A-1
Culots à vis E10.....	7004-22-6
Culots à vis E14.....	7004-23-6
Culots à vis E40.....	7004-24-6
Culots à vis E39.....	7004-24A-1
Culot à vis E5.....	7004-25-3
Culot à vis E17/20.....	7004-26-2
Culot à vis E27/51 x 39.....	7004-27-3
Culot à vis E12.....	7004-28-1
Culot à vis à double contact E26d.....	7004-29-1
Culot à vis préfocus EP10.....	7004-30-2
Culots préfocus P20d.....	7004-31-1
Culots préfocus P22d.....	7004-32-1
Culots 2G13.....	7004-33-2
Culot préfocus PX43t. Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées.....	7004-34-2
Culot préfocus PX13.5s.....	7004-35-2
Culot préfocus P26s sur lampe terminée.....	7004-36-1
Culot préfocus PKX22s. Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées.....	7004-37-2
Culot préfocus P18s. Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées.....	7004-38-3

## CONTENTS

CONTENTS BY DESIGNATION.....	Page
FOREWORD.....	5
PREFACE.....	5
	Sheet
Bi-pin caps G1.27 and GX1.27.....	7004-2-1
Bi-pin caps G2.54 and GX2.54.....	7004-3-1
Bi-pin caps G3.17.....	7004-4-1
Prefocus cap PX26d.....	7004-5-3
Screw caps E11.....	7004-6-1
Screw caps EY10.....	7004-7-1
Bayonet caps BAX9s.....	7004-8-1
Bayonet caps BAY9s.....	7004-9-1
Bayonet caps B22d.....	7004-10-6
Bayonet cap B22d-3(90°/135°)/25 x 26.....	7004-10A-2
Bayonet caps B15.....	7004-11-5
Bayonet caps BA15.....	7004-11A-8
Bayonet caps BAY15d.....	7004-11B-7
Bayonet caps BAZ15d.....	7004-11C-2
Bayonet caps BA15s-3.....	7004-11D-1
Bayonet caps BA20.....	7004-12-7
Bayonet automobile caps BA21-3 (120°).....	7004-13-4
Bayonet automobile caps BA9.....	7004-14-7
Bayonet automobile cap BA7.....	7004-15-2
Bayonet cap BY22d.....	7004-17-3
Bayonet caps BAX15d.....	7004-18-1
Bayonet caps BAU15s.....	7004-19-1
Termination on finished lamps G16d.....	7004-20-1
Screw caps E27.....	7004-21-8
Screw cap E26.....	7004-21A-1
Screw caps E10.....	7004-22-6
Screw caps E14.....	7004-23-6
Screw caps E40.....	7004-24-6
Screw caps E39.....	7004-24A-1
Screw cap E5.....	7004-25-3
Screw cap E17/20.....	7004-26-2
Screw cap E27/51 x 39.....	7004-27-3
Screw cap E12.....	7004-28-1
Double contact screw cap E26d.....	7004-29-1
Prefocus screw cap EP10.....	7004-30-2
Prefocus caps P20d.....	7004-31-1
Prefocus caps P22d.....	7004-32-1
Caps 2G13.....	7004-33-2
Prefocus cap PX43t. Assembly of ring and cap on finished lamps.....	7004-34-2
Prefocus cap PX13.5s.....	7004-35-2
Prefocus cap P26s on finished lamp.....	7004-36-1
Prefocus caps PKX22s. Assembly of ring and cap on finished lamps.....	7004-37-2
Prefocus cap P18s. Assembly of collar and cap on finished lamps.....	7004-38-3

	Feuilles		Sheet
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 .....	7004-51-8	Bi-pin cap G13 .....	7004-51-8
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 prévus ou non pour l'emploi de refroidisseurs G6.35, GX6.35 & GY6.35 .....	7004-59-5	Bi-pin lamp bases with and without provision for use with heat sinks G6.35, GX6.35, & GY6.35 .....	7004-59-5
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
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

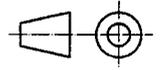
	Feuilles		Sheet
Culots et socle de lampe à deux broches G38.....	7004-76-1	Bi-pin caps and lamps base G38 .....	7004-76-1
Culot sur lampe terminée GR10q .....	7004-77-2	Cap on finished lamp GR10q .....	7004-77-2
Culots sur lampes terminées G24, GX24 et GY24 ..	7004-78-3	Caps on finished lamps G24, GX24 and GY24.....	7004-78-3
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
Socles W2.5 x 16.....	7004-104-1	Wedge bases W2.5 x 16 .....	7004-104-1
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.....	7004-107-2	Caps PG13 & PGJ13 .....	7004-107-2
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 préfocus 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
Culot G17.5t-1.....	7004-117-1	Cap G17.5t-1 .....	7004-117-1
Culot 2G10.....	7004-118-1	Cap 2G10 .....	7004-118-1
Culot à deux broches GY22.....	7004-119-1	Bi-pin cap GY22 .....	7004-119-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD21:1998

CEI/IEC 60061-1	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 1/2
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	7004-59-5	
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	
2G10	7004-118-1	
2G11	7004-82-1	
G12	7004-63-1	
G13	7004-51-8	
2G13	7004-33-2	
G16d	7004-20-1	

CEI/IEC 60061-1	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 2/2
	G16t	7004-100-2
	GY16	7004-74-2
	G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7	7004-45-3
	G17.5t-1	7004-117-1
	G20	7004-53-2
	G22	7004-75-2
	GY2	7004-119-1
	G23	7004-69-1
	GX23	7004-86-1
	G24, GX24 & GY24	7004-78-3
	G32d, G32q, GX32d & GY32d	7004-87-2
	G38	7004-76-1
	GX38q	7004-65-1
	P11.5d	7004-79-1
	PG12 & PGX12	7004-64-3
	PG13 & PGJ13	7004-107-2
	P13.5s	7004-40-2
	PX13.5s	7004-35-2
	P14.5s	7004-46-2
	P18s	7004-38-3
	P20d	7004-31-1
	P22d	7004-32-1
	PG22-6.35	7004-48-1
	PK22s	7004-47-4
	PKX22s	7004-37-2
	P26s	7004-36-1
	PX26d	7004-5-3
	P28s	7004-42-7
	P29t	7004-66-1
	P30s-10.3	7004-44-3
	P32d & PK32d	7004-111-1
	P36	7004-49-3
	P38s	7004-41-2
	P40s	7004-43-5
	P43t-38	7004-39-5
	PX43t	7004-34-2
	PY43d	7004-88-2
	PZ43t	7004-89-2
	P45t	7004-95-5
	P46s	7004-41A-2
	R7s	7004-92-3
	RX7s	7004-92A-4
	R17d	7004-56-2
	SX4s/4	7004-97-1
	SY4s/7	7004-97A-1
	S5.7s	7004-62-1
	SX6s	7004-61-1
	SV7	7004-80-7
	SV8.5	7004-81-4
	S14	7004-112-1
	S15s & S19s	7004-60-2
	SK15s	7004-83-1
	W2x4.6d	7004-94-2
	W2.1x9.5d	7004-91-3
	W2.5x16	7004-104-1
	W3x16d	7004-105-1
	W3x16q	7004-106-1
	W3.3x10.4d	7004-96-1
	WP4x9d	7004-93-1
	W4.3x8.5d	7004-115-1
	W10.6x8.5d	7004-90-2
	X511	7004-99-2
	Flashcube/Cube Flash	7004-71-3
	Magicube Type X	7004-98-1

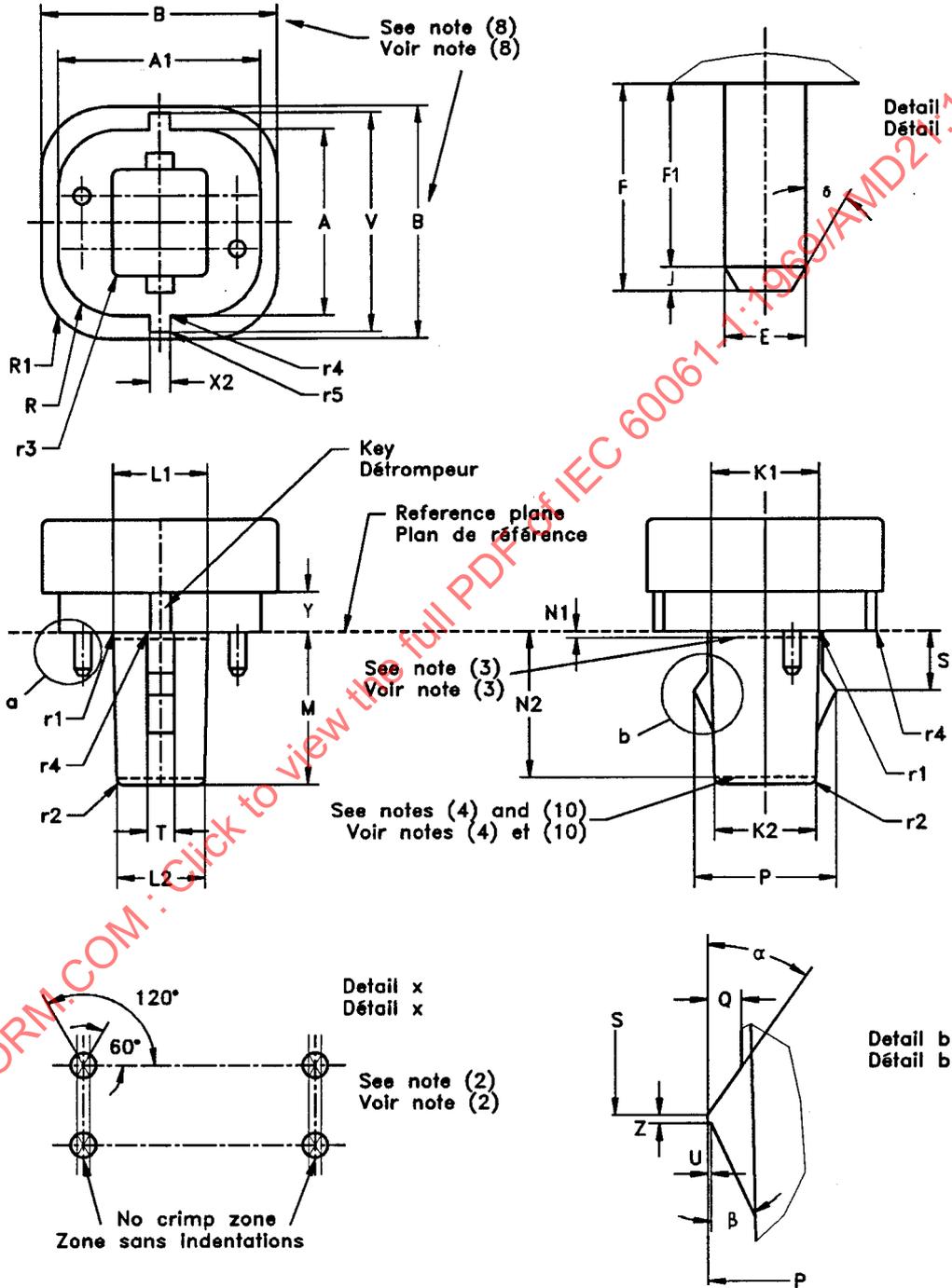
**CAPS ON FINISHED LAMPS**  
**CULOTS SUR LAMPES TERMINEES**  
**G24, GX24 & GY24**



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.

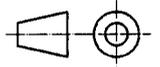
For details of holders G24, GX24 and GY24, see sheet 7005-78.  
 Pour les détails des douilles G24, GX24 et GY24, voir feuille 7005-78.



NOTE - Only the G24d-1 cap is shown. For caps with different designations, see page 2/4.  
 NOTE - Seul le culot G24d-1 est représenté. Pour les culots de désignations différentes, voir page 2/4.

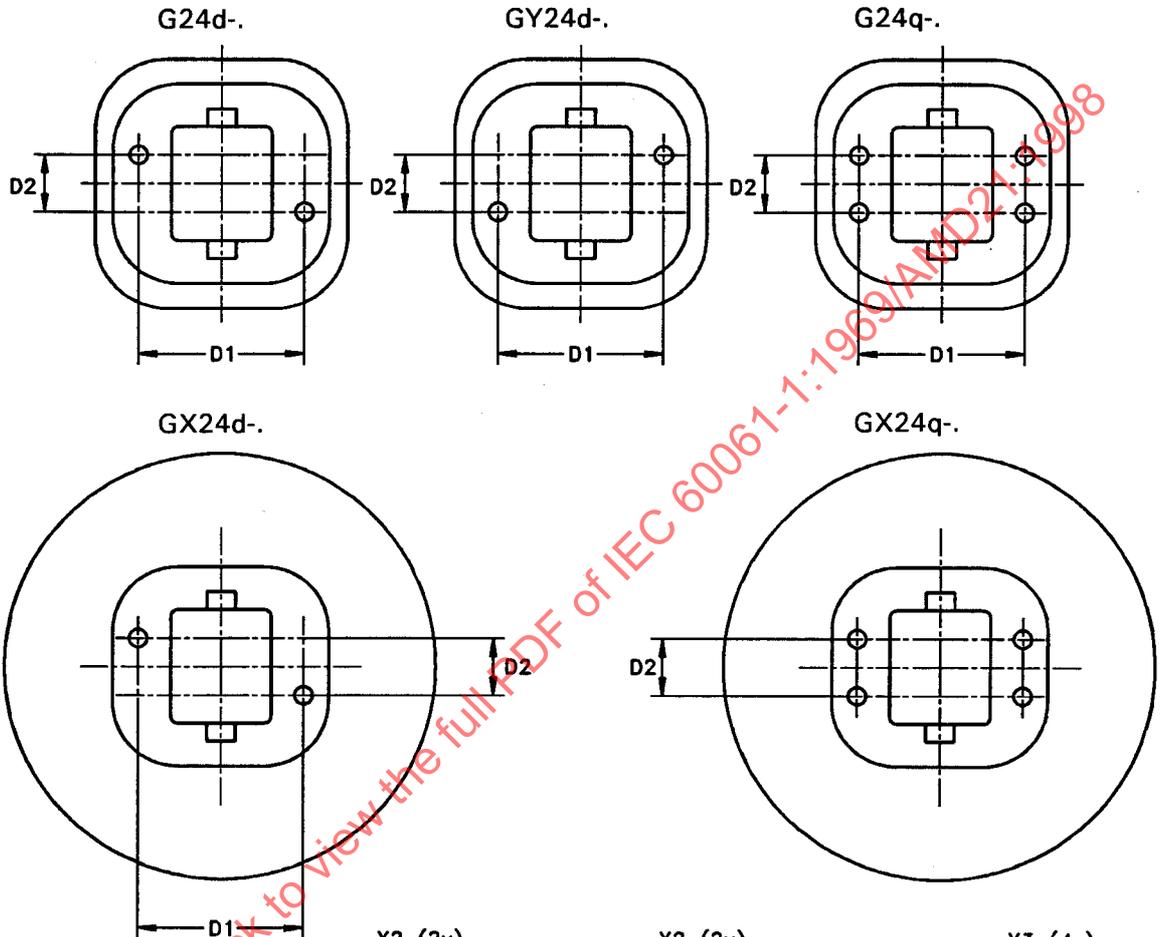
[IECNORM.COM](http://IECNORM.COM) : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD21:1998

**CAPS ON FINISHED LAMPS**  
**CULOTS SUR LAMPES TERMINEES**  
**G24, GX24 & GY24**

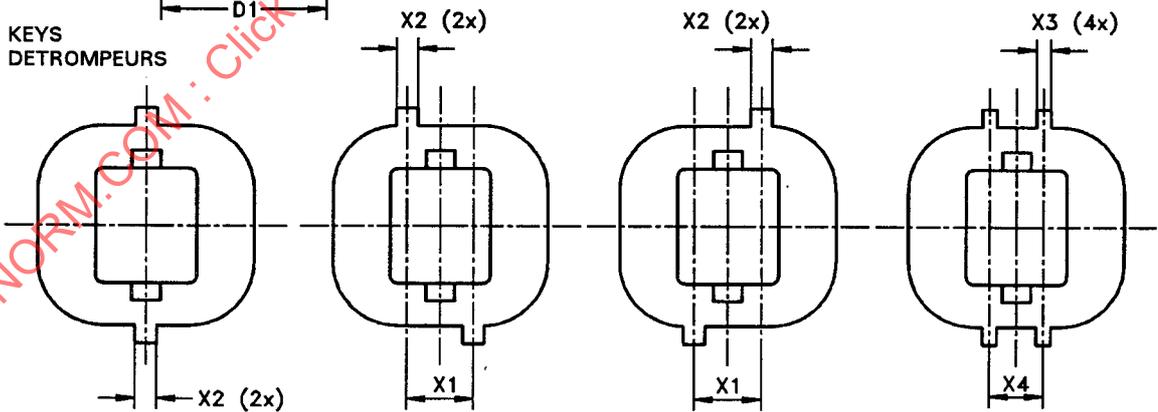


Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

DESIGN  
TYPES



KEYS  
DETROMPEURS



G24d-1  
GX24d-1  
GY24d-1  
G24q-1  
GX24q-1

G24d-2  
GX24d-2  
GY24d-2  
G24q-2  
GX24q-2

G24d-3  
GX24d-3  
GY24d-3  
G24q-3  
GX24q-3

G24d-4  
GX24d-4  
GY24d-4  
G24q-4  
GX24q-4

See note (7)  
Voir note (7)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD21:1998

**CAPS ON FINISHED LAMPS**  
**CULOTS SUR LAMPES TERMINEES**  
**G24, GX24 & GY24**

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.
A (6)	27,5	28,5	R1	9,0	--
A1 (6)	27,5	31,0	S	8,85	9,15
B	--	35,0 (8)	T	3,5	4,5
D1	23,0		U*	--	0,2
D2	8,0		V	32,0	33,0
E (2)	2,29	2,67 (1)	X1	9,3	
F	6,0	6,8	X2	2,5	--
F1	5,5	--	X3	1,5	--
J	0,4	--	X4	7,5	
K1 (3)	16,15	16,3	Y (6)	5,7	--
K2 (4)	15,6	15,75(11)	Z*	0,5	--
L1 (3)	13,75	13,9	r1	--	0,4
L2 (4)	13,2	13,35(12)	r2* (5)	Approx. 0,8	
M	--	23,0 (9)	r3	0,5	1,5
N1 (3)	0,5		r4	--	0,2
N2 (4)(10)	21,0		r5	0,2	0,5
P	20,6	21,0	$\alpha^*$	Nom. 35°	
Q	1,2	--	$\beta$	20°	30°
R (6)	8,4	9,5	$\delta$	Approx. 30°	

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

\* Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée.

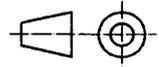
- (1) On unmounted caps  $E_{max} = 2,44$  mm.
- (2) Indentations or grooves in the surface of the pins are allowed provided that they do not extend into that part of the pin-radius which is bounded by the angles of 60° and 120° to the two parallel planes separated by dimension D2 (see detail x). The diameter of the pins measured in the direction perpendicular to these planes through the centre lines shall be not less than 2,29 mm in every plane parallel to the base face.
- (3) Dimensions K1 and L1 are measured at distance N1 from the reference plane.
- (4) Dimensions K2 and L2 are measured at distance N2 from the reference plane.
- (5) A chamfer of approx. 0,8 mm is also allowed.
- (6) With the exception of the keys, the circumference of the cap, within dimension Y, shall lie between the limits determined by the dimensions  $A_{max}$ ,  $A1_{max}$  and  $R_{min}$  on the one side and  $A_{min}$ ,  $A1_{min}$  and  $R_{max}$  on the other.
- (7) In this design, the keys are located on the centre line.
- (8) Modified fits, where the outline defined by dimension B is replaced by a circular outline with a diameter of max. 61 mm are designated GX24d- and GX24q-.
- (9) For caps G24q- and GX24q- this value is reduced to 16 mm.
- (10) For caps G24q- and GX24q- this value is reduced to 14 mm.
- (11) For caps G24q- and GX24q- this value is increased to 15,95 mm.
- (12) For caps G24q- and GX24q- this value is increased to 13,55 mm.
- (1) Sur culots non montés  $E_{max} = 2,44$  mm.
- (2) Les indentations ou rainures sont admises sur la surface des broches à condition qu'elles ne s'étendent pas à la partie des broches limitées par les angles 60° et 120° à partir des deux plans parallèles distants de la valeur D2 (voir détail x). Le diamètre des broches mesuré sur la perpendiculaire à ces deux plans et passant par leurs centres ne doit pas être inférieur à 2,29 mm dans chaque plan parallèle à la base du culot.
- (3) Les dimensions K1 et L1 sont mesurées à une distance N1 du plan de référence.
- (4) Les dimensions K2 et L2 sont mesurées à une distance N2 du plan de référence.
- (5) Un chanfrein de 0,8 mm environ est admis.
- (6) A l'exception des détrompeurs, la circonférence circonscrite au culot, à l'intérieur de la dimension Y, doit se situer dans les limites déterminées par les dimensions  $A_{max}$ ,  $A1_{max}$  et  $R_{min}$  d'une part et  $A_{min}$ ,  $A1_{min}$  et  $R_{max}$  d'autre part.
- (7) Dans ce dessin, les détrompeurs sont positionnés sur l'axe de symétrie.
- (8) Les assemblages modifiés, dont l'encombrement défini par la dimension B est remplacé par un profil circulaire d'encombrement avec un diamètre maximal de 61 mm, sont désignés GX24d- et GX24q-.
- (9) Cette valeur est réduite à 16 mm pour les culots G24q- et GX24q-.
- (10) Cette valeur est réduite à 14 mm pour les culots G24q- et GX24q-.
- (11) Cette valeur est augmentée à 15,95 mm pour les culots G24q- et GX24q-.
- (12) Cette valeur est augmentée à 13,55 mm pour les culots G24q- et GX24q-.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD21:1998

	<p style="text-align: center;"><b>CAPS ON FINISHED LAMPS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CULOTS SUR LAMPES TERMINEES</b></p> <p style="text-align: center;"><b>G24, GX24 &amp; GY24</b></p>	<p style="text-align: right;">Page 4/4</p>
<p style="text-align: center;">Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres</p> <p><b>GAUGING:</b> The combined displacement and diameter of the pins, the combined displacement and width of the keys, the maximum values of dimensions K1, L1, P and T, the minimum and maximum diameter of the individual pins and the minimum and maximum pin lengths are checked by the related gauge shown on sheet 7006-78.</p> <p><b>VERIFICATION:</b> La combinaison du déplacement des broches et de leur diamètre, la combinaison du déplacement des détrompeurs et de leur largeur, les valeurs maximales des dimensions K1, L1, P et T, les diamètres minimaux et maximaux des broches, et les longueurs minimales et maximales des broches sont vérifiés par le calibre représenté sur la feuille 7006-78.</p> <p style="text-align: center; color: red; font-size: 2em; transform: rotate(-45deg); opacity: 0.5;">IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD21:1998</p>		
<b>7004-78-3</b>		

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD21:1998

**LAMP BASE**  
**SOCLE DE LAMPE**  
**W2.1x9.5d**

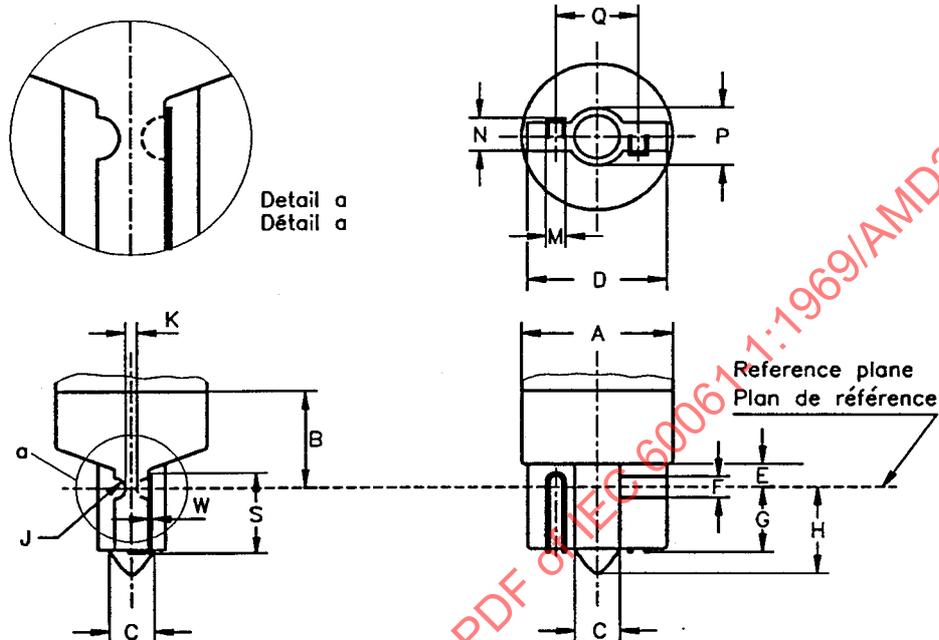


Page 1/1

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 W2.1x9.5d, see sheet 7005-91.  
Pour les détails de la douille W2.1x9.5d, voir feuille 7005-91.



\* This dimension is solely for base design and is not to be gauged.

\* Cette dimension s'applique seulement au socle et ne doit pas être vérifiée.

(1) Maximum contour of free space for exhaust tip allowing for eccentricity.

(1) Contour limité maximal de l'espace libre à prévoir pour le queusot compte tenu de son excentricité possible.

Standard dimensions Dimensions normalisées		
Dimension	Min.	Max.
A	-	10,29*
B	6,86*	-
C (1)	-	3,05
D	8,90	9,50
E	1,65	-
F*	Nom. 1,52	
G	3,4	4,6
H	-	6,10
J*	Nom. 0,76	
K*	Nom. 0,76 Nom. 0,030	
M*	Nom. 1,52	
N	1,90	2,40
P	-	4,06
Q	Approx. 5,6	
S	4,83	-
W	-	0,36

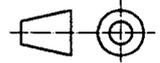
Nearest equivalents in inches Equivalents arrondis en pouces	
Min.	Max.
-	0,405*
0,270*	-
-	0,120
0,350	0,374
0,065	-
Nom. 0,060	
0,134	0,181
-	0,240
Nom. 0,030	
Nom. 0,060	
0,075	0,095
-	0,160
Approx. 0,220	
0,190	-
-	0,014

[IECNORM.COM](http://IECNORM.COM) : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD21:1998

BI-PIN LAMP BASES

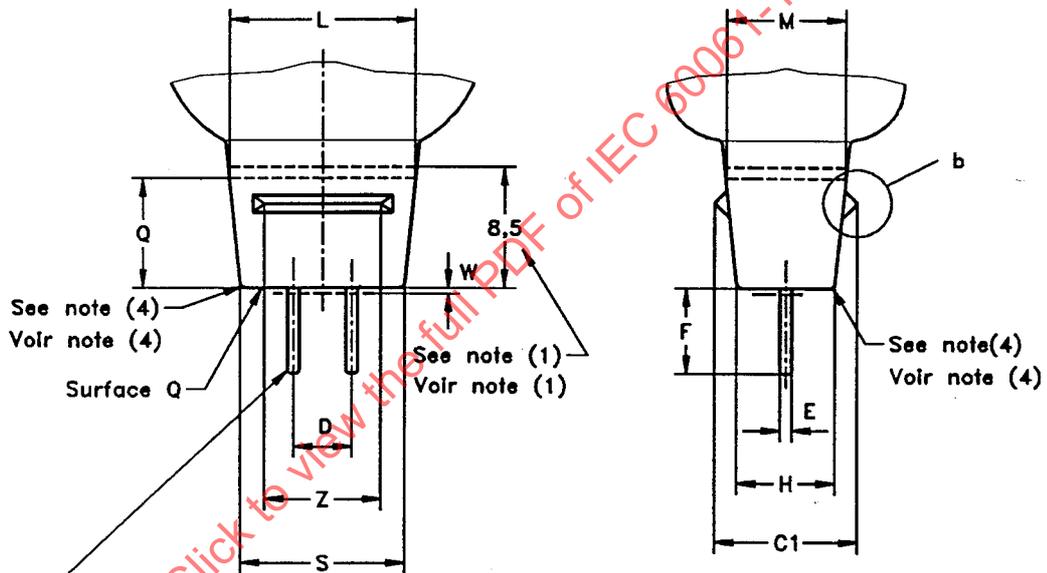
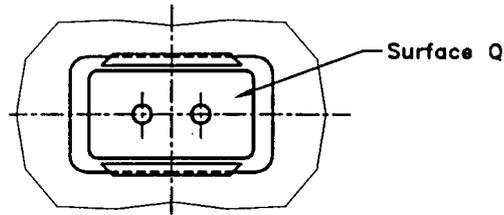
SOCLES DE LAMPE A DEUX BROCHES

GU4

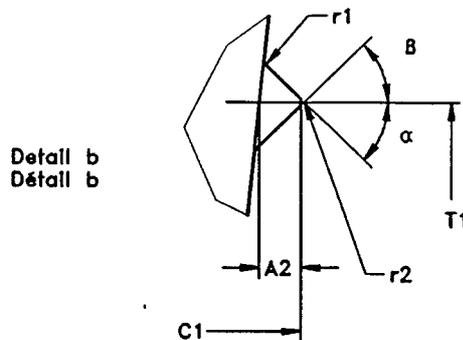


Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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



Edges slightly chamfered  
 Arêtes légèrement chanfreinées



IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD21:1998