

NORME
INTERNATIONALE

CEI
IEC

INTERNATIONAL
STANDARD

60061-1

1969

AMENDEMENT 25
AMENDMENT 25

2001-02

Amendement 25

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

**Première partie:
Culots de lampes**

Amendment 25

**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 2001 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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



CODE PRIX
PRICE CODE

L

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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD25:2007

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

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

1. Retirer la page de titre existante, les pages 1, 2 et 3 existantes et le sommaire par désignation existant (pages 1/3, 2/3 et 3/3), et insérer la nouvelle page de titre, les nouvelles pages 1, 2 et 3 et le nouveau sommaire par désignation (pages 1/3, 2/3 et 3/3).

2. Retirer les feuilles existantes
7004-78-3 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4)
7004-105-1 (pages 1/2 et 2/2)
7004-106-1 (pages 1/2 et 2/2)
7004-111-1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)

et les remplacer par les nouvelles feuilles

7004-78-4 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4)
7004-105-2 (pages 1/2 et 2/2)
7004-106-2 (pages 1/2 et 2/2)
7004-111-2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)

3. Insérer la nouvelle feuille
7004-121-1 (page 1/1)
7004-122-1 (page 1/1)

1. Remove existing title page, existing pages 1, 2 and 3 and existing contents by designation (pages 1/3, 2/3 and 3/3) and insert in their place new title page, new pages 1, 2 and 3 and new contents by designation (pages 1/3, 2/3 and 3/3).

2. Remove existing sheets
7004-78-3 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4)
7004-105-1 (pages 1/2 and 2/2)
7004-106-1 (pages 1/2 and 2/2)
7004-111-1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)

and insert in their place new sheets

7004-78-4 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4)
7004-105-2 (pages 1/2 and 2/2)
7004-106-2 (pages 1/2 and 2/2)
7004-111-2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)

3. Insert new sheets
7004-121-1 (page 1/1)
7004-122-1 (page 1/1)

AVANT-PROPOS

Le présent amendement 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/903/FDIS	34B/927/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.

Le comité a décidé que le contenu de la publication de base et de ses amendements ne sera pas modifié avant 2001. A cette date, la publication sera

- reconduite;
- supprimée;
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

FOREWORD

This amendment 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/903/FDIS	34B/927/RVD

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

The committee has decided that the contents of the base publication and its amendments will remain unchanged until 2001. At this date, the publication will be

- reconfirmed;
 - withdrawn;
 - replaced by a revised edition, or
 - amended.
-

**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 les amendements/amendments 21(1998), 22 (1999), 23 (1999),
24 (2000) et/and 25 (2001)

**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 2001 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/AMD25:2007

SOMMAIRE

CONTENTS

SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4

CONTENTS BY DESIGNATION	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5

	Feuilles
Culots à deux broches G1.27 et GX1.27	7004-2-2
Culots à deux broches G2.54 et BX2.54	7004-3-2
Culots à deux broches G3.17	7004-4-2
Culot préfocus PX26d	7004-5-4
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-9
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	7004-20-2
Culots à vis E27	7004-21-8
Culots à vis E26	7004-21A-2
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	7004-28-2
Culot à vis à double contact E26d	7004-29-1
Culot à vis préfocus EP10	7004-30-2
Culots préfocus P20d, PX20d, PY20d & PZ20d	7004-31-2
Culots préfocus P22d & PX22d	7004-32-2
Culots 2G13	7004-33-2
Culots 2G13	7004-33-3
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 PK22s. 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
Culots préfocus P43t	7004-39-6
Culot préfocus P13.5s	7004-40-2

	Sheet
Bi-pin caps G1.27 and GX1.27	7004-2-2
Bi-pin caps G2.54 and GX2.54	7004-3-2
Bi-pin caps G3.17	7004-4-2
Prefocus cap PX26d	7004-5-4
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-9
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	7004-20-2
Screw caps E27	7004-21-8
Screw caps E26	7004-21A-2
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	7004-28-2
Double contact screw cap E26d	7004-29-1
Prefocus screw cap EP10	7004-30-2
Prefocus caps P20d, PX20d, PY20d & PZ20d	7004-31-2
Prefocus caps P22d & PX22d	7004-32-2
Caps 2G13	7004-33-2
Caps 2G13	7004-33-3
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
Prefocus caps P43t	7004-39-6
Prefocus cap P13.5s	7004-40-2

	Feuilles		Sheet
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.....	7004-75-3	Bi-pin cap and base G22.....	7004-75-3
Culots et socle de lampe à deux broches G38.....	7004-76-1	Bi-pin caps and lamp 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 ..	7004-78-4	Caps on finished lamps G24, GX24 and GY24.....	7004-78-4
Culot P11.5d.....	7004-79-1	Cap P11.5d.....	7004-79-1

	Feuilles		Sheet
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	7004-100-3	Termination on finished lamps G16t	7004-100-3
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
Socles WX2.5 x 16	7004-104A-1	Wedge bases WX2.5 x 16	7004-104A-1
Socles W3x16d & WX3x16d	7004-105-2	Lamp bases W3x16d & WX3x16d	7004-105-2
Socles W3x16q & WX3x16q	7004-106-2	Lamp bases W3x16q & WX3x16q	7004-106-2
Culots PG13 & PGJ13	7004-107-3	Caps PG13 & PGJ13	7004-107-3
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 PGJ19	7004-110-1	Caps PGJ19	7004-110-1
Culots prefocus P32d & PK32d	7004-111-2	Prefocus caps P32d & PK32d	7004-111-2
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
Socle de lampe à deux broches GZ10	7004-120-1	Bi-pin lamp base GZ10	7004-120-1
Socle de lampe à deux broches GU10	7004-121-1	Bi-pin lamp base GU10	7004-121-1
Socle G8.5	7004-122-1	Base G8.5	7004-122-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD25:2007

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 1/3																																																																																																																										
	<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-9</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>7004-28-2</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-2</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>7004-2-2</td></tr><tr><td>G2.54 & GX2.54</td><td>7004-3-2</td></tr><tr><td>G3.17</td><td>7004-4-2</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>7004-59-5</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>G8.5</td><td>7004-122-1</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>GU10</td><td>7004-121-1</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-9	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	7004-28-2	E14	7004-23-6	E17	7004-26-2	E26	7004-21A-2	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	7004-2-2	G2.54 & GX2.54	7004-3-2	G3.17	7004-4-2	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	G8.5	7004-122-1	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	GU10	7004-121-1	
BA7	7004-15-2																																																																																																																											
BA9	7004-14-7																																																																																																																											
BAX9s	7004-8-1																																																																																																																											
BAY9s	7004-9-1																																																																																																																											
B15	7004-11-5																																																																																																																											
BA15	7004-11A-9																																																																																																																											
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	7004-28-2																																																																																																																											
E14	7004-23-6																																																																																																																											
E17	7004-26-2																																																																																																																											
E26	7004-21A-2																																																																																																																											
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	7004-2-2																																																																																																																											
G2.54 & GX2.54	7004-3-2																																																																																																																											
G3.17	7004-4-2																																																																																																																											
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																																																																																																																											
G8.5	7004-122-1																																																																																																																											
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																																																																																																																											
GU10	7004-121-1																																																																																																																											
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-1 CEI 60061-1																																																																																																																										

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 2/3
	GX10q GY10q GZ10 2G10 2G11 G12 G13 2G13 G16d G16t GY16 G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7 G17.5t-1 G20 G22 GY22 G23 GX23 G24, GX24 & GY24 G32d, G32q, GX32d & GY32d G38 GX38q P11.5d PG12 & PGX12 PG13 & PGJ13 P13.5s PX13.5s P14.5s P18s PGJ19 P20d, PX20d, PY20d & PZ20d P22d & PX22d PG22-6.35 PK22s PKX22s P26s PX26d P28s P29t P30s-10.3 P32d & PK32d P36 P38s P40s P43t PX43t PY43d PZ43t P45t P46s R7s RX7s R17d SX4s/4 SY4s/7 S5.7s SX6s SV7 SV8.5 S14 S15s & S19s SK15s 7004-84-2 7004-85-2 7004-120-1 7004-118-1 7004-82-1 7004-63-1 7004-51-8 7004-33-3 7004-20-2 7004-100-3 7004-74-2 7004-45-3 7004-117-1 7004-53-2 7004-75-3 7004-119-1 7004-69-1 7004-86-1 7004-78-3 7004-87-2 7004-76-1 7004-65-1 7004-79-1 7004-64-3 7004-107-3 7004-40-2 7004-35-2 7004-46-2 7004-38-3 7004-110-1 7004-31-2 7004-32-2 7004-48-1 7004-47-4 7004-37-2 7004-36-1 7004-5-4 7004-42-7 7004-66-1 7004-44-3 7004-111-1 7004-49-3 7004-41-2 7004-43-5 7004-39-6 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	
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-1 CEI 60061-1

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 3/3
	W2x4.6d W2.1x9.5d W2.5x16 WX2.5x16 W3x16d W3x16q W3.3x10.4d WP4x9d W4.3x8.5d W10.6x8.5d X511 Flashcube/Cube Flash Magicube Type X 7004-94-2 7004-91-3 7004-104-1 7004-104A-1 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		
		IEC 60061-1 CEI 60061-1

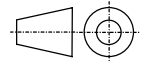
IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD25:2001

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD25:2007

CAPS

CULOTS

G24, GX24 & GY24

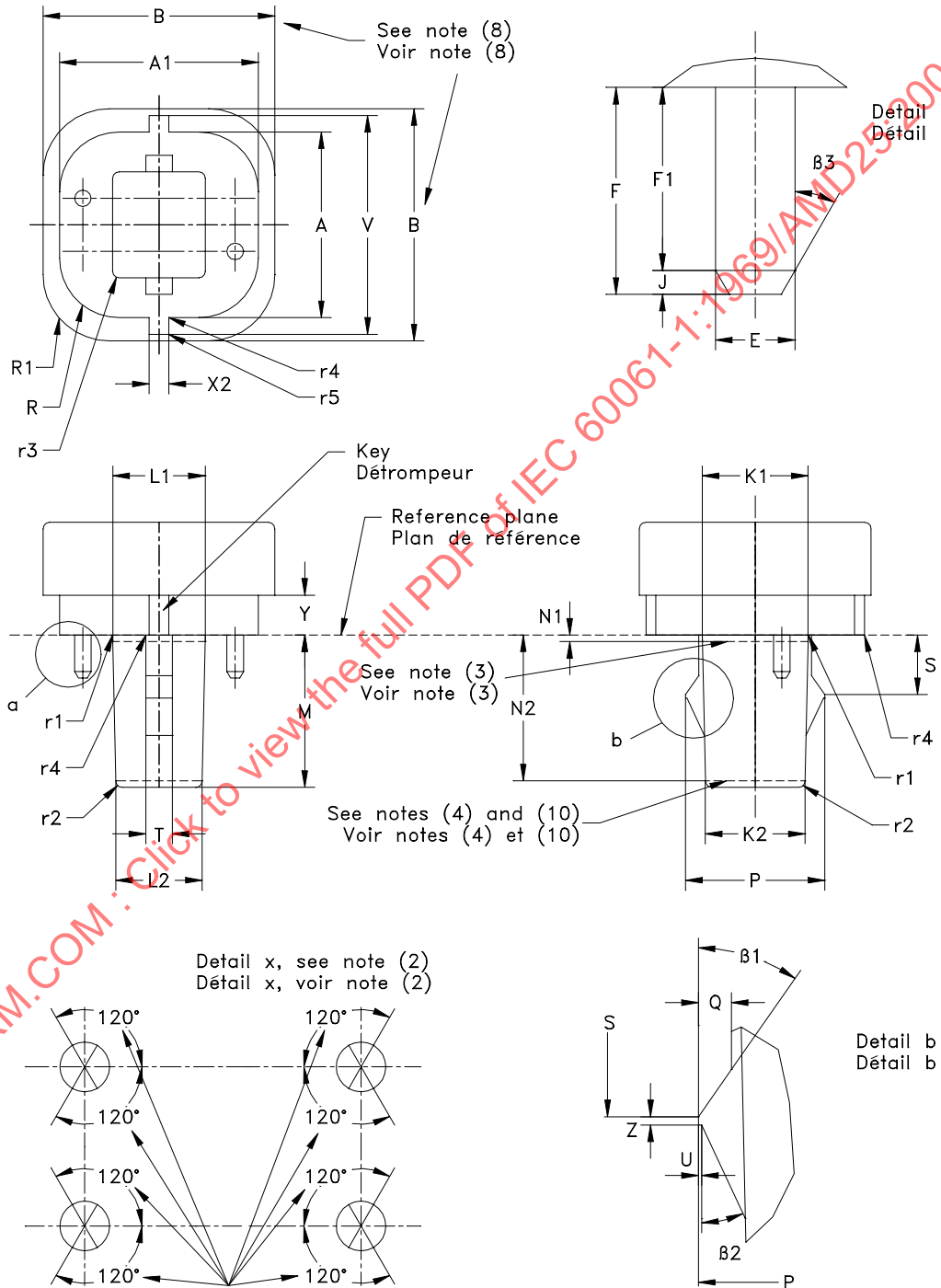


Page 1/4

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 : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD25:2007

CAPS

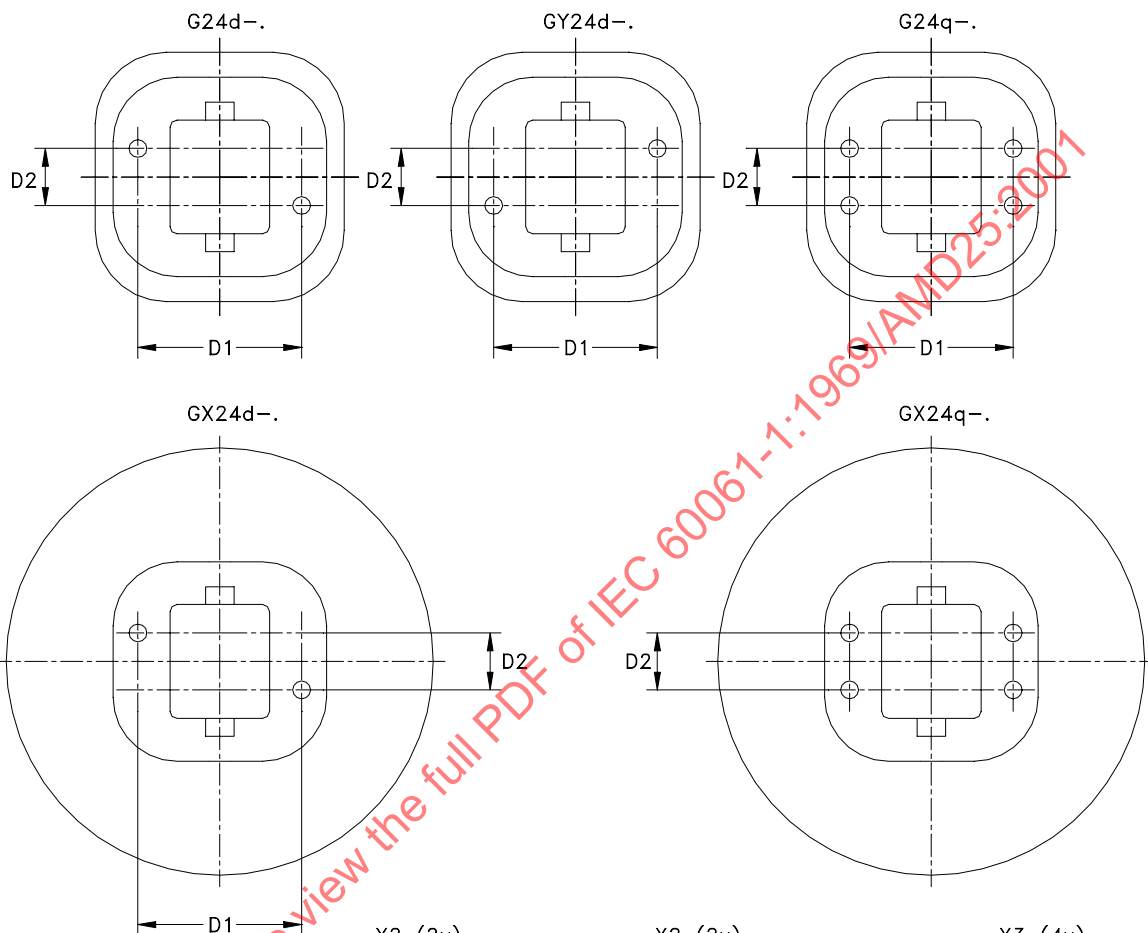
CULOTS

G24, GX24 & GY24

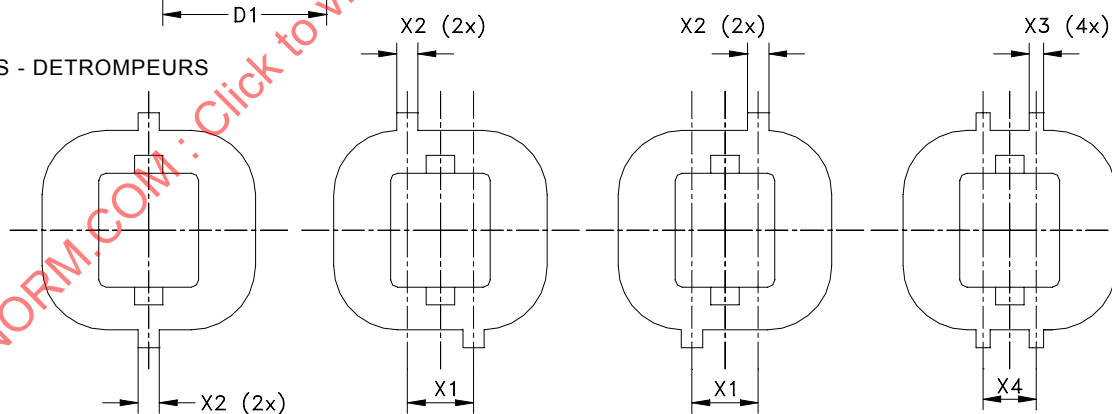


Page 2/4

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/AMD25:2007

CAPS**CULOTS****G24, GX24 & GY24**

Page 3/4

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A (6)	27,5	28,5
A1 (6)	27,5	31,0
B	--	35,0 (8)
D1	23,0	
D2	8,0	
E (2)	2,29	2,67 (1)
F	6,0	6,8
F1	5,5	--
J	0,4	--
K1 (3)	16,15	16,3
K2 (4)	15,6	15,75 (11)
L1 (3)	13,75	13,9
L2 (4)	13,2	13,35 (12)
M	--	23,0 (9)
N1 (3)	0,5	
N2 (4)(10)	21,0	
P	20,6	21,0
Q	1,2	--
R (6)	8,4	9,5

Dimension	Min.	Max.
R1	9,0	--
S	8,85	9,15
T	3,5	4,5
U*	--	0,2
V	32,0	33,0
X1	9,3	
X2	2,5	--
X3	1,5	--
X4	7,5	
Y (6)	5,7	--
Z*	0,5	--
r1	--	0,4
r2* (5)	Approx. 0,8	
r3	0,5	1,5
r4	--	0,2
r5	0,2	0,5
$\beta 1^*$	Nom. 35 °	
$\beta 2$	20 °	30 °
$\beta 3$	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.

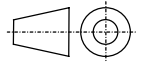
- (1) On unmounted caps Emax. = 2,44 mm.
- (2) Indentations or grooves in the surface of the pins are allowed provided that they do not extend into that part of the pin-radius which is bounded by the angles of 120° to the two parallel planes separated by dimension D2 (see detail x). The diameter of the 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 approximately 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 Amax., A1max. and Rmin. on the one side and Amin., A1min. and Rmax. 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 maximum diameter of 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 Emax. = 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 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 Amax., A1max. et Rmin. d'une part et Amin., A1min. et Rmax. 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/AMD25:2007

	CAPS CULOTS G24, GX24 & GY24	Page 4/4
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres GAUGING: 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. VERIFICATION: 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.		
	7004-78-4	IEC 60061-1 CEI 60061-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD25:2007

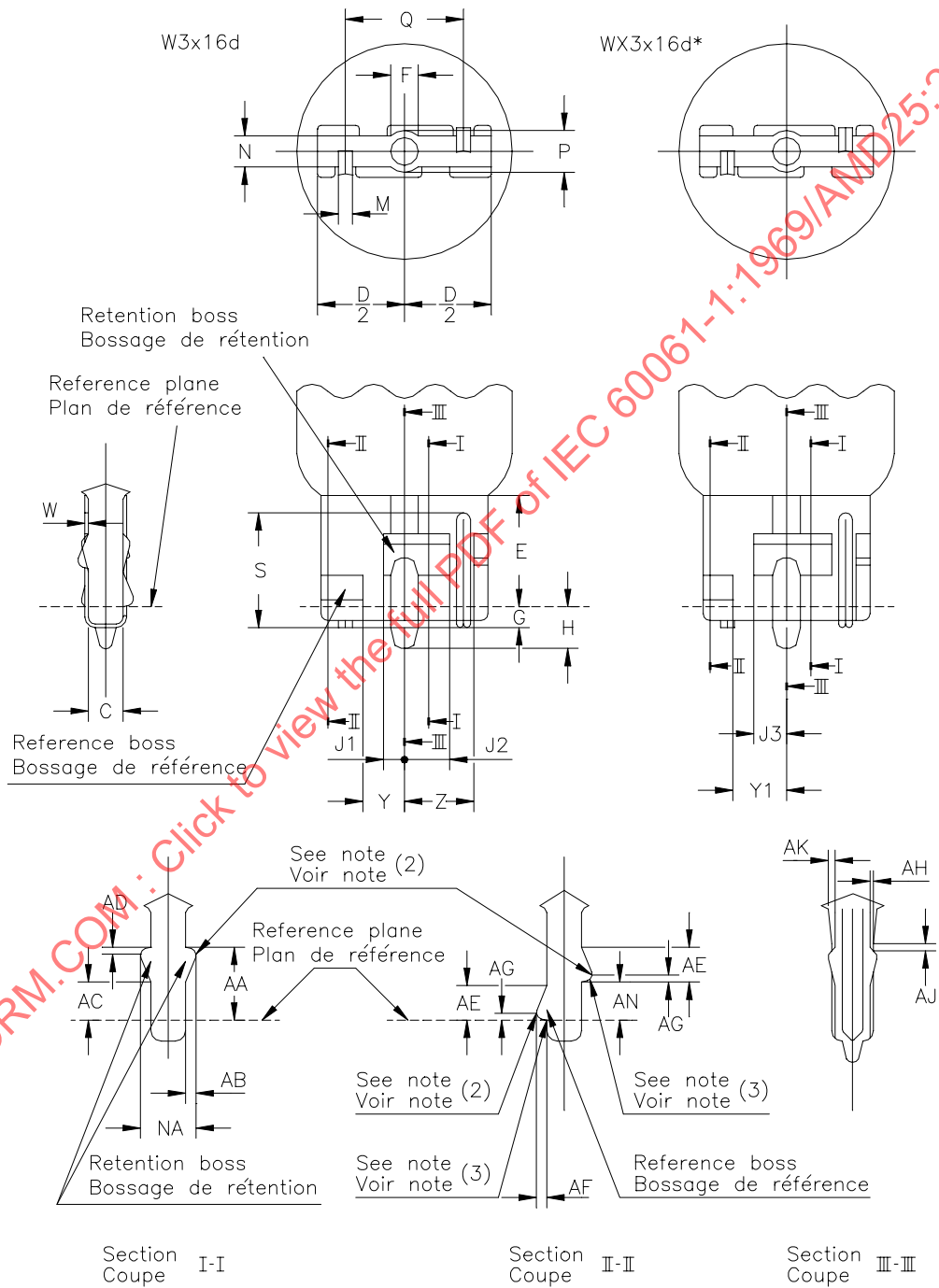
BASES**SOCLES****W3x16d & WX3x16d**

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 W3x16d and WX3x16d, see sheet 7005-105.
Pour les détails des douilles W3x16d et WX3x16d, voir feuille 7005-105.



* For missing dimensions, see base W3x16d.

* Pour les dimensions manquantes, voir socle W3x16d

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD25:2007

BASES**SOCLES****W3x16d & WX3x16d**

Page 2/2

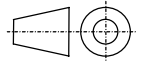
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
NA	4,6	5,4
C (1)	--	3,0
D	15,8	16,2
E	9,6	--
F	Nom. 2,2	
G	1,4	2,6
H	--	4,5
J1 (5)	1,8	2,2
J2	4,3	4,7
J3 (4)	3,3	3,7
M	Approx. 2,0	
N	2,8	3,2
P	3,7	4,2
Q	Nom. 11	
S	9,0	12,0
W	--	0,6
Y (5)	3,8	4,2
Y1 (4)	4,8	5,2
Z	6,3	6,7
AA	6,8	7,2
AB	0,9	1,1
AC	3,0	3,4
AD	0,3	0,5
AE	Approx. 3,0	
AF	0,9	1,1
AG (3)	--	0,5
AH	Approx. 0,1	
AJ	Approx. 1,0	
AK	Approx. 0,5	
AN	3,8	4,2

- (1) Maximum free space for exhaust tip contour, inclusive allowance for eccentricity.
 (2) Slightly rounded.
 (3) Slightly tapered.
 (4) Not applicable to base W3x16d.
 (5) Not applicable to base WX3x16d

- (1) Espace libre maximal pour le contour du queusot, y compris son excentricité.
 (2) Légèrement arrondi.
 (3) Légèrement conique.
 (4) Ne concerne pas le socle W3x16d
 (5) Ne concerne pas le socle WX3x16d

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD25:2007

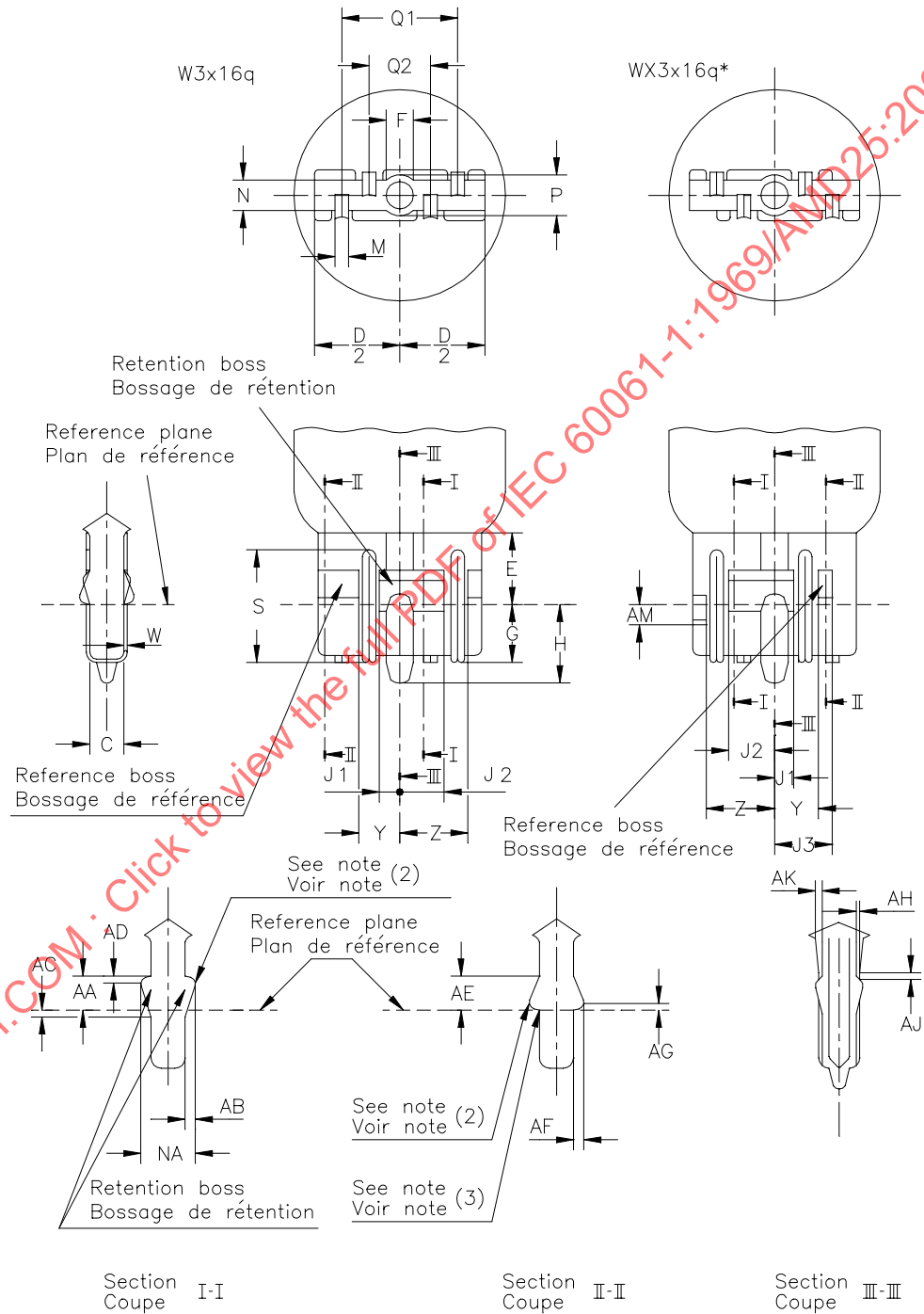
BASES**SOCLES****W3x16q & WX3x16q**

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 W3x16q and WX3x16q, see sheet 7005-106.
Pour les détails des douilles W3x16q et WX3x16q, voir feuille 7005-106.



* For missing dimensions, see base W3x16q.

* Pour les dimensions manquantes, voir socle W3x16q

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD25:2007

BASES**SOCLES****W3x16q & WX3x16q**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
NA	4,6	5,4
C (1)	--	3,0
D	15,8	16,2
E	5,6	--
F	Nom. 2,2	
G	5,4	6,6
H	--	8,5
J1	1,8	2,2
J2	4,3	4,7
J3 (4)	5,8	6,2
M	Approx. 2,0	
N	2,8	3,2
P	3,7	4,2
Q1	Nom. 11	
Q2	Nom. 6	
S	9,0	12,0
W	--	0,6
Y	3,8	4,2
Z	6,3	6,7
AA	2,8	3,2
AB	0,9	1,1
AC	0,6	1,0
AD	0,3	0,5
AE	Approx. 3,0	
AF	0,9	1,1
AG (3)	--	0,5
AH	Approx. 0,1	
AJ	Approx. 1,0	
AK	Approx. 0,5	
AM (4)	1,8	2,2

(1) Maximum free space for exhaust tip contour, inclusive allowance for eccentricity.

(2) Slightly rounded.

(3) Slightly tapered.

(4) Not applicable to base W3x16q.

(1) Espace libre maximal pour le contour du queusot, y compris son excentricité.

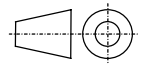
(2) Légèrement arrondi.

(3) Légèrement conique.

(4) Ne concerne pas le socle W3x16q.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD25:2007

PREFOCUS CAPS
CULOTS PREFOCUS
P32d & PK32d



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 holders P32 and PK32, see sheet 7005-111.
 Pour les détails des douilles P32 et PK32, voir feuille 7005-111.

P32d

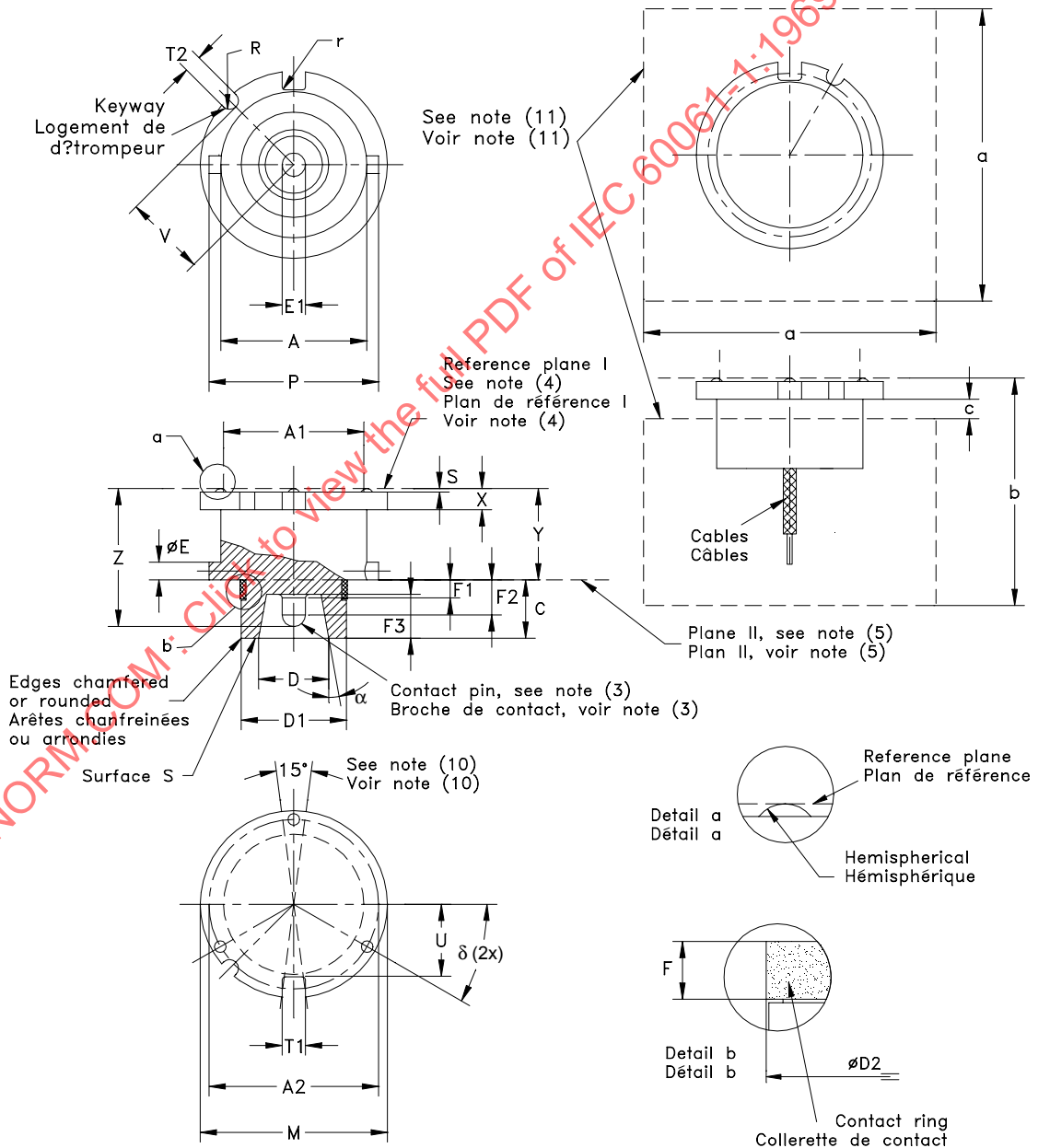
Only the P32d-1 cap is shown. For caps with different designation, see keyways on page 2/3.

Seul le culot P32d-1 est représenté.
 Pour les culots d'autres désignations, voir les logements des détrompeurs en page 2/3.

PK32d

Only the PK32d-4 cap is shown. For caps with different designation, see keyways on page 2/3.
 For missing dimensions see P32d-1.

Seul le culot PK32d-4 est représenté. Pour les culots d'autres désignations, voir les logements des détrompeurs en page 2/3.
 Pour les dimensions manquantes, voir P32d-1.



IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD25:2007

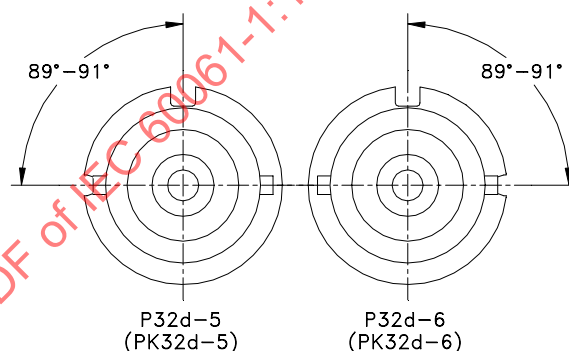
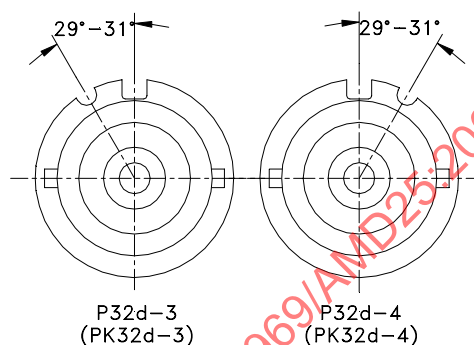
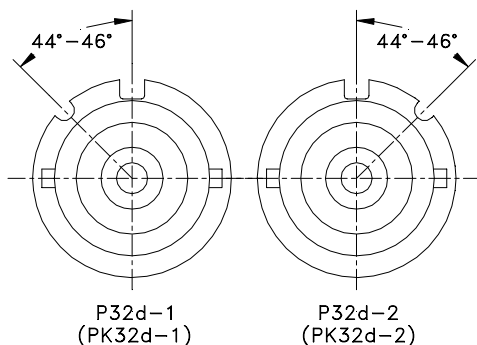
PREFOCUS CAPS
CULOTS PREFOCUS
P32d & PK32d



Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

KEYWAYS
LOGEMENTS DES DETROMPEURS



Dimension	Min.	Max.
A (12)	24	25
A1 (7)	25	
A2*	28,5	29,5
C (8)	9,5	10,2
D	11,9	12,1
D1	17,9	18,1
D2	17,9 (10)	18,1
E	2,95	3,0
E1(1)(2)(3)	3,8	4,0
F (5)(8)	3,7	4,1
F1 (1)(8)	--	3,5
F2 (1)(8)	7,5	--
F3	6,8	7,2
M (9)	31,8	32
P	28,7	--
R	$\frac{1}{2}T2$	
S (4)	0,2	0,5
T1	4	4,1
T2	2,9	3,1
U	A/2	13
V	--	14
X	2,7	3
Y (6)	14,7	--
Z	24,0	25,5
a (11)	45	
b (11)	35	
c (11)(12)	3	
r	--	0,3
α	9 °	11 °
δ^*	29° 30'	30° 30'

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

- (1) The contact pin shall comply with dimension E1 over the distance delineated by dimensions F1 and F2.
Contact shall be made along the cylindrical part of the contact pin.
- (2) The end of the contact pin shall be chamfered or rounded.
- (3) The end of the contact pin on the finished lamp shall not project beyond surface S.
- (4) Reference plane I is determined by the tops of the three bosses. Reference plane I is intended for the lampholder.
- (5) Plane II is a plane parallel to reference plane I, tangent to the lower surface of the two "bayonet" pins.
- (6) Dimension Y is not applicable to PK32d caps.
- (7) Dimension A1 delineates the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by rigid parts of the lampholder and/or luminaire.
- (8) Dimensions C, F, F1 and F2 are measured from plane II.
- (9) Manufacturing techniques shall not create irregularities on the surface of the cylinder with diameter M which protrude beyond Mmax. Such irregularities may be smaller than Mmin., but not in the areas of the keyways nor in the supporting areas (V-block area; see holder sheet).
- (10) Indents in the contact ring are allowed in these areas only, with the restriction that D2max. shall not be exceeded.
- (11) When caps PK32d are equipped with an additional starting device, the maximum outline for such a built-in starting device is given by dimensions a, b and c. The position of the cable outlets is left free, but they shall not interfere with dimension c.
- (12) Dimension A is applicable in the area bounded by dimension c.