

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-1

1969

AMENDEMENT 23
AMENDMENT 23

1999-07

Amendement 23

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

**Première partie:
Culots de lampes**

Amendment 23

**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 1999 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

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



CODE PRIX
PRICE CODE

N

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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

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

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 1/3, 2/3 et 3/3) et les nouvelles pages 1, 2 et 3.
2. Retirer les feuilles existantes
7004-21A-1 (pages 1/2 et 2/2)
7004-31-1 (pages 1/2 et 2/2)
7004-32-1 (pages 1/2 et 2/2)
7004-33-2 (pages 1/2 et 2/2)
7004-91-3 (page 1/1)
7004-100-2 (page 1/1)
7004-107-2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)

et les remplacer par les nouvelles feuilles
7004-21A-2 (pages 1/2 et 2/2)
7004-31-2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7004-32-2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7004-33-3 (pages 1/2 et 2/2)
7004-91-3 (page 1/1) Corrigendum
7004-100-3 (page 1/1)
7004-107-3 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
3. Insérer les nouvelles feuilles
7004-104A-1 (pages 1/2 et 2/2)
7004-110-1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3).

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

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 1/3, 2/3 and 3/3) and new pages 1, 2 and 3.
2. Remove existing sheets
7004-21A-1 (pages 1/2 and 2/2)
7004-31-1 (pages 1/2 and 2/2)
7004-32-1 (pages 1/2 and 2/2)
7004-33-2 (pages 1/2 and 2/2)
7004-91-3 (page 1/1)
7004-100-2 (page 1/1)
7004-107-2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)

and insert in their place new sheets
7004-21A-2 (pages 1/2 and 2/2)
7004-31-2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7004-32-2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7004-33-3 (pages 1/2 and 2/2)
7004-91-3 (page 1/1) Correction
7004-100-3 (page 1/1)
7004-107-3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
3. Insert new sheets
7004-104A-1 (pages 1/2 and 2/2)
7004-110-1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3).

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1996/AMD23:1999

AVANT-PROPOS

Le présent amendement à la CEI 60061-1:1969 a été établie 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/825/FDIS	34B/831/RVD

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

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/825/FDIS	34B/831/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.

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),
les amendements/amendments 21(1998), 22 (1999)
et/and 23 (1999)

**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 1999 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 photo-copie 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/AMD23:1999

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	7004-5-3
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-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

	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	7004-5-3
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-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

	Feuilles		Sheet
Culot préfocus P43t-38. Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées	7004-39-6	Prefocus cap P43t-38. Assembly of ring and cap on finished lamps.....	7004-39-6
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.....	7004-75-3	Bi-pin cap and base G22.....	7004-75-3

	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.....	7004-100-3	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
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	7004-107-3	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 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/AMD23:1999

	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>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>2G10</td><td>7004-118-1</td></tr><tr><td>2G11</td><td>7004-82-1</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	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	
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																																																																																																																															
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																																																																																																																															
	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
	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-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 W2.5x16 WX2.5x16 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 7004-5-3 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 7004-94-2 7004-91-3 7004-104-1 7004-104A-1	
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-1 CEI 60061-1

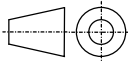
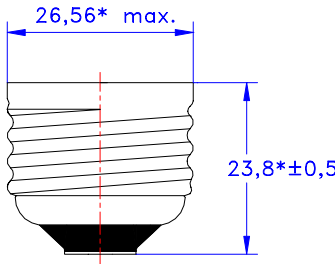
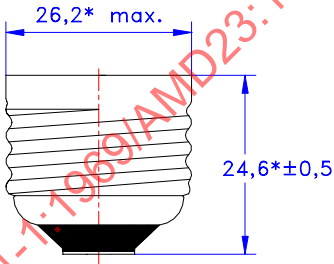
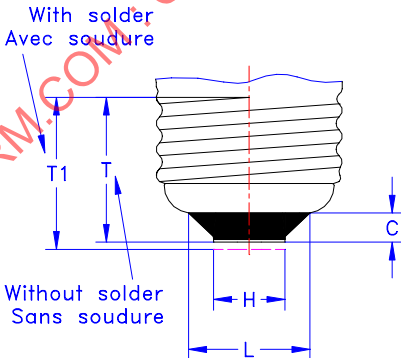
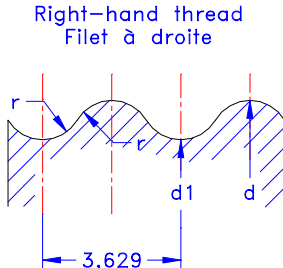
LAMP CAPS AND LAMP BASES
CULOTS ET SOCLES DE LAMPES

Page 3/3

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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

	SCREW CAPS CULOTS A VIS E26	 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 holder E26, see sheet 7005-21A. Pour les détails de la douille E26, voir feuille 7005-21A.		
E26/24  E26/25 		
The E26/24 version is used in North America while the E26/25 version is used in Japan. 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. La version E26/24 est utilisée en Amérique du Nord alors que la version E26/25 est utilisée au Japon. 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.		
With solder Avec soudure  Without solder Sans soudure Right-hand thread Filet à droite 		
7004-21A-2		IEC 60061-1 CEI 60061-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

SCREW CAPS

CULOTS A VIS

E26

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Standard dimensions Dimensions normalisées				
Dimension	Unmounted caps* Culots non-assemblés*		Caps on finished lamps Culots sur lampes terminées	
	Min.	Max.	Min.	Max.
C (1)	3,25	--	3,25	--
H (2)	9,14	11,56	9,14	11,56
L (1)	15,24	17,01	15,24	17,01
T (3)	19,56	--	--	--
T1 (4)	--	--	19,56	--
d	26,05	26,34	26,05	26,41
d1	--	24,66	--	24,72
r (5)	1,191		1,191	

Nearest equivalent in inches Equivalents arrondis en pouces			
Unmounted caps* Culots non-assemblés*		Caps on finished lamps Culots sur lampes terminées	
Min.	Max.	Min.	Max.
0,128	--	0,128	--
0,360	0,455	0,360	0,455
0,600	0,670	0,600	0,670
0,770	--	--	--
--	--	0,770	--
1,026	1,037	1,026	1,040
--	0,971	--	0,974
0,0469		0,0469	

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged.

* Ces dimensions s'appliquent seulement au culot en n'ont pas à être vérifiées.

- (1) Dimensions C and L control the size of the insulation. Such control is necessary to avoid undesirable contact between the shell of a cap and the intermediate contact in a holder, whenever an E26-capped lamp is inserted into an E26d (double contact) holder.
- (2) This dimension is checked with a millimetre scale.
- (3) "T" is the distance from the contact plate to the completion of the effective thread.
- (4) "T1" is the distance from the soldered contact plate to the completion of the effective thread.
- (5) This dimension, which is derived from the theoretical thread profile, is for gauge design and is not to be checked on the cap.

- (1) Les dimensions C et L contrôlent le dimensionnement de la partie isolante. Un tel contrôle est nécessaire afin d'éviter tout contact involontaire entre la chemise du culot et le contact intermédiaire dans la douille, chaque fois qu'une lampe à culot E26 est insérée dans une douille E26 (à double contact).
- (2) Cette dimension est vérifiée avec une règle millimétrée.
- (3) «T» s'entend depuis la plaquette de contact jusqu'à l'endroit où le filetage cesse d'être effectif.
- (4) «T1» s'entend depuis la plaquette de contact soudée jusqu'à l'endroit où le filetage cesse d'être effectif.
- (5) Cette dimension est dérivée du profil théorique de filetage et s'applique au calibre. Elle ne doit pas être vérifiée sur le culot.

GAUGING: Caps E26 on finished lamps shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-27D, 7006-29 and 7006-29L.

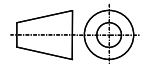
VERIFICATION: Les culots E26 sur lampes terminées doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-27D, 7006-29 et 7006-29L.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

PREFOCUS CAPS

CULOTS PREFOCUS

P20d, PX20d, PY20d & PZ20d

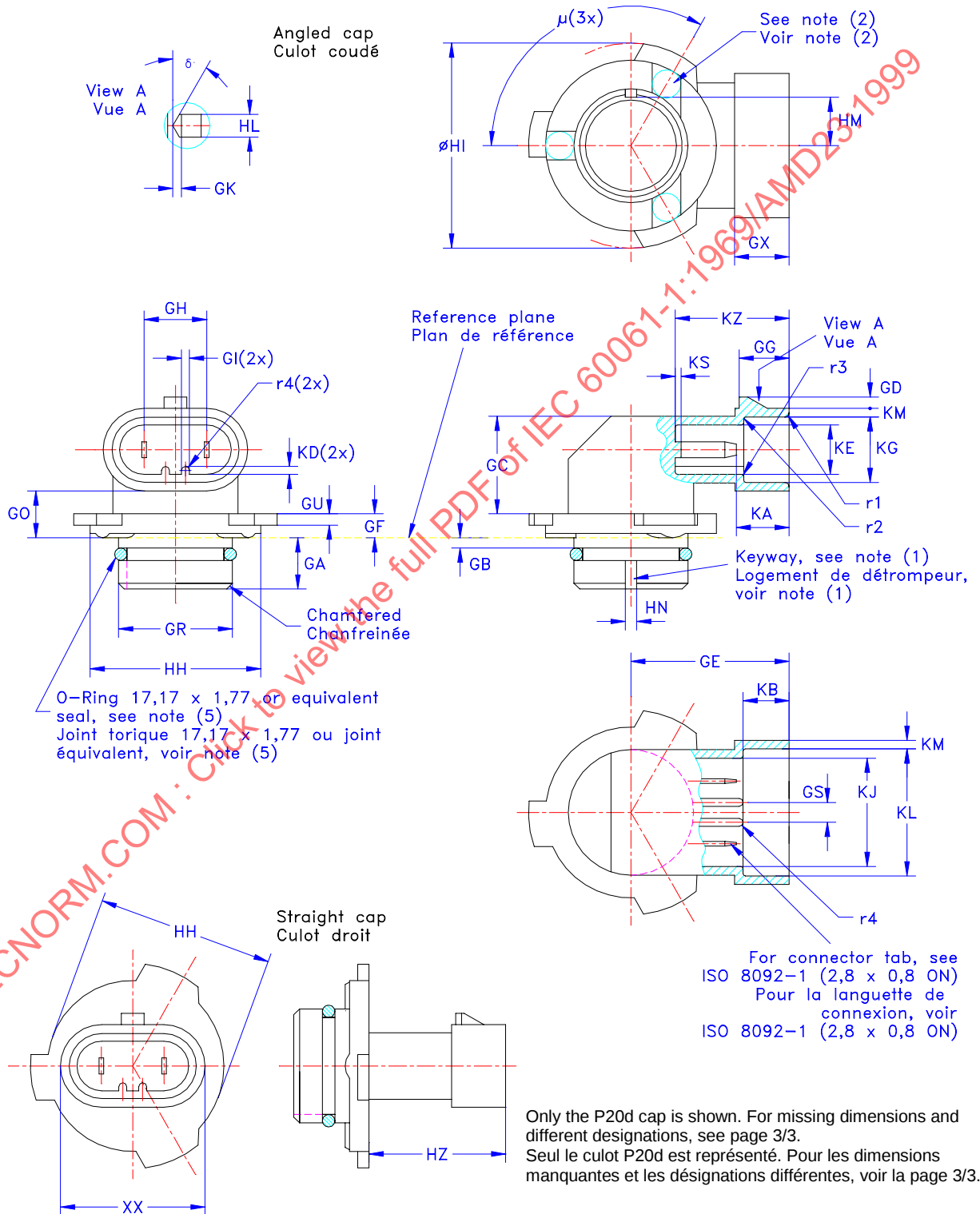


Page 1/3

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 P20, PX20, PY20 and PZ20, see sheet 7005-31.
Pour les détails des douilles P20, PX20, PY20 et PZ20, voir feuille 7005-31.



IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

PREFOCUS CAPS**CULOTS PREFOCUS****P20d, PX20d, PY20d & PZ20d**

Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.
GA	5,5	15,0	HN (1)	1,9	2,1
GB	1,5	2,1	HZ (7)	--	24,0
GC	--	18,0	KA (3)	9,45	10,05
GD	1,7	2,3	KB	7,7	8,3
GE (6)	27,3	28,3	KD	1,1	1,7
GF	3,9	4,5	KE	8,4	9,0
GG	8,5	9,1	KG	12,0	12,6
GH (3)	10,7	11,3	KJ	18,4	19,0
GI	1,1	1,7	KL	22,0	22,6
GK	1,0	2,0	KM	1,2	1,8
GO (6)	7,6	8,8	KS	--	1,0
GR (4)	19,95	20,05	KZ	19,7	20,3
GS	3,2	3,8	XX	(7)(8)	
GU	1,7	2,3	μ (2)	Approx. 120°	
GX	9,3	9,9	δ	Approx. 30°	
HH (4)(8)	29,7	30,3	r1	0,3	1,3
HI (4)	35,7	36,3	r2	0,1	0,7
HL	3,7	4,3	r3	0,1	0,7
HM	--	9,4	r4	1/2GI	

- (1) Keyway is optional construction. Keyway required for straight version.
 (2) The reference plane is determined by three supporting bosses or by a continuous surface. In the latter case the surface shall be flat within 0,05 mm. The shape of the supporting bosses is optional.
 (3) These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged. Measured at a distance KA from the rim. The connector tabs shall be perpendicular to the bottom of the cavity and parallel within 1°30'.
 (4) Diameters shall be concentric within 0,2 mm.
 (5) The seal shall withstand a minimum pressure difference of 70 kPa when a lamp is inserted into a cylindrical aperture of 20,12 mm - 20,32 mm.
 (6) Does not apply to the straight cap.
 (7) Applies to straight version of cap only.
 (8) Eccentricity of the axial centre line of XX shall be within 1,27 mm with regard to the axial centre line of HH.

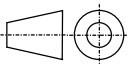
- (1) Le détrompeur est facultatif. Le logement du détrompeur est exigé pour la version droite.
 (2) Le plan de référence est déterminé par trois bossages du support ou par une surface continue. Dans ce dernier cas, la surface doit être plane à 0,05 mm près. La forme des bossages du support est quant à elle facultative.
 (3) Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées. Mesurer à une distance KA du bord. Les languettes de connexion doivent être perpendiculaires au fond de la cavité et parallèles entre elles avec une tolérance de 1°30'.
 (4) Les diamètres doivent être concentriques à 0,2 mm près.
 (5) Le joint d'étanchéité doit résister à une pression différentielle minimum de 70 kPa lorsque la lampe est introduite dans une ouverture cylindrique de 20,12 mm - 20,32 mm.
 (6) Ne s'applique pas au culot à version droite.
 (7) S'applique uniquement au culot à version droite.
 (8) L'excentricité de la ligne axiale XX par rapport à la ligne axiale de HH doit être inférieure à 1,27 mm.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

PREFOCUS CAPS

CULOTS PREFOCUS

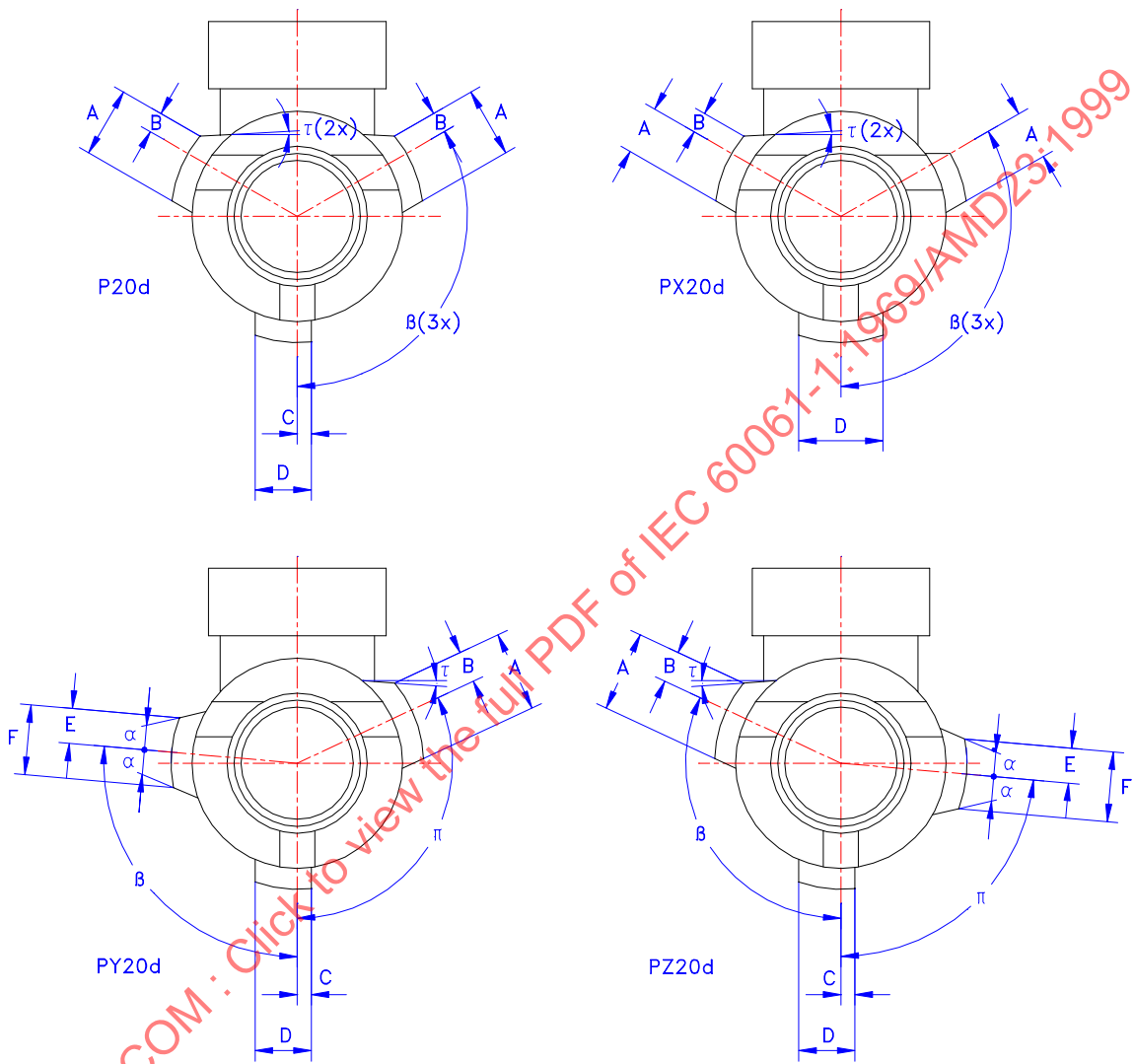
P20d, PX20d, PY20d & PZ20d



Page 3/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Seen from bulb side
Vue du côté de l'ampoule



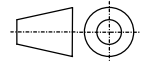
Dimension	P20d		PX20d		PY20d		PZ20d	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
A	9,7	10,3	6,7	7,3	11,1	11,7	11,1	11,7
B	3*		3*		4,5*		4,5*	
C	2*		--		2*		2*	
D	7,7	8,3	11,7	12,3	7,7	8,3	7,7	8,3
E	--		--		5*		5*	
F	--		--		9,7	10,3	9,7	10,3
α	--		--		17°	19°	17°	19°
β	120°		120°		95°		115°	
π	--		--		115°		85°	
τ	2°	4°	2°	4°	2°	4°	2°	4°

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

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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

PREFOCUS CAPS
CULOTS PREFOCUS
P22d & PX22d

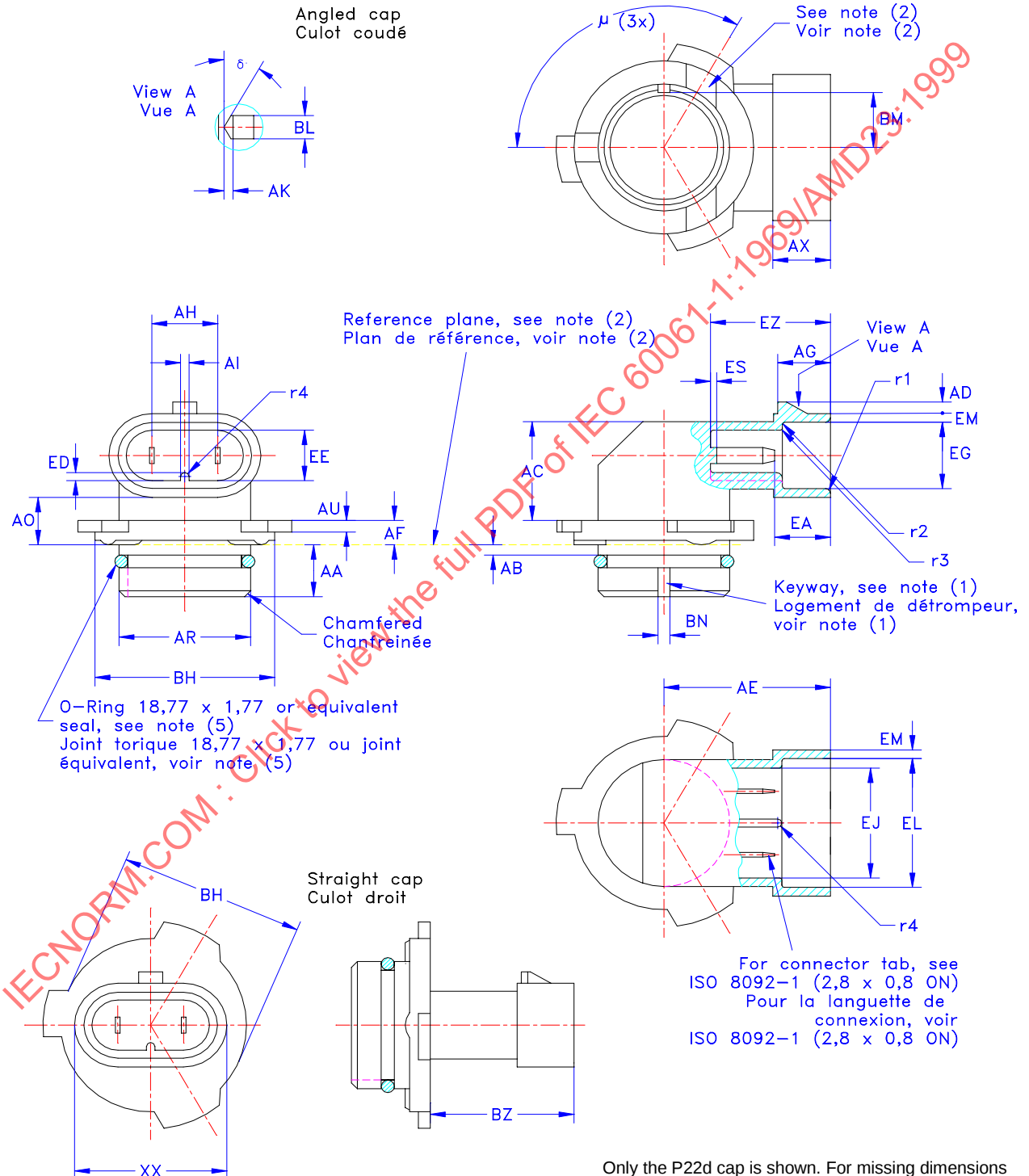


Page 1/3

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 P22 and PX22, see sheet 7005-32.
 Pour les détails des douilles P22 et PX22, voir feuille 7005-32.



Only the P22d cap is shown. For missing dimensions
and different designations, see page 3/3.
Seul le culot P22d est représenté. Pour les dimensions
manquantes et les désignations différentes, voir
la page 3/3.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

PREFOCUS CAPS
CULOTS PREFOCUS
P22d & PX22d

Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

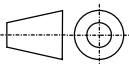
Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.
AA	5,5	15,0	BZ (7)	--	24,0
AB	1,5	2,1	EA (3)	9,45	10,05
AC	--	18,0	EB	7,7	8,3
AD	1,7	2,3	ED	1,7	2,3
AE (6)	27,3	28,3	EE	8,4	9,0
AF	3,9	4,5	EG	12,0	12,6
AG	8,5	9,1	EJ	18,4	19,0
AH (3)	10,7	11,3	EL	22,0	22,6
AI	1,1	1,7	EM	1,2	1,8
AK	1,0	2,0	ES	--	1,0
AO (6)	7,6	8,8	EZ	19,7	20,3
AR (4)	21,95	22,05	XX	(7)(8)	
AU	1,7	2,3	μ (2)	Approx. 120°	
AX	9,3	9,9	δ	Approx. 30°	
BH (4)(8)	29,7	30,3	r1	0,3	1,3
BL	3,7	4,3	r2	0,1	0,7
BM	--	10,4	r3	0,1	0,7
BN (1)	1,9	2,1	r4	1/2AI	

- (1) Keyway is optional construction. Keyway required for straight version.
- (2) The reference plane is determined by three supporting bosses or by a continuous surface. In the latter case the surface shall be flat within 0,05 mm. The shape of the supporting bosses is optional.
- (3) These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged. Measured at a distance EA from the rim. The connector tabs shall be perpendicular to the bottom of the cavity and parallel within 1°30'.
- (4) Diameters shall be concentric within 0,2 mm.
- (5) The seal shall withstand a minimum pressure difference of 70 kPa when a lamp is inserted into a cylindrical aperture of 22,12 mm - 22,32 mm.
- (6) Does not apply to the straight cap.
- (7) Applies to straight version of cap only.
- (8) Eccentricity of the axial centre line of XX shall be within 1,27 mm with regard to the axial centre line of BH.

- (1) Le détrompeur est facultatif. Le logement du détrompeur est exigé pour la version droite.
- (2) Le plan de référence est déterminé par trois bossages du support ou par une surface continue. Dans ce dernier cas, la surface doit être plane à 0,05 mm près. La forme des bossages du support est quant à elle facultative.
- (3) Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées. Mesurer à une distance EA du bord. Les languettes de connexion doivent être perpendiculaires au fond de la cavité et parallèles entre elles avec une tolérance de 1°30'.
- (4) Les diamètres doivent être concentriques à 0,2 mm près.
- (5) Le joint d'étanchéité doit résister à une pression différentielle minimum de 70 kPa lorsque la lampe est introduite dans une ouverture cylindrique de 22,12 mm - 22,32 mm.
- (6) Ne s'applique pas au culot à version droite.
- (7) S'applique uniquement au culot à version droite.
- (8) L'excentricité de la ligne axiale XX par rapport à la ligne axiale de BH doit être inférieure à 1,27 mm.

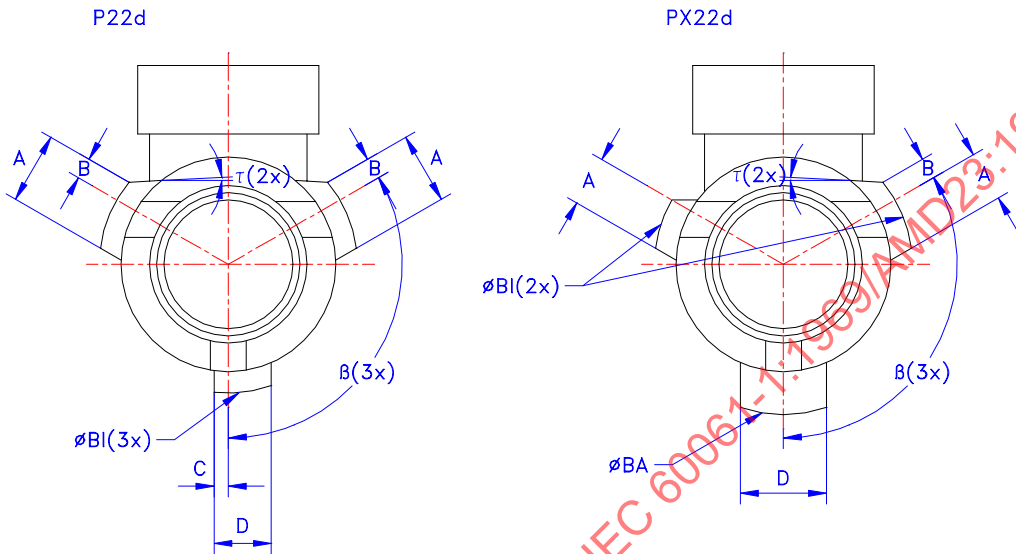
IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

PREFOCUS CAPS
CULOTS PREFOCUS
P22d & PX22d



Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Seen from bulb side
Vue du côté de l'ampoule

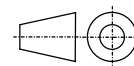


Dimension	P22d		PX22d	
	Min.	Max.	Min.	Max.
A	9,7	10,3	6,7	7,3
B	3*		3*	
BA	--		41,7	42,3
BI	35,7	36,3	35,7	36,3
C	2*		--	
D	7,7	8,3	11,7	12,3
β	120°		120°	
τ	2°	4°	2°	4°

* This dimension is solely for cap design and is not to be gauged.
* Cette dimension s'applique seulement au culot et ne doit pas être vérifiée.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

CAPS
CULOTS
2G13

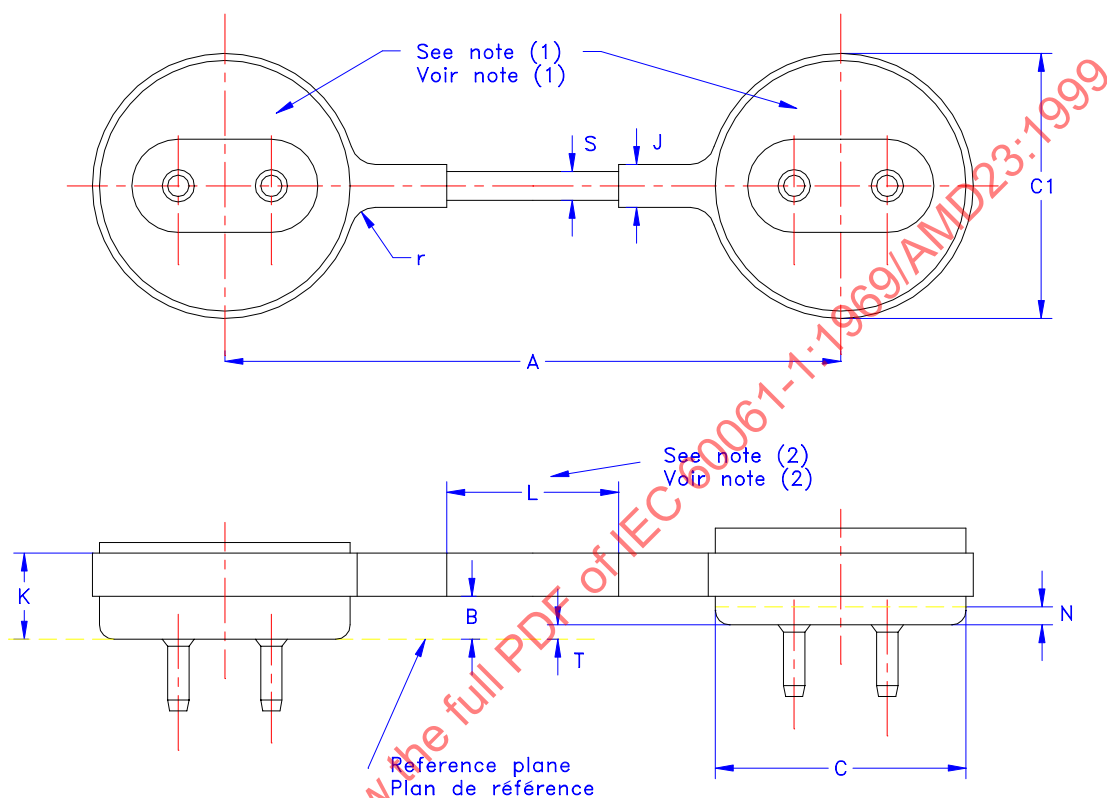


Page 1/2

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 holder 2G13, see sheet 7005-33.
Pour les détails de la douille 2G13, voir feuille 7005-33.



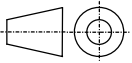
Dimension	2G13-41		2G13-56 (3)		2G13-92 (3)		2G13-152	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
A	41		56		92		152	
B	2,5	--	2,5	--	2,5	--	2,5	--
C (5)	--	25,78	--	25,78	--	36,52	--	36,52
C1	--	27,9	--	27,0	--	38,5	--	38,5
J (6)	--	13,0	--	4,0	--	5,5 (7)	--	13,0
K	--	--	8,0	11,5	8,0	13,0	--	--
L	--	--	10,0	--	29,0	--	--	--
N (5)	2,0	--	2,0	--	2,5	--	2,5	--
r	--	3,5	--	3,5	--	3,5	--	3,5
S (6)	--	13,0	--	3,0	--	4,0 (7)	--	13,0
T	--	--	--	2,0	--	2,0	--	--

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

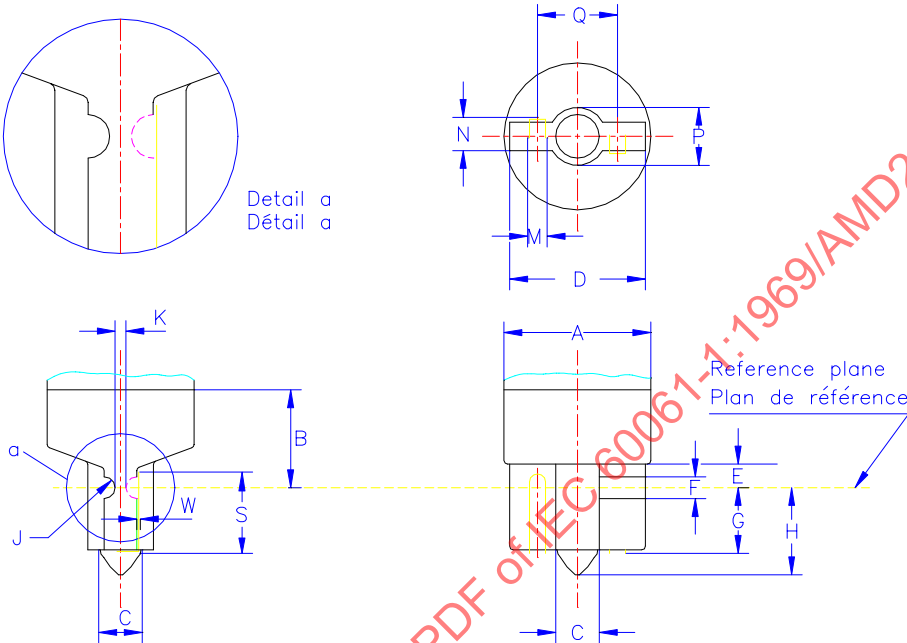
	CAPS CULOTS 2G13	Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) All other relevant dimensions as for bi-pin cap G13, see sheet 7004-51. (2) Dimension L also denotes the minimum length, on the surface of the base, over which a smooth area shall be provided for 2G13-56 and 2G13-92 caps. (3) Dimensions K, L, S and T provide information for the bases of 2G13-56 and 2G13-92 caps. Some lampholders use this base to keep the caps in a certain position with regard to the holder surface. (4) The base shall not be used to retain or support the lamp in a lampholder or a luminaire. The purpose of the base is to maintain proper spacing of the lamp's legs. (5) Dimension N denotes the minimum length over which dimension C shall be observed. (6) The cross-sectional shape of the base is optional. (7) In North America the values for dimensions Jmax. and Smax. are 13,0 mm. (1) Toutes les autres cotes applicables sont les mêmes que pour le culot à deux broches G13, voir feuille 7004-51. (2) La cote L indique également la longueur minimale de la surface du collier sur laquelle une surface unie doit être prévue pour les culots 2G13-56 et 2G13-92. (3) Les cotes K, L, S et T donnent des renseignements pour les colliers des culots 2G13-56 et 2G13-92. Certaines douilles utilisent ce collier pour maintenir les culots dans une certaine position par rapport à la surface de la douille. (4) Le collier ne doit pas être utilisé pour des fonctions de rétention ou de support de la lampe dans une douille ou dans un luminaire. La fonction du collier est d'assurer l'écartement correct entre les branches de la lampe. (5) La dimension N définit l'intervalle minimal le long duquel la cote C doit être respectée. (6) La section transversale du collier est laissée au choix. (7) En Amérique du Nord les valeurs des dimensions Jmax. et Smax. sont de 13,0 mm. GAUGING Caps on finished lamps shall satisfy the gauge shown on sheet 7006-33. With at least one cap pin of each G13 pair of pins in contact with surface Z of the gauge, the underside of at least one section of the two G13 sections shall be in contact with surface X of the gauge. VERIFICATION Les culots des lampes terminées doivent satisfaire à l'essai au calibre montré à la feuille 7006-33. Lorsque au moins une broche de chacune des paires de broches des culots G13 est en contact avec la surface Z du calibre, le côté inférieur d'au moins une section des deux sections G13 doit être en contact avec la surface X du calibre.		
7004-33-3		IEC 60061-1 CEI 60061-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

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



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.



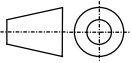
- * This dimension is solely for base design and is not to be gauged.
* Cette dimension s'applique seulement au socle et ne doit pas être vérifiée.
- (1) Maximum contour of free space for exhaust tip allowing for eccentricity.
(1) Contour limité maximal de l'espace libre à prévoir pour le queusot compte 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	
M*	Nom. 1,52	
N	1,90	2,40
P	--	4,06
Q	Approx. 5,6	
S	4,83	--
W	--	0,36

Nearest equivalent 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. 0,030	
Nom. 0,060	
0,075	0,095
--	0,160
Approx. 0,220	
0,190	--
--	0,014

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

TERMINATION ON FINISHED LAMPS
CONNECTEUR DES LAMPES TERMINEES



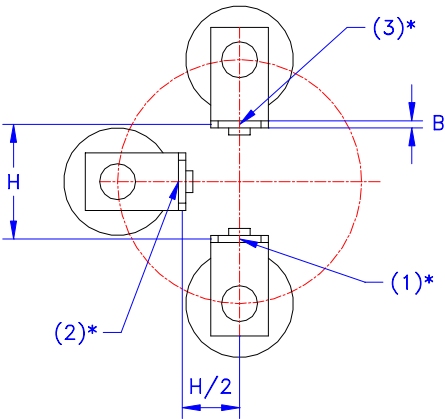
G16t

Page 1/1

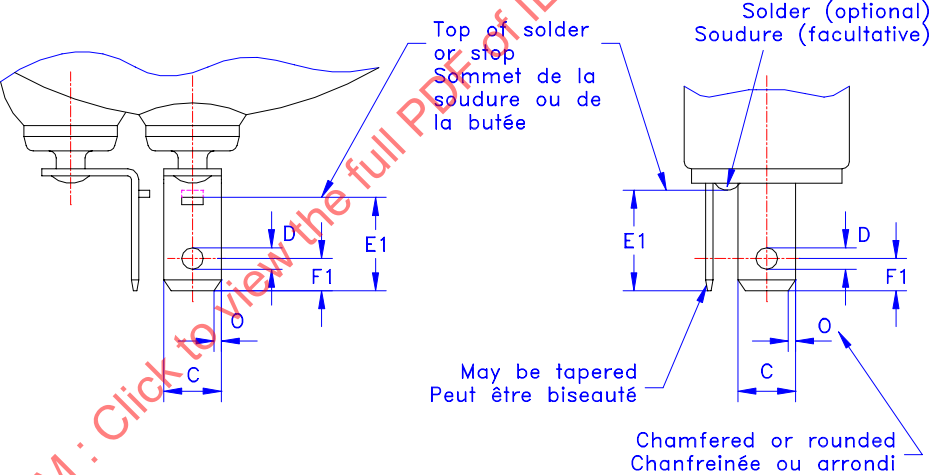
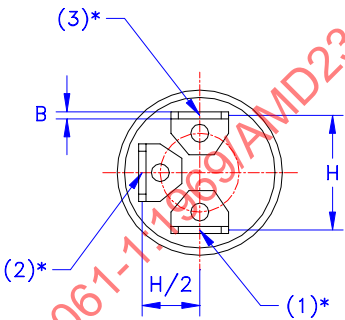
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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.

Execution on pressed reflector lamps
Exécution sur lampes à réflecteur en verre pressé



Execution on lamps incorporating G16t caps
Exécution sur les lampes à culot G16t



* Connections for automobile headlamps:
(1) common;
(2) lower/passing beam (upper filament);
(3) upper/driving beam (lower filament).

* Connexions pour les projecteurs d'automobiles
(1) commun;
(2) faisceau bas/croisement (filament haut);
(3) faisceau haut/route (filament bas).

Dimension	Min.	Max.
B	0,7	0,8
C (4)	7,7	8,1
D	3,0	3,3
E1 (4)	11,8	13,6
F1	4,35	5,05
H (4)(5)	16,66	
O	0,8	2,0

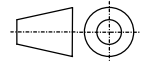
- (4) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-95.
(5) Dimension H is the distance between the centre lines of the tab-blades.
(4) A vérifier avec le calibre selon la feuille 7006-95.
(5) La dimension H est la distance entre les lignes médianes des languettes.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

CAPS

CULOTS

PG13 & PGJ13

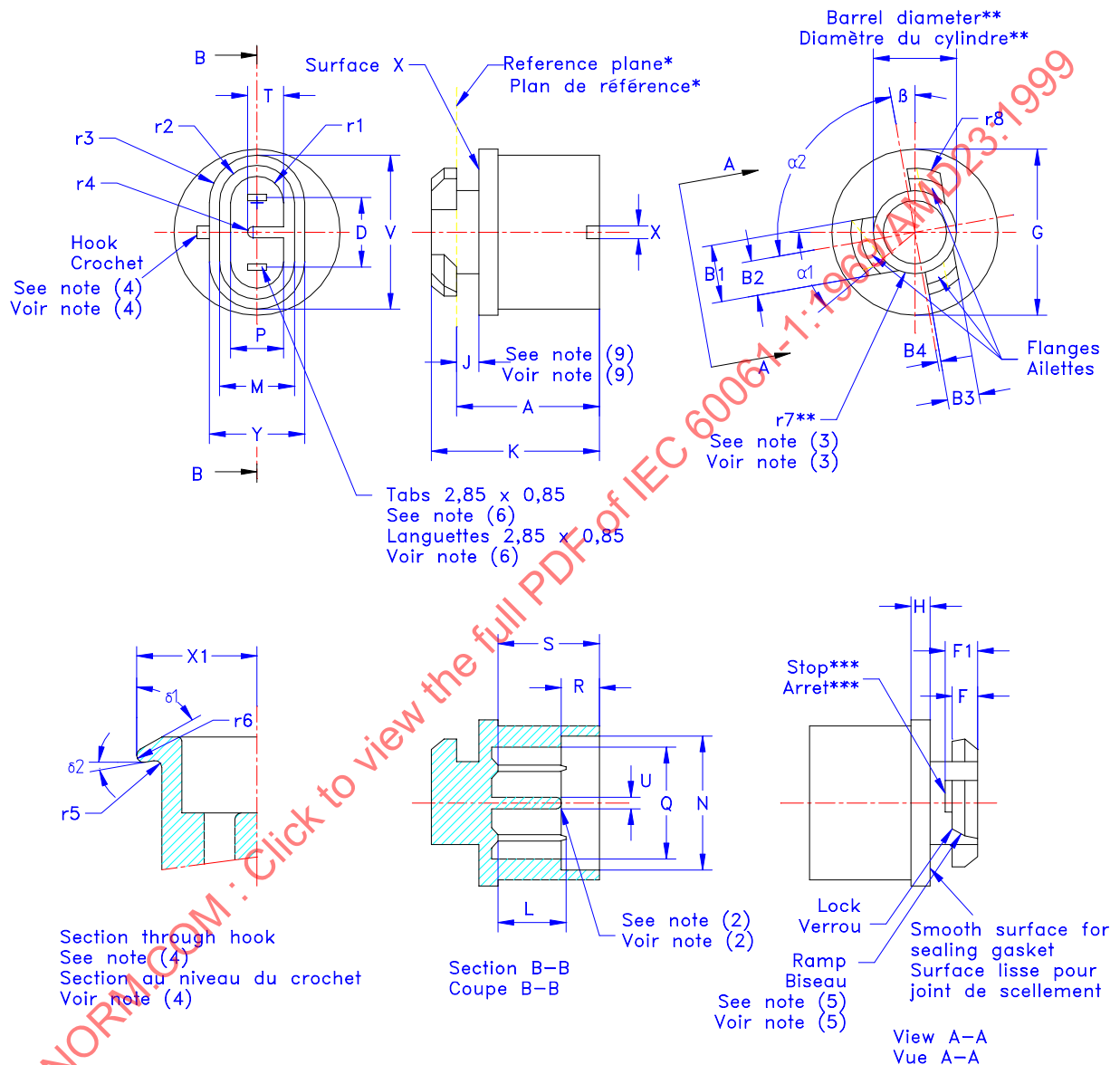


Page 1/3

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 connectors PG13 and PGJ13, see sheet 7005-107.
Pour les détails des connecteurs PG13 et PGJ13, voir feuille 7005-107.



* Bottom surface of the flanges, identified as reference plane, determines axial position of lamp.

** Barrel diameter, defined by dimension r7, determines lateral location of cap.

*** Stop on underside of large flange determines rotational location

* La surface arrière des ailettes, identifiée comme plan de référence, détermine la position axiale de la lampe.

** Le diamètre du cylindre, défini par la dimension r7, détermine la position latérale du culot.

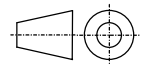
*** L'arrêt sur le dessous de la grande ailette détermine la position angulaire.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

CAPS

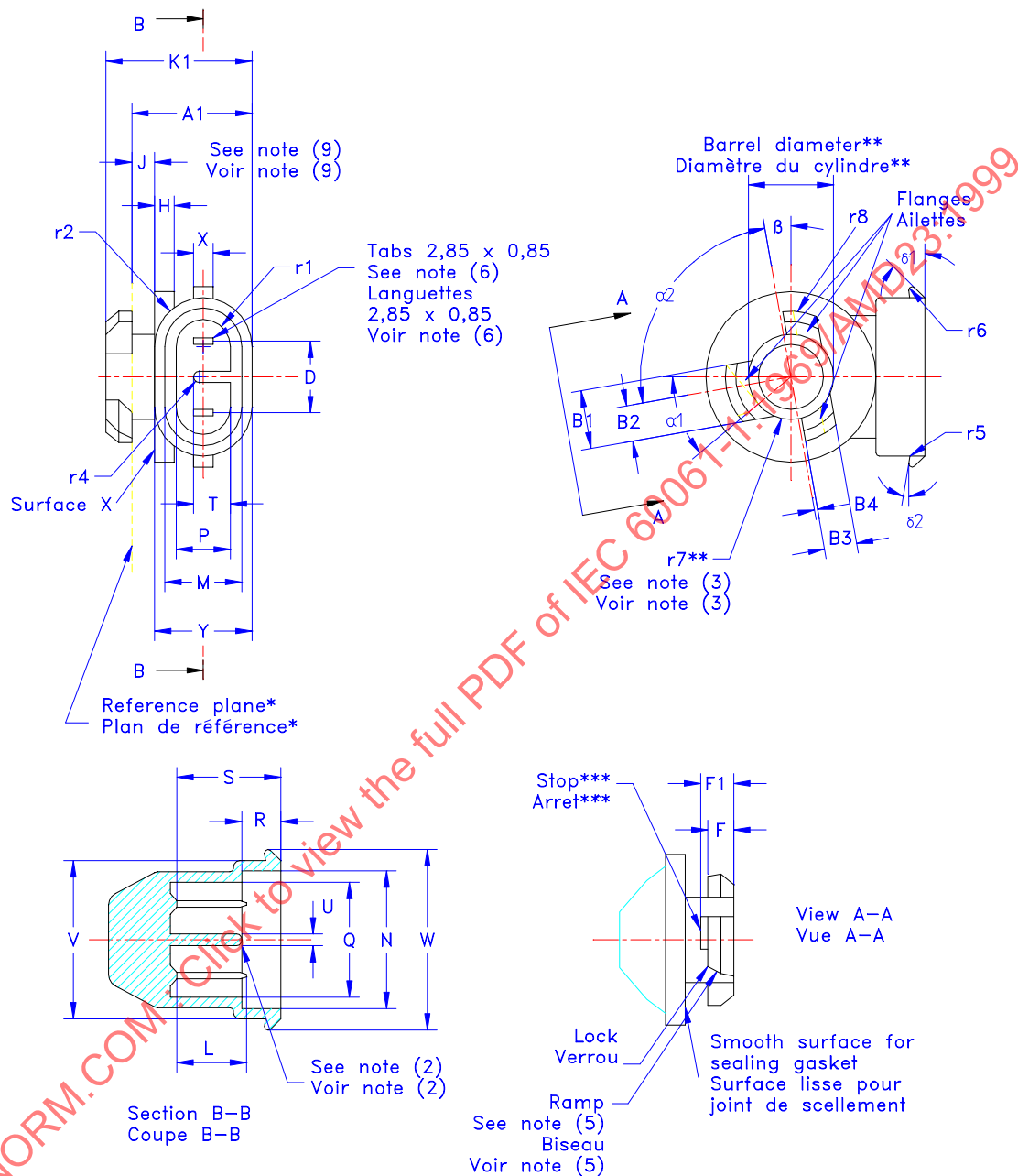
CULOTS

PG13 & PGJ13



Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

PGJ13 Right angle cap
PGJ13 Culot en angle droit

* Bottom surface of the flanges, identified as reference plane, determines axial position of lamp.

** Barrel diameter, defined by dimension r7, determines lateral location of cap.

*** Stop on underside of large flange determines rotational location

* La surface arrière des ailettes, identifiée comme plan de référence, détermine la position axiale de la lampe.

** Le diamètre du cylindre, défini par la dimension r7, détermine la position latérale du culot.

*** L'arrêt sur le dessous de la grande ailette détermine la position angulaire.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999

	CAPS CULOTS PG13 & PGJ13	Page 3/3
--	--	----------

Dimension	Min.	Max.
A(PG13)	--	23,5
A1(PGJ13)	--	19,5
B1	8,85	9,15
B2	5,5	
B3	5,05	5,35
B4	0,5	
D (1)	6,10	
F	3,90	4,20
F1	4,85	5,15
G	26,05	26,35
H	2,85	3,15
J	3,20	3,50
K(PG13)	26,45	
K1(PGJ13)	22,40	
L	9,4	10,6
M	11,75	12,05
N	21,15	21,45
P	8,20	8,50
Q	17,65	17,95
R	5,85	6,15
S	15,85	16,15

Dimension	Min.	Max.
T (7)	5,30	5,60
U (7)	1,55	1,85
V	24,0	24,6
W(PGJ13)	28,15	28,45
X	1,85	2,15
X1(PG13)	9,30	9,60
Y	14,85	15,15
r1	P/2	
r2	M/2	
r3	Y/2	
r4	U/2	
r5	--	0,55
r6	--	0,55
r7 (8)	6,4	6,7 (3)
r8	9,95	10,25
$\alpha 1$	41°30'	42°30'
$\alpha 2$	89°30'	90°30'
β	10°	
$\delta 1$	45°	
$\delta 2$	10°	

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

- (1) Dimension D, including allowances for contact lug spacing, lug size and alignment, is checked by the gauge shown on sheet 7006-107.
- (2) The edge of the key shall be radiused.
- (3) Dimension r7 max. is checked by the gauge shown on sheet 7006-107B.
- (4) The hook(s) is (are) provided for holding the electrical connector in place.
- (5) The ramp shall have a lead-in angle to aid insertion of the cap into the lampholder.
- (6) A minimum lug thickness of 0,81 mm and tapered ends are required.
- (7) Dimension T defines the height of the key whose width is U.
- (8) The identification of these caps is based on two times dimension r7. This value is approximately 13 mm.
- (9) Dimension J is the distance between surface X and the reference plane (barrel height) and is checked by the gauge shown on sheet 7006-107C.

- (1) La dimension D, y compris la tolérance pour l'espacement des tenons de contact, la taille des tenons et l'alignement, est vérifiée avec le calibre de la feuille 7006-107.
- (2) L'arête de la clé doit être arrondie.
- (3) La dimension r7 max. est vérifiée avec le calibre de la feuille 7006-107B.
- (4) Le ou les crochets sont destinés à tenir le connecteur électrique en place.
- (5) L'angle du biseau doit être choisi pour faciliter l'insertion du culot dans la douille.
- (6) Pour les languettes, une épaisseur minimale de 0,81 mm ainsi que des extrémités fuselées sont prescrites.
- (7) La dimension T définit la hauteur de la clé, dont la largeur est U.
- (8) L'identification de ces culots est basée sur le double de la dimension r7. Cette valeur est d'environ 13 mm.
- (9) La dimension J est la distance entre la surface X et le plan de référence (sommets du cylindre), elle est contrôlée à l'aide du calibre défini dans la feuille 7006-107C.

Gauging: Caps PG13 and PGJ13 shall fulfill the tests of the gauges shown on sheets 7006-107, 7006-107B and 7006-107C.

Verification: Les culots PG13 et PGJ13 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-107, 7006-107B et 7006-107C.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD23:1999