

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-1

AMENDEMENT 38
AMENDMENT 38

2006-12

Amendement 38

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

**Partie 1:
Culots de lampes**

Amendment 38

**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 2006 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission, 3, rue de Varembe, PO Box 131, CH-1211 Geneva 20, Switzerland
Telephone: +41 22 919 02 11 Telefax: +41 22 919 03 00 E-mail: inmail@iec.ch Web: 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/AMD38:2006

NORME INTERNATIONALE

**CEI
IEC**

INTERNATIONAL STANDARD

60061-1

Edition 3.38
2006-12

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),
25(2001), 26(2001), 27(2001), 28(2002), 29(2002), 30(2002), 31(2003), 32(2003),
33 (2003), 34 (2004), 35 (2004), 36 (2005), 37 (2006) et/and 38 (2006)

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

Partie 1: Culots de lampes

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

Part 1: Lamp caps

© IEC 2006 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, 3, rue de Varembé, PO Box 131, CH-1211 Geneva 20, Switzerland
Telephone: +41 22 919 02 11 Telefax: +41 22 919 03 00 E-mail: inmail@iec.ch Web: www.iec.ch



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

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, GX1.27 & GY1.3	7004-2-2
Culots à deux broches G2.54, GX2.54 & GY2.5	7004-3-2
Culots à deux broches G3.17 & GY3.2	7004-4-2
Culots PX26d	7004-5-6
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 B22d	7004-10-7
Culot à baïonnette B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2
Culots B15d	7004-11-6
Culots à baïonnette BA15	7004-11A-9
Culots à baïonnette BAY15d	7004-11B-7
Culots BAZ15	7004-11C-3
Culots à baïonnette BA15s-3	7004-11D-1
Culots BAW15	7004-11E-1
Culots à baïonnette BA20	7004-12-7
Culots à baïonnette pour automobiles BA21-3(120°)	7004-13-4
Culot à baïonnette BA9	7004-14-8
Culot à baïonnette BA7	7004-15-2
Culot à baïonnette BY22d	7004-17-3
Culots à baïonnette BAX15d	7004-18-1
Culots BAU15	7004-19-2
Connecteur des lampes terminées G16d	7004-20-2
Culots à vis E27	7004-21-9
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	7004-26-2
Culot à vis E27/51x39	7004-27-3
Culot à vis E12	7004-28-2
Culot à vis à double contact E26d	7004-29-2
Culots 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	7004-33-4
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PX43t	7004-34-2
Culot préfocus PX13.5s	7004-35-2
Culot préfocus P26s sur la lampe terminée	7004-36-1
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PKX22s	7004-37-2
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées P18s	7004-38-3

	Sheet
Bi-pin caps G1.27, GX1.27 & GY1.3	7004-2-2
Bi-pin caps G2.54, GX2.54 & GY2.5	7004-3-2
Bi-pin caps G3.17 & GY3.2	7004-4-2
Caps PX26d	7004-5-6
Screw caps E11	7004-6-1
Screw caps EY10	7004-7-1
Bayonet caps BAX9s	7004-8-1
Bayonet caps BAY9s	7004-9-1
Caps B22d	7004-10-7
Bayonet cap B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2
Caps B15d	7004-11-6
Bayonet caps BA15	7004-11A-9
Bayonet caps BAY15d	7004-11B-7
Caps BAZ15	7004-11C-3
Bayonet caps BA15s-3	7004-11D-1
Caps BAW15	7004-11E-1
Bayonet caps BA20	7004-12-7
Bayonet automobile caps BA21-3(120°)	7004-13-4
Bayonet caps BA9	7004-14-8
Bayonet cap BA7	7004-15-2
Bayonet cap BY22d	7004-17-3
Bayonet caps BAX15d	7004-18-1
Caps BAU15	7004-19-2
Termination on finished lamps G16d	7004-20-2
Screw caps E27	7004-21-9
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	7004-26-2
Screw cap E27/51x39	7004-27-3
Screw cap E12	7004-28-2
Double contact screw cap E26d	7004-29-2
Prefocus screw caps EP10	7004-30-2
Prefocus caps P20d, PX20d, PY20d & PZ20d	7004-31-2
Prefocus caps P22d & PX22d	7004-32-2
Caps 2G13	7004-33-4
Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PX43t	7004-34-2
Prefocus cap PX13.5s	7004-35-2
Prefocus cap P26s on finished lamp	7004-36-1
Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PKX22s	7004-37-2
Prefocus caps - Assembly of collar and cap on finished lamps P18s	7004-38-3

	Feuilles		Sheet
Culots préfocus P43t	7004-39-6	Prefocus caps P43t	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
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée P14.5s	7004-46-2	Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamp P14.5s	7004-46-2
Culot préfocus PK22s	7004-47-4	Prefocus cap PK22s	7004-47-4
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
Culots à deux broches G13	7004-51-8	Bi-pin caps G13	7004-51-8
Culots à deux broches G5	7004-52-5	Bi-pin caps 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
Culots à broche Fa8	7004-57-2	Single-pin caps Fa8	7004-57-2
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 à deux broches prévus ou non pour l'emploi de refroidisseurs G6.35, GX6.35 & GY6.35	7004-59-6	Bi-pin bases with and without provision for use with heat sinks G6.35, GX6.35, & GY6.35	7004-59-6
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 & S19s	7004-60-2	Caps for double-capped tubular lamps S15s & S19s	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
Culots sur lampe terminée G12	7004-63-2	Caps on finished lamps G12	7004-63-2
Culots sur lampe terminée PG12 & PGX12	7004-64-3	Caps on finished lamps PG12 & PGX12	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 GR8	7004-68-3	Cap 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
Culots à deux broches GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7004-70B-4	Bi-pin caps GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7004-70B-4
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 à deux broches GX5.3	7004-73A-2	Bi-pin base GX5.3	7004-73A-2
Socle à deux broches GY5.3	7004-73B-2	Bi-pin base GY5.3	7004-73B-2
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 GR10q	7004-77-2	Cap GR10q	7004-77-2
Culots G24, GX24 & GY24	7004-78-5	Caps G24, GX24 & GY24	7004-78-5

	Feuilles		Sheet
Culots P11.5d.....	7004-79-1	Caps 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
Culots sur lampes terminées GX10q.....	7004-84-2	Caps on finished lamps GX10q.....	7004-84-2
Culots sur lampes terminées GY10q.....	7004-85-2	Caps on finished lamps 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
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PY43d.....	7004-88-2	Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PY43d.....	7004-88-2
Culot préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PZ43t.....	7004-89-2	Prefocus cap - Assembly of ring and cap on finished lamps PZ43t.....	7004-89-2
Socle de lampe flash W10.6x8.5d.....	7004-90-2	Base of photo-flash lamp W10.6x8.5d.....	7004-90-2
Socle de lampe W2.1x9.5d.....	7004-91-3	Lamp base W2.1x9.5d.....	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 WP4x9d.....	7004-93-1	Prefocus lamp base WP4x9d.....	7004-93-1
Socle de lampe W2x4.6d.....	7004-94-2	Lamp base W2x4.6d.....	7004-94-2
Culot préfocus P45t.....	7004-95-5	Prefocus cap P45t.....	7004-95-5
Socle de lampe W3.3x10.4d.....	7004-96-1	Lamp base W3.3x10.4d.....	7004-96-1
Culots à collet SX4s/4.....	7004-97-2	Flanged caps SX4s/4.....	7004-97-2
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 cap 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 W2.5x16.....	7004-104-1	Wedge bases W2.5x16.....	7004-104-1
Socles WX2.5x16.....	7004-104A-1	Wedge bases WX2.5x16.....	7004-104A-1
Socle WY2.5x16.....	7004-104B-1	Wedge base WY2.5x16.....	7004-104B-1
Socle WZ2.5x16.....	7004-104C-1	Wedge base WZ2.5x16.....	7004-104C-1
Socle WU2.5x16.....	7004-104D-1	Wedge base WU2.5x16.....	7004-104D-1
Socles W3x16d & WX3x16d.....	7004-105-2	Lamp bases W3x16d & WX3x16d.....	7004-105-2
Socles W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7004-106-3	Lamp bases W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7004-106-3
Culots PG13 & PGJ13.....	7004-107-4	Caps PG13 & PGJ13.....	7004-107-4
Socles de lampe à deux broches GU4.....	7004-108-2	Bi-pin lamp bases GU4.....	7004-108-2
Socles à deux broches GU5.3.....	7004-109-2	Bi-pin bases GU5.3.....	7004-109-2
Culots PGJ19.....	7004-110-2	Caps PGJ19.....	7004-110-2
Culots préfocus P32d & PK32d.....	7004-111-3	Prefocus caps P32d & PK32d.....	7004-111-3
Culots S14.....	7004-112-1	Caps S14.....	7004-112-1
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 W4.3x8.5d.....	7004-115-1	Cap W4.3x8.5d.....	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

	Feuilles		Sheet
Socle G8.5	7004-122-1	Base G8.5	7004-122-1
Culot GU10q	7004-123-1	Cap GU10q	7004-123-1
Culot GZ10q	7004-124-1	Cap GZ10q	7004-124-1
Culot 2GX13	7004-125-1	Cap 2GX13	7004-125-1
Socle G5.3-4.8	7004-126-1	Base G5.3-4.8	7004-126-1
Culots PG20 & PGU20	7004-127-2	Caps PG20 & PGU20	7004-127-2
Culots P26.4t & PJ26.4t	7004-128-2	Caps P26.4t & PJ26.4t	7004-128-2
Socle G9	7004-129-2	Base G9	7004-129-2
Culots à vis avec jupe E26/50x39 & E26/51x39	7004-130-1	Skirted screw caps E26/50x39 & E26/51x39	7004-130-1
Culots GRZ10d	7004-131-1	Caps GRZ10d	7004-131-1
Culots GRZ10t	7004-132-1	Caps GRZ10t	7004-132-1
Culots P38t	7004-133-1	Caps P38t	7004-133-1
Connecteur des lampes terminées G53	7004-134-1	Termination on finished lamps G53	7004-134-1
Culots GX12	7004-135-1	Caps GX12	7004-135-1
Culots pour circuit imprimé GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7004-136-1	Printed circuit caps GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7004-136-1
Culots pour circuit imprimé GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7004-137-1	Printed circuit caps GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7004-137-1
Culot P23t	7004-138-1	Cap P23t	7004-138-1
Culots G7.9 & GX7.9	7004-139-1	Caps G7.9 & GX7.9	7004-139-1
Culots B8.4d & BX8.4d	7004-140-1	Caps B8.4d & BX8.4d	7004-140-1
Culots 2G8	7004-141-2	Caps 2G8	7004-141-2
Culots GX53	7004-142-1	Caps GX53	7004-142-1
Socle GX8.5	7004-143-1	Base GX8.5	7004-143-1
Socle GX10	7004-144-1	Base GX10	7004-144-1
Socle GY10	7004-145-1	Base GY10	7004-145-1
Culots PGJY19	7004-146-1	Caps PGJY19	7004-146-1
Culots PG18.5d	7004-147-1	Caps PG18.5d	7004-147-1
Culot PGZ12	7004-148-1	Cap PGZ12	7004-148-1
Culot BAW9s	7004-149-1	Cap BAW9s	7004-149-1
Culot BAZ9s	7004-150-1	Cap BAZ9s	7004-150-1
Socle WZ3x16q	7004-151-1	Base WZ3x16q	7004-151-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1999/AMD38:2006

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 1/3
	BA7 B8.4d & BX8.4d BA9 BAX9s BAY9s BAW9s BAZ9s B15d BA15 BAU15 BAW15 BAX15d BAY15d BAZ15 BA15s-3(100°/130°) BA20 BA21-3(120°) B22d B22d-3(90°/135°)/25x26 BY22d E5 E10 EP10 EY10 EZ10 E11 E12 E14 E17 E26 E26d E26/50x39 & E26/51x39 E27 E27/51x39 E39 E40 Fc2 Fa4 Fa6 Fa8 GL27 & GX1.27 G2.54 & GX2.54 GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d G3.17 G4 GU4 GY4 GZ4 G5 G5.3 G5.3-4.8 GU5.3 GX5.3 GY5.3 G6.35, GX6.35 & GY6.35 GZ6.35 2G7 GU7 2GX7 GZX7d, GZY7d & GZZ7d G7.9 & GX7.9 2G8 GR8 G8.5 GX8.5	7004-15-2 7004-140-1 7004-14-8 7004-8-1 7004-9-1 7004-149-1 7004-150-1 7004-11-6 7004-11A-9 7004-19-2 7004-11E-1 7004-18-1 7004-11B-7 7004-11C-3 7004-11D-1 7004-12-7 7004-13-4 7004-10-7 7004-10A-2 7004-17-3 7004-25-3 7004-22-6 7004-30-2 7004-7-1 7004-116-1 7004-6-1 7004-28-2 7004-23-6 7004-26-2 7004-21A-2 7004-29-2 7004-130-1 7004-21-9 7004-27-3 7004-24A-1 7004-24-6 7004-114-1 7004-58-1 7004-55-3 7004-57-2 7004-2-2 7004-3-2 7004-137-1 7004-4-2 7004-72-3 7004-108-2 7004-72A-1 7004-67-3 7004-52-5 7004-73-2 7004-126-1 7004-109-2 7004-73A-2 7004-73B-2 7004-59-6 7004-59A-3 7004-102-1 7004-113-1 7004-103-1 7004-136-1 7004-139-1 7004-141-2 7004-68-3 7004-122-1 7004-143-1
	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
	G9 7004-129-2 G9.5 7004-70-2 GX9.5 7004-70A-1 GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5 7004-70B-4 G10q 7004-54-3 GR10q 7004-77-2 GRX10q 7004-101-1 GRZ10d 7004-131-1 GRZ10t 7004-132-1 GU10 7004-121-1 GU10q 7004-123-1 GX10 7004-144-1 GX10q 7004-84-2 GY10 7004-145-1 GY10q 7004-85-2 GZ10 7004-120-1 GZ10q 7004-124-1 2G10 7004-118-1 2G11 7004-82-1 G12 7004-63-2 GX12 7004-135-1 G13 7004-51-8 2G13 7004-33-4 2GX13 7004-125-1 G16d 7004-20-2 G16t 7004-100-3 GY16 7004-74-2 G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7 7004-45-3 G17.5t-1 7004-117-1 G20 7004-53-2 G22 7004-75-3 GY22 7004-119-1 G23 7004-69-1 GX23 7004-86-1 G24, GX24 & GY24 7004-78-5 G32, GX32 & GY32 7004-87-2 G38 7004-76-1 GX38q 7004-65-1 G53 7004-134-1 GX53 7004-142-1 P11.5d 7004-79-1 PG12 & PGX12 7004-64-3 PGZ12 7004-148-1 PG13 & PGJ13 7004-107-4 P13.5s 7004-40-2 PX13.5s 7004-35-2 P14.5s 7004-46-2 P18s 7004-38-3 PG18.5d 7004-147-1 PGJ19 7004-110-2 PGJY19 7004-146-1 P20d, PX20d, PY20d & PZ20d 7004-31-2 PG20 & PGU20 7004-127-2 P22d & PX22d 7004-32-2 PG22-6.35 7004-48-1 PK22s 7004-47-4 PKX22s 7004-37-2 P23t 7004-138-1 P26s 7004-36-1 PX26d 7004-5-6 P26.4t & PJ26.4t 7004-128-2 P28s 7004-42-7 P29t 7004-66-1 P30s-10.3 7004-44-3 P32d & PK32d 7004-111-3 P36 7004-49-3 P38s 7004-41-2 P38t 7004-133-1 P40s 7004-43-5	
	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
	P43t 7004-39-6 PX43t 7004-34-2 PY43d 7004-88-2 PZ43t 7004-89-2 P45t 7004-95-5 P46s 7004-41A-2 R7s 7004-92-3 RX7s 7004-92A-4 R17d 7004-56-2 SX4s/4 7004-97-2 SY4s/7 7004-97A-1 S5.7s 7004-62-1 SX6s 7004-61-1 SV7 7004-80-7 SV8.5 7004-81-4 S14 7004-112-1 S15s & S19s 7004-60-2 SK15s 7004-83-1 W2x4.6d 7004-94-2 W2.1x9.5d 7004-91-3 W2.5x16 7004-104-1 WU2.5x16 7004-104D-1 WX2.5x16 7004-104A-1 WY2.5x16 7004-104B-1 WZ2.5x16 7004-104C-1 W3x16d & WX3x16d 7004-105-2 W3x16q, WX3x16q & WY3x16q 7004-106-3 WZ3x16q 7004-151-1 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	
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-1 CEI 60061-1

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, 3 et 4 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, 3 et 4 ainsi que le nouveau sommaire par désignation (pages 1/3, 2/3 et 3/3).
2. Retirer les feuilles existante
7006-141-1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7004-129-1 (page 1/1)
7004-146-1 (pages 1/2 et 2/2)

et les remplacer par les feuilles
7006-141-2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7004-129-2 (page 1/1)
7004-146-1 (pages 1/2 et 2/2) Correction
3. Insérer les nouvelles feuilles
7004-149-1 (page 1/2 et 2/2)
7004-150-1 (page 1/2 et 2/2)
7004-151-1 (page 1/2 et 2/2)

1. Remove existing title page, existing pages 1, 2, 3 and 4 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, 3 and 4 and new contents by designation (pages 1/3, 2/3 and 3/3).
2. Remove existing sheets
7004-141-1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7004-129-1 (page 1/1)
7004-146-1 (pages 1/2 and 2/2)

and insert in their place sheets
7004-141-2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7004-129-2 (page 1/1)
7004-146-1 (pages 1/2 and 2/2) Corrigendum
3. Insert new sheets
7004-149-1 (page 1/2 and 2/2)
7004-150-1 (page 1/2 and 2/2)
7004-151-1 (page 1/2 and 2/2)

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/1259/FDIS	34B/1295/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 cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de maintenance indiquée sur le site web de la CEI sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. 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:

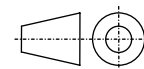
FDIS	Report on voting
34B/1259/FDIS	34B/1295/RVD

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 this amendment and the base publication will remain unchanged until the maintenance result date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

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

CAPS
CULOTS
2G8



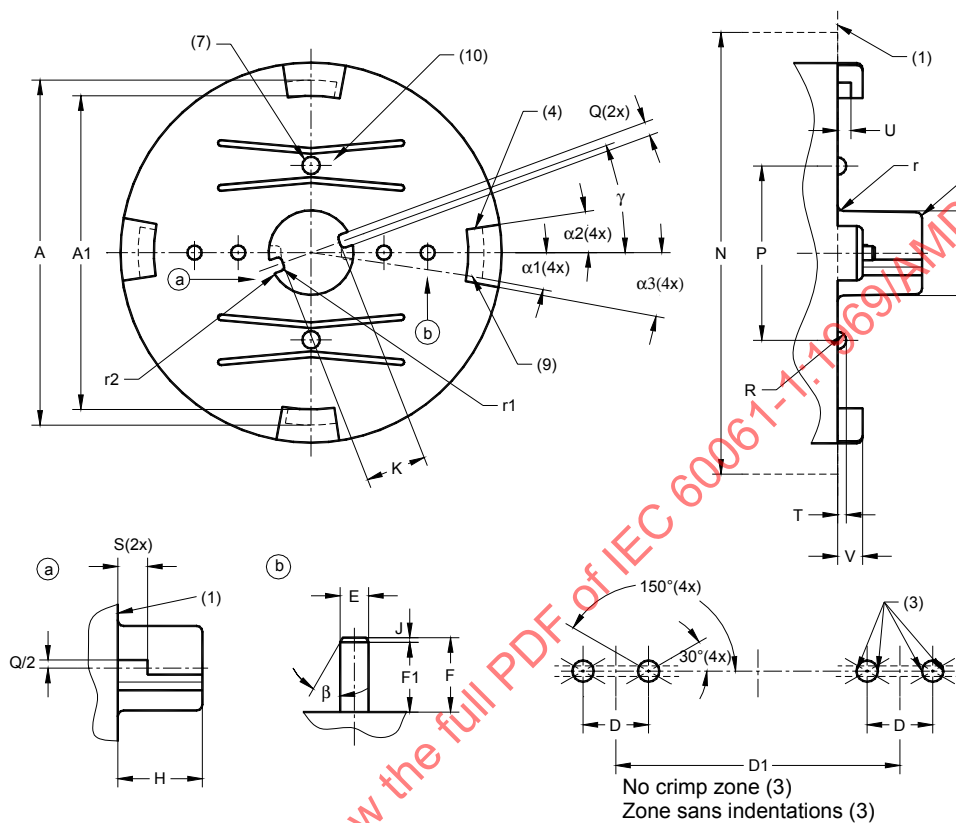
Page 1/3

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.

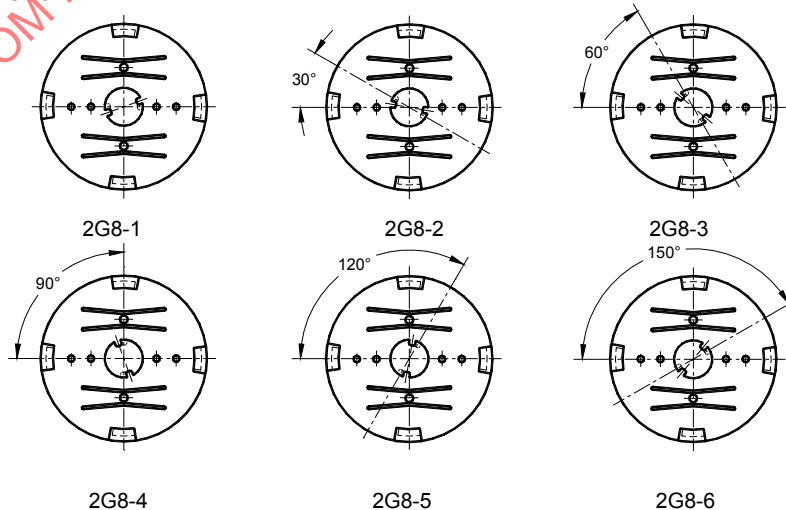
For details of holders 2G8, see sheet 7005-141.

Pour les détails des douilles 2G8, voir feuille 7005-141.



Only the 2G8-1 cap is shown. For caps with different designations, see below.

Seul le culot 2G8-1 est représenté. Pour les culots de désignations différentes, voir ci-dessous.

KEYWAYS**TROUS DE DETROMPEURS**

CAPS**CULOTS****2G8**

Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A	59,4	59,6
A1	53,6	53,8
B	14,1	14,6
D	7,5 (6)	
D1 (5)	32,5 (6)	
E (3)	2,29	2,67 (2)
F	6,0	6,8
F1	5,5	--
H	14,4	14,7
J	0,4	--
K	--	10,4
N	(8)	
P	29,7	30,3
Q	2,3	2,5
R (7)	1,4	1,6
S	5,4	5,7
T	1,7 (7)	1,8
U	2,3	2,4
V	--	5,0
r	--	1,1
r1	--	0,8
r2	--	0,3
r3	0,9	1,3
$\alpha 1$	8°	9°
$\alpha 2$	7°	9°
$\alpha 3$	--	12°
β	Approx. 30°	
γ	19° 30'	20° 30'

* Unless otherwise specified, sharp corners may be slightly chamfered or rounded.

* Sauf spécification contraire, les angles aigus peuvent être légèrement chanfreinés ou arrondis.

(1) Reference plane.

(2) On unmounted caps $E_{max} = 2,44$ mm.

(3) 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 30° and 150° to the plane through the centrelines of the pins.

The diameter of the pins measured in the no crimp zone along the length of the pin shall not be less than 2,29 mm.

(4) Lead-in chamfers at the entrance openings of the four catches (for easy insertion into the lampholder) are allowed.

(5) Dimension D1 denotes the centreline spacing of the two pairs of pins.

(6) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-141K.

(7) It shall be possible to depress the two hemispherical parts (dimension R). These parts should click into the matching indents of the lampholder. When a force of xx N (under consideration) is applied on top of the individual hemispherical part, this part shall be depressed over a length of at least 1,5 mm.

(8) Dimension N delineates the demarcation between the space, which may be occupied by parts of the lamp, and the space, which may be occupied by parts of the lampholder and/or luminaire. Check relevant lamp sheet for the maximum outline value.

(9) Stop. There may be stops in each of the four catches.

(10) The shape of this flexible part is arbitrary.

(1) Plan de référence.

(2) Sur culots non-montés $E_{max} = 2,44$ mm.

(3) Les indentations ou rainures à la surface des broches sont permises, pourvu qu'elles ne s'étendent pas à la partie délimitée par les angles de 30° et 150° par rapport au plan contenant les axes des broches.

Le diamètre des broches mesuré dans la zone sans indentations ne doit pas être inférieur à 2,29 mm.

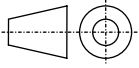
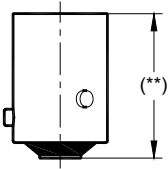
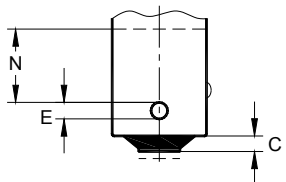
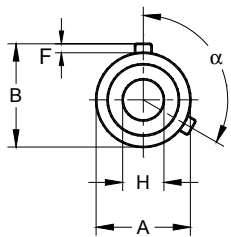
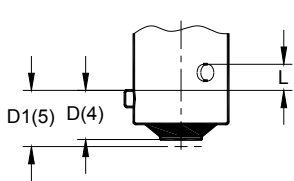
(4) Chanfreins d'entrée aux ouvertures des quatre tenons (pour faciliter l'insertion de la douille) sont autorisés.

(5) La dimension D1 indique l'axe de l'espace entre les deux paires de broches.

(6) A vérifier au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-141K.

(7) Il doit être possible d'appuyer sur les deux parties hémisphériques (de dimension R). Ces parties devraient s'encliqueter dans les découpes correspondantes de la douille. Lorsqu'une force de xx N (à l'étude) est appliquée sur le sommet de chaque partie hémisphérique, cette partie doit être comprimée sur une longueur d'au moins 1,5 mm.

	CAPS CULOTS 2G8	Page 3/3
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres		
8) La dimension N définit la limite entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et celui qui peut être occupé par des parties de la douille et/ou du luminaire. Contrôler la feuille de norme correspondante pour les valeurs de l'encombrement maximal. (9) Butées. Il peut y avoir des butées pour chaque tenon. (10) La forme de cette partie souple est arbitraire.		
GAUGING: Caps 2G8 shall fulfil the tests with the gauges shown on sheets 7006-141, 7006-141K, 7006-141H and 7006-141J. VERIFICATION: Les culots 2G8 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-141, 7006-141K, 7006-141H et 7006-141J.		
The International Electrotechnical Commission (IEC) draws attention to the fact that it is claimed that compliance with this International Standard may involve the use of a patent concerning the cap given in this standard sheet. The IEC takes no position concerning the evidence, validity and scope of this patent right. The holder of this patent has assured the IEC that he is willing to negotiate licences under reasonable and non-discriminatory terms and conditions with applicants throughout the world. In this respect, the statement of the holder of this patent right is registered with the IEC. Information may be obtained from: Philips Intellectual Property & Standards, and PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights other than those identified above. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) attire l'attention sur le fait qu'il est déclaré que la conformité aux dispositions de la présente Norme internationale peut impliquer l'utilisation d'un brevet concernant le culot traité dans la présente feuille de norme. La CEI ne prend pas position quant à la preuve, la validité et la portée de ces droits de propriété. Le détenteur de ces droits de propriété a donné l'assurance à la CEI qu'il consent à négocier des licences avec des demandeurs du monde entier, en des termes et à des conditions raisonnables et non discriminatoires. A ce propos, la déclaration du détenteur des droits de propriété est enregistrée à la CEI. Des informations peuvent être obtenues auprès de: Philips Intellectual Property & Standards, et PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany L'attention est par ailleurs attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété autres que ceux mentionnés ci-dessus. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir dûment signalé tout ou partie de ces droits de propriété.		
7004-141-2		IEC 60061-1 CEI 60061-1

	CAPS CULOTS BAW9s	 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 BAW9s, see sheet 7005-149. Pour les détails de la douille BAW9s, voir feuille 7005-149.  (**) Recommended length: 14 mm nominal. (**) Longueur recommandée: 14 mm nominal. Caps may be made with a flare*, the diameter of which shall be not more than 0,5 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare. Les culots peuvent être munis d'un évasement* à condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 0,5 mm le diamètre maximal permis du culot correspondant sans évasement. 		
7004-149-1		IEC 60061-1 CEI 60061-1

CAPS**CULOTS****BAW9s**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Unmounted caps* Culots non-assemblés*		Caps on finished lamps Culots sur lampes terminées	
	Min.	Max.	Min.	Max.
A (2)	9,08	9,20	9,08	9,25
B (3)	9,75	10,11	9,75	10,16
C	1,5	--	1,5	--
D	4,3	5,2	--	--
D1	--	--	4,3	5,9
E	1,5	1,7	1,5	1,7
F (3)	0,64	--	0,64	--
H (1)	3,5	4,0	3,5	4,0
L	2,8	3,2	2,8	3,2
N (2)	7,8		7,8	
α	Nom. 120°		--	

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

* Ces dimensions s'appliquent seulement à la forme du culot et n'ont pas à être vérifiées

(1) This dimension is checked with a millimetre scale.

(2) Dimension N denotes the minimum length over which both the minimum and the maximum limits of dimension A shall be observed. Below dimension N only the limits for dimension Amax apply. The requirements regarding dimension Amax on finished lamps shall be checked only with the relevant gauge shown on sheet 7006-9.

The requirements regarding dimension Amin on finished lamps are as follows:

- a) In every horizontal plane within dimension N, there shall be at least one direction in which the diameter is 9,08 mm or greater.
- b) In no direction in any plane within dimension N shall the diameter be less than 8,99 mm. This value is under consideration. Compliance with these requirements shall be checked with a suitable calliper measuring device having flat anvils 2 mm wide and a measuring accuracy of +0,0 -0,01 mm. The points of measurement shall extend from a plane 0,5 mm above the pins up to the minimum value of dimension N.
- (3) The radius of the edge of the relevant pin shall not exceed 0,2 mm when dimension B is at the minimum value of 9,75 mm. If dimension B exceeds 9,75 mm, the radius may be increased accordingly. This requirement applies only to the half of the edge adjacent to the bulb.
- (4) Applicable to unmounted cap.
- (5) Applicable to finished lamp.

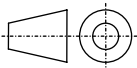
(1) Cette dimension est vérifiée avec une règle millimétrée.

(2) La dimension N définit l'intervalle minimal le long duquel à la fois les limites minimale et maximale de la dimension A doivent être respectées. Au-dessous de la dimension N seule la valeur Amax est applicable. La conformité concernant la valeur Amax sur lampes terminées doit être vérifiée à l'aide du calibre décrit dans la feuille 7006-9.

Les prescriptions concernant la valeur Amin sur lampes terminées sont les suivantes:

- a) Dans chaque plan horizontal contenu dans la dimension N, il doit y avoir au moins une direction dans laquelle le diamètre est égal ou supérieur à 9,08 mm.
- b) Dans aucune direction de tout plan contenu dans la dimension N, le diamètre ne doit être inférieur à 8,99 mm. Cette valeur est à l'étude. La conformité à ces prescriptions est vérifiée à l'aide d'un calibre ayant des mâchoires de 2 mm d'épaisseur et une précision de mesure de +0,0 -0,01 mm. Les points de mesure se situent entre un plan à 0,5 mm au-dessus des ergots et la valeur minimale de la dimension N.
- (3) Le rayon du bord de l'ergot considéré ne doit pas dépasser 0,2 mm (0,008 in) lorsque la dimension B est à la valeur minimale de 9,75 mm. Si la dimension B dépasse 9,75 mm, le rayon peut être augmenté en conséquence. Cette prescription s'applique seulement à la moitié du bord de l'ergot situé du côté de la lampe.
- (4) S'applique au culot non-assemblé.
- (5) S'applique à la lampe terminée.

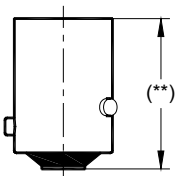
CAPS
CULOTS
BAZ9s



Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

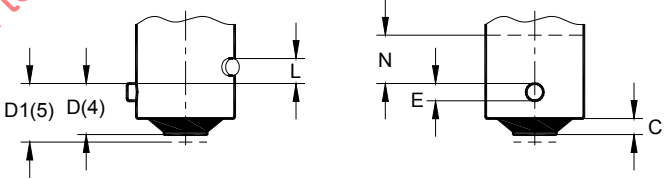
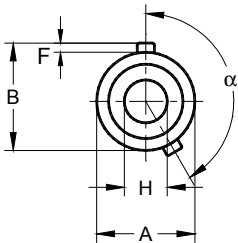
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.
For details of holders BAZ9s, see sheet 7005-150.
Pour les détails des douilles BAZ9s, voir feuille 7005-150.



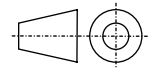
(**) Recommended lengths: 13,1 mm nominal and 14 mm nominal.
(**) Longueurs recommandées: 13,1 mm nominal et 14 mm nominal.

Caps may be made with a flare*, the diameter of which shall be not more than 0,5 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.

Les culots peuvent être munis d'un évasement* à condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 0,5 mm le diamètre maximal permis du culot correspondant sans évasement.



CAPS
CULOTS
BAZ9s



Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Unmounted caps* Culots non-assemblés*		Caps on finished lamps Culots sur lampes terminées	
	Min.	Max.	Min.	Max.
A (2)	9,08	9,20	9,08	9,25
B (3)	9,75	10,11	9,75	10,16
C	1,5	--	--	--
D	4,3	5,2	--	--
D1	--	--	4,3	5,9
E	1,5	1,7	1,5	1,7
F (3)	0,64	--	0,64	--
H (1)	3,5	4,0	3,5	4,0
L	2,8	3,2	2,8	3,2
N (2)	5,5		5,5	
α	Nom. 150°		--	

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

* Ces dimensions s'appliquent seulement à la forme du culot et n'ont pas à être vérifiées.

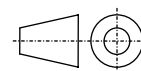
- (1) This dimension is checked with a millimetre scale.
- (2) Dimension N denotes the minimum length over which both the minimum and the maximum limits of dimension A shall be observed. Below dimension N only the limits for dimension Amax apply. The requirements regarding dimension Amax on finished lamps shall be checked only with the relevant gauge shown on sheet 7006-9.
The requirements regarding dimension Amin on finished lamps are as follows:
 - a) In every horizontal plane within dimension N, there shall be at least one direction in which the diameter is 9,08 mm or greater.
 - b) In no direction in any plane within dimension N shall the diameter be less than 8,99 mm. This value is under consideration. Compliance with these requirements shall be checked with a suitable calliper measuring device having flat anvils 2 mm wide and a measuring accuracy of +0,0 -0,01 mm. The points of measurement shall extend from a plane 0,5 mm above the pins up to the minimum value of dimension N.
- (3) The radius of the edge of the relevant pin shall not exceed 0,2 mm when dimension B is at the minimum value of 9,75 mm. If dimension B exceeds 9,75 mm, the radius may be increased accordingly.
This requirement applies only to the half of the edge adjacent to the bulb.
- (4) Applicable to unmounted cap.
- (5) Applicable to finished lamp.

- (1) Cette dimension est vérifiée avec une règle millimétrée.
- (2) La dimension N définit l'intervalle minimal le long duquel à la fois les limites minimale et maximale de la dimension A doivent être respectées. Au-dessous de la dimension N seule la valeur Amax est applicable. La conformité concernant la valeur Amax sur lampes terminées doit être vérifiée à l'aide du calibre décrit dans la feuille 7006-9.
Les prescriptions concernant la valeur Amin sur lampes terminées sont les suivantes:
 - a) Dans chaque plan horizontal contenu dans la dimension N, il doit y avoir au moins une direction dans laquelle le diamètre est égal ou supérieur à 9,08 mm.
 - b) Dans aucune direction de tout plan contenu dans la dimension N, le diamètre ne doit être inférieur à 8,99 mm. Cette valeur est à l'étude.
La conformité à ces prescriptions est vérifiée à l'aide d'un calibre ayant des mâchoires de 2 mm d'épaisseur et une précision de mesure de +0,0 -0,01 mm. Les points de mesure se situent entre un plan à 0,5 mm au-dessus des ergots et la valeur minimale de la dimension N.
- (3) Le rayon du bord de l'ergot considéré ne doit pas dépasser 0,2 mm (0,008 in) lorsque la dimension B est à la valeur minimale de 9,75 mm. Si la dimension B dépasse 9,75 mm, le rayon peut être augmenté en conséquence.
Cette prescription s'applique seulement à la moitié du bord de l'ergot situé du côté de la lampe.
- (4) S'applique au culot non-assemblé.
- (5) S'applique à la lampe terminée.

BASES

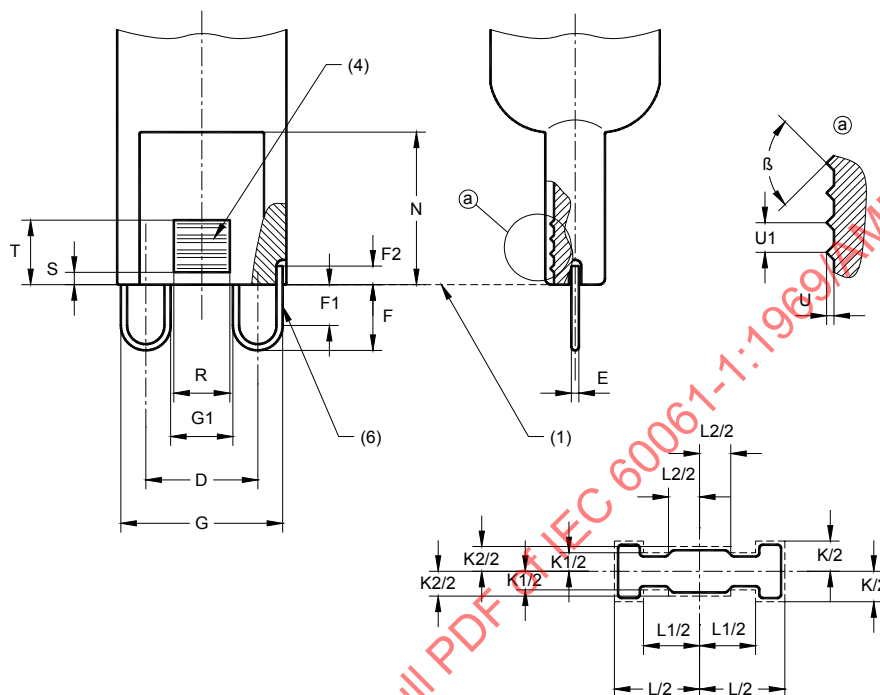
SOCLES

G9



Page 1/1

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres
 The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
 Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.
 For details of holder G9, see sheet 7005-129.
 Pour les détails de la douille G9, voir feuille 7005-129.



* For design purposes only, not to be checked on the finished lamp.

* Uniquement pour les besoins de la conception, ne doit pas être contrôlé sur la lampe finie.

- (1) The reference plane is the plane perpendicular to the pinch axis, defined by the end of the pinch between the two contacts (bounded by G1 and K1).
 (2) These values refer to the pinch surface.
 (3) Dimension F1 defines the length of the contact area.
 (4) Grip patch with serrated surface.
 (5) Dimensions K, K1, K2, L, L1, L2 and N delineate a recess. Any part of the lamp pinch shall lie within this space.
 (6) Contact area.

Dimension	Min.	Max.
D	9	
E	0,5*	0,7
F	--	5,3
F1 (3)	3,0	--
F2	--	3
G*	12,4	13,3
G1*	5,2	--
K (5)	--	4,9
K1 (5)	--	3
K2 (5)	--	4
L (5)	--	13,7
L1 (5)	9	--
L2 (5)	--	5
N	12,3	--
R (2)	4*	5
S (2)	--	1,5*
T* (2)	5	--
U*	0,3	--
U1*	1,4	1,6
β*	90°	

- (1) Le plan de référence est le plan perpendiculaire à l'axe du pincement, constitué par l'extrémité du pincement située entre les deux contacts (il est délimité par G1 et K1).
 (2) Ces valeurs prennent comme référence la surface du pincement.
 (3) La dimension F1 définit la longueur de la zone de contact.
 (4) Zone de serrage avec une surface crantée.
 (5) Les dimensions K, K1, K2, L, L1, L2 et N délimitent l'encastrement. Toutes les parties du pincement de la lampe doivent se loger dans cet espace.
 (6) Zone de contact.

SYSTEM REQUIREMENTS:

The mass of a G9 based product, i.e. lamp and any associated attachment provided by the lamp manufacturer shall not exceed 12 g.

PRESCRIPTIONS DES SYSTEMES:

La masse d'un produit avec embase G9, c'est à dire la lampe et tout dispositif associé fourni par le fabricant lampe ne doit pas excéder 12 g.