

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-1

AMENDEMENT 49
AMENDMENT 49

2013-02

Amendement 49

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

**Partie 1:
Culots de lampes**

Amendment 49

**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 2013 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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

**NORME
INTERNATIONALE**

**CEI
IEC**

**INTERNATIONAL
STANDARD**

60061-1

Edition 3.49
2013-02

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/and 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), 38(2007), 39(2007), 40(2008), 41(2009), 42(2009), 43(2010),
44(2010) 45(2010), 46(2011), 47(2011), 48(2012) et/and 49(2013)

**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 2013 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 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

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.....	7004-14-9
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	7004-21-10
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	7004-14-9
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.....	7004-21-10
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
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.....	7004-51-9	Bi-pin caps G13.....	7004-51-8
Culots à deux broches G5.....	7004-52-7	Bi-pin caps G5.....	7004-52-7
Culots à deux broches GX5.....	7004-52A-1	Bi-pin caps GX5.....	7004-52A-1
Culot à deux broches G20.....	7004-53-2	Bi-pin cap G20.....	7004-53-2
Culot G10q.....	7004-54-4	Cap G10q.....	7004-54-4
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 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.....	7004-75-4	Bi-pin cap and base G22.....	7004-75-4
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.....	7004-82-2	Cap 2G11.....	7004-82-2
Culot 2GX11.....	7004-82A-2	Cap 2GX11.....	7004-82A-2
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
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 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.....	7004-102-2	Cap 2G7.....	7004-102-2
Culot 2GX7.....	7004-103-2	Cap 2GX7.....	7004-103-2
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 prefocus P32d & PK32d.....	7004-111-4	Prefocus caps P32d & PK32d.....	7004-111-4
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.....	7004-118-2	Cap 2G10.....	7004-118-2
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.....	7004-121-2	Bi-pin lamp base GU10.....	7004-121-2

	Feuilles		Sheet
Socle G8.5	7004-122-3	Base G8.5	7004-122-3
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 P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t.....	7004-128-3	Caps P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t.....	7004-128-3
Socle G9	7004-129-3	Base G9	7004-129-3
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.....	7004-138-2	Cap P23t.....	7004-138-2
Culot PX23t.....	7004-138A-1	Cap PX23t	7004-138A-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	7004-142-2	Caps GX53	7004-142-2
Socle GX8.5.....	7004-143-1	Base GX8.5.....	7004-143-1
Socle GX10	7004-144-2	Base GX10.....	7004-144-2
Culots PGJY19	7004-146-1	Caps PGJY19.....	7004-146-1
Culots PG18.5d.....	7004-147-1	Caps PG18.5d.....	7004-147-1
Culot PGZ12.....	7004-148-2	Cap PGZ12	7004-148-2
Culot BAW9s	7004-149-1	Cap BAW9s.....	7004-149-1
Culot BAZ9s.....	7004-150-1	Cap BAZ9s	7004-150-1
Culot BAU9s	7004-150A-1	Cap BAU9s.....	7004-150A-1
Culot BAUZ9s.....	7004-150B-1	Cap BAUZ9s.....	7004-150B-1
Socle WZ3x16q.....	7004-151-1	Base WZ3x16q.....	7004-151-1
Culot GU6.5.....	7004-152-1	Cap GU6.5.....	7004-152-1
Culot PGJ5.....	7004-153-1	Cap PGJ5	7004-153-1
Connecteurs des lampes terminees GU16d/GX16d ..	7004-154-2	Termination on finished lamps GU16d/GX16d	7004-154-2
Culots PGJ23t.....	7004-155-1	Caps PGJ23t	7004-155-1
Culots PGJ(X)50.....	7004-156-1	Caps PGJ(X)50.....	7004-156-1
Culots GR14q	7004-157-1	Caps GR14q.....	7004-157-1
Culots PU20d.....	7004-158-1	Caps PU20d.....	7004-158-1
Culot SFa21-12.....	7004-159-1	Cap SFa21-12	7004-159-1
Culots SFc10-4 & SFc15.5-6	7004-160-1	Caps SFc10-4 & SFc15.5-6	7004-160-1
Culots G28d.....	7004-161-1	Caps G28d	7004-161-1
Culots CH14.65d	7004-162-1	Caps CH14.65d.....	7004-162-1
Culots PGZ18 & PGZX18	7004-163-1	Caps PGZ18 & PGZX18	7004-163-1
Culots WP3.3x14.5	7004-164-2	Caps WP3.3x14.5	7004-164-2
Culots PGJ21t.....	7004-165-1	Caps PGJ21t.....	7004-165-1
Culots GU8.5	7004-166-1	Caps GU8.5	7004-166-1
Culots et socle de lampe à deux broches GX51	7004-167-1	Bi-pin lamp caps GX51	7004-167-1
Culot et pied de cable K12s	7004-168-1	Cap and cable shoe K12s	7004-168-1
Culots PGJX28	7004-169-1	Caps PGJX28.....	7004-169-1
Socle de lampe à deux broches GUZ 10	7004-170-1	Bi-pin lamp base GUZ10	7004-170-1
Culots PU43t.....	7004-171-1	Caps.....	7004-171-1
Culots GX38.....	7004-172-1	Caps.....	7004-172-1

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 1/3
	BA7 B8.4d & BX8.4d BA9 BAX9s BAY9s BAU9s BAUZ9s BAW9s BAZ9s B15d BA15 BAU15 BAW15 BAX15d BAY15d BAZ15 BA15s-3(100°/130°) BA20 BA21-3(120°) B22d B22d-3(90°/135°)/25x26 BY22d CH14.65d E5 E10 EP10 EY10 EZ10 E11 E12 E14 E17 E26 E26d E26/50x39 & E26/51x39 E27 E27/51x39 E39 E40 Fc2 Fa4 Fa6 Fa8 G1.27 & GX1.27 G2.54 & GX2.54 GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d G3.17 G4 GU4 GY4 GZ4 G5 GX5 G5.3 G5.3-4.8 GU5.3 GX5.3 GY5.3 G6.35, GX6.35 & GY6.35 GZ6.35 GU6.5 2G7 GU7 2GX7 GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7004-15-2 7004-140-1 7004-14-9 7004-8-1 7004-9-1 7004-150A-1 7004-150B-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 7004-162-1 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 7004-21-10 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 7004-52-7 7004-52A-1 7004-73-2 7004-126-1 7004-109-2 7004-73A-2 7004-73B-2 7004-59-6 7004-59A-3 7004-152-1 7004-102-2 7004-113-1 7004-103-2 7004-136-1
	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
G7.9 & GX7.9	7004-139-1	
2G8	7004-141-2	
GR8	7004-68-3	
G8.5	7004-122-3	
GU8.5	7004-166-1	
GX8.5	7004-143-1	
G9	7004-129-3	
G9.5	7004-70-2	
GX9.5	7004-70A-1	
GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7004-70B-4	
G10q	7004-54-4	
GR10q	7004-77-2	
GRX10q	7004-101-1	
GRZ10d	7004-131-1	
GRZ10t	7004-132-1	
GU10	7004-121-2	
GU10q	7004-123-1	
GUZ10	7004-170-1	
GX10	7004-144-2	
GX10q	7004-84-2	
GY10q	7004-85-2	
GZ10	7004-120-1	
GZ10q	7004-124-1	
2G10	7004-118-2	
2G11	7004-82-2	
2GX11	7004-82A-2	
G12	7004-63-2	
GX12	7004-135-1	
G13	7004-51-9	
2G13	7004-33-4	
2GX13	7004-125-1	
GR14q	7004-157-1	
G16d	7004-20-2	
G16t	7004-100-3	
GU16d/GX16d	7004-154-2	
GY16	7004-74-2	
G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7	7004-45-3	
G17.5t-1	7004-117-1	
G20	7004-53-2	
G22	7004-75-4	
GY22	7004-119-1	
G23	7004-69-1	
GX23	7004-86-1	
G24, GX24 & GY24	7004-78-5	
G28d	7004-161-1	
G32, GX32 & GY32	7004-87-2	
G38	7004-76-1	
GX38	7004-172-1	
GX38q	7004-65-1	
GX51	7004-167-1	
G53	7004-134-1	
GX53	7004-142-2	
K12s	7004-168-1	
PGJ5	7004-153-1	
P11.5d	7004-79-1	
PG12 & PGX12	7004-64-3	
PGZ12	7004-148-2	
PG13 & PGJ13	7004-107-4	
P13.5s	7004-40-2	
PX13.5s	7004-35-2	
P14.5s	7004-46-2	
P18s	7004-38-3	
PGZ18 & PGZX18	7004-163-1	
PG18.5d	7004-147-1	
PGJ19	7004-110-2	
PGJY19	7004-146-1	
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
P20d, PX20d, PY20d & PZ20d	7004-31-2	
PG20 & PGU20	7004-127-2	
PU20d	7004-158-1	
PGJ21t	7004-165-1	
P22d & PX22d	7004-32-2	
PG22-6.35	7004-48-1	
PK22s	7004-47-4	
PKX22s	7004-37-2	
P23t	7004-138-2	
PGJ23t	7004-155-1	
PX23t	7004-138A-1	
P26s	7004-36-1	
PX26d	7004-5-6	
P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t	7004-128-3	
P28s	7004-42-7	
PGJX28	7004-169-1	
P29t	7004-66-1	
P30s-10.3	7004-44-3	
P32d & PK32d	7004-111-4	
P36	7004-49-3	
P38t	7004-133-1	
P40s	7004-43-5	
P43t	7004-39-6	
PU43t	7004-171-1	
PX43t	7004-34-2	
PY43d	7004-88-2	
PZ43t	7004-89-2	
P45t	7004-95-5	
PGJ(X)50	7004-156-1	
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	
SFc10-4 & SFc15.5-6	7004-160-1	
S14	7004-112-1	
S15s & S19s	7004-60-2	
SK15s	7004-83-1	
SFa21-12	7004-159-1	
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	
WP3.3x14.5	7004-164-2	
WP4x9d	7004-93-1	
W4.3x8.5d	7004-115-1	
W10.6x8.5d	7004-90-2	
X511	7004-99-2	
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

- | | |
|---|---|
| <p>1. Retirer la page de titre existante, le sommaire existant (4 pages), l'avant-propos existant (1 page) et le sommaire par désignation existant (pages 1/3, 2/3 et 3/3), et insérer la nouvelle page de titre, le nouveau sommaire (4 pages) ainsi que le nouveau sommaire par désignation (pages 1/3, 2/3 et 3/3).</p> <p>2. Retirer les feuilles existantes
—</p> <p>3. Retirer les feuilles existantes
7004-121-1 (page 1/1)</p> <p>et les remplacer par les feuilles
7004-121-2 (page 1/1)</p> <p>4. Insérer les nouvelles feuilles
7004-171-1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7004-172-1 (page 1/1)</p> | <p>1. Remove existing title page, existing contents (4 pages), existing foreword (1 page) and existing contents by designation (pages 1/3, 2/3 and 3/3) and insert in their place new title page, new contents (4 pages) and new contents by designation (pages 1/3, 2/3 and 3/3).</p> <p>2. Remove existing sheets
—</p> <p>3. Remove existing pages
7004-121-1 (pages 1/1)</p> <p>and replace them with sheets
7004-121-2 (pages 1/1)</p> <p>4. Insert the new sheets
7004-171-1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7004-172-1 (page 1/1)</p> |
|---|---|

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/1668/FDIS	34B/1683/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 cette publication ne sera pas modifié avant la date de stabilité 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:

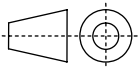
FDIS	Report on voting
34B/1668/FDIS	34B/1683/RVD

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 publication will remain unchanged until the stability 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.
-

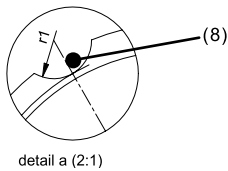
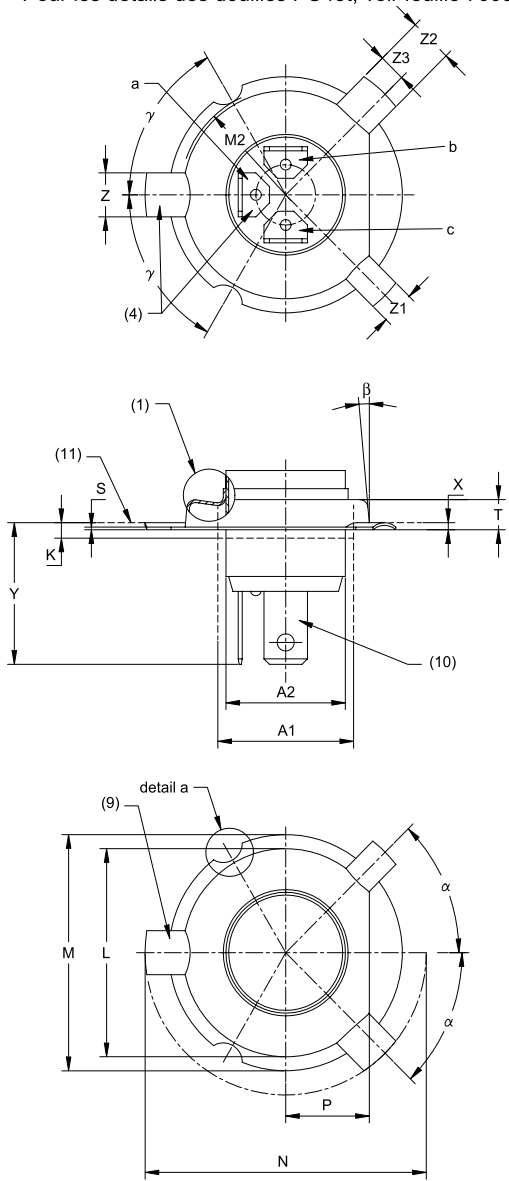
CAPS
CULOTS
PU43t



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.

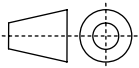
For details of holders PU43t, see sheet 7005-171.
Pour les détails des douilles PU43t, voir feuille 7005-171.



- a Passing beam
- b Driving beam
- c Earth
- a Faisceau de croisement
- b Faisceau de route
- c Masse

IEC 395/13

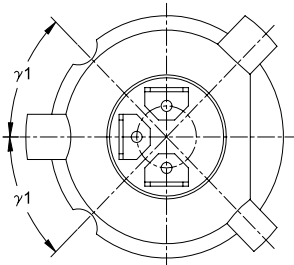
CAPS
CULOTS
PU43t



Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

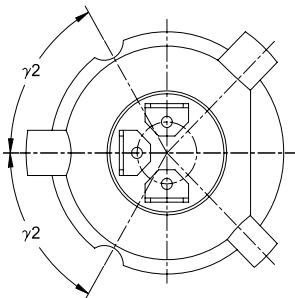
Dimension	Min.	Max.
A1 (6)	25,0	
A2 (7)	Nom. 22*	
K (7)	2,0	
L (2)(5)	37,8	38,0
M (3)	42,9	43,0
M2	19,3	19,7
r1	3,4	3,6
N	51,6	52,0
P (2)	15,3	15,5
S	0,45	--
T	5,0	6,0
X	1,1	1,3
Y	25,0	29,0
Z	7,9	8,0
Z1	5,8	6,2
Z2	7,8	8,2
Z3	4,9	5,1
α	44°	46°
β	--	5°
$\gamma 1$	44°	46°
$\gamma 2$	59°	61°
$\gamma 3$	69°	71°
$\gamma 4$	89°	91°

PU43t-1



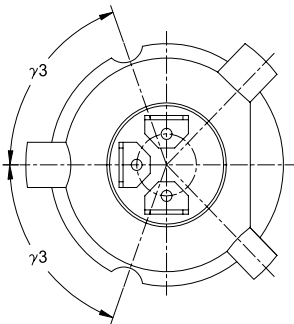
IEC 396/13

PU43t-2



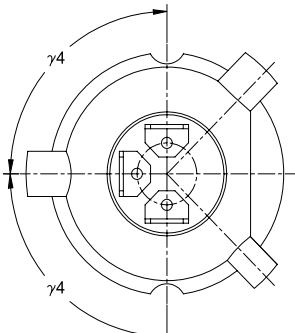
IEC 397/13

PU43t-3

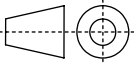


IEC 398/13

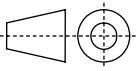
PU43t-4



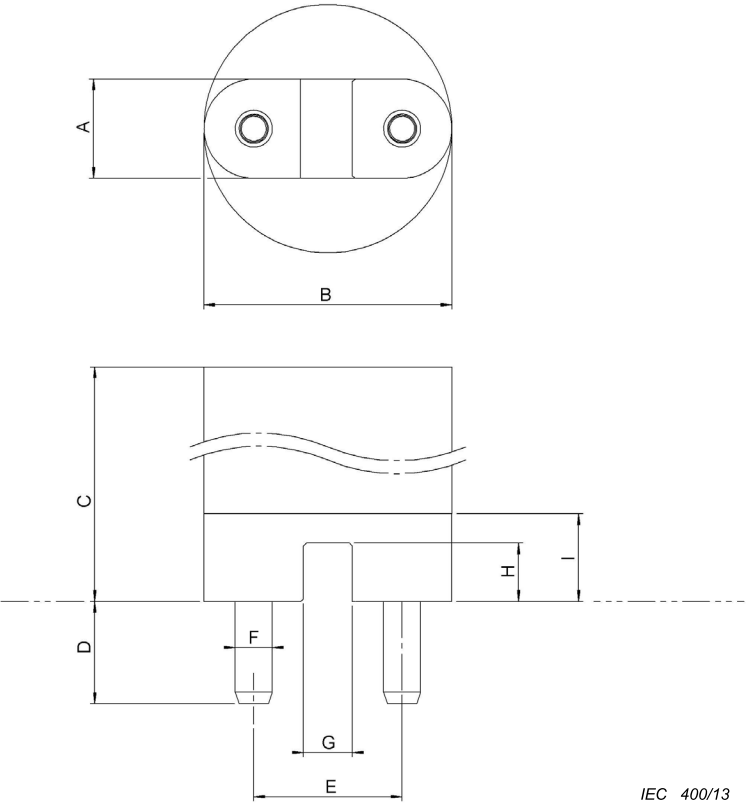
IEC 399/13

	CAPS CULOTS PU43t	 Page 3/3
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres * This dimension is solely for cap design and is not to be gauged on the finished lamp. * Cette dimension s'applique seulement au culot et ne doit pas être vérifiée sur la lampe terminée. (1) The form of this annular part of the ring is optional and may be flat or recessed. However, the form shall be such that it will not cause any abnormal glare from the passing beam filament when the lamp is in its normal operating position in the vehicle. (2) This dimension is measured at the reference plane. (3) Dimension M is the diameter on which the lamp is centered. Dimension M shall be checked by means of the gauges shown on sheets 7006-XX and 7006-XXA. (4) The relative positions of the contact tabs and the reference lug shall not deviate from the position shown by more than $\pm 20^\circ$. (5) The maximum allowable eccentricity of cylinder L with respect to the circle of diameter M is 0,05. (6) The means of securing the ring in the headlamp shall not encroach on this cylindrical zone, which extends over the full length of the shell shown on this side of the ring. (7) Beyond distance K, in the direction of the G16t termination, dimension A2 shall be observed. (8) Notch. The notch is meant to prevent the insertion of caps with non-similar designation into lampholders PU43t. (9) Reference lug. (10) Termination G16t, see sheet 7004-100. (11) Reference plane. (1) La forme de cette partie annulaire de la collerette est optionnelle et peut être plate ou incurvée. Toutefois, elle ne doit pas, par réflexion de la lumière émise par le filament de croisement, provoquer un éblouissement anormal lorsque la lampe est en position normale de fonctionnement sur le véhicule. (2) Cette dimension est mesurée dans le plan de référence. (3) La dimension M est le diamètre sur lequel la lampe est centrée. La dimension M doit être vérifiée au moyen des calibres selon les feuilles 7006-XX et 7006-XXA. (4) Les languettes de contact doivent être placées par rapport à la languette de référence dans la position indiquée par le dessin avec une tolérance de $\pm 20^\circ$. (5) L'excentricité du cylindre L par rapport au cercle de diamètre M est de 0,05 au maximum. (6) Les dispositions de verrouillage de la collerette dans le projecteur ne doivent pas empiéter sur cette zone cylindrique, qui s'étend sur toute la longueur de la chemise de ce côté de la collerette. (7) Au-delà de la distance K, dans la direction de l'extrémité du connecteur G16t, la dimension A2 doit être respectée. (8) Encoche. L'encoche a pour objet d'empêcher l'insertion dans les douilles PU43t des culots de référence différente. (9) Languette de référence. (10) Connecteur G16t, voir feuille 7004-100. (11) Plan de référence.		
7004-171-1		IEC 60061-1 CEI 60061-1

CAPS
CULOTS
GX38



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.



IEC 400/13

The broken line indicates the reference plane.
La ligne tiretée indique le plan de référence.

- (1) The ends of the pins shall be provided with a radius or chamfer sufficient to enable easy entry into the lampholder contacts. However, the diameter F shall be maintained over a length of at least 22 mm starting from the reference plane.
- (2) The specified value applies for indents which end in a semicircle. For trapezoidal indents a minimum value of 31,1 mm applies and the bulb-side of the indent shall have a width of at least 11,3 mm.
- (3) The eccentricity of the axis of the pin to the body shall be less than 1 mm. The bending of the pin out of the axis of the body shall be less than 1,5°.

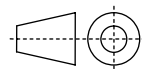
Dimension	Min.	Max.
A	—	28,6
B	58,5	72,5
C	67	—
D	27,8	31,9
E (3)	38,1	
F (1)	10,9	11,1
G	10,0	—
H (2)	12,0	—
I	21,0	45,0

- (1) Les extrémités des broches doivent être fournies avec un rayon ou un chanfrein suffisant pour permettre une entrée facile dans les contacts de la douille. Cependant, le diamètre F doit être maintenu sur une longueur d'au moins 22 mm à partir du plan de référence.
- (2) La valeur spécifiée s'applique pour une encoche qui se termine en demi-cercle. Une valeur minimale de 31,1 mm s'applique aux encoches trapézoïdales et le coté ampoule de l'encoche doit avoir une largeur d'au moins 11,3 mm.
- (3) L'excentricité de l'axe des broches avec le corps doit être inférieure à 1 mm. La courbure de la broche en dehors de l'axe du corps doit être inférieure à 1,5°.

NOTE This cap was originally designed for high intensity discharge lamps used for studio and theatre lighting.

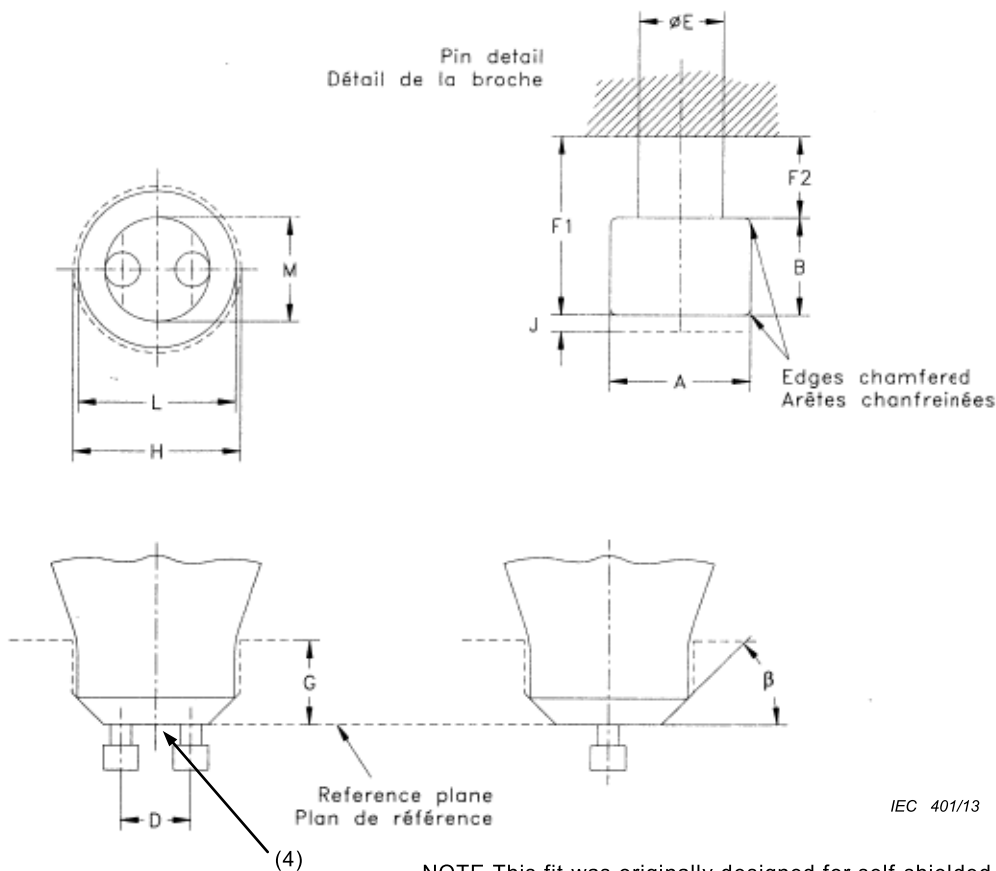
NOTE Ce culot a initialement conçu pour des lampes à décharge à haute intensité utilisées pour l'éclairage de studio et de théâtre.

BI-PIN LAMP BASE
SOCLE DE LAMPE A DEUX BROCHES
GU10



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 GU10, see sheet 7005-121.
Pour les détails de la douille GU10, voir feuille 7005-121.



NOTE This fit was originally designed for self-shielded halogen lamps with aluminized reflector.

NOTE Cet assemblage était initialement conçu pour des lampes halogènes à écran intégré et réflecteur aluminisé.

- (1) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-121.
(2) Dimensions G, H and β delineate 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.
(3) Allowance for soldering or welding
(4) This surface shall be continuous between the pins. Indentations or grooves up to a depth of 1,0 are allowed.

Dimension	Min.	Max.
A	4,9	5,1
B	2,9	3,1
D (1)	10	
E	--	3,1
F1	--	6,4
F2	2,9	--
G (2)	12	
H (2)	22,6	
J (3)	--	0,6
L	21,5	(2)
M	14	16
β	44 °	46 °

- (1) A vérifier au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-121.
(2) Les dimensions G, H et β définissent la délimitation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et l'espace susceptible d'être occupé par des parties de la douille et/ou du luminaire.
(3) Espace prévu pour soudure au chalumeau ou électrique.
(4) Cette surface doit être continue entre les broches. Des entailles ou cannelures sont autorisées jusqu'à une profondeur de 1,0 mm.
GAUGING: Bases GU10 shall fulfil the tests of the gauge shown on sheet 7006-121.

VERIFICATION: Les culots GU10 doivent satisfaire à l'essai avec le calibre selon la feuille 7006-121.

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

3, rue de Varembé
PO Box 131
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel: + 41 22 919 02 11
Fax: + 41 22 919 03 00
info@iec.ch
www.iec.ch