

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

IEC

60061-1

AMENDEMENT 51
AMENDMENT 51

2014-12

Amendement 51

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

**Partie 1:
Culots de lampes**

Amendment 51

**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
l'IEC 60061-1 (1969)*

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

© IEC 2014 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 INTERNATIONAL STANDARD

IEC

60061-1

Edition 3.51
2014-12

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/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), 49(2013), 50(2013) et/and 51(2014)

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 2014 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

SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE.....	4

	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

CONTENTS

CONTENTS BY DESIGNATION	Page
FOREWORD.....	5
PREFACE	5

	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.....	7004-51-9
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 terminées 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.....	7004-156-2	Caps PGJ(X)50.....	7004-156-2
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	7004-163-2
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.....	7004-171-2	Caps PU43t.....	7004-171-2
Culots GX38.....	7004-172-1	Caps GX38	7004-172-1
Culots à baïonnette BA15d-3 (100°/130°)	7004-173-1	Caps BA15d-3 (100°/130°).....	7004-173-1

	Feuilles		Sheets
Culots G(X)14.5	7004-174-1	Caps G(X)14.5.....	7004-174-1

LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES		Page 1/4
BA7	7004-15-2	
B8.4d & BX8.4d	7004-140-1	
BA9	7004-14-9	
BAX9s	7004-8-1	
BAY9s	7004-9-1	
BAU9s	7004-150A-1	
BAUZ9s	7004-150B-1	
BAW9s	7004-149-1	
BAZ9s	7004-150-1	
B15d	7004-11-6	
BA15	7004-11A-9	
BAU15	7004-19-2	
BAW15	7004-11E-1	
BAX15d	7004-18-1	
BAY15d	7004-11B-7	
BAZ15	7004-11C-3	
BA15s-3(100°/130°)	7004-11D-1	
BA15d-3(100°/130°)	7004-173-1	
BA20	7004-12-7	
BA21-3(120°)	7004-13-4	
B22d	7004-10-7	
B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2	
BY22d	7004-17-3	
CH14.65d	7004-162-1	
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	7004-29-2	
E26/50x39 & E26/51x39	7004-130-1	
E27	7004-21-10	
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	7004-57-2	
G1.27 & GX1.27	7004-2-2	
G2.54 & GX2.54	7004-3-2	
GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7004-137-1	
G3.17	7004-4-2	
G4	7004-72-3	
GU4	7004-108-2	
GY4	7004-72A-1	
GZ4	7004-67-3	
G5	7004-52-7	
GX5	7004-52A-1	
G5.3	7004-73-2	
G5.3-4.8	7004-126-1	
GU5.3	7004-109-2	
GX5.3	7004-73A-2	
GY5.3	7004-73B-2	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-1

LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES		Page 2/4
G6.35, GX6.35 & GY6.35	7004-59-6	
GZ6.35	7004-59A-3	
GU6.5	7004-152-1	
2G7	7004-102-2	
GU7	7004-113-1	
2GX7	7004-103-2	
GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7004-136-1	
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	
G14.5 & GX14.5	7004-174-1	
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	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-1

LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES		Page 3/4
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	7004-163-2	
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	
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	7004-171-2	
PX43t	7004-34-2	
PY43d	7004-88-2	
PZ43t	7004-89-2	
P45t	7004-95-5	
PGJ(X)50	7004-156-2	
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	
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	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-1

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 4/4
	W2x4.6d W2.1x9.5d W2.5x16 WU2.5x16 WX2.5x16 WY2.5x16 WZ2.5x16 W3x16d & WX3x16d W3x16q, WX3x16q & WY3x16q WZ3x16q WP3.3x14.5 WP4x9d W4.3x8.5d W10.6x8.5d X511	7004-94-2 7004-91-3 7004-104-1 7004-104D-1 7004-104A-1 7004-104B-1 7004-104C-1 7004-105-2 7004-106-3 7004-151-1 7004-164-2 7004-93-1 7004-115-1 7004-90-2 7004-99-2
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-1

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

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

1. Retirer
les pages de titre existantes (2 pages),
le sommaire existant (4 pages),
le sommaire par désignation existant (3 pages) et
l'avant-propos existant (1 page)

et insérer
les nouvelles pages de titre (2 pages),
le nouveau sommaire (5 pages),
le nouveau sommaire par désignation (4 pages)
ainsi que
le nouvel avant-propos (1 page).
2. Retirer les feuilles existantes
—
3. Retirer les feuilles existantes
7004-156-1 (2 pages)
7004-171-1 (3 pages)

et les remplacer par les feuilles
7004-156-2 (2 pages)
7004-171-2 (3 pages)
4. Insérer les nouvelles feuilles
7004-173-1 (3 pages)
7004-174-1 (2 pages)

1. Remove
existing title pages (2 pages),
existing contents (4 pages),
existing contents by designation (3 pages) and
existing foreword (1 page)

and insert in their place
new title pages (2 pages),
new contents (5 pages),
new contents by designation (4 pages) and
new foreword (1 page).
2. Remove existing sheets
—
3. Remove existing sheets
7004-156-1 (2 pages)
7004-171-1 (3 pages)

and replace them with sheets
7004-156-2 (2 pages)
7004-171-2 (3 pages)
4. Insert the new sheets
7004-173-1 (3 pages)
7004-174-1 (2 pages)

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 34B: Culots et douilles, du comité d'études 34 de l'IEC: Lampes et équipements associés.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
34B/1751/FDIS	34B/1759/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 l'IEC 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:

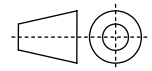
FDIS	Report on voting
34B/1751/FDIS	34B/1759/RVD

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.

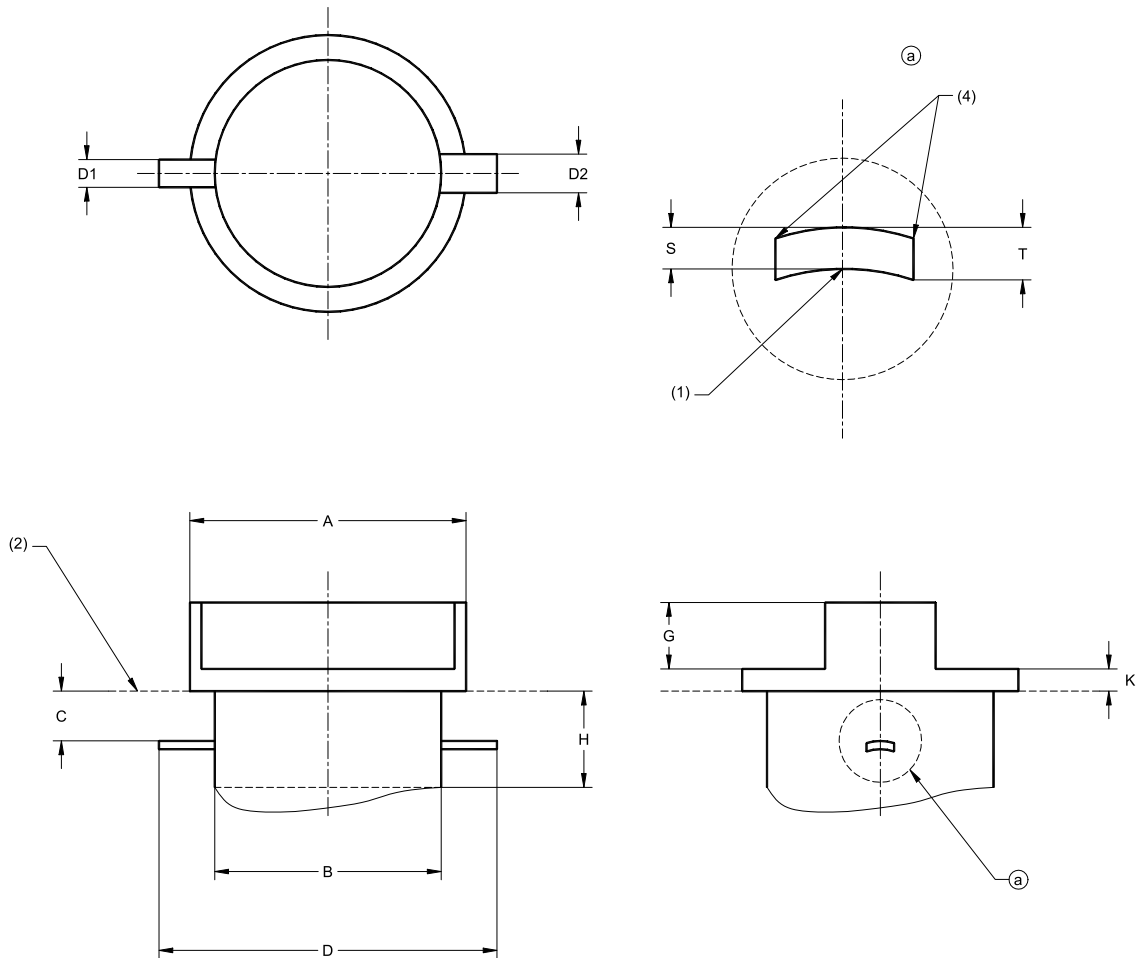
CAPS
CULOTS
PGJ(X)50



Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawing is intended 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 PGJ50 and PGJX50, see sheet 7005-156.
Pour les détails des douilles PGJ50 et PGJX50, voir feuille 7005-156.



IEC

- (1) The shape of the contact lug is optional, however care should be taken that during insertion and removal of the cap the rotation movement is not hampered, nor shall the contact surface of the holder be damaged.
(2) Reference plane.
(3) For dimensions D1 and D2 an extra allowance of max. 0,25 mm is to be taken into account for displacement.
(4) Chamfered or rounded.
(5) Diameter A max is to be respected over the first 10 mm of dimension K and/or dimension G. Outside these 10 mm up to

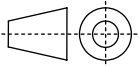
Dimension	Min.	Max.
A (7)	49,0	50,0 (5)
B	--	41,0 (8)
C	8,5	9,5
D	60,7	61,7
D1 (3)	4,9	5,0
D2 (3)	6,9	7,0
G (5)	14	20
H (6) (8)	16,5	--
K (5)	6	--
S	1,5	1,6
T	1,8	2,0

and including dimension G max the dimension A max may be increased to 55 mm. Outside dimension K the shape of the cap is free, provided dimension A max is respected.

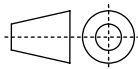
(6) Dimension H defines the demarcation line for the correct designation of the fit. In case the dimension H is chosen equal to or smaller than 19 mm, the cap designation is called PGJ50, in case the dimension H is chosen larger than 19 mm, the cap designation is PGJX50.

(7) The values for dimension A need to be fulfilled in a region from a distance from 4,9 mm up to 6,1 mm, measured from the reference plane. In the region below the dimension 4,9 mm the A min value may be smaller.

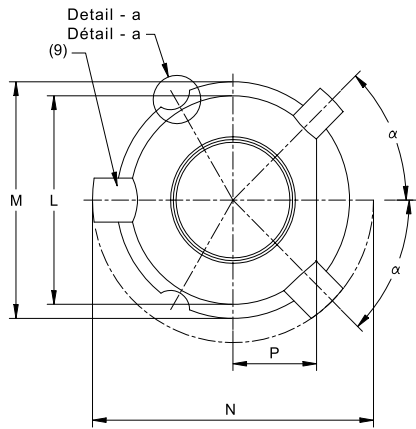
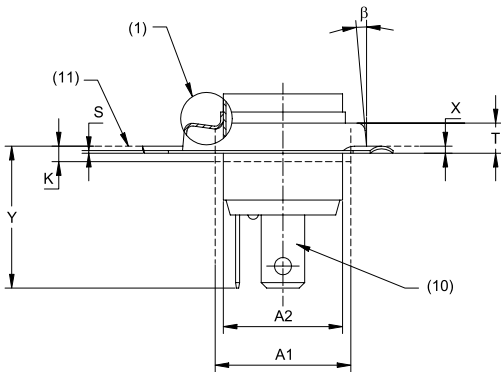
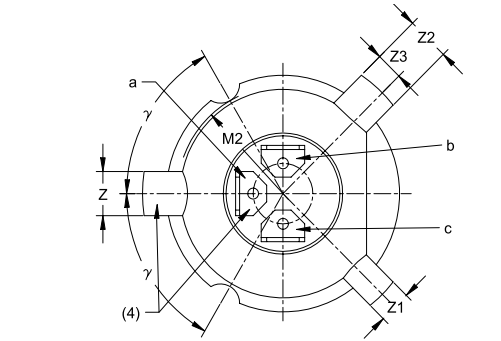
(8) For the PGJX50 fit, dimension B max. shall apply over the full length of the lamp including cap, measured from the reference plane. It is to be noted that in case of PGJX50 the bulb of the lamp is positioned in the direction of dimension H.

	CAPS CULOTS PGJ(X)50	 Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) La forme de la languette de contact est optionnelle, cependant il convient de prendre soin durant l'insertion et l'enlèvement du culot que le mouvement de rotation ne soit pas gêné, ni que la surface de contact soit endommagée. (2) Plan de référence. (3) Pour les dimensions D1 et D2 une autorisation supplémentaire de 0,25 mm max. est prise en compte pour le déplacement. (4) Chanfreiné ou arrondi. (5) Le diamètre A max doit être respecté sur les premiers 10 mm de la dimension K et/ou de la dimension G. Au-delà de ces 10 mm et jusqu'à la dimension G max incluse, la dimension A max peut être augmentée de 55 mm. Au-delà de la dimension K la forme du culot est libre pourvu que la dimension A max. soit respectée. (6) La dimension H définit la ligne délimitant la zone permettant une désignation correcte du système. Lorsque la dimension H est choisie égale ou inférieure à 19 mm la désignation du culot est intitulée PGJ50, lorsque la dimension H est choisie supérieure à 19 mm., la désignation du culot est PGJX50. (7) Les valeurs de la dimension A nécessitent d'être respectées dans la zone comprise entre 4,9 mm et 6,1 mm, mesurée sur le plan de référence. Dans la zone située en dessous de 4,9 mm, la valeur de A min. peut être plus petite. (8) Pour les systèmes PGJX50, la dimension B max. doit être respectée sur toute la longueur de la lampe, culot inclus, et mesurée sur le plan de référence. Il faut noter que dans le cas du PGJX50, l'ampoule de la lampe est positionnée dans la direction de la dimension H. GAUGING: Bases PGJ(X)50 shall fulfill the test of the gauge shown on sheet 7006-156. VERIFICATION: Les culots PGJ(X)50 doivent satisfaire à l'essai avec le calibre selon la feuille 7006-156. SYSTEM REQUIREMENTS This fit has originally been designed for high pressure gas-discharge lamps. EXIGENCES DU SYSTEME Ce système d'ajustement est conçu pour les lampes à gaz à décharge à haute pression.		
7004-156-2		IEC 60061-1

CAPS
CULOTS
PU43t

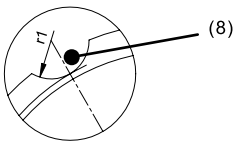


Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.
For details of holders PU43t see sheet 7005-171.
Pour les détails des douilles PU43t, voir feuille 7005-171.



a Passing beam
b Driving beam
c Earth

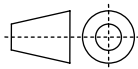
a Faisceau de croisement
b Faisceau de route
c Masse



Detail - a (2:1)
Détail - a (2:1)

IEC

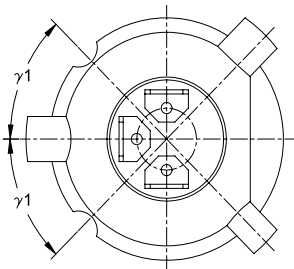
CAPS
CULOTS
PU43t



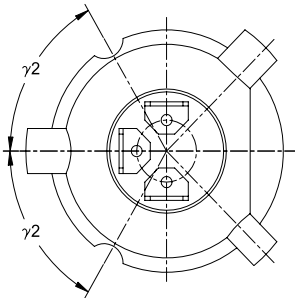
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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°
γ 1	44°	46°
γ 2	59°	61°
γ 3	69°	71°
γ 4	89°	91°

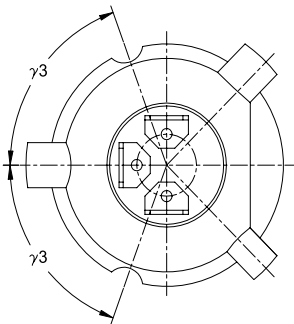
PU43t-1



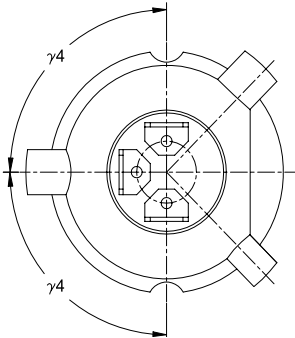
PU43t-2



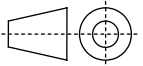
PU43t-3



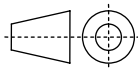
PU43t-4



IEC

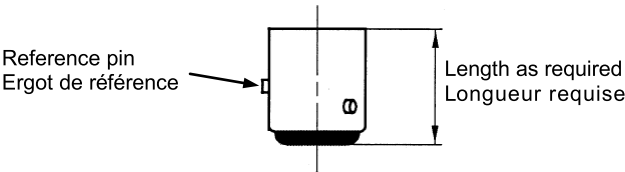
	CAPS CULOTS PU43t	 Page 3/3
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres * This dimension is solely for cap design and is not to be gauged on the finished lamp. * Cette dimension s'applique seulement au culot et ne doit pas être vérifiée sur la lampe terminée. (1) The form of this annular part 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 7006-171 and 7006-171A. (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 dans 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 7006-171 et 7006-171A. (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.		
7004-171-2		IEC 60061-1

BAYONET CAPS
CULOTS À BAIONNETTE
BA15d-3 (100°/130°)



Page 1/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres
The drawings are intended only to indicate the dimensions essential for interchangeability.
Les dessins ont pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.
For details of lampholder BA15d-3(100°/130°), see sheet 7005-173.
Pour les détails des douilles BA15d-3(100°/130°), voir feuille 7005-173.

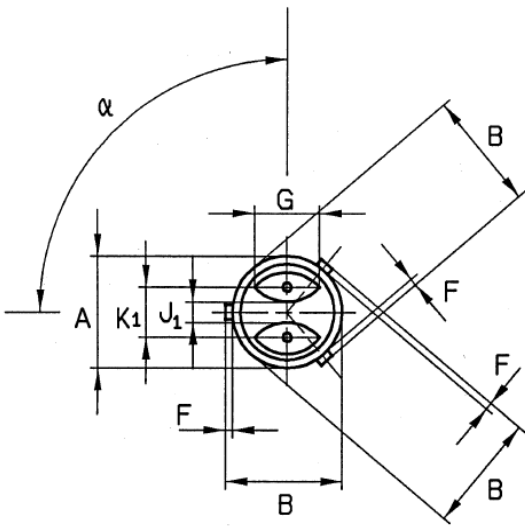


IEC

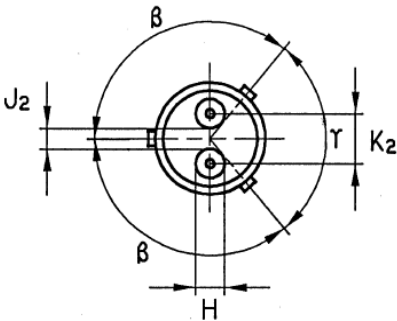
Recommended lengths – Longueurs recommandées

19,0 ± 0,25 mm * and 21,0 mm ± 0,25 mm *

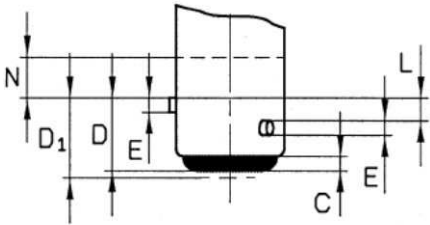
Caps may be made with a flare the diameter of which shall be not more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.
Les culots peuvent être faits avec un évasement dont le diamètre ne doit pas dépasser de plus de 1 mm le diamètre maximal admissible du culot correspondant sans évasement.



Oval contacts
Contacts ovales

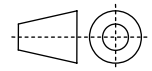


Circular contacts
Contacts circulaire



IEC

BAYONET CAPS
CULOTS À BAIONNETTE
BA15d-3 (100°/130°)



Page 2/3

Dimensions in millimeters – Dimensions en millimètres

Dimension Dimension	Unmounted caps* Culots non assemblés		Caps on finished lamps Culots des lampes terminées	
	Min.	Max.	Min.	Max.
A(1)	15,05	15,25	15,05	15,30
B(2)	15,65	16,10	15,65	16,15
C	1,5	—	—	—
D(5)	9,2	9,8	—	—
D1(3)(6)	—	—	9,52	10,7
E	1,8	2,2	1,8	2,2
F(2)	0,64	—	0,64	—
G	Approx. 9		—	
H	4,5	—	—	—
J1	3,0	—	—	—
J2	1,7	—	—	—
K1	7,0	8,0	—	—
K2	6,5	7,1	—	—
L(4)	3,0	3,4	3,0	3,4
N(1)	5,7	—	5,7	—
α	Nom. 90°		—	
β	Nom. 130°		—	
γ	Nom. 100°		—	

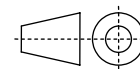
*These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

*Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées sur la lampe terminée.

- (1) 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 A max. apply. Compliance with the requirements regarding dimension A maximum for caps on finished lamps shall be checked only with the relevant gauge shown on sheet 7006-173.
The requirements regarding dimension A minimum for caps 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 15,05 mm or greater.
 - b) In no direction in any plane within dimension N shall the diameter be less than 14,92 mm.
 Compliance with these requirements shall be checked with a suitable calliper measuring device having flat anvils 3 mm wide and a measuring accuracy of + 0,0 mm/– 0,01 mm. The points of measurement shall extend from a plane 0,5 mm above the reference pin up to the minimum value of dimension N.
- (2) The radius of the edge of the relevant pin shall not exceed 0,2 mm when dimension B is at the minimum value of 15,65 mm. If dimension B exceeds 15,65 mm, the radius may be increased accordingly. This requirement applies only to the half of the edge adjacent to the bulb. For the checking of dimension B, a gauge according to sheet 7006-173A shall be used.
- (3) On caps on finished lamps having circular contacts, the difference in height between the two contacts shall be within 0,5 mm.
- (4) Dimension L is applicable for both pins located at angle β from the reference pin.
- (5) Dimension D applies for caps without solder.
- (6) Dimension D1 applies for caps with solder.

NOTE This cap was originally developed for certain automotive applications.

BAYONET CAPS
CULOTS A BAIONNETTE



BA15d-3 (100°/130°)

Page 3/3

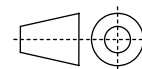
- (1) La dimension N désigne la longueur minimale sur laquelle à la fois les limites de dimension minimales et maximales de la dimension A doivent être respectées. En-dessous de la dimension N seules les limites de dimension A max. s'appliquent. Le respect des exigences en matière de dimension A maximum pour les culots sur des lampes finies doit être vérifié uniquement avec la jauge pertinente indiquée sur la feuille 7006-173.
- Les exigences en matière de dimension minimale A pour les bouchons sur les lampes finies sont les suivantes :
- a) Dans chaque plan horizontal de la dimension N, il doit y avoir au moins une direction dans laquelle le diamètre est de 15,05 mm ou plus.
 - b) En aucun sens dans n'importe quel plan dans la dimension N le diamètre ne doit être inférieur à 14,92 mm.
- Le respect de ces exigences doit être vérifié par un dispositif palpeur de mesure approprié ayant des enclumes plates 3 mm de large et une précision de mesure de + 0,0 mm / - 0,01 mm. Les points de mesure doivent s'étendre sur un plan de 0,5 mm au-dessus de la broche de référence à la valeur minimale de dimension N.
- (2) Le rayon du bord de la broche concernée ne doit pas dépasser 0,2 mm lorsque la dimension B est à la valeur minimale de 15,65 mm. Si la cote B dépasse 15,65 mm, le rayon peut être augmenté en conséquence. Cette exigence ne s'applique qu'à la moitié du bord adjacent à l'ampoule. Pour le contrôle de la dimension B, une jauge selon la feuille 7006-173A doit être utilisée.
 - (3) Sur les culots des lampes finies ayant des contacts circulaires, la différence de hauteur entre les deux contacts doit être de 0,5 mm.
 - (4) La dimension L est applicable pour les deux broches situées à l'angle β de l'axe de référence.
 - (5) La dimension D s'applique pour les culots sans soudure.
 - (6) Dimension D1 s'applique pour les culots avec soudure.

NOTE Ce culot a été initialement développé pour certaines applications automobiles.

CAPS

CULOTS

G14.5 & GX14.5

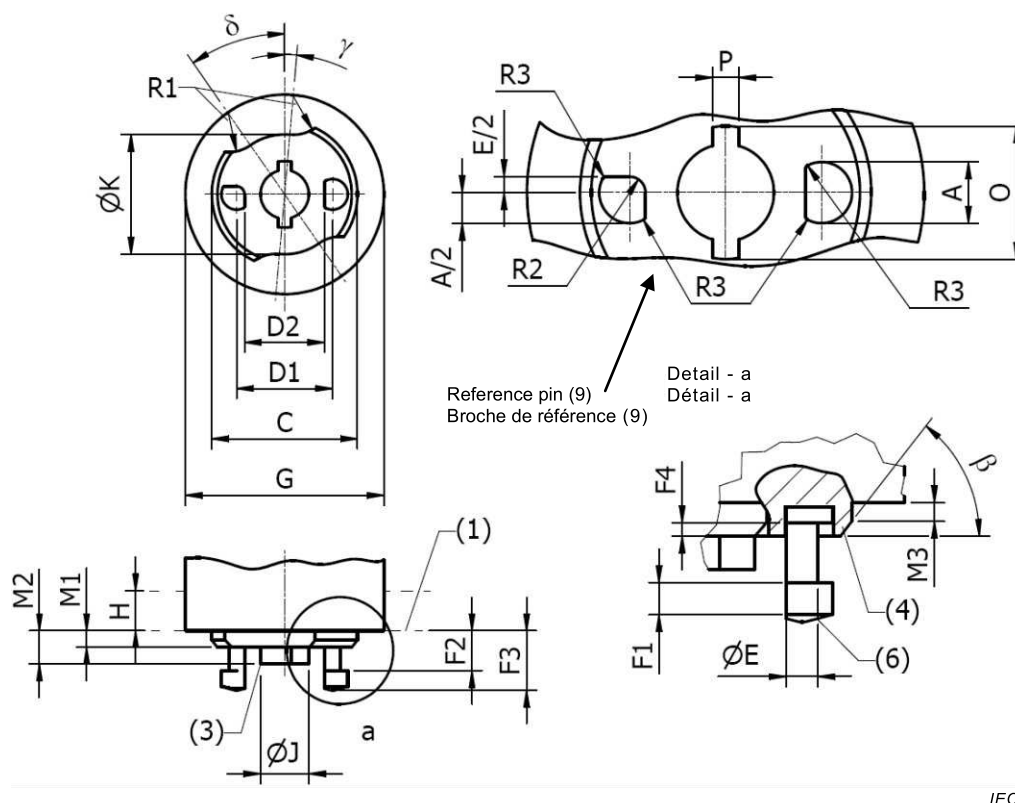


Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawing is intended 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 G14.5 & GX14.5, see sheet 7005-174.
Pour les détails des douilles G14.5 & GX14.5, voir feuille 7005-174.



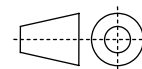
IEC

- (1) Reference plane.
- (2) Demarcation line between the space that may be occupied by parts of the lamp and the space that may be occupied by parts of the lampholder or luminaire.
- (3) Edges slightly chamfered or rounded.
- (4) The surface around the recess shall be continuous.
- (5) Centre of the radius is the outer diameter of the cap.
- (6) Chamfered or rounded beyond $F1$.
- (7) To be measured by a calliper or radius gauge, what ever is applicable.
- (8) Dimension $F4$ takes into account that the shape of the pin inside the cap often is larger than ϕE for embodiment purposes. Therefore $F4$ is needed to achieve sufficient protection against electric shock and sufficient clearance between the pins. If there is no metal part around the pin or any enlargement of the pin for embodiment then $F4$ is not needed. If $F4$ is needed then it shall be checked by appropriate means.
- (9) The polarity of the ignition voltage is referred to this pin by the lamp data sheet.

CAPS

CULOTS

G14.5 & GX14.5



Page 2/2

(1) Plan de référence.

Dimension	G14.5		GX14.5	
	Min.		Max.	
A	4,9		5,1	
C	21,7		22,3	
D1	14,5			
D2	11,8		—	
E	2,3		2,5	
F1(7)	2,2		2,5	
F2	5,9		6,2	
F3	—		9,2	
F4 (8)	1		—	
G	29,5		30,3	
H (2)	4	9,1		
J	7,2 (7)		7,4	
K	17,4 (7)	14,5	18	15,5
M1	2,4		2,6	
M2	4,9		5,1	
M3	1		1,5	
O	11,3 (7)		11,7	
P	1,9 (7)		2,1	
R1 (5)	6 (7)	7,5		6,5
R2	1		—	
R3	0,2		0,4	
β	50°		55°	
γ	5°		—	
δ	35°		—	

(2) Ligne de démarcation entre l'espace pouvant être occupé par des parties de la lampe et de l'espace qui peut être occupé par des parties de la douille de lampe ou un luminaire.

(3) Bords légèrement biseautés ou arrondis.

(4) La surface autour de l'évidement doit être continue.

(5) Le centre du rayon est le diamètre extérieur du culot.

(6) Chanfreiné ou arrondi au-delà de F1.

(7) Doit être mesuré par un étrier ou une jauge de rayon, selon ce qui est applicable.

(8) La dimension F4 prend en compte la forme de la tige à l'intérieur du culot qui est souvent plus grande que ØE à des fins de réalisation. Par conséquent F4 est nécessaire pour assurer une protection suffisante contre les chocs électriques et un espace suffisant entre les broches. S'il n'y a pas de partie métallique autour de la broche ou tout élargissement de l'axe de réalisation alors F4 n'est pas nécessaire. Si F4 est nécessaire, alors il doit être vérifié par des moyens appropriés.

(9) La polarité de la tension d'allumage est faite en référence à cette broche par la fiche de spécifications de la lampe.

SYSTEM REQUIREMENTS:

The system is designed for a discharge lamp for hot restrike with an ignition pulse voltage of 13 kV applied between the pins when the lamp is fully inserted into the holder. Further the system is designed for basic insulation for 8 kV ignition pulse voltage applied between the pins and accessible metal parts.

GX14.5 is only for the same lamps but with protection against shattering and designed for application in protection class II luminaire.

The mass of a G14.5 or GX14.5 capped product, i. e. lamp and any associated attachment provided by the lamp manufacturer shall not exceed 150 g.

EXIGENCES DU SYSTEME

Le système est conçu pour une lampe à décharge à réamorçage à chaud avec une tension d'impulsion d'allumage de 13 kV appliquée entre les broches lorsque la lampe est complètement insérée dans le support. En outre, le système est conçu avec une isolation de base pour un allumage avec une tension de 8 kV appliquée entre les broches et les parties métalliques accessibles.

GX14.5 est seulement pour les mêmes lampes, mais avec une protection contre les éclats et conçu pour une application dans la classe de protection II luminaire.

La masse d'un G14.5 ou GX14.5 à culot par exemple la lampe et les pièces jointes fournies par le fabricant de la lampe ne doit pas dépasser 150 g.

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