

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 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/AMD51:2014

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 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	7004-14-9
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.....	7004-51-9
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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD51:2014

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 1/4
	BA7 B8.4d & BX8.4d BA9 BAX9s BAY9s BAU9s BAUZ9s BAW9s BAZ9s B15d BA15 BAU15 BAW15 BAX15d BAY15d BAZ15 BA15s-3(100°/130°) BA15d-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	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 7004-173-1 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
	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 GZ6.35 GU6.5 2G7 GU7 2GX7 GZX7d, GZY7d & GZZ7d G7.9 & GX7.9 2G8 GR8 G8.5 GU8.5 GX8.5 G9 G9.5 GX9.5 GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5 G10q GR10q GRX10q GRZ10d GRZ10t GU10 GU10q GUZ10 GX10 GX10q GY10q GZ10 GZ10q 2G10 2G11 2GX11 G12 GX12 G13 2G13 2GX13 G14.5 & GX14.5 GR14q G16d G16t GU16d/GX16d GY16 G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7 G17.5t-1 G20 G22 GY22 G23 GX23 G24, GX24 & GY24 G28d G32, GX32 & GY32 G38 GX38 GX38q GX51 G53 GX53 K12s	7004-59-6 7004-59A-3 7004-152-1 7004-102-2 7004-113-1 7004-103-2 7004-136-1 7004-139-1 7004-141-2 7004-68-3 7004-122-3 7004-166-1 7004-143-1 7004-129-3 7004-70-2 7004-70A-1 7004-70B-4 7004-54-4 7004-77-2 7004-101-1 7004-131-1 7004-132-1 7004-121-2 7004-123-1 7004-170-1 7004-144-2 7004-84-2 7004-85-2 7004-120-1 7004-124-1 7004-118-2 7004-82-2 7004-82A-2 7004-63-2 7004-135-1 7004-51-9 7004-33-4 7004-125-1 7004-174-1 7004-157-1 7004-20-2 7004-100-3 7004-154-2 7004-74-2 7004-45-3 7004-117-1 7004-53-2 7004-75-4 7004-119-1 7004-69-1 7004-86-1 7004-78-5 7004-161-1 7004-87-2 7004-76-1 7004-172-1 7004-65-1 7004-167-1 7004-134-1 7004-142-2 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 P11.5d PG12 & PGX12 PGZ12 PG13 & PGJ13 P13.5s PX13.5s P14.5s P18s PGZ18 & PGZX18 PG18.5d PGJ19 PGJY19 P20d, PX20d, PY20d & PZ20d PG20 & PGU20 PU20d PGJ21t P22d & PX22d PG22-6.35 PK22s PKX22s P23t PGJ23t PX23t P26s PX26d P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t P28s PGJX28 P29t P30s-10.3 P32d & PK32d P36 P38t P40s P43t PU43t PX43t PY43d PZ43t P45t PGJ(X)50 R7s RX7s R17d SX4s/4 SY4s/7 S5.7s SX6s SV7 SV8.5 SFc10-4 & SFc15.5-6 S14 S15s & S19s SK15s SFa21-12	7004-153-1 7004-79-1 7004-64-3 7004-148-2 7004-107-4 7004-40-2 7004-35-2 7004-46-2 7004-38-3 7004-163-2 7004-147-1 7004-110-2 7004-146-1 7004-31-2 7004-127-2 7004-158-1 7004-165-1 7004-32-2 7004-48-1 7004-47-4 7004-37-2 7004-138-2 7004-155-1 7004-138A-1 7004-36-1 7004-5-6 7004-128-3 7004-42-7 7004-169-1 7004-66-1 7004-44-3 7004-111-4 7004-49-3 7004-133-1 7004-43-5 7004-39-6 7004-171-2 7004-34-2 7004-88-2 7004-89-2 7004-95-5 7004-156-2 7004-92-3 7004-92A-4 7004-56-2 7004-97-2 7004-97A-1 7004-62-1 7004-61-1 7004-80-7 7004-81-4 7004-160-1 7004-112-1 7004-60-2 7004-83-1 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																														
	<table><tr><td>W2x4.6d</td><td>7004-94-2</td></tr><tr><td>W2.1x9.5d</td><td>7004-91-3</td></tr><tr><td>W2.5x16</td><td>7004-104-1</td></tr><tr><td>WU2.5x16</td><td>7004-104D-1</td></tr><tr><td>WX2.5x16</td><td>7004-104A-1</td></tr><tr><td>WY2.5x16</td><td>7004-104B-1</td></tr><tr><td>WZ2.5x16</td><td>7004-104C-1</td></tr><tr><td>W3x16d & WX3x16d</td><td>7004-105-2</td></tr><tr><td>W3x16q, WX3x16q & WY3x16q</td><td>7004-106-3</td></tr><tr><td>WZ3x16q</td><td>7004-151-1</td></tr><tr><td>WP3.3x14.5</td><td>7004-164-2</td></tr><tr><td>WP4x9d</td><td>7004-93-1</td></tr><tr><td>W4.3x8.5d</td><td>7004-115-1</td></tr><tr><td>W10.6x8.5d</td><td>7004-90-2</td></tr><tr><td>X511</td><td>7004-99-2</td></tr></table>	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	
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																														

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)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD51:2014

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.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD51:2014

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

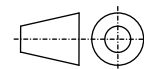
- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD51:2014

CAPS

CULOTS

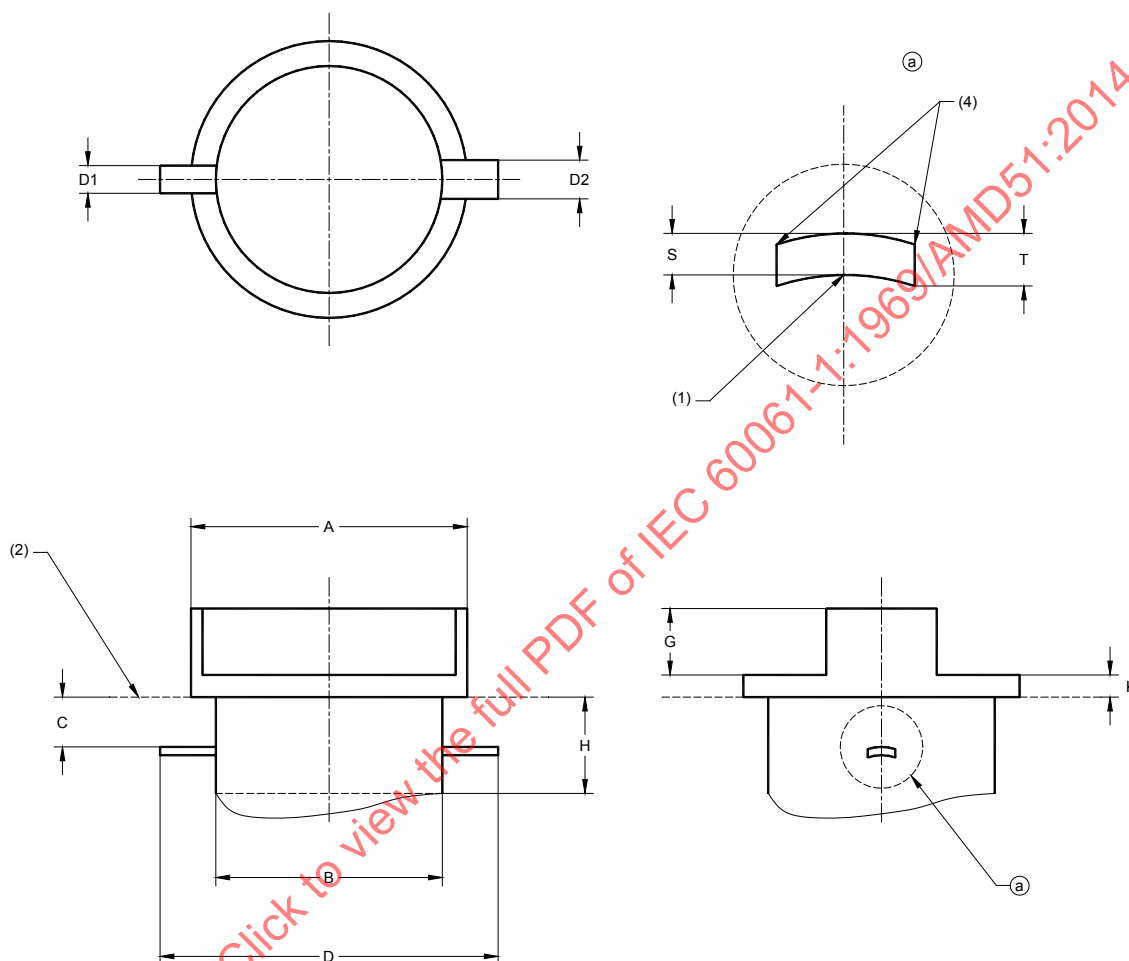
PGJ(X)50



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

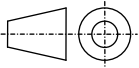
- (1) The shape of the contact lug is optional, however care should be taken that during insertion and removal of the cap the rotation movement is not hampered, nor shall the contact surface of the holder be damaged.
(2) Reference plane.
(3) For dimensions D1 and D2 an extra allowance of max. 0,25 mm 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 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.

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

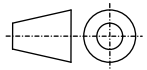
(6) Dimension H defines the demarcation line for the correct designation of the fit. In case the dimension H is chosen equal to or smaller than 19 mm, the cap designation is called PGJ50, in case the dimension H is chosen larger than 19 mm, the cap designation is PGJX50.

(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.

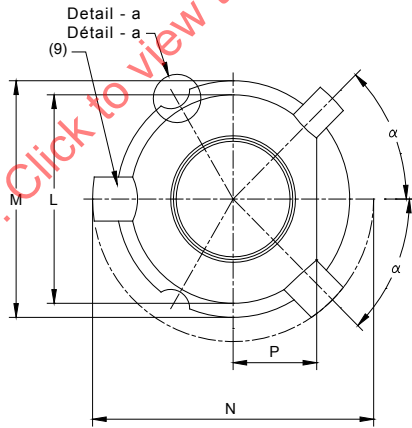
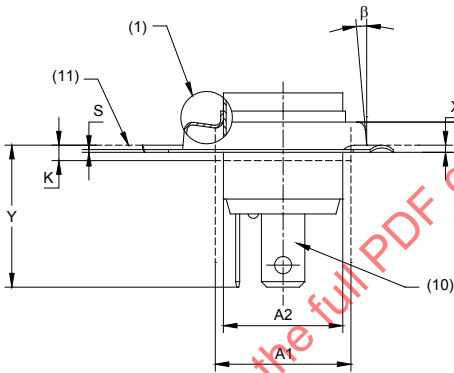
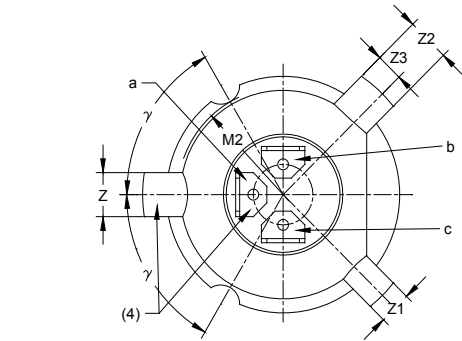
(8) For the PGJX50 fit, dimension B max. shall apply over the full length of the lamp including cap, measured from the reference plane. It is to be noted that in case of PGJX50 the bulb of the lamp is positioned in the direction of dimension H.

	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

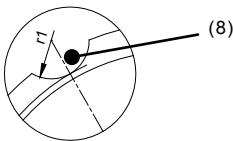


Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.
For details of holders PU43t see sheet 7005-171.
Pour les détails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



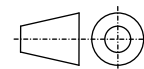
Detail - a (2:1)
Détail - a (2:1)

IEC

CAPS

CULOTS

PU43t

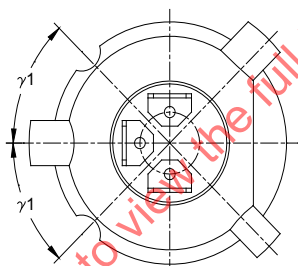


Page 2/3

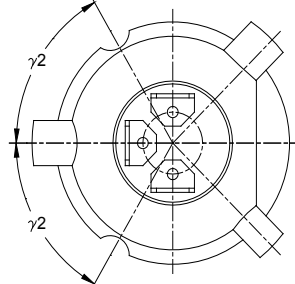
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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°

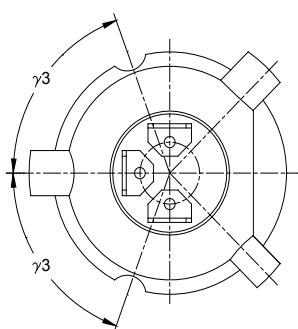
PU43t-1



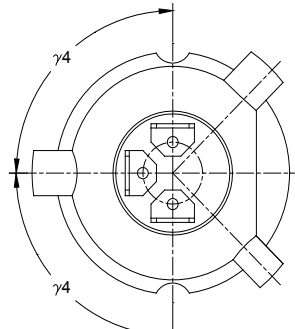
PU43t-2



PU43t-3

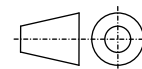


PU43t-4



IEC

CAPS
CULOTS
PU43t



Page 3/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

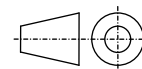
* This dimension is solely for cap design and is not to be gauged on the finished lamp.

* 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.

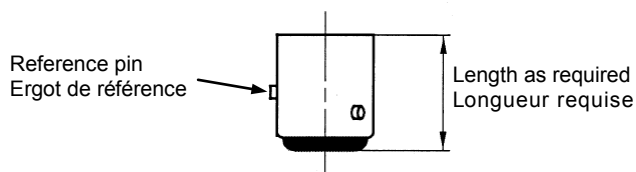
- (1) La forme de cette partie annulaire de la collerette est optionnelle et peut être plate ou incurvée. Toutefois, elle ne doit pas, par réflexion de la lumière émise par le filament de croisement, provoquer un éblouissement anormal lorsque la lampe est en position normale de fonctionnement dans le 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 pasempiéter 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.

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.

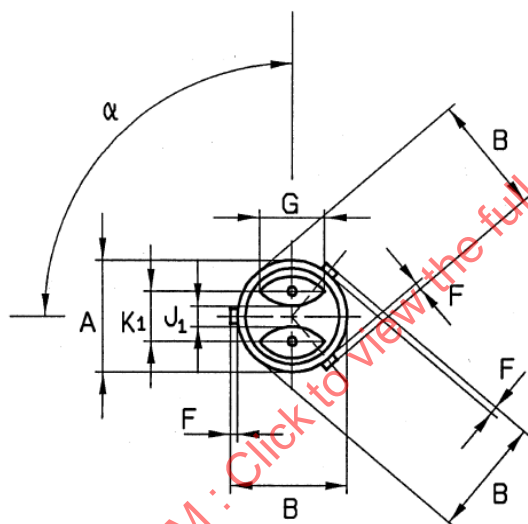


IEC

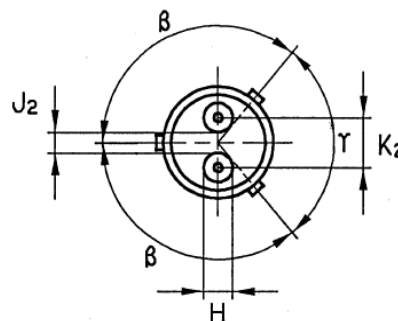
Recommended lengths – Longueurs recommandées

...
 $19,0 \pm 0,25 \text{ mm}^*$ and $21,0 \text{ mm} \pm 0,25 \text{ mm}^*$

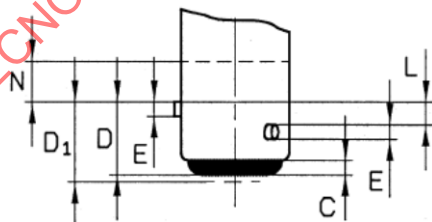
Caps may be made with a flare the diameter of which shall be not more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.
 Les culots peuvent être faits avec un évasement dont le diamètre ne doit pas dépasser de plus de 1 mm le diamètre maximal admissible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



Oval contacts
 Contacts ovales

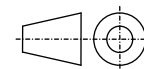


Circular contacts
 Contacts circulaire



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.