

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

IEC

60061-1

AMENDEMENT 59
AMENDMENT 59

2019-07

Amendement 59

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

**Partie 1:
Culots de lampes**

Amendment 59

**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 2019 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

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

IEC

60061-1

Edition 3.59

2019-07

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), 51(2014), 52(2015), 53(2015), 54(2016), 55(2016), 56(2017), 57(2017), 58(2018) et/and 59(2019)

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 2019 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

	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 PX26d, PY26d-1 ... PY26d-7	7004-5-7
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-10
Culots à baïonnette BAY15d/BAY15s	7004-11B-8
Culots BAZ15	7004-11C-3
Culots à baïonnette BA15s-3	7004-11D-2
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	7004-18-2
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-3
Culots à vis E10	7004-22-6
Culots à vis E14	7004-23-7
Culots à vis E40	7004-24-7
Culots à vis E39	7004-24A-2
Culot à vis E5	7004-25-3
Culot à vis E17	7004-26-3
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 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

CONTENTS BY DESIGNATION

	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
Caps PX26d, PY26d-1 ... PY26d-7	7004-5-7
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-10
Bayonet caps BAY15d	7004-11B-8
Caps BAZ15	7004-11C-3
Bayonet caps BA15s-3	7004-11D-2
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	7004-18-2
Caps BAU15	7004-19-2
Termination on finished lamps G16d	7004-20-2
Screw caps E27	7004-21-10
Screw caps E26	7004-21A-3
Screw caps E10	7004-22-6
Screw caps E14	7004-23-7
Screw caps E40	7004-24-7
Screw caps E39	7004-24A-2
Screw cap E5	7004-25-3
Screw cap E17	7004-26-3
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

	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 à deux broches G13.....	7004-51-10	Bi-pin caps G13.....	7004-51-10
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.....	7004-75-5	Bi-pin cap and base G22.....	7004-75-5
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 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.....	7004-105-3	Lamp bases W3x16d & WX3x16d.....	7004-105-3
Socles W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7004-106-4	Lamp bases W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7004-106-4
Culots PG13 & PGJ13.....	7004-107-4	Caps PG13 & PGJ13.....	7004-107-4
Socles de lampe à deux broches GU4.....	7004-108-2	Bi-pin lamp bases GU4.....	7004-108-2
Socles à deux broches GU5.3.....	7004-109-2	Bi-pin bases GU5.3.....	7004-109-2
Culots PGJ19.....	7004-110-2	Caps PGJ19.....	7004-110-2
Culots préfocus P32d & PK32d.....	7004-111-5	Prefocus caps P32d & PK32d.....	7004-111-5
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 Fe2.....	7004-114-1	Cap and end of lamp Fe2.....	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 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	7004-151-2	Base WZ3x16q	7004-151-2
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
Culot GUZ5.3	7004-175-2	Cap GUZ5.3	7004-175-2
Socle WUX2.5x16d	7004-176-1	Wedge base WUX2.5x16d	7004-176-1
Socle WUY2.5x16d	7004-177-1	Wedge base WUY2.5x16d	7004-177-1
Socle WUZ2.5x16d	7004-178-1	Wedge base WUZ2.5x16d	7004-178-1
Socle WUU2.5x16d	7004-179-1	Wedge base WUU2.5x16d	7004-179-1
Socle WZX2.5x16q	7004-180-1	Wedge base WZX2.5x16q	7004-180-1
Socle WZY2.5x16q	7004-181-1	Wedge base WZY2.5x16q	7004-181-1
Culots préfocus PGJY50	7004-182-1	Prefocus caps PGJY50	7004-182-1
Culots GX16t-5	7004-183-2	Caps GX16t-5	7004-183-2
Culots PGJX36	7004-184-1	Caps PGJX36	7004-184-1
Culots préfocus PGJ18.5d/t	7004-185-2	Prefocus caps PGJ18.5d/t	7004-185-2
Culots GH36d	7004-186-1	Caps	7004-186-1
Culots GR6d	7004-187-2	Caps GR6d	7004-187-2

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD59:2019

	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/BAY15s 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 G4 GU4 GY4 GZ4 G5 GX5 G5.3 G5.3-4.8 GU5.3 GUZ5.3 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-10 7004-19-2 7004-11E-1 7004-18-2 7004-11B-8 7004-11C-3 7004-11D-2 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 7004-23-7 7004-26-3 7004-21A-3 7004-29-2 7004-130-1 7004-21-10 7004-27-3 7004-24A-2 7004-24-7 7004-114-1 7004-58-1 7004-55-3 7004-57-2 7004-2-2 7004-3-2 7004-137-1 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 7004-175-2 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
	GR6d 7004-187-2 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 7004-51-10 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 GX16t-5 7004-183-2 GY16 7004-74-2 G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7 7004-45-3 G20 7004-53-2 G22 7004-75-5 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 GH36d 7004-186-1 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
PGZ18 & PGZX18	7004-163-2
PG18.5d	7004-147-1
PGJ18.5d/t	7004-185-2
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, PY26d-1 ... PY26d-7	7004-5-7
P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t	7004-128-3
P28s	7004-42-7
PGJX28	7004-169-1
PGJX36	7004-184-1
P29t	7004-66-1
P30s-10.3	7004-44-3
P32d & PK32d	7004-111-5
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
PGJY50	7004-182-1
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

LAMP CAPS AND LAMP BASES
CULOTS ET SOCLES DE LAMPES

Page 4/4

W2x4.6d	7004-94-2
W2.1x9.5d	7004-91-3
W2.5x16	7004-104-1
WU2.5x16	7004-104D-1
WUU2.5x16d	7004-179-1
WUX2.5x16d	7004-176-1
WUY2.5x16d	7004-177-1
WUZ2.5x16d	7004-178-1
WX2.5x16	7004-104A-1
WY2.5x16	7004-104B-1
WZ2.5x16	7004-104C-1
WZX2.5x16q	7004-180-1
WZY2.5x16q	7004-181-1
W3x16d & WX3x16d	7004-105-3
W3x16q, WX3x16q & WY3x16q	7004-106-4
WZ3x16q	7004-151-2
WP3.3x14.5	7004-164-2
W4.3x8.5d	7004-115-1
W10.6x8.5d	7004-90-2
X511	7004-99-2

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD59:2019

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 (5 pages),
le sommaire par désignation existant (4 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
7004-24A-1 (2 pages)
et les remplacer par les feuilles
7004-24A-2 (2 pages)

7004-26-2 (1 page)
et les remplacer par les feuilles
7004-26-3 (2 pages)

7004-187-1 (4 pages)
et les remplacer par les feuilles
7004-187-2 (4 pages)
4. Insérer les nouvelles feuilles

1. Remove
existing title pages (2 pages),
existing contents (5 pages),
existing contents by designation (4 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
7004-24A-1 (2 pages)
and replace them with sheets
7004-24A-2 (2 pages)

7004-26-2 (1 page)
and replace them with sheets
7004-26-3 (2 pages)

7004-187-1 (4 pages)
and replace them with sheets
7004-187-2 (4 pages)
4. Insert new sheets

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD59:2019

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/2036/FDIS	34B/2042/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.

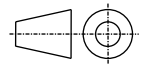
The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
34B/2036/FDIS	34B/2042/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 website 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.
-

SCREW CAPS**CULOTS À VIS****E39**

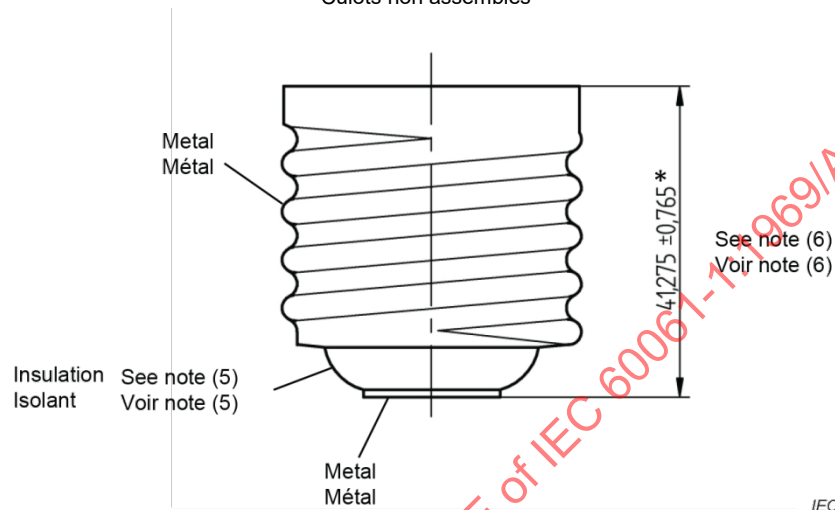
Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of holder E39, see sheet 7005-24A.
Pour les détails de la douille E39, voir feuille 7005-24A.

Unmounted caps
Culots non assemblés



IEC

Lamps with E39 cap dimensions will not fit holders made to European standard dimensions (E40).
Caps may be made with a flare the diameter of which shall be not more than 40,26 mm.

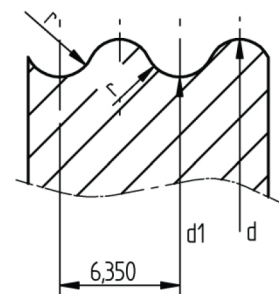
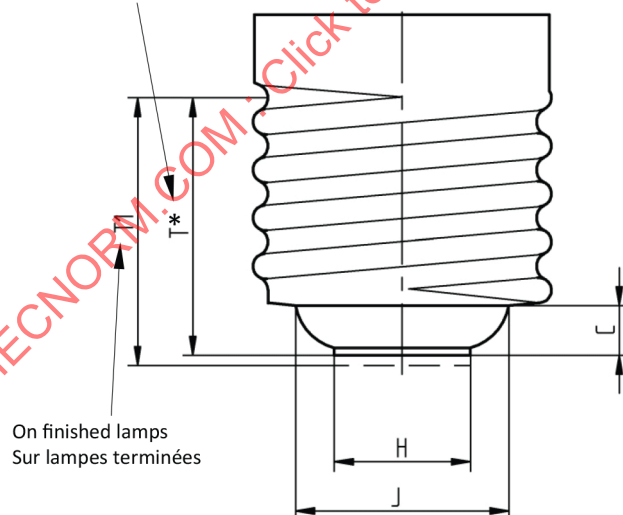
Les lampes munies d'un culot E39 ne conviennent pas aux types de douilles fabriquées selon les dimensions européennes normalisées (E40).

Les culots peuvent comporter un évasement, à condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas 40,26 mm.

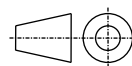
Unmounted caps
Culots non assemblés

Caps on finished lamps
Culots sur lampes terminées

Right hand thread
Filet à droite



IEC

SCREW CAPS**CULOTS À VIS****E39**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Standard dimensions Dimensions normalisées				
Dimension	Unmounted caps* Culots non assemblés*		Caps on finished lamps Culots sur lampes terminées	
	Min.	Max.	Min.	Max.
C	4,75	-	4,75	-
H (1)	13,46	15,11	13,46	15,11
J (7)	24,10	-	-	-
T (2)	30,10	-	-	-
T1 (3)	-	-	30,23	-
d	39,04	39,44	39,04	39,56
d1	-	36,90	-	37,02
r (4)	2,301		2,301	

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

- (1) This dimension is checked with a millimetre scale.
- (2) "T" is the distance from the contact plate of the unmounted cap to the completion of the thread.
- (3) "T1" is the distance from the contact plate of the cap on finished lamps to the completion of the thread.
- (4) This dimension, which is derived from the theoretical thread profile, is for gauge design and is not to be gauged on the cap or the holder.
- (5) The shape of the insulator is optional.
- (6) In Japan, lamps with caps having an overall length of 45 mm may be used in combination with dedicated lampholders.
- (7) Dimension J_{min} is established to prevent the passage of E39 cap insulation through ring-shaped intermediate contacts in E39d (under consideration) holders.

* Ces dimensions ne s'appliquent qu'au culot et n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée.

- (1) Cette dimension est vérifiée avec une règle millimétrée.
- (2) "T" s'entend depuis la plaquette de contact sur culot non assemblé jusqu'à l'endroit où aboutit le filetage.
- (3) "T1" s'entend depuis la plaquette de contact sur lampes terminées jusqu'à l'endroit où aboutit le filetage.
- (4) Cette dimension est dérivée du profil théorique du filetage et s'applique au calibre, et elle ne doit pas être vérifiée sur le culot ni sur la douille.
- (5) La forme de l'isolant est facultative.
- (6) Au Japon, les lampes à culots de longueur hors tout 45 mm peuvent être utilisées en combinaison avec les douilles dédiées.
- (7) La dimension J_{min} est destinée à éviter le passage de l'isolant du culot E39 à travers les contacts circulaires intermédiaires des douilles E39d (à l'étude).

GAUGING

Caps E39 on finished lamps shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-24A, 7006-24B and 7006-24C.

VÉRIFICATION

Les culots E39 sur lampes terminées doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-24A, 7006-24B et 7006-24C.

SYSTEM REQUIREMENTS

For E39 based products, i.e. lamps and any associated attachment provided by the lamp manufacturer, the mass and the bending moment imparted by the lamp at the lampholder shall not exceed 1,5 kg and 3,0 Nm respectively.

In some countries (North America) for E39 based products, i.e. lamps and any associated attachment provided by the lamp manufacturer, the mass and the bending moment imparted by the lamp at the lampholder shall not exceed the values given in UL1993.

EXIGENCES DU SYSTÈME

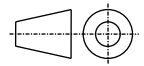
Pour les produits à embase E39, c'est-à-dire les lampes et tous dispositifs associés fournis par le fabricant de la lampe, la masse appliquée par la lampe à la douille ne doit pas dépasser 1,5 kg. Le moment de flexion appliqué par la lampe à la douille ne doit pas dépasser 3,0 Nm.

Dans certains pays (Amérique du Nord) pour les produits à culot E39, c'est-à-dire les lampes et tout accessoire connexe fournis par le fabricant de la lampe, la masse et le moment de flexion transmis par la lampe à la douille ne doivent pas dépasser les valeurs indiquées dans la norme UL1993.

SCREW CAPS

CULOTS À VIS

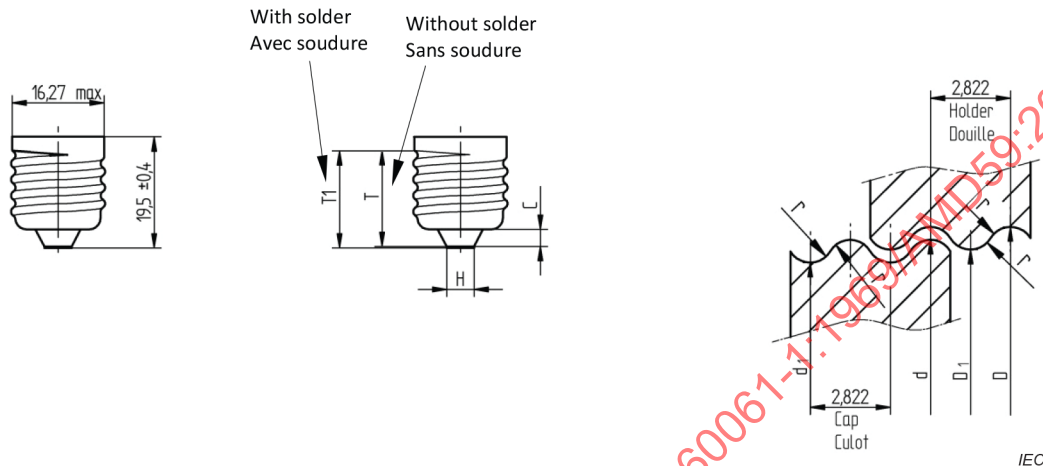
E17



Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of holder E17, see sheet 7005-20.
Pour les détails de la douille E17, voir feuille 7005-20.



Caps may be made with a flare the diameter of which shall not be more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.

Les culots peuvent comporter un évasement dont le diamètre ne doit pas excéder de plus de 1 mm le diamètre maximal permis du culot correspondant sans évasement.

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

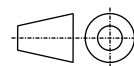
- (1) This dimension is checked with a millimetre scale.
- (2) Dimension "T" is the distance from the contact plate to the completion of the effective thread.
- (3) Dimension "T1" is the distance from the soldered contact plate to the completion of the effective thread.

* Ces dimensions ne s'appliquent qu'au culot et n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée.

- (1) Cette dimension est vérifiée avec une règle millimétrée.
- (2) La dimension "T" est la distance qui sépare la plaquette de contact de l'endroit où aboutit le filetage effectif.
- (3) La dimension "T1" est la distance qui sépare la plaquette de contact soudée de l'endroit où aboutit le filetage effectif.

Dimension		Unmounted caps * Culots non assemblés *		Caps on finished lamps Culots sur lampes terminées	
		Min.	Max.	Min.	Max.
Cap Culot	C	2,36	-	2,36	-
	H (1)	4,0	5,2	4,0	5,2
	T (2)	14,5	-	-	-
	T1 (3)	-	-	15,24	-
	d	16,28	16,54	16,28	16,64
	d1	-	15,16	-	15,27
r		0,897		0,897	

Dimension		Min.	Max.
Holder Douille	D	16,69	16,87
	D1	15,32	15,49
	r	0,897	0,897

SCREW CAPS**CULOTS À VIS****E17**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

SYSTEM REQUIREMENTS

For E17 based products, i.e. lamps and any associated attachment provided by the lamp manufacturer, the mass and the bending moment imparted by the lamp at the lampholder shall not exceed 0,5 kg and 1,0 Nm respectively.

In some countries (North America) for E17 based products, i.e. lamps and any associated attachment provided by the lamp manufacturer, the mass and the bending moment imparted by the lamp at the lampholder shall not exceed the values given in UL1993.

EXIGENCES DU SYSTÈME

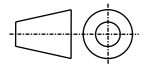
Pour les produits à embase E17, c'est-à-dire les lampes et tous dispositifs associés fournis par le fabricant de la lampe, la masse appliquée par la lampe à la douille ne doit pas dépasser 0,5 kg. Le moment de flexion appliqué par la lampe à la douille ne doit pas dépasser 1,0 Nm.

Dans certains pays (Amérique du Nord) pour les produits à culot E17, c'est-à-dire les lampes et tout accessoire connexe fournis par le fabricant de la lampe, la masse et le moment de flexion transmis par la lampe à la douille ne doivent pas dépasser les valeurs indiquées dans la norme UL1993.

CAPS

CULOTS

GR6d-...

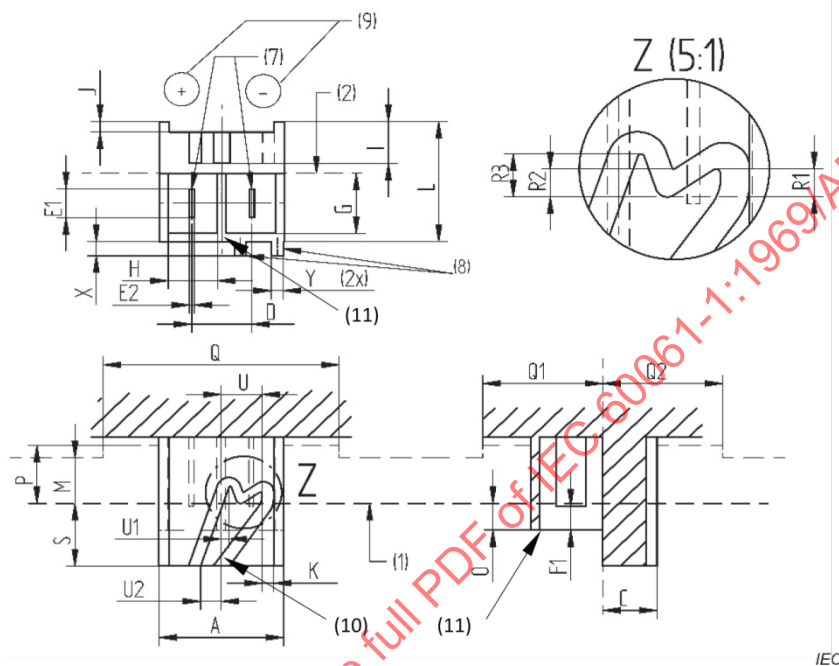


Page 1/4

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 GR6d-..., see sheet 7005-187.
Pour les détails de la douille GR6d-..., voir feuille 7005-187.

SUPPLY CAP – CULOT D'ALIMENTATION



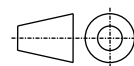
Dimension	Min.	Max.
A	12	12,5
C	5,1	5,5
D	6,0	
E1	2,8	3,2
E2	0,45	0,55
F1	1,9	2,3
G	6,2	6,7
H	4,8	5,2
I	4,2	--
J	0,9	1,3
K (5)	0,9	--
L	12,3	12,8
M (6)	4,8	
O	2,5	3
P (6)	6,1	
Q (6)	23,6	
Q1 (6)	12,0	
Q2 (6)	8,0	
R1 (4)	1,2	--
R2 (4)	--	1,1
R3 (3)(4)	1,7	2
S	--	6,6
U	--	4,5
U1 (3)	0,7	--
U2	1,5	2,3
X	1,4	1,6
Y	1,1	1,3

- (1) Reference plane retention system (supply side).
 (2) Reference plane fit system (supply side).
 (3) Retention spring needs to pass beyond level point U1/R3.
 (4) Dimensions R1, R2 and R3 define functional level points for the retention spring function.
 (5) Dimension K is the minimum width of the guiding groove.
 (6) Dimensions P, M, Q, Q1 and Q2 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.
 (7) Contacts. Edges chamfered or rounded.
 (8) Key GR6d-1 is shown, for further keys and designation see below.
 (9) Polarity is applicable for keys -1 to -5 as shown in Table 1.
 (10) Retention path.
 (11) Cavity surface.
- (1) Système de retenue du plan de référence (côté alimentation).
 (2) Système d'ajustement du plan de référence (côté alimentation).
 (3) Ressort de retenue nécessaire pour passer au-delà du point de niveau U1/R3.
 (4) Les dimensions R1, R2 et R3 définissent des points de niveau fonctionnel pour la fonction du ressort de rétention.
 (5) La dimension K est la largeur minimale de la rainure de guidage.
 (6) Les dimensions P, M, Q, Q1 et Q2 définissent la ligne de séparation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et de l'espace qui peut être occupé par des parties de la douille de lampe et/ou du luminaire.
 (7) Contacts. Les bords peuvent être chanfreinés ou arrondis.
 (8) Le détrompeur GR6d-1 est représenté, pour d'autres détrompeurs et désignation voir ci-dessous.
 (9) La polarité est applicable aux détrompeurs de -1 à -5, tel qu'indiqué dans le Tableau 1.
 (10) Chemin de retenue.
 (11) Surface de l'alvéole.

CAPS

CULOTS

GR6d-...



Page 2/4

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

SYSTEM REQUIREMENTS

The maximum mass of a GR6d-... capped lamp shall not exceed 2 000 g (u.c.).

NOTE The fit system GR6d-... is originally designed for double-capped LED lamps, integrated and non-integrated in combination with the appropriate key as specified below.

For keys 1 to 5 this fit is originally developed for SELV/PELV systems.

For keys 10 to 14 this fit is originally developed for mains voltage, 2 A maximum.

PARAMETERS RELATING TO KEY DESIGNATION (INFORMATIVE)

The key designation is reproduced here for information and will in the future, be moved into an appropriate standard.

EXIGENCES DU SYSTÈME

La masse maximale d'une lampe à culot GR6d-..., ne doit pas dépasser 2 000 g (à l'étude).

NOTE Le système d'ensemble GR6d-... est conçu à l'origine pour les lampes à LED à double culot, intégrées et non intégrées en combinaison avec le détrompeur approprié comme indiqué ci-dessous.

Pour les détrompeurs 1 à 5, cet ensemble a été à l'origine élaboré pour les schémas TBTS/TBTP.

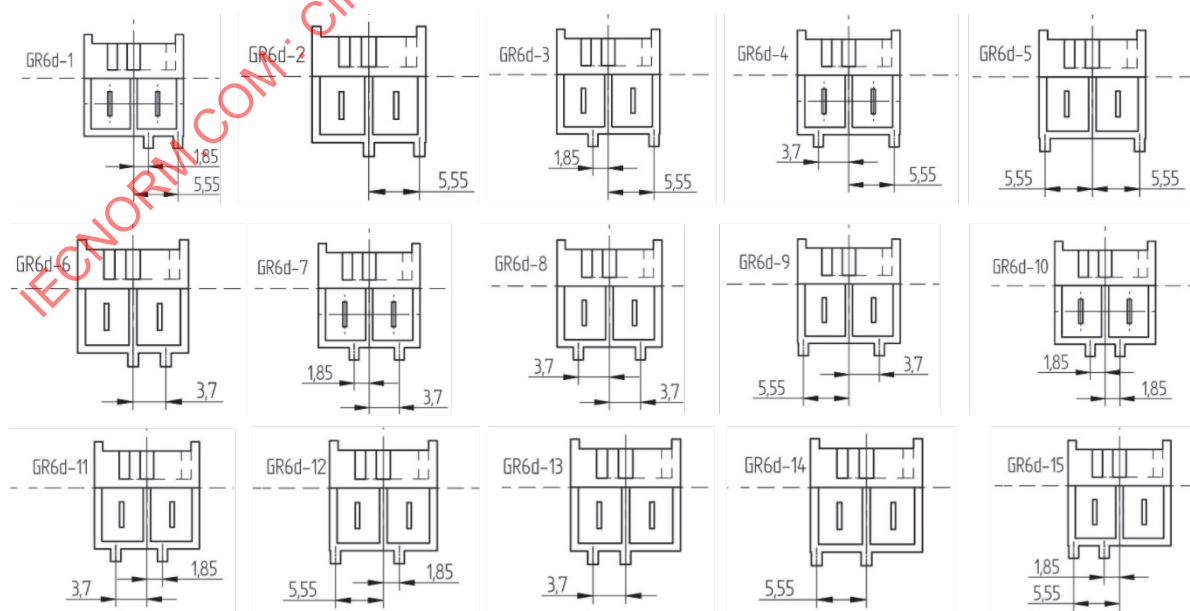
Pour les détrompeurs 10 à 14, cet ensemble a été à l'origine élaboré pour la tension d'alimentation, 2 A valeur maximale.

PARAMÈTRES RELATIFS À LA DÉSIGNATION DES DÉTROMPEURS (INFORMATIFS)

La désignation des détrompeurs est reproduite ici, à titre d'information, et sera ultérieurement, déplacée dans une norme appropriée.

Key Détrompeur	Key max. rating Caractéristiques assignées maximales des détrompeurs
GR6d-1	350 mA DC
GR6d-2	500 mA DC
GR6d-3	700 mA DC
GR6d-4	1 050 mA DC
GR6d-5	1 400 mA DC
GR6d-6	Reserved - Réserve
GR6d-7	Reserved - Réserve
GR6d-8	Reserved - Réserve
GR6d-9	Reserved - Réserve
GR6d-10	120 V AC
GR6d-11	250 V AC
GR6d-12	300 V AC
GR6d-13	Reserved - Réserve
GR6d-14	Universal - Universel (100 ... 350V AC.)
GR6d-15	Reserved - Réserve

KEYS – DÉTROMPEURS



IEC