

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<br>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<br>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<br>et du culot sur lampes terminées PKX22s ..... | 7004-37-2  |
| Culots préfocus - Assemblage de la collerette<br>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<br>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<br>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<br>cap on finished lamps PKX22s ..... | 7004-37-2  |
| Prefocus caps - Assembly of collar and cap<br>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 préfocus 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

|  | <b>LAMP CAPS AND LAMP BASES</b><br><b>CULOTS ET SOCLES DE LAMPES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Page 1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div> <div>BA7</div> <div>B8.4d &amp; BX8.4d</div> <div>BA9</div> <div>BAX9s</div> <div>BAY9s</div> <div>BAU9s</div> <div>BAUZ9s</div> <div>BAW9s</div> <div>BAZ9s</div> <div>B15d</div> <div>BA15</div> <div>BAU15</div> <div>BAW15</div> <div>BAX15d</div> <div>BAY15d</div> <div>BAZ15</div> <div>BA15s-3(100°/130°)</div> <div>BA15d-3(100°/130°)</div> <div>BA20</div> <div>BA21-3(120°)</div> <div>B22d</div> <div>B22d-3(90°/135°)/25x26</div> <div>BY22d</div> <div>CH14.65d</div> <div>E5</div> <div>E10</div> <div>EP10</div> <div>EY10</div> <div>EZ10</div> <div>E11</div> <div>E12</div> <div>E14</div> <div>E17</div> <div>E26</div> <div>E26d</div> <div>E26/50x39 &amp; E26/51x39</div> <div>E27</div> <div>E27/51x39</div> <div>E39</div> <div>E40</div> <div>Fc2</div> <div>Fa4</div> <div>Fa6</div> <div>Fa8</div> <div>G1.27 &amp; GX1.27</div> <div>G2.54 &amp; GX2.54</div> <div>GUX2.5d, GUY2.5d &amp; GUZ2.5d</div> <div>G3.17</div> <div>G4</div> <div>GU4</div> <div>GY4</div> <div>GZ4</div> <div>G5</div> <div>GX5</div> <div>G5.3</div> <div>G5.3-4.8</div> <div>GU5.3</div> <div>GX5.3</div> <div>GY5.3</div> </div> | <div> <div>7004-15-2</div> <div>7004-140-1</div> <div>7004-14-9</div> <div>7004-8-1</div> <div>7004-9-1</div> <div>7004-150A-1</div> <div>7004-150B-1</div> <div>7004-149-1</div> <div>7004-150-1</div> <div>7004-11-6</div> <div>7004-11A-9</div> <div>7004-19-2</div> <div>7004-11E-1</div> <div>7004-18-1</div> <div>7004-11B-7</div> <div>7004-11C-3</div> <div>7004-11D-1</div> <div>7004-173-1</div> <div>7004-12-7</div> <div>7004-13-4</div> <div>7004-10-7</div> <div>7004-10A-2</div> <div>7004-17-3</div> <div>7004-162-1</div> <div>7004-25-3</div> <div>7004-22-6</div> <div>7004-30-2</div> <div>7004-7-1</div> <div>7004-116-1</div> <div>7004-6-1</div> <div>7004-28-2</div> <div>7004-23-6</div> <div>7004-26-2</div> <div>7004-21A-2</div> <div>7004-29-2</div> <div>7004-130-1</div> <div>7004-21-10</div> <div>7004-27-3</div> <div>7004-24A-1</div> <div>7004-24-6</div> <div>7004-114-1</div> <div>7004-58-1</div> <div>7004-55-3</div> <div>7004-57-2</div> <div>7004-2-2</div> <div>7004-3-2</div> <div>7004-137-1</div> <div>7004-4-2</div> <div>7004-72-3</div> <div>7004-108-2</div> <div>7004-72A-1</div> <div>7004-67-3</div> <div>7004-52-7</div> <div>7004-52A-1</div> <div>7004-73-2</div> <div>7004-126-1</div> <div>7004-109-2</div> <div>7004-73A-2</div> <div>7004-73B-2</div> </div> |
|  | <b>CONTENTS BY DESIGNATION</b><br><b>SOMMAIRE PAR DESIGNATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IEC 60061-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  | <b>LAMP CAPS AND LAMP BASES</b><br><b>CULOTS ET SOCLES DE LAMPES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Page 2/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p> G6.35, GX6.35 &amp; GY6.35<br/> GZ6.35<br/> GU6.5<br/> 2G7<br/> GU7<br/> 2GX7<br/> GZX7d, GZY7d &amp; GZZ7d<br/> G7.9 &amp; GX7.9<br/> 2G8<br/> GR8<br/> G8.5<br/> GU8.5<br/> GX8.5<br/> G9<br/> G9.5<br/> GX9.5<br/> GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 &amp; GZZ9.5<br/> G10q<br/> GR10q<br/> GRX10q<br/> GRZ10d<br/> GRZ10t<br/> GU10<br/> GU10q<br/> GUZ10<br/> GX10<br/> GX10q<br/> GY10q<br/> GZ10<br/> GZ10q<br/> 2G10<br/> 2G11<br/> 2GX11<br/> G12<br/> GX12<br/> G13<br/> 2G13<br/> 2GX13<br/> G14.5 &amp; GX14.5<br/> GR14q<br/> G16d<br/> G16t<br/> GU16d/GX16d<br/> GY16<br/> G17q-7, GX17q-7 &amp; GY17q-7<br/> G17.5t-1<br/> G20<br/> G22<br/> GY22<br/> G23<br/> GX23<br/> G24, GX24 &amp; GY24<br/> G28d<br/> G32, GX32 &amp; GY32<br/> G38<br/> GX38<br/> GX38q<br/> GX51<br/> G53<br/> GX53<br/> <br/> K12s </p> | <p> 7004-59-6<br/> 7004-59A-3<br/> 7004-152-1<br/> 7004-102-2<br/> 7004-113-1<br/> 7004-103-2<br/> 7004-136-1<br/> 7004-139-1<br/> 7004-141-2<br/> 7004-68-3<br/> 7004-122-3<br/> 7004-166-1<br/> 7004-143-1<br/> 7004-129-3<br/> 7004-70-2<br/> 7004-70A-1<br/> 7004-70B-4<br/> 7004-54-4<br/> 7004-77-2<br/> 7004-101-1<br/> 7004-131-1<br/> 7004-132-1<br/> 7004-121-2<br/> 7004-123-1<br/> 7004-170-1<br/> 7004-144-2<br/> 7004-84-2<br/> 7004-85-2<br/> 7004-120-1<br/> 7004-124-1<br/> 7004-118-2<br/> 7004-82-2<br/> 7004-82A-2<br/> 7004-63-2<br/> 7004-135-1<br/> 7004-51-9<br/> 7004-33-4<br/> 7004-125-1<br/> 7004-174-1<br/> 7004-157-1<br/> 7004-20-2<br/> 7004-100-3<br/> 7004-154-2<br/> 7004-74-2<br/> 7004-45-3<br/> 7004-117-1<br/> 7004-53-2<br/> 7004-75-4<br/> 7004-119-1<br/> 7004-69-1<br/> 7004-86-1<br/> 7004-78-5<br/> 7004-161-1<br/> 7004-87-2<br/> 7004-76-1<br/> 7004-172-1<br/> 7004-65-1<br/> 7004-167-1<br/> 7004-134-1<br/> 7004-142-2<br/> <br/> 7004-168-1 </p> |
|  | <b>CONTENTS BY DESIGNATION</b><br><b>SOMMAIRE PAR DESIGNATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IEC 60061-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  | <b>LAMP CAPS AND LAMP BASES</b><br><b>CULOTS ET SOCLES DE LAMPES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Page 3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>           PGJ5<br/>           P11.5d<br/>           PG12 &amp; PGX12<br/>           PGZ12<br/>           PG13 &amp; PGJ13<br/>           P13.5s<br/>           PX13.5s<br/>           P14.5s<br/>           P18s<br/>           PGZ18 &amp; PGZX18<br/>           PG18.5d<br/>           PGJ19<br/>           PGJY19<br/>           P20d, PX20d, PY20d &amp; PZ20d<br/>           PG20 &amp; PGU20<br/>           PU20d<br/>           PGJ21t<br/>           P22d &amp; PX22d<br/>           PG22-6.35<br/>           PK22s<br/>           PKX22s<br/>           P23t<br/>           PGJ23t<br/>           PX23t<br/>           P26s<br/>           PX26d<br/>           P(X)(Y)26.4t &amp; PJ26.4t<br/>           P28s<br/>           PGJX28<br/>           P29t<br/>           P30s-10.3<br/>           P32d &amp; PK32d<br/>           P36<br/>           P38t<br/>           P40s<br/>           P43t<br/>           PU43t<br/>           PX43t<br/>           PY43d<br/>           PZ43t<br/>           P45t<br/>           PGJ(X)50<br/> <br/>           R7s<br/>           RX7s<br/>           R17d<br/> <br/>           SX4s/4<br/>           SY4s/7<br/>           S5.7s<br/>           SX6s<br/>           SV7<br/>           SV8.5<br/>           SFc10-4 &amp; SFc15.5-6<br/>           S14<br/>           S15s &amp; S19s<br/>           SK15s<br/>           SFa21-12         </p> | <p>           7004-153-1<br/>           7004-79-1<br/>           7004-64-3<br/>           7004-148-2<br/>           7004-107-4<br/>           7004-40-2<br/>           7004-35-2<br/>           7004-46-2<br/>           7004-38-3<br/>           7004-163-2<br/>           7004-147-1<br/>           7004-110-2<br/>           7004-146-1<br/>           7004-31-2<br/>           7004-127-2<br/>           7004-158-1<br/>           7004-165-1<br/>           7004-32-2<br/>           7004-48-1<br/>           7004-47-4<br/>           7004-37-2<br/>           7004-138-2<br/>           7004-155-1<br/>           7004-138A-1<br/>           7004-36-1<br/>           7004-5-6<br/>           7004-128-3<br/>           7004-42-7<br/>           7004-169-1<br/>           7004-66-1<br/>           7004-44-3<br/>           7004-111-4<br/>           7004-49-3<br/>           7004-133-1<br/>           7004-43-5<br/>           7004-39-6<br/>           7004-171-2<br/>           7004-34-2<br/>           7004-88-2<br/>           7004-89-2<br/>           7004-95-5<br/>           7004-156-2<br/> <br/>           7004-92-3<br/>           7004-92A-4<br/>           7004-56-2<br/> <br/>           7004-97-2<br/>           7004-97A-1<br/>           7004-62-1<br/>           7004-61-1<br/>           7004-80-7<br/>           7004-81-4<br/>           7004-160-1<br/>           7004-112-1<br/>           7004-60-2<br/>           7004-83-1<br/>           7004-159-1         </p> |
|  | <b>CONTENTS BY DESIGNATION</b><br><b>SOMMAIRE PAR DESIGNATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IEC 60061-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**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 |
| 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   |

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

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

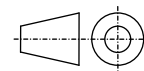
- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

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

## CAPS

## CULOTS

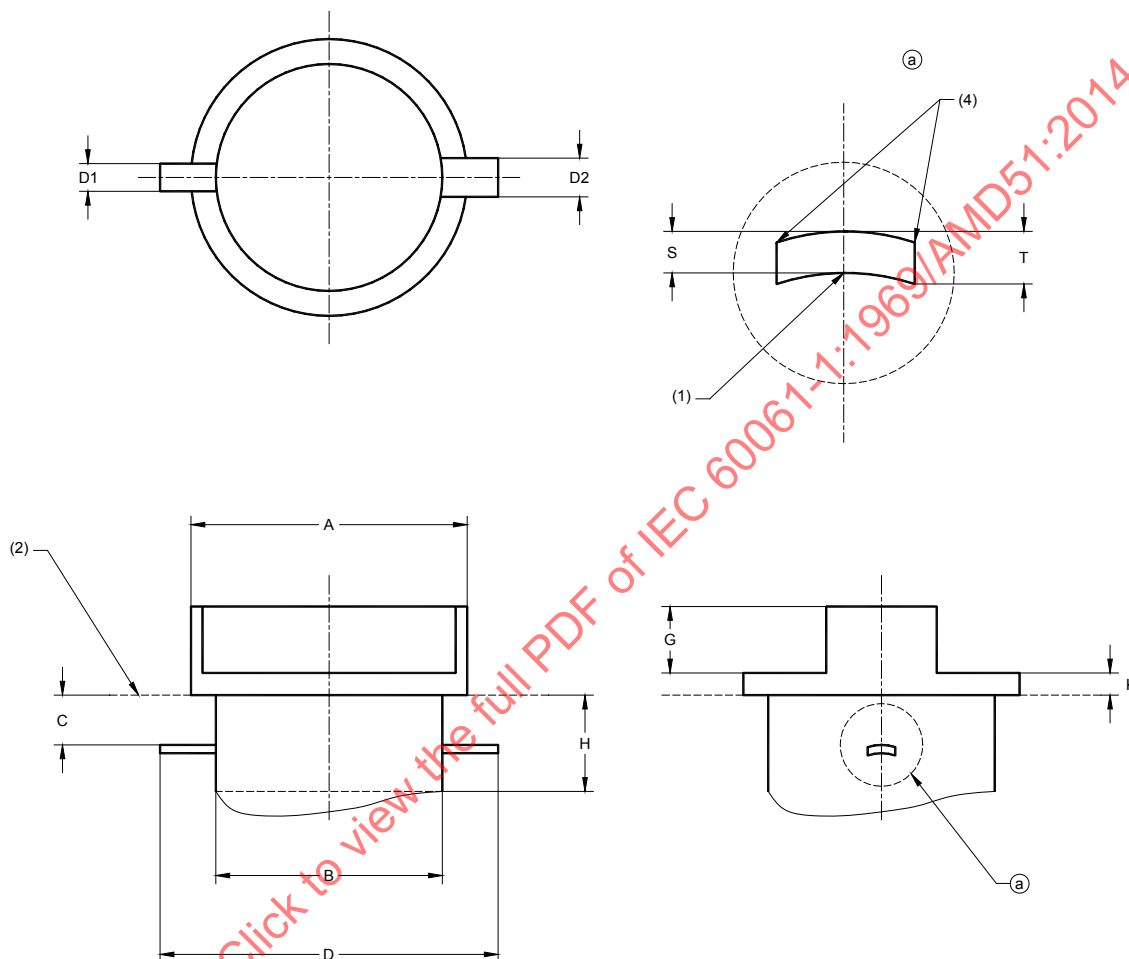
## PGJ(X)50



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

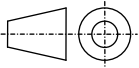
- (1) The shape of the contact lug is optional, however care should be taken that during insertion and removal of the cap the rotation movement is not hampered, nor shall the contact surface of the holder be damaged.  
(2) Reference plane.  
(3) For dimensions D1 and D2 an extra allowance of max. 0,25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

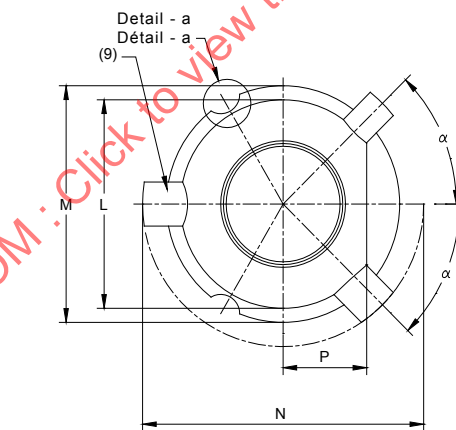
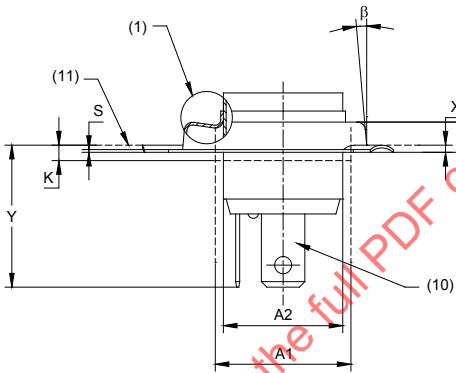
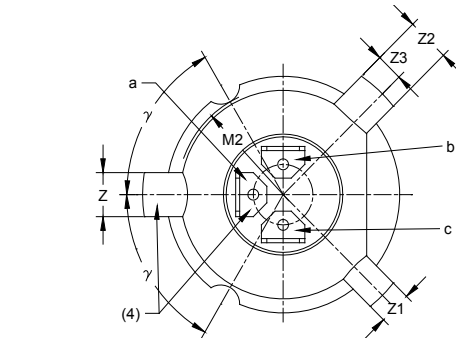
(8) For the PGJX50 fit, dimension B max. shall apply over the full length of the lamp including cap, measured from the reference plane. It is to be noted that in case of PGJX50 the bulb of the lamp is positioned in the direction of dimension H.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>CAPS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CULOTS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PGJ(X)50</b></p> |  <p>Page 2/2</p> |
| <p style="text-align: center;">Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres</p> <p>(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.</p> <p>(2) Plan de référence.</p> <p>(3) Pour les dimensions D1 et D2 une autorisation supplémentaire de 0,25 mm max. est prise en compte pour le déplacement.</p> <p>(4) Chanfreiné ou arrondi.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>GAUGING: Bases PGJ(X)50 shall fulfill the test of the gauge shown on sheet 7006-156.</p> <p>VERIFICATION: Les culots PGJ(X)50 doivent satisfaire à l'essai avec le calibre selon la feuille 7006-156.</p> <p><b>SYSTEM REQUIREMENTS</b><br/>This fit has originally been designed for high pressure gas-discharge lamps.</p> <p><b>EXIGENCES DU SYSTEME</b><br/>Ce système d'ajustement est conçu pour les lampes à gaz à décharge à haute pression.</p> |                                                                                                                                                    |                                                                                                     |
| <b>7004-156-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    | IEC 60061-1                                                                                         |

**CAPS**  
**CULOTS**  
**PU43t**

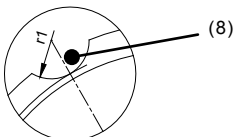


Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres  
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.  
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.  
For details of holders PU43t see sheet 7005-171.  
Pour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

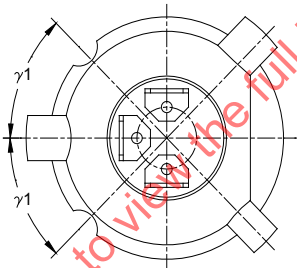
**CAPS**  
**CULOTS**  
**PU43t**



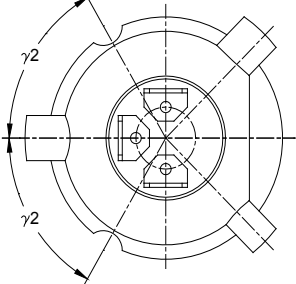
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

| 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  |
| $\alpha$   | 44°      | 46°  |
| $\beta$    | --       | 5°   |
| $\gamma$ 1 | 44°      | 46°  |
| $\gamma$ 2 | 59°      | 61°  |
| $\gamma$ 3 | 69°      | 71°  |
| $\gamma$ 4 | 89°      | 91°  |

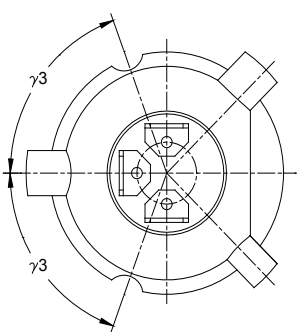
PU43t-1



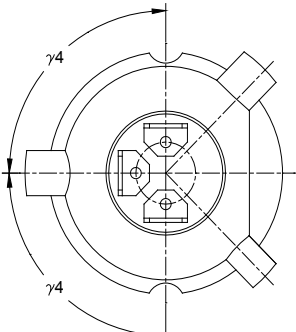
PU43t-2



PU43t-3



PU43t-4

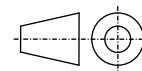


IEC

**CAPS**

**CULOTS**

**PU43t**



Page 3/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

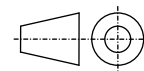
\* This dimension is solely for cap design and is not to be gauged on the finished lamp.

\* 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.

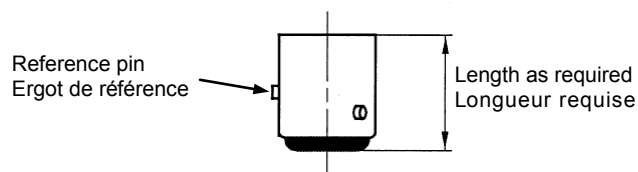
- (1) La forme de cette partie annulaire de la collerette est optionnelle et peut être plate ou incurvée. Toutefois, elle ne doit pas, par réflexion de la lumière émise par le filament de croisement, provoquer un éblouissement anormal lorsque la lampe est en position normale de fonctionnement dans le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

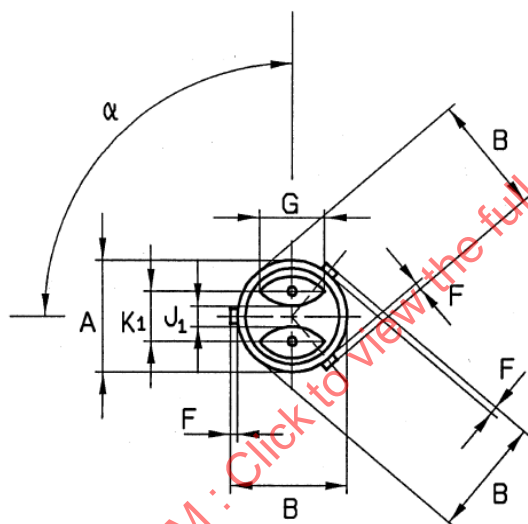


IEC

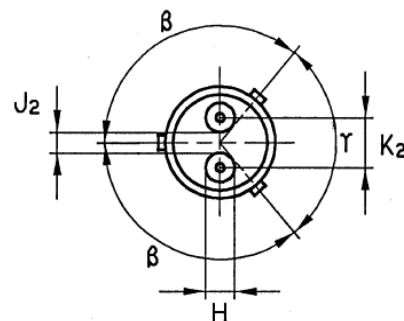
Recommended lengths – Longueurs recommandées

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

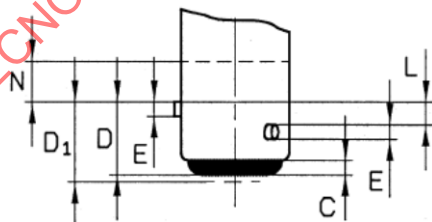
Caps may be made with a flare the diameter of which shall be not more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.  
 Les culots peuvent être faits avec un évasement dont le diamètre ne doit pas dépasser de plus de 1 mm le diamètre maximal admissible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



Oval contacts  
 Contacts ovales

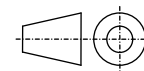


Circular contacts  
 Contacts circulaire



IEC

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



Page 2/3

Dimensions in millimeters – Dimensions en millimètres

| Dimension<br>Dimension | Unmounted caps*<br>Culots non assemblés |       | Caps on finished lamps<br>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                                                   | —     |
| $\alpha$               | Nom. 90°                                |       | —                                                     |       |
| $\beta$                | Nom. 130°                               |       | —                                                     |       |
| $\gamma$               | 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  $\beta$  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.