

# INTERNATIONAL STANDARD

## NORME INTERNATIONALE

### AMENDMENT 63

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

### AMENDEMENT 63

*Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans l'IEC 60061-1 (1969)*

**Lamp caps and holders together with gauges for the control of  
interchangeability and safety –  
Part 1: Lamp caps**

**Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de  
l'interchangeabilité et de la sécurité –  
Partie 1: Culots de lampes**



## THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2022 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, 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 either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester. If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Secretariat  
3, rue de Varembe  
CH-1211 Geneva 20  
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11  
[info@iec.ch](mailto:info@iec.ch)  
[www.iec.ch](http://www.iec.ch)

### About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

### About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigendum or an amendment might have been published.

#### IEC publications search - [webstore.iec.ch/advsearchform](http://webstore.iec.ch/advsearchform)

The advanced search enables to find IEC publications by a variety of criteria (reference number, text, technical committee, ...). It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.

#### IEC Just Published - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details all new publications released. Available online and once a month by email.

#### IEC Customer Service Centre - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre: [sales@iec.ch](mailto:sales@iec.ch).

#### IEC Products & Services Portal - [products.iec.ch](http://products.iec.ch)

Discover our powerful search engine and read freely all the publications previews. With a subscription you will always have access to up to date content tailored to your needs.

#### Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

The world's leading online dictionary on electrotechnology, containing more than 22 300 terminological entries in English and French, with equivalent terms in 19 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

### A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

### A propos des publications IEC

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

#### Recherche de publications IEC -

[webstore.iec.ch/advsearchform](http://webstore.iec.ch/advsearchform)

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études, ...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

#### IEC Just Published - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et une fois par mois par email.

#### Service Clients - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: [sales@iec.ch](mailto:sales@iec.ch).

#### IEC Products & Services Portal - [products.iec.ch](http://products.iec.ch)

Découvrez notre puissant moteur de recherche et consultez gratuitement tous les aperçus des publications. Avec un abonnement, vous aurez toujours accès à un contenu à jour adapté à vos besoins.

#### Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

Le premier dictionnaire d'électrotechnologie en ligne au monde, avec plus de 22 300 articles terminologiques en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 19 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

# INTERNATIONAL STANDARD

## NORME INTERNATIONALE

### AMENDMENT 63

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

### AMENDEMENT 63

*Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans l'IEC 60061-1 (1969)*

**Lamp caps and holders together with gauges for the control of  
interchangeability and safety –  
Part 1: Lamp caps**

**Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de  
l'interchangeabilité et de la sécurité –  
Partie 1: Culots de lampes**

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

COMMISSION  
ELECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE

ICS 29.140.10

ISBN 978-2-8322-0048-3

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.**  
**Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

## CONTENTS

## SOMMAIRE

## CONTENTS BY DESIGNATION

## SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

|                                                                                                                                                                                      | Sheet       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Bi-pin caps G1.27, GX1.27 & GY1.3 .....                                                                                                                                              | 7004-2-2    |
| Bi-pin caps G2.54, GX2.54 & GY2.5 .....                                                                                                                                              | 7004-3-2    |
| Caps PX26d, PY26d-1 ... PY26d-7 .....                                                                                                                                                | 7004-5-7    |
| Screw caps E11 .....                                                                                                                                                                 | 7004-6-1    |
| Screw caps EY10 .....                                                                                                                                                                | 7004-7-1    |
| Bayonet caps BAX9s .....                                                                                                                                                             | 7004-8-1    |
| Bayonet caps BAY9s .....                                                                                                                                                             | 7004-9-1    |
| Caps B22d .....                                                                                                                                                                      | 7004-10-7   |
| Bayonet cap B22d-3(90°/135°)/25x26 .....                                                                                                                                             | 7004-10A-2  |
| Caps B15d .....                                                                                                                                                                      | 7004-11-6   |
| Bayonet caps BA15 .....                                                                                                                                                              | 7004-11A-10 |
| Bayonet caps BAY15d .....                                                                                                                                                            | 7004-11B-8  |
| Caps BAZ15 .....                                                                                                                                                                     | 7004-11C-3  |
| Bayonet caps BA15s-3 .....                                                                                                                                                           | 7004-11D-2  |
| Caps BAW15 .....                                                                                                                                                                     | 7004-11E-1  |
| Bayonet caps BA20 .....                                                                                                                                                              | 7004-12-7   |
| Bayonet automobile caps<br>BA21-3(120°) .....                                                                                                                                        | 7004-13-4   |
| Bayonet caps BA9s .....                                                                                                                                                              | 7004-14-10  |
| Bayonet cap BA7 .....                                                                                                                                                                | 7004-15-2   |
| Bayonet cap BY22d .....                                                                                                                                                              | 7004-17-3   |
| Bayonet caps BAX15d .....                                                                                                                                                            | 7004-18-2   |
| Caps BAU15d & BAU15s .....                                                                                                                                                           | 7004-19-2   |
| Caps BA15d-3(110°), BA15s-3(110°),<br>BAU15d-3(110°), BAU15s-3(110°),<br>BAW15d-3(110°), BAW15s-3(110°),<br>BAY15d-3(110°), BAY15s-3(110°),<br>BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°) ..... | 7004-19A-1  |
| Termination on finished lamps G16d .....                                                                                                                                             | 7004-20-2   |
| Screw caps E27 .....                                                                                                                                                                 | 7004-21-10  |
| Screw caps E26 .....                                                                                                                                                                 | 7004-21A-4  |
| Screw caps E10 .....                                                                                                                                                                 | 7004-22-6   |
| Screw caps E14 .....                                                                                                                                                                 | 7004-23-7   |
| Screw caps E40 .....                                                                                                                                                                 | 7004-24-7   |
| Screw caps E39 .....                                                                                                                                                                 | 7004-24A-3  |
| Screw cap E5 .....                                                                                                                                                                   | 7004-25-3   |
| Screw cap E17 .....                                                                                                                                                                  | 7004-26-4   |
| 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   |

|                                                                                                                                                                                        | Feuille     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Culots à deux broches G1.27, GX1.27 & GY1.3 .....                                                                                                                                      | 7004-2-2    |
| Culots à deux broches G2.54, GX2.54 & GY2.5 .....                                                                                                                                      | 7004-3-2    |
| Culots PX26d, PY26d-1 ... PY26d-7 .....                                                                                                                                                | 7004-5-7    |
| Culots à vis E11 .....                                                                                                                                                                 | 7004-6-1    |
| Culots à vis EY10 .....                                                                                                                                                                | 7004-7-1    |
| Culots à baïonnette BAX9s .....                                                                                                                                                        | 7004-8-1    |
| Culots à baïonnette BAY9s .....                                                                                                                                                        | 7004-9-1    |
| Culots B22d .....                                                                                                                                                                      | 7004-10-7   |
| Culot à baïonnette B22d-3(90°/135°)/25x26 .....                                                                                                                                        | 7004-10A-2  |
| Culots B15d .....                                                                                                                                                                      | 7004-11-6   |
| Culots à baïonnette BA15d & BA15s .....                                                                                                                                                | 7004-11A-10 |
| Culots à baïonnette BAY15d & BAY15s .....                                                                                                                                              | 7004-11B-8  |
| Culots BAZ15d & BAZ15s .....                                                                                                                                                           | 7004-11C-3  |
| Culots à baïonnette BA15s-3(110°/130°) .....                                                                                                                                           | 7004-11D-2  |
| Culots BAW15d & BAW15s .....                                                                                                                                                           | 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 BA9s .....                                                                                                                                                          | 7004-14-10  |
| Culot à baïonnette BA7 .....                                                                                                                                                           | 7004-15-2   |
| Culot à baïonnette BY22d .....                                                                                                                                                         | 7004-17-3   |
| Culots à baïonnette BAX15d .....                                                                                                                                                       | 7004-18-2   |
| Culots BAU15d & BAU15s .....                                                                                                                                                           | 7004-19-2   |
| Culots BA15d-3(110°), BA15s-3(110°),<br>BAU15d-3(110°), BAU15s-3(110°),<br>BAW15d-3(110°), BAW15s-3(110°),<br>BAY15d-3(110°), BAY15s-3(110°),<br>BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°) ..... | 7004-19A-1  |
| Connecteur des lampes terminées G16d .....                                                                                                                                             | 7004-20-2   |
| Culots à vis E27 .....                                                                                                                                                                 | 7004-21-10  |
| Culots à vis E26 .....                                                                                                                                                                 | 7004-21A-4  |
| Culots à vis E10 .....                                                                                                                                                                 | 7004-22-6   |
| Culots à vis E14 .....                                                                                                                                                                 | 7004-23-7   |
| Culots à vis E40 .....                                                                                                                                                                 | 7004-24-7   |
| Culots à vis E39 .....                                                                                                                                                                 | 7004-24A-3  |
| Culot à vis E5 .....                                                                                                                                                                   | 7004-25-3   |
| Culot à vis E17 .....                                                                                                                                                                  | 7004-26-4   |
| 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   |

|                                                                                              | Sheet      |                                                                                                 | Feuille    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Prefocus caps P43t.....                                                                      | 7004-39-6  | Culots préfocus P43t.....                                                                       | 7004-39-6  |
| Prefocus cap P13.5s.....                                                                     | 7004-40-2  | Culot préfocus P13.5s.....                                                                      | 7004-40-2  |
| Prefocus caps P28s.....                                                                      | 7004-42-7  | Culots préfocus P28s.....                                                                       | 7004-42-7  |
| Prefocus caps P40s.....                                                                      | 7004-43-5  | Culots préfocus P40s.....                                                                       | 7004-43-5  |
| Prefocus cap P30s-10.3. Assembly on finished lamps.....                                      | 7004-44-3  | Culot préfocus P30s-10.3. Assemblage sur lampes terminées.....                                  | 7004-44-3  |
| Projector lamp caps on finished lamps G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7.....                         | 7004-45-3  | Culots de lampes de projection sur lampes terminées G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7.....              | 7004-45-3  |
| Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamp P14.5s.....                        | 7004-46-2  | Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée P14.5s.....     | 7004-46-2  |
| Prefocus cap PK22s.....                                                                      | 7004-47-4  | Culot préfocus PK22s.....                                                                       | 7004-47-4  |
| Prefocus cap PG22-6.35. Assembly of collar and cap on finished lamp.....                     | 7004-48-1  | Culot préfocus PG22-6.35. Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée.....    | 7004-48-1  |
| Bi-pin caps G13.....                                                                         | 7004-51-10 | Culots à deux broches G13.....                                                                  | 7004-51-10 |
| Bi-pin caps G5.....                                                                          | 7004-52-7  | Culots à deux broches G5.....                                                                   | 7004-52-7  |
| Bi-pin caps GX5.....                                                                         | 7004-52A-1 | Culots à deux broches GX5.....                                                                  | 7004-52A-1 |
| Bi-pin cap G20.....                                                                          | 7004-53-2  | Culot à deux broches G20.....                                                                   | 7004-53-2  |
| Cap G10q.....                                                                                | 7004-54-4  | Culot G10q.....                                                                                 | 7004-54-4  |
| Single-pin cap Fa6.....                                                                      | 7004-55-3  | Culot à broche Fa6.....                                                                         | 7004-55-3  |
| Recessed double contact cap R17d on finished lamps.....                                      | 7004-56-2  | Culot à deux contacts en retrait R17d sur lampes terminées.....                                 | 7004-56-2  |
| Single-pin caps Fa8.....                                                                     | 7004-57-2  | Culots à broche Fa8.....                                                                        | 7004-57-2  |
| Single-pin cap and end of lamp for tubular lamps Fa4.....                                    | 7004-58-1  | Culot à broche et extrémité de la lampe pour lampes tubulaires Fa4.....                         | 7004-58-1  |
| Bi-pin bases with and without provision for use with heat sinks G6.35, GX6.35, & GY6.35..... | 7004-59-6  | Socles à deux broches prévus ou non pour l'emploi de refroidisseurs G6.35, GX6.35 & GY6.35..... | 7004-59-6  |
| Bi-pin lamp base GZ6.35.....                                                                 | 7004-59A-3 | Socle à deux broches GZ6.35.....                                                                | 7004-59A-3 |
| Caps for double-capped tubular lamps S15s & S19s.....                                        | 7004-60-2  | Culots pour lampes tubulaires à deux culots S15s & S19s.....                                    | 7004-60-2  |
| Flanged cap SX6s.....                                                                        | 7004-61-1  | Culot à collet SX6s.....                                                                        | 7004-61-1  |
| Grooved cap S5.7s.....                                                                       | 7004-62-1  | Culot à rainure S5.7s.....                                                                      | 7004-62-1  |
| Caps on finished lamps G12.....                                                              | 7004-63-2  | Culots sur lampe terminée G12.....                                                              | 7004-63-2  |
| Caps on finished lamps PG12 & PGX12.....                                                     | 7004-64-3  | Culots sur lampe terminée PG12 & PGX12.....                                                     | 7004-64-3  |
| Four-pin cap and lamp base GX38q.....                                                        | 7004-65-1  | Culot et socle de lampe à quatre broches GX38q.....                                             | 7004-65-1  |
| Prefocus caps P29t.....                                                                      | 7004-66-1  | Culots préfocus P29t.....                                                                       | 7004-66-1  |
| Bi-pin lamp base GZ4.....                                                                    | 7004-67-3  | Socle de lampe à deux broches GZ4.....                                                          | 7004-67-3  |
| Cap GR8.....                                                                                 | 7004-68-3  | Culot GR8.....                                                                                  | 7004-68-3  |
| Bi-pin cap G23.....                                                                          | 7004-69-1  | Culot à deux broches G23.....                                                                   | 7004-69-1  |
| Bi-pin cap G9.5.....                                                                         | 7004-70-2  | Culot à deux broches G9.5.....                                                                  | 7004-70-2  |
| Bi-pin cap GX9.5.....                                                                        | 7004-70A-1 | Culot à deux broches GX9.5.....                                                                 | 7004-70A-1 |
| Bi-pin caps GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5.....                                       | 7004-70B-4 | Culots à deux broches GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5.....                                | 7004-70B-4 |
| Bi-pin lamp base G4.....                                                                     | 7004-72-3  | Socle de lampe à deux broches G4.....                                                           | 7004-72-3  |
| Bi-pin lamp base GY4.....                                                                    | 7004-72A-1 | Socle de lampe à deux broches GY4.....                                                          | 7004-72A-1 |
| Bi-pin cap G5.3.....                                                                         | 7004-73-2  | Culot à deux broches G5.3.....                                                                  | 7004-73-2  |
| Bi-pin base GX5.3.....                                                                       | 7004-73A-2 | Socle à deux broches GX5.3.....                                                                 | 7004-73A-2 |
| Bi-pin base GY5.3.....                                                                       | 7004-73B-2 | Socle à deux broches GY5.3.....                                                                 | 7004-73B-2 |
| Bi-pin cap GY16.....                                                                         | 7004-74-2  | Culot à deux broches GY16.....                                                                  | 7004-74-2  |
| Bi-pin cap and base G22.....                                                                 | 7004-75-5  | Culot et socle à deux broches G22.....                                                          | 7004-75-5  |
| Bi-pin caps and lamp base G38.....                                                           | 7004-76-1  | Culots et socle de lampe à deux broches G38.....                                                | 7004-76-1  |
| Cap GR10q.....                                                                               | 7004-77-2  | Culot GR10q.....                                                                                | 7004-77-2  |
| Caps G24, GX24 & GY24.....                                                                   | 7004-78-5  | Culots G24, GX24 & GY24.....                                                                    | 7004-78-5  |

|                                                                       | Sheet       |                                                                                            | Feuille     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Caps P11.5d.....                                                      | 7004-79-1   | Culots P11.5d .....                                                                        | 7004-79-1   |
| Festoon caps SV7 .....                                                | 7004-80-7   | Culots pour lampes plafonnier SV7 .....                                                    | 7004-80-7   |
| Festoon caps SV8.5 .....                                              | 7004-81-4   | Culots pour lampes plafonnier SV8.5 .....                                                  | 7004-81-4   |
| Festoon caps SVX8.5.....                                              | 7004-81A-1  | Culots pour lampes plafonnier SVX8.5 .....                                                 | 7004-81A-1  |
| Cap 2G11.....                                                         | 7004-82-2   | Culots 2G11 .....                                                                          | 7004-82-2   |
| Cap 2GX11 .....                                                       | 7004-82A-2  | Culots 2GX11 .....                                                                         | 7004-82A-2  |
| Caps for tubular infra-red lamps SK15s.....                           | 7004-83-1   | Culots pour lampes tubulaires à radiation infrarouge SK15s.....                            | 7004-83-1   |
| Caps on finished lamps GX10q .....                                    | 7004-84-2   | Culots sur lampes terminées GX10q.....                                                     | 7004-84-2   |
| Caps on finished lamps GY10q .....                                    | 7004-85-2   | Culots sur lampes terminées GY10q.....                                                     | 7004-85-2   |
| Bi-pin cap GX23.....                                                  | 7004-86-1   | Culot à deux broches GX23 .....                                                            | 7004-86-1   |
| Caps on finished lamps G32, GX32 & GY32 .....                         | 7004-87-2   | Culots sur lampes terminées G32, GX32 & GY32 ..                                            | 7004-87-2   |
| Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PY43d..... | 7004-88-2   | Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PY43d ..... | 7004-88-2   |
| Prefocus cap - Assembly of ring and cap on finished lamps PZ43t ..... | 7004-89-2   | Culot préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PZ43t .....  | 7004-89-2   |
| Base of photo-flash lamp W10.6x8.5d.....                              | 7004-90-2   | Socle de lampe flash W10.6x8.5d.....                                                       | 7004-90-2   |
| Lamp base W2.1x9.5d .....                                             | 7004-91-3   | Socle de lampe W2.1x9.5d .....                                                             | 7004-91-3   |
| Lamp base WX2.1x9.5d .....                                            | 7004-91A-1  | Socle de lampe WX2.1x9.5d .....                                                            | 7004-91A-1  |
| Recessed single contact cap and end of lamp R7s.....                  | 7004-92-3   | Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe R7s .....                             | 7004-92-3   |
| Recessed single contact cap and end of lamp RX7s.....                 | 7004-92A-4  | Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe RX7s .....                            | 7004-92A-4  |
| Lamp base W2x4.6d .....                                               | 7004-94-2   | Socle de lampe W2x4.6d .....                                                               | 7004-94-2   |
| Prefocus cap P45t .....                                               | 7004-95-5   | Culot préfocus P45t .....                                                                  | 7004-95-5   |
| Flanged caps SX4s/4.....                                              | 7004-97-2   | Culots à collet SX4s/4 .....                                                               | 7004-97-2   |
| Flanged caps SY4s/7.....                                              | 7004-97A-1  | Culots à collet SY4s/7 .....                                                               | 7004-97A-1  |
| Prefocus cap and end of lamp for automobile lamps X511 .....          | 7004-99-2   | Culot préfocus et extrémité de la lampe pour lampes pour automobiles X511.....             | 7004-99-2   |
| Termination on finished lamps G16t.....                               | 7004-100-3  | Connecteur des lampes terminées G16t.....                                                  | 7004-100-3  |
| Caps GRX10q.....                                                      | 7004-101-1  | Culots GRX10q.....                                                                         | 7004-101-1  |
| Cap 2G7.....                                                          | 7004-102-2  | Culot 2G7 .....                                                                            | 7004-102-2  |
| Cap 2GX7 .....                                                        | 7004-103-2  | Culot 2GX7 .....                                                                           | 7004-103-2  |
| Wedge bases W2.5x16.....                                              | 7004-104-1  | Socles W2.5x16 .....                                                                       | 7004-104-1  |
| Wedge bases WX2.5x16.....                                             | 7004-104A-1 | Socles WX2.5x16 .....                                                                      | 7004-104A-1 |
| Wedge base WY2.5x16 .....                                             | 7004-104B-1 | Socle WY2.5x16.....                                                                        | 7004-104B-1 |
| Wedge base WZ2.5x16.....                                              | 7004-104C-1 | Socle WZ2.5x16.....                                                                        | 7004-104C-1 |
| Wedge base WU2.5x16 .....                                             | 7004-104D-1 | Socle WU2.5x16.....                                                                        | 7004-104D-1 |
| Lamp bases W3x16d & WX3x16d .....                                     | 7004-105-3  | Socles W3x16d & WX3x16d.....                                                               | 7004-105-3  |
| Lamp bases W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....                             | 7004-106-4  | Socles W3x16q, WX3x16q & WY3x16q .....                                                     | 7004-106-4  |
| Caps PG13 & PGJ13 .....                                               | 7004-107-4  | Culots PG13 & PGJ13 .....                                                                  | 7004-107-4  |
| Bi-pin lamp bases GU4.....                                            | 7004-108-2  | Socles de lampe à deux broches GU4.....                                                    | 7004-108-2  |
| Bi-pin bases GU5.3.....                                               | 7004-109-2  | Socles à deux broches GU5.3 .....                                                          | 7004-109-2  |
| Caps PGJ19 .....                                                      | 7004-110-3  | Culots PGJ19.....                                                                          | 7004-110-3  |
| Prefocus Caps PGJX19.....                                             | 7004-110A-1 | Culots Préfocus PGJX19 .....                                                               | 7004-110A-1 |
| Prefocus caps P32d & PK32d.....                                       | 7004-111-5  | Culots prefocus P32d & PK32d.....                                                          | 7004-111-5  |
| Caps S14.....                                                         | 7004-112-1  | Culots S14 .....                                                                           | 7004-112-1  |
| Bi-pin lamp base GU7 .....                                            | 7004-113-1  | Socle de lampe à deux broches GU7.....                                                     | 7004-113-1  |
| Cap and end of lamp Fe2 .....                                         | 7004-114-1  | Culot et extrémité de la lampe Fe2 .....                                                   | 7004-114-1  |
| Cap W4.3x8.5d .....                                                   | 7004-115-1  | Culot W4.3x8.5d.....                                                                       | 7004-115-1  |
| Screw cap EZ10.....                                                   | 7004-116-1  | Culot à vis EZ10.....                                                                      | 7004-116-1  |
| Cap 2G10.....                                                         | 7004-118-2  | Culot 2G10 .....                                                                           | 7004-118-2  |
| Bi-pin cap GY22.....                                                  | 7004-119-1  | Culot à deux broches GY22.....                                                             | 7004-119-1  |
| Bi-pin lamp base GZ10.....                                            | 7004-120-1  | Socle de lampe à deux broches GZ10 .....                                                   | 7004-120-1  |
| Bi-pin lamp base GU10 .....                                           | 7004-121-2  | Socle de lampe à deux broches GU10.....                                                    | 7004-121-2  |

|                                                          | Sheet       |                                                                 | Feuille     |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Base G8.5 .....                                          | 7004-122-3  | Socle G8.5 .....                                                | 7004-122-3  |
| Cap GU10q .....                                          | 7004-123-1  | Culot GU10q .....                                               | 7004-123-1  |
| Cap GZ10q .....                                          | 7004-124-1  | Culot GZ10q .....                                               | 7004-124-1  |
| Cap 2GX13 .....                                          | 7004-125-1  | Culot 2GX13 .....                                               | 7004-125-1  |
| Base G5.3-4.8 .....                                      | 7004-126-1  | Socle G5.3-4.8 .....                                            | 7004-126-1  |
| Caps PG20 & PGU20 .....                                  | 7004-127-2  | Culots PG20 & PGU20 .....                                       | 7004-127-2  |
| Caps P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t .....                        | 7004-128-3  | Culots P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t .....                             | 7004-128-3  |
| Base G9 .....                                            | 7004-129-3  | Socle G9 .....                                                  | 7004-129-3  |
| Skirted screw caps E26/50x39 & E26/51x39 .....           | 7004-130-1  | Culots à vis avec jupe E26/50x39 & E26/51x39 .....              | 7004-130-1  |
| Caps GRZ10d .....                                        | 7004-131-1  | Culots GRZ10d .....                                             | 7004-131-1  |
| Caps GRZ10t .....                                        | 7004-132-1  | Culots GRZ10t .....                                             | 7004-132-1  |
| Caps P38t .....                                          | 7004-133-1  | Culots P38t .....                                               | 7004-133-1  |
| Termination on finished lamps G53 .....                  | 7004-134-1  | Connecteur des lampes terminées G53 .....                       | 7004-134-1  |
| Caps GX12 .....                                          | 7004-135-1  | Culots GX12 .....                                               | 7004-135-1  |
| Printed circuit caps GZX7d, GZY7d<br>& GZZ7d .....       | 7004-136-1  | Culots pour circuit imprimé GZX7d, GZY7d<br>& GZZ7d .....       | 7004-136-1  |
| Printed circuit caps GUX2.5d, GUY2.5d<br>& GUZ2.5d ..... | 7004-137-1  | Culots pour circuit imprimé GUX2.5d, GUY2.5d<br>& GUZ2.5d ..... | 7004-137-1  |
| Cap P23t .....                                           | 7004-138-2  | Culot P23t .....                                                | 7004-138-2  |
| Cap PX23t .....                                          | 7004-138A-1 | Culot PX23t .....                                               | 7004-138A-1 |
| Caps G7.9 & GX7.9 .....                                  | 7004-139-1  | Culots G7.9 & GX7.9 .....                                       | 7004-139-1  |
| Caps B8.4d & BX8.4d .....                                | 7004-140-1  | Culots B8.4d & BX8.4d .....                                     | 7004-140-1  |
| Caps 2G8 .....                                           | 7004-141-2  | Culots 2G8 .....                                                | 7004-141-2  |
| Caps GX53 .....                                          | 7004-142-2  | Culots GX53 .....                                               | 7004-142-2  |
| Base GX8.5 .....                                         | 7004-143-1  | Socle GX8.5 .....                                               | 7004-143-1  |
| Base GX10 .....                                          | 7004-144-2  | Socle GX10 .....                                                | 7004-144-2  |
| Caps PGJY19 .....                                        | 7004-146-1  | Culots PGJY19 .....                                             | 7004-146-1  |
| Caps PG18.5d .....                                       | 7004-147-1  | Culots PG18.5d .....                                            | 7004-147-1  |
| Cap PGZ12 .....                                          | 7004-148-2  | Culot PGZ12 .....                                               | 7004-148-2  |
| Cap BAW9s .....                                          | 7004-149-1  | Culot BAW9s .....                                               | 7004-149-1  |
| Cap BAZ9s .....                                          | 7004-150-1  | Culot BAZ9s .....                                               | 7004-150-1  |
| Cap BAU9s .....                                          | 7004-150A-1 | Culot BAU9s .....                                               | 7004-150A-1 |
| Cap BAUZ9s .....                                         | 7004-150B-1 | Culot BAUZ9s .....                                              | 7004-150B-1 |
| Base WZ3x16q .....                                       | 7004-151-2  | Socle WZ3x16q .....                                             | 7004-151-2  |
| Cap GU6.5 .....                                          | 7004-152-1  | Culot GU6.5 .....                                               | 7004-152-1  |
| Cap PGJ5 .....                                           | 7004-153-1  | Culot PGJ5 .....                                                | 7004-153-1  |
| Termination on finished lamps GU16d/GX16d .....          | 7004-154-2  | Connecteurs des lampes terminées GU16d/GX16d .....              | 7004-154-2  |
| Caps PGJ23t .....                                        | 7004-155-1  | Culots PGJ23t .....                                             | 7004-155-1  |
| Caps PGJ(X)50 .....                                      | 7004-156-2  | Culots PGJ(X)50 .....                                           | 7004-156-2  |
| Caps GR14q .....                                         | 7004-157-1  | Culots GR14q .....                                              | 7004-157-1  |
| Caps PU20d .....                                         | 7004-158-1  | Culots PU20d .....                                              | 7004-158-1  |
| Cap SFa21-12 .....                                       | 7004-159-1  | Culot SFa21-12 .....                                            | 7004-159-1  |
| Caps SFc10-4 & SFc15.5-6 .....                           | 7004-160-1  | Culots SFc10-4 & SFc15.5-6 .....                                | 7004-160-1  |
| Caps G28d .....                                          | 7004-161-1  | Culots G28d .....                                               | 7004-161-1  |
| Caps CH14.65d .....                                      | 7004-162-1  | Culots CH14.65d .....                                           | 7004-162-1  |
| Caps PGZ18 & PGZX18 .....                                | 7004-163-2  | Culots PGZ18 & PGZX18 .....                                     | 7004-163-1  |
| Caps WP3.3x14.5 .....                                    | 7004-164-2  | Culots WP3.3x14.5 .....                                         | 7004-164-2  |
| Caps PGJ21t .....                                        | 7004-165-1  | Culots PGJ21t .....                                             | 7004-165-1  |
| Caps GU8.5 .....                                         | 7004-166-2  | Culots GU8.5 .....                                              | 7004-166-2  |
| Bi-pin lamp caps GX51 .....                              | 7004-167-1  | Culots et socle de lampe à deux broches GX51 .....              | 7004-167-1  |
| Cap and cable shoe K12s .....                            | 7004-168-1  | Culot et pied de cable K12s .....                               | 7004-168-1  |
| Caps PGJX28 .....                                        | 7004-169-1  | Culots PGJX28 .....                                             | 7004-169-1  |
| Bi-pin lamp base GUZ10 .....                             | 7004-170-1  | Socle de lampe à deux broches GUZ 10 .....                      | 7004-170-1  |
| Caps PU43t .....                                         | 7004-171-2  | Culots PU43t .....                                              | 7004-171-2  |
| Caps GX38 .....                                          | 7004-172-1  | Culots GX38 .....                                               | 7004-172-1  |
| Caps BA15d-3 (100°/130°) .....                           | 7004-173-1  | Culots à baïonnette BA15d-3 (100°/130°) .....                   | 7004-173-1  |

|                               | Sheet      |                                  | Feuille    |
|-------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Caps G(X)14.5.....            | 7004-174-1 | Culots G(X)14.5 .....            | 7004-174-1 |
| Cap GUZ5.3 .....              | 7004-175-2 | Culot GUZ5.3 .....               | 7004-175-2 |
| Wedge base WUX2.5x16d.....    | 7004-176-1 | Socle WUX2.5x16d.....            | 7004-176-1 |
| Wedge base WUY2.5x16d.....    | 7004-177-1 | Socle WUY2.5x16d.....            | 7004-177-1 |
| Wedge base WUZ2.5x16d.....    | 7004-178-1 | Socle WUZ2.5x16d.....            | 7004-178-1 |
| Wedge base WUU2.5x16d.....    | 7004-179-1 | Socle WUU2.5x16d.....            | 7004-179-1 |
| Wedge base WZX2.5x16q.....    | 7004-180-1 | Socle WZX2.5x16q.....            | 7004-180-1 |
| Wedge base WZY2.5x16q.....    | 7004-181-1 | Socle WZY2.5x16q.....            | 7004-181-1 |
| Prefocus caps PGJY50.....     | 7004-182-1 | Culots préfocus PGJY50.....      | 7004-182-1 |
| Caps GX16t-5.....             | 7004-183-2 | Culots GX16t-5 .....             | 7004-183-2 |
| Caps PGJX36.....              | 7004-184-1 | Culots PGJX36 .....              | 7004-184-1 |
| Prefocus caps PGJ18.5d/t..... | 7004-185-3 | Culots préfocus PGJ18.5d/t ..... | 7004-185-3 |
| Caps GH36d.....               | 7004-186-1 | Culots GH36d.....                | 7004-186-1 |
| Caps GR6d.....                | 7004-187-2 | Culots GR6d.....                 | 7004-187-2 |
| Caps GJ6.6.....               | 7004-188-1 | Culots GJ6.6.....                | 7004-188-1 |

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD63:2022

| LAMP CAPS AND LAMP BASES<br>CULOTS ET SOCLES DE LAMPES |             | Page 1/4 |
|--------------------------------------------------------|-------------|----------|
| BA7                                                    | 7004-15-2   |          |
| B8.4d & BX8.4d                                         | 7004-140-1  |          |
| BA9s                                                   | 7004-14-10  |          |
| BAX9s                                                  | 7004-8-1    |          |
| BAY9s                                                  | 7004-9-1    |          |
| BAU9s                                                  | 7004-150A-1 |          |
| BAUZ9s                                                 | 7004-150B-1 |          |
| BAW9s                                                  | 7004-149-1  |          |
| BAZ9s                                                  | 7004-150-1  |          |
| B15d                                                   | 7004-11-6   |          |
| BA15d/s                                                | 7004-11A-10 |          |
| BA15d-3(110°) & BA15s-3(110°)                          | 7004-19A-1  |          |
| BAU15d & BA15s                                         | 7004-19-2   |          |
| BAU15d-3(110°) & BA15s-3(110°)                         | 7004-19A-1  |          |
| BAW15d & BAW15s                                        | 7004-11E-1  |          |
| BAW15d-3(110°) & BA15s-3(110°)                         | 7004-19A-1  |          |
| BAX15d                                                 | 7004-18-2   |          |
| BAY15d & BAY15s                                        | 7004-11B-8  |          |
| BAY15d-3(110°) & BAY15s-3(110°)                        | 7004-19A-1  |          |
| BAZ15d/s                                               | 7004-11C-3  |          |
| BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°)                        | 7004-19A-1  |          |
| BA15s-3(100°/130°)                                     | 7004-11D-2  |          |
| BA15d-3(100°/130°)                                     | 7004-173-1  |          |
| BA20                                                   | 7004-12-7   |          |
| BA21-3(120°)                                           | 7004-13-4   |          |
| B22d                                                   | 7004-10-7   |          |
| B22d-3(90°/135°)/25x26                                 | 7004-10A-2  |          |
| BY22d                                                  | 7004-17-3   |          |
| CH14.65d                                               | 7004-162-1  |          |
| E5                                                     | 7004-25-3   |          |
| E10                                                    | 7004-22-6   |          |
| EP10                                                   | 7004-30-2   |          |
| EY10                                                   | 7004-7-1    |          |
| EZ10                                                   | 7004-116-1  |          |
| E11                                                    | 7004-6-1    |          |
| E12                                                    | 7004-28-2   |          |
| E14                                                    | 7004-23-7   |          |
| E17                                                    | 7004-26-4   |          |
| E26                                                    | 7004-21A-4  |          |
| E26d                                                   | 7004-29-2   |          |
| E26/50x39 & E26/51x39                                  | 7004-130-1  |          |
| E27                                                    | 7004-21-10  |          |
| E27/51x39                                              | 7004-27-3   |          |
| E39                                                    | 7004-24A-3  |          |
| E40                                                    | 7004-24-7   |          |
| Fc2                                                    | 7004-114-1  |          |
| Fa4                                                    | 7004-58-1   |          |
| Fa6                                                    | 7004-55-3   |          |
| Fa8                                                    | 7004-57-2   |          |
| G1.27 & GX1.27                                         | 7004-2-2    |          |
| G2.54 & GX2.54                                         | 7004-3-2    |          |
| GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d                             | 7004-137-1  |          |
| G4                                                     | 7004-72-3   |          |
| GU4                                                    | 7004-108-2  |          |
| GY4                                                    | 7004-72A-1  |          |
| GZ4                                                    | 7004-67-3   |          |
| G5                                                     | 7004-52-7   |          |
| GX5                                                    | 7004-52A-1  |          |
| G5.3                                                   | 7004-73-2   |          |
| G5.3-4.8                                               | 7004-126-1  |          |
| GU5.3                                                  | 7004-109-2  |          |
| GUZ5.3                                                 | 7004-175-2  |          |
| GX5.3                                                  | 7004-73A-2  |          |
| GY5.3                                                  | 7004-73B-2  |          |
| CONTENTS BY DESIGNATION<br>SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION    |             |          |

|  | <b>LAMP CAPS AND LAMP BASES</b><br><b>CULOTS ET SOCLES DE LAMPES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Page 2/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div> <div>GR6d</div> <div>G6.35, GX6.35 &amp; GY6.35</div> <div>GZ6.35</div> <div>GU6.5</div> <div>GJ6.6</div> <div>2G7</div> <div>GU7</div> <div>2GX7</div> <div>GZX7d, GZY7d &amp; GZZ7d</div> <div>G7.9 &amp; GX7.9</div> <div>2G8</div> <div>GR8</div> <div>G8.5</div> <div>GU8.5</div> <div>GX8.5</div> <div>G9</div> <div>G9.5</div> <div>GX9.5</div> <div>GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 &amp; GZZ9.5</div> <div>G10q</div> <div>GR10q</div> <div>GRX10q</div> <div>GRZ10d</div> <div>GRZ10t</div> <div>GU10</div> <div>GU10q</div> <div>GUZ10</div> <div>GX10</div> <div>GX10q</div> <div>GY10q</div> <div>GZ10</div> <div>GZ10q</div> <div>2G10</div> <div>2G11</div> <div>2GX11</div> <div>G12</div> <div>GX12</div> <div>G13</div> <div>2G13</div> <div>2GX13</div> <div>G14.5 &amp; GX14.5</div> <div>GR14q</div> <div>G16d</div> <div>G16t</div> <div>GU16d/GX16d</div> <div>GX16t-5</div> <div>GY16</div> <div>G17q-7, GX17q-7 &amp; GY17q-7</div> <div>G20</div> <div>G22</div> <div>GY22</div> <div>G23</div> <div>GX23</div> <div>G24, GX24 &amp; GY24</div> <div>G28d</div> <div>G32, GX32 &amp; GY32</div> <div>GH36d</div> <div>G38</div> <div>GX38</div> <div>GX38q</div> <div>GX51</div> <div>G53</div> <div>GX53</div> <div>K12s</div> </div> | <div> <div>7004-187-2</div> <div>7004-59-6</div> <div>7004-59A-3</div> <div>7004-152-1</div> <div>7004-188-1</div> <div>7004-102-2</div> <div>7004-113-1</div> <div>7004-103-2</div> <div>7004-136-1</div> <div>7004-139-1</div> <div>7004-141-2</div> <div>7004-68-3</div> <div>7004-122-3</div> <div>7004-166-2</div> <div>7004-143-1</div> <div>7004-129-3</div> <div>7004-70-2</div> <div>7004-70A-1</div> <div>7004-70B-4</div> <div>7004-54-4</div> <div>7004-77-2</div> <div>7004-101-1</div> <div>7004-131-1</div> <div>7004-132-1</div> <div>7004-121-2</div> <div>7004-123-1</div> <div>7004-170-1</div> <div>7004-144-2</div> <div>7004-84-2</div> <div>7004-85-2</div> <div>7004-120-1</div> <div>7004-124-1</div> <div>7004-118-2</div> <div>7004-82-2</div> <div>7004-82A-2</div> <div>7004-63-2</div> <div>7004-135-1</div> <div>7004-51-10</div> <div>7004-33-4</div> <div>7004-125-1</div> <div>7004-174-1</div> <div>7004-157-1</div> <div>7004-20-2</div> <div>7004-100-3</div> <div>7004-154-2</div> <div>7004-183-2</div> <div>7004-74-2</div> <div>7004-45-3</div> <div>7004-53-2</div> <div>7004-75-5</div> <div>7004-119-1</div> <div>7004-69-1</div> <div>7004-86-1</div> <div>7004-78-5</div> <div>7004-161-1</div> <div>7004-87-2</div> <div>7004-186-1</div> <div>7004-76-1</div> <div>7004-172-1</div> <div>7004-65-1</div> <div>7004-167-1</div> <div>7004-134-1</div> <div>7004-142-2</div> <div>7004-168-1</div> </div> |
|  | <b>CONTENTS BY DESIGNATION</b><br><b>SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| LAMP CAPS AND LAMP BASES                            |             | Page 3/4                                                                |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CULOTS ET SOCLES DE LAMPES                          |             |                                                                         |
| PGJ5                                                | 7004-153-1  | IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD63:2022 |
| P11.5d                                              | 7004-79-1   |                                                                         |
| PG12 & PGX12                                        | 7004-64-3   |                                                                         |
| PGZ12                                               | 7004-148-2  |                                                                         |
| PG13 & PGJ13                                        | 7004-107-4  |                                                                         |
| P13.5s                                              | 7004-40-2   |                                                                         |
| PX13.5s                                             | 7004-35-2   |                                                                         |
| P14.5s                                              | 7004-46-2   |                                                                         |
| PGZ18 & PGZX18                                      | 7004-163-2  |                                                                         |
| PG18.5d                                             | 7004-147-1  |                                                                         |
| PGJ18.5d/t                                          | 7004-185-3  |                                                                         |
| PGJ19                                               | 7004-110-3  |                                                                         |
| PGJX19                                              | 7004-110A-1 |                                                                         |
| PGJY19                                              | 7004-146-1  |                                                                         |
| P20d, PX20d, PY20d & PZ20d                          | 7004-31-2   |                                                                         |
| PG20 & PGU20                                        | 7004-127-2  |                                                                         |
| PU20d                                               | 7004-158-1  |                                                                         |
| PGJ21t                                              | 7004-165-1  |                                                                         |
| P22d & PX22d                                        | 7004-32-2   |                                                                         |
| PG22-6.35                                           | 7004-48-1   |                                                                         |
| PK22s                                               | 7004-47-4   |                                                                         |
| PKX22s                                              | 7004-37-2   |                                                                         |
| P23t                                                | 7004-138-2  |                                                                         |
| PGJ23t                                              | 7004-155-1  |                                                                         |
| PX23t                                               | 7004-138A-1 |                                                                         |
| P26s                                                | 7004-36-1   |                                                                         |
| PX26d, PY26d-1 ... PY26d-7                          | 7004-5-7    |                                                                         |
| P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t                              | 7004-128-3  |                                                                         |
| P28s                                                | 7004-42-7   |                                                                         |
| PGJX28                                              | 7004-169-1  |                                                                         |
| PGJX36                                              | 7004-184-1  |                                                                         |
| P29t                                                | 7004-66-1   |                                                                         |
| P30s-10.3                                           | 7004-44-3   |                                                                         |
| P32d & PK32d                                        | 7004-111-5  |                                                                         |
| P38t                                                | 7004-133-1  |                                                                         |
| P40s                                                | 7004-43-5   |                                                                         |
| P43t                                                | 7004-39-6   |                                                                         |
| PU43t                                               | 7004-171-2  |                                                                         |
| PX43t                                               | 7004-34-2   |                                                                         |
| PY43d                                               | 7004-88-2   |                                                                         |
| PZ43t                                               | 7004-89-2   |                                                                         |
| P45t                                                | 7004-95-5   |                                                                         |
| PGJ(X)50                                            | 7004-156-2  |                                                                         |
| PGJY50                                              | 7004-182-1  |                                                                         |
|                                                     |             |                                                                         |
| R7s                                                 | 7004-92-3   |                                                                         |
| RX7s                                                | 7004-92A-4  |                                                                         |
| R17d                                                | 7004-56-2   |                                                                         |
|                                                     |             |                                                                         |
| SX4s/4                                              | 7004-97-2   |                                                                         |
| SY4s/7                                              | 7004-97A-1  |                                                                         |
| S5.7s                                               | 7004-62-1   |                                                                         |
| SX6s                                                | 7004-61-1   |                                                                         |
| SV7                                                 | 7004-80-7   |                                                                         |
| SV8.5                                               | 7004-81-4   |                                                                         |
| SVX8.5                                              | 7004-81A-1  |                                                                         |
| SFc10-4 & SFc15.5-6                                 | 7004-160-1  |                                                                         |
| S14                                                 | 7004-112-1  |                                                                         |
| S15s & S19s                                         | 7004-60-2   |                                                                         |
| SK15s                                               | 7004-83-1   |                                                                         |
| SFa21-12                                            | 7004-159-1  |                                                                         |
| CONTENTS BY DESIGNATION<br>SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION |             |                                                                         |

|  | <b>LAMP CAPS AND LAMP BASES</b><br><b>CULOTS ET SOCLES DE LAMPES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Page 4/4 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <div> <div> W2x4.6d<br/> W2.1x9.5d<br/> W2.5x16<br/> WU2.5x16<br/> WUU2.5x16d<br/> WUX2.5x16d<br/> WUY2.5x16d<br/> WUZ2.5x16d<br/> WX2.1x9.5d<br/> WX2.5x16<br/> WY2.5x16<br/> WZ2.5x16<br/> WZX2.5x16q<br/> WZY2.5x16q<br/> W3x16d &amp; WX3x16d<br/> W3x16q, WX3x16q &amp; WY3x16q<br/> WZ3x16q<br/> WP3.3x14.5<br/> W4.3x8.5d<br/> W10.6x8.5d<br/> <br/> X511 </div> <div> 7004-94-2<br/> 7004-91-3<br/> 7004-104-1<br/> 7004-104D-1<br/> 7004-179-1<br/> 7004-176-1<br/> 7004-177-1<br/> 7004-178-1<br/> 7004-91A-1<br/> 7004-104A-1<br/> 7004-104B-1<br/> 7004-104C-1<br/> 7004-180-1<br/> 7004-181-1<br/> 7004-105-3<br/> 7004-106-4<br/> 7004-151-2<br/> 7004-164-2<br/> 7004-115-1<br/> 7004-90-2<br/> <br/> 7004-99-2 </div> </div> |          |
|  | <b>CONTENTS BY DESIGNATION</b><br><b>SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |

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

1. Remove  
existing title pages (4 pages),  
existing contents (5 pages),  
existing contents by designation (4 pages) and  
existing foreword (2 pages)

and insert in their place  
new title pages (4 pages),  
new contents (5 pages),  
new contents by designation (4 pages)  
and  
new foreword (2 pages).

2. Remove existing sheets
3. Remove existing sheets  
  
and replace them with sheets
4. Insert new sheets  
7004-188-1 (9 pages)

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

1. Retirer  
les pages de titre existantes (4 pages),  
le sommaire existant (5 pages),  
le sommaire par désignation existant (4 pages) et  
l'avant-propos existant (2 pages)

et insérer  
les nouvelles pages de titre (4 pages),  
le nouveau sommaire (5 pages),  
le nouveau sommaire par désignation (4 pages) ainsi  
que  
le nouvel avant-propos (2 pages).

2. Retirer les feuilles existantes
3. Retirer les feuilles existantes  
  
et les remplacer par les feuilles
4. Insérer les nouvelles feuilles  
7004-188-1 (9 pages)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD63:2022

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**LAMP CAPS AND HOLDERS TOGETHER WITH  
GAUGES FOR THE CONTROL OF INTERCHANGEABILITY  
AND SAFETY –****Part 1: Lamp caps****AMENDMENT 63****FOREWORD**

- 1) The International Electrotechnical Commission (IEC) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, IEC publishes International Standards, Technical Specifications, Technical Reports, Publicly Available Specifications (PAS) and Guides (hereafter referred to as "IEC Publication(s)"). Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested IEC National Committees.
- 3) IEC Publications have the form of recommendations for international use and are accepted by IEC National Committees in that sense. While all reasonable efforts are made to ensure that the technical content of IEC Publications is accurate, IEC cannot be held responsible for the way in which they are used or for any misinterpretation by any end user.
- 4) In order to promote international uniformity, IEC National Committees undertake to apply IEC Publications transparently to the maximum extent possible in their national and regional publications. Any divergence between any IEC Publication and the corresponding national or regional publication shall be clearly indicated in the latter.
- 5) IEC itself does not provide any attestation of conformity. Independent certification bodies provide conformity assessment services and, in some areas, access to IEC marks of conformity. IEC is not responsible for any services carried out by independent certification bodies.
- 6) All users should ensure that they have the latest edition of this publication.
- 7) No liability shall attach to IEC or its directors, employees, servants or agents including individual experts and members of its technical committees and IEC National Committees for any personal injury, property damage or other damage of any nature whatsoever, whether direct or indirect, or for costs (including legal fees) and expenses arising out of the publication, use of, or reliance upon, this IEC Publication or any other IEC Publications.
- 8) Attention is drawn to the Normative references cited in this publication. Use of the referenced publications is indispensable for the correct application of this publication.
- 9) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

Amendment 63 to IEC 60061-1:1969 has been prepared by subcommittee 34B: Lamp caps and holders, of IEC technical committee 34: Lightning.

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

| Draft         | Report on voting |
|---------------|------------------|
| 34B/2136/FDIS | 34B/2140/RVD     |

Full information on the voting for its approval can be found in the report on voting indicated in the above table.

The language used for the development of this Amendment is English.

This document was drafted in accordance with ISO/IEC Directives, Part 2, and developed in accordance with ISO/IEC Directives, Part 1 and ISO/IEC Directives, IEC Supplement, available at [www.iec.ch/members\\_experts/refdocs](http://www.iec.ch/members_experts/refdocs). The main document types developed by IEC are described in greater detail at [www.iec.ch/standardsdev/publications/](http://www.iec.ch/standardsdev/publications/).

The committee has decided that the contents of this document will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC website under [webstore.iec.ch](http://webstore.iec.ch) in the data related to the specific document. At this date, the document will be

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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD63:2022

## COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

# CULOTS DE LAMPES ET DOUILLES AINSI QUE CALIBRES POUR LE CONTRÔLE DE L'INTERCHANGEABILITÉ ET DE LA SÉCURITÉ –

## Partie 1: Culots de lampes

### AMENDEMENT 63

#### AVANT-PROPOS

- 1) La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de l'IEC). L'IEC a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, l'IEC – entre autres activités – publie des Normes internationales, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de l'IEC"). Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'IEC, participent également aux travaux. L'IEC collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de l'IEC concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux de l'IEC intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les Publications de l'IEC se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de l'IEC. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que l'IEC s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; l'IEC ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
- 4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de l'IEC s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de l'IEC dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de l'IEC et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
- 5) L'IEC elle-même ne fournit aucune attestation de conformité. Des organismes de certification indépendants fournissent des services d'évaluation de conformité et, dans certains secteurs, accèdent aux marques de conformité de l'IEC. L'IEC n'est responsable d'aucun des services effectués par les organismes de certification indépendants.
- 6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
- 7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à l'IEC, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de l'IEC, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de l'IEC ou de toute autre Publication de l'IEC, ou au crédit qui lui est accordé.
- 8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.
- 9) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document de l'IEC peuvent faire l'objet de droits de brevet. L'IEC ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevets.

L'Amendement 63 de l'IEC 60061-1:1969 a été établi par le sous-comité 34B: Culots et douilles, du comité d'études 34 de l'IEC: Éclairage.

Le texte de cet Amendement est issu des documents suivants:

| Projet        | Rapport de vote |
|---------------|-----------------|
| 34B/2136/FDIS | 34B/2140/RVD    |

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à son approbation.

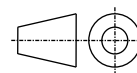
La langue employée pour l'élaboration de cet Amendement est l'anglais.

Ce document a été rédigé selon les Directives ISO/IEC, Partie 2, il a été développé selon les Directives ISO/IEC, Partie 1 et les Directives ISO/IEC, Supplément IEC, disponibles sous [www.iec.ch/members\\_experts/refdocs](http://www.iec.ch/members_experts/refdocs). Les principaux types de documents développés par l'IEC sont décrits plus en détail sous [www.iec.ch/standardsdev/publications/](http://www.iec.ch/standardsdev/publications/).

Le comité a décidé que le contenu de ce document ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC sous [webstore.iec.ch](http://webstore.iec.ch) dans les données relatives au document recherché. À cette date, le document sera

- reconduit,
- supprimé,
- remplacé par une édition révisée, ou
- amendé.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD63:2022

**CAPS****CULOTS****GJ6.6**

Page 1 of 9

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 GJ6.6, see sheet 7005-188.  
 Pour les détails des douilles GJ6.6, voir la feuille 7005-188.

This fit system consists of four configurations of lamp caps and lampholders to provide a connection system for double-ended tubular LED lamps used in new or modified luminaire construction. The system is designed for double-ended tubular LED lamps requiring mains or low-voltage power applied to one end, and provides electrical connections as well as a non-powered support cap. All configurations include a mechanical snap-in and compress-to-release feature that supports the weight of a lamp of up to 1 000 g without placing the load on the conducting pins. The four types and the typical application of each are:

**System requirements:**

| Type     | System configuration                                                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| All      | For use with tubular LED lamps powered from one end only                                                                       |
| All      | This system is intended to support a maximum lamp mass of 1 000 g                                                              |
| GJ6.6t   | Three-pin configuration for up to two current-carrying, 90 V AC to 382 V AC mains conductors and a protective earth connection |
| GJ6.6d-1 | Two-pin configuration for 90 V AC to 382 V AC mains voltage without an earth connection                                        |
| GJ6.6d-2 | Two-pin configuration for a maximum voltage lower than 50 V AC or 120 V DC                                                     |
| GJ6.6    | Cap and holder for support of the non-powered end of a linear lamp                                                             |

**General notes:**

- The dimensions shown in this document apply to finished caps after assembly to lamps.

Ce système d'assemblage se compose de quatre configurations de culots de lampes et douilles pour fournir un système de connexion pour les lampes à LED tubulaires à deux culots utilisées dans la construction de luminaires neufs ou modifiés. Le système est conçu pour les lampes LED tubulaires à deux extrémités exigeant un réseau d'alimentation ou une source d'énergie basse tension appliquée à une extrémité, et comporte des connexions électriques ainsi qu'un culot de support non alimenté. Toutes les configurations comprennent une fonction mécanique d'encliquetage et de libération par compression, ce qui permet de supporter le poids d'une lampe jusqu'à 1 000 g sans imposer de charge aux broches conductrices. Les quatre types et l'application typique de chacun sont décrits ci-après:

**Exigences du système:**

| Type     | Configuration du système                                                                                                                                                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tous     | A utiliser avec des lampes LED tubulaires alimentées par une seule extrémité                                                                                                                            |
| Tous     | Ce système est destiné à supporter une masse maximale de lampe de 1 000 g                                                                                                                               |
| GJ6.6t   | Configuration à trois broches pour un maximum de deux conducteurs d'alimentation transportant le courant, compris entre 90 V et 382 V en courant alternatif et un raccordement à la terre de protection |
| GJ6.6d-1 | Configuration à deux broches pour une tension du réseau d'alimentation en courant alternatif comprise entre 90 V et 382 V sans raccordement à la terre                                                  |
| GJ6.6d-2 | Configuration à deux broches pour une tension maximale au-dessous de 50 V en courant alternatif ou 120 V en courant continu                                                                             |
| GJ6.6    | Culot et douille pour le support de l'extrémité non alimentée d'une lampe linéaire                                                                                                                      |

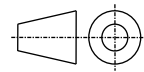
**Notes générales**

- Les dimensions indiquées dans le présent document s'appliquent aux culots terminés après assemblage sur les lampes.

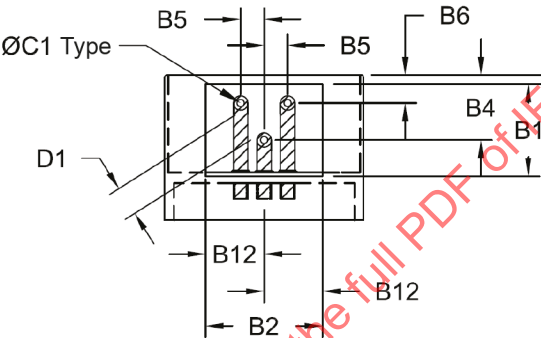
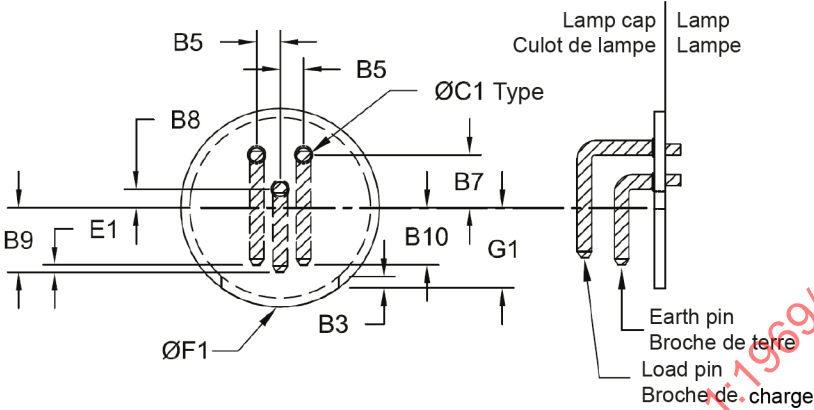
CAPS

CULOTS

GJ6.6



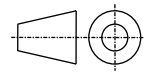
Type: GJ6.6t



 Lamp cap live metal part  
Pièce métallique active du culot  
de la lampe

IEC

**CAPS**  
**CULOTS**  
**GJ6.6**



Page 3 of 9

| Dimension | Min.   | Max.   |
|-----------|--------|--------|
| B1        | 12,954 | 13,208 |
| B2        | 16,408 | 16,535 |
| B3        | 1,575  | 1,651  |
| B4        | 9,144  | 9,398  |
| B5        | 3,250  | 3,350  |
| B6        | 3,810  | 4,064  |
| B7        | 7,366  | 7,620  |
| B8        | 2,540  | 2,794  |
| B9        | 9,779  | 10,287 |
| B10       | 8,382  | 8,890  |
| B11       | 1,143  | 1,397  |
| B12       | 8,204  | 8,256  |
| C1        | 1,880  | 2,134  |
| D1 (1)    | 4,216  | 4,470  |
| E1        | 1,270  | -      |
| F1 (2)    | 27,940 |        |
| G1        | 11,150 | 11,400 |

## NOTES:

- (1) Lamp cap creepage calculation = [D1]. D1 is shown for creepage calculations only.  
 (2) F1 defines the maximum envelope material that can extend below the plane set by G1 so as not to interfere with the lampholder.

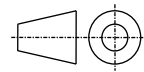
## NOTES:

- (1) Calcul de la ligne de fuite du culot de lampe = [D1]. D1 est indiqué pour les calculs de la ligne de fuite uniquement.  
 (2) F1 définit la valeur maximale de matériau de l'enveloppe qui peut se prolonger en dessous du plan déterminé par G1 afin de ne pas affecter la douille.

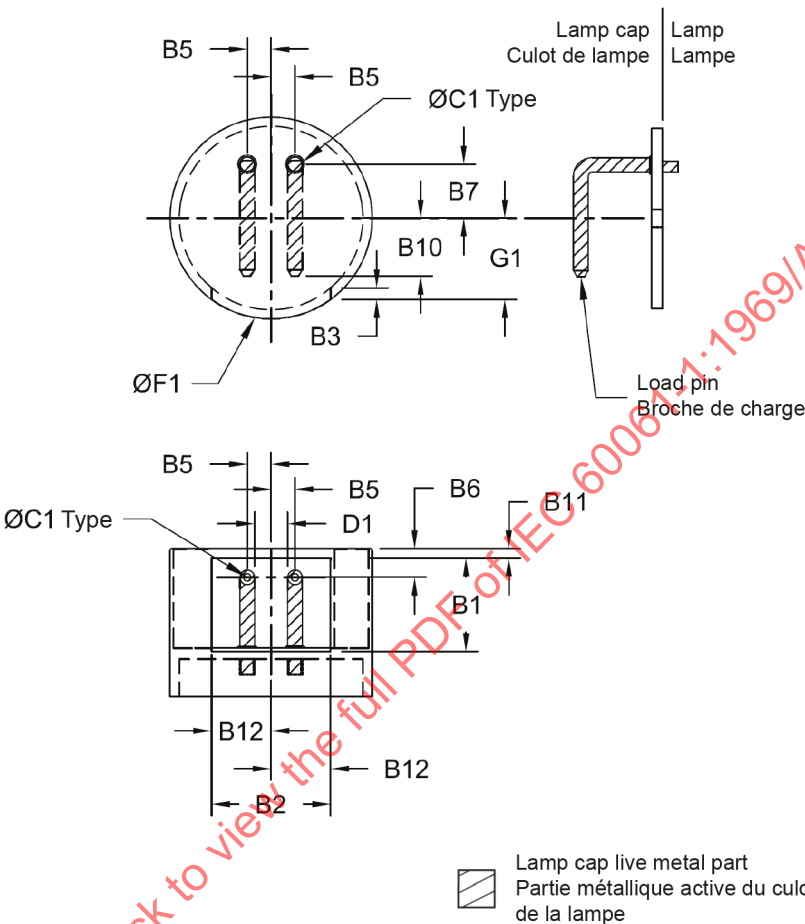
CAPS

CULOTS

GJ6.6

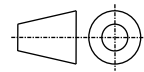


Type: GJ6.6d-1



IEC

**CAPS**  
**CULOTS**  
**GJ6.6**



Page 5 of 9

| Dimension | Min.   | Max.   |
|-----------|--------|--------|
| B1        | 12,954 | 13,208 |
| B2        | 16,408 | 16,535 |
| B3        | 1,575  | 1,651  |
| B5        | 3,250  | 3,350  |
| B6        | 3,810  | 4,064  |
| B7        | 7,366  | 7,620  |
| B10       | 8,382  | 8,890  |
| B11       | 1,143  | 1,397  |
| B12       | 8,204  | 8,255  |
| C1        | 1,880  | 2,134  |
| D1 (1)    | 4,216  | -      |
| F1 (2)    | 27,940 |        |
| G1        | 11,150 | 11,400 |

## NOTES:

- (1) Lamp cap creepage calculation = [D1]. D1 is shown for creepage calculations only.  
 (2) F1 defines the maximum envelope material that can extend below the plane set by G1 so as not to interfere with the lampholder.

## NOTES:

- (1) Calcul de la ligne de fuite du culot de lampe = [D1]. D1 est indiqué pour les calculs de la ligne de fuite uniquement.  
 (2) F1 définit la valeur maximale de matériau de l'enveloppe qui peut se prolonger en dessous du plan déterminé par G1 afin de ne pas affecter la douille.