

# COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

## RECOMMANDATION DE LA C E I

# INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

## IEC RECOMMENDATION

Publication 61-1A

1970

---

### Premier complément à la Publication 61-1 (1969)

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

Première partie: Culots de lampes

---

### First supplement to Publication 61-1 (1969)

Lamp caps and holders together with gauges for the control  
of interchangeability and safety

Part 1: Lamp caps

---

Les feuilles de ce Complément sont à insérer  
dans la Publication 61-1 (1969).



The sheets contained in this Supplement  
are to be inserted in Publication 61-1 (1969).

Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe  
Genève, Suisse

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1A:1970

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES  
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES  
DANS LA PUBLICATION 61-1**

1. Retirer la page 2 existante et insérer la nouvelle page 2.
2. Insérer la nouvelle feuille 7004-29-1.

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION  
OF NEW PAGES AND SHEETS  
IN PUBLICATION 61-1**

1. Remove existing page 2 and insert in its place new page 2.
2. Insert new sheet 7004-29-1.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1A:1970

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1A:1970

# SOMMAIRE

|                                                                                                                         | Pages      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PRÉAMBULE . . . . .                                                                                                     | 4          |
| PRÉFACE . . . . .                                                                                                       | 4          |
| INTRODUCTION . . . . .                                                                                                  | 8          |
|                                                                                                                         | Feuilles   |
| Culots à baïonnette B22 . . . . .                                                                                       | 7004-10-4  |
| Culot à baïonnette B22d-3 (90°/135°)/25×26 . . . . .                                                                    | 7004-10A-2 |
| Culots à baïonnette B15 . . . . .                                                                                       | 7004-11-4  |
| Culots à baïonnette pour automobiles BA15 . . . . .                                                                     | 7004-11A-4 |
| Culot à baïonnette pour automobiles BAY15d . . . . .                                                                    | 7004-11B-3 |
| Culots à baïonnette pour automobiles BA20 . . . . .                                                                     | 7004-12-5  |
| Culots à baïonnette pour automobiles BA21-3 (120°) . . . . .                                                            | 7004-13-4  |
| Culots à baïonnette pour automobiles BA9 . . . . .                                                                      | 7004-14-5  |
| Culot à baïonnette pour automobiles BA7s/11 . . . . .                                                                   | 7004-15-1  |
| Culot en céramique B22d-54 . . . . .                                                                                    | 7004-16-2  |
| Culot en céramique B22d-68 . . . . .                                                                                    | 7004-16A-2 |
| Culot à baïonnette pour lampes à vapeur de sodium BY22d . . . . .                                                       | 7004-17-1  |
| Culots à vis E27 . . . . .                                                                                              | 7004-21-5  |
| Culots à vis E10 . . . . .                                                                                              | 7004-22-4  |
| Culots à vis E14 . . . . .                                                                                              | 7004-23-4  |
| Culots à vis E40 . . . . .                                                                                              | 7004-24-4  |
| Culots à vis E5 . . . . .                                                                                               | 7004-25-1  |
| Culot à vis E17/20 . . . . .                                                                                            | 7004-26-1  |
| Culot à vis E27/51×39 . . . . .                                                                                         | 7004-27-1  |
| Culot à vis à double contact E26d . . . . .                                                                             | 7004-29-1  |
| Culot à vis préfocus EP10/14×11 . . . . .                                                                               | 7004-30-1  |
| Culot préfocus P13.5s . . . . .                                                                                         | 7004-40-1  |
| Culot préfocus P38s . . . . .                                                                                           | 7004-41-2  |
| Culot préfocus P46s . . . . .                                                                                           | 7004-41A-2 |
| Culot préfocus et bague P28/25 . . . . .                                                                                | 7004-42-4  |
| Culot préfocus et bague P40/41 . . . . .                                                                                | 7004-43-4  |
| Culot préfocus P30s-10.3 assemblage sur lampes terminées . . . . .                                                      | 7004-44-2  |
| Culots de lampe de projection sur lampes terminées G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7 . . . . .                                  | 7004-45-1  |
| Culot préfocus pour lampes automobiles — Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée P14.5s . . . . . | 7004-46-1  |
| Culot Fc6.4-0.8 . . . . .                                                                                               | 7004-46A-1 |
| Collerette pour culot préfocus P14.5s . . . . .                                                                         | 7004-46B-1 |
| Culots préfocus P36 . . . . .                                                                                           | 7004-49-3  |
| Culot à deux broches G19 . . . . .                                                                                      | 7004-50-3  |
| Culot à deux broches G13 . . . . .                                                                                      | 7004-51-3  |
| Culot à deux broches G5 . . . . .                                                                                       | 7004-52-3  |
| Culot à deux broches G20 . . . . .                                                                                      | 7004-53-2  |
| Culot à brches pour lampes circulaires à fluorescence G10q . . . . .                                                    | 7004-54-2  |
| Culot à broche pour lampes tubulaires à fluorescence Fa6 . . . . .                                                      | 7004-55-1  |
| Culot à deux contacts en retrait pour lampes tubulaires à fluorescence R17d . . . . .                                   | 7004-56-1  |
| Culot à broche pour lampes tubulaires à fluorescence Fa8 . . . . .                                                      | 7004-57-1  |
| Culot à broche et extrémité de la lampe pour lampes tubulaires Fa4 . . . . .                                            | 7004-58-1  |
| Socle de lampe à deux broches GY6.35-13 . . . . .                                                                       | 7004-59-1  |
| Socle de lampe à deux broches G6.35-15 . . . . .                                                                        | 7004-59A-1 |
| Culots pour lampes tubulaires à deux culots S15s et S19s . . . . .                                                      | 7004-60-2  |
| Culots pour lampes plafonnier SV7 . . . . .                                                                             | 7004-80-5  |
| Culots pour lampes plafonnier SV8.5 . . . . .                                                                           | 7004-81-2  |
| Encombrement de la lampe flash sans culot . . . . .                                                                     | 7004-90-1  |
| Socle de lampe W2.1×9.5d . . . . .                                                                                      | 7004-91-1  |
| Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe R7s . . . . .                                                      | 7004-92-1  |
| Culot préfocus P45t-41: assemblage de la collerette et de la lampe terminée . . . . .                                   | 7004-95-1  |
| Culot G16t . . . . .                                                                                                    | 7004-95A-1 |
| Collerette pour culot préfocus P45t-41 . . . . .                                                                        | 7004-95B-1 |

# CONTENTS

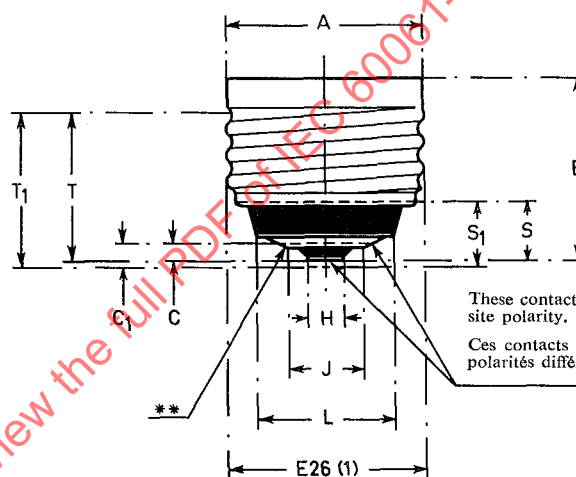
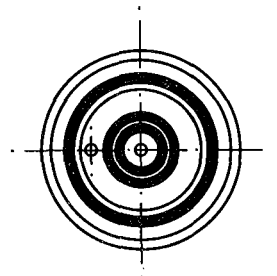
|                                                                                              | Page       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| FOREWORD . . . . .                                                                           | 5          |
| PREFACE . . . . .                                                                            | 5          |
| INTRODUCTION . . . . .                                                                       | 9          |
|                                                                                              | Sheet      |
| Bayonet caps B22 . . . . .                                                                   | 7004-10-4  |
| Bayonet cap B22d-3 (90°/135°)/25×26 . . . . .                                                | 7004-10A-2 |
| Bayonet caps B15 . . . . .                                                                   | 7004-11-4  |
| Bayonet automobile caps BA15 . . . . .                                                       | 7004-11A-4 |
| Bayonet automobile cap BAY15d . . . . .                                                      | 7004-11B-3 |
| Bayonet automobile caps BA20 . . . . .                                                       | 7004-12-5  |
| Bayonet automobile caps BA21-3 (120°) . . . . .                                              | 7004-13-4  |
| Bayonet automobile caps BA9 . . . . .                                                        | 7004-14-5  |
| Bayonet automobile cap BA7s/11 . . . . .                                                     | 7004-15-1  |
| Ceramic cap B22d-54 . . . . .                                                                | 7004-16-2  |
| Ceramic cap B22d-68 . . . . .                                                                | 7004-16A-2 |
| Bayonet cap for sodium lamps BY22d . . . . .                                                 | 7004-17-1  |
| Screw caps E27 . . . . .                                                                     | 7004-21-5  |
| Screw caps E10 . . . . .                                                                     | 7004-22-4  |
| Screw caps E14 . . . . .                                                                     | 7004-23-4  |
| Screw caps E40 . . . . .                                                                     | 7004-24-4  |
| Screw caps E5 . . . . .                                                                      | 7004-25-1  |
| Screw cap E17/20 . . . . .                                                                   | 7004-26-1  |
| Screw cap E27/51×39 . . . . .                                                                | 7004-27-1  |
| Double contact screw cap E26d . . . . .                                                      | 7004-29-1  |
| Prefocus screw cap EP10/14×11 . . . . .                                                      | 7004-30-1  |
| Prefocus cap P13.5s . . . . .                                                                | 7004-40-1  |
| Prefocus cap P38s . . . . .                                                                  | 7004-41-2  |
| Prefocus cap P46s . . . . .                                                                  | 7004-41A-2 |
| Prefocus cap and liner P28/25 . . . . .                                                      | 7004-42-4  |
| Prefocus cap and liner P40/41 . . . . .                                                      | 7004-43-4  |
| Prefocus cap P30s-10.3 assembly on finished lamps                                            | 7004-44-2  |
| Projector lamp caps on finished lamps G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7 . . . . .                    | 7004-45-1  |
| Prefocus cap for automobile lamps—assembly of ring and cap on finished lamp P14.5s . . . . . | 7004-46-1  |
| Cap Fc6.4-0.8 . . . . .                                                                      | 7004-46A-1 |
| Ring for prefocus cap P14.5s . . . . .                                                       | 7004-46B-1 |
| Prefocus caps P36 . . . . .                                                                  | 7004-49-3  |
| Bi-pin cap G19 . . . . .                                                                     | 7004-50-3  |
| Bi-pin cap G13 . . . . .                                                                     | 7004-51-3  |
| Bi-pin cap G5 . . . . .                                                                      | 7004-52-3  |
| Bi-pin cap G20 . . . . .                                                                     | 7004-53-2  |
| Pin cap for circular fluorescent lamps G10q . . . . .                                        | 7004-54-2  |
| Single pin cap for tubular fluorescent lamps Fa6                                             | 7004-55-1  |
| Recessed double contact cap for tubular fluorescent lamps R17d . . . . .                     | 7004-56-1  |
| Single pin cap for tubular fluorescent lamps Fa8 .                                           | 7004-57-1  |
| Single pin cap and end of lamp for tubular lamps Fa4 . . . . .                               | 7004-58-1  |
| Bi-pin lamp base GY6.35-13 . . . . .                                                         | 7004-59-1  |
| Bi-pin lamp base G6.35-15 . . . . .                                                          | 7004-59A-1 |
| S15s and S19s caps for double capped tubular lamps . . . . .                                 | 7004-60-2  |
| Festoon caps SV7 . . . . .                                                                   | 7004-80-5  |
| Festoon caps SV8.5 . . . . .                                                                 | 7004-81-2  |
| Plug part of capless photo-flash lamp . . . . .                                              | 7004-90-1  |
| Lamp base W2.1×9.5d . . . . .                                                                | 7004-91-1  |
| Recessed single contact cap and end of lamp R7s . . . . .                                    | 7004-92-1  |
| Prefocus cap P45t-41: assembly position of ring on finished lamp . . . . .                   | 7004-95-1  |
| Cap G16t . . . . .                                                                           | 7004-95A-1 |
| Ring for prefocus cap P45t-41 . . . . .                                                      | 7004-95B-1 |

# DOUBLE CONTACT SCREW CAP CULOT A VIS A DOUBLE CONTACT

E26d

Page 1

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres  
The drawing is intended only to indicate the dimensions to be controlled.  
Le dessin a pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



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

\*\* The intermediate contact may be either circular or non-circular, and, in addition, either conical or flat. Non-circular contacts shall have their periphery confined between two imaginary circles having diameters of L max. and L min. respectively.

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

\*\* Le contact intermédiaire peut être circulaire ou non et il peut être conique ou plat. Les contacts non circulaires doivent être compris entre deux cercles de diamètres respectifs L max. et L min.

These contacts shall not be of opposite polarity.

Ces contacts ne doivent pas être de polarités différentes.

C, S, T without solder  
sans soudure

C<sub>1</sub>, S<sub>1</sub>, T<sub>1</sub> with solder  
avec soudure

| Dimension          | Standard dimensions<br>Dimensions normalisées |       |                                                       |       | Nearest equivalents in inches<br>Equivalents arrondis en pouces |       |                                                       |       |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|-------|
|                    | Unmounted caps<br>Culots non assemblés        |       | Caps on finished lamps<br>Culots sur lampes terminées |       | Unmounted caps<br>Culots non assemblés                          |       | Caps on finished lamps<br>Culots sur lampes terminées |       |
|                    | Min.                                          | Max.  | Min.                                                  | Max.  | Min.                                                            | Max.  | Min.                                                  | Max.  |
| A *                | —                                             | 26.2  | —                                                     | —     | —                                                               | 1.031 | —                                                     | —     |
| B *                | 23.29                                         | 24.31 | —                                                     | —     | 0.917                                                           | 0.957 | —                                                     | —     |
| C (4)              | 0.23                                          | 2.67  | —                                                     | —     | 0.009                                                           | 0.105 | —                                                     | —     |
| C <sub>1</sub> (4) | —                                             | —     | 0.79                                                  | 3.17  | —                                                               | —     | 0.031                                                 | 0.125 |
| H (2)              | 4.37                                          | 5.16  | 4.37                                                  | 5.16  | 0.172                                                           | 0.203 | 0.172                                                 | 0.203 |
| J (2)              | 8.38                                          | 10.41 | 8.38                                                  | 10.41 | 0.330                                                           | 0.410 | 0.330                                                 | 0.410 |
| L (2)              | 15.49                                         | 19.30 | 15.49                                                 | 19.30 | 0.610                                                           | 0.760 | 0.610                                                 | 0.760 |
| S (3)              | 5.08                                          | 7.75  | —                                                     | —     | 0.200                                                           | 0.305 | —                                                     | —     |
| S <sub>1</sub> (3) | —                                             | —     | 5.08                                                  | 8.25  | —                                                               | —     | 0.200                                                 | 0.325 |
| T (5)              | 19.56                                         | —     | —                                                     | —     | 0.770                                                           | —     | —                                                     | —     |
| T <sub>1</sub> (5) | —                                             | —     | 19.56                                                 | —     | —                                                               | —     | 0.770                                                 | —     |