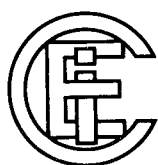


NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
61-2H

1987



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

Huitième complément à la Publication 61-2 (1969)

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

Deuxième partie Douilles

Les feuilles de ce complément sont à insérer dans la Publication 61-2 (1969)

Eighth supplement to Publication 61-2 (1969)

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

Part 2: Lampholders

The sheets contained in this supplement are to be inserted in Publication 61-2 (1969)

© CEI 1987 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque
forme que ce soit et par aucun procédé électronique ou mécanique y compris la
photocopie et les microfilms sans l'accord écrit de l'éditeur

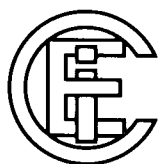
No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means
electronic or mechanical including photocopying and microfilm without permission
in writing from the publisher

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3 rue de Varembe Genève, Suisse



Documents
Document Sharing Hub

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CEI
IEC
61-2

Troisième édition
Third edition
1969

Modifiée selon
Complément A (1970)
Complément B (1971)
Complément C (1972)
Complément D (1975)
Complément E (1977)
Complément F (1980)
Complément G (1983)
Complément H (1987)

Amended
in accordance with
Supplement A (1970)
Supplement B (1971)
Supplement C (1972)
Supplement D (1975)
Supplement E (1977)
Supplement F (1980)
Supplement G (1983)
Supplement H (1987)

Huitième complément à la Publication 61-2 (1969)

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

Deuxième partie: Douilles

Eighth supplement to Publication 61-2 (1969)

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

Part 2 Lampholders

© CEI 1987 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque
forme que ce soit et par aucun procédé électronique ou mécanique y compris la
photocopie et les microfilms sans l'accord écrit de l'éditeur

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means
electronic or mechanical including photocopying and microfilm without permission
in writing from the publisher

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Documents
Document Sharing Hub

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES
DANS LA PUBLICATION 61-2**

- 1 Retirer la page de titre et la page 2 existantes et insérer la nouvelle page de titre et les nouvelles pages 2 et 3
- 2 Retirer les feuilles existantes 7005-38 2 7005 39-2, 7005 46-2 7005 50-1 7005 51 1 7005 80 2 et les remplacer par les nouvelles feuilles 7005 38-3 7005 39 3 7005-46-3 7005 50-2 7005-51 2 7005-80-3
- 3 Insérer les nouvelles feuilles 7005-34 1 7005-35-1 7005-52A 1 7005-68-1 7005-69 1 7005-72-1

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND SHEETS
IN PUBLICATION 61-2**

- 1 Remove existing title page and existing page 2 and insert in their place the new title page and new pages 2 and 3
- 2 Remove existing sheets 7005-38-2 7005-39 2, 7005 46 2, 7005-50-1 7005-51-1, 7005 80-2 and insert in their place new sheets 7005-38-3 7005-39-3, 7005-46 3 7005-50-2, 7005 51-2, 7005-80-3
- 3 Insert new sheets 7005-34 1 7005-35-1 7005 52A 1, 7005-68 1, 7005-69 1 7005 72 1

SOMMAIRE	Pages	CONTENTS	Page
PRÉAMBULE	4	FOREWORD	5
PRÉFACE	4	PREFACE	5
	Feuilles		Sheet
Douilles à baionnette B22d	7005-10-6	Bayonet lampholders B22d	7005-10-6
Douille à baionnette B22d-3 (90 /135)	7005-10A-2	Bayonet lampholder B22d 3 (90 /135)	7005-10A-2
Douilles pour culots à baionnette pour automobiles BA7	7005-11-3	Lampholders for bayonet automobile caps BA7	7005-11-3
Douilles pour culots à baionnette pour automobiles BA9	7005-12-2	Lampholders for bayonet automobile caps BA9	7005-12-2
Douilles pour culots à baionnette pour automobiles BA15 & BAY15	7005-13-2	Lampholders for bayonet automobile caps BA15 & BAY15	7005-13-2
Douilles pour culots à baionnette pour automobiles BA20	7005-14-2	Lampholders for bayonet automobile caps BA20	7005-14-2
Douilles pour culots à baionnette pour automobiles BA21	7005-15-1	Lampholders for bayonet automobile caps BA21	7005-15-1
Douilles à baionnette B15d	7005-16-2	Bayonet lampholders B15d	7005-16-2
Douille à baionnette pour lampes à vapeur de sodium BY22d	7005-17-2	Bayonet lampholder for sodium lamps BY22d	7005-17-2
Position de la chemise filetée de la douille par rapport au contact central	7005-20-3	Position of holder thread in relation to central contact of the lampholder	7005-20-3
Position de la chemise filetée par rapport aux contacts central et intermédiaire de la douille E26d	7005-29-2	Position of holder thread in relation to the central and intermediate contacts of the lampholder E26d	7005-29-2
Douille PX43t	7005-34-1	Lampholder PX43t	7005-34-1
Douille PX13 5s	7005-35-1	Lampholder PX13 5s	7005-35-1
Douille P26s	7005-36-1	Lampholder P26s	7005-36-1
Douille préfocus P18s	7005-38-3	Prefocus lampholder P18s	7005-38-3
Douille P43t pour lampes d'automobiles	7005-39-3	Lampholder P43t for automobile lamps	7005-39-3
Douille préfocus P28s	7005-42-4	Prefocus lampholder P28s	7005-42-4
Douille préfocus P40	7005-43-3	Prefocus lampholder P40	7005-43-3
Douille de précision P30s pour culot préfocus P30s 10 3	7005-44-2	Precision holder P30s for prefocus cap P30s 10 3	7005-44-2
Douilles G17q GX17q, GY17q	7005-45-1	Lampholders G17q GX17q, GY17q	7005-45-1
Douille de lampes pour automobiles P14 5s	7005-46-3	Lampholder for automobile lamps P14 5s	7005-46-3
Douille pour lampes automobiles PK22s	7005-47-1	Lampholder for automobile lamps PK22s	7005-47-1
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13	7005-50-2	Mounting of combined pair of inflexible lamp-holders G13	7005-50-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G5	7005-51-2	Mounting of combined pair of inflexible lamp holders G5	7005-51-2
Combinaison de deux douilles R7s	7005-52-3	Combined pair of lampholders R7s	7005-52-3
Combinaison de deux douilles pour lampes studio aux halogènes à basse pression R7s	7005-52A-1	Combined pair of lampholders for low-pressure tungsten halogen photographic lamps R7s	7005-52A-1
Combinaisons de deux douilles RX7s	7005-53-1	Combined pairs of lampholders RX7s	7005-53-1
Douilles RX7s	7005-53A-1	Lampholders RX7s	7005-53A-1
Douille pour lampes tubulaires à fluorescence Fa6	7005-55-2	Lampholder for tubular fluorescent lamps Fa6	7005-55-2
Douille pour lampes circulaires à fluorescence G10q	7005-56-1	Holder for circular fluorescent lamps G10q	7005-56-1
Douille pour culot à deux contacts en retrait R17d	7005-57-1	Lampholder for recessed double contact cap R17d	7005-57-1
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ6 35	7005-59A-1	Connector for bi-pin lamp GZ6 35	7005-59A-1
Douille GX38q	7005-65-1	Lampholder GX38q	7005-65-1
Douille GR8	7005-68-1	Lampholder GR8	7005-68-1
Douille G23	7005-69-1	Lampholder G23	7005-69-1
Douille G9 5	7005-70-1	Lampholder G9 5	7005-70-1
Douille GX9 5	7005-70A-2	Lampholder GX9 5	7005-70A-2
Douilles GY9 5 & GZ9 5	7005-70B-1	Lampholders GY9 5 & GZ9 5	7005-70B-1

	Feuilles		Sheet
Douille G4	7005-72-1	Lampholder G4	7005-72-1
Douilles G5 3	7005-73-1	Lampholders G5 3	7005-73-1
Douilles G22	7005-75-1	Lampholders G22	7005-75-1
Douilles G38	7005-76-1	Lampholders G38	7005-76-1
Principes pour la construction des douilles SV7 et SV8 5	7005-80-3	Principles for design of lampholders SV7 and SV8 5	7005-80-3
Distance de montage pour ensemble de deux douilles pour lampes tubulaires à radiation infra-rouge munies des culots SK15s	7005-83-1	Mounting of a combined pair of lampholders for tubular infra-red lamps with caps SK15s	7005-83-1
Douille pour lampes flash W10 6 × 8 5d	7005-90-2	Lampholder for photo-flash lamps W10 6 × 8 5d	7005-90-2
Douille (rigide) W2 1 × 9 5d	7005-95-1	Lampholder (rigid) W2 1 × 9 5d	7005-91-1
Douille (rigide) W2 × 4 6d	7005-94-2	Lampholder (rigid) W2 × 4 6d	7005-94-2
Douille de lampes pour automobiles P45t-41	7005-95-1	Lampholder for automobile lamps P45t-41	7005-95-1
Douilles pour magicube type X	7005-98-1	Holders for magicube type X	7005-98-1
Douille pour lampes pour automobiles X511	7005-99-2	Lampholder for automobile lamps X511	7005-99-2

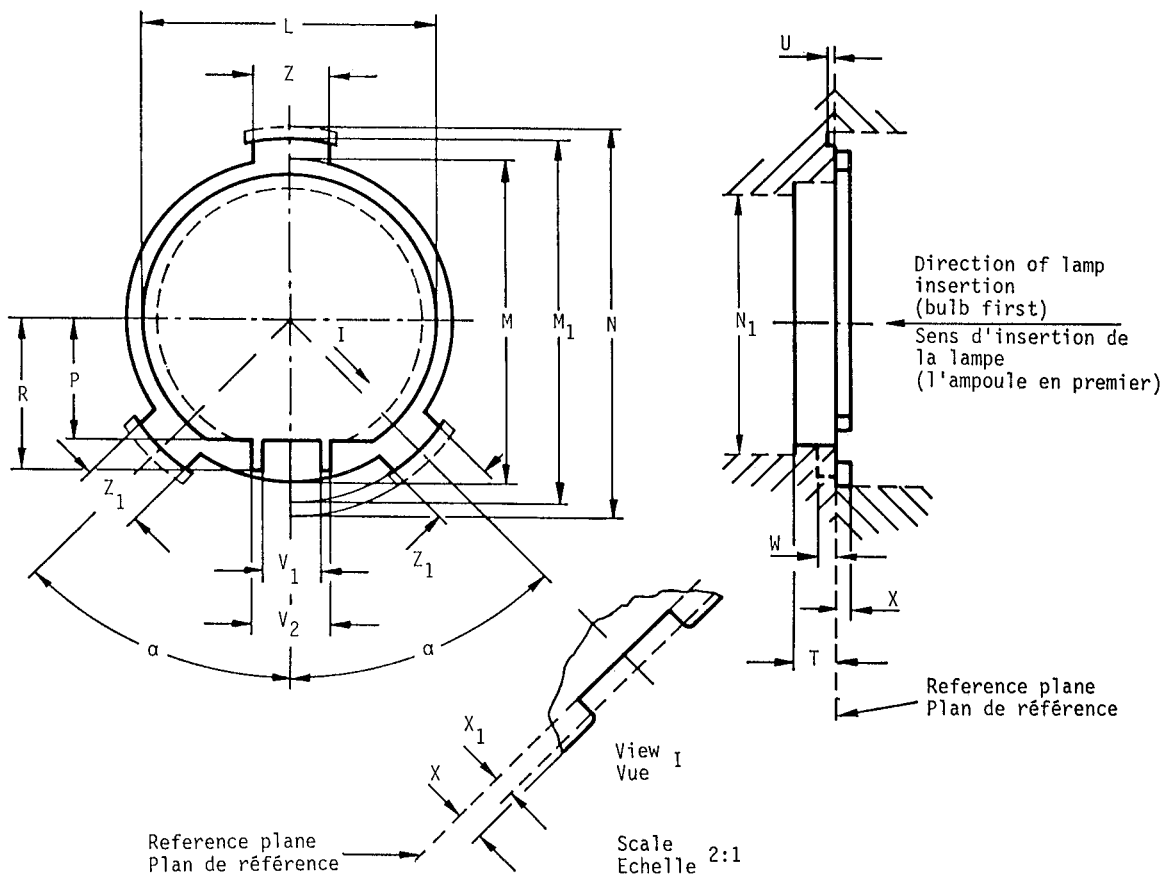
LAMPHOLDER
DOUILLE
PX43t

Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

For details of cap PX43t, see sheet 7004-34.
Pour les détails du culot PX43t, voir feuille 7004-34



Dimension	Min	Max
L	38 4	-
M	43 02 (1)	43 2
M ₁	-	49 0
N (3)	52 5	-
N ₁ (4)	35 0	-
P	16 0	16 7
R	20 0	-
T	5 5	-
U	0 4	-

Dimension	Min	Max
V ₁	7 5	7 8
V ₂	10 2	-
W	2 5	-
X	1 8	-
X ₁ (2)	1 4	-
Z	10 05	10 15
Z ₁	8 0	8 5
α	44 °	46 °

7005-34-1

LAMPHOLDER

DOUILLE

PX43t

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

(1) This value shall be complied with between the rim of the lampholder and the reference plane (dimension X). However, it may be reduced to 38.5 mm within the dimensions Z and Z₁ which correspond with the support points for the lugs of the cap.

(2) Dimension X₁ denotes the minimum distance over which dimensions Z and Z₁ shall apply. Outside dimension X₁ the slots may be chamfered or rounded.

(3) Dimension N delineates the minimum free space to be reserved for the three lugs of the cap ring.

(4) Dimension N₁ shall be not less than 35 mm diameter up to a distance of 20 mm from the reference plane and shall be not less than 45 mm diameter at any distance greater than 20 mm from the reference plane.

The holder shall be so designed that, without using undue force, the means of retention of the lamp cap can be applied only when the lamp is in the correct position.

The means of retention shall make contact only with the prefocus ring of the cap and the total force exerted, when the lamp is in position, shall be not less than 10 N and be not greater than 60 N.

(1) Cette valeur doit être respectée entre le bord de la douille et le plan de référence (espace défini par la dimension X). Cependant, elle peut être ramenée à 38,5 mm dans les zones définies par les dimensions Z et Z₁ qui correspondent aux points supports des languettes du culot.

(2) La dimension X₁ définit la distance minimale le long de laquelle les dimensions Z et Z₁ sont applicables. Les parties des créneaux extérieures à X₁ peuvent être chanfreinées ou arrondies.

(3) La dimension N définit l'espace libre minimal qui doit être réservé pour les trois languettes de la collerette du culot.

(4) La dimension N₁ ne doit pas être inférieure à 35 mm en diamètre jusqu'à une distance de 20 mm à partir du plan de référence et pas inférieure à 45 mm au-delà de ces 20 mm.

La douille doit être conçue de telle sorte que, sans faire d'effort exagéré, les dispositifs de retenue du culot de la lampe n'interviennent que lorsque la lampe est en position correcte. Les dispositifs de retenue ne doivent être en contact qu'avec la collerette préfocus du culot et la force totale exercée, lorsque la lampe est en position, ne doit être ni inférieure à 10 N ni supérieure à 60 N.