

NORME
INTERNATIONALE

CEI
IEC

INTERNATIONAL
STANDARD

60061-2

1969

AMENDEMENT 19
AMENDMENT 19

1999-02

Amendement 19

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

**Deuxième partie:
Douilles**

Amendment 19

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

**Part 2:
Lampholders**

Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans la
CEI 60061-2 (1969)

The sheets contained in this amendment are to be inserted
in IEC 60061-2 (1969)

© IEC 1999 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembe Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



CODE PRIX
PRICE CODE

G

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD19:1999

**NORME
INTERNATIONALE**

**CEI
IEC**

**INTERNATIONAL
STANDARD**

60061-2

Troisième édition
Third edition
1969

Modifiée selon les Compléments:
Amended in accordance with Supplements:
A(1970), B(1971), C(1972), D(1975), E(1975),
F(1980), G(1983), H(1987), J(1989), K(1992), L(1994),
M(1994), N(1995), P(1996), Q(1996), R(1996), S(1997)
l'amendement 18/amendment 18 (1998)
et l'amendement 19/and amendment 19 (1999).

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

**Deuxième partie:
Douilles**

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

**Part 2:
Lampholders**

© IEC 1999 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 photo-
copie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

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

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembe Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD19:1999

INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES
DANS LA PUBLICATION 60061-2 DE LA CEI

1. Retirer la page de titre existante, le sommaire par désignation existant (pages 1/2 et 2/2) et les pages 1 et 2 existantes, et insérer la nouvelle page de titre, le nouveau sommaire par désignation (pages 1/2 et 2/2) et les nouvelles pages 1 et 2.
2. Retirer les feuilles existantes 7005-13-4 (page 1/2), 7005-56-2 (page 2/2), 7005-68-3 (page 1/1), 7005-72-1 (page 1/1), 7005-75-1 (pages 1/2 et 2/2), 7005-77-2 (page 1/1), 7005-111-1 (pages 1/2 et 2/2) et les remplacer par les nouvelles feuilles 7005-13-4 (page 1/2), 7005-56-2 (page 2/2), 7005-68-4 (page 1/1), 7005-72-2 (page 1/1), 7005-75-2 (pages 1/2 et 2/2), 7005-77-3 (page 1/1) et 7005-111-2 (pages 1/2 et 2/2).

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND STANDARD SHEETS
IN IEC PUBLICATION 60061-2

1. Remove existing title page, existing contents by designation (pages 1/2 and 2/2) and existing pages 1 and 2 and insert in their place new title page, new contents by designation (pages 1/2 and 2/2) and new pages 1 and 2.
2. Remove existing sheets 7005-13-4 (page 1/2), 7005-56-2 (page 2/2), 7005-68-3 (page 1/1), 7005-72-1 (page 1/1), 7005-75-1 (pages 1/2 and 2/2), 7005-77-2 (page 1/1), 7005-111-1 (pages 1/2 and 2/2) and insert in their place new sheets 7005-13-4 (page 1/2), 7005-56-2 (page 2/2), 7005-68-4 (page 1/1), 7005-72-2 (page 1/1), 7005-75-2 (pages 1/2 and 2/2), 7005-77-3 (page 1/1) and 7005-111-2 (pages 1/2 and 2/2).

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/Amendment 19

AVANT-PROPOS

Le présent amendement à la CEI 60061-2:1969, a été établi par le sous-comité 34B: Culots et douilles, du comité d'études 34 de la CEI: Lampes et équipements associés.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
34B/803/FDIS	34B/810/RVD

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

FOREWORD

This amendment to IEC 60061-2:1969 has been prepared by subcommittee 34B: Lamp caps and holders, of IEC technical committee 34: Lamps and related equipment.

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

FDIS	Report on voting
34B/803/FDIS	34B/810/RVD

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

SOMMAIRE

DOUILLES - SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION..

	Feuilles
Douille PX26.....	7005-5-3
Douille E11.....	7005-6-1
Douille EY10.....	7005-7-1
Douilles pour culots à baïonnette BAX9s.....	7005-8-1
Douilles pour culots à baïonnette BAY9s.....	7005-9-1
Douilles à baïonnette B22d.....	7005-10-8
Douilles à baïonnette B22d-3 (90°/135°).....	7005-10A-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA7.....	7005-11-3
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA9.....	7005-12-2
Douilles pour culots à baïonnette BA15, BAY15 et BAZ15.....	7005-13-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA20.....	7005-14-2
Douilles pour culots à baïonnette BA21-3.....	7005-15-2
Douilles à baïonnette B15d.....	7005-16-4
Douilles à baïonnette BY22d.....	7005-17-5
Douille pour culots à baïonnette BAU15s.....	7005-19-1
Position de la chemise filetée de la douille E par rapport au contact central.....	7005-20-5
Douilles E39.....	7005-24A-2
Douille E12.....	7005-28-1
Position de la chemise filetée par rapport aux contacts central et intermédiaire de la douille E26d.....	7005-29-2
Douilles préfocus EP10.....	7005-30-1
Douille P20.....	7005-31-1
Douille P22.....	7005-32-1
Douilles 2G13.....	7005-33-1
Douille PX43t.....	7005-34-1
Douille PX13.5s.....	7005-35-1
Douille P26s.....	7005-36-1
Douille préfocus P18s.....	7005-38-3
Douille P43t pour lampes d'automobiles.....	7005-39-3
Douille préfocus P28s.....	7005-42-6
Douille préfocus P40.....	7005-43-3
Douille de précision P30s pour culot préfocus P30s-10.3.....	7005-44-2
Douilles G17q, GX17q, GY17q.....	7005-45-2
Douille pour automobiles P14.5s.....	7005-46-3
Douille PK22s.....	7005-47-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13.....	7005-50-3
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G5.....	7005-51-2
Combinaison de deux douilles pour lampes studio aux halogènes à basse pression R7s.....	7005-52A-1
Combinaison de deux douilles R7s - RX7s.....	7005-53-3
Douilles R7s et RX7s.....	7005-53A-4
Douille Fa6.....	7005-55-3
Douille G10q.....	7005-56-2
Douille pour culot à deux contacts en retrait R17d.....	7005-57-1
Douilles G6.35, GX6.35 & GY6.35.....	7005-59-1

CONTENTS

LAMP HOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

	Sheet
Lampholder PX26.....	7005-5-3
Lampholder E11.....	7005-6-1
Lampholder EY10.....	7005-7-1
Lampholders for bayonet caps BAX9s.....	7005-8-1
Lampholders for bayonet caps BAY9s.....	7005-9-1
Bayonet lampholders B22d.....	7005-10-8
Bayonet lampholders B22d-3 (90°/135°).....	7005-10A-4
Lampholders for bayonet automobile caps BA7.....	7005-11-3
Lampholders for bayonet automobile caps BA9.....	7005-12-2
Lampholders for bayonet caps BA15, BAY15 and BAZ15.....	7005-13-4
Lampholders for bayonet automobile caps BA20.....	7005-14-2
Lampholders for bayonet caps BA21-3.....	7005-15-2
Bayonet lampholders B15d.....	7005-16-4
Bayonet lampholders BY22d.....	7005-17-5
Lampholder for bayonet cap BAU15s.....	7005-19-1
Position of holder thread in relation to central contact of the E lampholder.....	7005-20-5
Lampholder E39.....	7005-24A-2
Lampholder E12.....	7005-28-1
Position of holder thread in relation to the central and intermediate contacts of the lampholder E26d.....	7005-29-2
Prefocus lampholders EP10.....	7005-30-1
Lampholder P20.....	7005-31-1
Lampholder P22.....	7005-32-1
Lampholders 2G13.....	7005-33-1
Lampholder PX43t.....	7005-34-1
Lampholder PX13.5s.....	7005-35-1
Lampholder P26s.....	7005-36-1
Prefocus lampholder P18s.....	7005-38-3
Lampholder P43t for automobile lamps.....	7005-39-3
Prefocus lampholder P28s.....	7005-42-6
Prefocus lampholder P40.....	7005-43-3
Precision holder P30s for prefocus cap P30s-10.3.....	7005-44-2
Lampholders G17q, GX17q, GY17q.....	7005-45-2
Lampholder for automobiles P14.5s.....	7005-46-3
Lampholder PK22s.....	7005-47-2
Mounting of combined pair of inflexible lampholder G13.....	7005-50-3
Mounting of combined pair of inflexible lampholders G5.....	7005-51-2
Combined pair of lampholders for low-pressure tungsten halogen photographic R7s.....	7005-52A-1
Combined pair of lampholders R7s - RX7s.....	7005-53-3
Lampholders R7s and RX7s.....	7005-53A-4
Lampholder Fa6.....	7005-55-3
Lampholder G10q.....	7005-56-2
Lampholder for recessed double contact cap R17d.....	7005-57-1
Lampholders G6.35, GX6.35 & GY6.35.....	7005-59-1

	Feuilles		Sheet
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ6.35.....	7005-59A-2	Connector for bi-pin lamp base GZ6.35	7005-59A-2
Douille G12	7005-63-2	Lampholder G12.....	7005-63-2
Douilles PG12	7005-64-3	Lampholders PG12.....	7005-64-3
Douille GX38q.....	7005-65-1	Lampholder GX38q.....	7005-65-1
Douille P29.....	7005-66-1	Lampholder P29	7005-66-1
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ4	7005-67-1	Connector for bi-pin lamp base GZ4	7005-67-1
Douille GR8	7005-68-4	Lampholder GR8.....	7005-68-4
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, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2	Lampholders GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2
Douille G4	7005-72-2	Lampholder G4.....	7005-72-2
Douilles G5.3.....	7005-73-1	Lampholders G5.3	7005-73-1
Douille GX5.3	7005-73A-3	Lampholder GX5.3.....	7005-73A-3
Douille GY5.3	7005-73B-3	Lampholder GY5.3.....	7005-73B-3
Douilles G22.....	7005-75-2	Lampholders G22	7005-75-2
Douilles G38.....	7005-76-2	Lampholders G38	7005-76-2
Douille GR10q	7005-77-3	Lampholder GR10q.....	7005-77-3
Douilles G24, GX24 & GY24	7005-78-4	Lampholders G24, GX24 & GY24	7005-78-4
Douille P11.5d.....	7005-79-1	Lampholders P11.5d.....	7005-79-1
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
Douille 2G11	7005-82-2	Lampholder 2G11.....	7005-82-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles pour lampes tubulaires à radiation infrarouge 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
Douilles GX10q.....	7005-84-2	Lampholders GX10q	7005-84-2
Douilles GY10q.....	7005-85-2	Lampholders GY10q	7005-85-2
Douilles GX23.....	7005-86-1	Lampholder GX23.....	7005-86-1
Douilles G32, GX32 & GY32	7005-87-3	Lampholders G32, GX32 & GY32	7005-87-3
Douille PY43d.....	7005-88-1	Lampholder PY43d	7005-88-1
Douille PZ43t.....	7005-89-1	Lampholder PZ43t.....	7005-89-1
Douille pour lampes flash W10.6 x 8.5d	7005-90-2	Lampholder for photo-flash lamps W10.6 x 8.5d....	7005-90-2
Douille (rigide) W2.1 x 9.5d	7005-91-1	Lampholder (rigid)W2.1 x 9.5d.....	7005-91-1
Douille pour socle préfocus WP4 x 9d	7005-93-1	Lampholder for prefocus base WP4 x 9d.....	7005-93-1
Douille (rigide) W2 x 4.6d	7005-94-2	Lampholder (rigid) W2 x 4.6d.....	7005-94-2
Douille de lampes pour automobiles P45t	7005-95-2	Lampholder for automobile lamps P45t	7005-95-2
Douilles pour magicube type X	7005-98-1	Lampholders for magicube type X	7005-98-1
Douille pour lampes pour automobiles X511	7005-99-2	Lampholder for automobile lamps X511	7005-99-2
Douilles GRX10q.....	7005-101-1	Lampholders GRX10q.....	7005-101-1
Douille 2G7	7005-102-1	Lampholder 2G7.....	7005-102-1
Douille 2GX7	7005-103-1	Lampholder 2GX7.....	7005-103-1
Douilles W2.5 x 16.....	7005-104-1	Lampholder W2.5 x 16.....	7005-104-1
Douille W13x16d	7005-105-1	Lampholder W3x16d.....	7005-105-1
Douille W3x16q	7005-106-1	Lampholder W3x16q.....	7005-106-1
Connecteurs et orifices de montage PG13 & PGJ13	7005-107-1	Connecting and mounting holes PG13 & PGJ13.....	7005-107-1
Douille GU4	7005-108-2	Lampholder GU4.....	7005-108-2
Douille GU5.3	7005-109-1	Lampholder GU5.3.....	7005-109-1
Douilles P32 et PK32	7005-111-2	Lampholders P32 and PK32.....	7005-111-2
Douilles S14	7005-112-1	Lampholder S14	7005-112-1
Douilles GU7.....	7005-113-1	Lampholder GU7.....	7005-113-1
Douille Fc 2.....	7005-114-1	Lampholder Fc 2	7005-114-1
Douille W4.3 x 8.5d	7005-115-1	Lampholder W4.3 x 8.5d	7005-115-1
Douille E210	7005-116-1	Lampholder E210.....	7005-116-1
Douille G17.5t-1.....	7005-117-1	Lampholder G17.5t-1	7005-117-1
Douille 2G10.....	7005-118-1	Lampholder 2G10.....	7005-118-1
Douille GY22	7005-119-1	Lampholder GY22.....	7005-119-1

	LAMPHOLDERS DOUILLES	Page 1/2
	BA7 BA9 BAX9s BAY9s B15d BA15, BAY15 & BAZ15 BAU15s BA20 BA21-3 B22d B22d-3(90°/135°) BY22d EP10 EY10 EZ10 E11 E12 Edison thread/filetée E26d E39 Fc2 Fa6 G4 GU4 GZ4 G5 G5.3 GU5.3 GX5.3 GY5.3 G6.35, GX6.35 & GY6.35 GZ6.35 2G7 GU7 2GX7 GR8 G9.5 GX9.5 GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5 G10q GR10q GRX10q GX10q GY10q 2G10 2G11 G12 G13 2G13 G17q, GX17q & GY17q G17.5t-1 G22 GY22 G23 GX23 G24, GX24 & GY24 G32d, G32q, GX32d & GY32 G38 GX38q P11.5d PG12 & PGX12	7005-11-3 7005-12-2 7005-8-1 7005-9-1 7005-16-4 7005-13-4 7005-19-1 7005-14-2 7005-15-2 7005-10-8 7005-10A-4 7005-17-5 7005-30-1 7005-7-1 7005-116-1 7005-6-1 7005-28-1 7005-20-5 7005-29-2 7005-24A-2 7005-114-1 7005-55-3 7005-72-2 7005-108-2 7005-67-1 7005-51-2 7005-73-1 7005-109-1 7005-73A-3 7005-73B-3 7005-59-1 7005-59A-2 7005-102-1 7005-113-1 7005-103-1 7005-68-4 7005-70-1 7005-70A-2 7005-70B-2 7005-56-2 7005-77-3 7005-101-1 7005-84-2 7005-85-2 7005-118-1 7005-82-2 7005-63-2 7005-50-3 7005-33-1 7005-45-2 7005-117-1 7005-75-2 7005-119-1 7005-69-1 7005-86-1 7005-78-4 7005-87-3 7005-76-2 7005-65-1 7005-79-1 7005-64-3
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-2 CEI 60061-2

LAMP HOLDERS

DOUILLES

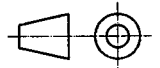
Page 2/2

PG13 & PGJ13	7005-107-1
PX13.5s	7005-35-1
P14.5s	7005-46-3
P18s	7005-38-3
P20	7005-31-1
P22	7005-32-1
PK22s	7005-47-2
P26s	7005-36-1
PX26	7005-5-3
P28s	7005-42-6
P29	7005-66-1
P30s-10.3	7005-44-2
P32 & PK32	7005-111-2
P40	7005-43-3
P43t	7005-39-3
PX43t	7005-34-1
PY43d	7005-88-1
PZ43t	7005-89-1
P45t	7005-95-2
R7s & RX7s	7005-53-3
R7s & RX7s	7005-53A-4
R7s	7005-52A-1
R17d	7005-57-1
SV7 & SV8.5	7005-80-3
S14	7005-112-1
SK15s	7005-83-1
W2x4.6d	7005-94-2
W2.1x9.5d	7005-91-1
W2.5x16	7005-104-1
W3x16d	7005-105-1
W3x16q	7005-106-1
WP4x9d	7005-93-1
W4.3x8.5d	7005-115-1
W10.6x8.5d	7005-90-2
X511	7005-99-2
Magcube Type X	7005-98-1

BAYONET LAMPHOLDERS

DOUILLES A BAIONNETTE

BA15, BAY15 & BAZ15

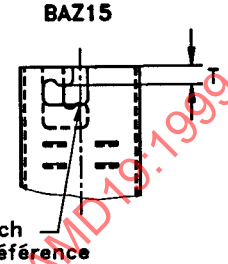
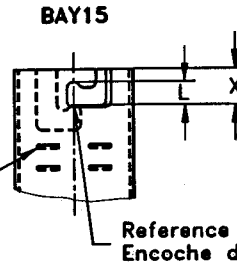
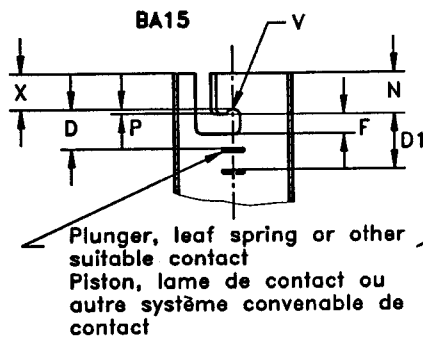


Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

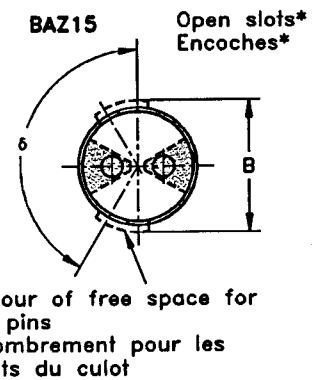
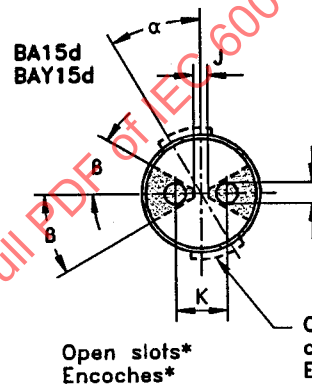
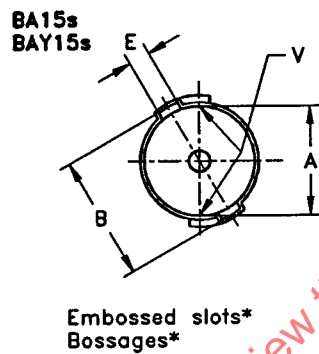
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of caps BA15, BAY15 and BAZ15, see sheets 7004-11A, 7004-11B and 7004-11C respectively.
Pour les détails des culots BA15, BAY15 et BAZ15, voir les feuilles 7004-11A, 7004-11B et 7004-11C respectivement.



For the other dimensions see BA15
Pour les autres dimensions voir BA15

V = Resting point of cap pins. See note (1)
V = Point de repos des ergots du culot. Voir note (1)



Contour of free space for cap pins
Encombrement pour les ergots du culot

Standard dimensions Dimensions normalisées		
Dimension	Min.	Max.
A (2)	15,33	15,47
B	17,02	-
D	-	5,5
D1	8,25	-
E (5)	2,7	3,2
F	2,7	-
H (4)	2,5	-
J	2,0	-
K (4)	6,9	7,36
L	3,1	3,3
N	-	8,7
P	0,75	-
T	-	5,3
X (3)	5,0	-
α (5)	Approx. 29°	
β (5)	30°	
δ	150°	

Nearest equivalents in inches Equivalents arrondis en pouces	
Min.	Max.
0,604	0,609
0,670	-
-	0,217
0,325	-
0,106	0,126
0,106	-
0,098	-
0,079	-
0,272	0,290
0,122	0,130
-	0,343
0,030	-
-	0,209
0,197	-

* Both open and embossed slots may be applied to lampholders with either one or two contacts.

* Tant des encoches que des bossages peuvent être employés pour les douilles comportant soit un soit deux contacts.

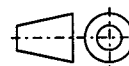
- (1) For BA15 holders intended for use in luminaires incorporating optical devices, the difference in height between the two resting points "V" shall not exceed 0,2 mm (0,008 in).
- (2) Besides the slots defined by width E, other slots or recesses in the holder barrel are only permissible if their width - seen from the direction of cap insertion - is smaller than 1,8 mm.
- (3) Dimension X applies to lampholders intended for use in luminaires incorporating optical devices.
- (4) This dimension refers to the contact face of plunger contacts only.
- (5) The dimensions E_{max} and α apply to BA15d, BAY15d and BAZ15d holders having one or two complete "J"-slots. In holders with incomplete "J"-slots or none at all which may permit rotation of a lamp

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD19:1999

LAMPHOLDER

DOUILLE

G10q



Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Standard dimensions Dimensions normalisées		Nearest equivalents in inches Equivalents arrondis en pouces	
	Min.	Max.	Min.	Max.
E (1)(2)	2,92 (3)	--	0,115 (3)	--
F	7,67	--	0,302	--
G (2)	1,30	--	0,055	--
H (2)	3,55	--	0,139	--
K*	4,50	--	0,177	--
L*	15,50	--	0,610	--
M*	--	2,59	--	0,102
N	--	23,75	--	0,935
R1	--	11,61	--	0,457
R2 (4)	3,81	--	0,150	--
R3 (2)	--	0,38	--	0,015
S	--	16,31	--	0,642
T	--	15,70	--	0,618
U (2)(5)	6,35		0,250	
V (2)(5)	7,92		0,312	

* This dimensions is solely for holder design and is not to be gauged.

* Cette dimension s'applique seulement à la douille et ne doit pas être vérifiée.

(1) Dimension E applies to the top (or cover) plate.

(2) Dimensions E, G, H, R3, U and V are checked with the gauges shown on sheet 7006-79A.

(3) This value is under consideration.

(4) Dimension R2, future objective: 4,2 mm minimum (0,165 in).

(5) The diameter of the circle on which the centres of the four holes are located is approximately 10 mm (0,394 in).

(1) La dimension E s'applique à la plaque supérieure.

(2) Les dimensions E, G, H, R3, U et V sont vérifiées à l'aide des calibres selon la feuille 7006-79A.

(3) Cette valeur est à l'étude.

(4) Dimension R2, objectif futur: 4,2 mm minimum (0,165 in).

(5) Le diamètre du cercle sur lequel sont situés les centres des quatre trous est approximativement de 10 mm (0,394 in).

MOUNTING POSITION: Lampholder position relative to the lamp is shown in the position view. (See page 1/2).

The lamp position is not necessarily limited to the horizontal.

The positions of additional lamp retention devices shall be determined in reference to the dimensions shown in the applicable lamp data sheet in IEC 60901: Single-capped fluorescent lamps.

The shape of the retention devices shall be such as to locate effectively on the lamp tube diameter appropriate to the lamp size.

POSITION DE MONTAGE: La position de la douille par rapport à la lampe est montrée dans la vue en position. (Voir page 1/2).

La position de la lampe n'est pas nécessairement limitée à l'horizontale.

Les positions des dispositifs de fixation additionnels doivent être déterminées par référence aux dimensions indiquées dans la feuille de données respective de la CEI 60901: Lampes à fluorescence à culot unique.

La forme des dispositifs de fixation doit être telle que ceux-ci se situent effectivement sur le diamètre du tube de lampe de diamètre approprié à la dimension de la lampe.

GAUGING: Lampholders G10q shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-79A and 7006-79B.

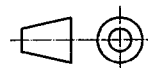
VERIFICATION: Les douilles G10q doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-79A et 7006-79B.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD19:1999

LAMPHOLDER

DOUILLE

GR8



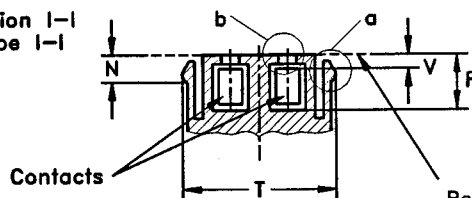
Page 1/1

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

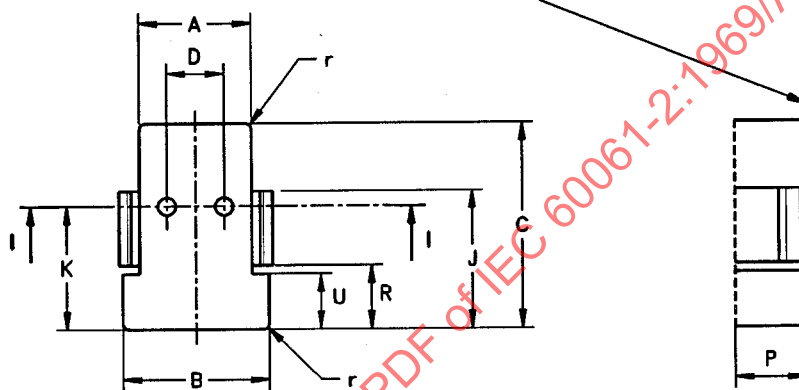
The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of cap GR8, see sheet 7004-68.
Pour les détails du culot GR8, voir feuille 7004-68.

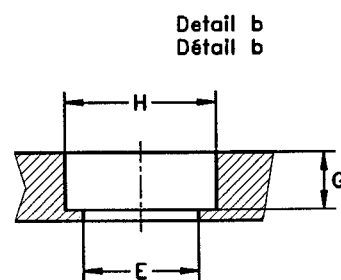
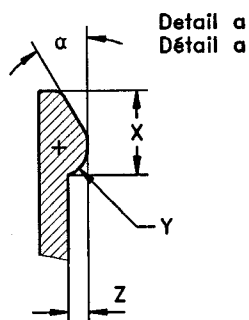
Section I-I
Coupe I-I



Reference plane
Plan de référence



Dimension	Min.	Max.
A	15,1	15,3
B	19,9	20,1
C	--	28,5
D	8,0	
E	2,9	--
F	7,77	--
G	1,3	--
H	3,7	--
J	--	18,8
K	15,9	16,1
N	3,2	3,4
P	10,0	--
R	9,1	--
T (1)	21,7	21,9
T (2)	--	20,0
U	--	7,8
V	--	2,5
X	--	3,1
Y	0,9	1,1
Z	0,7	--
r	0,9	--
α	30°	



- (1) Catches at rest position.
(2) Catches deflected to allow lamp insertion.

- (1) Cliquets en position de repos.
(2) Cliquets repoussés pour permettre l'introduction de la lampe.

GAUGING: Lampholders GR8 shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-68C and 7006-68D.

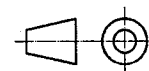
VERIFICATION: Les douilles GR8 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-68C et 7006-68D.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD19:1999

LAMPHOLDER

DOUILLE

G4

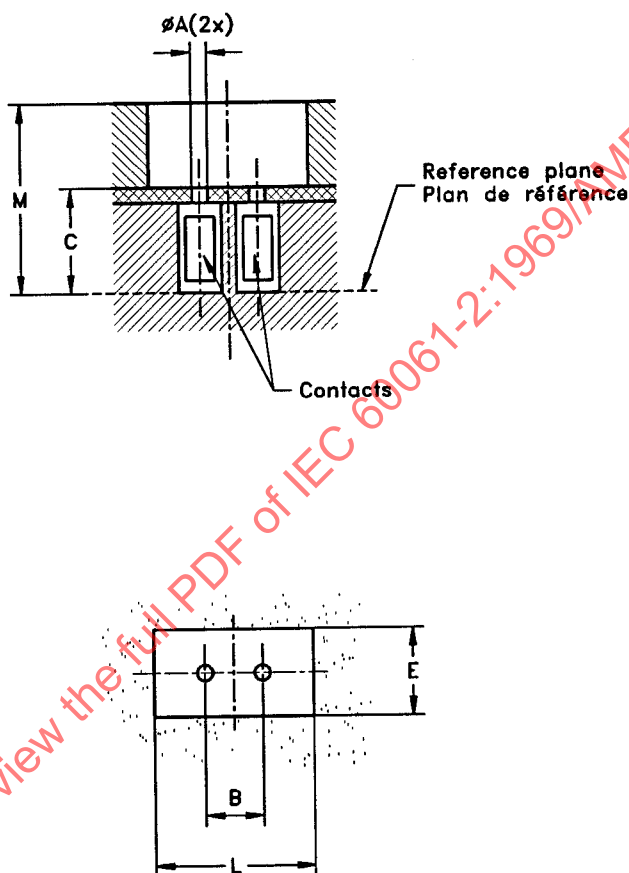


Page 1/1

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 base G4, see sheet 7004-72.
Pour les détails du socle G4, voir feuille 7004-72.



(1) This dimension applies only to lampholders provided with a cover-plate.

(2) To be checked with the gauge shown on sheet 7006-72A.

(1) Cette dimension ne s'applique qu'aux douilles munies d'une plaque de fermeture.

(2) A vérifier avec le calibre de la feuille 7006-72A.

Dimension	Min.	Max.
A (1)	1,1	--
B	4,0 (2)	
C	--	7,4
E	6,1	--
L	11,1	--
M	--	13,35

GAUGING: Lampholders G4 shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-72A and 7006-72B.

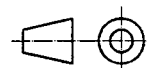
VERIFICATION: Les douilles G4 doivent satisfaire aux essais avec les calibres des feuilles 7006-72A et 7006-72B.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD19:1999

LAMPHOLDER

DOUILLE

G22

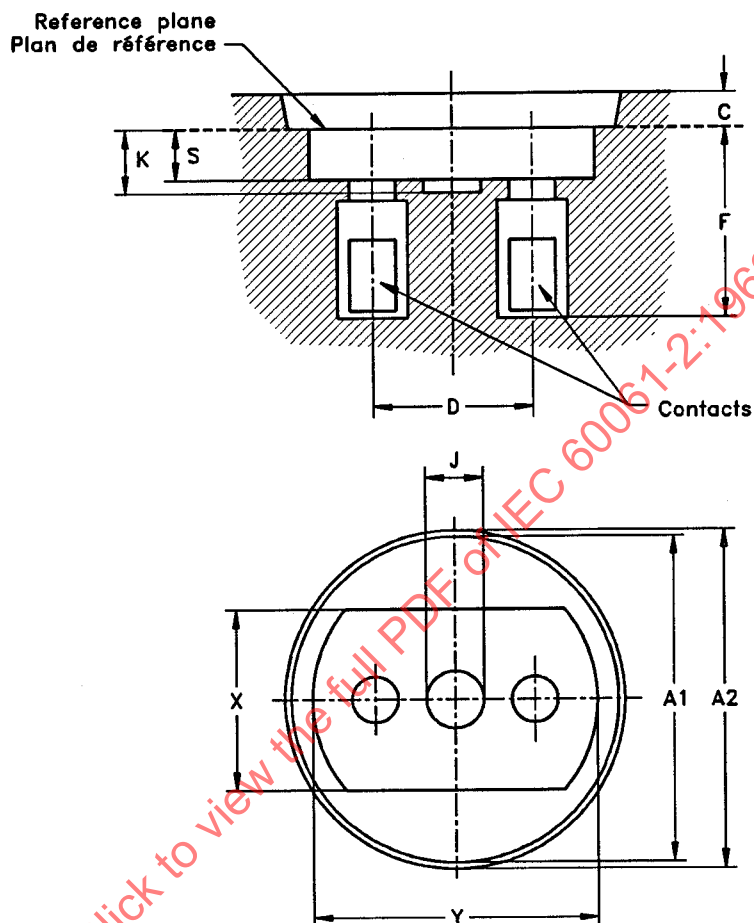


Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

For details of cap/base G22, see sheet 7004-75.
Pour les détails du culot/socle G22, voir feuille 7004-75.



Limits of seating area, see note (1).
Limites de l'aire servant d'assise, voir note (1).

Lampholders shall fulfil the test requirements of the gauge shown on sheet 7006-75A.

In addition, the contacts shall accommodate the pin diameter tolerance of caps and bases according to sheet 7004-75.
Lampholders may be provided with an optional lamp hold-down mechanism which engages with the pin slots of the cap or base.

This method is not recommended for new holder designs.

Les douilles doivent satisfaire aux essais du calibre selon la feuille 7006-75A.

En outre, les contacts doivent être compatibles avec les tolérances de diamètre des broches des culots et socles selon la feuille 7004-75.

Les douilles peuvent être munies d'un mécanisme de retenue des lampes en position renversée qui s'enclenche dans les gorges des broches du culot ou du socle.

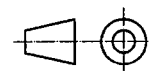
Cette méthode n'est pas recommandée pour les nouveaux concepts de douille.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD19:1999

LAMPHOLDER

DOUILLE

G22



Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Standard dimensions Dimensions normalisées			Nearest equivalents in inches Equivalents arrondis en pouces	
Dimension	Min.	Max.	Min.	Max.
A1 (1)	45,59	--	1,795	--
A2	47,24	--	1,860	--
C	--	4,90	--	0,193
D (2)	22,22		0,875	
F	26,59	--	1,047	--
J (3)	7,92	--	0,312	--
K (3)	8,94	--	0,352	--
S (4)	7,09	--	0,279	--
X (1)	25,40	--	1,000	--
Y (1)	39,42	39,93	1,552	1,572

- (1) The seating area limits are defined by dimensions A1, X and Y. The seating surface(s) of the holder shall lie within the shaded area. They need not be continuous.
- (2) The minimum and maximum spacing of the contacts shall be checked by the gauge shown on sheet 7006-75A.
- (3) Dimensions J and K define the minimum free space to be provided for the exhaust tip of integral glass bases.
- (4) Dimension S defines the minimum clearance required to accommodate the pin ferrules of integral glass bases and refers to the uppermost surfaces of the contacts or of the lamp hold-down mechanism (when provided).

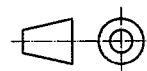
- (1) Les limites de l'aire servant d'assise sont définies par les dimensions A1, X et Y. La ou les surfaces d'assise de la douille doivent se situer dans l'aire quadrillée. Il peut y en avoir une ou plusieurs séparées.
- (2) Les écartements minimal et maximal des contacts sont vérifiés à l'aide du calibre selon la feuille 7006-75A.
- (3) Les dimensions J et K délimitent l'espace libre minimal à prévoir pour le queueux des socles «tout verre».
- (4) La dimension S délimite l'espace libre pour les coupelles des broches des socles «tout verre» et définit la limite supérieure des contacts, ou du mécanisme de retenue des lampes en position renversée (quand il existe).

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD19:1999

LAMPHOLDER

DOUILLE

GR10q

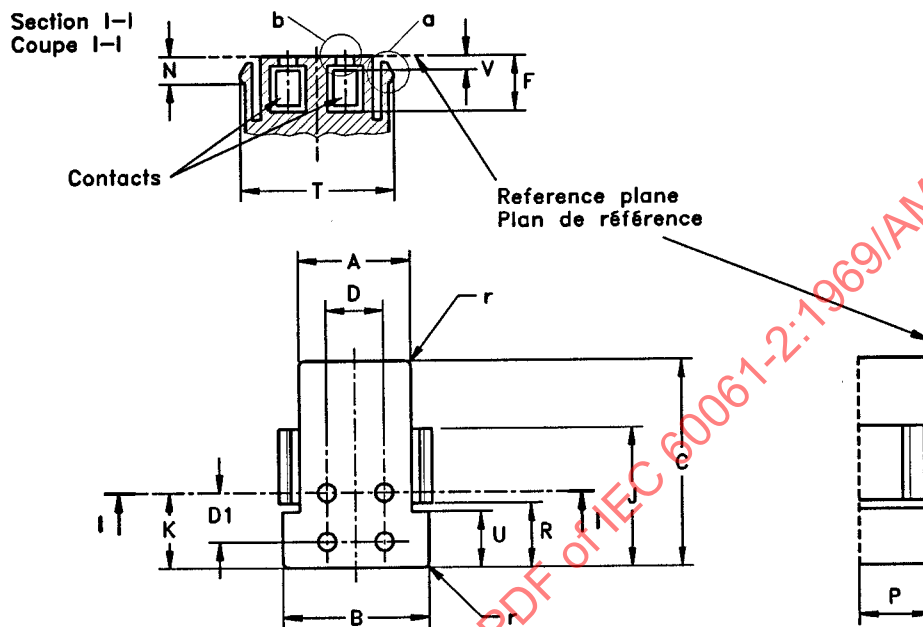


Page 1/1

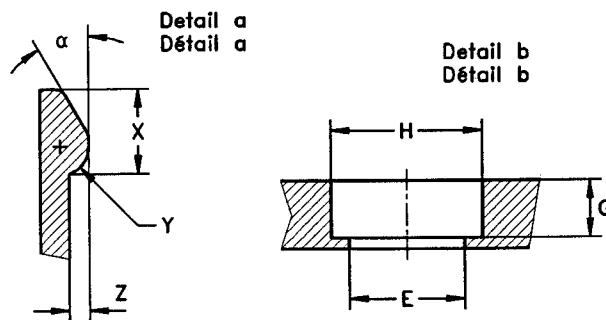
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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 cap GR10q, see sheet 7004-77.
Pour les détails du culot GR10q, voir feuille 7004-77.



Dimension	Min.	Max.
A	15,1	15,3
B	19,9	20,1
C	--	28,5
D	8,0	
D1	6,35	
E	2,9	--
F	7,7	--
G	1,3	--
H	3,7	--
J	--	18,8
K	9,7	9,9
N	3,2	3,4
P	10,0	--
R	9,1	--
T (1)	21,7	21,9
T (2)	--	20,0
U	--	7,8
V	--	2,5
X	--	3,1
Y	0,9	1,1
Z	0,7	--
r	0,9	--
α	30°	



- (1) Catches at rest position.
(2) Catches deflected to allow lamp insertion.

- (1) Cliquets en position de repos.
(2) Cliquets repoussés pour permettre l'introduction de la lampe.

GAUGING: Lampholders GR10q shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-77B and 7006-77C.

VERIFICATION: Les douilles GR10q doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-77B et 7006-77C.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD19:1999