
iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[IEC 60081:1997/AMD1:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6226163-4512-4439-a628-5171022947af/iec-60081-1997-amd1-2000)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6226163-4512-4439-a628-5171022947af/iec-60081-1997-amd1-2000>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[IEC 60081:1997/AMD1:2000](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6226163-4512-4439-a628-5171022947af/iec-60081-1997-amd1-2000>

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION
DES NOUVELLES PAGES ET FEUILLES
DE NORMES DANS LA CEI 60081 (1997)**

1. Retirer la page de titre existante, les pages I-4 à I-7 et les pages II-2 à II-7, et insérer la nouvelle page de titre, les nouvelles pages I-4 à I-7 et les nouvelles pages II-2 à II-7.

2. Retirer les feuilles

60081-IEC-02-1
60081-IEC-6520-1 (2 pages)
60081-IEC-6530-1 (2 pages)
60081-IEC-6640-1 (2 pages)
60081-IEC-6650-1 (2 pages)

et insérer les nouvelles feuilles suivantes:

60081-IEC-02-2
60081-IEC-6520-2 (2 pages)
60081-IEC-6530-2 (2 pages)
60081-IEC-6640-2 (2 pages)
60081-IEC-6650-2 (2 pages)

3. Insérer les nouvelles feuilles suivantes:

60081-IEC-2215-1 (3 pages)
60081-IEC-2415-1 (3 pages)
60081-IEC-6030-1 (2 pages)
60081-IEC-6040-1 (2 pages)
60081-IEC-6050-1 (2 pages)
60081-IEC-6060-1 (2 pages)
60081-IEC-6620-1 (2 pages)
60081-IEC-6730-1 (2 pages)
60081-IEC-6750-1 (2 pages)
60081-IEC-6840-1 (2 pages)
60081-IEC-6850-1 (2 pages)

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND STANDARD SHEETS
IN IEC 60081 (1997)**

1. Remove existing title page, pages I-4 to I-7 and pages II-2 to II-7 and insert in their place new title page, pages I-4 to I-7 and pages II-2 to II-7.

2. Remove sheets

60081-IEC-02-1
60081-IEC-6520-1 (2 pages)
60081-IEC-6530-1 (2 pages)
60081-IEC-6640-1 (2 pages)
60081-IEC-6650-1 (2 pages)

and insert the following new sheets:

60081-IEC-02-2
60081-IEC-6520-2 (2 pages)
60081-IEC-6530-2 (2 pages)
60081-IEC-6640-2 (2 pages)
60081-IEC-6650-2 (2 pages)

3. Insert the following new sheets:

60081-IEC-2215-1 (3 pages)
60081-IEC-2415-1 (3 pages)
60081-IEC-6030-1 (2 pages)
60081-IEC-6040-1 (2 pages)
60081-IEC-6050-1 (2 pages)
60081-IEC-6060-1 (2 pages)
60081-IEC-6620-1 (2 pages)
60081-IEC-6730-1 (2 pages)
60081-IEC-6750-1 (2 pages)
60081-IEC-6840-1 (2 pages)
60081-IEC-6850-1 (2 pages)

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 34A: Lampes, 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
34A/896/FDIS	34A/907/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 has been prepared by subcommittee 34A: Lamps, of IEC technical committee 34: Lamps and related equipment.

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

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

FDIS	Report on voting
34A/896/FDIS	34A/907/RVD

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6726163-4512-4439-a628-5171022947af/iec-60081-1997-amd1-2000>

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

**Lampes à fluorescence à deux culots –
Prescriptions de performance**

**Double-capped fluorescent lamps –
Performance specifications**



SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS	4
Articles	
1 Généralités	I-1
1.1 Domaine d'application.....	I-1
1.2 Déclaration	I-1
1.3 Références normatives	I-1
1.4 Définitions	I-3
1.5 Prescriptions applicables aux lampes.....	I-5
1.6 Renseignements pour la conception du ballast et du starter	I-9
1.7 Renseignements pour la conception du luminaire.....	I-9
Annexes	
A Méthode d'essai des caractéristiques d'amorçage	A-1
B Méthode d'essai des caractéristiques électriques, photométriques et de cathodes	B-1
C Méthode d'essai du maintien du flux lumineux et de la durée.....	C-1
D Coordonnées trichromatiques.....	D-1
E Renseignements pour la conception du ballast et du starter	E-1
F Renseignements pour la conception du luminaire	F-1
Articles	
2 Feuilles de caractéristiques.....	II-1
2.1 Principes généraux de numérotation des feuilles de caractéristiques.....	II-1
2.2 Feuilles de dessins schématiques pour la localisation des dimensions des lampes	II-1
2.3 Feuilles de caractéristiques des lampes	II-3

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

IEC 60081-1997/AMD1-2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6276163-4512-4439-a628-5171022947af/iec-60081-1997-amd1-2000>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[IEC 60081:1997/AMD1:2000](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6226163-4512-4439-a628-5171022947af/iec-60081-1997-amd1-2000>

2.3 Lamp data sheets

2.3.1 List of lamp data sheets

Sheet No. 60081-IEC-	Nominal wattage W	Frequency		Nominal dimensions mm	Cap	Circuit		Cathode type
		Hz				AC mains	High frequency	
1020	4	50	60	16 x 150	G 5	Starter	-	Preheated
1030	6	50	60	16 x 225	G 5	Starter	-	Preheated
1040	8	50	60	16 x 300	G 5	Starter	-	Preheated
1060	13	50	60	16 x 525	G 5	Starter	-	Preheated
2120	15	50	60	26 x 450	G 13	Starter	Starterless	Preheated
2215	15	50	60	26 x 550	G 13	Starterless	Starterless	Preheated
2220	18	50	-	26 x 600	G 13	Starter	Starterless	Preheated
2230	20	50	60	32 x 600	G 13	Starter	-	Preheated
2240	20	50	60	38 x 600	G 13	Starter	-	Preheated
2315	25	50	-	38 x 970	G 13	Starter	-	Preheated
2320	30	50	60	26 x 900	G 13	Starter	Starterless	Preheated
2340	30	50	-	38 x 900	G 13	Starter	-	Preheated
2415	33	50	60	26 x 1150	G 13	Starterless	Starterless	Preheated
2420	36	50	-	26 x 1200	G 13	Starter	Starterless	Preheated
2425	38	50	-	26 x 1050	G 13	Starter	Starterless	Preheated
2430	40	50	60	32 x 1200	G 13	Starter	-	Preheated
2440	40	50	60	38 x 1200	G 13	Starter	-	Preheated
2520	58	50	-	26 x 1500	G 13	Starter	Starterless	Preheated
2530	65	50	-	32 x 1500	G 13	Starter	-	Preheated
2540	65	50	-	38 x 1500	G 13	Starter	-	Preheated
2620	70	50	60	26 x 1800	G 13	Starter	Starterless	Preheated
2640	75	50	-	38 x 1800	G 13	Starter	-	Preheated
2660*	80	50	-	38 x 1500	G 13	Starter	-	Preheated
2670*	85	50	-	38 x 1800	G 13	Starter	-	Preheated
2840	100	50	-	38 x 2400	G 13	Starter	-	Preheated
2880*	125	50	-	38 x 2400	G 13	Starter	-	Preheated
3020	4	50	60	16 x 150	G 5	Starterless	-	Preheated, high resistance
3030	6	50	60	16 x 225	G 5	Starterless	-	Preheated, high resistance
3040	8	50	60	16 x 300	G 5	Starterless	-	Preheated, high resistance
4240	20	50	60	38 x 600	G 13	Starterless	-	Preheated, high resistance
4340	30	50	-	38 x 900	G 13	Starterless	-	Preheated, high resistance
4440	40	50	60	38 x 1200	G 13	Starterless	-	Preheated, high resistance
4540	65	50	-	38 x 1500	G 13	Starterless	-	Preheated, high resistance
4640	75	50	-	38 x 1800	G 13	Starterless	-	Preheated, high resistance
4660*	80	50	-	38 x 1500	G 13	Starterless	-	Preheated, high resistance
4670*	85	50	-	38 x 1800	G 13	Starterless	-	Preheated, high resistance
4880	125	50	-	38 x 2400	G 13	Starterless	-	Preheated, high resistance
5230	20	50	60	32 x 600	G 13	Starterless	-	Preheated, low resistance
5240	20	50	60	38 x 600	G 13	Starterless	-	Preheated, low resistance
5340	30	50	60	38 x 900	G 13	Starterless	-	Preheated, low resistance
5430	40	50	60	32 x 1200	G 13	Starterless	-	Preheated, low resistance
5440	40	50	60	38 x 1200	G 13	Starterless	-	Preheated, low resistance
5540	65	50	-	38 x 1500	G 13	Starterless	-	Preheated, low resistance
5840	85	50	-	38 x 2400	G 13	Starterless	-	Preheated, low resistance
5960	60	-	60	38 x 1200	R17d	Starterless	-	Preheated, low resistance
5970	87	-	60	38 x 1800	R17d	Starterless	-	Preheated, low resistance
5980	112	-	60	38 x 2400	R17d	Starterless	-	Preheated, low resistance
6030	6	25 k	-	7 x 220	W4.3	-	Sans starter	Préchauffée
6040	8	25 k	-	7 x 320	W4.3	-	Sans starter	Préchauffée
6050	11	25 k	-	7 x 420	W4.3	-	Sans starter	Préchauffée
6060	13	25 k	-	7 x 520	W4.3	-	Sans starter	Préchauffée
6520	14	≥ 20 k	-	16 x 550	G 5	-	Starterless	Preheated
6530	21	≥ 20 k	-	16 x 850	G 5	-	Starterless	Preheated
6620	24	20 K	-	16 x 550	G 5	-	Starterless	Preheated
6640	28	≥ 20 k	-	16 x 1150	G 5	-	Starterless	Preheated
6650	35	≥ 20 k	-	16 x 1450	G 5	-	Starterless	Preheated
6730	39	20 k	-	16 x 850	G 5	-	Starterless	Preheated
6750	49	20 k	-	16 x 1450	G 5	-	Starterless	Preheated
6840	54	20 k	-	16 x 1150	G 5	-	Starterless	Preheated
6850	80	20 k	-	16 x 1450	G 5	-	Starterless	Preheated
7220	16	≥ 20 k	-	26 x 600	G 13	-	Starterless	Preheated
7420	32	≥ 20 k	-	26 x 1200	G 13	-	Starterless	Preheated
7520	50	≥ 20 k	-	26 x 1500	G 13	-	Starterless	Preheated
8240	20	50	-	38 x 600	Fa6	Starterless	-	Non-preheated
8440	40	50	-	38 x 1200	Fa6	Starterless	-	Non-preheated
8540	65	50	-	38 x 1500	Fa6	Starterless	-	Non-preheated
8640	39	-	60	38 x 1200	Fa8	Starterless	-	Non-preheated
8740	57	-	60	38 x 1800	Fa8	Starterless	-	Non-preheated
8840	75	-	60	38 x 2400	Fa8	Starterless	-	Non-preheated
9420	32	≥ 20 k	-	26 x 1200	Fa6	-	Starterless	Non-preheated
9520	50	≥ 20 k	-	26 x 1500	Fa6	-	Starterless	Non-preheated

* Mainly intended for replacement purposes.