

NORME INTERNATIONALE

**Caractéristiques de source lumineuse à LED -
Partie 1: Feuilles de caractéristiques**

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2026 IEC, Geneva, Switzerland

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 Varembé
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

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

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

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

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

IEC Products & Services Portal - products.iec.ch

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

Electropedia - www.electropedia.org

Le premier dictionnaire d'électrotechnologie en ligne au monde, avec plus de 22 500 articles terminologiques en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 25 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	3
INTRODUCTION.....	5
1 Domaine d'application	6
2 Références normatives	6
3 Termes et définitions	6
4 Vue d'ensemble et informations communes	6
4.1 Généralités	6
4.2 Système de numérotation	6
4.3 Listes des feuilles de caractéristiques	7
4.3.1 Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à culot unique.....	7
4.3.2 Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à deux culots	7
4.3.3 Liste des feuilles de caractéristiques de module de LED.....	10
5 Feuilles de caractéristiques de lampe à LED à culot unique.....	11
5.1 Lampe à LED à culot unique GH36d	11
5.1.1 Informations schématiques pour repérer les dimensions d'une lampe	11
5.1.2 Feuilles de caractéristiques	12
5.2 Autres lampes à LED à culot unique	17
6 Feuilles de caractéristiques de lampe à LED à deux culots	18
6.1 Lampes à LED linéaires à deux culots GX16t-5.....	18
6.1.1 Informations schématiques pour repérer les dimensions d'une lampe	18
6.1.2 Feuilles de caractéristiques	19
6.2 Lampes à LED linéaires à deux culots GJ6.6	29
6.2.1 Informations schématiques pour repérer les dimensions d'une lampe	29
6.2.2 Feuilles de caractéristiques des lampes GJ6.6	30
6.3 Lampes à LED linéaires à deux culots GR6d.....	83
6.3.1 Informations schématiques pour repérer les dimensions d'une lampe	83
6.3.2 Informations relatives à la conception des luminaires	83
6.3.3 Feuilles de caractéristiques	85
7 Feuilles de caractéristiques des modules de LED	90
Bibliographie.....	91
 Figure 1 – Repérage des dimensions des lampes à culot unique GH36d.....	11
Figure 2 – Repérage des dimensions des lampes linéaires à deux culots GX16t-5.....	18
Figure 3 – Repérage des dimensions des lampes linéaires à deux culots GJ6.6	29
Figure 4 – Dimensions des lampes linéaires à deux culots GR6d.....	83
Figure 5 – Dimensions mécaniques pour la conception des luminaires	84
 Tableau 1 – Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à culot unique non intégrée	7
Tableau 2 – Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à culot unique semi-intégrée.....	7
Tableau 3 – Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à culot unique intégrée	7
Tableau 4 – Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à deux culots non intégrée	8

Tableau 5 – Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à deux culots semi-intégrée	9
Tableau 6 – Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à deux culots intégrée	10
Tableau 7 – Liste des feuilles de caractéristiques de module de LED non intégrés	10
Tableau 8 – Liste des feuilles de caractéristiques de module de LED semi-intégré	10
Tableau 9 – Liste des feuilles de caractéristiques de module de LED intégré.....	10

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**Caractéristiques de source lumineuse à LED -
Partie 1: Feuilles de caractéristiques****AVANT-PROPOS**

- 1) La Commission Électrotechnique 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. À 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'IEC attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'IEC ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'IEC n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse <https://patents.iec.ch>. L'IEC ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevets.

L'IEC 63356-1 a été établie par le sous-comité 34A: Sources lumineuses électriques, du comité d'études 34 de l'IEC: Éclairage. Il s'agit d'une Norme internationale.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition parue en 2023. Cette édition constitue une révision technique.

Cette édition inclut les modifications techniques majeures suivantes par rapport à l'édition précédente:

- a) ajout des feuilles de caractéristiques pour les lampes à LED à culots GJ6.6d-2-x.

Le texte de cette Norme internationale est issu des documents suivants:

Projet	Rapport de vote
34A/2444/CDV	34A/2461/RVC

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 cette Norme internationale 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. Les principaux types de documents développés par l'IEC sont décrits plus en détail sous www.iec.ch/publications.

Une liste de toutes les parties de la série IEC 63356, publiées sous le titre général *Caractéristiques de source lumineuse à LED*, se trouve sur le site web de l'IEC.

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 dans les données relatives au document recherché. À cette date, le document sera

- reconduit,
- supprimé, ou
- révisé.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

INTRODUCTION

La série IEC 63356 (Caractéristiques de source lumineuse à LED) est divisée en deux parties:

– IEC 63356-1: Feuilles de caractéristiques

Le domaine d'application de l'IEC 63356-1 couvre les feuilles de caractéristiques qui sont des spécifications complètes pour les sources lumineuses à LED uniques (lampe à LED ou module de LED). Il s'agit de spécifications complètes des produits qui comprennent, le cas échéant, des informations sur les aspects d'interchangeabilité, par exemple mécanique, électrique, optique.

Chaque feuille de caractéristiques de l'IEC 63356-1 se rapporte à un type particulier de lampe à LED ou de module de LED.

– IEC 63356-2: Paramètres et valeurs de conception

Le domaine d'application de l'IEC 63356-2 couvre les paramètres et valeurs de conception qui sont utilisés dans la conception d'une source lumineuse à LED (lampe à LED ou module de LED) ou d'un composant associé. L'IEC 63356-2 ne fournit pas les spécifications complètes du produit, mais inclut les aspects importants de l'interface (par exemple, mécanique, électrique, optique) qu'il convient de prendre en compte dans la conception des sources lumineuses à LED et des composants associés.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

1 Domaine d'application

La présente partie de l'IEC 63356 spécifie les feuilles de caractéristiques des lampes à LED et des modules de LED à l'aide d'une série de paramètres par feuille de caractéristiques pour une source lumineuse à LED spécifique qui permet l'interchangeabilité entre les produits de différents fabricants de source lumineuse à LED.

NOTE Les critères de conformité relatifs aux paramètres des feuilles de caractéristiques du présent document sont couverts par l'IEC 63554¹ ou l'IEC 62031 pour la sécurité et par l'IEC 63555² pour les performances.

2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org>
- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>

4 Vue d'ensemble et informations communes

4.1 Généralités

Sauf spécification contraire dans la feuille de caractéristiques, les dimensions sont indiquées à une température de $(25 \pm 5) ^\circ\text{C}$.

4.2 Système de numérotation

Les feuilles de caractéristiques sont numérotées de la manière suivante:

- la première partie représente le numéro de la publication "63356-1", suivi des lettres "IEC";
- le deuxième nombre à trois chiffres représente le groupe de la feuille de caractéristiques;
- le troisième nombre à quatre chiffres représente le numéro de la feuille de caractéristiques;
- le quatrième nombre à un chiffre représente la version de la feuille de caractéristiques.

NOTE Lorsqu'une feuille de caractéristiques comporte plusieurs pages, toutes ses pages sont publiées sous le même numéro de version mis à jour.

Les numéros de feuille de caractéristiques sont regroupés comme suit:

- feuilles de caractéristiques de lampe à LED à culot unique:
 - non intégrée: 100-xxxx;
 - semi-intégrée: 110-xxxx;
 - intégrée: 120-xxxx;

¹ En cours d'élaboration. Stade à la date de publication IEC CDV 63554:2025.

² En cours d'élaboration. Stade à la date de publication IEC CDV 63555:2024.

- feuilles de caractéristiques de lampe à LED à deux culots:
 - non intégrée: 200-xxxx;
 - semi-intégrée: 210-xxxx;
 - intégrée: 220-xxxx;
- feuilles de caractéristiques de module de LED:
 - non intégré: 300-xxxx;
 - semi-intégré: 310-xxxx;
 - intégré: 320-xxxx.

EXEMPLE 63356-1-IEC-110-0001-1: lampe à LED à culot unique semi-intégrée, numéro 0001, version 1.

4.3 Listes des feuilles de caractéristiques

4.3.1 Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à culot unique

Le Tableau 1, le Tableau 2 et le Tableau 3 fournissent un récapitulatif des feuilles de caractéristiques pour les lampes à LED à culot unique non intégrées, semi-intégrées et intégrées, respectivement.

Tableau 1 – Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à culot unique non intégrée

N° de feuille 63356-1-IEC-1xx-xxxx	Forme	Diamètre assigné mm	Courant assigné A en courant continu	Plage de puissances W	Culot
100-0001-1	ronde	50	0,25	5,0 à 12,5	GH36d-1
100-0002-1	ronde	50	0,35	7,0 à 17,5	GH36d-2
100-0003-1	ronde	50	0,5	10,0 à 25,0	GH36d-3
100-0004-1	ronde	50	0,7	14,0 à 35,0	GH36d-4
100-0005-1	ronde	50	0,9	18,0 à 45,0	GH36d-5
100-0006-1	ronde	50	1,1	22,0 à 55,0	GH36d-6

Tableau 2 – Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à culot unique semi-intégrée

Vacant

Tableau 3 – Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à culot unique intégrée

Vacant

4.3.2 Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à deux culots

Le Tableau 4, le Tableau 5 et le Tableau 6 fournissent un récapitulatif des feuilles de caractéristiques pour les lampes à LED à deux culots non intégrées, semi-intégrées et intégrées, respectivement.

Tableau 4 – Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à deux culots non intégrée

N° de feuille 63356-1-IEC-2xx-xxxx	Forme	Longueur nominale mm	Diamètre assigné mm	Courant assigné A en courant continu	Plage de puissances W	Culot
200-0001-1	linéaire	600	25,5	0,35	7,9 à 16,6	GX16t-5
200-0002-1	linéaire	600	32,5	0,35	7,9 à 16,6	GX16t-5
200-0003-1	linéaire	900	25,5	0,35	11,0 à 24,8	GX16t-5
200-0004-1	linéaire	900	32,5	0,35	11,0 à 24,8	GX16t-5
200-0005-1	linéaire	1 200	25,5	0,35	14,3 à 33,3	GX16t-5
200-0006-1	linéaire	1 200	32,5	0,35	14,3 à 33,3	GX16t-5
200-0007-1	linéaire	1 500	25,5	0,35	14,3 à 42,0	GX16t-5
200-0008-1	linéaire	1 500	32,5	0,35	14,3 à 42,0	GX16t-5
200-0009-1	linéaire	2 400	25,5	0,35	28,7 à 66,5	GX16t-5
200-0010-1	linéaire	2 400	32,5	0,35	28,7 à 66,5	GX16t-5
200-0011-1	linéaire	600		0,35	7,0 à 17,5	GR6d-1
200-0012-1	linéaire	900		0,50	10,0 à 25,0	GR6d-2
200-0013-1	linéaire	1200		0,70	14,0 à 35,0	GR6d-3
200-0014-1	linéaire	1 200		1,05	21,0 à 52,5	GR6d-4
200-0015-1	linéaire	1 500		1,05	21,0 à 52,5	GR6d-4
200-0016-1	linéaire	1 500		1,40	28,0 à 70,0	GR6d-5
200-0017 ^a	Réservé					GR6d-6
200-0018 ^a	Réservé					GR6d-7
200-0019 ^a	Réservé					GR6d-8
200-0020 ^a	Réservé					GR6d-9
200-0021-1	linéaire	550	17,0	0,21	8,0 à 12,6	GJ6.6d-2-1
200-0022-1	linéaire	550	17,0	0,27	8,0 à 16,2	GJ6.6d-2-2
200-0023-1	linéaire	550	17,0	0,35	8,0 à 18,0	GJ6.6d-2-3
200-0024-1	linéaire	550	17,0	0,45	8,0 à 18,0	GJ6.6d-2-4
200-0025-1	linéaire	550	17,0	0,53	8,0 à 18,0	GJ6.6d-2-5
200-0026-1	linéaire	600	26,7	0,21	7,0 à 12,0	GJ6.6d-2-1
200-0027-1	linéaire	600	26,7	0,27	7,0 à 12,0	GJ6.6d-2-2
200-0028-1	linéaire	600	26,7	0,35	9,0 à 18,0	GJ6.6d-2-3
200-0029-1	linéaire	600	26,7	0,45	7,0 à 12,0	GJ6.6d-2-4
200-0030-1	linéaire	850	17,0	0,21	8,0 à 12,6	GJ6.6d-2-1
200-0031-1	linéaire	850	17,0	0,27	8,0 à 16,2	GJ6.6d-2-2
200-0032-1	linéaire	850	17,0	0,35	8,0 à 21,0	GJ6.6d-2-3
200-0033-1	linéaire	850	17,0	0,45	8,0 à 25,0	GJ6.6d-2-4
200-0034-1	linéaire	850	17,0	0,53	8,0 à 25,0	GJ6.6d-2-5
200-0035-1	linéaire	850	17,0	0,62	8,0 à 25,0	GJ6.6d-2-6
200-0036-1	linéaire	850	17,0	0,70	8,0 à 25,0	GJ6.6d-2-7
200-0037-1	linéaire	900	26,7	0,21	8,0 à 12,6	GJ6.6d-2-1
200-0038-1	linéaire	900	26,7	0,27	8,0 à 16,2	GJ6.6d-2-2

N° de feuille 63356-1-IEC-2xx-xxxx	Forme	Longueur nominale	Diamètre assigné	Courant assigné	Plage de puissances	Culot
		mm	mm	A en courant continu	W	
200-0039-1	linéaire	900	26,7	0,35	8,0 à 16,5	GJ6.6d-2-3
200-0040-1	linéaire	900	26,7	0,45	8,0 à 16,5	GJ6.6d-2-4
200-0041-1	linéaire	900	26,7	0,53	8,0 à 16,5	GJ6.6d-2-5
200-0042-1	linéaire	1 150	17,0	0,21	12,0 à 12,6	GJ6.6d-2-1
200-0043-1	linéaire	1 150	17,0	0,27	12,0 à 16,2	GJ6.6d-2-2
200-0044-1	linéaire	1 150	17,0	0,35	12,0 à 21,0	GJ6.6d-2-3
200-0045-1	linéaire	1 150	17,0	0,45	12,0 à 27,0	GJ6.6d-2-4
200-0046-1	linéaire	1 150	17,0	0,53	12,0 à 31,8	GJ6.6d-2-5
200-0047-1	linéaire	1 150	17,0	0,62	12,0 à 36,0	GJ6.6d-2-6
200-0048-1	linéaire	1 150	17,0	0,70	12,0 à 36,0	GJ6.6d-2-7
200-0049-1	linéaire	1 150	17,0	1,06	12,0 à 36,0	GJ6.6d-2-8
200-0050-1	linéaire	1 200	26,7	0,21	8,0 à 12,6	GJ6.6d-2-1
200-0051-1	linéaire	1 200	26,7	0,27	8,0 à 16,2	GJ6.6d-2-2
200-0052-1	linéaire	1 200	26,7	0,35	8,0 à 21,0	GJ6.6d-2-3
200-0053-1	linéaire	1 200	26,7	0,45	8,0 à 25,0	GJ6.6d-2-4
200-0054-1	linéaire	1 200	26,7	0,53	8,0 à 25,0	GJ6.6d-2-5
200-0055-1	linéaire	1 200	26,7	0,62	8,0 à 25,0	GJ6.6d-2-6
200-0056-1	linéaire	1 200	26,7	0,70	18,0 à 35,0	GJ6.6d-2-7
200-0057-1	linéaire	2 400	26,7	1,06	30,0 à 35,0	GJ6.6d-2-8
200-0058 ^a	Réservé					GJ6.6d-2-9
200-0059 ^a	Réservé					GJ6.6d-2-10
200-0060 ^a	Réservé					GJ6.6d-2-11
200-0061 ^a	Réservé					GJ6.6d-2-12
200-0062 ^a	Réservé					GJ6.6d-2-13

^a Aucune feuille de caractéristiques disponible.

**Tableau 5 – Liste des feuilles de caractéristiques
de lampe à LED à deux culots semi-intégrée**

Vacant

Tableau 6 – Liste des feuilles de caractéristiques de lampe à LED à deux culots intégrée

N° de feuille 63356-1-IEC-2xx-xxxx	Forme	Longueur nominale mm	Diamètre extérieur maximal mm	Tension assignée V en courant alternatif	Plage de puissances W	Culot
220-0001-1	linéaire	550	17,0	108 à 382	7,0 à 13,0	GJ6.6t
220-0002-1	linéaire	600	26,7	108 à 382	8,0 à 17,0	GJ6.6t
220-0003-1	linéaire	850	17,0	108 à 382	10,0 à 16,0	GJ6.6t
220-0004-1	linéaire	900	26,7	108 à 382	11,5 à 25,0	GJ6.6t
220-0005-1	linéaire	1 150	17,0	108 à 382	13,0 à 31,0	GJ6.6t
220-0006-1	linéaire	1 200	26,7	108 à 382	9,9 à 32,0	GJ6.6t
220-0007-1	linéaire	1 450	17,0	108 à 382	18,0 à 37,0	GJ6.6t
220-0008-1	linéaire	2 400	26,7	108 à 382	30,0 à 65,0	GJ6.6t
220-0009-1	linéaire	550	17,0	108 à 382	7,0 à 13,0	GJ6.6d-1
220-0010-1	linéaire	600	26,7	108 à 382	8,0 à 17,0	GJ6.6d-1
220-0011-1	linéaire	850	17,0	108 à 382	10,0 à 16,0	GJ6.6d-1
220-0012-1	linéaire	900	26,7	108 à 382	11,5 à 25,0	GJ6.6d-1
220-0013-1	linéaire	1 150	17,0	108 à 382	13,0 à 31,0	GJ6.6d-1
220-0014-1	linéaire	1 200	26,7	108 à 382	9,9 à 32,0	GJ6.6d-1
220-0015-1	linéaire	1 450	17,0	108 à 382	18,0 à 37,0	GJ6.6d-1
220-0016-1	linéaire	2 400	26,7	108 à 382	30,0 à 65,0	GJ6.6d-1
220-0017 ^a	linéaire			100 à 127		GR6d-10
220-0018 ^a	linéaire			200 à 254		GR6d-11
220-0019 ^a	linéaire			250 à 288		GR6d-12
220-0020 ^a	réservé					GR6d-13
220-0021 ^a	linéaire			100 à 288		GR6d-14
220-0022 ^a	réservé					GR6d-15

^a Aucune feuille de caractéristiques disponible.

4.3.3 Liste des feuilles de caractéristiques de module de LED

Le Tableau 7, le Tableau 8 et le Tableau 9 fournissent un récapitulatif des feuilles de caractéristiques pour les modules de LED non intégrés, semi-intégrés et intégrés, respectivement.

Tableau 7 – Liste des feuilles de caractéristiques de module de LED non intégrés

Vacant

Tableau 8 – Liste des feuilles de caractéristiques de module de LED semi-intégré

Vacant

Tableau 9 – Liste des feuilles de caractéristiques de module de LED intégré

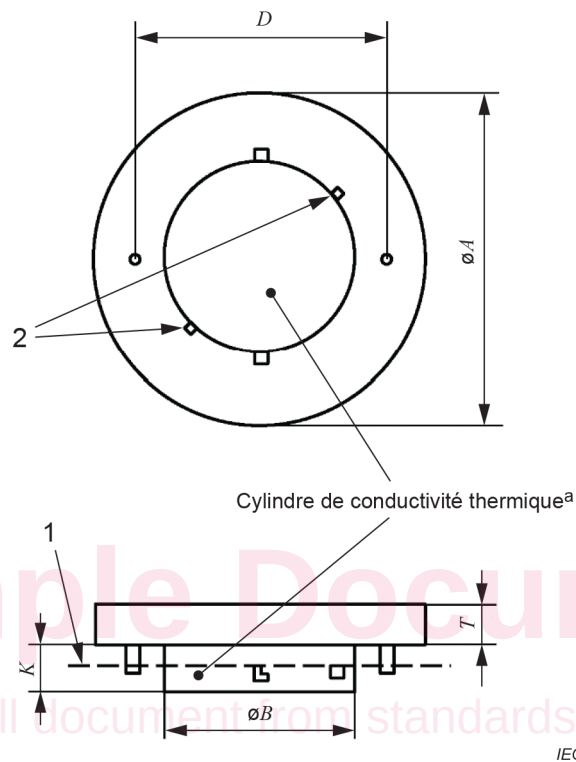
Vacant

5 Feuilles de caractéristiques de lampe à LED à culot unique

5.1 Lampe à LED à culot unique GH36d

5.1.1 Informations schématiques pour repérer les dimensions d'une lampe

La Figure 1 montre les dimensions utilisées conjointement avec la feuille de caractéristiques correspondante de lampe à LED GH36d.



Légende

- 1 plan de référence
- 2 positions des clés

NOTE Les détails relatifs aux positions des clés sont donnés dans l'IEC 60061-1, feuille 7004-186.

^a La lampe à LED à culot GH36d est conçue pour être appliquée à un dissipateur thermique et conjointement avec le système de clé approprié pour différencier les combinaisons de puissance d'entrée.

Figure 1 – Repérage des dimensions des lampes à culot unique GH36d

5.1.2 Feuilles de caractéristiques

Feuille de caractéristiques 63356-1-IEC-100-0001-1:

Diamètre nominal mm	Courant continu assigné de la lampe A	Plage de puissances de la lampe W	Culot
50	0,25	5,0 à 12,5	GH36d-1

Dimensions mm								
<i>A</i>		<i>B</i>		<i>D</i>	<i>K</i>		<i>T</i>	
Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.	Min.	Max.
49,5	50,5	24,9	25,2	36,0	8,5	9,0	5,5	30,0

Caractéristiques électriques		
Courant continu d'essai A		Tension en courant continu de la lampe V
0,25		Min.
		Max.
		20
		50

Informations relatives à la conception des appareillages de commande		
Type d'appareillage de commande		Sortie en courant continu constant TBTS ou TBTP V
Plage de tensions de sortie en courant continu pour le courant continu constant		Min.
		Max.
		20
		50
Tolérance sur le courant continu constant		±10%

Feuille de caractéristiques 63356-1-IEC-100-0002-1:

Diamètre nominal mm	Courant continu assigné de la lampe A	Plage de puissances de la lampe W	Culot
50	0,35	7,0 à 17,5	GH36d-2

Dimensions mm								
<i>A</i>		<i>B</i>		<i>D</i>	<i>K</i>		<i>T</i>	
Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.	Min.	Max.
49,5	50,5	24,9	25,2	36,0	8,5	9,0	5,5	30,0

Caractéristiques électriques			
Courant continu d'essai A		Tension en courant continu de la lampe V	
0,35		Min.	Max.
		20	50

Informations relatives à la conception des appareillages de commande			
Type d'appareillage de commande		Sortie en courant continu constant TBTS ou TBTP V	
Plage de tensions de sortie en courant continu pour le courant continu constant		Min.	Max.
		20	50
Tolérance sur le courant continu constant		±10%	