



DFD2000 NIR

Document : DFD2000-NIR
Indice : C
Date : 10/07/2023
Page : 1/10

NOTICE D'INSTALLATION ET DE RACCORDEMENT DU DIFFUSEUR FLASH DFD2000

DA SILVA VILACA Julien	Technicien essai R&D	
Rédaction	Fonction	Visa - Date 10/07/2023
GODIN Philippe	Responsable technique	
Vérification	Fonction	Visa - Date 10/07/2023
PLANCHE Marc	Responsable R&D	
Approbation	Fonction	Visa - Date 11/07/2023



SOMMAIRE

1. FICHE DE SUIVI DU DOCUMENT.....	3
2. LISTE DES PLANS.....	3
3. PRESENTATION.....	4
4. INSTALLATION.....	4
4.1. Positionnement.....	4
4.2. Fixation.....	6
4.2.1. DFD2000 encastré.....	6
4.2.2. DFD2000 mural en saillie	7
4.2.3. DFD2000 installation au plafond en saillie.....	9
5. RACCORDEMENT	10
5.1. Bornier de raccordement	10
5.2. Désignation des bornes et fonctions.....	10
5.3. Consignes de raccordement.....	10
5.4. Schéma de raccordement.....	10



DFD2000 NIR

Document : DFD2000-NIR
Indice : C
Date : 10/07/2023
Page : 3/10

1. FICHE DE SUIVI DU DOCUMENT

Indice	Date	Description
A	03/10/2012	Création
B	14/05/2013	Modification pour conformité EN 54-23 Ajout de « et les entrées câbles utilisées sont celles qui sont orientées vers le sol. » Ajout de la mise en place du joint pour installation en saillie au plafond.
C	10/07/2023	Changement de titulaire (SESSY -> FARE)

2. LISTE DES PLANS

Numéro	Indice	MOD	Désignation
06120313	A		Plan de raccordement DFD2000

MOD : Plan à l'origine de la modification

3. PRESENTATION

Cette notice d'installation concerne les produits suivants :

- DFD2000-B1
- DFD2000-B2
- DFD2000-R1
- DFD2000-R2

4. INSTALLATION

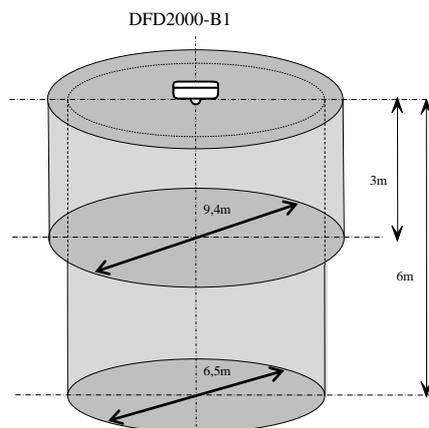
4.1. *Positionnement*

Le diffuseur Flash DFD2000, de par sa forme ronde peut être installé au mur ou au plafond.

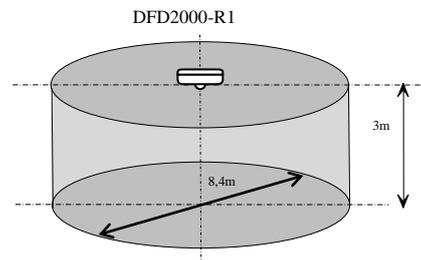
Le DFD2000-B1 appartient à la catégorie C-6-6,5 ou C-3-9,4 lorsqu'il est installé au plafond à 6m ou 3m de haut.

Le DFD2000-R1 appartient à la catégorie C-3-8,4 lorsqu'il est installé au plafond à 3m de haut.

L'intensité lumineuse de ces deux diffuseurs est en tout point inférieure à 50 candelas.



DFD2000-B1
 Catégorie C-6-6,5 C-3-9,4
 (EN 54-23 Dispositif monté au plafond).
 Hauteur maximum du dispositif : 6m

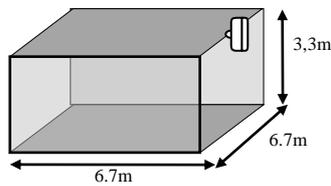
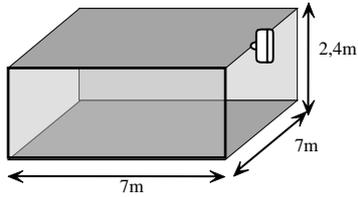


DFD2000-R1
 Catégorie C-3-8,4
 (EN 54-23 Dispositif monté au plafond).
 Hauteur maximum du dispositif : 3m

Le DFD2000-B1 appartient à la catégorie W-2,4-7 lorsqu'il est installé au mur à 2,4m ou W-3,3-6,7 lorsqu'il est installé au mur à 3.3m.

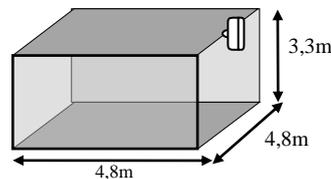
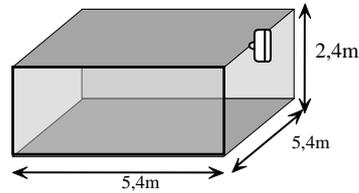
Le DFD2000-R1 appartient à la catégorie W-2,4-5,4 lorsqu'il est installé au mur à 2,4m ou W-3,3-4,8 lorsqu'il est installé au mur à 3,3m

DFD2000-B1



Catégorie W-2,4-7 W-3,3-6,7
(EN 54-23 Dispositif mural)

DFD2000-R1

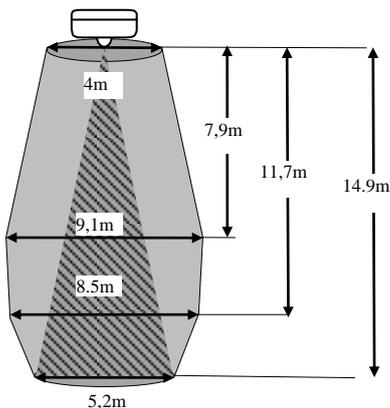


Catégorie W-2,4-5,4 W-3,3-4,8
(EN 54-23 Dispositif mural)

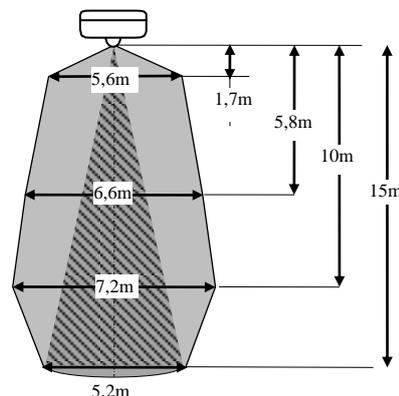
Les DFD2000-B2 et DFD2000-R2 appartiennent à la catégorie O (EN 54-23 catégorie libre) ils peuvent être installés au plafond ou au mur et leur zone de diffusion correspond aux volumes décrits ci-dessous.

L'intensité lumineuse du DFD2000-B2 est supérieure à 75 candèlas dans une zone de +/- 10° autour de l'axe passant par le globe du diffuseur.

DFD2000-B2



DFD2000-R2



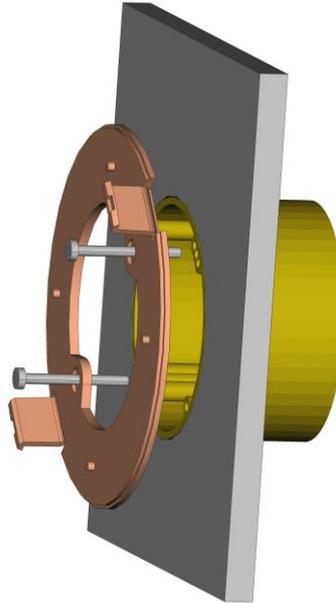
- Volume de diffusion avec une intensité lumineuse > 75 candèlas
- Volume de diffusion selon EN 54-23 : 2010

4.2. Fixation

4.2.1. DFD2000 encastré

Le DFD2000 peut être encastré dans un mur ou un plafond en utilisant l'adaptateur pot (ref :**S-DFD-P** code article : **00638**).

Cet adaptateur est compatible avec les pots d'électricien standard de 67/68mm de diamètre et d'une profondeur d'au moins 50mm.



4.2.2. DFD2000 mural en saillie

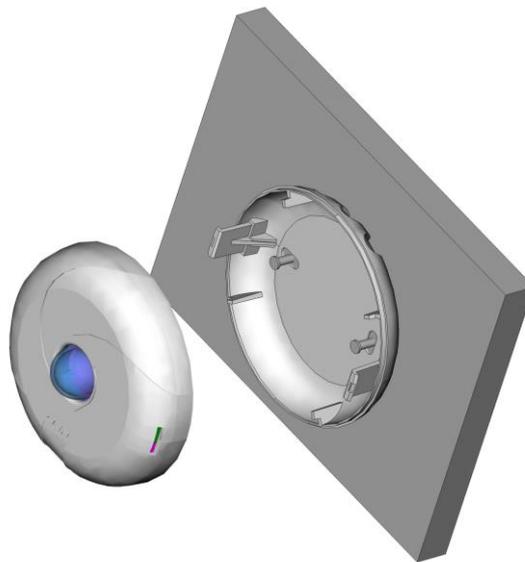
Le DFD2000 peut être posé en saillie en utilisant le socle 1.5 lorsque les câbles ne dépassent pas 1.5 mm² de diamètre (ref :S-DFD-15 code article : 00636) ou le socle 2.5 lorsque les câbles dépassent 1.5 mm² de diamètre (ref :S-DFD-25 code article : 00637).

Le diffuseur lumineux DFD2000 est prévu pour être fixé sur une surface plane d'au moins 150mm de diamètre à l'aide de deux vis (vis et chevilles non fournies).

ATTENTION : en positionnement mural, les deux trous oblongs servant à la fixation doivent être alignés horizontalement et les entrées câbles utilisées sont celles qui sont orientées vers le sol.

Pour fixer le diffuseur, suivre la méthode suivante :

- Positionner le socle à l'endroit désiré et pointer/tracer sur le mur les deux emplacements prévus pour la fixation
- Percer les deux trous et y mettre des chevilles adaptées au type de mur et des vis utilisées
- Fixer le socle à l'aide de deux vis Ø 5mm compatibles avec les chevilles
- Après avoir raccorder les câbles (voir paragraphe suivant), associer la tête lumineuse du DFD2000 à son socle par simple clipsage dans les encoches prévues à cet effet.

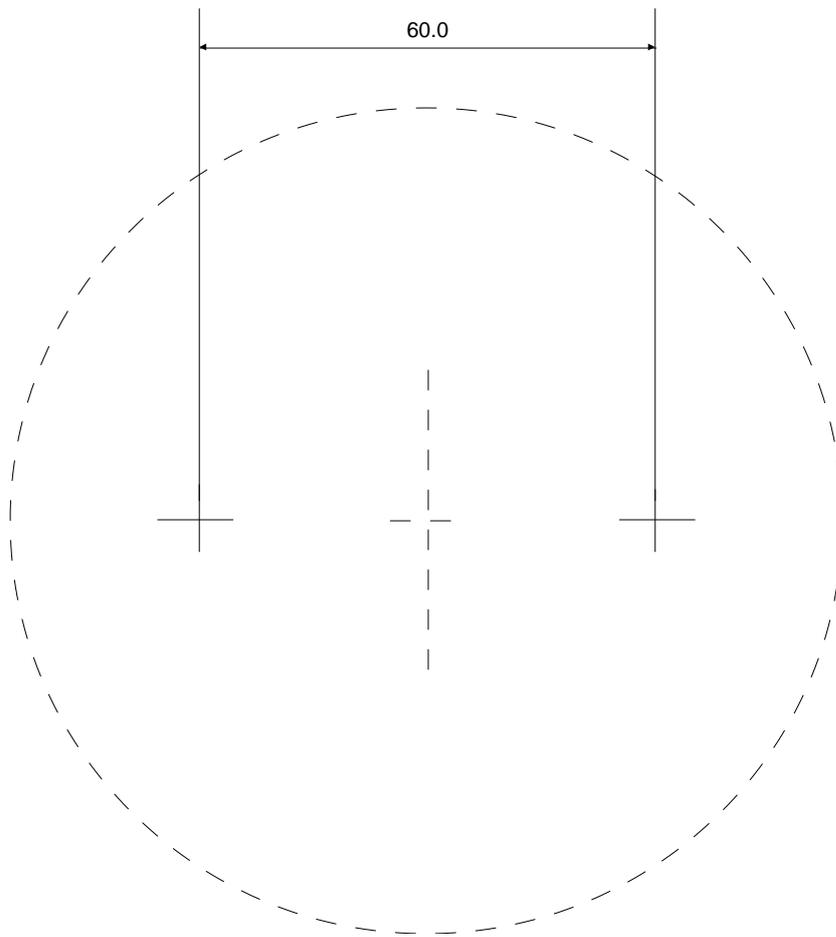




DFD2000 NIR

Document : DFD2000-NIR
Indice : C
Date : 10/07/2023
Page : 8/10

Gabarit de perçage



4.2.3. DFD2000 installation au plafond en saillie

Pour l'installation du diffuseur au plafond il est nécessaire de placer un joint (ref :**J-01** code article : **00655**) pour garantir l'étanchéité du produit.



Figure1



Figure2



Figure3



Figure4



Figure5



Figure6

1. Couper le passage du câble sur le joint comme sur la figure 2
2. Libérer le passage du câble sur le socle comme sur la figure 3
3. Placer le socle et marquer la position du perçage comme sur la figure 4
4. Enlever le socle et percer aux endroits repérés précédemment comme sur la figure 5
5. Replacer le joint, le socle et visser l'ensemble comme sur la figure 6.

ATTENTION : Pour une utilisation au plafond les entrées câbles utilisées sont celles qui sont sur la base du socle.

5. RACCORDEMENT

5.1. *Bornier de raccordement*

Attention : La section totale des conducteurs de câble par borne ne doit pas être supérieure à 2,5mm².

Le raccordement du DFD2000 se fait au moyen d'un connecteur débrochable (J105) que l'on vient insérer dans une embase située sur le produit (J103).

5.2. *Désignation des bornes et fonctions*

Il n'y a pas à proprement parlé d'entrée ou de sortie, il convient juste de respecter les polarités « + » et « - » qui sont celles de la ligne en condition de commande.

5.3. *Consignes de raccordement*

Vérifier au préalable qu'il n'y a aucune tension sur la ligne, le câblage doit s'effectuer « **HORS TENSION** ».

Les câbles nécessaires au raccordement du DFD2000 doivent entrer dans le socle par les entrées défonçables prévues à cet effet (3 sur le fond et 5 sur les côtés).

Le câble utilisable est de section 1,5mm² ou 2,5mm² suivant la distance entre la centrale de commandes et les diffuseurs lumineux (câble rigide, deux conducteurs)

5.4. *Schéma de raccordement*

Plan N°06120313 IndA

