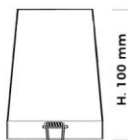




Conforme  
NF DTU 45.11



IP65

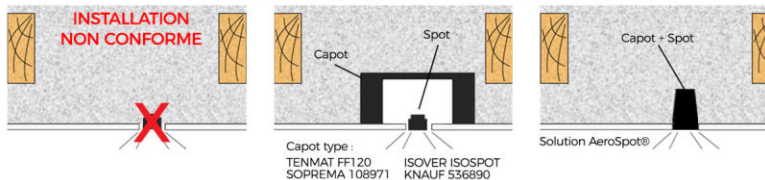


LED standard  
Culot GU10



Le **Système MBF PRO NF** a été conçu pour être facilement démontable et modulable grâce à sa colerette interchangeable.  
Les spots au **Système MBF PRO NF** sont conformes à la NF DTU 45.11.  
Ce résultat est obtenu de par l'emploi de la **Douille GU10 Protect®** avec fusible thermique incorporé.

### INSTALLATIONS CONFORMES NF DTU 45.11



## Les + produits :

**Capot :**  
Monté en usine  
Conforme NF DTU 45.11

**Colerettes Interchangeables**

**Douille Protect® :**  
Protection Incendie Optimale



**Connectique automatique avec repiquage, Colerette "1/4 de Tour" :**  
Facilité de Montage

**Ressorts renforcés :**  
Meilleure tenue du spot  
Meilleure étanchéité à l'air

**Éco-Conception :**



Lampe LED standard  
remplaçable par l'utilisateur final



INDICE DE RÉPARABILITÉ

Livré avec Lampe montée, "Prêt à poser"

## SUPPORT MBF PRO NF LED 6w GU10 230V

	 VERSION STANDARD LED Sylvania		 VERSION DIMMABLE LED Sylvania		 VERSION STEP CCT LED COB Sharp
	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000/4000 K
Réf.	384020	384030	384040	384050	381080
LED livrée dans le Pack	029118	029119	029141	029142	550610
Lm/Équivalence/Angle	550 Lm/77w/36°	580 Lm/81w/36°	550 Lm/77w/36°	580 Lm/81w/36°	490-510 Lm/67-72w/38°

BLANC NEUTRE  
**580Lm**  
36° 6W GU10  
25 000 h

IRC 80  
25 000 h L70  
EN 60321  
groupe 0

## SUPPORT MBF PRO NF LED 5w GU10 230V

	 VERSION STANDARD LED Sylvania		 VERSION DIMMABLE LED Sylvania	
	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K
Réf.	384090	384100	384110	384120
LED livrée dans le Pack	029114	029115	029132	029134
Lm/Équivalence/Angle	450 Lm/64w/36°	475 Lm/67w/36°	450 Lm/64w/36°	475 Lm/67w/36°

BLANC NEUTRE  
**475Lm**  
36° 6W GU10  
25 000 h

IRC 80  
25 000 h L70  
EN 60321  
groupe 0

## SUPPORT MBF PRO NF LED Smart Wifi 6w GU10 230V

Réf.	381150
LED livrée dans le Pack	550650
Lm/Équivalence/Angle	450-470 Lm / 64-66w / 90°

BLANC NEUTRE  
**470Lm**  
30° 6W GU10  
25 000 h

DIM  
3000K  
4000K

RGB

WIFI  
& VOICE CONTROL



## COLLERETTES Système MBF PRO NF

(colerettes à commander séparément)

	Réf.
Blanc	380001
Alu	380002
Acier Brossé	380003
Noir	380006
Chromé	380009



Blanc



Alu



Acier Brossé



Noir



Chromé

# Nouvelle NF DTU 45.11 applicable au 1er mars 2020

Norme Française homologuée par l'AFNOR en février 2020

## “ Isolation thermique de combles par soufflage d'isolant en vrac : Laines Minérales ou Ouate de Cellulose de Papier ”

Dans le prolongement du CPT3693 du CSTB, la nouvelle NF DTU 45.11 définit de nouvelles règles de mise en œuvre de l'isolation thermique des combles par soufflage d'isolant.

Cette nouvelle norme traite, entre autres, des dispositifs d'éclairage encastrés et renforce drastiquement les précautions au regard du risque incendie, cela est d'autant plus important que le non-respect d'un DTU est considéré par les experts et les assurances, en cas de litige ou de sinistre, comme raison suffisante pour entraîner l'exclusion des garanties offertes par les contrats d'assurance.

Désormais les appareils d'éclairage doivent être protégés par un “capot” spécifique dont les caractéristiques sont décrites au P1-2 de la NF DTU 45.11.

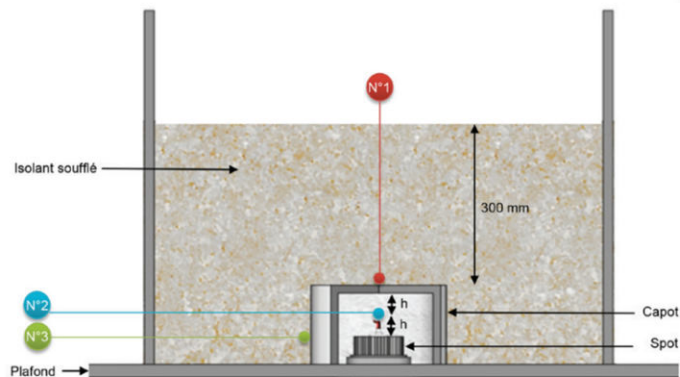
### Quelles sont les caractéristiques que doit avoir un “capot” de spot suivant NF DTU 45.11 ?

Prérequis :

- le capot doit être incombustible (Classe au Feu M0)
- le capot doit avoir une conception telle qu'il soit entièrement fermé une fois mis en œuvre afin d'éviter toute introduction d'isolant dans le capot

Des essais de températures en fonctionnement sont réalisés : les températures ne doivent pas excéder 120°C au point 1 et 3, 150°C au point 2.

Ces essais sont réalisés avec une lampe halogène de 50w et sur une période de 24 heures.



### Qu'ont de plus nos “spots” pour être conformes à la NF DTU 45.11 ?

Nos produits intègrent une protection thermique PROTECT® qui interrompra l'alimentation électrique dans le cas de températures anormalement élevées, qu'il s'agisse d'un défaut électrique ou d'un relamping par une lampe inappropriée comme une lampe halogène.

L'assurance d'une protection incendie optimale et d'une installation conforme NF DTU 45.11 !