

# SOLUTIONS POUR SPOTS ENCASTRÉS

Extrait Documentation  
Édition V1/20



# 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.

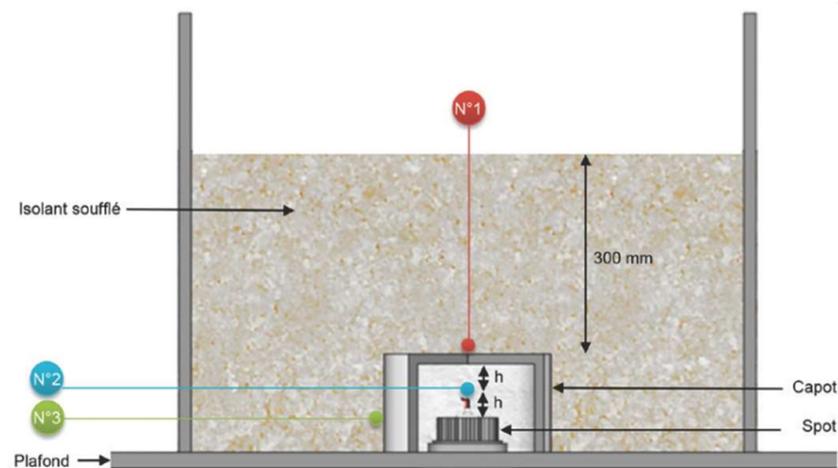
### Quelles sont les caractéristiques que doit avoir un “capot” de spot suivant NF DTU 45.11 ?

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.

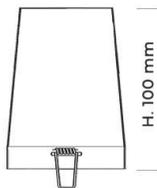
L'assurance d'une protection incendie optimale et d'une installation conforme NF DTU 45.11 !



Conforme  
NF DTU 45.11



IP65



Blanc



Alu



Acier Brossé



Noir



Chromé



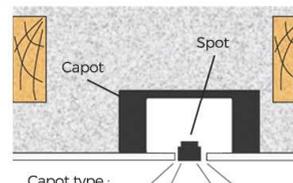
### Description :

Le **Système MBF PRO NF** a été conçu pour être facilement démontable et modulable grâce à sa collerette interchangeable.

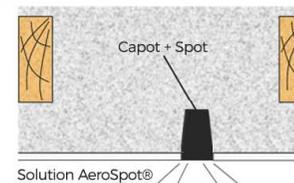
Les spots au **Système MBF PRO NF** sont conformes à la NF DTU 45.11.

Ce résultat est obtenu de par l'emploi de la **Douille GU10 Protect®** avec fusible thermique incorporé.

### INSTALLATIONS CONFORMES NF DTU 45.11



Capot type :  
TENMAT FF120  
SOPREMA 108971    ISOVER ISOSPOT  
KNAUF 536890



Solution AeroSpot®

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

**Collerettes Interchangeables**

**Douille Protect® :**  
Protection Incendie Optimale



**Connectique automatique avec repiquage.**  
**Support et Capot solidaire :**  
Facilité de Montage

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

**Éco-Conception :**  
Lampe remplaçable en fin de vie



**SUPPORT MBF PRO NF LED COB Sharp 6w GU10 230V** (sans collerette, à commander séparément)

	VERSION STANDARD LED Type 1-Sharp		VERSION STEP DIM LED Type 2-Sharp		VERSION DIMMABLE LED Type 3-Sharp		VERSION STEP CCT LED Type 4-Sharp
	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000/4000 K
Réf.	381020	381030	381060	381070	381040	381050	381080
LED livrée dans le Pack	550290	550291	550530	550531	550390	550391	550610

POWERED BY  
**Sharp**



BLANC NEUTRE  
**510Lm**  
38° 5.7W GU10  
40 000 h

IRC > 80  
40 000 h L70  
EN 62471  
groupe 0

**SUPPORT MBF PRO NF LED SMD Epistar 6w GU10 230V** (sans collerette, à commander séparément)

	VERSION STANDARD LED Type 1-Epistar		VERSION STEP DIM LED Type 2-Epistar		VERSION DIMMABLE LED Type 3-Epistar	
	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K
Réf.	381090	381100	381130	381140	381110	381120
LED livrée dans le Pack	550360	550361	550550	550551	550380	550381

POWERED BY  
**Epistar**



BLANC NEUTRE  
**450Lm**  
45° 6W GU10  
30 000 h

IRC > 80  
30 000 h L70  
EN 62471  
groupe 0

**SUPPORT MBF PRO NF LED Smart Wifi 6w GU10 230V** (sans collerette, à commander séparément)

	LED Type 5
Réf.	381150
LED livrée dans le Pack	550650

480Lm  
90° 6W GU10  
35 000 h

DIM  
3000K

RGB

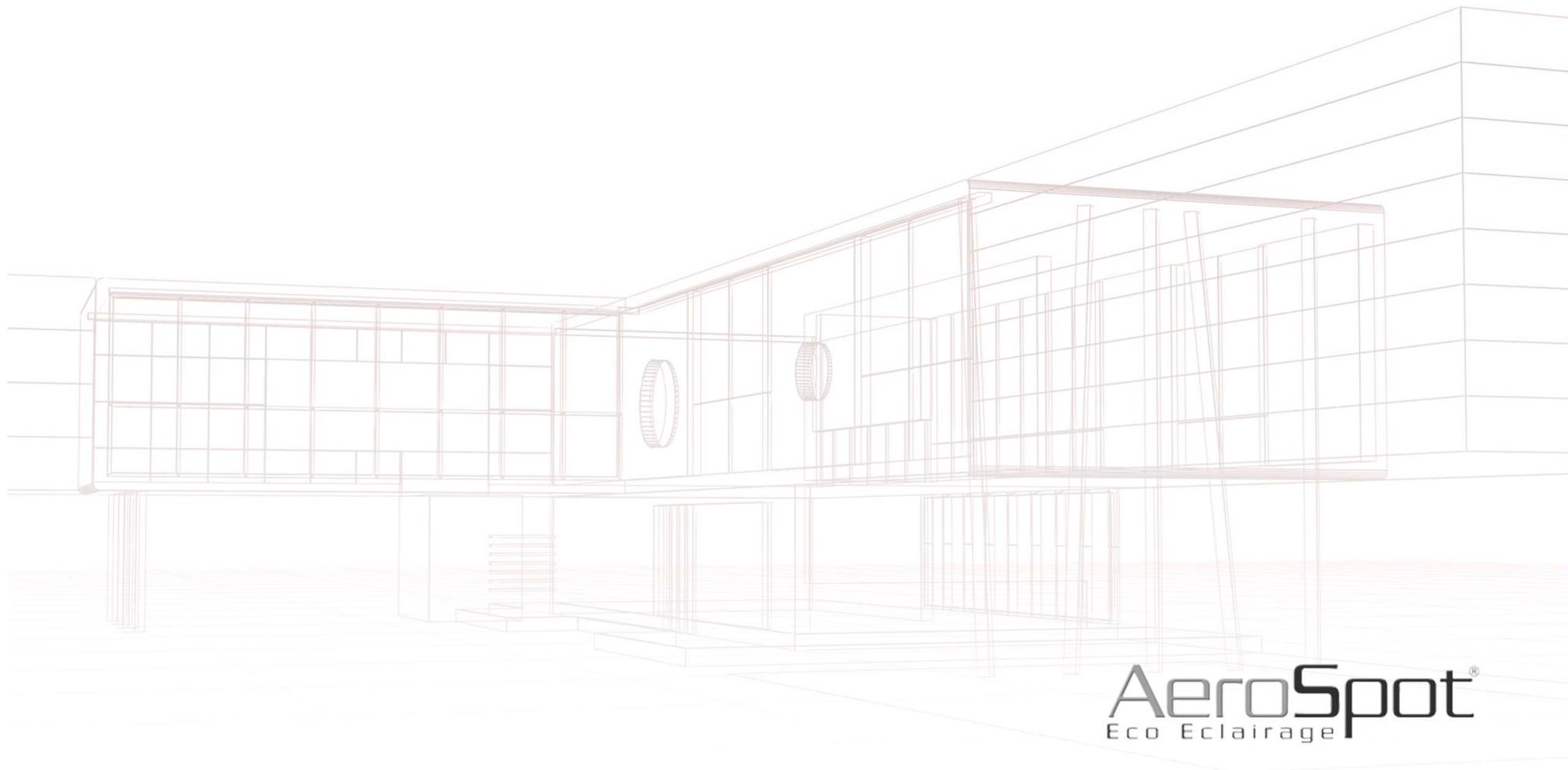
WIFI  
& VOICE CONTROL

**COLLERETTES Système MBF PRO NF**

(collerettes à commander séparément)

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





**AeroSpot**<sup>®</sup>  
Eco Eclairage

8 rue d'Aspe  
Z.I de Berlanne  
64 160 MORLAAS  
France

Tél : +33 (0)5 59 30 76 15  
Fax : +33 (0)5 59 06 96 31  
Mail : [contact@aerospot.fr](mailto:contact@aerospot.fr)

[www.aerospot.fr](http://www.aerospot.fr)