Système MBF NF Conforme NF DTU 45.11

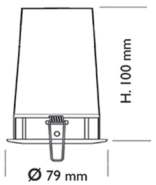
SYSTÈME BREVETÉ

RE 2020
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

Conforme
NF DTU 45.11

ISOLANT
déroulé & soufflé
M0 M1 M2

IP65



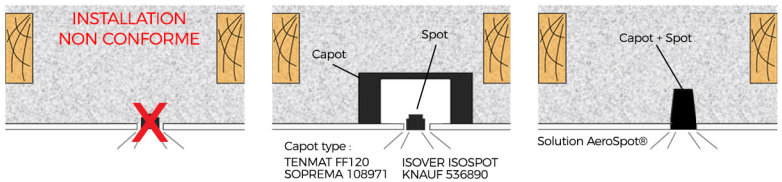
LED standard
Culot GU10

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

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

Notre solution permet la mise en oeuvre du capot et du spot en une seule opération et sans avoir à intervenir dans les combles

INSTALLATIONS CONFORMES NF DTU 45.11



Les + produits :

Capot :
Monté en usine
Conforme NF DTU 45.11

Douille GU10 Protect® :
Protection Incendie Optimale

IP65 et classe II :
Utilisation en "Salle d'eau"

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

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

Éco-Conception :
éco CONCEPTION
GU10 lampe
Lampe LED standard
remplaçable par l'utilisateur final

9,5 /10
INDICE DE RÉPARABILITÉ

AeroSpot
Eco Eclairage

SYSTÈME BREVETÉ

Pack MBF NF Conforme NF DTU 45.11

Livré avec Lampe montée "Prêt à poser"

PACK MBF 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
Blanc	283041	283051	283021	283031	282301
Alu	283042	283052	283022	283032	282302
Acier Brossé	283043	283053	283023	283033	282303
Noir	283046	283056	283026	283036	282306
Chromé	283049	283059	283029	283039	282309
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 62471 groupe 0

PACK MBF NF LED 5w GU10 230V

	VERSION STANDARD LED Sylvania		VERSION DIMMABLE LED Sylvania	
	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K
Blanc	283081	283091	283061	283071
Alu	283082	283092	283062	283072
Acier Brossé	283083	283093	283063	283073
Noir	283086	283096	283066	283076
Chromé	283089	283099	283069	283079
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 62471 groupe 0

PACK MBF NF LED Smart Wifi 6w GU10 230V

Blanc	282401
Alu	282402
Acier Brossé	282403
Noir	282406
Chromé	282409
LED livrée dans le Pack	550650
Lm/Équivalence/Angle	450-470 Lm / 64-66w / 90°

BLANC NEUTRE 470Lm 90° 6W GU10 25 000 h

DIM 3000K 4000K

RGB

WIFI & VOICE CONTROL

MAISON CONNECTEE

PACK MBF NF LED COB Sharp 5w GU5.3 230V/12V

LED COB Sharp

	3000 K	4000 K
Blanc	282501	282541
Alu	282502	282542
Acier Brossé	282503	282543
Noir	282506	282546
Chromé	282509	282549
LED livrée dans le Pack	550180	550181
Lm/Équivalence/Angle	490 Lm / 69w / 38°	510 Lm / 72w / 38°
Driver livré dans le Pack	550080	

BLANC NEUTRE 510Lm 38° 5W GU10 25 000 h

IRC 80 25 000 h L70 EN 62471 groupe 0

NO DIM

AeroSpot Eco Eclairage

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 entrainer l'exclusion des garanties offertes par les contrats d'assurance.

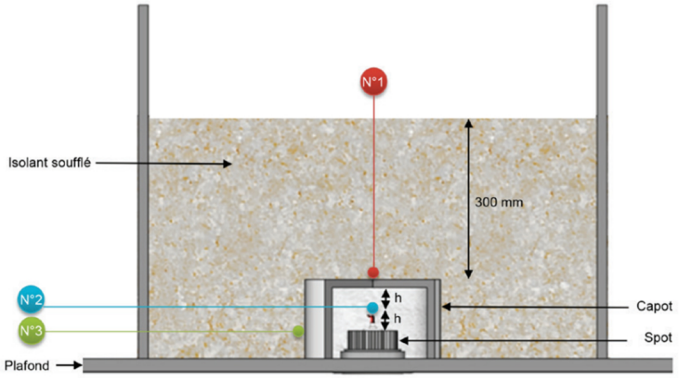
Désormais les appareils d'éclairage doivent être protégés par un **“capot” spécifique** dont les caractéristiques sont décrites au P1-2 de la NF DTU 45.11.

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 !

AeroSpot Eco Eclairage