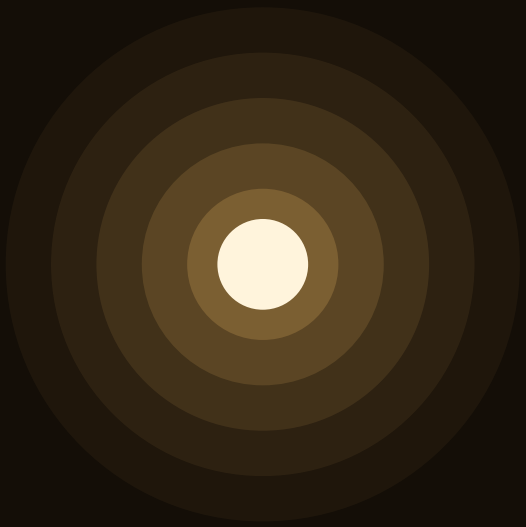
GUIDE GRATUIT · MRS LIGHT CI



Bien éclairer sa maison avec des spots LED

Combien de spots par pièce, quelle couleur choisir, comment préparer le faux plafond et les erreurs à éviter.

MRS Light CI
Spécialiste en éclairage encastré

mrslightci.com
WhatsApp : 07 17 62 31 55

Introduction

Ce que vous allez apprendre

Un bon éclairage change tout : une pièce paraît plus grande, plus chaleureuse, plus agréable à vivre. Ce guide réunit ce que nos clients nous demandent chaque jour, pour réussir l'éclairage de votre maison du premier coup, sans gaspiller d'argent.

- Les bases à connaître avant d'acheter : lumens, couleurs, angle et durée de vie.
- Le bon nombre de spots pour chaque pièce, avec un tableau prêt à l'emploi.
- La couleur de lumière à choisir selon l'usage de la pièce.
- Bien utiliser un ruban LED en lumière indirecte.
- Comment préparer la pose dans un faux plafond.
- Les 7 erreurs les plus fréquentes, et la liste de contrôle avant de commander.

> **Le bon réflexe**
> Mesurez vos pièces avant de commander. Avec la surface de chaque pièce, vous saurez exactement combien de spots acheter, et notre calculateur en ligne fait le compte pour vous sur mrslightci.com/#devis.

Chapitre 1

Les bases en deux minutes

Les lumens comptent plus que les watts

Les watts indiquent la consommation ; les **lumens** (lm) indiquent la quantité de lumière. Une LED éclaire autant qu'une ancienne ampoule en consommant beaucoup moins. Comparez donc les spots à leurs lumens : notre spot 12 W produit 780 lm, le 9 W environ 585 lm.

La température de couleur, en kelvins

Plus le chiffre est bas, plus la lumière est chaude (jaune orangé) ; plus il est haut, plus elle est froide (blanc bleuté).

Teinte	Kelvins	Effet	Idéal pour
Blanc chaud	3000 K	Douce, reposante	Chambres, salon le soir, salle à manger
Blanc neutre	4000 K	Naturelle, proche du jour	Cuisine, bureau, couloirs
Blanc froid	6500 K	Éclatante, très nette	Boutiques, ateliers, garages, vitrines

Les autres repères utiles

- **Angle d'éclairage** : 120° pour nos spots, une lumière large et homogène.
- **Indice de rendu des couleurs (Ra ou IRC)** : Ra 80 restitue fidèlement les couleurs à la maison.
- **Durée de vie** : 20 000 heures, soit près de 7 ans à raison de 8 h par jour.
- **Indice de protection** : IP20 signifie usage intérieur, en zone sèche.
- **Tension** : nos spots acceptent de 165 à 265 V, une plage adaptée au réseau ivoirien.

Chapitre 2

Combien de spots par pièce ?

La règle est simple : divisez la surface de la pièce par la surface couverte par un spot, puis arrondissez au chiffre supérieur. Voici nos repères pour un éclairage confortable.

Pièce	Spot conseillé	Repère	Exemple
Salon, séjour	12 W	1 spot pour 3 à 4 m²	Salon de 30 m² : 9 spots
Chambre	9 W	1 spot pour 2 à 3 m²	Chambre de 12 m² : 5 spots
Cuisine	12 W	1 spot pour 3 m²	Cuisine de 10 m² : 4 spots
Couloir, entrée	9 W	1 spot pour 2 m²	Couloir de 6 m² : 3 spots
Bureau	9 W	1 spot pour 3 m²	Bureau de 12 m² : 4 spots
Boutique, commerce	12 W	1 spot pour 3 m²	Boutique de 40 m² : 14 spots

Exemple : une villa de 4 pièces
Salon de 30 m² (9 spots 12 W), trois chambres de 12 m² (15 spots 9 W), cuisine de 10 m² (4 spots 12 W). Il faut 13 spots 12 W et 15 spots 9 W : un quart de carton de chaque (25 spots) suffit, avec des spots de réserve.

Placer les spots harmonieusement

- Gardez environ 50 à 60 cm entre le mur et la première rangée de spots.
- Espacez les spots de 1 à 1,2 m les uns des autres, en lignes régulières.
- Préférez plusieurs rangées bien réparties à une seule ligne au centre de la pièce.
- Dans la cuisine, placez une rangée au-dessus du plan de travail pour éviter les ombres.
- Dans un couloir, alignez les spots au centre, à intervalles réguliers.

Chapitre 3

Quelle couleur de lumière choisir ?

Avec un spot classique, il faut choisir la teinte à l'achat, et se tromper coûte cher. Nos spots sont 3 couleurs en 1 : un appui sur l'interrupteur fait passer du blanc chaud au blanc neutre, puis au blanc froid. Vous choisissez l'ambiance une fois installé, pièce par pièce.

- **Chambres** : blanc chaud pour le repos, neutre pour ranger ou se préparer.
- **Salon** : chaud le soir pour recevoir, neutre en journée.
- **Cuisine et bureau** : neutre, pour une lumière naturelle et précise.
- **Boutique** : froid pour une vitrine éclatante et des produits bien visibles.

> **Astuce**
> Dans une même pièce, réglez tous les spots sur la même teinte : un mélange de blancs donne une impression de désordre. Coupez le courant de tous les spots ensemble pour qu'ils changent en même temps.

Chapitre 4

Le ruban LED en lumière indirecte

Caché dans la gorge (corniche) du faux plafond, le ruban LED projette une lumière douce sur le plafond. La pièce paraît plus haute et plus chaleureuse. Les spots éclairent, le ruban crée l'ambiance.

- **Métrage** : mesurez le périmètre de la gorge. Un salon de 5 × 4 m demande environ 18 m de ruban.
- **Rouleau de 100 m** : de quoi équiper 4 à 5 pièces, ou tout le plafond d'une villa.
- **Blanc froid ou multicolore** : le blanc pour éclairer, le multicolore RGB pour les ambiances festives.
- **Raccordement** : demandez-nous l'alimentation et les accessoires adaptés à votre installation.

Chapitre 5

Préparer la pose dans un faux plafond

Les spots encastrables se posent dans un faux plafond en plâtre ou en PVC. Une bonne préparation évite les trous mal placés et les reprises.

Avant de percer

- Tracez l'emplacement de chaque spot au crayon, en suivant le plan de la pièce.
- Vérifiez la découpe : Ø 80 mm pour le spot 9 W. Pour le 12 W (Ø 145 mm visible), demandez-nous la cote exacte avant de percer.
- Vérifiez qu'aucune poutre, gaine ou canalisation ne passe derrière le point de perçage.
- Prévoyez un passage de câble jusqu'à chaque spot.

Pendant la pose

- Coupez le courant au disjoncteur avant toute intervention.
- Faites réaliser le raccordement par un électricien qualifié.
- Repliez les ressorts de fixation, glissez le spot dans la découpe, puis relâchez : il se maintient seul.
- Testez chaque spot et ses trois couleurs avant de fermer et de peindre.

> **Sécurité**
> Nos spots sont IP20 : ils sont faits pour l'intérieur, en zone sèche. Ne les installez pas au-dessus d'une douche ni à l'extérieur exposé à la pluie. Dans les zones où le courant est instable, un parafoudre protège toute l'installation.

Chapitre 6

Les 7 erreurs à éviter

1 **Comparer les watts au lieu des lumens**
Deux spots de même puissance peuvent éclairer très différemment. Regardez les lumens.

2 **Mélanger les teintes dans une pièce**
Des spots en blanc chaud et en blanc froid côte à côte donnent un rendu désordonné.

3 **Mal placer les spots**
Trop près des murs ou sur une seule ligne centrale, ils créent des zones d'ombre.

4 **Se tromper de quantité**
Trop peu de spots rend la pièce terne ; trop de spots éblouit. Suivez les repères du chapitre 2.

5 **Négliger la tension du réseau**
Choisissez des spots qui acceptent une large plage de tension, comme les nôtres (165 à 265 V).

6 **Installer des spots intérieurs en zone humide**
Un spot IP20 n'a pas sa place au-dessus d'une douche ou à l'extérieur.

7 **Acheter sans garantie écrite**
Exigez une garantie claire. Nos spots sont garantis 4 ans contre les défauts de fabrication.

Chapitre 7

La liste de contrôle avant de commander

- ☐ J'ai mesuré la surface de chaque pièce.
- ☐ J'ai choisi le spot 9 W ou 12 W selon l'usage de chaque pièce.
- ☐ J'ai calculé le nombre de spots et prévu quelques spots de réserve.
- ☐ J'ai vérifié la découpe dans mon faux plafond.
- ☐ J'ai décidé si j'ajoute un ruban LED en gorge.
- ☐ J'ai choisi ma formule : quart de carton, demi-carton ou carton.

Nos formules

Commander chez MRS Light CI

Le même prix à la pièce, quelle que soit la quantité. Garantie 4 ans, livraison Yango à Abidjan et expédition partout en Côte d'Ivoire.

Formule	Quantité	Spot 9 W	Spot 12 W
Quart de carton	25 spots	31 250 F	37 500 F
Demi-carton	50 spots	62 500 F	75 000 F
Carton	100 spots	125 000 F	150 000 F
Prix au spot		1 250 F	1 500 F

Ruban LED	Conditionnement	Prix	
Blanc froid	Rouleau de 100 m	70 000 F	700 F le mètre
Multicolore RGB	Rouleau de 100 m	80 000 F	800 F le mètre

Livraison, paiement et garantie

- **Abidjan** : livraison Yango le jour même ou sous 24 h.
- **Côte d'Ivoire** : expédition sous 24 à 48 h par UTB, STIF, STB ou GTI.
- **Paiement** : Wave ou Orange Money à la confirmation, ou espèces à la livraison et au magasin d'Angré Château.
- **Garantie** : 4 ans contre les défauts de fabrication ; un produit défectueux à la livraison est échangé ou remboursé.

Un projet ? Parlons-en.
Envoyez-nous la surface de vos pièces sur WhatsApp : un conseiller vous répond 7 j/7 de 8 h à 20 h.

WhatsApp : 07 17 62 31 55 · mrslightci.com · contact@mrslightci.com