

SOME LIGHTS ARE SMART
WHILE THE OTHERS ARE ONLY LIGHTS.

MAGNETIC 4

MAGNETIC 4 est un système flexible et polyvalent qui transforme le mode de gestion de la lumière en une expérience ludique permettant de mélanger et de combiner à volonté les différents modes d'éclairages.

Il se compose d'un rail en aluminium et d'une gamme de spots LED.

Le rail existe en différentes longueurs et couleurs, il est encastrable et peut être modifié lors de la mise en œuvre pour obtenir la taille souhaitée.

Les spots LED sont magnétiques et se placent tout simplement sur le rail, sans l'aide d'outil. L'utilisateur peut donc les positionner à sa guise et choisir parmi les trois températures de couleur proposées :

blanc chaud, blanc neutre et blanc froid.

Les différentes puissances disponibles ainsi que la console DMX permettent d'optimiser la lumière dans toutes les applications possibles.

Le système MAGNETIC 4 peut être utilisé pour différentes applications,

telles que l'éclairage de bibliothèques, d'étagères,

de vitrines d'expositions (bijouteries, musées, etc.), et de magasins.

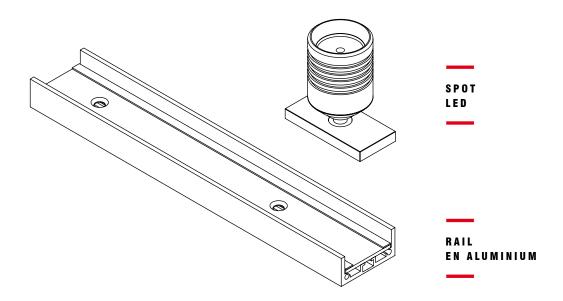
MAGNETIC 4

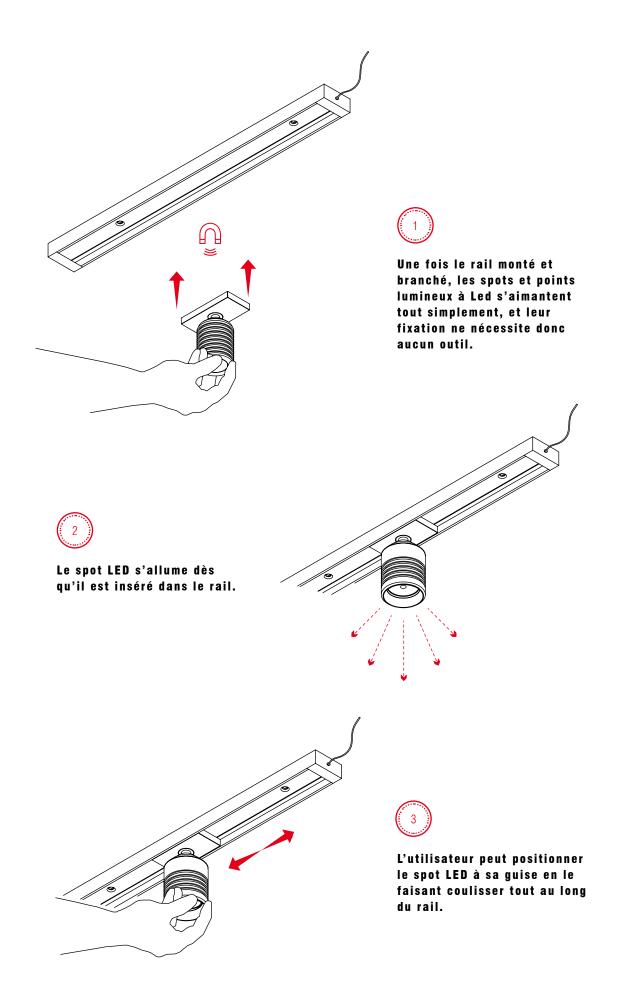


UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE ET FLEXIBLE.

La série se compose d'une ligne de produits caractérisés par un mode d'installation exclusif à aimant néodyme. **Magnetic 4 – 24** volts représente l'évolution technologique de la série avec l'utilisation de LED de dernière génération avec CRI (Indice de Rendu des Couleurs) > 90.

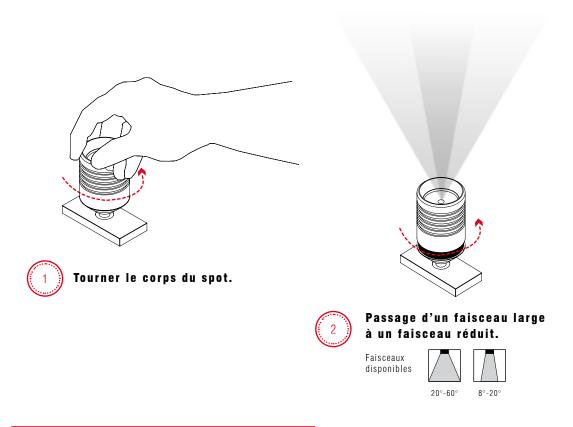
Tous les spots sont focalisables et les plus puissants sont dotés d'un potentiomètre.





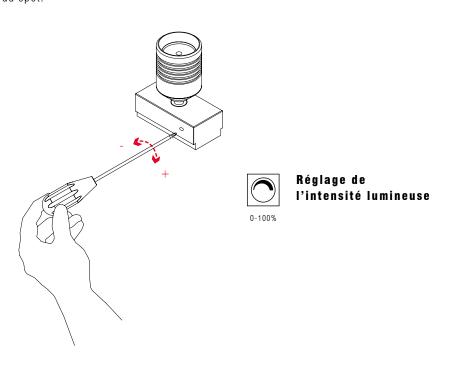
SYSTÈME DE FOCALISATION DES SPOTS

Il est possible de modifier l'optique du spot par une simple rotation du corps en aluminium.



RÉGLAGE D'INTENSITÉ DES SPOTS

Il est possible de régler l'intensité lumineuse du spot par une simple rotation du trimmer situé à la base du spot.



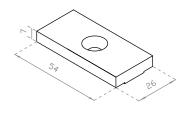




MUSÉE D'ETHNOGRAPHIE DE GENÈVE



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Puissance absorbée 3,5 W Puissance LED 2,6 W

Température de couleur LED 3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM)

Autres températures de couleur sur demande

 Indice de rendu des couleurs
 CRI > 90

 Indice de protection
 IP40

 Mode de fixation
 Magnétique

Finition Eloxé noir / naturel mat

Température de fonctionnement $-20^{\circ} \div 40^{\circ}$ C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation 24 VDC

Alimentation Convertisseur séparé (non fourni)

 Dimmable en PWM
 Oui

 Dimmable individuellement
 NON

 Classe d'isolation
 III

OPTIQUE

Optique 115° (sans lentille)
Flux lumineux 250 Lumen (@ Tcc 3000K)











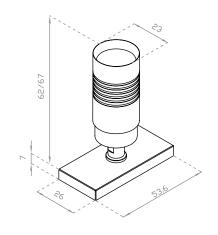
Système	Watt	CRI	Typologie	Tempé coule:	rature ır LED	Finition *	Optique
НМ4	03 3,5 Watt	9 <i>CRI</i> > 90	PUN		300 3000 K	A1 Eloxé noir	0 115°
					400 4000 K	A3 Eloxé naturel	
					500 5000 K		

^{*} Version thermolaquée disponible sur demande

M4-micro-2060 \ SPOT LED - 1W FOCAL 20° - 60°



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Puissance absorbée 3,5 W Puissance LED 2,6 W

Température de couleur LED 3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM)

Autres températures de couleur sur demande

 Indice de rendu des couleurs
 CRI> 90

 Indice de protection
 IP40

 Mode de fixation
 Magnétique

 Finition
 Eloxé noir / na

Finition Eloxé noir / naturel mat Température de fonctionnement $-20^{\circ} \div 40^{\circ}$ C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation 24 VDC

Alimentation Convertisseur séparé (non fourni)

 Dimmable en PWM
 Oui

 Dimmable individuellement
 NON

 Classe d'isolation
 III

OPTIQUE

Optiquevariable de 20° à 60°Flux lumineux250 Lumen (@ Tcc 3000K)















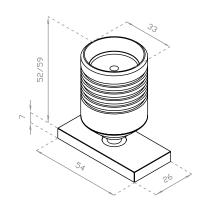
Système	Watt	CRI	Typologie	Tempéi couleu		Finition *	Optique
нм4	03 3.5 Watt	9 CRI > 90	FOC		300 3000 K 400 4000 K	A1 Eloxé noir A3 Eloxé naturel	V de 20°à 60°
					500 5000 K		

^{*} Version thermolaquée disponible sur demande

M412-S-2060 \ SPOT LED - 2W FOCAL 20° - 60°



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Puissance absorbée 5 W Puissance LED 3,8 W

Température de couleur LED 3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM)

Autres températures de couleur sur demande

 Indice de rendu des couleurs
 CRI > 90

 Indice de protection
 IP40

 Mode de fixation
 Magnétique

Finition Eloxé noir / naturel mat

Température de fonctionnement $-20^{\circ} \div 40^{\circ}$ C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation 24 VDC

Alimentation Convertisseur séparé (non fourni)

 Dimmable en PWM
 Oui

 Dimmable individuellement
 NON

 Classe d'isolation
 III

OPTIQUE

Optique Variable de 20 ° à 60 ° Flux lumineux 340 Lumen (@ Tcc 3000K)















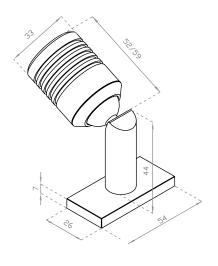
Système	Watt	CRI	Typologie	Tempér couleur		Finition *	Optique
нм4	05 5 Watt	9 <i>CRI</i> > 90	FOC		300 3000 K 400 4000 K	A1 Eloxé noir A3 Eloxé naturel	V de 20°à 60°

^{*} Version thermolaquée disponible sur demande

M412-90-2060 \ SPOT LED - 2W FOCAL 20°- 60° - COUDÉ



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Puissance absorbée 5 W Puissance LED 3,8 W

Température de couleur LED 3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM)

Autres températures de couleur sur demande

 Indice de rendu des couleurs
 CRI> 90

 Indice de protection
 IP40

 Mode de fixation
 Magnétique

Finition Eloxé noir / naturel mat $Température \ de \ fonctionnement$ $-20^{\circ} \div 40^{\circ} \ C$

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation 24 VDC

Alimentation Convertisseur séparé (non fourni)

 Dimmable en PWM
 Oui

 Dimmable individuellement
 NON

 Classe d'isolation
 III

OPTIQUE

Optique Variable de 20 ° à 60 ° Flux lumineux 340 Lumen (@ Tcc 3000K)















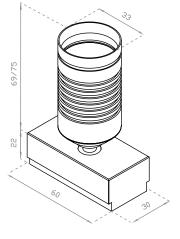
Système	Watt	CRI	Typologie	Tempé couleu		Finition *	Optique
нм4	05 5 Watt	9 <i>CRI</i> > 90	FOS	•	300 3000 K 400 4000 K 500 5000 K	A1 Eloxé noir A3 Eloxé naturel	V de 20°à 60°

^{*} Version thermolaquée disponible sur demande

M44-MEG-0820 \ SPOT LED - 4W FOCAL 8°- 20° - DIM



DIMENSIONS (mm)



















(€

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Puissance absorbée 5.5 W Puissance LED

Température de couleur LED 3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM)

Autres températures de couleur sur demande

Indice de rendu des couleurs Indice de protection IP40 Mode de fixation Magnétique

Finition Eloxé noir / naturel mat

 $-20^{\circ} \div 40^{\circ} \text{ C}$ Température de fonctionnement

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

24 VDC Tension d'alimentation

Alimentation Convertisseur séparé (non fourni)

Dimmable en PWM Dimmable individuellement 0ui Classe d'isolation Ш

OPTIQUE

Variable de 8 ° à 20 ° Optique Flux lumineux 425 Lumen (@ Tcc 3000K)



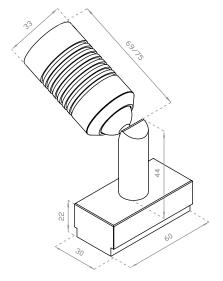
Système	Watt	CRI	Typologie	Tempé couleu		Finition *	Optique
НМ4	05 5,5 Watt	9 CRI > 90	FOC		30D 3000 K 40D	A1 Eloxé noir A3	S de 8°à 20°
					4000 K 50D 5000 K	Eloxé naturel	

^{*} Version thermolaquée disponible sur demande

M44-90-0820 \ SPOT LED - 4W FOCAL 8°- 20° -DIM - COUDÉ



DIMENSIONS (mm)



















CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Puissance absorbée 5.5 W Puissance LED 4,6 W

Température de couleur LED 3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM)

Autres températures de couleur sur demande

Indice de rendu des couleurs Indice de protection IP40 Mode de fixation Magnétique

Finition Eloxé noir / naturel mat Température de fonctionnement $-20^{\circ} \div 40^{\circ}$ C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation 24 VDC

Alimentation Convertisseur séparé (non fourni)

Dimmable en PWM Dimmable individuellement 0ui Classe d'isolation Ш

OPTIQUE

 ϵ

Variable de 8 ° à 20 ° Optique Flux lumineux 425 Lumen (@ Tcc 3000K)



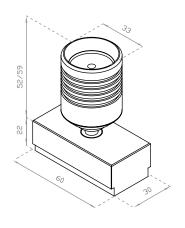
Système	Watt	CRI	Typologie	Température couleur LED	Finition *	Optique
НМ4	05 5,5 Watt	9 <i>CRI</i> > 90	FOS	30D 3000 K	A1 Eloxé noir	S de 8°à 20°
				40D 4000 K	A3 Eloxé naturel	
				50D 5000 K		

^{*} Version thermolaquée disponible sur demande

M44-S-DIM-2060 \ SPOT LED - 4W FOCAL 20°- 60° - DIM



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Puissance absorbée 6 W Puissance LED 5 W

Température de couleur LED 3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM)

Autres températures de couleur sur demande

Indice de rendu des couleursCRI > 90Indice de protectionIP40Mode de fixationMagnétique

Finition Eloxé noir / naturel mat

Température de fonctionnement $-20^{\circ} \div 40^{\circ}$ C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation 24 VDC

Alimentation Convertisseur séparé (non fourni)

Dimmable en PWM NON
Dimmable individuellement Oui
Classe d'isolation III

OPTIQUE

Optique Variable de 20 ° à 60 ° Flux lumineux 415 Lumen (@ Tcc 3000K)

















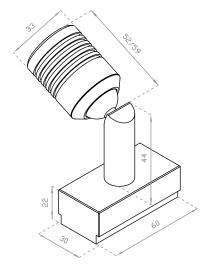
Système	Watt	CRI	Typologie	Température couleur LED	Finition *	Optique
НМ4	06 6 Watt	9 <i>CRI</i> > 90	FOC	30D 3000 40D 4000	OK Eloxé noir A3	V de 20°à 60°
				50D 5000		

^{*} Version thermolaquée disponible sur demande

M44-90-DIM-2060 \ SPOT LED - 4W FOCAL 20°- 60° - DIM - COUDÉ



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Puissance absorbée 6 W Puissance LED 5 W

Température de couleur LED 3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM)

Autres températures de couleur sur demande

 Indice de rendu des couleurs
 CRI > 90

 Indice de protection
 IP40

 Mode de fixation
 Magnétique

Finition Eloxé noir / naturel mat

Température de fonctionnement $-20^{\circ} \div 40^{\circ}$ C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation 24 VDC

Alimentation Convertisseur séparé (non fourni)

Dimmable en PWM NON
Dimmable individuellement Oui
Classe d'isolation III

OPTIQUE

Optique Variable de 20 ° à 60 °
Flux lumineux 415 Lumen (@ Tcc 3000K)













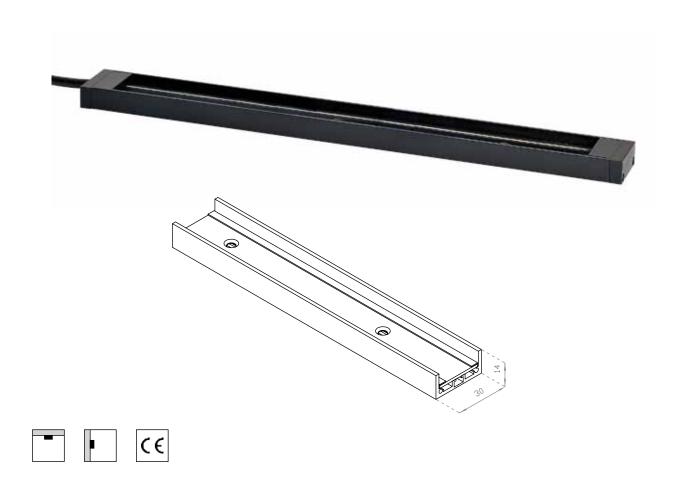




Système	Watt	CRI	Typologie	Températu couleur LE		Finition *	Optique
НМ4	06 6 Watt	9 CRI > 90	FOS	30	80D 8000 K 80D 8000 K	A1 Eloxé noir A3 Eloxé naturel	V de 20°à 60°
					50D 5000 K		

^{*} Version thermolaquée disponible sur demande



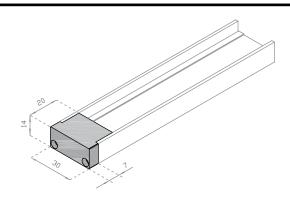


COMPOSITION DU CODE

	Système	Watt	Longueur	Tension	Finition * / IP	L Câble
RAIL AVEC CÂBLE D'ALIMENTATION	HM4	000	1000 <i>L=1,00m</i>	24 24 VDC	A1 Eloxé noir	0 sans câble
			2000 L=2,00m		A3 Eloxé naturel	1 Câble L=1,0m
						2 Câble L=2,0m
					• • • • • • • • • • • • • • • •	
CONVERTISSEURS	MAL	030 30 Watt	0000	24 24 VDC	64 IP 64	Z Non dimmable
		060 60 Watt				
		100 100 Watt				

Le rail sur catalogue est fourni sans trous pour la fixation au plafond.

^{*} Version thermolaquée disponible sur demande



COMPOSITION DU CODE

	Système		Accessoire	Modèle	Finition *	
EMBOUT	HM4	000	TAP Embout	000 Embout aveugle	A1 Eloxé noir	0
					A3 Eloxé naturel	

O01
Trou alimentation latéral

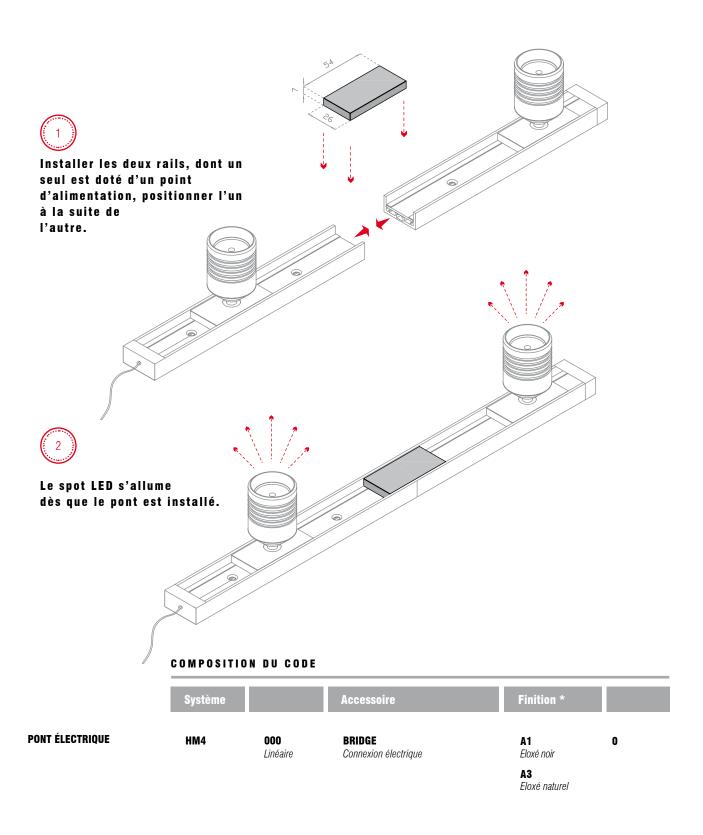
Trou alimentation frontal

Trou alimentation arrière

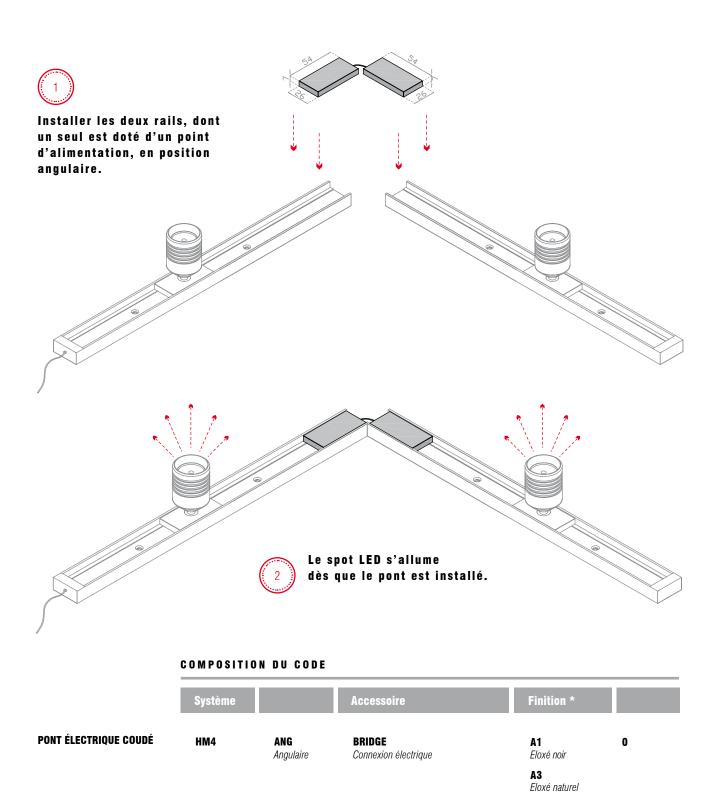
	Système		Accessoire	Modèle	Finition *	
EMBOUT AVEC TROU D'ALIMENTATION	HM4	000	TAP <i>Embout</i>	001 Trou alimentation latéral	A1 Eloxé noir	0
				002 Trou alimentation frontal	A3 Eloxé naturel	
				003 Trou alimentation arrière		

^{*} Version thermolaquée disponible sur demande





^{*} Version thermolaquée disponible sur demande

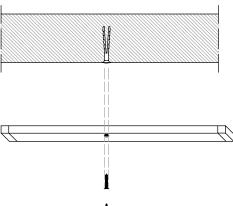


^{*} Version thermolaquée disponible sur demande

INSTALLATION AU PLAFOND



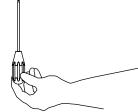
Percer le support au niveau des trous (Ø 3,5mm) prédisposés sur le rail.





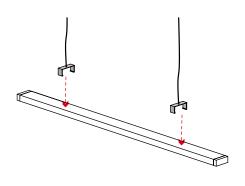
Les spots sont magnétiques et s'aimantent directement sur le rail à n'importe quel endroit, sans problème de polarité.

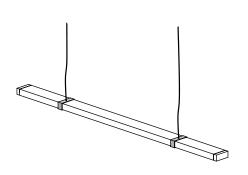
L'installation des spots ne nécessite aucun outil.



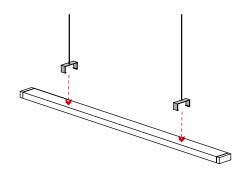
INSTALLATION EN SUSPENSION

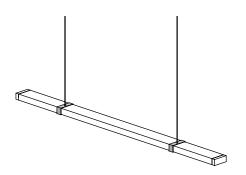
SYSTÈME DE CLIPS POSTÉRIEURS ET CÂBLES L=2,0~m





SYSTÈME DE CLIPS POSTÉRIEURS ET TIGES









SPOT SUR TIGE

MS-M4-MIX \ LED CRICKET



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Puissance absorbée 4 W Puissance LED 3 W

Température de couleur LED 3000K - 4000K - 5000K (3 SDCM)

Autres températures de couleur sur demande

 Indice de rendu des couleurs
 CRI > 90

 Indice de protection
 IP40

 Mode de fixation
 Magnétique

Finition Sablé éloxé noir / naturel

Température de fonctionnement $-20^{\circ} \div 40^{\circ}$ C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation 24 VDC

Alimentation Convertisseur séparé (non fourni)

Dimmable en PWM Oui
Classe d'isolation III

OPTIQUE

Optique 40

Flux lumineux 230 Lumen (@ Tcc 3000K)

DIMENSIONS (mm)

Dimensions HxL 240x60 mm













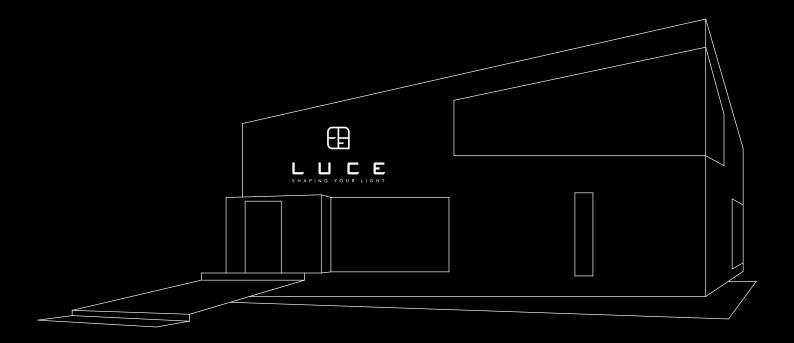




Système	N° LED	Hauteur	Température couleur LED	Finition *	Optique
нмс	3X1 3 Led	024 H=240 mm	300 3000 K 400 4000 K	\$1 Sablé éloxé noir \$3 Sablé éloxé naturel	4 40°

^{*} Sablage avec des microbilles de verre et éloxage mat Version thermolaquée disponible sur demande





Les photos des espaces éclairés avec nos produits présentes dans le catalogue ont pu être prises grâce à l'autorisation et l'approbation des propriétaires des lieux.

Nous remercions chaleureusement toutes les personnes qui y ont contribué en donnant leur accord à l'utilisation des visuels reportés ici.

Reproduction interdite.

LUCE-ms se réserve le droit de modification sans préavis de l'ensemble des produits présents dans ce catalogue.