



Spot LED – RGBW

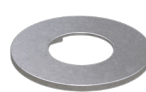
Date de modification: 10/2025
Remplace fiche techn. du: 01/2025

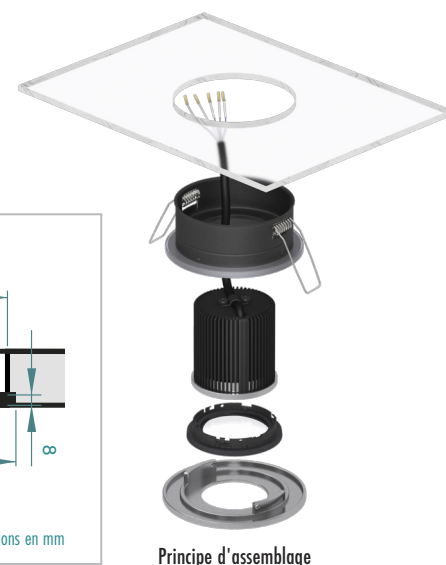
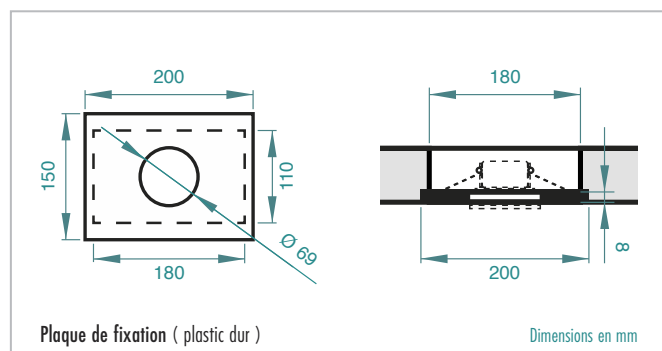
Caractéristiques techniques

Spot encastré

	Boîtier	Coloris	noir
		Matériau	Aluminium
		Poids	110 g
		Façade/couvercle	amovible
		Degré de protection	IP 65
		Profondeur d'installation	33 mm
		Diamètre de découpe	69 mm
		Diamètre de l'ampoule	50 mm

	Ampoule LED	Couleur de la lumière	RGB+W (3000 K)
		Température de couleur	3000 K (blanc chaud)
		Lumen	490 lm
		Angle du faisceau	60°
		Dimmable	par PWM (alimentation en courant continu à modulation de largeur d'impulsion) via un contrôleur RVB+W placé en amont
		Degré de protection	IP52
		Tension nominale	24 V DC
		Puissance active	8 W
		Coloris	argent/noir
		Matériau	Aluminium
		Poids	116 g
		Hauteur	55 mm
		Diamètre	50 mm

	Cache de finition	Couleurs	Acier inoxydable, chrome, or brossé, noir mat, blanc mat
		Matériau	Acier inoxydable, Aluminium
		Poids	30 g
		Diamètre extérieur	83 mm
		Diamètre intérieur	40 mm
		Hauteur	5 mm



Tuyau lumineux LED – WW et RGB

Date de modification: 10/2025
Remplace fiche techn. du: 01/2025

Caractéristiques techniques

Tuyau lumineux WW (blanc chaud)



Couleur de la lumière	blanc chaud
Température de couleur	3000 K
Puissance active	12 W/m
Tension nominale	24 V DC
Durée de vie moyenne	38000 h
Degré de protection	IP 67
Température ambiante	-20 ~ +40 °C
Dimensions (LxHxL)	8 x 12 x max. 5000 mm
Poids (sans câble)	env. 0,122 g/m
Matériau	Silicone
Coloris	blanc
Cote de division	50 mm
Nombre de LEDs	140 pièces/m
Rayon minimum de courbure	60 mm
Dimmable	oui

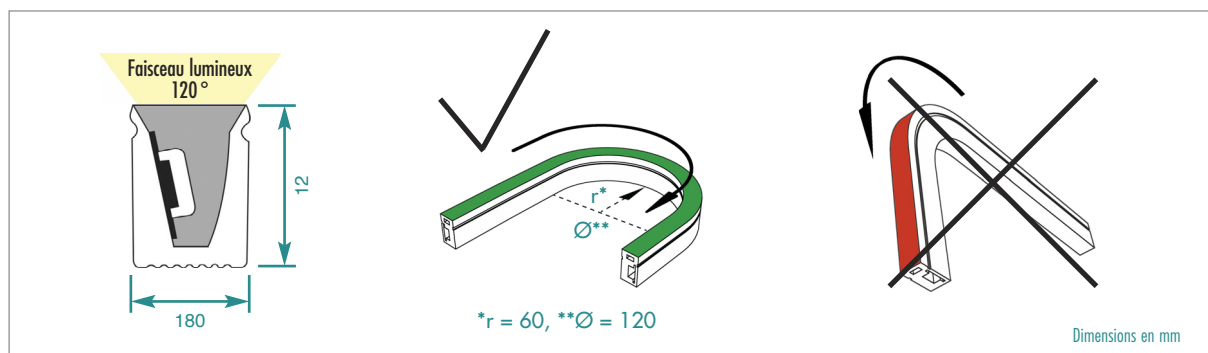
Tuyau lumineux RGB (multicolore)



Couleur de la lumière	RGB
Puissance active	14,4 W/m
Tension nominale	24 V
Durée de vie moyenne	38000 h
Degré de protection	IP 67
Température ambiante	-20 ~ +40 °C
Dimensions (LxHxL)	8 x 12 x max. 8000 mm
Poids (sans câble)	env. 0,122 g/m
Matériau	Silicone
Coloris	blanc
Cote de division	50 mm
Nombre de LEDs	140 pièces/m
Rayon minimum de courbure	60 mm

Câble d'alimentation

Longueur (standard)	env. 5000 mm
Coupe transversale	2 x 0,5 mm ²
Matériau	Cuivre / Plastique
Poids	env. 60 g/m



Blocs d'alimentation LED

Date de modification: 10/2025
Remplace fiche techn. du: 01/2025

Caractéristiques techniques

Bloc d'alimentation 30 W



Sortie / Puissance nominale	30 W
/ Tension nominale	24 V DC
Entrée / Puissance nominale	220 – 240 V AC
/ Courant nominal	50 / 60 Hz
Longueur	91 mm
Largeur	41 mm
Hauteur	19 mm
Poids	147 g
Matériau	Plastique
Degré de protection	IP 20
Dimmable	non
pour tuyau lumineux ADD-LI L-WW jusqu'à une longueur de	max. 2500 mm
pour tuyau lumineux ADD-LI L-RGB jusqu'à une longueur de	max. 2000 mm

Bloc d'alimentation 100 W



Sortie / Puissance nominale	100 W
/ Tension nominale	24 V DC
Entrée / Puissance nominale	220 – 240 V AC
/ Courant nominal	50 / 60 Hz
Longueur	164 mm
Largeur	61 mm
Hauteur	32 mm
Poids	334 g
Matériau	Plastique
Degré de protection	IP 20
Dimmable	non
pour tuyau lumineux ADD-LI L-WW jusqu'à une longueur de	max. 8000 mm
pour tuyau lumineux ADD-LI L-RGB jusqu'à une longueur de	max. 6900 mm

Bloc d'alimentation 250 W



Sortie / Puissance nominale	250 W
/ Tension nominale	24 V DC
Entrée / Puissance nominale	220 – 240 V AC
/ Courant nominal	50 / 60 Hz
Longueur	400 mm
Largeur	40 mm
Hauteur	22 mm
Poids	506 g
Matériau	Plastique
Degré de protection	IP 20
Dimmable	non
pour tuyau lumineux ADD-LI L-WW jusqu'à une longueur de	max. 20800 mm
pour tuyau lumineux ADD-LI L-RGB jusqu'à une longueur de	max. 17300 mm

Commande et télécommandes LED

Date de modification: 10/2025
Remplace fiche techn. du: 01/2025

Caractéristiques techniques

Commande & télécommande radio

Tension d'entrée
Courant d'entrée
Tension de sortie
Matériau commande
Matériau télécommande radio
Degré de protection
Fréquence
Gamme télécommande radio
Dimensions commande
Dimensions télécommande radio
Dimmable

WW

12 – 24 V
12,5 A
4 x (12 – 24) V DC
Plastique
Plastique
IP 20
2,4 GHz
env. 30 m
52 x 32 x 26 mm (L x H x L)
139 x 36 x 11 mm (L x H x L)
par télécommande ou variateur

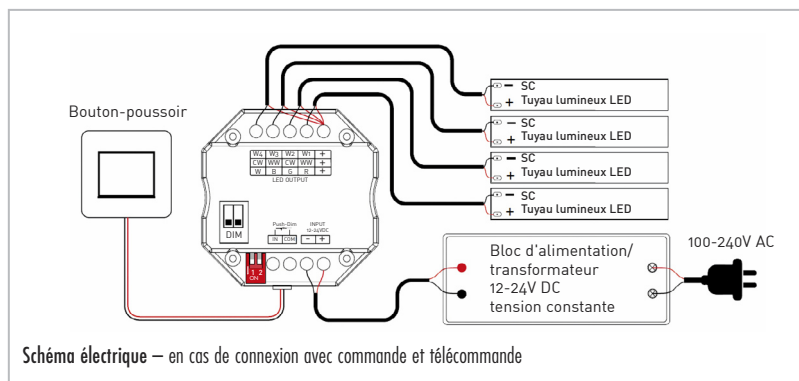
RGB

12 – 24 V
12,5 A
4 x (12 – 24) V DC
Plastique
Plastique
IP 20
2,4 GHz
env. 30 m
52 x 32 x 26 mm (L x H x L)
122 x 53 x 17,5 mm (L x H x L)
par télécommande ou variateur

Commande
(en option)



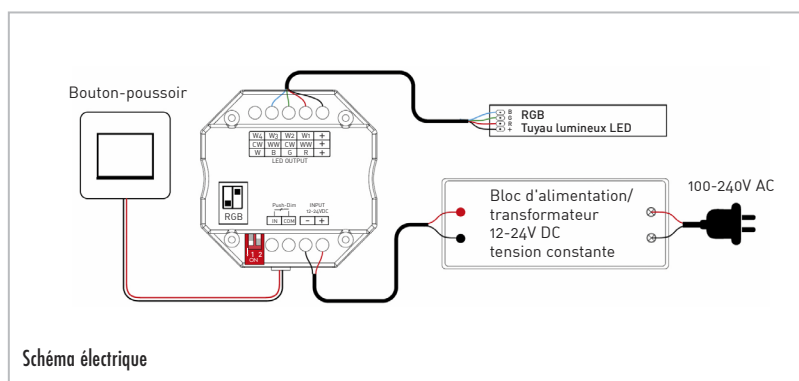
Télécommande radio WW
(en option)



Commande



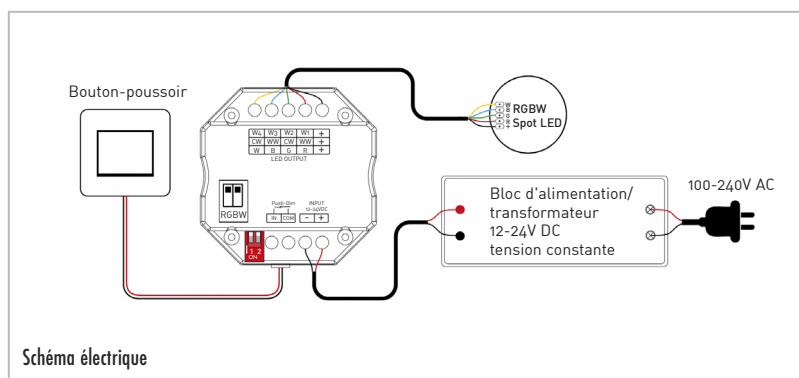
Télécommande radio RGB



Commande



Télécommande radio RGB



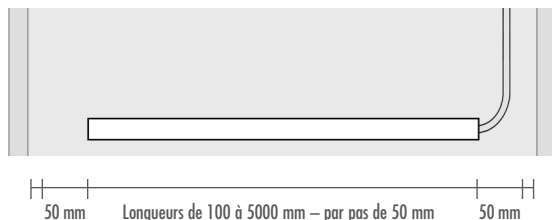
Tuyau lumineux LED – WW et RGB

Date de modification: 10/2025

Remplace fiche techn. du: 01/2025

Situation de montage

de mur à mur – câbles à l'intérieur des murs*

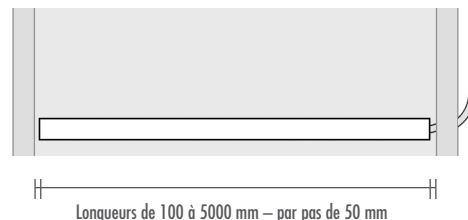


Exemple :

Longueur entre deux murs = 1430 mm

 $1430 - 100 = 1330 \text{ mm} = \text{Longueur tuyau lumineux } 1300 \text{ mm} = 30 \text{ mm reste}$
gauche et droite 65 mm non éclairé – faisceau lumineux symétrique

de mur à mur – câbles à l'extérieur des murs*



Exemple :

Longueur entre deux murs = 1430 mm

 $1430 = \text{Longueur tuyau lumineux } 1400 \text{ mm} = 30 \text{ mm reste}$
gauche et droite 15 mm non éclairé – faisceau lumineux symétrique

* Les deux situations de montage sont également possibles pour les groupes de produits **TOP-TRU...** / **TOP-WP...** / **CONCEPT-BA...** – selon la situation de montage

LAVADO-FLOAT

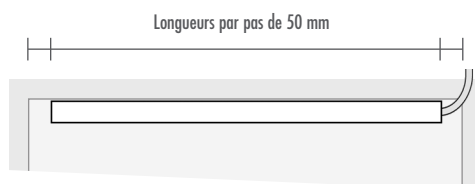


Exemple :

LAVADO-FLOAT L & G (format standard) = 1170 mm longueur plan vasque

 $1170 - 100 \text{ mm} = \text{Longueur tuyau lumineux } 1070 \text{ mm} = 20 \text{ mm reste}$
gauche et droite 60 mm non éclairé – faisceau lumineux symétrique

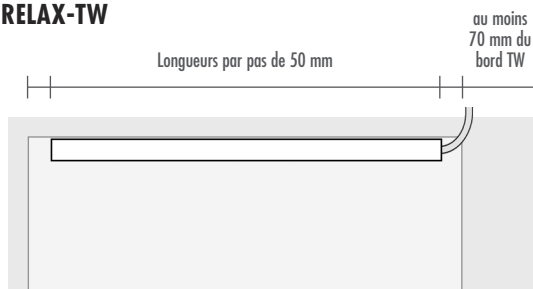
RELAX-NI – Kabel außerhalb der Nische



Exemple :

- RELAX-NI-M / -L / -XL (installation verticale) =
Dimension intérieure libre 305 mm = Longueur tuyau lumineux 300 mm
- RELAX-NI-L (installation horizontale) =
Dimension intérieure libre 457 mm = Longueur tuyau lumineux 450 mm
- RELAX-NI-XL (installation horizontale) =
Dimension intérieure libre 968 mm = Longueur tuyau lumineux 950 mm

RELAX-TW



Exemple :

Fraisage de niche 1070 mm de large =

Longueur tuyau lumineux 1050 mm = 20 mm reste

gauche et droite 10 mm non éclairé – faisceau lumineux symétrique

Il convient de respecter les recommandations, directives, prescriptions DIN, normes européennes et fiches techniques de sécurité applicables. Les règlements approuvés en matière de construction et de technique sont d'application. Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations de mise en œuvre se basent sur des essais et des expériences pratiques ; elles ne constituent cependant que des remarques générales sans garantie quant aux caractéristiques, vu que les conditions locales de chaque chantier, l'exécution des travaux et la mise en œuvre ne sont pas de notre ressort. La présente version de cette fiche technique de produit remplace et annule toutes les précédentes.

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG

An der Schusterinsel 7 · D - 51379 Leverkusen
Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0 · info@luxelements.de

LUX ELEMENTS S.A.S

ZI-31, rue d'Ensisheim · F - 68190 Ungersheim
Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79 · info@luxelements.fr