HOXLight Sàrl

HOXLine

Fiche technique ruban LED · 11.2026

Ruban LED RGBW IP54 — Ambiance couleur · RGBW + 4000 K

CODE ARTICLE **LINE-RGBW-IP54-4K**

Tension **24 V DC** | Couleurs **RGB + W** | Protection **IP54** | Garantie **3 ans**



Ruban LED RGBW 4 en 1 (SMD 4040) pour les ambiances de couleur : 128 LED/m sur 10 mm, avec un canal blanc 4000 K à IRC élevé. Protégé IP54 (revêtement nano). Coupe tous les 125 mm, rouleau de 5 m.

1. PHOTOMÉTRIE & OPTIQUE

PUISSANCE NOMINALE **15 W/m** (4 canaux)	FLUX RGBW **1141 lm/m** (mesuré)
EFFICACITÉ RGBW **74 lm/W** (mesuré)	CANAL BLANC (CCT) **4000 K** (mesuré 4475 K)
FLUX CANAL BLANC **431 lm/m · 104 lm/W** (mesuré)	IRC CANAL BLANC **IRC > 90** (Ra 95,5 · R9 91)
FLUX R / G / B **124 / 491 / 81 lm/m** (mesuré)	DENSITÉ LED **128 LED/m** (SMD 4040 RGBW)

2. ÉLECTRICITÉ & ALIMENTATION

TENSION D'ENTRÉE **24 V DC** tension constante	COURANT NOMINAL **0,631 A/m**
PUISSANCE PAR ROULEAU **75 W** (5 m)	LONGUEUR MAX. ALIM. **5 m**
COMMANDE **4 canaux R, G, B, W**	CÂBLAGE DÉPART **5 fils 150 mm · 20 AWG**
PUISS. W / R / G / B **4,1 / 3,2 / 4,0 / 3,2 W/m**	PUISSANCE MESURÉE **15,34 W/m** (RGBW)

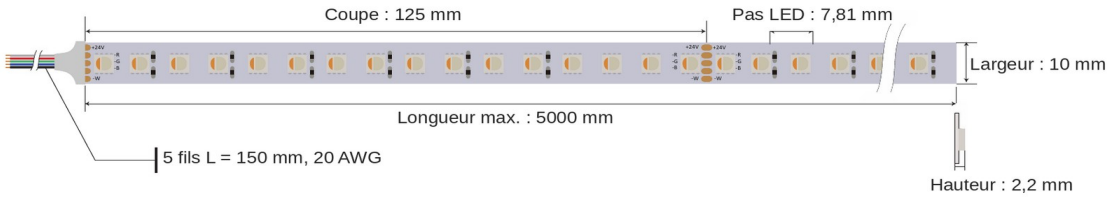
3. DIMENSIONS & MÉCANIQUE

LARGEUR DU PCB **10 mm**	HAUTEUR DU RUBAN **2,2 mm**
PAS DE COUPE **125 mm** (16 LED)	ROULEAU **5 m** (±10 mm)
SUPPORT DE POSE **Adhésif 3M**	ENROULEMENT **Ø min. 50 mm**
PROTECTION (IP) **IP54** (revêtement nano)	PAS ENTRE LED **7,81 mm**

4. DURABILITÉ, NORMES & GARANTIE

TEMP. POINT DE MESURE (TC) **80 °C**	TEMP. AMBIANTE (TA) **-25 °C à +50 °C**
TEMP. DE STOCKAGE **-20 °C à +60 °C**	CONFORMITÉ **CE · RoHS · UKCA**
CERTIFICATIONS **TÜV Rheinland**	CLASSE ÉNERG. (SOURCE) **G** (échelle A à G)
TOLÉRANCES **Flux ±5 % · CCT ±5 %**	GARANTIE CONSTRUCTEUR **3 ans**

DIMENSIONS (MM)



SPECTRE MESURÉ — CANAL BLANC 4000 K

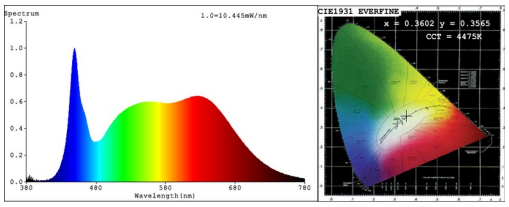
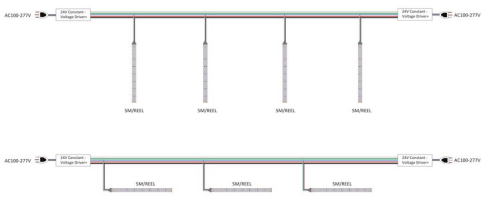


SCHÉMA DE CÂBLAGE



Besoin d'une étude d'éclairage ?

HOXLight vous accompagne : étude photométrique, choix des profilés, calcul de chute de tension et dimensionnement des drivers.

E-mail **info@hoxlight.ch**

Horaires **Lun–Ven · 08h–17h**

Tél. & WhatsApp **+41 78 743 66 01**

Adresse **Villeneuve VD**

www.hoxlight.ch

Valeurs nominales à 25 °C, IP54 · tolérances : flux et CCT ±5 % · sous réserve de modifications techniques.

© 2026 HOXLight Sàrl