HOXLight Sàrl

HOXLine

Fiche technique ruban LED · 11.2026

Ruban LED 2835 haute puissance — Éclairage principal · 3000 K

CODE ARTICLE **LINE-HIGH-IP20-3K**

Tension **24 V DC** | IRC **> 90** | Coupe **4,16 mm** | Garantie **3 ans**



Ruban LED 3000 K haute puissance pour l'éclairage principal : circuit de 10 mm, 240 LED/m (SMD 2835) et coupe possible à chaque LED, tous les 4,16 mm. Circuit spécialement conçu pour mieux résister au pliage. Rouleau de 5 m avec adhésif 3M.

1. PHOTOMÉTRIE & OPTIQUE

PUISSANCE NOMINALE 18 W/m	**FLUX LUMINEUX** 1927 lm/m (mesuré)
EFFICACITÉ LUMINEUSE 100 lm/W (mesuré)	**TEMPÉRATURE (CCT)** 3000 K (mesuré 2953 K)
RENDU DES COULEURS IRC > 90 (Ra 92,7 mesuré)	**ROUGE SATURÉ (R9)** 60 (mesuré)
DENSITÉ LED 240 LED/m (SMD 2835)	**TOLÉRANCES** Flux ±5 % · CCT ±5 %

2. ÉLECTRICITÉ & ALIMENTATION

TENSION D'ENTRÉE 24 V DC tension constante	**COURANT NOMINAL** 0,756 A/m
PUISSANCE PAR ROULEAU 90 W (5 m)	**LONGUEUR MAX. ALIM.** 5 m
ALIMENTATION Driver 24 V DC	**CÂBLAGE DÉPART** 2 fils 150 mm · 18 AWG
RACCORDEMENT Soudure sur plots	**PUISSANCE MESURÉE** 19,19 W/m (à 24 V)

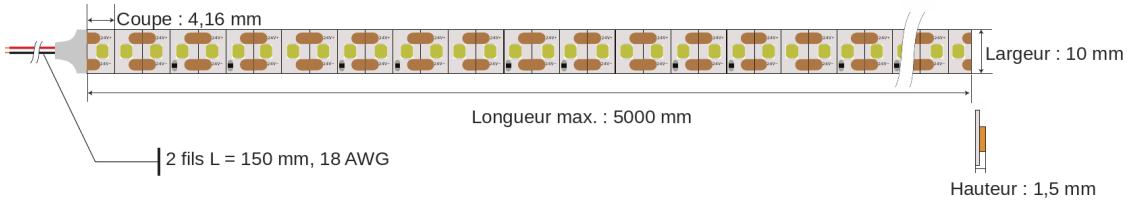
3. DIMENSIONS & MÉCANIQUE

LARGEUR DU PCB 10 mm	**HAUTEUR DU RUBAN** 1,5 mm
PAS DE COUPE 4,16 mm (1 LED)	**ROULEAU** 5 m (±10 mm)
SUPPORT DE POSE Adhésif 3M	**ENROULEMENT** Ø min. 50 mm
PROTECTION (IP) IP20 (non étanche)	**PLIAGE LATÉRAL** Interdit

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	**USAGE** Intérieur sec uniquement
CLASSE ÉNERG. (SOURCE) F (échelle A à G)	**GARANTIE CONSTRUCTEUR** 3 ans

DIMENSIONS (MM)



SPECTRE MESURÉ — 3000 K

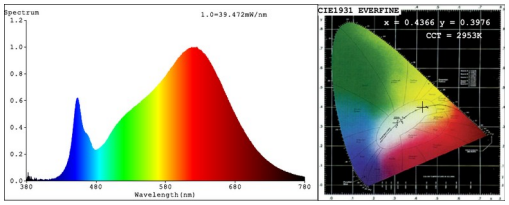
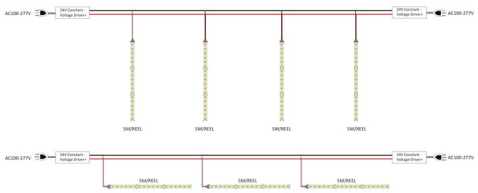


SCHÉMA DE CÂBLAGE



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, IP20 · tolérances : flux et CCT ±5 % · sous réserve de modifications techniques.

© 2026 HOXLight Sàrl