HOXLight Sàrl

HOXLine

Fiche technique ruban LED · 11.2026

Ruban LED 2835 — Standard résidentiel · 4000 K

CODE ARTICLE **LINE-STD-IP20-4K**

Tension **24 V DC** | IRC **> 90** | Coupe **6,25 mm** | Garantie **3 ans**



Ruban LED 4000 K polyvalent pour l'éclairage résidentiel : circuit de 8 mm, 160 LED/m (SMD 2835) et coupe possible à chaque LED, tous les 6,25 mm. Circuit spécialement conçu pour mieux résister au pliage. Rouleau de 5 m avec adhésif 3M.

1. PHOTOMÉTRIE & OPTIQUE

PUISSANCE NOMINALE	**FLUX LUMINEUX**
12 W/m	1296 lm/m (mesuré)
EFFICACITÉ LUMINEUSE	**TEMPÉRATURE (CCT)**
106 lm/W (mesuré)	4000 K (mesuré 4119 K)
RENDU DES COULEURS	**ROUGE SATURÉ (R9)**
IRC > 90 (Ra 93,8 mesuré)	76 (mesuré)
DENSITÉ LED	**TOLÉRANCES**
160 LED/m (SMD 2835)	Flux ±5 % · CCT ±5 %

2. ÉLECTRICITÉ & ALIMENTATION

TENSION D'ENTRÉE	**COURANT NOMINAL**
24 V DC tension constante	0,500 A/m
PUISSANCE PAR ROULEAU	**LONGUEUR MAX. ALIM.**
60 W (5 m)	5 m
ALIMENTATION	**CÂBLAGE DÉPART**
Driver 24 V DC	2 fils 150 mm · 18 AWG
RACCORDEMENT	**PUISSANCE MESURÉE**
Soudure sur plots	12,26 W/m (à 24 V)

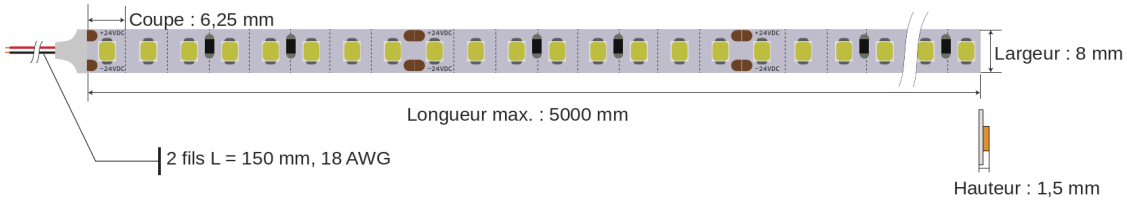
3. DIMENSIONS & MÉCANIQUE

LARGEUR DU PCB	**HAUTEUR DU RUBAN**
8 mm	1,5 mm
PAS DE COUPE	**ROULEAU**
6,25 mm (1 LED)	5 m (±10 mm)
SUPPORT DE POSE	**ENROULEMENT**
Adhésif 3M	Ø min. 50 mm
PROTECTION (IP)	**PLIAGE LATÉRAL**
IP20 (non étanche)	Interdit

4. DURABILITÉ, NORMES & GARANTIE

TEMP. POINT DE MESURE (TC)	**TEMP. AMBIANTE (TA)**
80 °C	-25 °C à +50 °C
TEMP. DE STOCKAGE	**CONFORMITÉ**
-20 °C à +60 °C	CE · RoHS · UKCA
CERTIFICATIONS	**USAGE**
TÜV Rheinland	Intérieur sec uniquement
CLASSE ÉNERG. (SOURCE)	**GARANTIE CONSTRUCTEUR**
F (échelle A à G)	3 ans

DIMENSIONS (MM)



SPECTRE MESURÉ — 4000 K

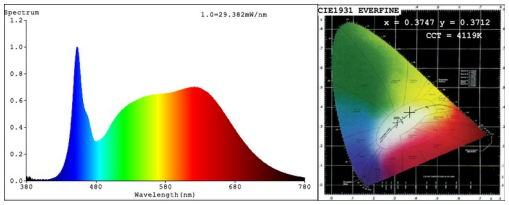
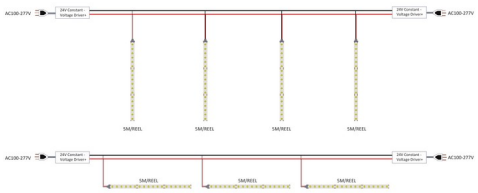


SCHÉMA DE CÂBLAGE



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

© 2026 HOXLight Sàrl