HOXLight Sàrl

HOXLine

Fiche technique ruban LED · 11.2026

Ruban LED COB — Ligne continue économique · 4000 K

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

Tension **24 V DC** | IRC **> 90** | Coupe **100 mm** | Garantie **3 ans**



Ruban LED COB 4000 K pour une ligne de lumière continue, sans point visible, à prix économique : circuit de 8 mm, 320 LED/m et diffusion à 180°. Coupe tous les 100 mm. Rouleau de 5 m avec adhésif 3M.

1. PHOTOMÉTRIE & OPTIQUE

PUISSANCE NOMINALE **8 W/m**	FLUX LUMINEUX **1120 lm/m** (mesuré)
EFFICACITÉ LUMINEUSE **131 lm/W** (mesuré)	TEMPÉRATURE (CCT) **4000 K** (mesuré 3950 K)
RENDU DES COULEURS **IRC > 90** (Ra 94,5 mesuré)	ROUGE SATURÉ (R9) **70** (mesuré)
DENSITÉ LED **320 LED/m** (COB)	TOLÉRANCES **Flux ±5 % · CCT ±5 %**

2. ÉLECTRICITÉ & ALIMENTATION

TENSION D'ENTRÉE **24 V DC** tension constante	COURANT NOMINAL **0,330 A/m**
PUISSANCE PAR ROULEAU **40 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 **8,54 W/m** (à 24 V)

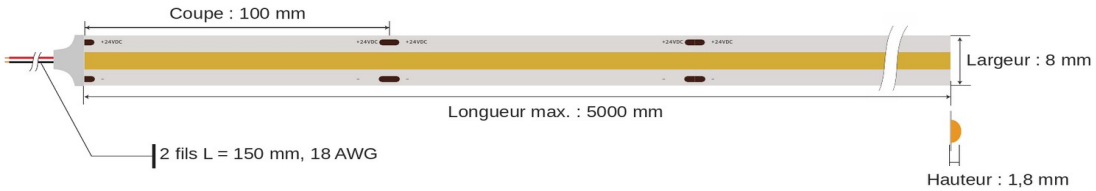
3. DIMENSIONS & MÉCANIQUE

LARGEUR DU PCB **8 mm**	HAUTEUR DU RUBAN **1,8 mm**
PAS DE COUPE **100 mm** (32 LED)	ROULEAU **5 m** (±10 mm)
SUPPORT DE POSE **Adhésif 3M**	ENROULEMENT **Ø min. 50 mm**
PROTECTION (IP) **IP20** (non étanche)	ANGLE DE DIFFUSION **180°**

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) **E** (échelle A à G)	GARANTIE CONSTRUCTEUR **3 ans**

DIMENSIONS (MM)



SPECTRE MESURÉ — 4000 K

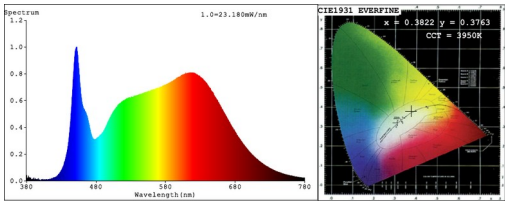
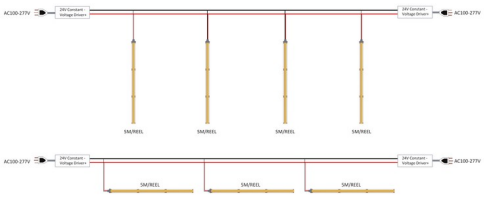


SCHÉMA DE CÂBLAGE



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