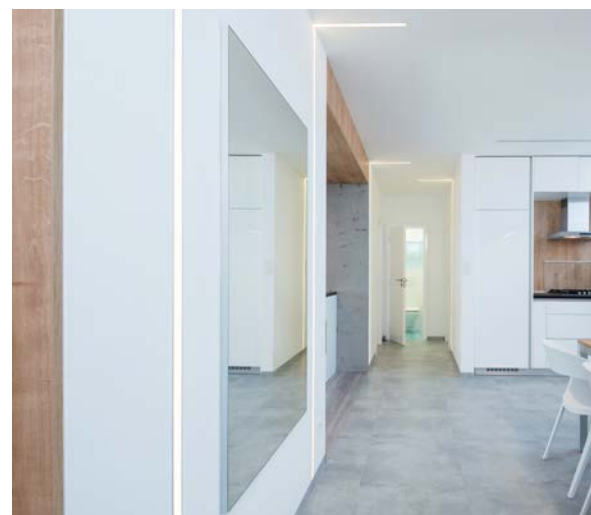


ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL ETIAMPRO



1. Rubans LED

Éclairage de haute puissance	8
Éclairage d'ambiance	14
Éclairage de balisage	21
Applications spéciales	26
RVB	28
RVBB	29
Éclairage LED numérique	30
Éclairage néon flex	33

2. Profilés en aluminium

Montage à encastrer	44
Montage en surface	46
Montage à encastrer et montage en surface	50
Profilés de refroidissement pour LED	51

3. Alimentations

Alimentations LED étanches	56
Alimentations LED à montage sur rail DIN	57

4. Variateurs, contrôleurs et répéteurs

Domotique	60
Variateurs LED 0/1-10V & bouton-poussoir	61
Contrôleur LED 3/4 Canaux RVB/RVBB	62
Wireless rf	63
Multi zone hybrid protocol system	64
DMX	66
Contrôleurs pour les rubans LED numériques	66
Répéteurs LED	67

5. Panneaux & projecteurs LED

Panneaux LED	70
Projecteurs LED	72



Need some
inspiration?



Éclairage professionnel

Avec plus de 40 années d'expérience en tant que distributeur et développeur de produits électroniques, la SA Velleman® fournit des rubans LED à un prix abordable depuis leur apparition sur le marché de l'éclairage. Nous avons acquis un excellent savoir-faire pour offrir une gamme équilibrée de rubans LED, de projecteurs LED et de panneaux LED, ainsi que tous les accessoires nécessaires pour garantir une installation professionnelle. Les rubans LED constituent la nouvelle norme dans le monde de l'éclairage. Ils offrent une grande variété de solutions d'éclairage créatives

pour chaque pièce de votre maison. Que vous souhaitez un éclairage indirect subtil dans le séjour, un éclairage d'accentuation dans la salle de bains ou des effets LED professionnels dans votre bar ou restaurant, vous trouverez ce que vous cherchez dans notre gamme de produits LED d'intérieur et extérieur. Vous n'avez qu'à choisir la solution LED qui vous intéresse.

En outre, nous vous proposons les derniers projecteurs LED professionnels à angle de faisceau réglable, grâce à des lentilles interchangeables.

Ces projecteurs sont équipés d'une alimentation électrique MeanWell de haute qualité et d'un revêtement AkzoNobel. Notre gamme comprend également des panneaux LED.

Combinant un rendement lumineux élevé et un faible éblouissement, ces panneaux sont idéaux pour éclairer efficacement les espaces de bureau, les salles de classe, les magasins et les couloirs. Notre but est de vous offrir la gamme la plus vaste d'applications et d'accessoires LED. Découvrez toute la gamme dans ce catalogue.

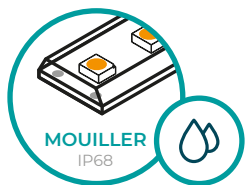
1. Rubans LED

Éclairage de haute puissance	8
Éclairage d'ambiance	14
Éclairage de balisage	21
Applications spéciales	26
RVB	28
RVBB	29
Eclairage LED numérique	30
Éclairage néon flex	33



Fichiers IES pour les logiciels d'étude de l'éclairage et **les rapports photométriques** avec des mesures de la lumière disponibles en téléchargement sur notre site web.





Indice de rendu des couleurs (CRI)

L'indice de rendu des couleurs est une mesure quantitative de la capacité d'une source lumineuse à restituer fidèlement les couleurs de plusieurs objets par rapport à la lumière idéale ou naturelle.

La protection contre les infiltrations de liquides (liquid ingress)

L'indice de protection est exprimé par le code IP. Le code IP est composé de deux chiffres. Le premier chiffre correspond à la protection effective contre l'accès aux parties dangereuses et contre l'intrusion de corps solides étrangers. Le deuxième chiffre correspond à l'indice de protection effective contre l'infiltration d'eau avec effets nuisibles : IPx0 = aucune protection - IPx8 = protection contre la submersion

IP 20 • Sans revêtement: Peut être intégrée dans nos profilés en alu pour un meilleur refroidissement.

IP 61 • Avec revêtement de protection: Permettent un usage dans des endroits humides comme la cuisine ou la salle de bains. Ils ne conviennent pas pour une utilisation en extérieur. Pourvus d'une bande autocollante, les flexibles se fixent facilement sur un meuble, mur, plafond ou derrière un vitrage mat.

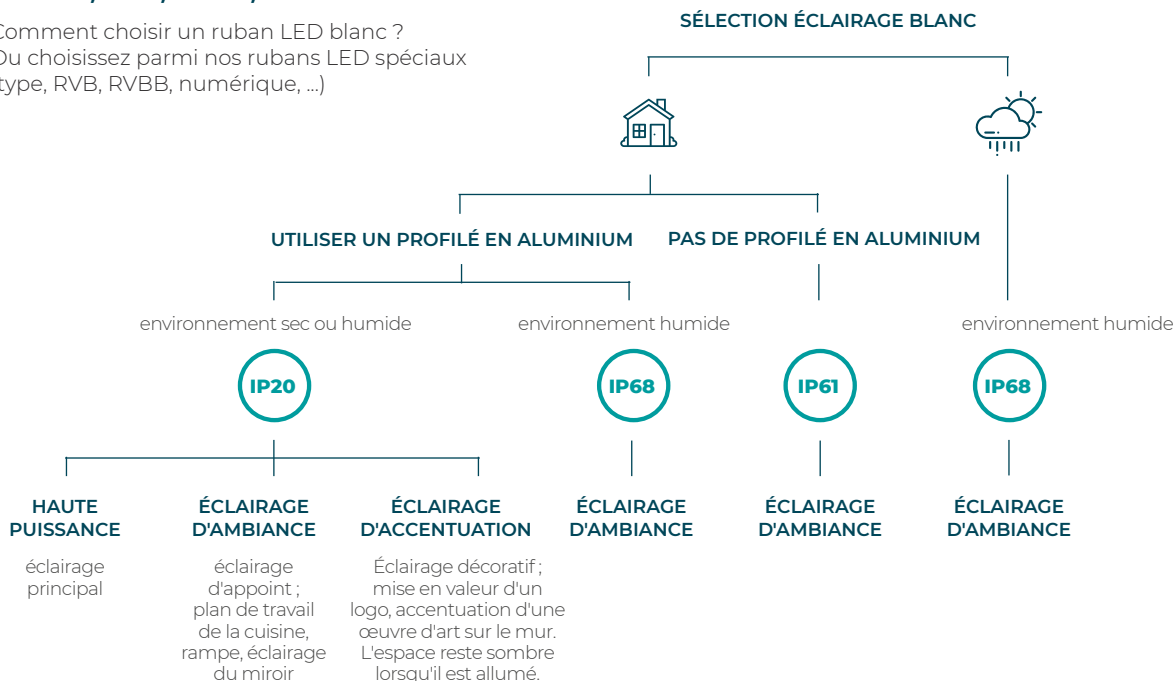
IP68 • Avec revêtement imperméable à l'eau: Sont étanches IP68 et donc immersibles (à l'exception de l'eau chlorée ou salée).

Informatique technique

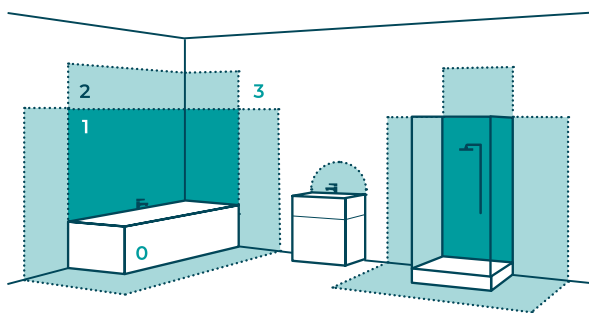
EtiamPro offre toute une gamme de rubans LED ... mais lequel choisir ?
La liste ci-dessous vous aidera dans votre choix parmi les nombreuses possibilités.

1. Blanc, RVB, RVBB, ...

Comment choisir un ruban LED blanc ?
Ou choisissez parmi nos rubans LED spéciaux
(type, RVB, RVBB, numérique, ...)



Vous souhaitez installer des rubans LED dans votre salle de bains ou une autre pièce humide dans votre maison ?
Veillez au respect de la réglementation nationale en vigueur (Belgique : AREI, Pays-Bas NEN 1010 et France NFC 15-100). Ces normes segmentent les locaux humides en différentes zones réglementaires. Pour les rubans LED dans la **Zone 0** (p. ex. un spa ou le fond de votre cabine de douche) et **Zone 1**, seuls les rubans LED de **12 V** sont autorisés. Au-delà de ces zones, il est possible d'utiliser des rubans LED de 24 V.



2. Températures de couleur

Ensuite, il vous reste à choisir entre les différentes **températures de couleur** :



3. Longueur & profilé

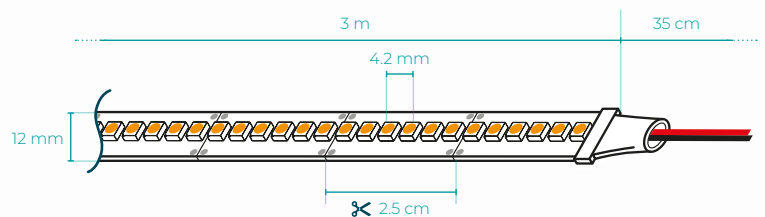
Un dernier point important à considérer : les différentes dimensions d'un ruban LED.

Longueurs disponibles : 3, 5, 10 m (par défaut) ou **40 m** sur rouleau, à couper à la longueur souhaitée.
Largeur disponible : 4, 8, 10, 12 ou 14 mm. C'est un facteur important dans le choix de votre profilé LED.

Haute puissance premium 2835



Ces rubans LED (**3 m**) offrent le rendement lumineux le plus élevé et sont particulièrement adaptés comme éclairage principal dans un bâtiment. Ce type de ruban LED doit être monté dans un profilé de qualité, garantissant une bonne dissipation de chaleur.



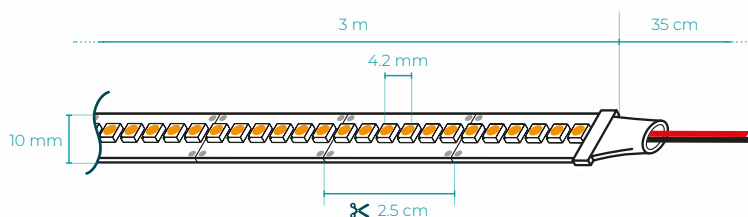
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24N175W27	IP20 2700 K	3 m x 12 mm	3210 lm/m	90	4.2 mm 240 LED/m	2835	78 lm/W	41 W/m		5 410329 706760
E24N175W30	IP20 3000 K	3 m x 12 mm	3341 lm/m	94.3	4.2 mm 240 LED/m	2835	86 lm/W	39 W/m		5 410329 706784
E24N175W45	IP20 4500 K	3 m x 12 mm	3168 lm/m	92.7	4.2 mm 240 LED/m	2835	79 lm/W	40 W/m		5 410329 706807
E24N175W65	IP20 6500 K	3 m x 12 mm	3790 lm/m	91.3	4.2 mm 240 LED/m	2835	95 lm/W	40 W/m		5 410329 706296










Haute puissance

NOUVEAU - full spectrum premium 2835



Ces rubans LED (**3 m**) ont un indice de rendu des couleurs très élevé (CRI) dépassant 95. L'CRI élevé assure une représentation fidèle de l'ensemble des couleurs (**Full Spectrum**), comme en plein jour.



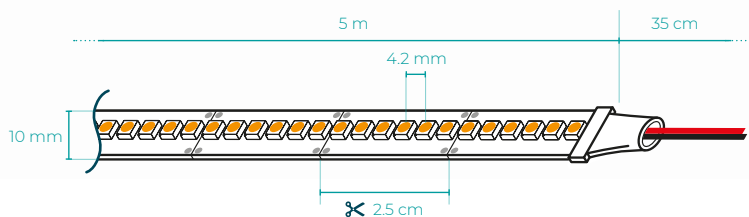
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24N173W27	IP20  2700 K	3 m x 10 mm	3252 lm/m	96.8	4.2 mm 240 LED/m	2835	83 lm/W	39 W/m		 5 410329 706739
E24N173W30	IP20  3000 K	3 m x 10 mm	3054 lm/m	95.9	4.2 mm 240 LED/m	2835	76 lm/W	40 W/m		 5 410329 706746
E24N173W40	IP20  4000 K	3 m x 10 mm	3324 lm/m	94.5	4.2 mm 240 LED/m	2835	83 lm/W	40 W/m		 5 410329 706753

Haute puissance

2835



Ces rubans LED ont un rendement lumineux très élevé. Ils sont équipés de LED SMD 2835 très efficaces, la puce LED la plus populaire en ce moment. Outre le rendement lumineux élevé, ce type de ruban LED offre une faible dissipation de chaleur à un prix abordable.

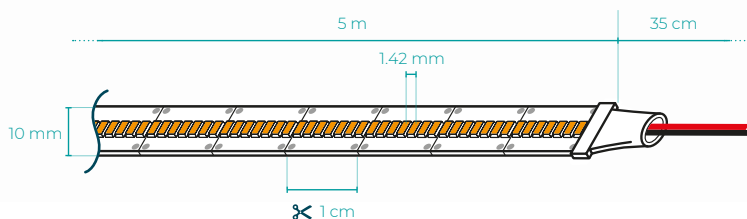


CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24N170W24	2400 K	5 m x 10 mm	1352 lm/m	93.1	4.2 mm 240 LED/m	2835	71 lm/W	19 W/m	A	5 410329 706685
E24N170W24/40	2400 K	40 m x 10 mm	1352 lm/m	93.1	4.2 mm 240 LED/m	2835	71 lm/W	19 W/m	A	5 410329 720988
E24N170W27	2700 K	5 m x 10 mm	1475 lm/m	93.5	4.2 mm 240 LED/m	2835	78 lm/W	19 W/m	A	5 410329 720988
E24N170W27/40	2700 K	40 m x 10 mm	1475 lm/m	93.5	4.2 mm 240 LED/m	2835	78 lm/W	19 W/m	A	5 410329 720995
E24N170W30	3000 K	5 m x 10 mm	1583 lm/m	93.4	4.2 mm 240 LED/m	2835	83 lm/W	19 W/m	A	5 410329 706708
E24N170W30/40	3000 K	40 m x 10 mm	1583 lm/m	93.4	4.2 mm 240 LED/m	2835	83 lm/W	19 W/m	A	5 410329 721008
E24N170W40	4000 K	5 m x 10 mm	1651 lm/m	94.3	4.2 mm 240 LED/m	2835	87 lm/W	19 W/m	A	5 410329 706715
E24N170W40/40	4000 K	40 m x 10 mm	1651 lm/m	94.3	4.2 mm 240 LED/m	2835	87 lm/W	19 W/m	A	5 410329 721015
E24N170W65	6500 K	5 m x 10 mm	1726 lm/m	94.6	4.2 mm 240 LED/m	2835	91 lm/W	19 W/m	A	5 410329 706722
E24N170W65/40	6500 K	40 m x 10 mm	1726 lm/m	94.6	4.2 mm 240 LED/m	2835	91 lm/W	19 W/m	A	5 410329 721022

Haute puissance dot-free 2110



Ce nouveau type de ruban LED ne comporte pas moins de 700 LED 2110 par mètre, permettant une ligne lumineuse égale sans que les LED soient visibles lors d'une installation dans un profilé peu profond. D'ailleurs, cette gamme propose un ruban LED avec une température de couleur de 1800 Kelvins. Cette lumière ambrée est aussi agréable que la lumière chaude d'une bougie, idéal pour créer une ambiance chaleureuse.



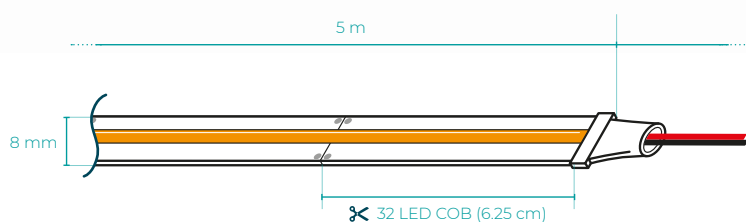
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24N490W18	IP20 1800K	5 m x 10 mm	1213 lm/m	93.9	1.42 mm 700 LED/m	2110	67 lm/W	18 W/m		5 410329 718954
E24N490W24	IP20 2400 K	5 m x 10 mm	1653 lm/m	92.3	1.42 mm 700 LED/m	2110	89 lm/W	18.5 W/m		5 410329 718862
E24N490W27	IP20 2700 K	5 m x 10 mm	1583 lm/m	96.6	1.42 mm 700 LED/m	2110	86 lm/W	18.5 W/m		5 410329 718831
E24N490W30	IP20 3000 K	5 m x 10 mm	1693 lm/m	94.4	1.42 mm 700 LED/m	2110	94 lm/W	18 W/m		5 410329 718855
E24N490W40	IP20 4000 K	5 m x 10 mm	1844 lm/m	94.5	1.42 mm 700 LED/m	2110	102 lm/W	18 W/m		5 410329 718848
E24N490W65	IP20 6500 K	5 m x 10 mm	1843 lm/m	95.6	1.42 mm 700 LED/m	2110	102 lm/W	18 W/m		5 410329 718824

Haute puissance

NOUVEAU - COB dot-free



Les rubans à LED COB (Chip On Board) utilisent la dernière technologie d'éclairage LED. Les puces LED sont directement soudées sur le circuit imprimé flexible et une fine couche de phosphore est appliquée sur la surface du ruban LED, fournissant un effet de lumière continue.



CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24M676W24	IP20 2400 K	5 m x 8 mm	908 lm/m	91.4	1.95 mm	COB	86 lm/W	10.5 W/m		5 410329 722111
E24M676W27	IP20 2700 K	5 m x 8 mm	972 lm/m	92.8	1.95 mm	COB	91 lm/W	10.7 W/m		5 410329 722128
E24M676W30	IP20 2900 K	5 m x 8 mm	961 lm/m	92.4	1.95 mm	COB	96 lm/W	10 W/m		5 410329 722135
E24M676W40	IP20 4000 K	5 m x 8 mm	1073 lm/m	94.3	1.95 mm	COB	97 lm/W	11.1 W/m		5 410329 722142
E24M676W60	IP20 6200 K	5 m x 8 mm	1124 lm/m	93	1.95 mm	COB	107 lm/W	10.5 W/m		5 410329 722159



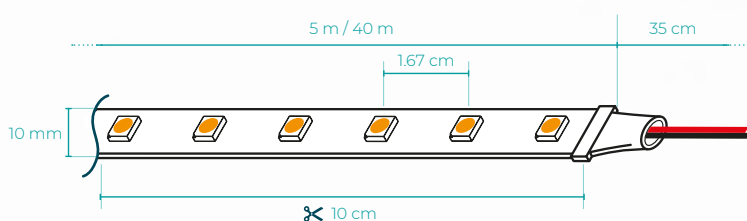
STANDARD RUBANS LED

Éclairage d'ambiance

5050



Ces rubans LED sont dotés de LED SMD 5050. Depuis des années, c'est la LED est la plus utilisée. Ce type est également disponible en rouleaux de 40 m.



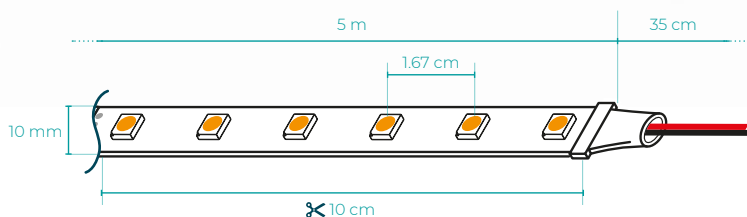
CODE	IP20	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24N230W27	IP20	2700 K	5 m x 10 mm	1156 lm/m	91.6	16.7 mm 60 LED/m	5050	83 lm/W	14 W/m	A	5 410329 706869
E24N230W27/40	IP20	2700 K	40 m x 10 mm	1156 lm/m	91.6	16.7 mm 60 LED/m	5050	83 lm/W	14 W/m	A	5 410329 706876
E24N230W30	IP20	3000 K	5 m x 10 mm	1252 lm/m	91.4	16.7 mm 60 LED/m	5050	89 lm/W	14 W/m	A+	5 410329 706883
E24N230W30/40	IP20	3000 K	40 m x 10 mm	1252 lm/m	91.4	16.7 mm 60 LED/m	5050	89 lm/W	14 W/m	A+	5 410329 706890
E24N230W40	IP20	4000 K	5 m x 10 mm	1227 lm/m	95.4	16.7 mm 60 LED/m	5050	88 lm/W	14 W/m	A+	5 410329 706906
E24N230W40/40	IP20	4000 K	40 m x 10 mm	1227 lm/m	95.4	16.7 mm 60 LED/m	5050	88 lm/W	14 W/m	A+	5 410329 706913
E24N230W65	IP20	6500 K	5 m x 10 mm	1388 lm/m	88.3	16.7 mm 60 LED/m	5050	99 lm/W	14 W/m	A+	5 410329 706920
E24N230W65/40	IP20	6500 K	40 m x 10 mm	1388 lm/m	88.3	16.7 mm 60 LED/m	5050	99 lm/W	14 W/m	A+	5 410329 706937

Éclairage d'ambiance

5050



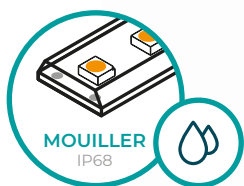
Ces rubans LED sont dotés d'un revêtement IP61 pour encastrement dans une niche, sans diffuseur en plastique sur le profilé aluminium. Malgré l'indice de protection IP61, cette gamme **ne convient pas à un usage en extérieur ou locaux humides**. Le nettoyage du ruban LED peut se faire à l'aide d'un chiffon humide.



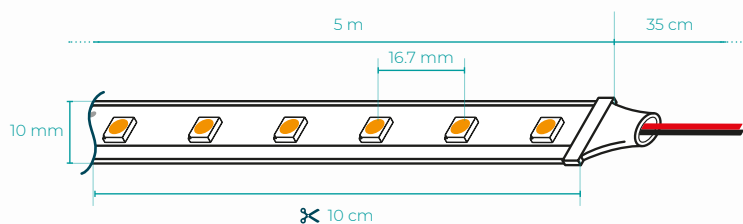
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24M230W27	IP61 2700 K	5 m x 10 mm	1051 lm/m	96.2	16.7 mm 60 LED/m	5050	75 lm/W	14 W/m	A	5 410329 706494
E24M230W30	IP61 3000 K	5 m x 10 mm	1271 lm/m	92.2	16.7 mm 60 LED/m	5050	91 lm/W	14 W/m	A+	5 410329 706500
E24M230W40	IP61 4000 K	5 m x 10 mm	1304 lm/m	91.6	16.7 mm 60 LED/m	5050	93 lm/W	14 W/m	A+	5 410329 706517
E24M230W65	IP61 6500 K	5 m x 10 mm	1322 lm/m	88.2	16.7 mm 60 LED/m	5050	94 lm/W	14 W/m	A+	5 410329 706524





Éclairage d'ambiance

5050



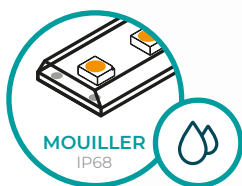
Ces rubans LED ont un revêtement IP68 pour un usage dans des salles de bains (**non pas** dans les volumes Très Basse Tension de Sécurité 0 et 1) et en extérieur.



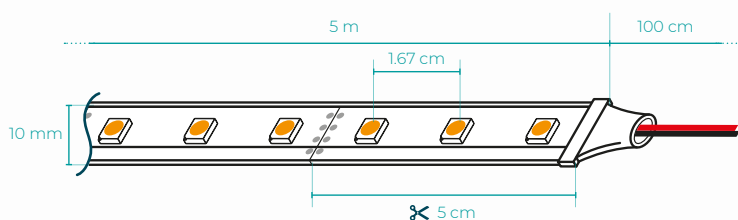
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24W230W27	IP68 2700 K	5 m x 12 mm	1056 lm/m	94.9	16.7 mm 60 LED/m	5050	75 lm/W	14 W/m	A	 5 410329 707071
E24W230W30	IP68 3000 K	5 m x 12 mm	1203 lm/m	92.5	16.7 mm 60 LED/m	5050	86 lm/W	14 W/m	A	 5 410329 707088
E24W230W40	IP68 4000 K	5 m x 12 mm	1270 lm/m	91.1	16.7 mm 60 LED/m	5050	91 lm/W	14 W/m	A+	 5 410329 707095
E24W230W65	IP68 6500 K	5 m x 12 mm	1244 lm/m	92.5	16.7 mm 60 LED/m	5050	89 lm/W	14 W/m	A+	 5 410329 707101





Éclairage d'ambiance

5050



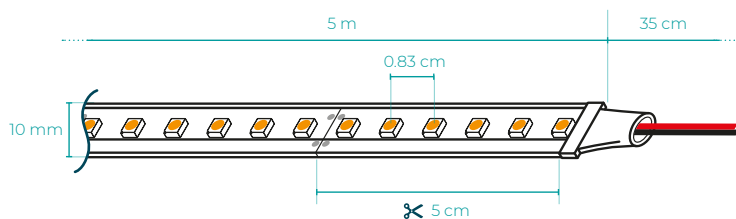
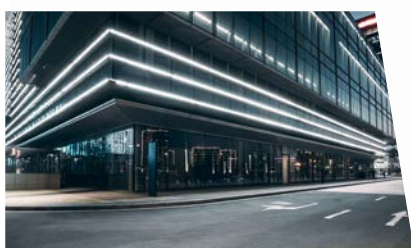
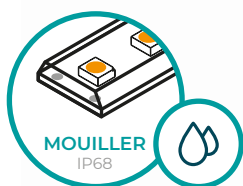
Ces rubans LED ont un revêtement IP68 pour un usage dans des salles de bains (également dans les volumes 0 et 1 conformes AREI) et en extérieur.







CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E12W230W27	IP68 2700 K	5 m x 12 mm	949 lm/m	95.8	16.7 mm 60 LED/m	5050	73 lm/W	13 W/m	A	 5 410329 706401
E12W230W30	IP68 3000 K	5 m x 12 mm	1116 lm/m	94.5	16.7 mm 60 LED/m	5050	80 lm/W	14 W/m	A	 5 410329 706418
E12W230W40	IP68 4000 K	5 m x 12 mm	1270 lm/m	93.7	16.7 mm 60 LED/m	5050	91 lm/W	14 W/m	A+	 5 410329 706425
E12W230W65	IP68 6500 K	5 m x 12 mm	1388 lm/m	91.7	16.7 mm 60 LED/m	5050	99 lm/W	14 W/m	A+	 5 410329 706432

Éclairage d'ambiance

2835 - extérieur

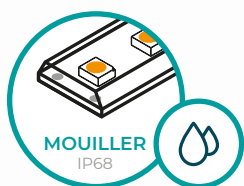


Ces rubans LED ont un revêtement IP68 pour un usage dans des salles de bains (non pas dans les volumes TBTS 0 et 1) et en extérieur.

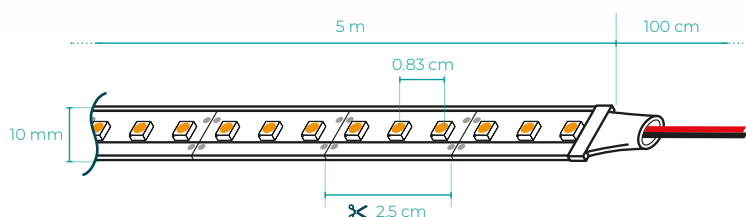
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24W150W27	IP68 2700 K	5 m x 10 mm	664 lm/m	95.7	8.33 mm 120 LED/m	2835	74 lm/W	9 W/m	A	 5 410329 707026
E24W150W30	IP68 3000 K	5 m x 10 mm	747 lm/m	93.3	8.33 mm 120 LED/m	2835	83 lm/W	9 W/m	A+	 5 410329 707033
E24W150W40	IP68 4000 K	5 m x 10 mm	775 lm/m	91.1	8.33 mm 120 LED/m	2835	86 lm/W	9 W/m	A+	 5 410329 707040
E24W150W65	IP68 6500 K	5 m x 10 mm	782 lm/m	92.5	8.33 mm 120 LED/m	2835	78 lm/W	10 W/m	A	 5 410329 707057





Éclairage d'ambiance

NOUVEAU - 2835 - salle de bains



Ces rubans LED ont un revêtement IP68 pour un usage dans des salles de bains (également dans les volumes TBTS 0 et 1 conformes AREII) et en extérieur.



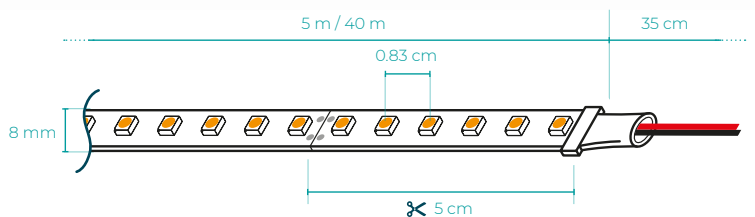
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
EI2W150W27	IP68 2700 K	5 m x 10 mm	716 lm/m	96.7	8.33 mm 120 LED/m	2835	80 lm/W	9 W/m	A+	 5 410329 705862
EI2W150W30	IP68 3000 K	5 m x 10 mm	789 lm/m	94.4	8.33 mm 120 LED/m	2835	88 lm/W	9 W/m	A+	 5 410329 705879
EI2W150W40	IP68 4000 K	5 m x 10 mm	868 lm/m	92.6	8.33 mm 120 LED/m	2835	96 lm/W	9 W/m	A+	 5 410329 705886
EI2W150W65	IP68 6500 K	5 m x 10 mm	837 lm/m	92.4	8.33 mm 120 LED/m	2835	93 lm/W	9 W/m	A+	 5 410329 705893

Éclairage d'ambiance

2835



Ces rubans LED sont dotés de 120 LED par mètre. Ainsi, les points lumineux ne sont pas visibles dans un profilé LED standard. Ces rubans LED sont équipés de la LED SMD 2835 très populaire, offrant un excellent rapport qualité/prix/rendement lumineux. Ce type de LED est notre best-seller ! Également disponible en rouleaux de 40 m.



CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24N150W24	2400 K	5 m x 8 mm	677 lm/m	936	8.33 mm 120 LED/m	2835	75 lm/W	9 W/m	A	5 410329 706586
E24N150W24/40	2400 K	40 m x 8 mm	677 lm/m	936	8.33 mm 120 LED/m	2835	75 lm/W	9 W/m	A	5 410329 706593
E24N150W27	2700 K	5 m x 8 mm	749 lm/m	938	8.33 mm 120 LED/m	2835	83 lm/W	9 W/m	A+	5 410329 706609
E24N150W27/40	2700 K	40 m x 8 mm	749 lm/m	938	8.33 mm 120 LED/m	2835	83 lm/W	9 W/m	A+	5 410329 706616
E24N150W30	3000 K	5 m x 8 mm	790 lm/m	934	8.33 mm 120 LED/m	2835	88 lm/W	9 W/m	A+	5 410329 706623
E24N150W30/40	3000 K	40 m x 8 mm	790 lm/m	934	8.33 mm 120 LED/m	2835	88 lm/W	9 W/m	A+	5 410329 706630
E24N150W40	4000 K	5 m x 8 mm	816 lm/m	945	8.33 mm 120 LED/m	2835	91 lm/W	9 W/m	A+	5 410329 706647
E24N150W40/40	4000 K	40 m x 8 mm	816 lm/m	945	8.33 mm 120 LED/m	2835	91 lm/W	9 W/m	A+	5 410329 706654
E24N150W65	6500 K	5 m x 8 mm	857 lm/m	948	8.33 mm 120 LED/m	2835	95 lm/W	9 W/m	A+	5 410329 706661
E24N150W65/40	6500 K	40 m x 8 mm	857 lm/m	948	8.33 mm 120 LED/m	2835	95 lm/W	9 W/m	A+	5 410329 706678

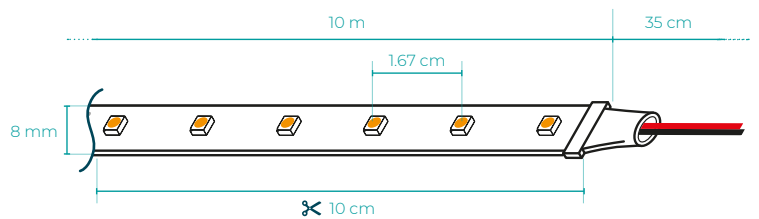






Éclairage de balisage

2835



Ces rubans LED sont utilisés pour apporter un éclairage d'accentuation dans une pièce. Idéal pour créer une ambiance chaleureuse.



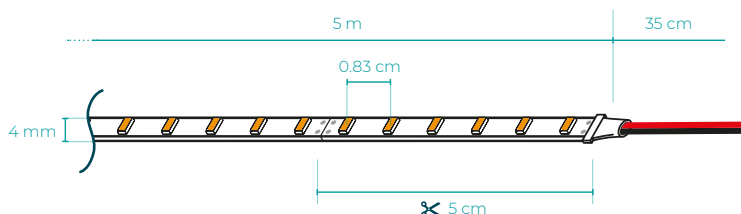
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24N130W27/10	IP20 2700 K	10 m x 8 mm	386 lm/m	93.7	16.7 mm 60 LED/m	2835	77 lm/W	5 W/m	A	 5 410329 706531
E24N130W30/10	IP20 3000 K	10 m x 8 mm	311 lm/m	93.3	16.7 mm 60 LED/m	2835	62 lm/W	5 W/m	A	 5 410329 706548
E24N130W40/10	IP20 4000 K	10 m x 8 mm	425 lm/m	94.4	16.7 mm 60 LED/m	2835	85 lm/W	5 W/m	A+	 5 410329 706555
E24N130W65/10	IP20 6700 K	10 m x 8 mm	446 lm/m	94.1	16.7 mm 60 LED/m	2835	89 lm/W	5 W/m	A+	 5 410329 706562

Éclairage de balisage

NOUVEAU - slimline 2210



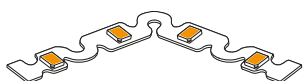
Ce ruban LED est le ruban le plus fin de sa gamme. Avec une largeur de **4 m**, il s'intègre facilement dans un profilé étroit (**AL-SS-2**), permettant de créer des fines lignes lumineuses.



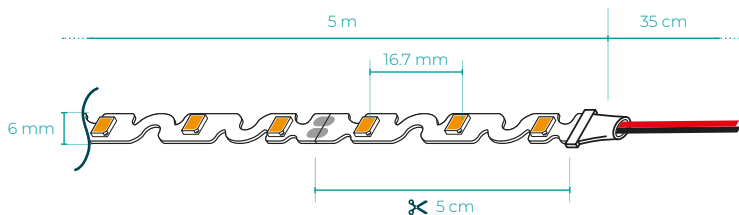
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24N352W27	IP20 2700 K	5 m x 4 mm	597 lm/m	91.3	8.33 mm 120 LED/m	2210	75 lm/W	8 W/m		5 410329 706951
E24N352W30	IP20 3000 K	5 m x 4 mm	604 lm/m	90.8	8.33 mm 120 LED/m	2210	76 lm/W	8 W/m		5 410329 706968
E24N352W40	IP20 4000 K	5 m x 4 mm	631 lm/m	92.2	8.33 mm 120 LED/m	2210	79 lm/W	8 W/m		5 410329 706975
E24N352W65	IP20 6700 K	5 m x 4 mm	644 lm/m	92.1	8.33 mm 120 LED/m	2210	81 lm/W	8 W/m		5 410329 706982

Éclairage de balisage

forme en S pliable 2835



Les rubans LED flexibles offrent une grande diversité d'éclairage créatifs (courbes, ...), afin d'éclairer les endroits moins évidents (p. ex. une niche arrondie).



CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN/WATT	PUISSANCE		
EI2N131W27	IP20 2700 K	5 m x 6 mm	689 lm/m	93.2	16.7 mm 60 LED/m	2835	98 lm/W	7 W/m	A+	5 410329 705824
EI2N131W30	IP20 3000 K	5 m x 6 mm	650 lm/m	92.7	16.7 mm 60 LED/m	2835	93 lm/W	7 W/m	A+	5 410329 705831
EI2N131W40	IP20 4000 K	5 m x 6 mm	726 lm/m	91.2	16.7 mm 60 LED/m	2835	104 lm/W	7 W/m	A+	5 410329 705848
EI2N131W65	IP20 6700 K	5 m x 6 mm	681 lm/m	91.5	16.7 mm 60 LED/m	2835	97 lm/W	7 W/m	A+	5 410329 705855



RUBANS LED

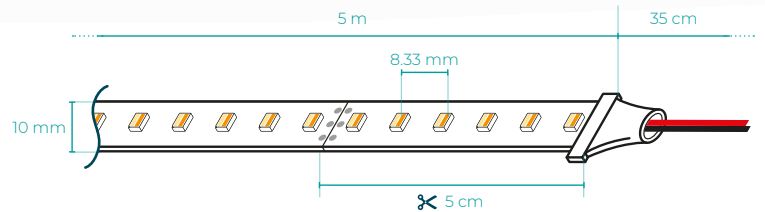
ACCENT

Applications spéciales

tunable white 3527



Ce ruban LED est doté de LED blanc froid et blanc chaud, permettant ainsi d'obtenir la température de couleur souhaitée. Ce type est compatible avec les contrôleurs CHLSC14, LQC4B-V1 et LQC4D-V1.



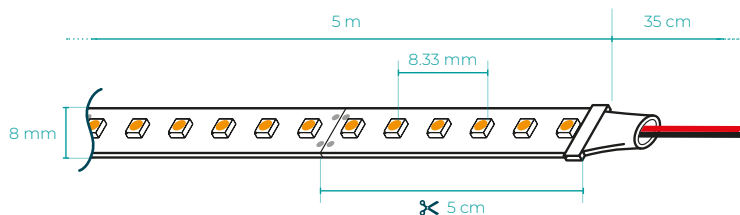
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	PUISSANCE
E24N550TW	IP20 6500 K/2700 K	5 m x 10 mm	froid: 791 lm/m chaud: 839 lm/m	83.4	8.33 mm 120 LED/m	3527	17 W/m



Applications spéciales ultraviolette 3528



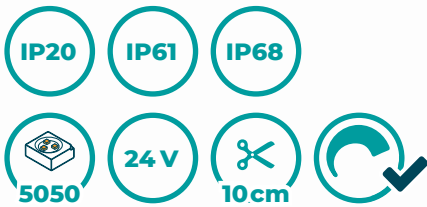
Créez des ambiances uniques avec ce ruban LED UV. Ce type émet à la fois une lumière violette et une lumière ultraviolette invisible. Utilisez le ruban LED avec du matériau réfléchissant pour créer des effets de lumière noire.



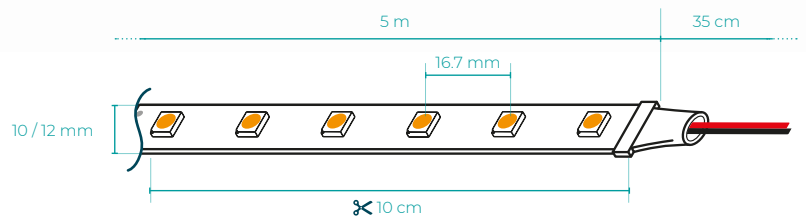
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	PUISSANCE
E24N150UV	IP20  ULTRAVIOLETTE	5 m x 8 mm	-	-	8.33 mm 120 LED/m	3528	10 W/m



RVB

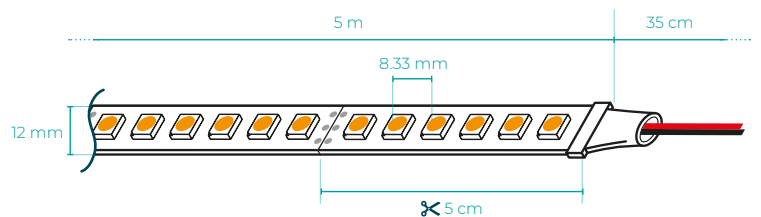


Ces rubans LED sont dotés d'un revêtement IP61 pour un usage dans une niche, sans diffuseur en plastique sur le profilé aluminium (p. ex. LEDP05 et LEDP06).



CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE	
E24N230RGB	IP20	5 m x 10 mm	R: 152 lm/m V: 395 lm/m B: 97 lm/m	N/A	16.7 mm 60 LED/m	5050	R: 30 lm/W V: 79 lm/W B: 19 lm/W	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	5 410329 706838
E24N230RGB/40	IP20	40 m x 10 mm	R: 152 lm/m V: 395 lm/m B: 97 lm/m	N/A	16.7 mm 60 LED/m	5050	R: 30 lm/W V: 79 lm/W B: 19 lm/W	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	5 410329 706845
E24M230RGB	IP65	5 m x 10 mm	R: 148 lm/m V: 383 lm/m B: 95 lm/m	N/A	16.7 mm 60 LED/m	5050	R: 30 lm/W V: 77 lm/W B: 19 lm/W	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	5 410329 706487
E24W230RGB	IP68	5 m x 12 mm	R: 153 lm/m V: 389 lm/m B: 95 lm/m	N/A	16.7 mm 60 LED/m	5050	R: 31 lm/W V: 78 lm/W B: 19 lm/W	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	5 410329 707064

Offrant un rendement lumineux très élevé, ce ruban LED RVB a besoin d'un profilé de refroidissement.

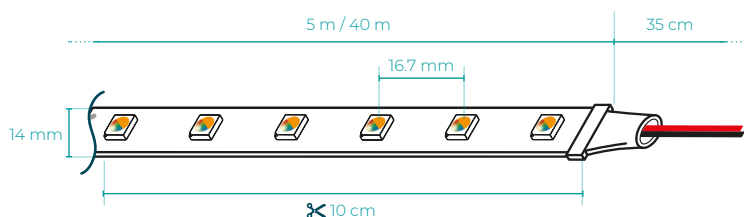


CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE	
E24N260RGB	IP20	5 m x 12 mm	R: 273 lm/m V: 704 lm/m B: 183 lm/m	N/A	8.33 mm 120 LED/m	5050	R: 30 lm/W V: 79 lm/W B: 19 lm/W	R: 10 W/m V: 10 W/m B: 10 W/m	5 410329 706944

RVBB



Ces rubans LED RVB sont dotés d'une LED blanc chaud supplémentaire. Les rubans LED RVB produisent une lumière blanche chaude, mais ne fournissent jamais la même lueur chaude d'une LED blanc chaud. Outre les nombreuses couleurs, ces rubans LED créent également une ambiance chaleureuse.



CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE	
E24N830RGBW	IP20 RVB/ 2700 K	5 m x 12 mm	BL: 495 lm/m R: 169 lm/m V: 454 lm/m B: 122 lm/m	80.3	16.7 mm 60 LED/m	5050	BL: 95 lm/W R: 34 lm/W V: 107 lm/W B: 23 lm/W	BL: 5.2 W/m R: 5 W/m V: 5.1 W/m B: 5.2 W/m	5 410329 707002
E24N830RGBW/40	IP20 RVB/ 2700 K	40 m x 12 mm	BL: 495 lm/m R: 169 lm/m V: 454 lm/m B: 122 lm/m	80.3	16.7 mm 60 LED/m	5050	BL: 95 lm/W R: 34 lm/W V: 107 lm/W B: 23 lm/W	BL: 5.2 W/m R: 5 W/m V: 5.1 W/m B: 5.2 W/m	5 410329 707019
E24W830RGBW	IP68 RVB/ 3000 K	5 m x 14 mm	BL: 474 lm/m R: 160 lm/m V: 434 lm/m B: 101 lm/m	80.3	16.7 mm 60 LED/m	5050	BL: 95 lm/W R: 32 lm/W V: 87 lm/W B: 20 lm/W	BL: 5 W/m R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	5 410329 707118

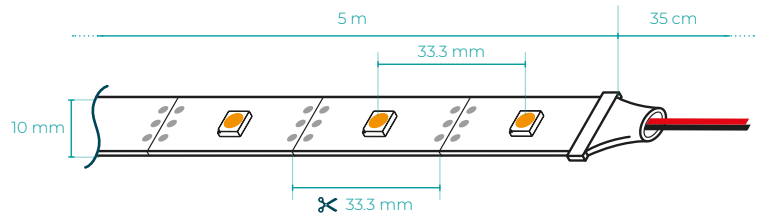
Vous avez également besoin d'un contrôleur RVB(B) ? Les **LQC4B-VI**, **LQC4D-VI**, **CHLSC16**, **CHLSC33TX**, **CHLSC42TX** & **CHLSC30RX** peuvent certainement être utilisés pour contrôler les barrettes LED RVB(B) rigides (voir chapitre variateurs et contrôleurs de LED pour plus d'informations).



Eclairage LED numérique

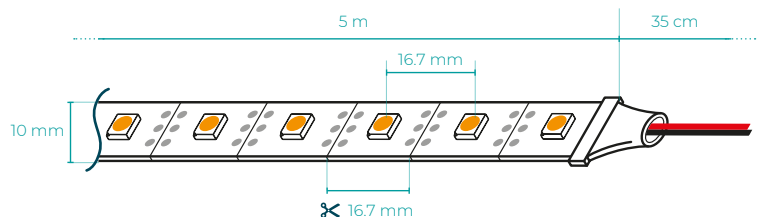


Ces rubans LED comportent des LED avec des puces électroniques intégrées. Chaque LED RVB est contrôlable séparément via un signal numérique, permettant de créer des effets fantastiques.

*Ces rubans LED ont besoin d'un contrôleur numérique (CHLSC19 ou CHLSC27).



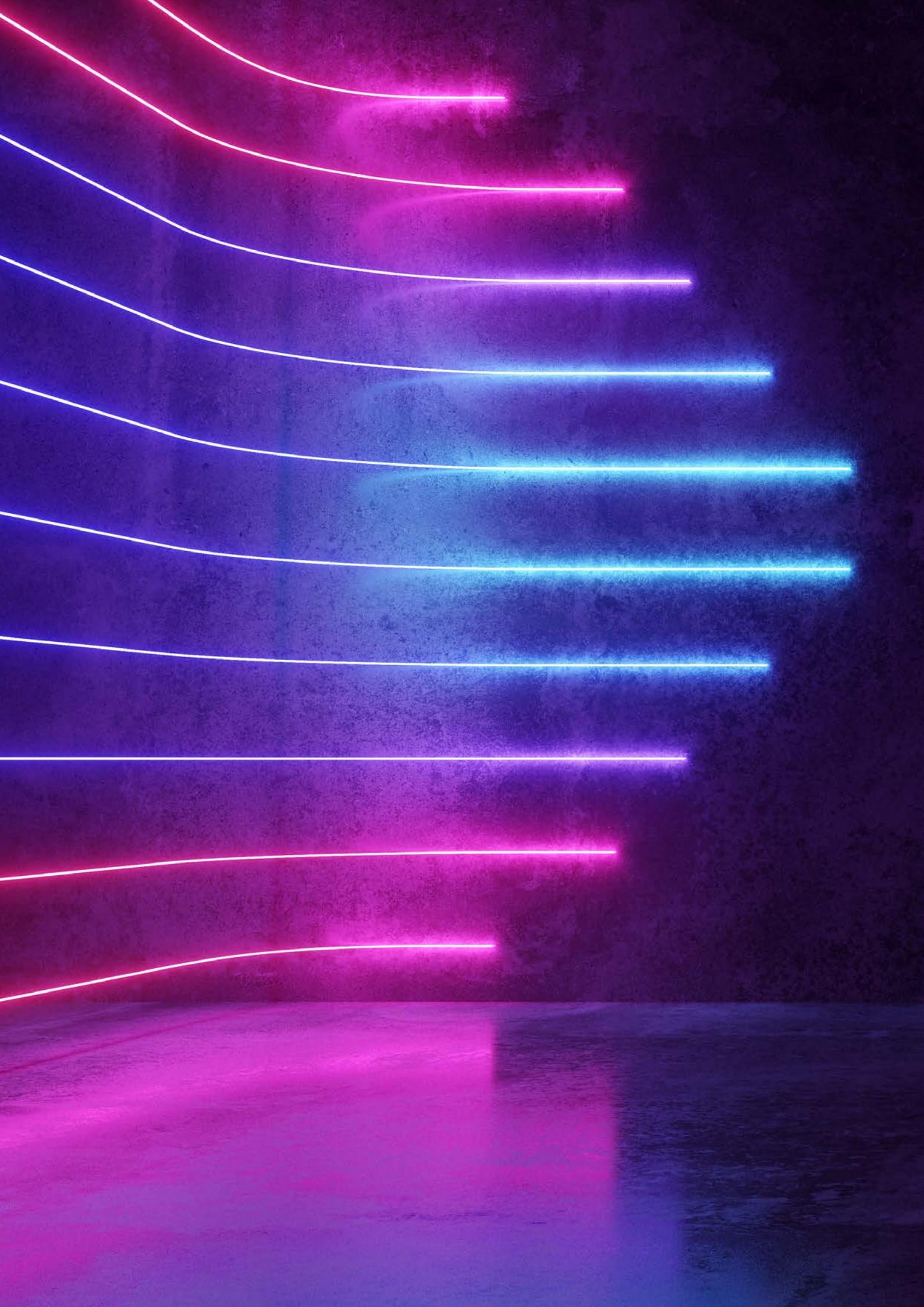
CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE	
E05N210DRGB	IP20 	5 m x 10 mm	R: 40 lm/m V: 121 lm/m B: 32 lm/m	-	33,3 mm 30 LED/m	5050	R: 13 lm/W V: 40 lm/W B: 10 lm/W	R: 3 W/m V: 3 W/m B: 3 W/m	 5 410329 705800



CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE	
E05N230DRGB	IP20 	5 m x 10 mm	R: 70 lm/m V: 178 lm/m B: 54 lm/m	-	16,7 mm 60 LED/m	5050	R: 14 lm/W V: 36 lm/W B: 11 lm/W	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	 5 410329 705817

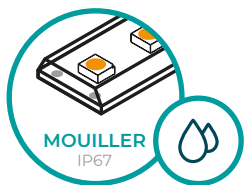
Color up your life



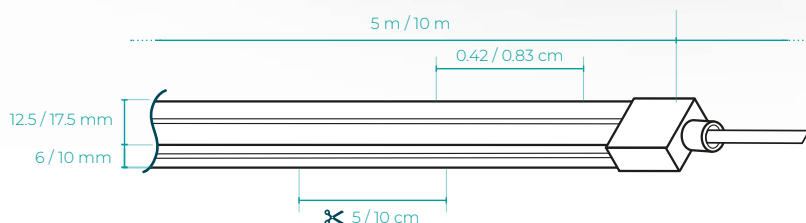


Éclairage néon flex

NOUVEAU



Ces rubans LED sont basés sur la signalisation néon classique et généralement utilisés à des fins décoratives. Ce type de LED est doté d'un revêtement en silicone sans points LED visibles, créant ainsi une diffusion uniforme de la lumière.




























































CODE	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	ESPACE ENTRE LES LED	TYPE DE LED	LUMEN / WATT	PUISSANCE		
E24F153W27	IP67 2700 K	5 m x 12.5 mm x 6 mm	260 lm/m	92	8.33 mm 120 LED/m	2835	26 lm/W	10 W/m		5 410329 706449
E24F153W27/10	IP67 2700 K	10 m x 12.5 mm x 6 mm	260 lm/m	92	8.33 mm 120 LED/m	2835	26 lm/W	10 W/m		5 410329 720940
E24F153W30	IP67 3000 K	5 m x 12.5 mm x 6 mm	303 lm/m	91.3	8.33 mm 120 LED/m	2835	30 lm/W	10 W/m		5 410329 706456
E24F153W30/10	IP67 3000 K	10 m x 12.5 mm x 6 mm	303 lm/m	91.3	8.33 mm 120 LED/m	2835	30 lm/W	10 W/m		5 410329 720957
E24F153W40	IP67 4000 K	5 m x 12.5 mm x 6 mm	296 lm/m	92.3	8.33 mm 120 LED/m	2835	30 lm/W	10 W/m		5 410329 706463
E24F153W40/10	IP67 4000 K	10 m x 12.5 mm x 6 mm	296 lm/m	92.3	8.33 mm 120 LED/m	2835	30 lm/W	10 W/m		5 410329 720964
E24F183RGB	IP67 RVB	5 m x 17.5 mm x 10 mm	R: 51 lm/m V: 117 lm/m B: 26 lm/m	-	16.7 mm 60 LED/m	5050	R: 10 lm/W V: 23 lm/W B: 5 lm/W	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	-	5 410329 706470
E24F183RGB/10	IP67 RVB	10 m x 17.5 mm x 10 mm	R: 51 lm/m V: 117 lm/m B: 26 lm/m	-	16.7 mm 60 LED/m	5050	R: 10 lm/W V: 23 lm/W B: 5 lm/W	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	-	5 410329 720971
LCON34	JEU D'ACCESSOIRES POUR E24F183RGB · inclus: capuchons avec trous: 2 pcs, capuchons sans trous: 4 pcs, clips de fixation avec vis: 10 pcs									5 410329 719296
LCON35	JEU D'ACCESSOIRES POUR E24F153W... · inclus: capuchons avec trous: 2 pcs, capuchons sans trous: 4 pcs, clips de fixation avec vis: 10 pcs									5 410329 719302
LCON36	PIÈCES EN ALUMINIUM POUR E24F153W... · 2 m									5 410329 720384
LCON37	PIÈCES EN ALUMINIUM POUR E24F183RGB · 2 m									5 410329 720377
























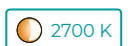
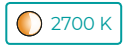






Aperçu

IP · température de la couleur

	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	CODE	TYPE DE LED	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	PEUT ÊTRE COUPÉ PAR	ESPACE ENTRE LEDS	PUISSANCE	LUMEN / WATT	
IP20	 6700 K	E12N131W65	2835	5 m x 6 mm	681 lm/m	91.5	3 LED (5 cm)	16.7 mm	7 W/m	97 lm/W	12 V
IP20	 6500 K	E24N130W65/10	2835	10 m x 8 mm	446 lm/m	94.1	6 LED (10 cm)	16.7 mm	5 W/m	89 lm/W	24 V
IP20	 6500 K	E24N150W65	2835	5 m x 8 mm	857 lm/m	94.8	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	95 lm/W	24 V
IP20	 6500 K	E24N150W65/40	2835	40 m x 8 mm	857 lm/m	94.8	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	95 lm/W	24 V
IP20	 6500 K	E24N170W65	2835	5 m x 10 mm	1726 lm/m	94.6	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	19 W/m	91 lm/W	24 V
IP20	 6500 K	E24N175W65	2835	3 m x 12 mm	3790 lm/m	91.3	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	40 W/m	95 lm/W	24 V
IP20	 6500 K	E24N230W65	5050	5 m x 10 mm	1388 lm/m	88.3	6 LED (10 cm)	16.7 mm	14 W/m	99 lm/W	24 V
IP20	 6500 K	E24N230W65/40	5050	40 m x 10 mm	1388 lm/m	88.3	6 LED (10 cm)	16.7 mm	14 W/m	99 lm/W	24 V
IP20	 6500 K	E24N352W65	2210	5 m x 4 mm	644 lm/m	92.1	6 LED (5 cm)	8.33 mm	8 W/m	81 lm/W	24 V
IP20	 6500 K	E24N490W65	2110	5 m x 10 mm	1843 lm/m	95.6	6 LED (0.85 cm)	1.42 mm	18 W/m	102 lm/W	24 V
IP20	 4000 K	E12N131W40	2835	5 m x 6 mm	726 lm/m	91.2	3 LED (5 cm)	16.7 mm	7 W/m	104 lm/W	12 V
IP20	 4000 K	E24N130W40/10	2835	10 m x 8 mm	425 lm/m	94.4	6 LED (10 cm)	16.7 mm	5 W/m	85 lm/W	24 V
IP20	 4000 K	E24N150W40	2835	5 m x 8 mm	816 lm/m	94.5	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	91 lm/W	24 V
IP20	 4000 K	E24N150W40/40	2835	40 m x 8 mm	816 lm/m	94.5	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	91 lm/W	24 V
IP20	 4000 K	E24N170W40	2835	5 m x 10 mm	1651 lm/m	94.3	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	19 W/m	87 lm/W	24 V
IP20	 4000 K	E24N173W40	2835	3 m x 12 mm	3324 lm/m	94.5	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	40 W/m	83 lm/W	24 V
IP20	 4500 K	E24N175W45	2835	3 m x 12 mm	3168 lm/m	92.7	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	40 W/m	79 lm/W	24 V
IP20	 4000 K	E24N230W40	5050	5 m x 10 mm	1227 lm/m	95.4	6 LED (10 cm)	14 W/m	14 W/m	88 lm/W	24 V
IP20	 4000 K	E24N230W40/40	5050	40 m x 10 mm	1227 lm/m	95.4	6 LED (10 cm)	16.7 mm	14 W/m	88 lm/W	24 V
IP20	 4000 K	E24N352W40	2210	5 m x 4 mm	631 lm/m	92.2	6 LED (5 cm)	8.33 mm	8 W/m	79 lm/W	24 V
IP20	 4000 K	E24N490W40	2110	5 m x 10 mm	1844 lm/m	94.5	6 LED (0.85 cm)	1.42 mm	18 W/m	102 lm/W	24 V
IP20	 3000 K	E12N131W30	2835	5 m x 6 mm	650 lm/m	92.7	3 LED (5 cm)	16.7 mm	7 W/m	93 lm/W	12 V
IP20	 3000 K	E24N130W30/10	2835	10 m x 8 mm	311 lm/m	93.3	6 LED (10 cm)	16.7 mm	5 W/m	62 lm/W	24 V
IP20	 3000 K	E24N150W30	2835	5 m x 8 mm	790 lm/m	93.4	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	88 lm/W	24 V
IP20	 3000 K	E24N150W30/40	2835	40 m x 8 mm	790 lm/m	93.4	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	88 lm/W	24 V
IP20	 3000 K	E24N170W30	2835	5 m x 10 mm	1583 lm/m	93.4	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	19 W/m	83 lm/W	24 V




























	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	CODE	TYPE DE LED	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	PEUT ÊTRE COUPÉ PAR	ESPACE ENTRE LEDS	PUISSANCE	LUMEN / WATT	
IP20	 3000 K	E24N173W30	2835	3 m x 12 mm	3054 lm/m	95.9	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	40 W/m	76 lm/W	24 V
IP20	 3000 K	E24N175W30	2835	3 m x 12 mm	3341 lm/m	94.3	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	39 W/m	86 lm/W	24 V
IP20	 3000 K	E24N230W30	5050	5 m x 10 mm	1252 lm/m	91.4	6 LED (10 cm)	16.7 mm	14 W/m	89 lm/W	24 V
IP20	 3000 K	E24N230W30/40	5050	40 m x 10 mm	1252 lm/m	91.4	6 LED (10 cm)	16.7 mm	14 W/m	89 lm/W	24 V
IP20	 3000 K	E24N352W30	2210	5 m x 4 mm	604 lm/m	90.8	6 LED (5 cm)	8.33 mm	8 W/m	76 lm/W	24 V
IP20	 3000 K	E24N490W30	2110	5 m x 10 mm	1693 lm/m	94.4	6 LED (0.85 cm)	1.42 mm	18 W/m	94 lm/W	24 V
IP20	 2700 K	E12N131W27	2835	5 m x 6 mm	689 lm/m	93.2	3 LED (5 cm)	16.7 mm	7 W/m	98 lm/W	12 V
IP20	 2700 K	E24N130W27/10	2835	10 m x 8 mm	386 lm/m	93.7	6 LED (10 cm)	16.7 mm	5 W/m	77 lm/W	24 V
IP20	 2700 K	E24N150W27	2835	5 m x 8 mm	749 lm/m	93.8	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	83 lm/W	24 V
IP20	 2700 K	E24N150W27/40	2835	40 m x 8 mm	749 lm/m	93.8	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	83 lm/W	24 V
IP20	 2700 K	E24N170W27	2835	5 m x 10 mm	1475 lm/m	93.5	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	19 W/m	78 lm/W	24 V
IP20	 2700 K	E24N173W27	2835	3 m x 12 mm	3252 lm/m	96.8	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	39 W/m	83 lm/W	24 V
IP20	 2700 K	E24N175W27	2835	3 m x 12 mm	3210 lm/m	90	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	41 W/m	78 lm/W	24 V
IP20	 2700 K	E24N230W27	5050	5 m x 10 mm	1156 lm/m	91.6	6 LED (10 cm)	16.7 mm	14 W/m	83 lm/W	24 V
IP20	 2700 K	E24N230W27/40	5050	40 m x 10 mm	1156 lm/m	91.6	6 LED (10 cm)	16.7 mm	14 W/m	83 lm/W	24 V
IP20	 2700 K	E24N352W27	2210	5 m x 4 mm	597 lm/m	91.3	6 LED (5 cm)	8.33 mm	8 W/m	75 lm/W	24 V
IP20	 2700 K	E24N490W27	2110	5 m x 10 mm	1583 lm/m	96.6	6 LED (0.85 cm)	1.42 mm	18.5 W/m	86 lm/W	24 V
IP20	 2400 K	E24N150W24	2835	5 m x 8 mm	677 lm/m	93.6	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	75 lm/W	24 V
IP20	 2400 K	E24N150W24/40	2835	40 m x 8 mm	677 lm/m	93.6	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	75 lm/W	24 V
IP20	 2400 K	E24N170W24	2835	5 m x 10 mm	1352 lm/m	93.1	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	19 W/m	71 lm/W	24 V
IP20	 2400 K	E24N490W24	2110	5 m x 10 mm	1653 lm/m	92.3	6 LED (0.85 cm)	1.42 mm	18.5 W/m	89 lm/W	24 V
IP20	 1800K	E24N490W18	2110	5 m x 10 mm	1213 lm/m	93.9	6 LED (0.85 cm)	1.42 mm	18 W/m	67 lm/W	24 V
IP20	 6500 K/2700 K	E24N550TW	3527	5 m x 10 mm	froid: 791 lm/m chaud: 839 lm/m	83.4	6 LED (5 cm)	8.33 mm	17 W/m	-	24 V
IP20	 RVB	E05N210DRGB	5050	5 m x 10 mm	R: 40 lm/m V: 121 lm/m B: 32 lm/m	-	1 LED (3.33 cm)	33.3 mm	R: 3 W/m V: 3 W/m B: 3 W/m	R: 13 lm/W V: 40 lm/W B: 10 lm/W	5 V
IP20	 RVB	E05N230DRGB	5050	5 m x 10 mm	R: 70 lm/m V: 178 lm/m B: 54 lm/m	-	1 LED (1.67 cm)	16.7 mm	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	R: 14 lm/W V: 36 lm/W B: 11 lm/W	5 V
IP20	 RVB	E24N230RGB	5050	5 m x 10 mm	R: 152 lm/m V: 395 lm/m B: 97 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16.7 mm	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	R: 30 lm/W V: 79 lm/W B: 19 lm/W	24 V
IP20	 RVB	E24N230RGB/40	5050	40 m x 10 mm	R: 152 lm/m V: 395 lm/m B: 97 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16.7 mm	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	R: 30 lm/W V: 79 lm/W B: 19 lm/W	24 V
IP20	 RVB	E24N260RGB	5050	5 m x 12 mm	R: 273 lm/m V: 704 lm/m B: 183 lm/m	-	6 LED (5 cm)	8.33 mm	R: 10 W/m V: 10 W/m B: 10 W/m	R: 27 lm/W V: 70 lm/W B: 18 lm/W	24 V
IP20	 RVB/2700 K	E24N830RGBW	5050	5 m x 12 mm	BL: 495 lm/m R: 169 lm/m V: 454 lm/m B: 122 lm/m	80.3	6 LED (10 cm)	16.7 mm	BL: 52 W/m R: 5 W/m V: 51 W/m B: 52 W/m	BL: 95 lm/W R: 34 lm/W V: 107 lm/W B: 24 lm/W	24 V

































TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	CODE	TYPE DE LED	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	PEUT ÊTRE COUPÉ PAR	ESPACE ENTRE LEDS	PUISSANCE	LUMEN / WATT	⚡
 RVB/2700 K	E24N830RGBW/40	5050	40 m x 12 mm	BL: 495 lm/m R: 169 lm/m V: 454 lm/m B: 122 lm/m	80.3	6 LED (10 cm)	16.7 mm	BL: 5.2 W/m R: 5 W/m V: 5.1 W/m B: 5.2 W/m	BL: 95 lm/W R: 34 lm/W V: 107 lm/W B: 24 lm/W	24 V
 UV	E24N150UV	3528	5 m x 8 mm	-	-	6 LED (5 cm)	8.33 mm	10 W/m	-	24 V
 6500 K	E24M230W65	5050	5 m x 10 mm	1322 lm/m	88.2	6 LED (10 cm)	16.7 mm	14 W/m	94 lm/W	24 V
 4000 K	E24M230W40	5050	5 m x 10 mm	1304 lm/m	91.6	6 LED (10 cm)	16.7 mm	14 W/m	93 lm/W	24 V
 3000 K	E24M230W30	5050	5 m x 10 mm	1271 lm/m	92.2	6 LED (10 cm)	16.7 mm	14 W/m	91 lm/W	24 V
 2700 K	E24M230W27	5050	5 m x 10 mm	1051 lm/m	96.2	6 LED (10 cm)	16.7 mm	14 W/m	75 lm/W	24 V
 RVB	E24M230RGB	5050	5 m x 10 mm	R: 148 lm/m V: 383 lm/m B: 95 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16.7 mm	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	R: 30 lm/W V: 77 lm/W B: 19 lm/W	24 V
 4000 K	E24F153W40	2835	5 m x 12.5mm x 6mm	296 lm/m	92.3	6 LED (5 cm)	8.33 mm	10 W/m	30 lm/W	24 V
 3000 K	E24F153W30	2835	5 m x 12.5mm x 6mm	303 lm/m	91.3	6 LED (5 cm)	8.33 mm	10 W/m	30 lm/W	24 V
 2700 K	E24F153W27	2835	5 m x 12.5mm x 6mm	260 lm/m	92	6 LED (5 cm)	8.33 mm	10 W/m	26 lm/W	24 V
 RVB	E24F183RGB	5050	5 m x 17.5mm x 10mm	R: 51 lm/m V: 117 lm/m B: 26 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16.7 mm	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	R: 10 lm/W V: 23 lm/W B: 5 lm/W	24 V
 6500 K	E12W150W65	2835	5 m x 10 mm	837 lm/m	92.4	3 LED (2.5 cm)	8.33 mm	9 W/m	93 lm/W	12 V
 6500 K	E12W230W65	5050	5 m x 12 mm	1388 lm/m	91.7	3 LED (5 cm)	16.7 mm	14 W/m	99 lm/W	12 V
 6500 K	E24W150W65	2835	5 m x 8 mm	782 lm/m	92.5	6 LED (5 cm)	8.33 mm	10 W/m	78 lm/W	24 V
 6500 K	E24W230W65	5050	5 m x 12 mm	1244 lm/m	92.5	6 LED (10 cm)	4.2 mm	14 W/m	89 lm/W	24 V
 4000 K	E12W150W40	2835	5 m x 10 mm	868 lm/m	92.6	3 LED (2.5 cm)	8.33 mm	9 W/m	96 lm/W	12 V
 4000 K	E12W230W40	5050	5 m x 12 mm	1270 lm/m	93.7	3 LED (5 cm)	16.7 mm	14 W/m	91 lm/W	12 V
 4000 K	E24W150W40	2835	5 m x 8 mm	775 lm/m	91.1	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	86 lm/W	24 V
 4000 K	E24W230W40	5050	5 m x 12 mm	1270 lm/m	91.1	6 LED (10 cm)	4.2 mm	14 W/m	91 lm/W	24 V
 3000 K	E12W150W30	2835	5 m x 10 mm	789 lm/m	94.4	3 LED (2.5 cm)	8.33 mm	9 W/m	88 lm/W	12 V
 3000 K	E12W230W30	5050	5 m x 12 mm	1116 lm/m	94.5	3 LED (5 cm)	16.7 mm	14 W/m	80 lm/W	12 V
 3000 K	E24W150W30	2835	5 m x 8 mm	747 lm/m	93.3	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	83 lm/W	24 V
 3000 K	E24W230W30	5050	5 m x 12 mm	1203 lm/m	92.5	6 LED (10 cm)	4.2 mm	14 W/m	86 lm/W	24 V
 2700 K	E12W150W27	2835	5 m x 10 mm	716 lm/m	96.7	3 LED (2.5 cm)	8.33 mm	9 W/m	80 lm/W	12 V
 2700 K	E12W230W27	5050	5 m x 12 mm	949 lm/m	95.8	3 LED (5 cm)	16.7 mm	13 W/m	73 lm/W	12 V
 2700 K	E24W150W27	2835	5 m x 8 mm	664 lm/m	95.7	6 LED (5 cm)	8.33 mm	9 W/m	74 lm/W	24 V
 2700 K	E24W230W27	5050	5 m x 12 mm	1056 lm/m	94.9	6 LED (10 cm)	4.2 mm	14 W/m	75 lm/W	24 V
 RVB	E24W230RGB	5050	5 m x 12 mm	R: 153 lm/m V: 389 lm/m B: 95 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16.7 mm	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m	R: 31 lm/W V: 78 lm/W B: 19 lm/W	24 V
 RVB/3000 K	E24W830RGBW	5050	5 m x 14 mm	BL: 474 lm/m R: 160 lm/m V: 434 lm/m B: 101 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16.7 mm	R: 5 W/m G: 5 W/m B: 5 W/m BL: 5 W/m	R: 32 lm/W V: 78 lm/W B: 20 lm/W BL: 95 lm/W	24 V






























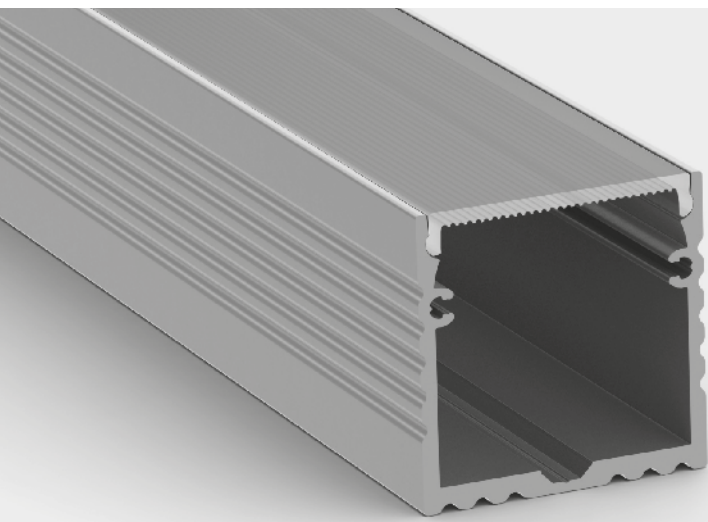
Aperçu

Tension · IP · température de la couleur

		TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	CODE	TYPE DE LED	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	PEUT ÊTRE COUPÉ PAR	ESPACE ENTRE LEDS	LUMEN / WATT	PUISSANCE
5 V	IP20	 RVB	E05N210DRGB	5050	5 m x 10 mm	R: 40 lm/m V: 121 lm/m B: 32 lm/m	-	1 LED (3,33 cm)	33,3 mm	R: 13 lm/W V: 40 lm/W B: 10 lm/W	R: 3 W/m V: 3 W/m B: 3 W/m
5 V	IP20	 RVB	E05N230DRGB	5050	5 m x 10 mm	R: 70 lm/m V: 178 lm/m B: 54 lm/m	-	1 LED (1,67 cm)	16,7 mm	R: 14 lm/W V: 36 lm/W B: 11 lm/W	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m
12 V	IP20	 6700 K	E12N131W65	2835	5 m x 6 mm	681 lm/m	91,5	3 LED (5 cm)	16,7 mm	97 lm/W	7 W/m
12 V	IP20	 4000 K	E12N131W40	2835	5 m x 6 mm	726 lm/m	91,2	3 LED (5 cm)	16,7 mm	104 lm/W	7 W/m
12 V	IP20	 3000 K	E12N131W30	2835	5 m x 6 mm	650 lm/m	92,7	3 LED (5 cm)	16,7 mm	93 lm/W	7 W/m
12 V	IP20	 2700 K	E12N131W27	2835	5 m x 6 mm	689 lm/m	93,2	3 LED (5 cm)	16,7 mm	98 lm/W	7 W/m
12 V	IP68	 6500 K	E12W150W65	2835	5 m x 10 mm	837 lm/m	92,4	3 LED (2,5 cm)	8,33 mm	93 lm/W	9 W/m
12 V	IP68	 6500 K	E12W230W65	5050	5 m x 12 mm	1388 lm/m	91,7	3 LED (5 cm)	16,7 mm	99 lm/W	14 W/m
12 V	IP68	 4000 K	E12W150W40	2835	5 m x 10 mm	868 lm/m	92,6	3 LED (2,5 cm)	8,33 mm	96 lm/W	9 W/m
12 V	IP68	 4000 K	E12W230W40	5050	5 m x 12 mm	1270 lm/m	93,7	3 LED (5 cm)	16,7 mm	91 lm/W	14 W/m
12 V	IP68	 3000 K	E12W150W30	2835	5 m x 10 mm	789 lm/m	94,4	3 LED (2,5 cm)	8,33 mm	88 lm/W	9 W/m
12 V	IP68	 3000 K	E12W230W30	5050	5 m x 12 mm	1116 lm/m	94,5	3 LED (5 cm)	16,7 mm	80 lm/W	14 W/m
12 V	IP68	 2700 K	E12W150W27	2835	5 m x 10 mm	716 lm/m	96,7	3 LED (2,5 cm)	8,33 mm	80 lm/W	9 W/m
12 V	IP68	 2700 K	E12W230W27	5050	5 m x 12 mm	949 lm/m	95,8	3 LED (5 cm)	16,7 mm	73 lm/W	13 W/m
24 V	IP20	 6500 K	E24N130W65/10	2835	10 m x 8 mm	446 lm/m	94,1	6 LED (10 cm)	16,7 mm	89 lm/W	5 W/m
24 V	IP20	 6500 K	E24N150W65	2835	5 m x 8 mm	857 lm/m	94,8	6 LED (5 cm)	8,33 mm	95 lm/W	9 W/m
24 V	IP20	 6500 K	E24N150W65/40	2835	40 m x 8 mm	857 lm/m	94,8	6 LED (5 cm)	8,33 mm	95 lm/W	9 W/m
24 V	IP20	 6500 K	E24N170W65	2835	5 m x 10 mm	1726 lm/m	94,6	6 LED (2,5 cm)	4,2 mm	91 lm/W	19 W/m
24 V	IP20	 6500 K	E24N175W65	2835	3 m x 12 mm	3790 lm/m	91,3	6 LED (2,5 cm)	4,2 mm	95 lm/W	40 W/m
24 V	IP20	 6500 K	E24N230W65	5050	5 m x 10 mm	1388 lm/m	88,3	6 LED (10 cm)	16,7 mm	99 lm/W	14 W/m
24 V	IP20	 6500 K	E24N230W65/40	5050	40 m x 10 mm	1388 lm/m	88,3	6 LED (10 cm)	16,7 mm	99 lm/W	14 W/m
24 V	IP20	 6500 K	E24N352W65	2210	5 m x 4 mm	644 lm/m	92,1	6 LED (5 cm)	8,33 mm	81 lm/W	8 W/m
24 V	IP20	 6500 K	E24N490W65	2110	5 m x 10 mm	1843 lm/m	95,6	6 LED (0,85 cm)	1,42 mm	102 lm/W	18 W/m
24 V	IP20	 4000 K	E24N130W40/10	2835	10 m x 8 mm	425 lm/m	94,4	6 LED (10 cm)	16,7 mm	85 lm/W	5 W/m
24 V	IP20	 4000 K	E24N150W40	2835	5 m x 8 mm	816 lm/m	94,5	6 LED (5 cm)	8,33 mm	91 lm/W	9 W/m
24 V	IP20	 4000 K	E24N150W40/40	2835	40 m x 8 mm	816 lm/m	94,5	6 LED (5 cm)	8,33 mm	91 lm/W	9 W/m

	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	CODE	TYPE DE LED	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	PEUT ÊTRE COUPÉ PAR	ESPACE ENTRE LEDS	LUMEN / WATT	PUISSANCE
24 V IP20	 4000 K	E24N170W40	2835	5 m x 10 mm	1651 lm/m	94.3	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	87 lm/W	19 W/m
24 V IP20	 4000 K	E24N173W40	2835	3 m x 12 mm	3324 lm/m	94.5	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	83 lm/W	40 W/m
24 V IP20	 4500 K	E24N175W45	2835	3 m x 12 mm	3168 lm/m	92.7	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	79 lm/W	40 W/m
24 V IP20	 4000 K	E24N230W40	5050	5 m x 10 mm	1227 lm/m	95.4	6 LED (10 cm)	14 W/m	88 lm/W	14 W/m
24 V IP20	 4000 K	E24N230W40/40	5050	40 m x 10 mm	1227 lm/m	95.4	6 LED (10 cm)	16.7 mm	88 lm/W	14 W/m
24 V IP20	 4000 K	E24N352W40	2210	5 m x 4 mm	631 lm/m	92.2	6 LED (5 cm)	8.33 mm	79 lm/W	8 W/m
24 V IP20	 4000 K	E24N490W40	2110	5 m x 10 mm	1844 lm/m	94.5	6 LED (0.85 cm)	1.42 mm	102 lm/W	18 W/m
24 V IP20	 3000 K	E24N130W30/10	2835	10 m x 8 mm	311 lm/m	93.3	6 LED (10 cm)	16.7 mm	62 lm/W	5 W/m
24 V IP20	 3000 K	E24N150W30	2835	5 m x 8 mm	790 lm/m	93.4	6 LED (5 cm)	8.33 mm	88 lm/W	9 W/m
24 V IP20	 3000 K	E24N150W30/40	2835	40 m x 8 mm	790 lm/m	93.4	6 LED (5 cm)	8.33 mm	88 lm/W	9 W/m
24 V IP20	 3000 K	E24N170W30	2835	5 m x 10 mm	1583 lm/m	93.4	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	83 lm/W	19 W/m
24 V IP20	 3000 K	E24N173W30	2835	3 m x 12 mm	3054 lm/m	95.9	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	76 lm/W	40 W/m
24 V IP20	 3000 K	E24N175W30	2835	3 m x 12 mm	3341 lm/m	94.3	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	86 lm/W	39 W/m
24 V IP20	 3000 K	E24N230W30	5050	5 m x 10 mm	1252 lm/m	91.4	6 LED (10 cm)	16.7 mm	89 lm/W	14 W/m
24 V IP20	 3000 K	E24N230W30/40	5050	40 m x 10 mm	1252 lm/m	91.4	6 LED (10 cm)	16.7 mm	89 lm/W	14 W/m
24 V IP20	 3000 K	E24N352W30	2210	5 m x 4 mm	604 lm/m	90.8	6 LED (5 cm)	8.33 mm	76 lm/W	8 W/m
24 V IP20	 3000 K	E24N490W30	2110	5 m x 10 mm	1693 lm/m	94.4	6 LED (0.85 cm)	1.42 mm	94 lm/W	18 W/m
24 V IP20	 2700 K	E24N130W27/10	2835	10 m x 8 mm	386 lm/m	93.7	6 LED (10 cm)	16.7 mm	77 lm/W	5 W/m
24 V IP20	 2700 K	E24N150W27	2835	5 m x 8 mm	749 lm/m	93.8	6 LED (5 cm)	8.33 mm	83 lm/W	9 W/m
24 V IP20	 2700 K	E24N150W27/40	2835	40 m x 8 mm	749 lm/m	93.8	6 LED (5 cm)	8.33 mm	83 lm/W	9 W/m
24 V IP20	 2700 K	E24N170W27	2835	5 m x 10 mm	1475 lm/m	93.5	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	78 lm/W	19 W/m
24 V IP20	 2700 K	E24N173W27	2835	3 m x 12 mm	3252 lm/m	96.8	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	83 lm/W	39 W/m
24 V IP20	 2700 K	E24N175W27	2835	3 m x 12 mm	3210 lm/m	90	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	78 lm/W	41 W/m
24 V IP20	 2700 K	E24N230W27	5050	5 m x 10 mm	1156 lm/m	91.6	6 LED (10 cm)	16.7 mm	83 lm/W	14 W/m
24 V IP20	 2700 K	E24N230W27/40	5050	40 m x 10 mm	1156 lm/m	91.6	6 LED (10 cm)	16.7 mm	83 lm/W	14 W/m
24 V IP20	 2700 K	E24N352W27	2210	5 m x 4 mm	597 lm/m	91.3	6 LED (5 cm)	8.33 mm	75 lm/W	8 W/m
24 V IP20	 2700 K	E24N490W27	2110	5 m x 10 mm	1583 lm/m	96.6	6 LED (0.85 cm)	1.42 mm	86 lm/W	18.5 W/m
24 V IP20	 2400 K	E24N150W24	2835	5 m x 8 mm	677 lm/m	93.6	6 LED (5 cm)	8.33 mm	75 lm/W	9 W/m
24 V IP20	 2400 K	E24N150W24/40	2835	40 m x 8 mm	677 lm/m	93.6	6 LED (5 cm)	8.33 mm	75 lm/W	9 W/m
24 V IP20	 2400 K	E24N170W24	2835	5 m x 10 mm	1352 lm/m	93.1	6 LED (2.5 cm)	4.2 mm	71 lm/W	19 W/m
24 V IP20	 2400 K	E24N490W24	2110	5 m x 10 mm	1653 lm/m	92.3	6 LED (0.85 cm)	1.42 mm	89 lm/W	18.5 W/m

⚡		TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	CODE	TYPE DE LED	DIMENSIONS	FLUX LUMINEUX	CRI	PEUT ÊTRE COUPÉ PAR	ESPACE ENTRE LEDS	LUMEN / WATT	PUISSANCE
24 V	IP20	 1800K	E24N490W18	2110	5 m x 10 mm	1213 lm/m	93.9	6 LED (0,85 cm)	1,42 mm	67 lm/W	18 W/m
24 V	IP20	 6500 K/2700 K	E24N550TW	3527	5 m x 10 mm	BF: 791 lm/m BC: 839 lm/m	83.4	6 LED (5 cm)	8,33 mm	-	17 W/m
24 V	IP20	 RVB	E24N230RGB	5050	5 m x 10 mm	R: 152 lm/m V: 395 lm/m B: 97 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16,7 mm	R: 30 lm/W V: 79 lm/W B: 19 lm/W	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m
24 V	IP20	 RVB	E24N230RGB/40	5050	40 m x 10 mm	R: 152 lm/m V: 395 lm/m B: 97 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16,7 mm	R: 30 lm/W V: 79 lm/W B: 19 lm/W	R: 5 W/m V: 5 W/m B: 5 W/m
24 V	IP20	 RVB	E24N260RGB	5050	5 m x 12 mm	R: 273 lm/m V: 704 lm/m B: 183 lm/m	-	6 LED (5 cm)	8,33 mm	R: 27 lm/W V: 70 lm/W B: 18 lm/W	R: 10 W/m V: 10 W/m B: 10 W/m
24 V	IP20	 RVB/2700 K	E24N830RGBW	5050	5 m x 12 mm	B: 495 lm/m R: 169 lm/m V: 454 lm/m B: 122 lm/m	80.3	6 LED (10 cm)	16,7 mm	W: 95 lm/W R: 34 lm/W V: 107 lm/W B: 29 lm/W	W: 5,2 W/m R: 5 W/m V: 5,1 W/m B: 5,2 W/m
24 V	IP20	 RVB/2700 K	E24N830RGBW/40	5050	40 m x 12 mm	W: 495 lm/m R: 169 lm/m V: 454 lm/m B: 122 lm/m	80.3	6 LED (10 cm)	16,7 mm	W: 95 lm/W R: 34 lm/W V: 107 lm/W B: 29 lm/W	W: 5,2 W/m R: 5 W/m V: 5,1 W/m B: 5,2 W/m
24 V	IP20	 UV	E24N150UV	3528	5 m x 8 mm		-	6 LED (5 cm)	8,33 mm	-	10 W/m
24 V	IP61	 6500 K	E24M230W65	5050	5 m x 10 mm	1322 lm/m	88.2	6 LED (10 cm)	16,7 mm	94 lm/W	14 W/m
24 V	IP61	 4000 K	E24M230W40	5050	5 m x 10 mm	1304 lm/m	91.6	6 LED (10 cm)	16,7 mm	93 lm/W	14 W/m
24 V	IP61	 3000 K	E24M230W30	5050	5 m x 10 mm	1271 lm/m	92.2	6 LED (10 cm)	16,7 mm	91 lm/W	14 W/m
24 V	IP61	 2700 K	E24M230W27	5050	5 m x 10 mm	1051 lm/m	96.2	6 LED (10 cm)	16,7 mm	75 lm/W	14 W/m
24 V	IP61	 RVB	E24M230RGB	5050	5 m x 10 mm	R: 148 lm/m G: 383 lm/m B: 95 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16,7 mm	R: 30 lm/W G: 77 lm/W B: 19 lm/W	R: 5 W/m G: 5 W/m B: 5 W/m
24 V	IP67	 4000 K	E24F153W40	2835	5 m x 12,5mm x 6mm	296 lm/m	92.3	6 LED (5 cm)	8,33 mm	30 lm/W	10 W/m
24 V	IP67	 3000 K	E24F153W30	2835	5 m x 12,5mm x 6mm	303 lm/m	91.3	6 LED (5 cm)	8,33 mm	30 lm/W	10 W/m
24 V	IP67	 2700 K	E24F153W27	2835	5 m x 12,5mm x 6mm	260 lm/m	92	6 LED (5 cm)	8,33 mm	26 lm/W	10 W/m
24 V	IP67	 RVB	E24F183RGB	5050	5 m x 17,5mm x 10mm	R: 51 lm/m G: 117 lm/m B: 26 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16,7 mm	R: 10 lm/W G: 23 lm/W B: 5 lm/W	R: 5 W/m G: 5 W/m B: 5 W/m
24 V	IP68	 6500 K	E24W150W65	2835	5 m x 8 mm	782 lm/m	92.5	6 LED (5 cm)	8,33 mm	78 lm/W	10 W/m
24 V	IP68	 6500 K	E24W230W65	5050	5 m x 12 mm	1244 lm/m	92.5	6 LED (10 cm)	4,2 mm	89 lm/W	14 W/m
24 V	IP68	 4000 K	E24W150W40	2835	5 m x 8 mm	775 lm/m	91.1	6 LED (5 cm)	8,33 mm	86 lm/W	9 W/m
24 V	IP68	 4000 K	E24W230W40	5050	5 m x 12 mm	1270 lm/m	91.1	6 LED (10 cm)	4,2 mm	91 lm/W	14 W/m
24 V	IP68	 3000 K	E24W150W30	2835	5 m x 8 mm	747 lm/m	93.3	6 LED (5 cm)	8,33 mm	83 lm/W	9 W/m
24 V	IP68	 3000 K	E24W230W30	5050	5 m x 12 mm	1203 lm/m	92.5	6 LED (10 cm)	4,2 mm	86 lm/W	14 W/m
24 V	IP68	 2700 K	E24W150W27	2835	5 m x 8 mm	664 lm/m	95.7	6 LED (5 cm)	8,33 mm	74 lm/W	9 W/m
24 V	IP68	 2700 K	E24W230W27	5050	5 m x 12 mm	1056 lm/m	94.9	6 LED (10 cm)	4,2 mm	75 lm/W	R: 14 W/m
24 V	IP68	 RVB	E24W230RGB	5050	5 m x 12 mm	R: 153 lm/m G: 389 lm/m B: 95 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16,7 mm	R: 31 lm/W G: 78 lm/W B: 19 lm/W	R: 5 W/m G: 5 W/m B: 5 W/m
24 V	IP68	 RVB/3000 K	E24W830RGBW	5050	5 m x 14 mm	W: 474 lm/m R: 160 lm/m G: 434 lm/m B: 101 lm/m	-	6 LED (10 cm)	16,7 mm	R: 32 lm/W G: 87 lm/W B: 20 lm/W W: 95 lm/W	R: 5 W/m G: 5 W/m B: 5 W/m W: 5 W/m



LEDs-ON™



2. Profilés en aluminium

L'installation d'un ruban LED professionnel nécessite toujours un profilé aluminium de qualité. Ce profilé agit non seulement comme élément de refroidissement, mais il fournit également une distribution de lumière et une touche esthétique. Tous les profilés jusqu'à 3 m de la gamme LEDON peuvent être commandés sans quantité minimale de commande. Tous les profilés plus longs que 3 m nécessitent une quantité minimale à la commande.

Comment choisir le bon profilé ?

Le profilé se choisit en fonction de son utilisation. Vous pouvez choisir parmi des profilés encastrables, des profilés en saillie ou des profilés

pour applications spéciales comme des marches d'escalier (p. ex. profilés d'angle, profilés arrondis, ...). Le type de diffuseur est également un critère à ne pas négliger : Vous avez le choix entre un diffuseur transparent ou opaque. Le diffuseur transparent est fidèle au rendu lumineux du ruban LED. Quant au diffuseur opaque, il atténue légèrement le rendu lumineux tout en uniformisant la répartition de la lumière le long du profilé. Et finalement, il est important de choisir un profilé adapté au profilé LED. La largeur du ruban doit être inférieure à celle du profilé LED. Le ruban LED est-il plus étroit que le profilé ? Alors ce profilé convient parfaitement. Découvrez notre liste pratique à la page 52 !

Profilés de refroidissement pour LED

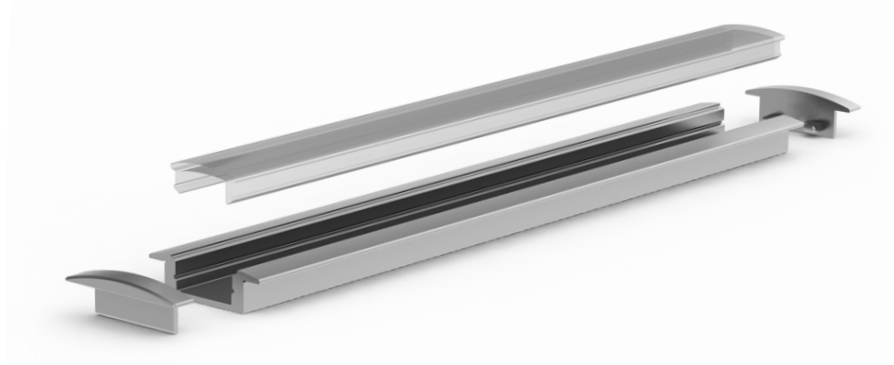
Lorsqu'un ruban LED est monté dans une niche, vous pouvez également utiliser un profilé de refroidissement standard en aluminium sans diffuseur en plastique. La fonction de refroidissement est efficace et les coûts sont nettement inférieurs à ceux d'un profilé de refroidissement avec diffuseur en plastique.

Profilés en aluminium à encastrer

LEDs-ON™

RECESSED SLIMLINE

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 24.5 mm x 7 mm · largeur intérieure: 12.2 mm · **Caractéristiques** profilé LED large et plat · capuchons de terminaison optionnels (non incl.): EC-RSL7-H3 · diffuseur (optionnel): couvercle non incl. ■ transparent: AB-SL-K2 ■ opaque: AB-SL-M2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV
AL-RSL7-2



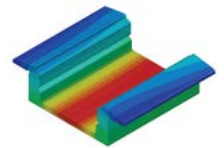
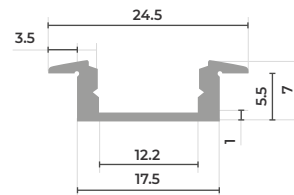
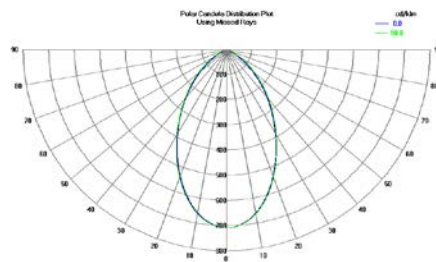
AB-SL-K2



AB-SL-M2

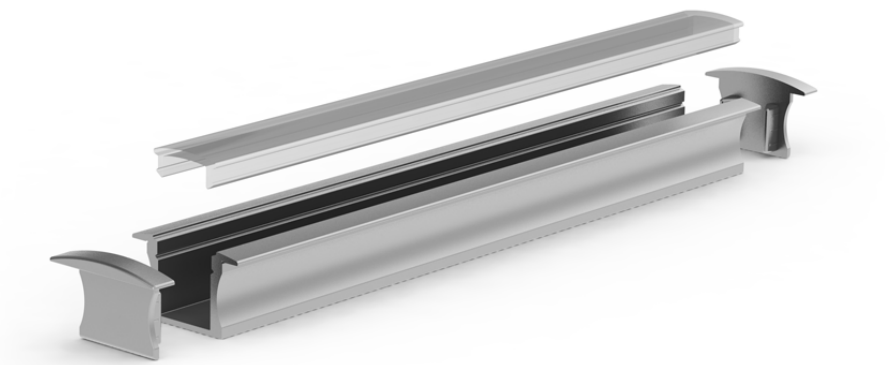


EC-RSL7-H3



RECESSED SLIMLINE

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 24.5 mm x 15 mm · largeur intérieure: 12.2 mm · **Caractéristiques** profilé encastré: convient pour panneaux MDF, plâtre... · capuchons de terminaison optionnels (non incl.): EC-RSL15-H3 · diffuseur (optionnel): couvercle non incl. ■ transparent: AB-SL-K2 ■ opaque: AB-SL-M2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV
AL-RSL15-2



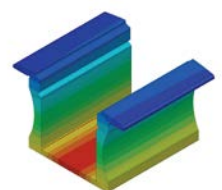
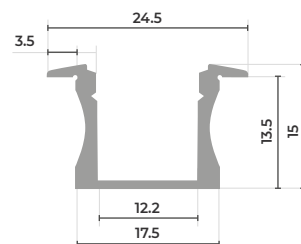
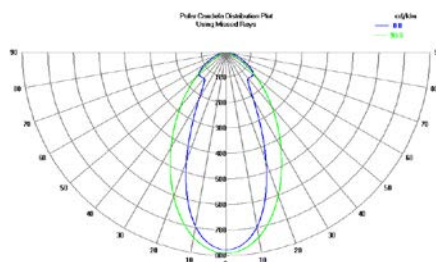
AB-SL-K2



AB-SL-M2



EC-RSL15-H3



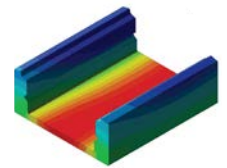
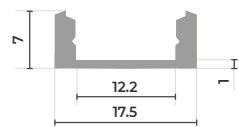
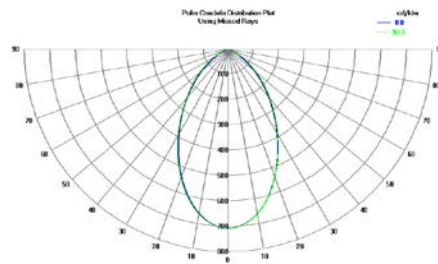
Profilés en aluminium à encastrer

LEDs-ON™

SLIMLINE

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 17.5 mm x 7 mm · largeur intérieure: 12.2 mm · **Caractéristiques** profilé LED plat · capuchons de terminaison optionnels (non incl.): EC-SL7-H3 · étrier de montage optionnel (non incl.): MC-SL7-STEEL · diffuseur (optionnel): couvercle non incl. ■ transparent: AB-SL-K2 ■ opaque: AB-SL-M2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV

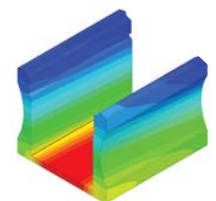
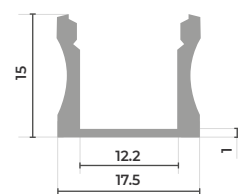
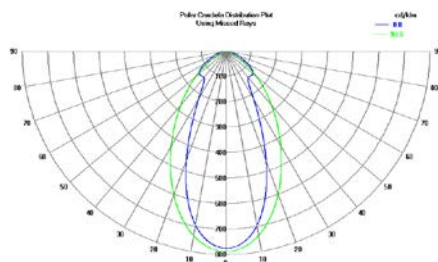
AL-SL7-2



SLIMLINE

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 17.5 mm x 15 mm · largeur intérieure: 12.2 mm · **Caractéristiques** profilé LED plat · capuchon de terminaison optionnel (non incl.): EC-SLI5-H3 · étrier de montage optionnel (non incl.): MC-SLI5-STEEL · diffuseur (optionnel): couvercle non incl. ■ transparent: AB-SL-K2 ■ opaque: AB-SL-M2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV

AL-SLI5-2



PROFILÉS

Profilés en aluminium montage en surface

LEDs-ON™

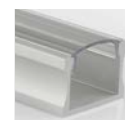
SLIMLINE WIDE

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 22.6 mm x 8.5 mm · largeur intérieure: 20 mm · **Caractéristiques** profilé LED large et plat · capuchon de terminaison optionnel (non incl.): EC-SLW8-H3 · étrier de montage optionnel (non incl.): MC-SLW8-STEEL · diffuseur (optionnel): couvercle non incl. ■ transparent: AB-SLW-K2 ■ opaque: AB-SLW-M2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV

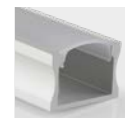
AL-SLW8-2



MC-SLW8-STEEL



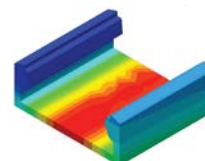
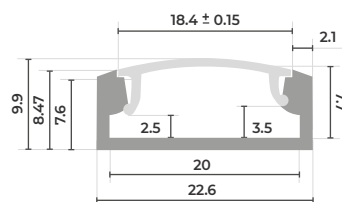
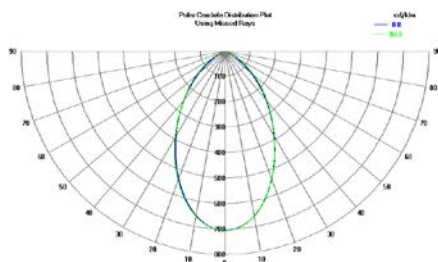
AB-SLW-K2



AB-SLW-M2



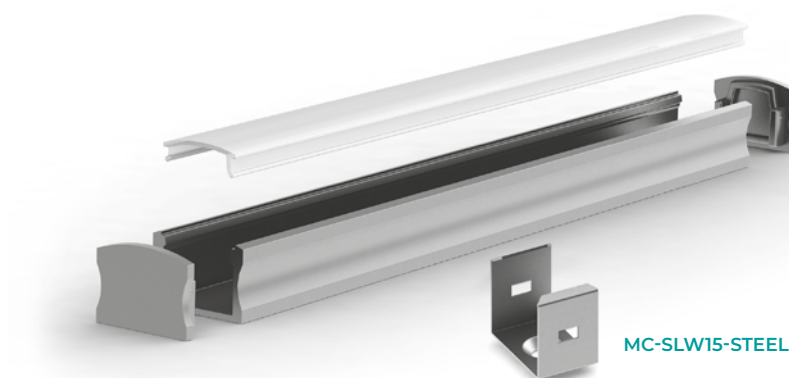
EC-SLW8-H3



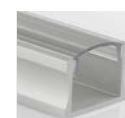
SLIMLINE WIDE

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 22.6 mm x 15.7 mm · largeur intérieure: 20 mm · **Caractéristiques** profilé LED large et plat · éclairage égal · capuchon de terminaison optionnel (non incl.): EC-SLW15-H3 · étrier de montage optionnel (non incl.): MC-SLW15-STEEL · diffuseur (optionnel): couvercle non incl. ■ clear / transparent: AB-SLW-K2 ■ frosted / opal: AB-SLW-M2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV

AL-SLW15-2



MC-SLW15-STEEL



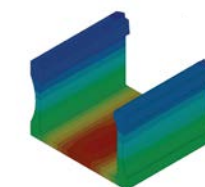
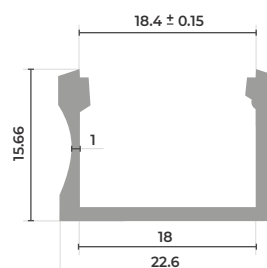
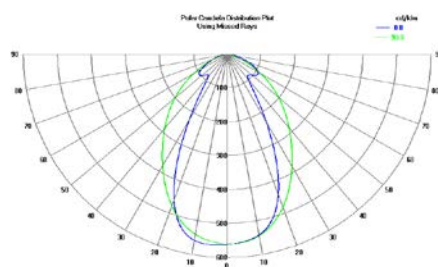
AB-SLW-K2



AB-SLW-M2



EC-SLW15-H3

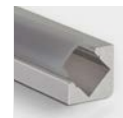
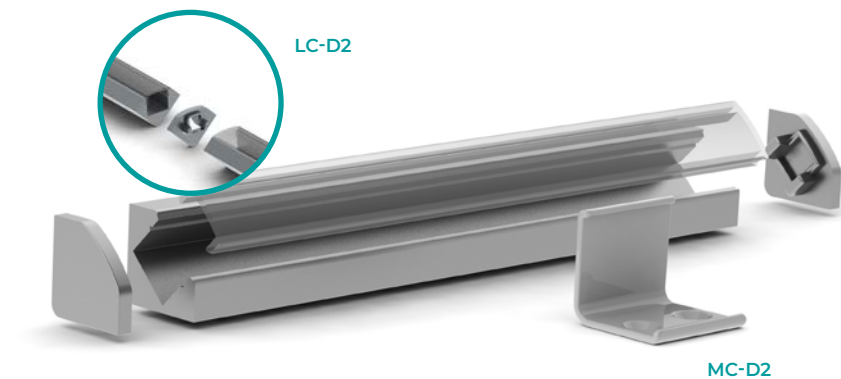


Profilés en aluminium montage en surface

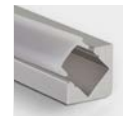
ALU-45

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 16.7 mm x 16.7 mm · largeur intérieure: 12.2 mm · **Caractéristiques** profilé angulaire: convient pour l'installation d'un flexible LED dans un angle de 45° · capuchon de terminaison optionnel (non incl.): EC-D3 · étrier de montage optionnel (non incl.): MC-D2 · diffuseur (optionnel): couvercle non incl. ■ clear / transparent: AB-SL-K2 ■ frosted / opal: AB-SL-M2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV

AL-D2-2



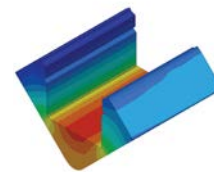
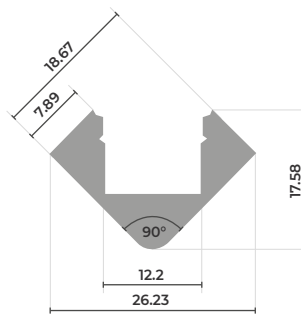
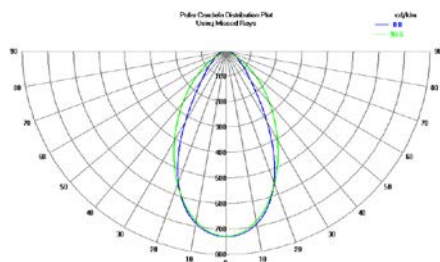
AB-SL-K2



AB-SL-M2



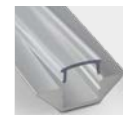
EC-D3



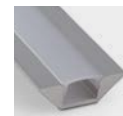
ALU-CORNER

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 31 mm x 8.9 mm · largeur intérieure: 12.2 mm · **Caractéristiques** profilé angulaire: convient à l'installation d'un flexible LED dans un angle · étrier de montage optionnel (non incl.): MC-E2 · capuchon de terminaison optionnel (non incl.): EC-E1 · diffuseur (optionnel): couvercle non incl. ■ transparent: AB-SL-K2 ■ opaque: AB-SL-M2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV

AL-E2-2



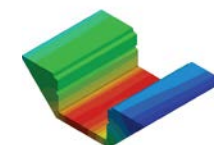
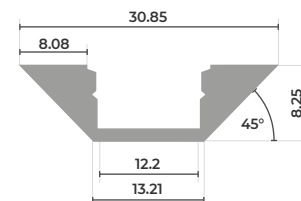
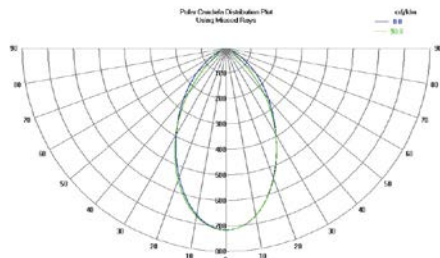
AB-SL-K2



AB-SL-M2



EC-E1



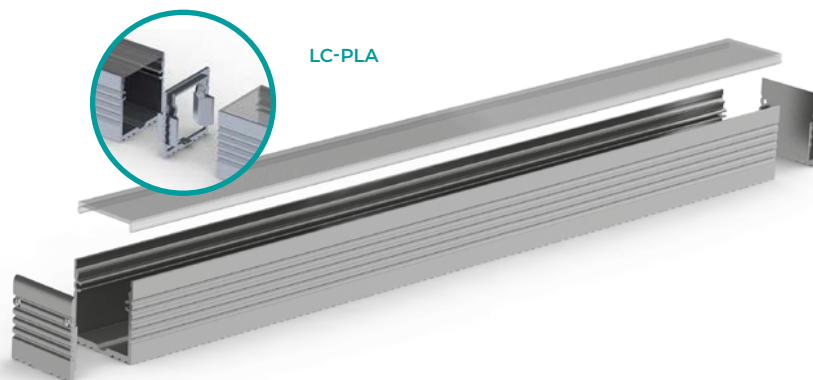
Profilés en aluminium montage en surface

LEDs-ON™

POWERLINE

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 35 mm x 32 mm · largeur intérieure: 31 mm · **Caractéristiques** profilé LED Powerline large · capuchons de terminaison optionnels (non incl.): EC-PLA · pour flexibles LED de max. 30 W/m · diffuseur (optionnel): couvercle non incl. ■ opaque: AB-PL-M2 ■ transparent: AB-PL-K2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV

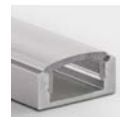
AL-PLA-2



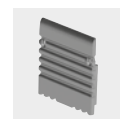
LC-PLA



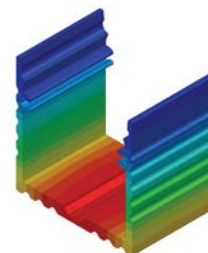
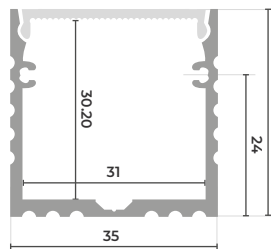
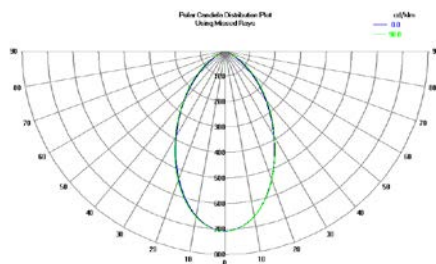
AB-PL-K2



AB-PL-M2



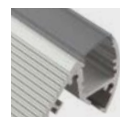
EC-PLA



ALU-STAIR

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 67 mm x 27 mm · largeur intérieure: 12.2 mm · **Caractéristiques** spécialement conçu pour escaliers · capuchons de terminaison optionnels (non incl.): EC-ST-R · capuchon de terminaison optionnel (non incl.): EC-ST-L · diffuseur (optionnel): cover not included ■ transparent: AB-SL-K2 ■ opaque: AB-SL-M2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV

AL-ST-2



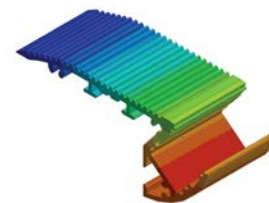
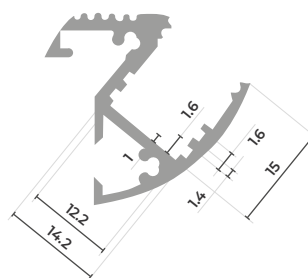
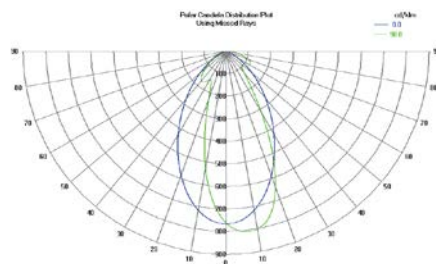
AB-SL-K2



AB-SL-M2



EC-ST-R



Quality
means everything



Profilés en aluminium à encastrer et montage en surface

LEDs-ON™

ALU-ROUND

Spécifications dimensions (L x Ø): 2 m x Ø 24 mm · largeur intérieure: Ø 12.2 mm · **Caractéristiques** profilé rond: convient comme éclairage de décoration · capuchon de terminaison optionnel (non incl.): EC-R3 · étrier de montage optionnel (non incl.): MC-R2 · étrier de montage optionnel (non incl.): MC-RO-AA · étrier de montage optionnel (non incl.): MC-R3 · étrier de montage optionnel (non incl.): MC-RO-WA · diffuseur (optionnel): couvercle non incl. ■ transparent: AB-RO-K2 ■ opaque: AB-RO-M2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV
AL-RO-2



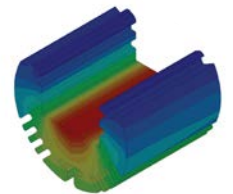
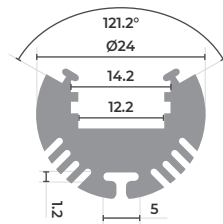
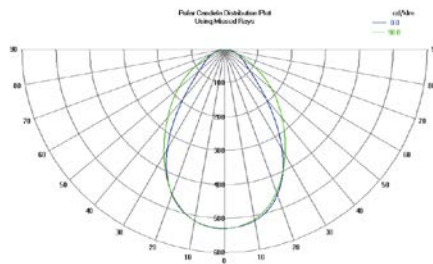
AB-RO-K2



AB-RO-M2



EC-R3

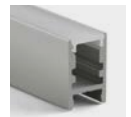


PROFILÉ EN ALUMINIUM POUR RUBAN LED

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 9.6 mm x 15 mm · largeur intérieure: 8 mm · **Caractéristiques** petit profilé en aluminium · installation facile grâce au système de clipsage · éclairage égal · capuchon de terminaison optionnel (non incl.): EC-SS-H1 · convient pour les flexibles à LED: E24N352-series · diffuseur (optionnel): couvercle non incl. ■ opaque: AB-SS-M2 · profilé en aluminium anodisé haute qualité pour flexibles LED · protège les LED contre les endommagements mécaniques et thermiques · résistant aux UV
AL-SS-2



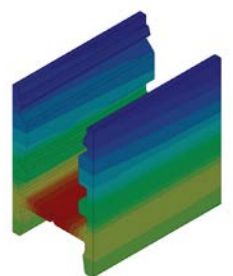
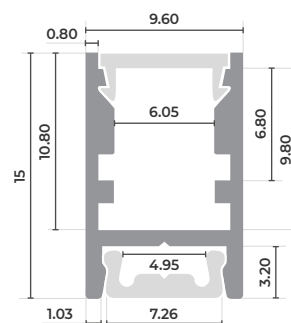
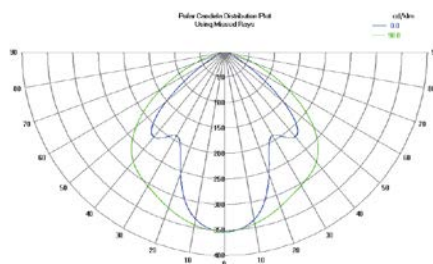
AB-SS-K2



AB-SS-M2



EC-SS-H1





MC-R3



MC-R2



MC-RO-WA



MC-RO-AA



Profilés de refroidissement pour LED

Lorsqu'un ruban LED est monté dans une niche, vous pouvez également utiliser un profilé de refroidissement standard en aluminium sans diffuseur en plastique. La fonction de refroidissement est efficace et les coûts sont nettement inférieurs à ceux d'un profilé de refroidissement avec profilé en plastique.



PROFILÉ DE BASE EN ALUMINIUM POUR FLEXIBLES LED - 10 mm - 2 m LEDP05

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 10 mm x 3 mm · puissance de refroidissement: max. 20 W/m · matériau: aluminium anodisé



5 410329 707798

PROFILÉ DE BASE EN ALUMINIUM POUR FLEXIBLES LED - 20 mm - 2 m LEDP06

Spécifications dimensions (L x l x H): 2 m x 20 mm x 2.5 mm · puissance de refroidissement: max. 30 W/m · matériau: aluminium anodisé



5 410329 707804

Aperçu

✓	POSSIBLE
↔	POSSIBLE, MAIS LE PROFIL EST TROP LARGE
2x	POSSIBILITÉ DE COLLER 2 BANDES L'UNE À CÔTÉ DE L'AUTRE
-	PAS POSSIBLE

CODE		À ENCASTRER				MONTAGE À SURFACE						À ENCASTRER & MONTAGE À SURFACE	
		AL-RSL7-2	AL-RSL15-2	AL-SL7-2	AL-SL15-2	AL-SLW8-2	AL-SLW15-2	AL-D2-2	AL-E2-2	AL-PLA-2	AL-ST-2	AL-RO-2	AL-SS-2
HAUTE PUISSANCE	E24N175W...	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	↔	✓	✓
	E24N173W...	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	↔	✓	✓
	E24N170W...	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E24N490W...	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE ET D'ACCENTUATION	E24N230RGB/40	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E24N230W...	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E24N230W.../40	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E24M230W...	IP61	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E12W230W...	IP68					↔	✓			2x		
	E24W230W...	IP68					✓	✓			2x		
	E24N150W...	IP20	✓	✓	✓	✓	2x	2x	✓	✓	2x	✓	✓
	E24N150W.../40	IP20	✓	✓	✓	✓	2x	2x	✓	✓	2x	✓	✓
	E12W150W...	IP68		✓		✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E24W150W...	IP68		✓		✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E24N130W.../10	IP20	✓	✓	✓	✓	2x	2x	✓	✓	2x	✓	✓
E24N352W...	IP20	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	2x	7x	2x	2x	1x
APPLICATIONS SPÉCIALES, RVB, RVBB, ...	E12N131W...	IP20	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	2x	↔	↔
	E24N550TW	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E24N230RGB	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E24M230RGB	IP61	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E24W230RGB	IP68					✓	✓			2x		
	E24N260RGB	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	↔	✓	✓
	E24N830RGBW	IP20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↔	✓	✓
	E24N830RGBW/40	IP20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	↔	✓	✓
	E24W830RGBW	IP68					✓				✓		
	E24N150UV	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E05N210DRGB	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E05N230DRGB	IP20	✓	✓	✓	✓	↔	↔	✓	✓	2x	✓	✓
	E24F153W...	IP67	profilés spéciaux LCON34 & LCON36										
E24F183RGB	IP20	profilés spéciaux LCON34 & LCON36											

LEDs-ON™

Le dossier de présentation LED-ON™ offre un aperçu pratique des profilés en aluminium pour ruban LED de LEDON™ disponibles.

Vous pouvez commander toutes les références indiquées dans le catalogue LEDON™.

[DISP/LEDSON - DOSSIER DE PRÉSENTATION](#)
[CAT/LEDSON - CATALOGUE](#)

Le dépliant et le catalogue sont disponibles chez votre revendeur

PROFILÉS



SLW10 LED PROFILE

SLW10 11 x 44.8mm triple row led profile

FEATURES

- Triple row led strip profile up to 360mm
- Slim profiles only 17mm high
- Three types with its high quality LED resistant diffusers
- High quality anodizing surface
- Direct installation with the surface by the 57.2mm screws
- Aluminum end caps

AL-SLW10
AB-SLW10

AL-SLW10
AB-SLW10
EC-SLW10-HI

EC-SLW10-HI
End Caps

LEDs-ON™
www.ledson.eu LED profiles for LED lighting



Mean Well

Mean Well est l'un des plus importants fabricants mondiaux d'alimentations. L'entreprise, fondée en 1982 à Taïwan, offre une vaste gamme de produits. En 1994, Mean Well obtient la certification ISO 9001 et dispose de plusieurs sites de production à Taïwan et en Chine.

La fiabilité est une des caractéristiques essentielles de l'entreprise. L'application de normes élevées en matière de sécurité, de qualité et d'efficacité lors du processus de production permet à Mean Well d'offrir des produits de haute qualité et durables,

conformes à toutes les normes applicables. Au cours des dernières années, Mean Well s'est bâti une solide réputation grâce à des livraisons ponctuelles, des produits de haute qualité à des prix compétitifs.

3. Alimentations

Alimentations LED étanches	56
Alimentations LED à montage sur rail DIN	57

Alimentations LED étanches



ALIMENTATION À DÉCOUPAGE - 1 SORTIE

tension continue · entrée CA universelle / plage complète · complètement encapsulée, IP67 · supporte entrées de 300 VCA durant 5 secondes · protection contre: court-circuit / surcharge / surtension · boîtier en plastique complètement isolé · refroidissement: convection naturelle · prétestée sur 100% de la puissance · économique / haute fiabilité · 2 ans de garantie

CODE						
LPV-60-5	5 V	60 W	8 A	162,5 x 42,5 x 32 mm	5 410329 679187	
LPH-18-12	12 V	18 W	1,5 A	140 x 30 x 22 mm	5 410329 600464	
LPV-20-12	12 V	20 W	1,67 A	118 x 35 x 26 mm	5 410329 579807	
LPV-35-12	12 V	35 W	3 A	148 x 40 x 30 mm	5 410329 579821	
LPV-60-12	12 V	60 W	5 A	162,5 x 42,5 x 32 mm	5 410329 579814	
LPV-100-12	12 V	100 W	8,5 A	190 x 52 x 37 mm	5 410329 579784	
LPV-150-12	12 V	150 W	10 A	191 x 63 x 37,5 mm	5 410329 600488	
LPH-18-24	24 V	18 W	0,75 A	140 x 30 x 22 mm	5 410329 600471	
LPV-20-24	24 V	20 W	0,84 A	118 x 35 x 26 mm	5 410329 581886	
LPV-35-24	24 V	35 W	1,5 A	148 x 40 x 30 mm	5 410329 581893	
LPV-60-24	24 V	60 W	2,5 A	162,5 x 42,5 x 32 mm	5 410329 582036	
LPV-100-24	24 V	100 W	4,2 A	190 x 52 x 37 mm	5 410329 581909	
LPV-150-24	24 V	150 W	6,3 A	191 x 63 x 37,5 mm	5 410329 600501	



ALIMENTATION À DÉCOUPAGE - SORTIE SIMPLE - HIGH END

entrée universelle AC / plage complète (jusqu'à 305 VCA) · fonction PFC active intégrée · protections: court-circuit / surcharge / surtension / surchauffe · convection naturelle · point OCP ajustable par le câble de sortie ou le potentiomètre interne · convient à l'éclairage LED et journaux lumineux · conception IP65 pour les installations intérieures et extérieures

CODE						
HLG-240H-12A	12 V	240 W	16 A	244,2 x 68 x 38,8 mm	5 410329 593896	
HLG-320H-12A	12 V	320 W	22 A	252 x 90 x 43,8 mm	5 410329 593919	
HLG-240H-24A	24 V	240 W	10 A	244,2 x 68 x 38,8 mm	5 410329 593902	
HLG-320H-24A	24 V	320 W	13,34 A	252 x 90 x 43,8 mm	5 410329 593940	
HLG-600H-24A	24 V	600 W	25 A	280 x 144 x 48,5 mm	5 410329 678210	

ALIMENTATION À DÉCOUPAGE - 1 SORTIE

CODE						
ELG-75-12A	12 V	75 W	5 A	180 x 63 x 35,5 mm	5 410329 672973	
ELG-150-24A-3Y	24 V	150 W	6,25 A	219 x 63 x 35,5 mm	5 410329 718572	
ELG-240-24A-3Y	24 V	240 W	10 A	244,2 x 68 x 38,8 mm	5 410329 708412	

Alimentations LED à montage sur rail DIN



ALIMENTATION - 1 SORTIE - MONTAGE SUR RAIL DIN

ultra slim design with 105 mm (6SU) width · universal input 85 ~ 264 VAC (277 VAC operational) · no load power consumption < 0.3 W · classe d'isolation II · tension de sortie CC réglable · protections: short circuit / overload / over voltage · cooling by free air convection · peut être installée sur un rail DIN TS-35/7.5 ou 15 · catégorie de surtension III · LED indicator for power on · 3 years warranty

CODE						
HDR-15-5	5 V	15 W	2.4 A	17.5 x 90 x 54.5 mm	5 410329 690625	
HDR-15-12	12 V	15 W	1 A	17.5 x 90 x 54.5 mm	5 410329 690588	
HDR-30-12	12 V	30 W	2 A	35 x 90 x 54.5 mm	5 410329 690649	
HDR-60-12	12 V	60 W	4.5 A	52.5 x 90 x 54.5 mm	5 410329 690670	
HDR-100-12N	12 V	100 W	7.5 A	70 x 90 x 54.5 mm	5 410329 690564	
HDR-150-12	12 V	150 W	11.3 A	35 x 90 x 54.5 mm	5 410329 713706	
HDR-60-15	15 V	60 W	4 A	52.5 x 90 x 54.5 mm	5 410329 690687	
HDR-15-24	24 V	15 W	0.63 A	17.5 x 90 x 54.5 mm	5 410329 690632	
HDR-30-24	24 V	30 W	1.5 A	35 x 90 x 54.5 mm	5 410329 690663	
HDR-60-24	24 V	60 W	2.5 A	52.5 x 90 x 54.5 mm	5 410329 690694	
HDR-100-24N	24 V	100 W	4.2 A	70 x 90 x 54.5 mm	5 410329 690571	
HDR-150-24	24 V	150 W	4.2 A	35 x 90 x 54.5 mm	5 410329 713713	

ALIMENTATION - 1 SORTIE - MONTAGE SUR RAIL DIN

entrée CA universelle / plage complète · protection: court-circuit / surcharge / surtension / surchauffe · conçu pour montage sur rail DIN TS-35/7.5 ou 15 · conforme à la norme UL 508 (norme de sécurité pour les équipements de contrôle industriel) · niveau d'immunité industriel EN61000-6-2 (EN50082-2) · prétestée sur 100 % de la puissance · usage professionnel uniquement

CODE						
NDR-120-12	12 V	120 W	10 A	40 x 125.2 x 113.5 mm	5 410329 626020	
NDR-120-24	24 V	120 W	5 A	40 x 125.2 x 113.5 mm	5 410329 626013	
NDR-240-24	24 V	240 W	10 A	63 x 125.2 x 113.5 mm	5 410329 634179	
NDR-480-24	24 V	480 W	20 A	85.5 x 125.2 x 128.5 mm	5 410329 634162	



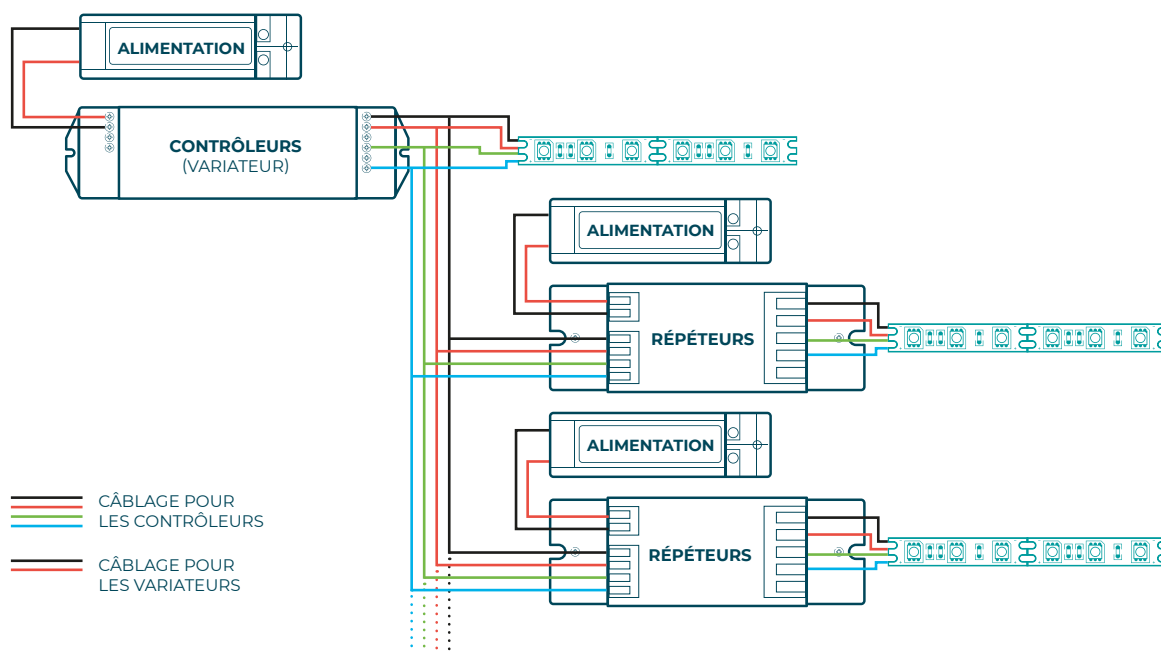
Variateurs, contrôleurs et répéteurs

Un contrôleur LED ou un variateur LED est toujours installé entre l'alimentation et le ruban LED. La tension d'alimentation est réglée via modulation de largeur d'impulsion (PWM : Pulse Width Modulation) à haute fréquence. Cela permet de faire varier l'intensité lumineuse à l'aide d'un variateur LED et de faire varier la couleur et la luminosité d'un ruban LED RVB ou RVBB à l'aide d'un contrôleur.

Il existe différentes façons de piloter un variateur ou un contrôleur :

- Par un signal de contrôle (DMX, 0/1 - 10 V)
- Par un bouton-poussoir externe.
Idéal pour un éclairage classique intégré dans un bâtiment
- Via un système domotique
- Via une télécommande sans fil

Il existe également des répéteurs de puissance. Ces amplificateurs sont utilisés dans des grandes installations. Utilisez un répéteur lorsque la consommation des rubans LED est supérieure à la puissance maximale du variateur ou du contrôleur.



4. Variateurs, contrôleurs et répéteurs

Domotique	60
Variateurs LED 0/1-10V & bouton-poussoir	61
Contrôleur LED 3/4 Canaux RVB/RVBB	62
Wireless rf	63
Multi zone hybrid protocol system	64
DMX	66
Contrôleurs pour les rubans LED numériques	66
Répéteurs LED	67



Combinez
nos **rubans LED** avec
votre système domotique

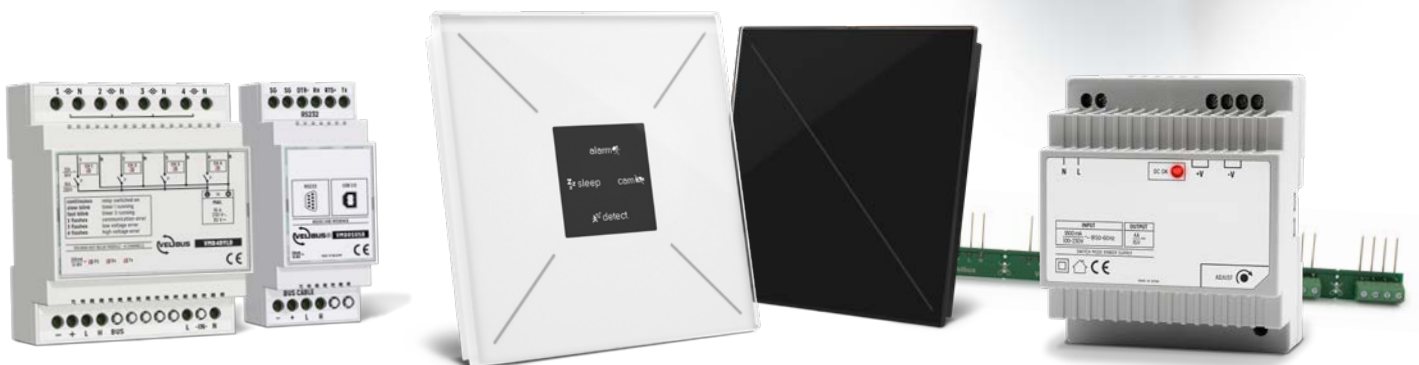
Domotique

MODULE DE COMMANDE

Entièrement programmable : minuteries, ambiances, varier l'intensité, · affichage d'état sur le panneau

MODULES DE SORTIE SUR RAIL DIN

Modules de contrôle pour rubans LED



Variateurs LED 0/1-10V & bouton-poussoir



1
canal

**VARIATEUR LED - 1 CANAL
- FONCTIONNEMENT PAR
BOUTON-POUSOIR**

LQC1B-V1

Spécifications alimentation: 12 - 48 VCC · charge max.: 1 x 8 A · dimensions: 44 x 44 x 25 mm · indice IP: IP20 · fréquence PWM (MLI): ± 250 Hz



5 410329 691455



1
canal

**VARIATEUR LED -
1 CANAL - 0-10 V / 1-10 V /
POTENTIOMÈTRE**

LQC1B110-V1

Spécifications alimentation: 12 - 48 VCC · charge max.: 1 x 8 A · dimensions: 44 x 44 x 25 mm · indice IP: IP20 · fréquence PWM (MLI): ± 250 Hz



5 410329 691301



1
canal

**VARIATEUR LED POUR RAIL DIN
- 1 CANAL - COMMANDE LOCALE
& DALI**

LQC1D-V1

Spécifications alimentation: 12 - 48 VCC · charge max.: 1 x 8 A · dimensions: 92 x 36 x 62 mm - RAIL DIN (2 mod.) · indice IP: IP10 · fréquence PWM (MLI): ± 300 - 600 - 1200 Hz



5 410329 691318



1
canal

**MINI VARIATEUR LED
CHLSC3**

Spécifications alimentation: 5 - 24 VCC · charge maximale: 5 A · fréquence MLI: ± 125 Hz · dimensions: 40 x 13 x 8 mm · longueur du câble: 2 x 50 cm · Alimentations appropriées: 60 W / 12 V ou 120 W / 24 V.



5 410329 553005



1
canal

**MINI VARIATEUR LED -
CONTRÔLE PAR BOUTON-
POUSOIR EXTERNE**

CHLSC7

Spécifications alimentation: 12 - 24 VCC · charge maximale: 5 A · fréquence MLI: ± 1 kHz · dimensions: 40 x 13 x 8 mm



5 410329 585884



1
canal

**VARIATEUR LED POUR
MONTAGE SUR RAIL DIN -
1 CANAL**

CHLSC11

Spécifications général: ■ fonctions: rail DIN · électronique: ■ tension d'entrée: 12-24 VCC ■ consommation: 288 W



5 410329 598839



1
canal

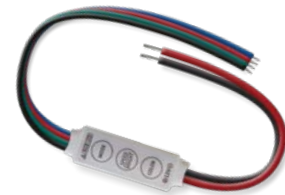
**VARIATEUR LED
1 CANAL
CHLSC12**

Spécifications tension d'entrée: 12-24 VCC ■ courant de sortie LED (max. par sortie): 12 A ■ courant max.: 12 A



5 410329 598846

Contrôleur LED 3/4 Canaux RVB/RVBB



3
canaux

CONTRÔLEUR LED RVB - FONCTIONNEMENT PAR BOUTON-POUSOIR

LQC3B-V1

Spécifications alimentation: 12 - 48 VCC · charge max.: 3 x 1.6 A · dimensions: 44 x 44 x 25 mm · poids: 40 g · température de stockage: de -40 °C à + 60 °C



5 410329 691332

4
canaux

CONTRÔLEUR LED RVBB - FONCTIONNEMENT PAR BOUTON-POUSOIR

LQC4B-V1

Spécifications alimentation: 12 - 24 VCC · charge maximale: 4 x 5 A · dimensions: 54 x 88 x 25 mm · poids: 40 g · température de stockage: -30°C à 55°C



5 410329 691462

4
canaux

CONTRÔLEUR LED RVBB - FONCTIONNEMENT PAR BOUTON-POUSOIR & DALI

LQC4D-V1

Spécifications alimentation: 12 - 48 VCC · charge max.: 4 x 5 A · dimensions: 72 x 92 x 62 mm - RAIL DIN (4 mod.) · poids: 125 g



5 410329 691325

3
canaux

MINI CONTRÔLEUR RVB

CHLSC4

Spécifications alimentation: 5 - 24 VCC · charge maximale: 3 x 2 A · fréquence MLI: ± 125 Hz · dimensions: 40 x 13 x 8 mm · longueur du câble: 2 x 50 cm · poids: 10 g

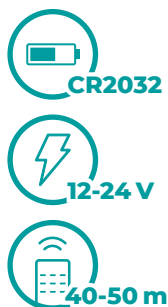


5 410329 553012

Aperçu

REF	TYPE	TYPE	BOUTON-POUSOIR INTÉGRÉ	BOUTON-POUSOIR EXTERNE	0-10 V	1-10 V	POTENTIO-MÈTRE	DALI	CHARGE MAX.	ALIMENTATION
LQC1B-V1	1 canal			✓					1 x 8 A	12 - 24 - 48 V
LQC1B110-V1	1 canal				✓	✓	✓		1 x 8 A	12 - 24 - 48 V
LQC1D-V1	1 canal	DIN-rail		✓	✓	✓		✓	1 x 8 A	12 - 24 - 48 V
CHLSC3	1 canal		✓						1 x 5 A	5 - 24 V
CHLSC7	1 canal			✓					1 x 5 A	12 - 24 V
CHLSC11	1 canal	DIN-rail		✓	✓	✓			1 x 12 A	12 - 24 V
CHLSC12	1 canal			✓	✓	✓			1 x 12 A	12 - 24 V
LQC3B-V1	3 canaux (tunable white & RVB)			✓					3 x 1,6 A	12 - 24 - 48 V
LQC4B-V1	4 canaux (dimmer, tunable white, RVB & RVBB)			✓ 2 pièces					4 x 5 A	12 - 24 - 48 V
LQC4D-V1	4 canaux (dimmer, tunable white, RVB & RVBB)	DIN-rail		✓ 4 pièces	✓	✓		✓	4 x 5 A	12 - 24 - 48 V
CHLSC4	RVB		✓						3 x 2 A	5 - 24 V

Wireless rf



VARIATEUR LED - 1 CANAL - AVEC TÉLÉCOMMANDE RF CHLSC13

Spécifications général:

- fonctions: pilotage à distance · électronique: ■ consommation: 108 W, 216 W
- courant de sortie LED (max. par sortie): 3 A ■ courant max.: 9 A ■ garantie: 5 ans



5 410329 605209

VARIATEUR LED DE TEMPÉRATURE DE COULEUR - AVEC TÉLÉCOMMANDE RF CHLSC14

Spécifications général:

- fonctions: pilotage à distance · électronique: ■ courant de sortie LED (max. par sortie): 3 A
- courant max.: 9 A · garantie: ■ garantie: 5 ans



5 410329 605339

CONTRÔLEUR LED RVB AVEC TÉLÉCOMMANDE RF CHLSC15

Spécifications général:

- fonctions: pilotage à distance · électronique: ■ courant de sortie LED (max. par sortie): 3 A
- courant max.: 9 A ■ garantie: 5 ans



5 410329 605261

CONTRÔLEUR LED RVBB - AVEC TÉLÉCOMMANDE RF CHLSC16

Spécifications général:

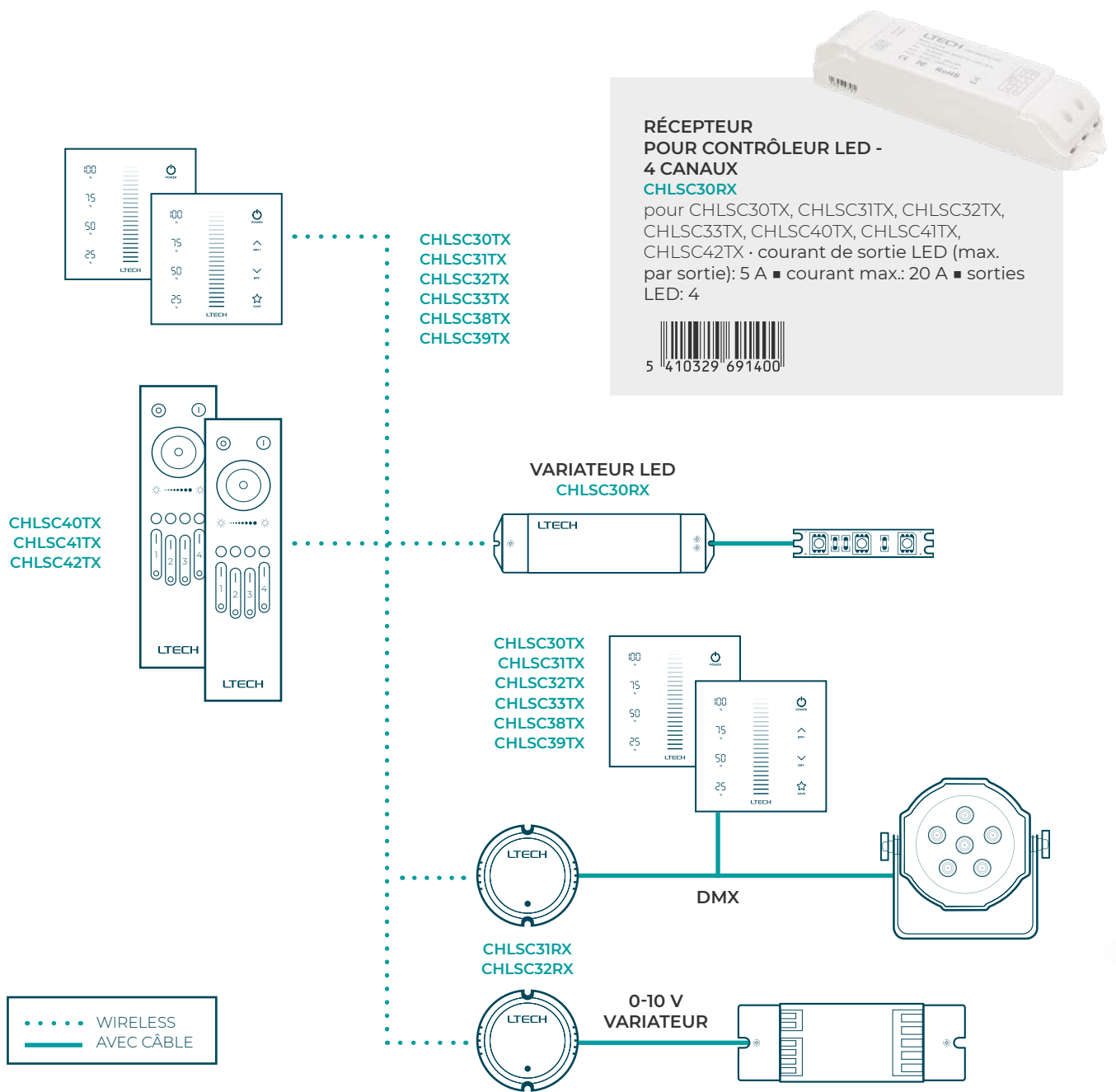
- fonctions: pilotage à distance · électronique: ■ courant de sortie LED (max. par sortie): 5 A ■ courant max.: 5 A
- alimentation: non applicable ■ garantie: 5 ans



5 410329 605360



Multi zone hybrid protocol system



Système de protocole hybride multizone

Ces panneaux en verre design et contrôleurs pratiques vous permettent de piloter jusqu'à quatre zones lumineuses, sans fil ou via protocole DMX. Les récepteurs sont compatibles avec 0-10 V, variateurs LED ou DMX. Ce dernier permet de contrôler à distance

un projecteur PAR LED RGB et les panneaux en verre. En outre, les panneaux en verre permettent de transformer une installation d'éclairage classique en une installation moderne de rubans LED sans avoir à modifier le câblage existant.

Multi zone hybrid protocol system



100 -240 VCA



VARIATEUR LED TACTILE - DMX/RF				VARIATEUR LED TACTILE - DMX/RF					
CHLSC30TX	1 canal	1 canal	1 zone		CHLSC33TX	pour LED RVBB	4 canaux	1 zone	
CHLSC31TX	pour la température de couleur	2 canaux	1 zone		CHLSC38TX	système multizone - 1 canal	1 canal	4 zones	
CHLSC32TX	pour LED RVB	3 canaux	1 zone		CHLSC39TX	système multizone - RVB	3 canaux	4 zones	



SYSTÈME MULTIZONE - TÉLÉCOMMANDE RF - 1 CANAL - 4 ZONES
CHLSC40TX

SYSTÈME MULTIZONE - TÉLÉCOMMANDE RF - CCT (TUNABLE WHITE) - 1 CANAL - 4 ZONES
CHLSC41TX

SYSTÈME MULTIZONE - TÉLÉCOMMANDE RF POUR LED RGBW - 4 ZONES
CHLSC42TX

SYSTÈME MULTIZONE - RÉCEPTEUR VERS SORTIE DMX
CHLSC31RX

SYSTÈME MULTIZONE - RÉCEPTEUR VERS SORTIE 0-10 V
CHLSC32RX



5 410329 719777



5 410329 719784



5 410329 719791



5 410329 719746



5 410329 719753

DMX



VARIATEUR LED À 4 CANAUX POUR MONTAGE SUR RAIL DIN - DMX CHLSC10N

Spécifications général: ■ fonctions: rail DIN, RDM · électronique: ■ tension d'entrée: 5-24 VCC ■ courant de sortie LED (max. par sortie): 4 A ■ courant max.: 16 A ■ alimentation: N/A ■ tension de sortie LED: 5-24 V



5 410329 710774



CONTRÔLEUR DMX HAUTE PUISSANCE POUR RUBANS LED - 4 CANAUX CHLSC26

Spécifications général: ■ fonctions: RDM · électronique: ■ tension d'entrée: 5-24 VCC ■ courant de sortie LED (max. par sortie): 6 A ■ courant max.: 24 A ■ alimentation: non applicable ■ tension de sortie LED: 5-24 V



5 410329 667801

Contrôleurs pour rubans LED numériques



CONTRÔLEUR DMX POUR RUBANS LED PROFESSIONNELS NUMÉRIQUES CHLSC27

Spécifications électronique: ■ alimentation: non applicable ■ tension de sortie LED: 5-24 V · contrôle: ■ sortie: SPI(TTL) ■ protocole: DMX ■ CI compatibles: WS2811, WS2812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, TM1803, TM1804, TM1809, TM1812 ■ plage de variation: 0-100% ■ courbe de variation: linéaire ■ configuration du driver: interrupteurs DIP



5 410329 670979



CONTRÔLEUR POUR FLEXIBLES LED NUMÉRIQUES PROFESSIONNELS - AVEC TÉLÉCOMMANDE RF CHLSC19

Spécifications électronique: ■ courant de sortie LED (max. par sortie): 10 A ■ alimentation: non applicable ■ sorties LED: 1 ■ puissance de sortie: 50 W @ 5V, 120 W @ 12 V, 240 W @ 24 V · contrôle: ■ sortie: SPI(TTL) ■ protocole: manuel ■ plage de variation: 0-100% ■ portée: 30 m ■ type de câble: 2.5 mm² · environnement: ■ température d'opération: -20-55 °C



5 410329 639723

Répéteurs LED



RÉPÉTEUR LED - 1 CANAL

LQR1B-V1

Spécifications alimentation: 12 - 48 VCC · charge max.: 1 x 8 A · dimensions: 44 x 57 x 25 mm · poids: 40 g · température de stockage: de -40 °C à + 60 °C · température ambiante: de -10 °C à + 40 °C · indice IP: IP20



5 410329 691295



RÉPÉTEUR LED RGBW - 1 CANAL

LQR4B-V1

Spécifications alimentation: 12 - 24 VCC · charge max.: 4 x 5 A · dimensions: 54 x 88 x 25 mm · poids: 80 g · température de stockage: de -40 °C à + 60 °C · indice IP: IP20



5 410329 691349



RÉPÉTEUR LED - 4 x 5 A

CHLSC28

Spécifications électronique: ■ tension d'entrée: 5-24 VCC ■ courant de sortie LED (max. par sortie): 5 A ■ courant max.: 20 A ■ alimentation: non applicable ■ sorties LED: 4 ■ tension de sortie LED: 5-24 V



5 410329 670986



RÉPÉTEUR LED - 1 x 10 A

CHLSC25

Spécifications électronique: ■ tension d'entrée: 12-24 VCC ■ courant de sortie LED (max. par sortie): 12 A ■ courant max.: 12 A ■ alimentation: non applicable ■ sorties LED: 1 ■ puissance de sortie: 144 W @ 12 V, 288 W @ 24 V



5 410329 649272



RÉPÉTEUR LED - 3 x 8 A

CHLSC23

Spécifications électronique: ■ tension d'entrée: 5-24 VCC ■ courant de sortie LED (max. par sortie): 8 A ■ courant max.: 24 A ■ alimentation: non applicable ■ sorties LED: 3 ■ tension de sortie LED: 5-24 V ■ puissance de sortie: 120 W @ 5V, 288 W @ 12 V, 576 W @ 24 V · contrôle: ■ sortie: PWM-CV ■ protocole: PWM ■ nombre de canaux: 3 ■ type de câble: 2.5 mm²



5 410329 649258



MINI AMPLIFICATEUR/ RÉPÉTEUR RVB

CHLSC5

Spécifications alimentation: 5 - 24 VCC · charge maximale: 3 x 2 A · fréquence MLI: ± 125 Hz · dimensions: 40 x 13 x 8 mm · longueur du câble: 2 x 50 cm · poids: 10 g · attention: le courant de sortie de l'alimentation ne doit pas excéder 5 A. Alimentations appropriées: 60 W / 12 V ou 120 W / 24 V.



5 410329 552879



RÉPÉTEUR LED POUR MONTAGE SUR RAIL DIN - 3 x 5 A

CHLSC22

Spécifications tension d'entrée: 5-24 VCC · signal d'entrée: MLI · nombre de sorties: 3 · sortie par canal: 5 A · consommation: 360 W max. · répéteur: oui · rail DIN: oui · température de service: de -30 à +65 °C · poids: 120 g · dimensions: 112 x 35 x 67mm



5 410329 649241



Panneaux & projecteurs LED

Découvrez les nouveaux panneaux LED professionnels de EtiamPro. Le design unique et les composants de haute qualité garantissent une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie. En combinant la puissance lumineuse élevée et le faible éblouissement, ces panneaux LED sont la solution idéale pour éclairer les bureaux, les salles de classe, les magasins, les couloirs et les entrées. Les différentes options de montage permettent

d'installer les panneaux LED n'importe où.

Et découvrez les nouveaux projecteurs LED professionnels de EtiamPro avec angle de faisceau réglable et des lentilles interchangeables, permettant un éclairage direct ciblé. Ces projecteurs sont dotés d'une alimentation MeanWell de haute qualité et d'un revêtement AkzoNobel. Les composants haut de gamme garantissent une longue durée de vie.



Fichiers IES pour les logiciels d'étude de l'éclairage et **les rapports photométriques** avec des mesures de la lumière disponibles en téléchargement sur notre site web.

Panneaux LED professionnels











Connecteurs WAGO
pour une connexion parfaite



Alimentation Mean Well
Fonction PFC intégrée (power correction function)
Protection contre la surtension & court-circuit.
Testé sur 100% de la puissance.



CODE	FLUX LUMINEUX	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	POISSANCE	CRI	DIMENSIONS	ANGLE DE RAYONNEMENT		
EP60SQ60W30V1	5100 lm	60 W	 3000 K	200-240 V~	>80	595 x 595 x 35 mm	90°	 5 410329 716622
EP60SQ60W40V1	5100 lm	60 W	 4000 K	200-240 V~	>80	595 x 595 x 35 mm	90°	 5 410329 716639
EPI20R60W30V1	5000 lm	60 W	 3000 K	200-240 V~	>80	295 x 1195 x 35 mm	90°	 5 410329 716646
EPI20R60W40V1	5000 lm	60 W	 4000 K	200-240 V~	>80	295 x 1195 x 35 mm	90°	 5 410329 716653

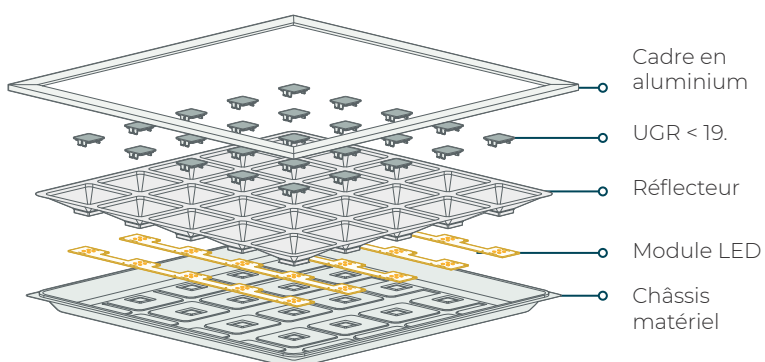
- **Faible taux d'éblouissement**

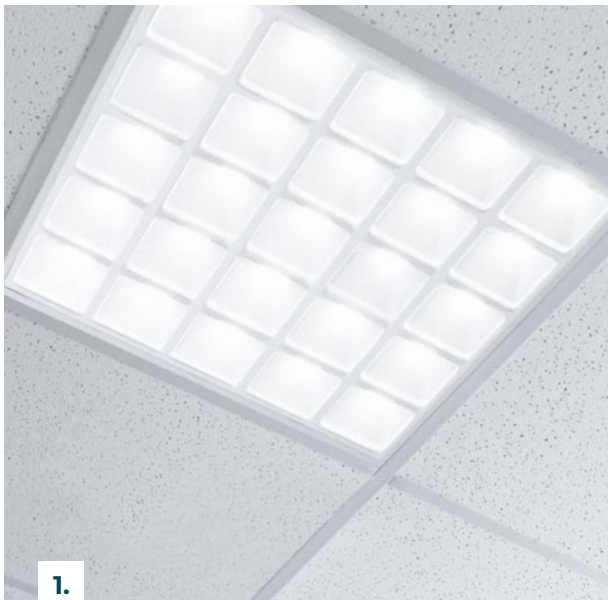
UGR < 19. Un faible taux d'éblouissement (UGR) est important dans un environnement à forte intensité lumineuse (p. ex. bureaux)

- **L'installation d'un panneau LED peut se faire de 4 manières différentes :**

- Systèmes de plafond
- Cadres pour montage en surface
- Clips pour montage encastré
- Montage en suspension

- **Puissance lumineuse élevée**
5000 lumen (= +/- 60 W)

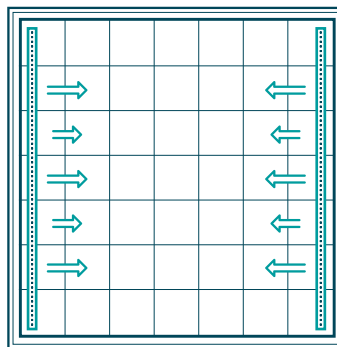




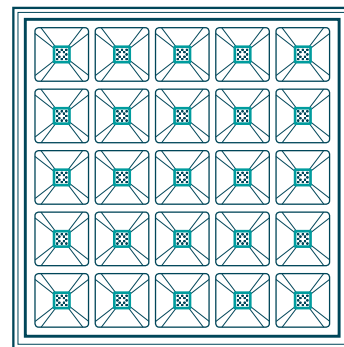
DESIGN UNIQUE

Dotés d'un design unique, les panneaux LED EtiamPro diffusent une lumière homogène de 60 W. Les puces LED sont refroidies de manière optimale, offrant ainsi **une durée de vie largement supérieure** à celle d'un panneau traditionnel doté d'une bande LED latérale et d'un diffuseur. Les panneaux EtiamPro n'ont pas besoin d'un diffuseur, puisque la lumière émise est orientée directement sur la surface à éclairer. Cela permet d'obtenir **une efficacité lumineuse élevée**, sans perte de luminosité.

Panneau LED standard



Panneau LED EtiamPro



MONTAGE

1. Systèmes de plafond

Installez les panneaux dans un système de plafond standard sans cadres de montage.

2. Clips de montage

Idéal pour un montage encastré dans différents types de plafonds (p. ex. un plafond en placoplâtre ou un faux plafond).

EP60SQCLP

3. Cadres de montage

Idéal pour un montage en surface. Le driver LED peut être monté entre le plafond et le panneau LED.


EP60SQSFM (60 X 60 CM) EP120SQSFM (120 X 30 CM)

4. Montage en suspension

Ce kit de suspension transformera votre panneau LED en suspension élégante.

EP60QCAB

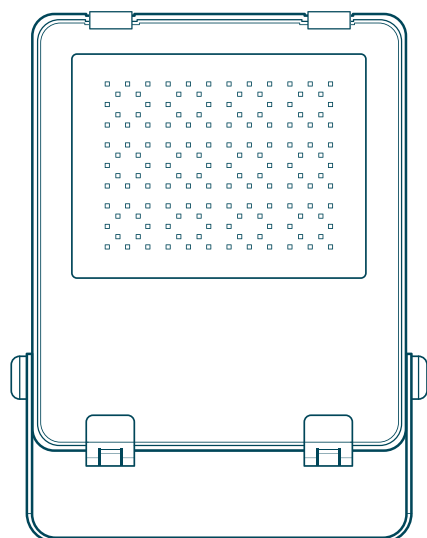














CODE	PRODUIT	
4 EP60QCAB	Kit de suspension pour panneau LED	 5 410329 716677
2 EP60SQCLP	Clips de montage pour panneau LED - montage encastré	 5 410329 716660
3 EP60SQSFM	Cadre de montage pour panneau LED - 60 x 60 cm	 5 410329 716684
3 EP120SQSFM	Cadre de montage pour panneau LED - 120 x 30 cm	 5 410329 716691



Fichiers IES pour les logiciels d'étude de l'éclairage et les rapports photométriques avec des mesures de la lumière disponibles en téléchargement sur notre site web.

Projecteurs LED professionnels



CODE	FLUX LUMINEUX	# LED	TEMPÉRATURE DE LA COULEUR	PUISSANCE	CRI	DIMENSIONS	
EFL60W30V1	8500 lm	96 x LED SMD	60 W  3000 K	100-240 V~ 50/60Hz	> 80	289 x 69 x 364 mm	 5 410329 711122
EFL60W40V1	8500 lm	96 x LED SMD	60 W  4000 K	100-240 V~ 50/60Hz	> 80	289 x 69 x 364 mm	 5 410329 710880
EFL120W30V1	16600 lm	192 x LED SMD	120 W  3000 K	100-240 V~ 50/60Hz	> 80	352 x 69 x 405 mm	 5 410329 711139
EFL120W40V1	17200 lm	192 x LED SMD	120 W  4000 K	100-240 V~ 50/60Hz	> 80	352 x 69 x 405 mm	 5 410329 711078
EFL200W30V1	26800 lm	320 x LED SMD	200 W  3000 K	100-240 V~ 50/60Hz	> 80	404 x 84 x 471 mm	 5 410329 711153
EFL200W40V1	27700 lm	320 x LED SMD	200 W  4000 K	100-240 V~ 50/60Hz	> 80	404 x 84 x 471 mm	 5 410329 711085



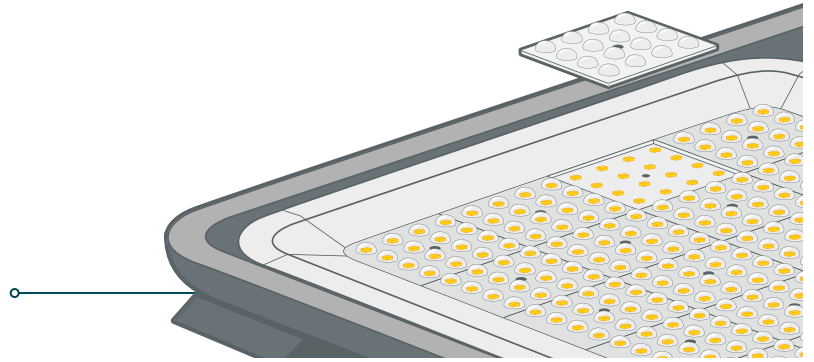
Fichiers IES pour les logiciels d'étude de l'éclairage et **les rapports photométriques** avec des mesures de la lumière disponibles en téléchargement sur notre site web.





Alimentations Mean Well (série ELG)

Fonction PFC intégrée
(power correction function)
Protection contre la surtension, la surchauffe et les courts-circuits.
Température maximale de service de 85 °C.



- **Angle de faisceau réglable** grâce aux lentilles interchangeables.
- **Alimentations Mean Well** Série ELG avec fonction PFC intégrée
- **Revêtement AkzoNobel**



Lentilles interchangeables

L'angle de faisceau de 90 degrés est réglable en utilisant des lentilles optionnelles pour s'adapter à chaque application. Le remplacement des lentilles doit être réalisé par un installateur professionnel. Par exemple, voulez-vous éclairer un couloir ou un chemin étroit ? Utilisez des lentilles assymétriques ou omnidirectionnelles.



↳ **60° omnidirectionnel**



↳ **Lentille 90° (standard)**

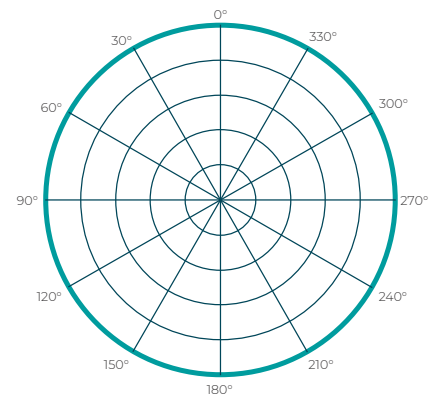


↳ **151° x 81°: asymétrique**

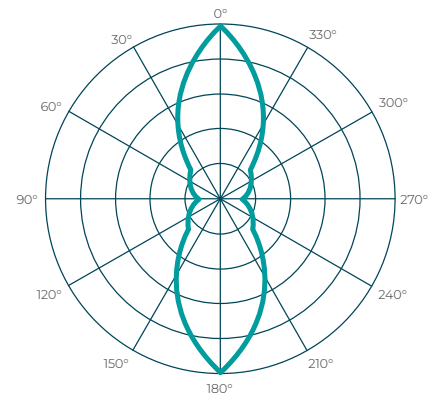


↳ **150° omnidirectionnel**

omnidirectionnel



asymétrique



CODE	PRODUIT	
4 EFLVIL1	jeu de lentilles pour projecteur LED professionnel - 60° - 15 pcs	5 410329 711092
2 EFLVIL2	jeu de lentilles pour projecteur LED professionnel - 150° - 15 pcs	5 410329 711115
3 EFLVIL3	jeu de lentilles pour projecteur LED professionnel - asymétrique - 151° X 81° - 15 pcs	5 410329 717025

etiampro 



Fichiers IES pour les logiciels d'étude de l'éclairage et **les rapports photométriques** avec des mesures de la lumière disponibles en téléchargement sur notre site web.



Velleman nv · Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgique · ER: Velleman nv
Sous réserve d'erreurs typographiques et d'impression. Tous photos et textes peuvent être modifiés sans préavis. Cette publication remplace toutes les éditions précédentes.

+32 (0)9 384 36 11 info@velleman.eu velleman.eu

CAT/PLED20FR

