

# Schlüter® - LIPROTEC

Tarif illustré LT 22

Belgique – Luxembourg · applicable au 1<sup>er</sup> janvier 2022



À partir du  
**1<sup>er</sup> août 2022**

nos prix subiront une hausse  
de 7,5 %. Tarif téléchargeable  
à l'adresse suivante :

[www.schluter.be](http://www.schluter.be)

2022



# SIMPLEMENT INDIVIDUALISÉ – Schlüter®-LIPROTEC

L'alliance des LED et de la céramique – la combinaison idéale ! Grâce à la gamme Schlüter-LIPROTEC, il n'a jamais été si simple de réaliser des décorations lumineuses associées à des revêtements en céramique ou en pierre naturelle. Nous proposons, avec les séries Schlüter-LIPROTEC-EASY et Schlüter-LIPROTEC-PRO, des systèmes adaptés aux amateurs et aux professionnels.

Alors que la série EASY, en tant que système Plug & Play, exige peu de connaissances en électricité, la série PRO est plutôt destinée aux professionnels parfaitement à l'aise avec les câblages et les installations électriques. Toutes les informations dont les concepteurs ont besoin pour élaborer et réaliser des ambiances lumineuses avec LIPROTEC sont disponibles dans la rubrique Schlüter-LIPROTEC-PLAN.

## EASY

Réalisation simple et personnalisable : une connectique plaisante et un montage simple assurent la polyvalence de cette série Plug & Play, même pour les non spécialistes.

- Connectique
- Montage simple
- Utilisable de suite
- Large choix
- Blocs d'alimentation jusqu'à 100 W



**POUR LA CONCEPTION  
DE VOTRE ÉCLAIRAGE**

Les données techniques de LIPROTEC-EASY  
désormais disponibles sur [www.lumsearch.com](http://www.lumsearch.com) –  
mot-clé : 'Fliese'

**LUMsearch**

**DIALux**

## PLAN

La rubrique PLAN synthétise sous forme de tableaux toutes les informations techniques utiles pour les concepteurs, les architectes, les spécialistes de l'éclairage et les artisans. Schlüter-LIPROTEC laisse ainsi place à la créativité de chacun !



## PRO

L'éclairage pour les pros – transformez chaque pièce en un havre de lumière avec la série PRO de Schlüter-LIPROTEC.

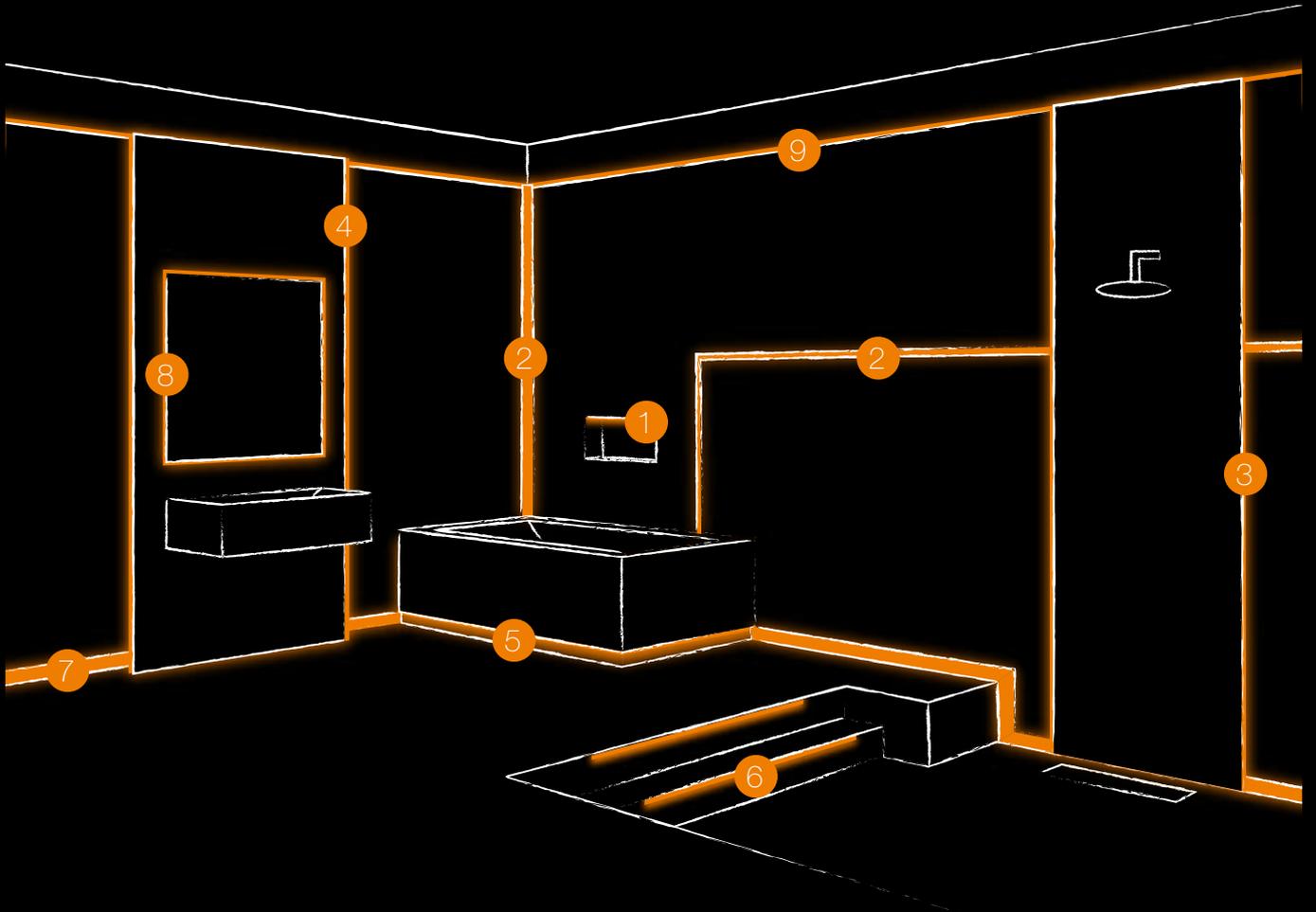
- Installations personnalisées
- Solutions sur mesure
- Possibilités infinies
- La gamme pour les pros

- Caractéristiques techniques
- Vue d'ensemble
- Matériaux et finitions
- Guides pour le choix des produits



# AUSSI DIVERSIFIÉE QUE LA LUMIÈRE

Étonnez vos clients, concevez des pièces à vivre qui leur ressemblent et plongez dans la diversité chromatique de la lumière. Les solutions correspondant au schéma de cette page sont listées dans le tableau ci-après, en version EASY (sets Plug & Play) ou PRO (conception sur mesure).



Les informations techniques et les caractéristiques se trouvent dans la rubrique « PLAN », à partir de la page 76.



		EASY		PRO	
		Page	Page	Page	Page
1	<b>NICHE</b>				
	NLT – niche avec éclairage LED, couleur + blanc	SET	8		
	NLT-BR – niche avec éclairage LED, couleur + blanc, commande comprise	SET	10		
2	<b>TRAIT DE LUMIÈRE</b>				
	LLPM – module LED, couleur + blanc   trait de lumière avec ailette de fixation	MODULE	12		
	LLP – module LED, couleur   trait de lumière	MODULE	14		
	LLPE – module LED, couleur   trait de lumière   angle de mur	MODULE	16		
	LL – trait de lumière, couleur + blanc				24
	LLE – trait de lumière, couleur + blanc   angle				28
3	<b>DOUCHE</b>				
	LLPM – module LED, couleur + blanc   trait de lumière avec ailette de fixation	MODULE	12		
	LLP – module LED, couleur   trait de lumière	MODULE	14		
	LLPE – module LED, couleur   trait de lumière   angle de mur	MODULE	16		
	LL – trait de lumière, couleur + blanc				24
	LLE – trait de lumière, couleur + blanc   angle				28
	WS – éclairage de panneau mural, couleur + blanc				32
	WSK – éclairage de panneau mural, avec canal de câbles, couleur + blanc	SET			36/60
	WSQ – éclairage de panneau mural avec finition QUADDEC, couleur + blanc				40
4	<b>PANNEAU MURAL</b>				
	WS – éclairage de panneau mural, couleur + blanc				32
	WSK – éclairage de panneau mural, avec canal de câbles, couleur + blanc	SET			32/60
	WSQ – éclairage de panneau mural avec finition QUADDEC, couleur + blanc				40
5	<b>BAIGNOIRE</b>				
	LLPM – module LED, couleur + blanc   trait de lumière avec ailette de fixation	MODULE	12		
	WS – éclairage de panneau mural, couleur + blanc				32
	WSK – éclairage de panneau mural, avec canal de câbles, couleur + blanc	SET			36/60
6	<b>ESCALIER</b>				
PB – éclairage de nez de marches, blanc	SET			44/62	
7	<b>PLINTHE</b>				
	DESIGNBASE-QD – éclairage de plinthes/de bordures, blanc				48
	VB – éclairage de corniche, blanc				52
8	<b>MIROIRS</b>				
	LLPM – module LED, couleur + blanc   trait de lumière avec ailette de fixation	MODULE	12		
	LLP – module LED, couleur   trait de lumière	MODULE	14		
	D – profilé-support pour miroir, blanc	SET			56/64
	WS – éclairage de panneau mural, couleur + blanc				32
	WSK – éclairage de panneau mural, avec canal de câbles, couleur + blanc	SET			36/60
9	<b>ÉCLAIRAGE DE CORNICHE</b>				
	WS – éclairage de panneau mural, couleur + blanc				32
	WSK – éclairage de panneau mural, avec canal de câbles, couleur + blanc	SET			36/60
	VB – éclairage de corniche, blanc				52

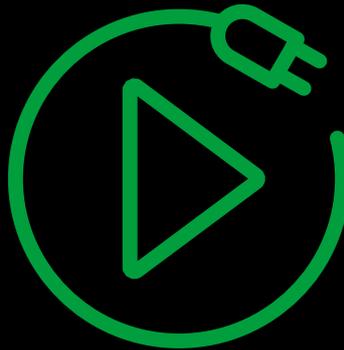


# EASY

Les produits Schlüter-LIPROTEC-LLP/-LLPM/-LLPE sont des modules LED composés d'un ruban LED souple et entièrement gainé qui diffuse la lumière de manière homogène, et d'un profilé-support en aluminium ou en acier inoxydable V4A. Les modules LED sont disponibles soit en version blanc à température de couleur fixe de 3000 K ou 4900 K, soit en version couleur RVB+B. La deuxième version permet d'obtenir plus de 16 millions de couleurs et des températures de couleurs comprises entre 2500 K et 6500 K.

Le profilé-support autorise une utilisation dans des conditions ambiantes particulières, et ce, à partir d'une hauteur de montage de 11 mm. Une application au mur et au plafond ainsi que dans la douche, par exemple, est réalisable. Les modules LED peuvent être installés en intérieur dans les zones peu sollicitées, telles qu'en plinthe ou en pied de mur. Si vous souhaitez les utiliser en extérieur, mais à l'abri, ou en plage de piscine, mais pas sous l'eau, nous recommandons notre module LED Schlüter-LIPROTEC-LLPM au profilé en acier inoxydable brossé V4A.

Les modules LED sont disponibles en modèles Plug & Play de différentes longueurs, avec connecteurs. Le ruban LED souple peut être facilement raccourci, aux points de découpe repérés. Il doit ensuite être obturé, avec le set de capuchon de fermeture fourni, afin de conserver l'indice de protection IP. En fonction de l'effet lumineux recherché, les modules LED d'une installation d'éclairage sont raccordés via une connexion filaire et des jonctions en Y. Les blocs d'alimentation et la commande Bluetooth nécessaire au système RVB+B sont également des modèles Plug & Play enfichables, ce qui facilite le montage. Les autres accessoires, notamment les connexions filaires, les jonctions et les boîtes de dérivation étanches se trouvent dans la rubrique Accessoires.



## SETS

		Page
NLT – niche avec éclairage LED, couleur + blanc	SET	8
NLT-BR – niche avec éclairage LED, couleur + blanc, commande comprise	SET	10
LLPM – module LED, couleur + blanc   trait de lumière avec ailette de fixation	MODULE	12
LLP – module LED, couleur   trait de lumière	MODULE	14
LLPE – module LED, couleur   trait de lumière   angle de mur	MODULE	16

## COMMANDE

Commande pour LED blanc	18/19
Commande pour LED coloré	18/19

## ACCESSOIRES

Capuchon de fermeture du ruban LED	20
Blocs d'alimentation	20
Câbles / jonctions	20/21
Adaptateur / boîte d'encastrement / outil	21

## LÉGENDE

Propriétés et domaines d'application	99
--------------------------------------	----

Les informations techniques et les caractéristiques se trouvent dans la rubrique « PLAN », à partir de la page 76.



CONSULTEZ NOTRE SITE :

[WWW.LIPROTEC.BE](http://WWW.LIPROTEC.BE)



# Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

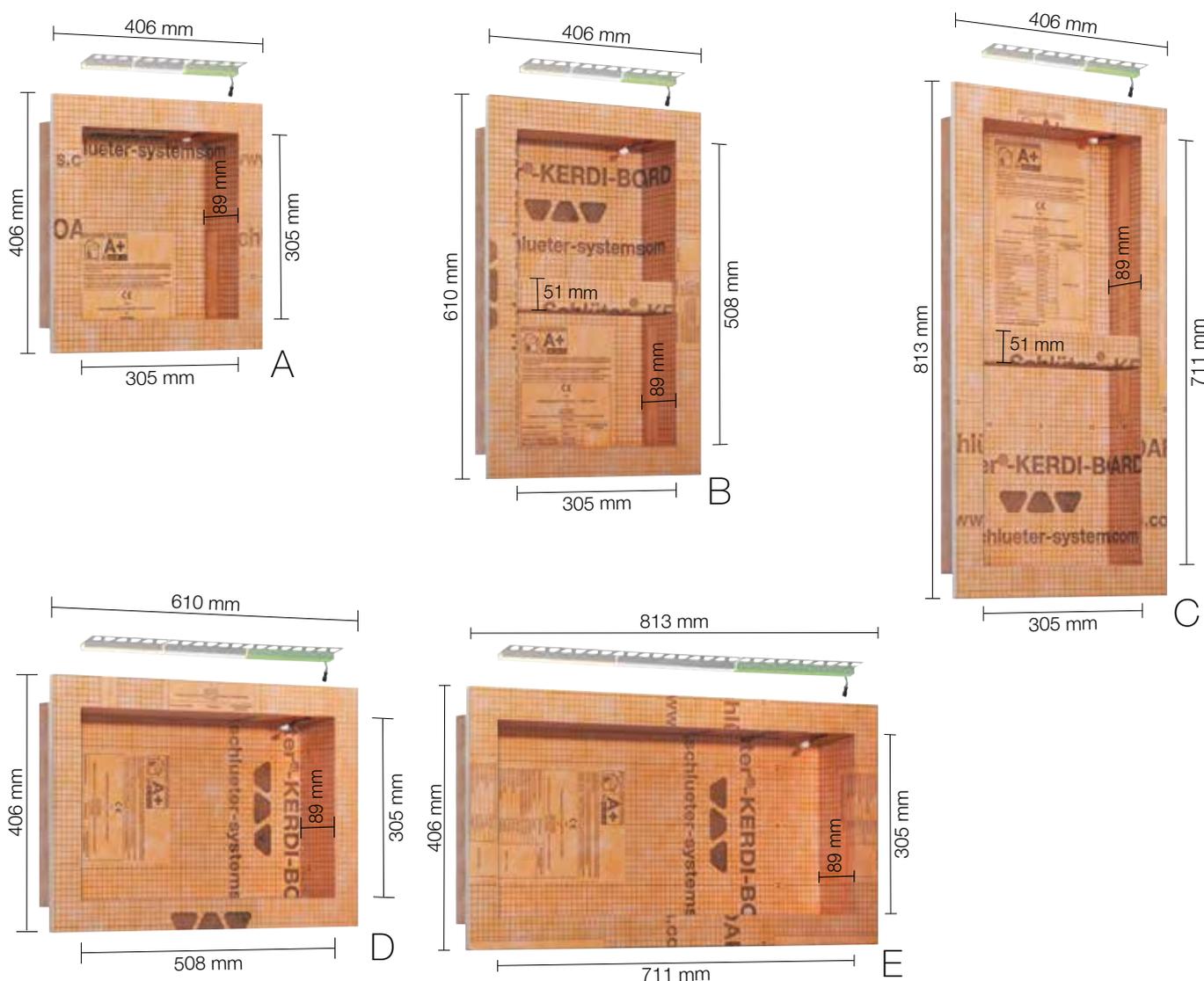


Les sets Schlüter-KERDI-BOARD-NLT combinent des niches KERDI-BOARD avec des LED LIPROTEC, en version Plug & Play. Ils permettent de réaliser des niches et des surfaces de rangement éclairées pour les parois murales. Les niches peuvent être combinées avec le système d'étanchéité Schlüter-KERDI. Les niches sont disponibles en différentes dimensions et couleurs de LED. Les niches rectangulaires sont équipées d'un éclairage soit sur la largeur, soit sur la longueur. Le module LED peut être positionné soit sur le bord avant, soit au milieu, soit contre la paroi arrière à carreler. Toutes les pièces nécessaires au montage sont fournies, notamment les liaisons filaires et le bloc d'alimentation, ainsi que la collerette d'étanchéité. Pour améliorer le confort d'utilisation, nous recommandons d'installer un interrupteur dans la pièce.

La commande Bluetooth à commander séparément pour l'éclairage RVB+B se trouve page 19.

(Fiche produit 12.2)

## DIMENSIONS DES NICHES



## CONTENU DU SET :



**i**  
Commande Bluetooth disponible séparément !

La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.



## SET DE NICHES AVEC ÉCLAIRAGE LED

### Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

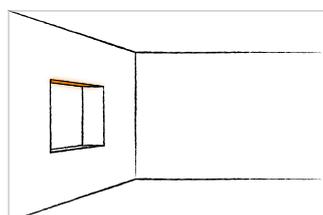
Set de niches avec éclairage LED

	B x H x T (mm)	Type d'éclairage	Art.-No.	€ / Set	PL (set)
A	305 x 305 x 89	blanc chaud	KB 12 NL TP1 AE 1	<b>259,20</b>	20
		blanc neutre	KB 12 NL TP1 AE 2	<b>259,20</b>	20
		RVB+blanc	KB 12 NL TP1 AE 9	<b>291,60</b>	20
B	305 x 508 x 89	blanc chaud	KB 12 NL TP2 AE 1	<b>291,60</b>	20
		blanc neutre	KB 12 NL TP2 AE 2	<b>291,60</b>	20
		RVB+blanc	KB 12 NL TP2 AE 9	<b>324,00</b>	20
C	305 x 711 x 89	blanc chaud	KB 12 NL TP3 AE 1	<b>334,80</b>	20
		blanc neutre	KB 12 NL TP3 AE 2	<b>334,80</b>	20
		RVB+blanc	KB 12 NL TP3 AE 9	<b>367,20</b>	20
D	508 x 305 x 89	blanc chaud	KB 12 NL TP4 AE 1	<b>318,60</b>	20
		blanc neutre	KB 12 NL TP4 AE 2	<b>318,60</b>	20
		RVB+blanc	KB 12 NL TP4 AE 9	<b>334,80</b>	20
E	711 x 305 x 89	blanc chaud	KB 12 NL TP5 AE 1	<b>388,80</b>	20
		blanc neutre	KB 12 NL TP5 AE 2	<b>388,80</b>	20
		RVB+blanc	KB 12 NL TP5 AE 9	<b>405,00</b>	20

**Remarque :** Les cotes indiquées correspondent aux dimensions intérieures de la niche.

La première longueur indiquée est la longueur éclairée.

## DOMAINES D'UTILISATION



**i**  
Schlüter-SHELF-N propose des tablettes parfaitement adaptées aux sets de niches A, B et C. Vous trouverez les variantes de design et les qualités de matériaux dans notre tarif PROFILÉS et SYSTÈMES Schlüter®.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MODULES LED

NLT 9 (RVB+B)		NLT 1 (blanc chaud)		NLT 2 (blanc neutre)	
Dimensions LED (B x H)	17 x 14,5 mm	Dimensions LED (B x H)	12 x 10,5 mm	Dimensions LED (B x H)	12 x 10,5 mm
Puissance nominale (W/u.)	voir le tableau, page 78	Puissance nominale (W/u.)	voir le tableau, page 78	Puissance nominale (W/u.)	voir le tableau, page 78
Nombre de LED (u./m)	112	Nombre de LED (u./m)	280	Nombre de LED (u./m)	280
Température de couleur (Kelvin)	RVB+B (2700 K)	Température de couleur (Kelvin)	3000 K	Température de couleur (Kelvin)	4900 K
IRC	90	IRC	92	IRC	92
Bloc d'alimentation	230 V, 15 W	Bloc d'alimentation	230 V, 15 W	Bloc d'alimentation	230 V, 15 W
Câble	3 m	Câble	3 m	Câble	3 m



## Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT-BR

Les sets Schlüter-KERDI-BOARD-NLT-BR combinent des niches KERDI-BOARD avec des LED LIPROTEC RVB+B, en version Plug & Play, et avec récepteur Bluetooth/radio. Les différentes couleurs peuvent être commandées via la télécommande fournie et un smartphone ou une tablette compatible avec la fonction Bluetooth. Ils permettent de réaliser des surfaces de rangement pour les parois murales. Les niches peuvent être combinées avec le système d'étanchéité Schlüter-KERDI.

Les niches sont disponibles en différentes dimensions. Les niches rectangulaires sont équipées d'un éclairage soit sur la largeur, soit sur la longueur. Le module LED RVB+B peut être positionné soit sur le bord avant, soit au milieu, soit contre la paroi arrière à carreler. Toutes les pièces nécessaires au montage sont fournies, notamment les liaisons filaires, le récepteur et le bloc d'alimentation, ainsi que la collerette d'étanchéité. Pour améliorer le confort d'utilisation, nous recommandons d'installer un interrupteur dans la pièce.

Une description complète de la commande Bluetooth pour l'éclairage RVB+B se trouve à la page 19.

(Fiche produit 12.2)



### CONTENU DU SET :



**Remarque :** Les différents modèles de niches se trouvent à la page 8.

 Récepteur Bluetooth avec télécommande radio inclus

La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.



## SET DE NICHES AVEC ÉCLAIRAGE LED ET COMMANDE

### Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT-BR

Set de niches avec éclairage LED et commande

	B x H x T (mm)	Type d'éclairage	Art.-No.	€ / Set	PL (set)
A	305 x 305 x 89	RVB+blanc	KB 12 NL TP1 AE 9 BR	<b>480,60</b>	20
B	305 x 508 x 89	RVB+blanc	KB 12 NL TP2 AE 9 BR	<b>513,00</b>	20
C	305 x 711 x 89	RVB+blanc	KB 12 NL TP3 AE 9 BR	<b>556,20</b>	20
D	508 x 305 x 89	RVB+blanc	KB 12 NL TP4 AE 9 BR	<b>523,80</b>	20
E	711 x 305 x 89	RVB+blanc	KB 12 NL TP5 AE 9 BR	<b>594,00</b>	20

**Remarque :** Les cotes indiquées correspondent aux dimensions intérieures de la niche. La première longueur indiquée est la longueur éclairée.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MODULE LED

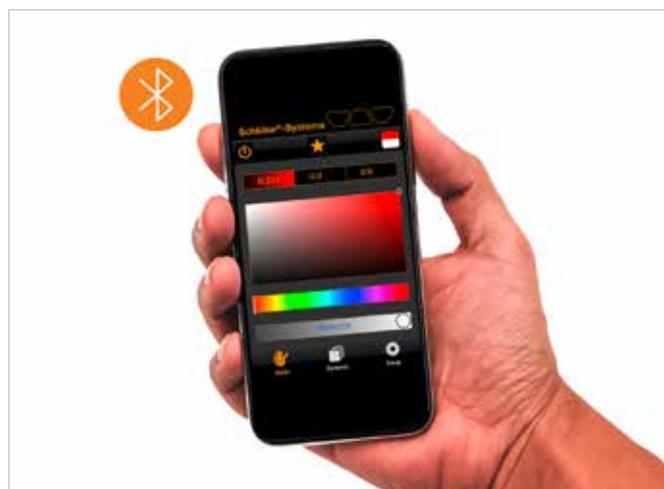
NLT 9 BR (RVB+B)	
Dimensions LED (B x H)	17 x 14,5 mm
Puissance nominale (W/u.)	voir le tableau, page 78
Nombre de LED (u./m)	112
Température de couleur (Kelvin)	RVB+B (2700 K)
IRC	90
Bloc d'alimentation	230 V, 15 W
Câble	3 m

**i**  
Les informations techniques détaillées concernant les sets Schlüter-KERDI-BOARD-NLT / -NLT-BR se trouvent aux pages 78/79.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA COMMANDE BLUETOOTH

LT PEBR 4	
Portée maximum	10 m
Tension d'entrée	24 V, CC
Puissance totale max. du système LIPROTEC	90 W
Longueur maximale des rubans LED	6 m
Indice de protection	IP63
Température ambiante	-20 °C à +50 °C

**i**  
Schlüter-SHELF-N propose des tablettes parfaitement adaptées aux sets de niches A, B et C. Vous trouverez les variantes de design et les qualités de matériaux dans notre tarif PROFILÉS et SYSTÈMES Schlüter®.





# Schlüter®-LIPROTEC-LLPM



Schlüter-LIPROTEC-LLPM sont des modules LED prêts à être connectés, composés d'un ruban LED souple et entièrement gainé qui diffuse la lumière de manière homogène, et d'un profilé-support en aluminium ou en acier inoxydable V4A avec une ailette de fixation à perforations trapézoïdales. Les modules LED sont disponibles soit en version blanc à température de couleur fixe de 3000 K ou 4900 K, soit en version couleur RVB+B. La deuxième version permet de configurer plus de 16 millions de nuances et de températures de couleurs comprises entre 2500 K et 6500 K. Le module LED blanc est disponible en hauteur de montage de 11 mm, ce qui lui permet d'affleurer une fois intégré dans l'épaisseur d'un carrelage.

(Fiche produit 15.8)

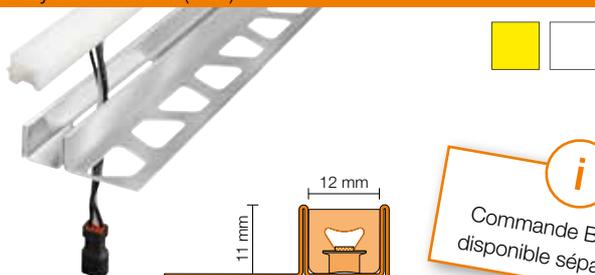
DIALux LUMsearch

## MODULE LED BC / BN

Aluminium



Acier inoxydable brossé (V4A)



## MODULE LED RVB+B

Aluminium



Acier inoxydable brossé (V4A)



**i**  
Commande Bluetooth  
disponible séparément !

**Remarque :** Le capuchon de fermeture et la colle étanche utilisés pour raccourcir le ruban LED sont compris dans le set. Pour le modèle RVB+B, le ruban LED dépasse du profilé de 3 mm environ.

Seuls les modules LED à lumière blanche sont utilisables au sol, en intérieur dans des zones peu sollicitées.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MODULES LED

LLPM 9 (RVB+B)		LLPM 1 (blanc chaud)		LLPM 2 (blanc neutre)	
Dimensions LED (B x H)	17 x 14,5 mm	Dimensions LED (B x H)	12 x 10,5 mm	Dimensions LED (B x H)	12 x 10,5 mm
Puissance nominale (W/m)	15	Puissance nominale (W/m)	5	Puissance nominale (W/m)	5
Nombre de LED (u./m)	112	Nombre de LED (u./m)	280	Nombre de LED (u./m)	280
Température de couleur (Kelvin)	RVB+B (2700 K)	Température de couleur (Kelvin)	3000 K	Température de couleur (Kelvin)	4900 K
IRC	90	IRC	92	IRC	92

Recoupable tous les 62,5 mm

Recoupable tous les 25 mm

Recoupable tous les 25 mm

Longueur max. de modules LED du système LIPROTEC-EASY : 6 m pour la version RVB+B et 18 m pour la version blanche

## CAPUCHON DE FERMETURE

Les produits Schlüter-LIPROTEC-LLPM/EK sont des capuchons de fermeture qui terminent proprement les sets LED Plug & Play. Ils existent en version droite et en version gauche. La patte de fixation est noyée dans la colle du carrelage.

**Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK**  
Capuchon de fermeture alu. naturel anodisé mat

B (mm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
12	EK/LLP 110 AE 12	4,75	50
15	EK/LLP 110 AE 15	4,75	50

**Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK**  
Capuchon de fermeture acier inox. brossé (V4A)

B (mm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
12	EK/LLP 110 V4A 12	4,75	50
15	EK/LLP 110 V4A 15	4,75	50

**Remarque :** B = 12 mm (module LED blanc) / B = 15 mm (module LED RVB+B)

La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.



MODULE LED | TRAIT DE LUMIÈRE AVEC AILETTE DE FIXATION ALUMINIUM

Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

Module LED en aluminium

Matériau	L (cm)	Type d'éclairage	Art.-No.	€ / m	P (u.)
Aluminium	50	blanc chaud	LLP 110 AE 1/50	172,80	10
		blanc neutre	LLP 110 AE 2/50	172,80	10
		RVB+blanc	LLP 110 AE 9/50	194,40	10
	100	blanc chaud	LLP 110 AE 1/100	151,20	10
		blanc neutre	LLP 110 AE 2/100	151,20	10
		RVB+blanc	LLP 110 AE 9/100	172,80	10
	200	blanc chaud	LLP 110 AE 1/200	124,20	10
		blanc neutre	LLP 110 AE 2/200	124,20	10
		RVB+blanc	LLP 110 AE 9/200	145,80	10
	250	blanc chaud	LLP 110 AE 1	113,40	10
		blanc neutre	LLP 110 AE 2	113,40	10
		RVB+blanc	LLP 110 AE 9	135,00	10

Longueurs exactes : 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm et 250 cm



MODULE LED | TRAIT DE LUMIÈRE AVEC AILETTE DE FIXATION ACIER INOXYDABLE BROSSÉ

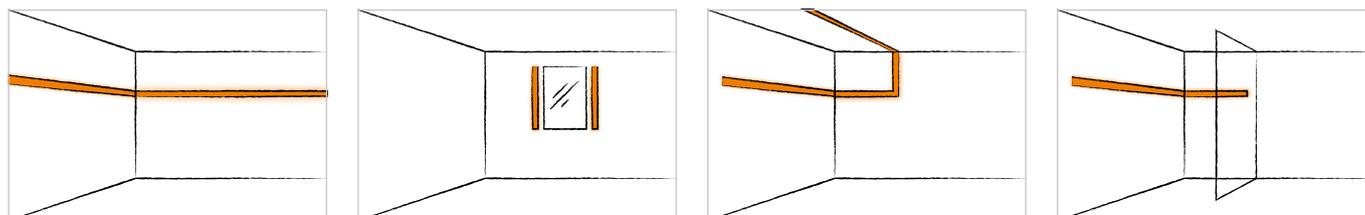
Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

Module LED en acier inoxydable brossé

Matériau	L (cm)	Type d'éclairage	Art.-No.	€ / m	P (u.)
Acier inoxydable (V4A)	50	blanc chaud	LLP 110 V4A 1/50	194,25	10
		blanc neutre	LLP 110 V4A 2/50	194,25	10
		RVB+blanc	LLP 110 V4A 9/50	216,45	10
	100	blanc chaud	LLP 110 V4A 1/100	172,05	10
		blanc neutre	LLP 110 V4A 2/100	172,05	10
		RVB+blanc	LLP 110 V4A 9/100	194,25	10
	200	blanc chaud	LLP 110 V4A 1/200	144,30	10
		blanc neutre	LLP 110 V4A 2/200	144,30	10
		RVB+blanc	LLP 110 V4A 9/200	166,50	10
	250	blanc chaud	LLP 110 V4A 1	133,20	10
		blanc neutre	LLP 110 V4A 2	133,20	10
		RVB+blanc	LLP 110 V4A 9	155,40	10

Longueurs exactes : 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm et 250 cm

DOMAINES D'UTILISATION





# Schlüter®-LIPROTEC-LLP



Schlüter-LIPROTEC-LLP sont des modules LED composés d'un ruban LED souple et entièrement gainé qui diffuse la lumière de manière homogène, et d'un profilé-support en U en aluminium. Cette version permet d'obtenir plus de 16 millions de couleurs et des températures de couleurs comprises entre 2500 K et 6500 K. Le profilé-support présente une hauteur de 17 mm.

(Fiche produit 15.8)

DIALux

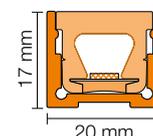
LUMsearch

## MODULE LED RVB+B

Aluminium



**i**  
Commande Bluetooth  
disponible séparément !



**Remarque :** Le capuchon de fermeture et la colle étanche utilisés pour raccourcir le ruban LED sont compris dans le set.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MODULES LED

### LLP 9 (RVB+B)

Dimensions LED (B x H)	17 x 14,5 mm
Puissance nominale (W/m)	15
Nombre de LED (u./m)	112
Température de couleur (Kelvin)	RVB+B (2700 K)
IRC	90

Recoupable tous les 62,5 mm

Longueur max. de modules LED du système LIPROTEC-EASY : 6 m

## CAPUCHON DE FERMETURE

### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Capuchon de fermeture alu. naturel anodisé mat, éclairage indirect

H (mm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
17	EK / LT WS   AE 20	13,98	50



La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.



## MODULE LED | TRAIT DE LUMIÈRE ALUMINIUM

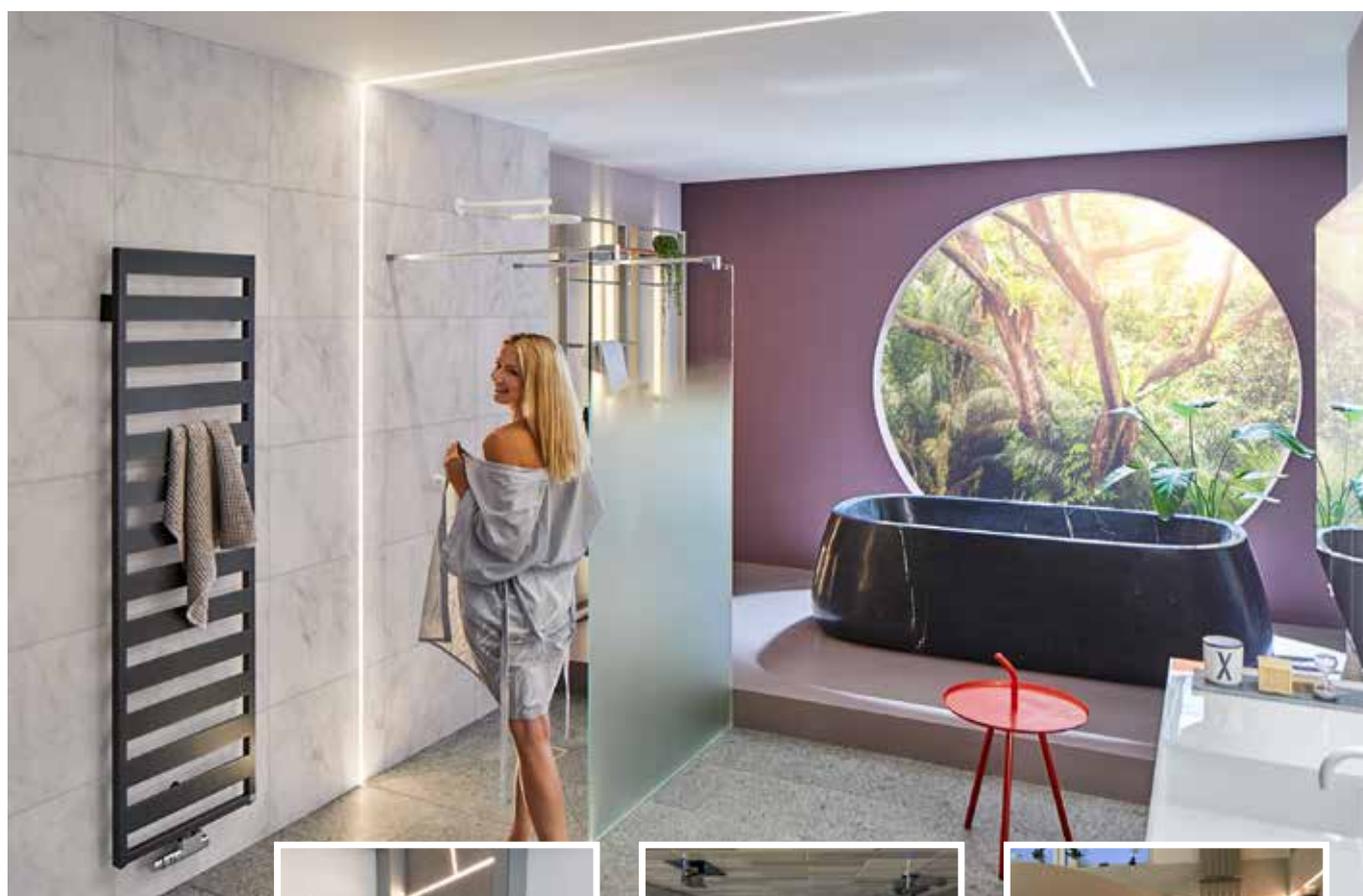
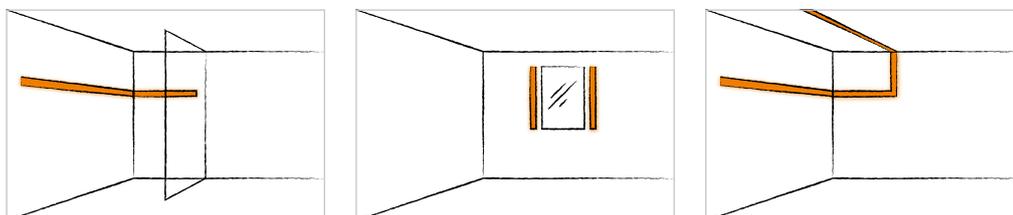
### Schlüter®-LIPROTEC-LLP

Module LED en aluminium

Matériau	L (cm)	Type d'éclairage	Art.-No.	€ / m	P (u.)
Aluminium	50	RVB+blanc	LLP 2017 AE 9/50	<b>226,80</b>	10
	100	RVB+blanc	LLP 2017 AE 9/100	<b>194,40</b>	10
	200	RVB+blanc	LLP 2017 AE 9/200	<b>162,00</b>	10
	250	RVB+blanc	LLP 2017 AE 9	<b>151,20</b>	10

Longueurs exactes : 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm et 250 cm

## DOMAINES D'UTILISATION





# Schlüter®-LIPROTEC-LLPE



Les Schlüter-LIPROTEC-LLPE sont des modules LED composés d'un ruban LED souple et entièrement gainé qui diffuse la lumière de manière homogène, et d'un profilé-support en aluminium anodisé. Le module LED RVB+B permet d'obtenir 16 millions de couleurs et des températures de couleurs comprises entre 2500 K et 6500 K. Ce module LED permet de réaliser des effets lumineux dans des angles de murs. Il peut s'agir aussi bien d'angles rentrants que sortants ; dans la douche, privilégier une pose verticale.

(Fiche produit 15.8)

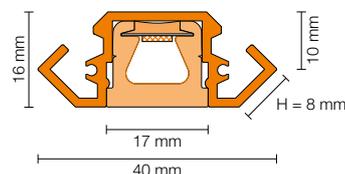
DIALux LUMsearch

## MODULE LED RVB+B

Aluminium



**i**  
Commande Bluetooth  
disponible séparément !



**Remarque :** Le capuchon de fermeture et la colle étanche utilisés pour raccourcir le ruban LED sont compris dans le set.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MODULES LED

### LLPE 9 (RVB+B)

Dimensions LED (B x H)	17 x 14,5 mm
Puissance nominale (W/m)	15
Nombre de LED (u./m)	112
Température de couleur (Kelvin)	RVB+B (2700 K)
IRC	90

Recoupable tous les 62,5 mm

Longueur max. de modules LED du système LIPROTEC-EASY : 6 m

## CAPUCHON DE FERMETURE



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK

Capuchon de fermeture alu. naturel anodisé mat

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
EK / LT LLE / AE	12,57	50

La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.



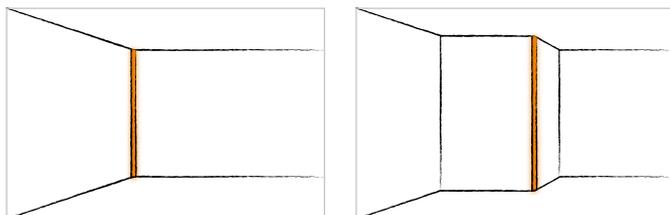
## MODULE LED | TRAIT DE LUMIÈRE | ANGLE DE MUR ALUMINIUM

### Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

Module LED en aluminium

Matériau	L (cm)	Type d'éclairage	Art.-No.	€ / m	P (u.)
Aluminium	250	RVB+blanc	LL EP 4016 AE 9	<b>156,60</b>	10

### DOMAINES D'UTILISATION



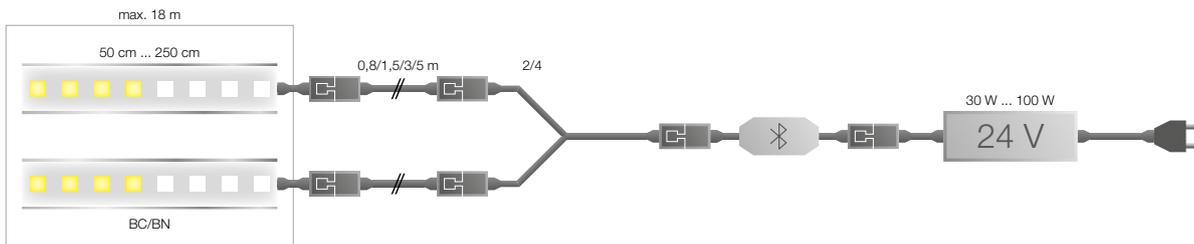


# Accessoires

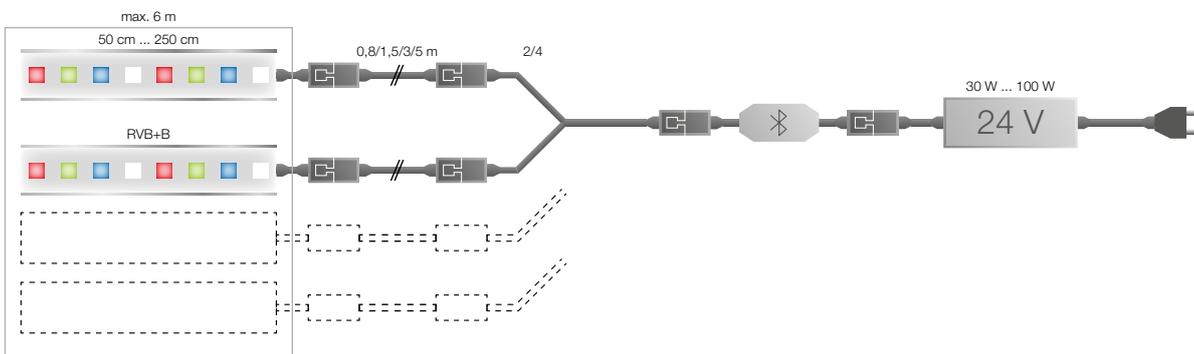
L'assemblage des différents composants est largement facilité par le système Plug & Play. Les illustrations présentent diverses combinaisons possibles. Élaborez une configuration personnalisée dans la couleur de lumière souhaitée. Tenez compte des limitations du système concerné.



## MODULE LED *BC / BN*



## MODULE LED *RVB+B*



## COMMANDE POUR LED BLANC

Schlüter-LIPROTEC-PEBR 1 est un récepteur Bluetooth/radio destiné à la commande de modules LED blancs pouvant commander jusqu'à 18 m de rubans LED via la télécommande fournie, un smartphone ou une tablette compatibles avec la fonction Bluetooth. La commande du récepteur via Bluetooth s'effectue au moyen de l'application Schlüter-LED-Color-Control disponible tant pour les appareils Android que pour les appareils iOS et téléchargeable gratuitement. Des intensités lumineuses modulées sont mémorisables dans les favoris au moyen du logiciel de l'application, et se commandent via un terminal mobile et la télécommande fournie. Il est possible de coupler simultanément deux terminaux mobiles au récepteur. Grâce à ses dimensions extrêmement réduites, le récepteur Bluetooth a un faible encombrement. Pour améliorer le confort d'utilisation, nous recommandons d'installer un interrupteur dans la pièce.



### Schlüter®-LIPROTEC-PEBR 1

Récepteur Bluetooth, télécommande incluse

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
LT PEBR 1	<b>186,30</b>	10

## COMMANDE POUR LED COLORÉ

Schlüter-LIPROTEC-PEBR 4 est un récepteur Bluetooth Plug & Play destiné à la commande de modules LED RVB+B pouvant commander jusqu'à 6 m de rubans LED via la télécommande fournie, un smartphone ou une tablette compatibles avec la fonction Bluetooth. La commande du récepteur via Bluetooth s'effectue au moyen de l'application Schlüter-LED-Color-Control disponible tant pour les appareils Android que pour les appareils iOS et téléchargeable gratuitement. Il est possible de coupler simultanément deux terminaux mobiles au récepteur. Plus de 16 millions de couleurs et de nuances de blanc sont réglables en relation avec le module LED RVB+B, dans des températures de couleur variables. Une présélection de nuances de blanc et de couleur peut être réalisée et mémorisée dans les favoris de l'application. 42 dégradés de couleurs sont préprogrammés et reproductibles à une vitesse variable. Grâce à ses dimensions extrêmement réduites, le récepteur Bluetooth a un encombrement réduit. Pour améliorer le confort d'utilisation, nous recommandons d'installer un interrupteur dans la pièce.



### Schlüter®-LIPROTEC-PEBR 4

Récepteur Bluetooth, télécommande incluse

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
LT PEBR 4	<b>189,00</b>	10

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA COMMANDE BLUETOOTH

LT PEBR 1		LT PEBR 4	
Portée maximum	10 m	Portée maximum	10 m
Tension d'entrée	24 V, CC	Tension d'entrée	24 V, CC
Puissance totale max. du système LIPROTEC	90 W	Puissance totale max. du système LIPROTEC	90 W
Longueur maximale des rubans LED	18 m	Longueur maximale des rubans LED	6 m
Indice de protection	IP63	Indice de protection	IP63
Température ambiante	-20 °C à +50 °C	Température ambiante	-20 °C à +50 °C





## CAPUCHON DE FERMETURE DU RUBAN LED

### Schlüter®-LIPROTEC-PES

Capuchons de fermeture de rechange pour rubans LED LT-EASY

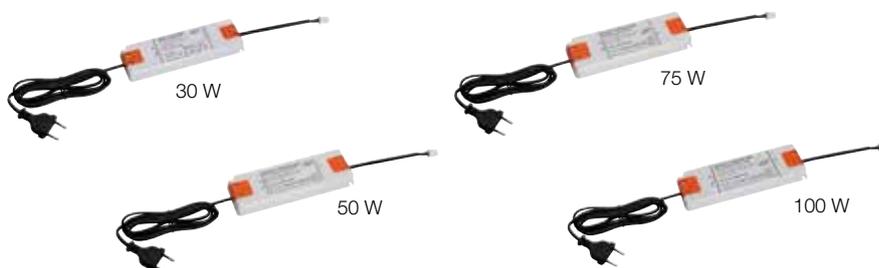
H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (set)
12	EK / LT PES 1	<b>4,54</b>	10
15	EK / LT PES 9	<b>5,08</b>	10

Le set contient deux capuchons de fermeture et de la colle d'étanchéité.



## BLOC D'ALIMENTATION

Les blocs d'alimentation convertissent la tension secteur existante en une tension de 24 V nécessaire pour les rubans LED. Ils sont faciles à intégrer et disponibles en différentes puissances échelonnées de 30 à 100 W pour des rubans LED jusqu'à 6/18 mètres de longueur. Ils sont équipés d'un câble de raccordement à prise standard et d'un connecteur Plug & Play destiné au système Schlüter-LIPROTEC-EASY.



### Schlüter®-LIPROTEC-PEKE

Bloc d'alimentation 24 V CC à prise standard et connecteur

W	W max.*	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
30	27	LT PEKE 24V 30W	<b>73,44</b>	10
50	45	LT PEKE 24V 50W	<b>90,72</b>	10
75	67,5	LT PEKE 24V 75W	<b>118,80</b>	10
100	90	LT PEKE 24V 100W	<b>166,32</b>	10

\* Toujours prévoir une réserve de sécurité lors du choix du bloc d'alimentation (voir la charge maximale de chaque bloc d'alimentation).

**Remarque :** Voir page 71 pour les dimensions de l'alimentation.

## CÂBLE BASSE TENSION

Schlüter-LIPROTEC-PZK est un câble Plug & Play disponible en différentes longueurs destiné à raccorder le bloc d'alimentation ou le récepteur Bluetooth avec le module LED Plug & Play.

### Schlüter®-LIPROTEC-PZK

Câble basse tension

L (cm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
80	LT PZK / 80	<b>17,82</b>	10
150	LT PZK / 150	<b>19,28</b>	10
300	LT PZK 3M	<b>22,68</b>	10
500	LT PZK 5M	<b>27,00</b>	10



**Remarque :**

La longueur totale de câbles ainsi assemblés ne doit pas dépasser 10 m.

## JONCTION BASSE TENSION

Schlüter-LIPROTEC-PZV est une jonction Plug & Play destinée à raccorder 2 ou 4 modules LED Plug & Play supplémentaires.

### Schlüter®-LIPROTEC-PZV

Jonction basse tension

Raccordements	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
2	LT PZV 2	22,14	10
4	LT PZV 4	33,48	10



## ADAPTATEUR BASSE TENSION

Schlüter-LIPROTEC-PZA est un câble adaptateur destiné à relier les composants de la gamme Schlüter-LIPROTEC-EASY en Plug & Play à ceux de la gamme Schlüter-LIPROTEC-PRO. Ce câble adaptateur permet également d'intégrer des modules LED dans une installation électrique classique. Ce raccordement doit être effectué exclusivement par un électricien. Les différents schémas de raccordement à respecter sont disponibles page 95.

### Schlüter®-LIPROTEC-PZA

Câble adaptateur basse tension

L (cm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
100	LT PZA / 100	17,93	10



## BOÎTE D'ENCASTREMENT BASSE TENSION

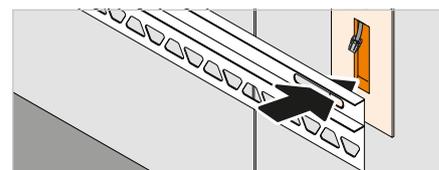
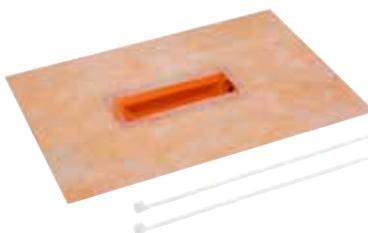
Schlüter-LIPROTEC-PZH est une boîte de dérivation à encastrer avec une collerette d'étanchéité Schlüter-KERDI pour une mise en œuvre sous carrelage (par exemple dans la douche). Elle offre un espace destiné à garder une réserve de câble permettant de remplacer les modules LED Plug & Play si nécessaire, et se fixe en utilisant de la colle Schlüter-KERDI-COLL-L.

### Schlüter®-LIPROTEC-PZH

Boîte d'encastrement basse tension

B x H x T (mm)	Art.-No.	€ / u.	P (set)
235 x 140 x 19	LT PZ HD 25	23,76	10

**Remarque :** Les serre-câbles sont inclus.



## OUTIL

Schlüter-PROCUT-PSF est une paire de ciseaux spéciaux destinés au découpage précis des rubans LED. Afin de conserver l'indice de protection IP lors du découpage du ruban LED, sectionner celui-ci en angle à 45° puis coller le capuchon de fermeture à l'aide de la colle d'étanchéité fournie dans le set.

### Schlüter®-PROCUT-PSF

Pince à onglet

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
PSF	64,80	10

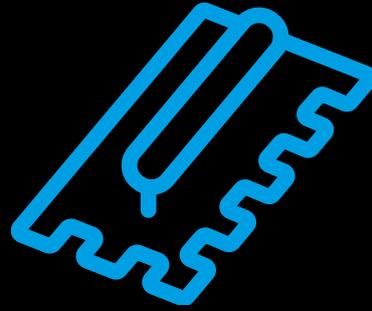




# PRO

Les sets Plug & Play de la gamme « EASY » permettent de créer une multitude d'installations d'éclairage personnalisées intégrant la céramique et la pierre naturelle. Schlüter-LIPROTEC autorise beaucoup plus ! Les pages suivantes présentent la gamme « PRO », qui comprend des profilés, des rubans LED, des diffuseurs, des commandes et accessoires, pour réaliser des projets sur-mesure.

Un guide pour choisir le profilé en fonction de l'application envisagée se trouve aux pages 4 et 5.



## PROFILÉS

	Page
LL – trait de lumière, couleur + blanc	24
LLE – trait de lumière, couleur + blanc   angle	28
WS – éclairage de panneau mural, couleur + blanc	32
WSK – éclairage de panneau mural, avec canal de câbles, couleur + blanc	<b>SET</b> 36/60
WSQ – éclairage de panneau mural avec finition QUADDEC, couleur + blanc	40
PB – éclairage de nez de marches, blanc	<b>SET</b> 44/62
DESIGNBASE-QD – éclairage de plinthes/de bordures, blanc	48
VB – éclairage de corniche, blanc	52
D – profilé-support pour miroir, blanc	<b>SET</b> 56/64

## COMMANDE

Commande pour LED coloré	69
Commande pour LED blanc	69
Commande radio pour LED blanc	70
Commande radio maître et esclave pour LED blanc	72

## ACCESSOIRES

Blocs d'alimentation	71
Matériel d'installation	74/75
Outil	75

## LÉGENDE

Propriétés et domaines d'application	99
--------------------------------------	----

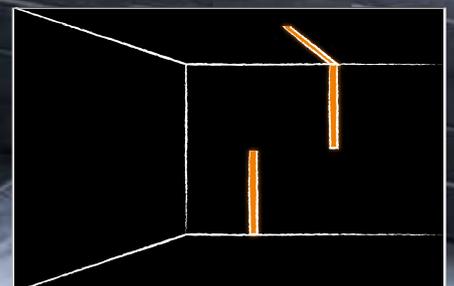
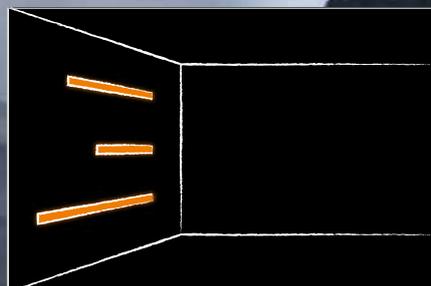
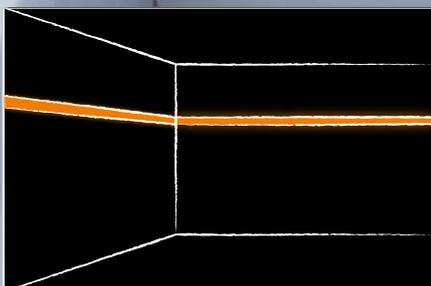
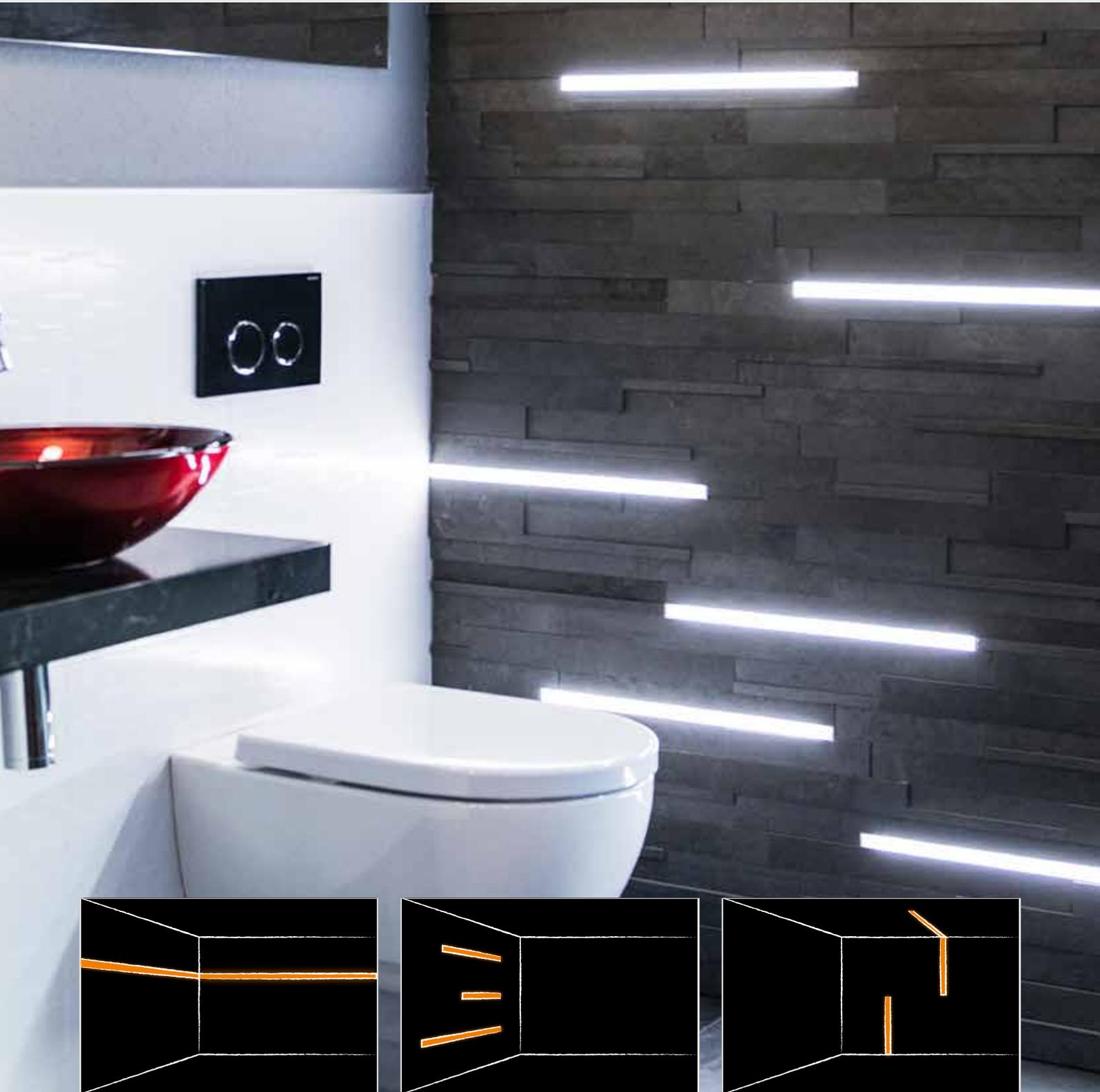


CONSULTEZ NOTRE SITE :  
[WWW.LIPROTEC.BE](http://WWW.LIPROTEC.BE)



## Schlüter®-LIPROTEC-LL

Avec Schlüter-LIPROTEC-LL, créez votre propre ambiance lumineuse ! Grâce à sa section épurée en forme de U, Schlüter-LIPROTEC-LL convient autant à la rénovation qu'à la nouvelle construction.





La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.

## Une vraie polyvalence !

Schlüter-LIPROTEC-LL est un profilé-support haut de gamme, en aluminium anodisé, permettant de créer des éclairages d'accentuation pour des revêtements muraux et pour des plafonds. L'éclairage est assuré par le ruban LED Schlüter-LIPROTEC-ES inséré dans le profilé en U, combiné avec le diffuseur correspondant. Les différents positionnements du profilé permettent d'obtenir des effets d'éclairage variés, de type direct ou indirect.

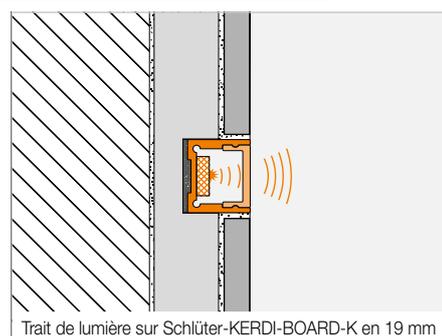
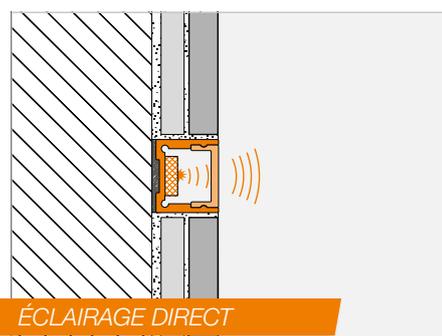
(Fiche produit 15.5)



- 1 Profilé Schlüter-LIPROTEC-LL
- 2 Ruban LED
- 3 Diffuseur (éclairage direct)

## Domaines d'application :

- ✓ Traits de lumière continus
- ✓ Listels lumineux segmentés
- ✓ Éclairage de niches



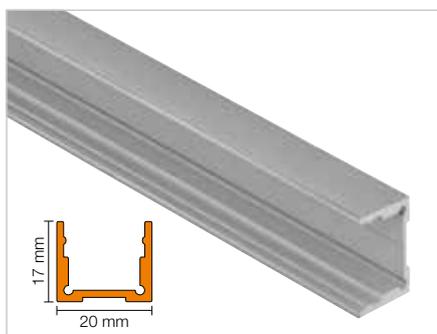
**Remarque :** Adapté uniquement à une installation verticale dans une douche.

Si l'installation doit être horizontale, nous recommandons d'utiliser notre module LED LIPROTEC-LLPM mentionné page 12.



# Schlüter®-LIPROTEC-LL

## PROFILÉ | TRAIT DE LUMIÈRE



### Schlüter®-LIPROTEC-LL

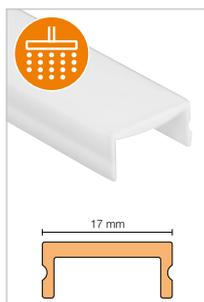
Alu. naturel anodisé mat

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	LT LL 2017 AE	<b>21,39</b>	60



Pour faciliter le montage, nous recommandons d'utiliser le module d'installation Schlüter-KERDI-BOARD-K mentionné page 75.

## DIFFUSEUR



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuseur, éclairage indirect

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	LT WS I 20	<b>17,84</b>	60

## CAPUCHON DE FERMETURE



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Capuchon de fermeture alu. naturel anodisé mat, éclairage indirect

H (mm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
17	EK / LT WS I AE 20	<b>13,98</b>	50

## ACCESSOIRES



Pour adapter au mieux votre éclairage Schlüter-LIPROTEC, utilisez les accessoires appropriés disponibles à partir de la page 66, comme par exemple des commandes, des blocs d'alimentation et du matériel d'installation.

RVB+B VARIABLE

BLANC CHAUD

BLANC NEUTRE

RUBAN LED



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, RVB+B variable, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€/ m	P (u.)
50	LT ES 9/50	<b>104,62</b>	10
100	LT ES 9/100	<b>96,67</b>	10
150	LT ES 9/150	<b>96,67</b>	10
200	LT ES 9/200	<b>90,97</b>	10
250	LT ES 9	<b>90,97</b>	10
400	LT ES 9/400	<b>88,56</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 12 m,  
longueur de liaison : 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc chaud, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€/ m	P (u.)
50	LT ES 11/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 11/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 11/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 11/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 11	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 11/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc neutre, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€/ m	P (u.)
50	LT ES 21/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 21/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 21/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 21/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 21	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 21/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 9

Dimensions (B x H)	15 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	15
Nombre de LED (u./m)	192 (96 RVB + 96 B)
Température de couleur (Kelvin)	RVB+B (2700 K)
IRC	85

Recoupable tous les 62,5 mm

LT ES 11

Dimensions (B x H)	12 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	3400 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

LT ES 21

Dimensions (B x H)	12 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	4900 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

COMMANDE



La commande Bluetooth se trouve page 68.

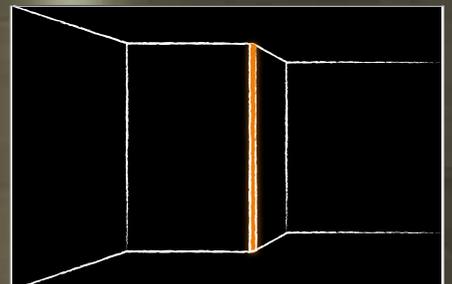
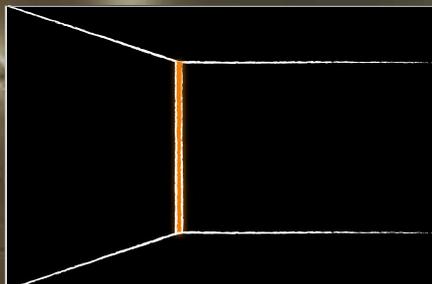
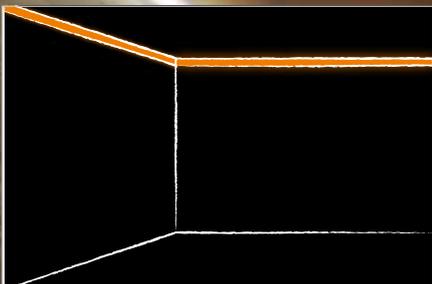
La commande radio se trouve page 70.





## Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Des éclairages d'ambiance pour tout type de revêtement : Schlüter-LIPROTEC-LLE est le premier profilé lumineux de notre gamme qui est non seulement adapté pour des revêtements carrelés, mais aussi pour tout autre support approprié grâce à un système de clips. Il s'utilise dans des angles rentrants et sortants, et est parfaitement adapté aux espaces de douches (pose verticale).





La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.

## Créez votre ambiance

Schlüter-LIPROTEC-LLE est un profilé-support haut de gamme, en aluminium anodisé ou laqué blanc, destiné à recevoir différents rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES. Ce profilé permet de créer des effets lumineux dans les angles de murs. Il peut être mis en œuvre en angle sortant ou rentrant, à l'horizontale ou à la verticale. Des pièces de finition adaptées assurent la continuité de la pose dans les angles. Le profilé se fixe sur tout support adéquat grâce à un système de clips, il peut également être collé au mortier-colle. Il suffit ensuite de coller le ruban LED LIPROTEC-ES choisi dans le profilé, puis de mettre en place le diffuseur approprié.

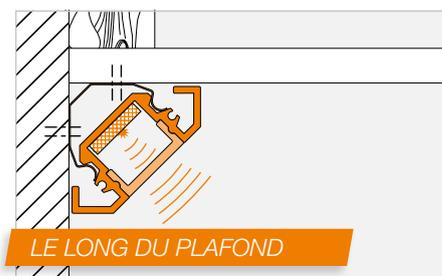
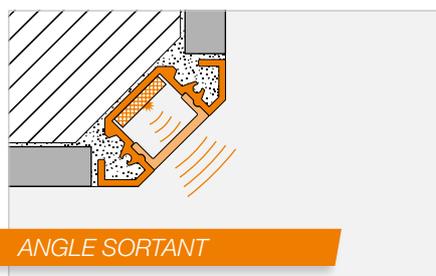
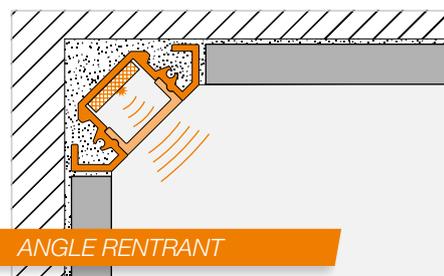
(Fiche produit 15.7)



- 1 Profilé Schlüter-LIPROTEC-LLE
- 2 Ruban LED
- 3 Diffuseur (éclairage direct)

## Domaines d'application :

- ✓ Trait de lumière dans la douche (pose verticale)
- ✓ Trait de lumière longeant le plafond
- ✓ Listel en angle de mur



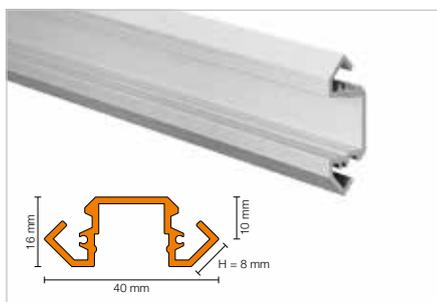
**Remarque :** Adapté uniquement à une installation verticale dans une douche.

Si l'installation doit être horizontale, nous recommandons d'utiliser notre module LED LIPROTEC-LLPM mentionné page 12.



# Schlüter®-LIPROTEC-LLE

## PROFILÉ | TRAIT DE LUMIÈRE | ANGLE



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Alu. naturel anodisé mat

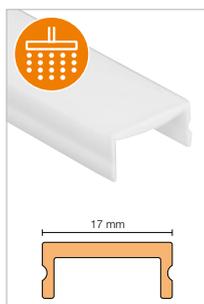
H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (u.)
8	LT LLE 4016 AE	25,69	60

### Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC

Alu. coloré blanc satiné

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (u.)
8	LT LLE 4016 MBW	27,33	60

## DIFFUSEUR | AIDE AU MONTAGE



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuseur, éclairage indirect

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	LT WS I 20	17,84	60



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE/MK

Agrafe de montage

Art.-No.	€ / Set	P (set)
LT LLE MK	4,32	50

#### Remarque :

Agrafe de montage avec matériel de fixation. Il est recommandé d'utiliser une agrafe tous les 50 cm.

## ANGLE | CAPUCHON DE FERMETURE



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE/E

Angle sortant 90° imitation ABS

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
E / LT LLE / AE	5,63	50



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE/I

Angle rentrant 90° imitation ABS

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
I / LT LLE / AE	5,63	50

#### Remarque :

Les angles sortants et rentrants sont uniquement prévus pour une mise en œuvre horizontale le long d'un mur. Le profilé ne peut pas être intégré dans le revêtement carrelé.

### Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/E

Angle sortant 90° ABS

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
E / LT LLE / MBW	5,63	50

### Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/I

Angle rentrant 90° ABS

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
I / LT LLE / MBW	5,63	50



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK

Capuchon de fermeture alu. naturel anodisé mat

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
EK / LT LLE / AE	12,57	50



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/EK

Capuchon de fermeture en alu. coloré

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
EK / LT LLE / MBW	13,94	50

## ACCESSOIRES



Pour adapter au mieux votre éclairage Schlüter-LIPROTEC, utilisez les accessoires appropriés disponibles à partir de la page 66, comme par exemple des commandes, des blocs d'alimentation et du matériel d'installation.

RVB+B VARIABLE

BLANC CHAUD

BLANC NEUTRE

RUBAN LED



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, RVB+B variable, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 9/50	<b>104,62</b>	10
100	LT ES 9/100	<b>96,67</b>	10
150	LT ES 9/150	<b>96,67</b>	10
200	LT ES 9/200	<b>90,97</b>	10
250	LT ES 9	<b>90,97</b>	10
400	LT ES 9/400	<b>88,56</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 12 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 9

Dimensions (B x H)	15 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	15
Nombre de LED (u./m)	192 (96 RVB + 96 B)
Température de couleur (Kelvin)	RVB+B (2700 K)
IRC	85

Recoupable tous les 62,5 mm

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc chaud, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 11/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 11/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 11/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 11/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 11	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 11/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 11

Dimensions (B x H)	12 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	3400 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc neutre, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 21/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 21/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 21/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 21/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 21	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 21/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 21

Dimensions (B x H)	12 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	4900 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

COMMANDE



La commande Bluetooth se trouve page 68.

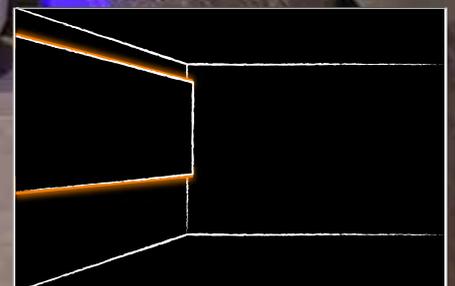
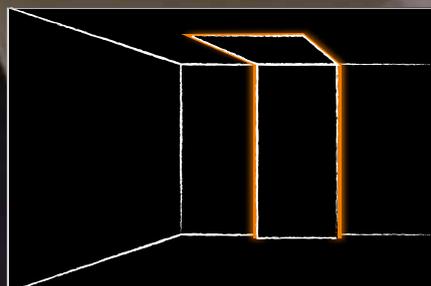
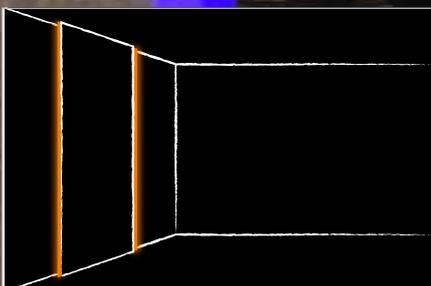
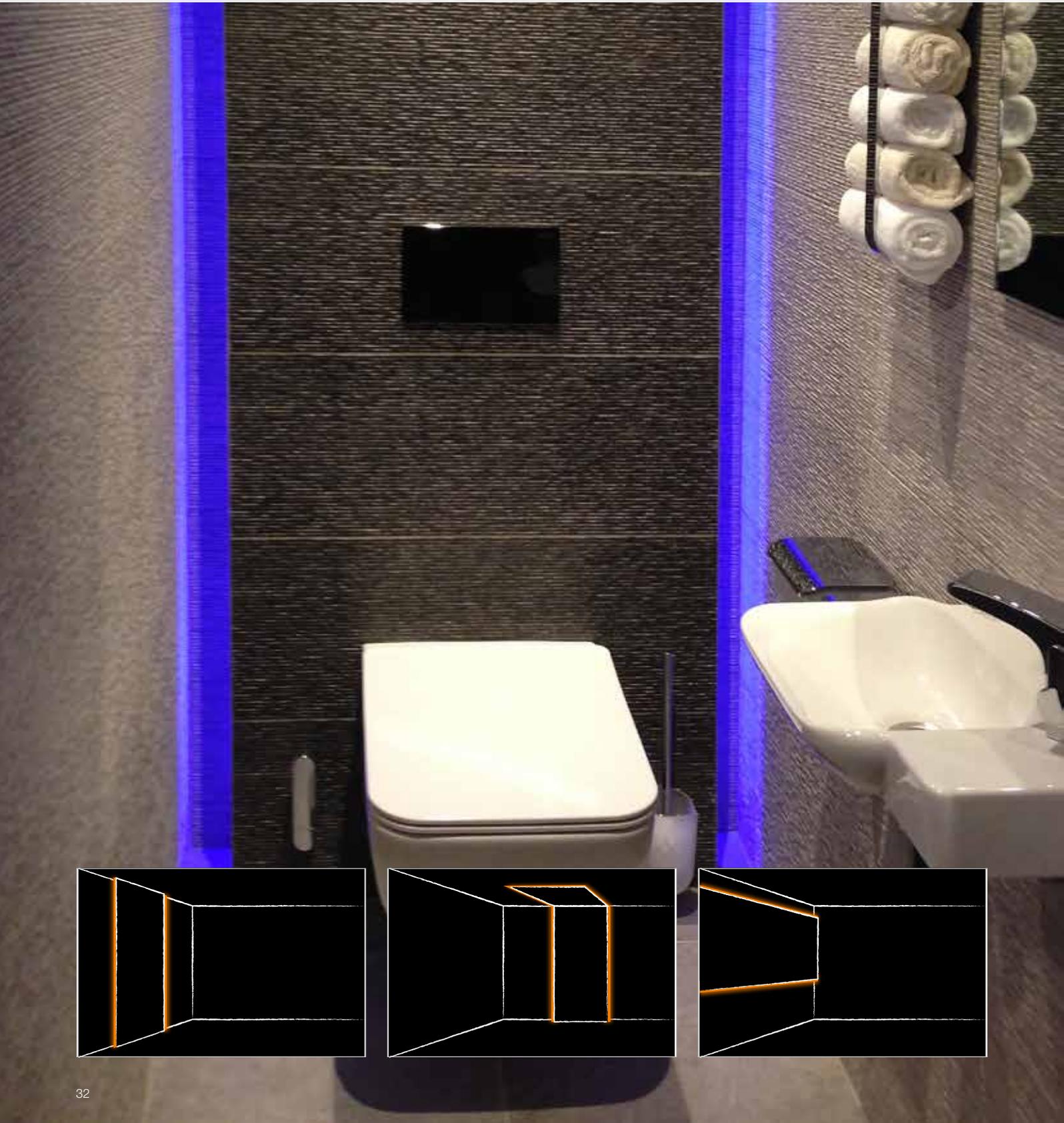
La commande radio se trouve page 70.





## Schlüter®-LIPROTEC-WS

Les profilés Schlüter-LIPROTEC-WS offrent la possibilité de mettre en valeur des panneaux muraux, des éléments de construction par des effets lumineux directs ou indirects. Ils peuvent être combinés au choix avec les diffuseurs pour un éclairage direct ou indirect et ils se marient parfaitement avec le carrelage ou la pierre naturelle.





La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.

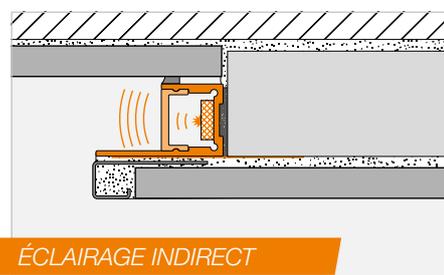
## Jouez avec la lumière

Schlüter-LIPROTEC-WS est un profilé-support haut de gamme, en aluminium anodisé, adapté à l'éclairage de panneaux muraux en saillie grâce aux différents rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES compatibles. Deux diffuseurs servent à créer divers effets lumineux. Ainsi, vous réalisez au choix un éclairage en retrait, indirect ou direct pour des éléments muraux en saillie. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des diffuseurs et des rubans LED même après le montage.

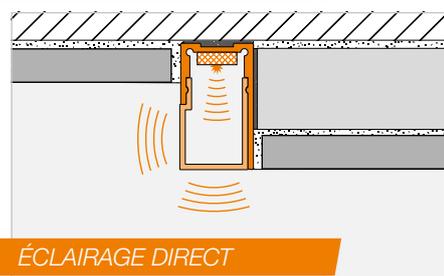
(Fiche produit 15.2)

## Domaines d'application :

- ✓ Éléments
- ✓ Panneaux muraux
- ✓ Éléments muraux en saillie
- ✓ Éclairage en corniche
- ✓ Bandeaux lumineux



ÉCLAIRAGE INDIRECT



ÉCLAIRAGE DIRECT



- 1 Profilé Schlüter-LIPROTEC-WS
- 2 Ruban LED
- 3 Diffuseur (éclairage indirect)
- 4 Diffuseur (éclairage direct)

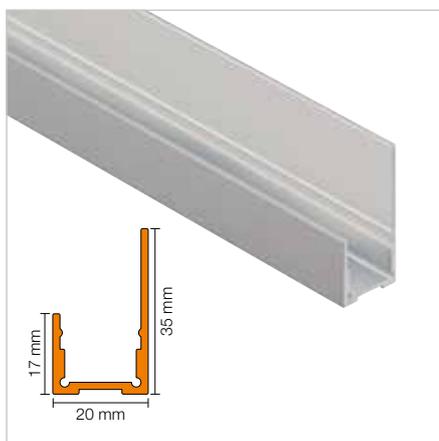
**Remarque :** Dans la douche, le diffuseur pour éclairage indirect sera mis en œuvre uniquement en vertical.

Le diffuseur pour éclairage direct, quant à lui, est adapté uniquement au montage dans des zones non soumises à l'action de l'humidité.



# Schlüter®-LIPROTEC-WS

## PROFILÉ | PANNEAU MURAL



### Schlüter®-LIPROTEC-WS

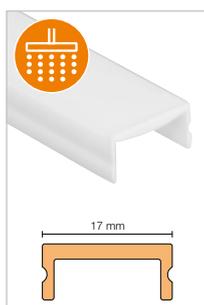
Alu. naturel anodisé mat

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
1	LT WS 20 AE/100	<b>22,89</b>	60
1,5	LT WS 20 AE/150	<b>22,89</b>	60
2,5	LT WS 20 AE	<b>22,89</b>	60



Le ruban adhésif autocollant Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M est posé pour améliorer l'adhérence entre la surface lisse de l'aluminium et le carrelage (voir page 75).

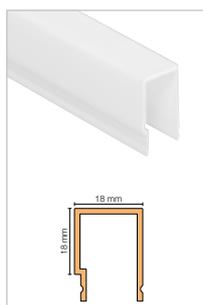
## DIFFUSEUR



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuseur, éclairage indirect

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
1	LT WS I 20/100	<b>17,84</b>	60
1,5	LT WS I 20/150	<b>17,84</b>	60
2,5	LT WS I 20	<b>17,84</b>	60



### Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuseur, éclairage direct

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
1	LT WS D 20/100	<b>20,65</b>	60
1,5	LT WS D 20/150	<b>20,65</b>	60
2,5	LT WS D 20	<b>20,65</b>	60

## CAPUCHON DE FERMETURE



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Capuchon de fermeture alu. naturel anodisé mat, éclairage indirect

H (mm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
17	EK / LT WS I AE 20	<b>13,98</b>	50



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Capuchon de fermeture alu. naturel anodisé mat, éclairage direct

H (mm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
35	EK / LT WS D AE 20	<b>14,98</b>	50

## ACCESSOIRES



Pour adapter au mieux votre éclairage Schlüter-LIPROTEC, utilisez les accessoires appropriés disponibles à partir de la page 66, comme par exemple des commandes, des blocs d'alimentation et du matériel d'installation.

RVB+B VARIABLE

BLANC CHAUD

BLANC NEUTRE

RUBAN LED



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, RVB+B variable, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 9/50	<b>104,62</b>	10
100	LT ES 9/100	<b>96,67</b>	10
150	LT ES 9/150	<b>96,67</b>	10
200	LT ES 9/200	<b>90,97</b>	10
250	LT ES 9	<b>90,97</b>	10
400	LT ES 9/400	<b>88,56</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 12 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 9

Dimensions (B x H)	15 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	15
Nombre de LED (u./m)	192 (96 RVB + 96 B)
Température de couleur (Kelvin)	RVB+B (2700 K)
IRC	85

Recoupable tous les 62,5 mm

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc chaud, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 11/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 11/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 11/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 11/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 11	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 11/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 11

Dimensions (B x H)	12 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	3400 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc neutre, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 21/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 21/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 21/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 21/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 21	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 21/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 21

Dimensions (B x H)	12 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	4900 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

COMMANDE



La commande Bluetooth se trouve page 68.

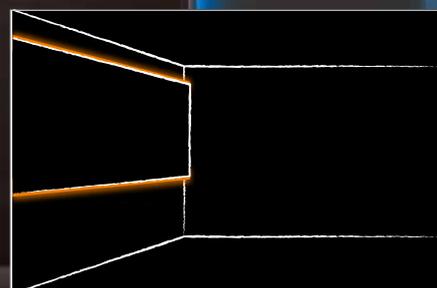
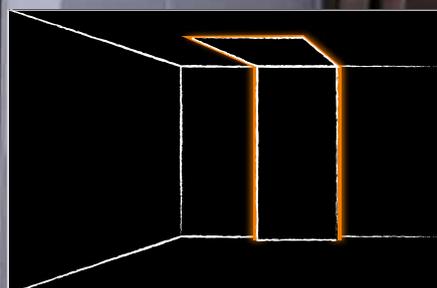
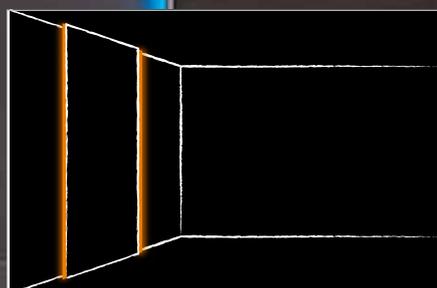
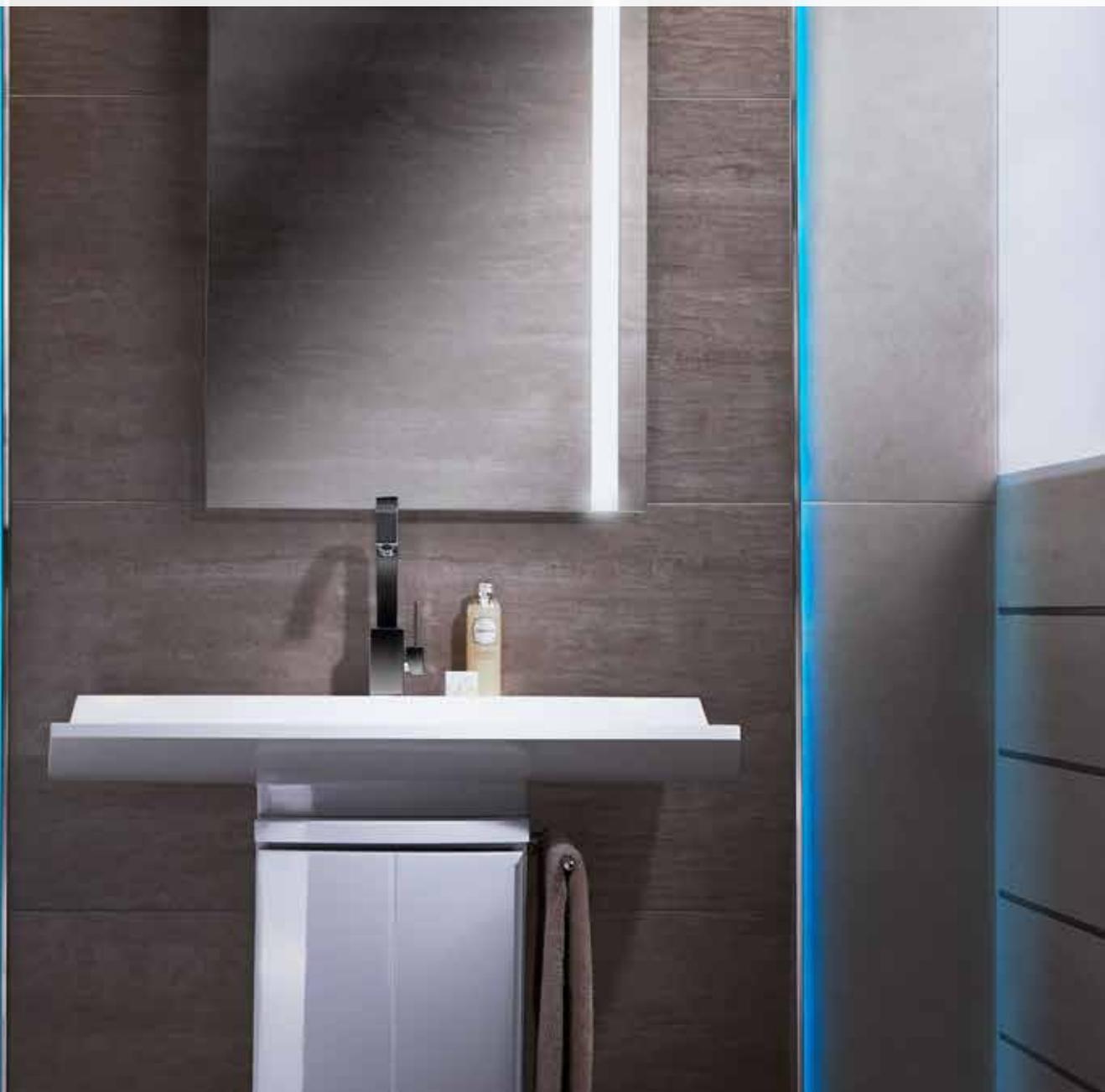
La commande radio se trouve page 70.





## Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Un éclairage conçu jusqu'au moindre détail : un canal de câbles intégré, une ailette de fixation pour les panneaux éprouvés KERDI-BOARD de cote système 19 mm, des diffuseurs pour éclairage direct ou indirect, au choix – nous avons inclus dans LIPROTEC-WSK certaines fonctions qui facilitent le travail de nos clients. Et offrons ainsi au donneur d'ordre une expérience lumineuse personnalisée qui éclaire son quotidien.





La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.

## Créez des contrastes !

Schlüter-LIPROTEC-WSK est un profilé-support haut de gamme, en aluminium anodisé, adapté à l'éclairage de panneaux muraux en saillie grâce aux différents rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES. Deux diffuseurs servent à créer divers effets lumineux. Ainsi, vous réalisez au choix un éclairage en retrait, indirect ou affleurant pour des éléments muraux en saillie. Un canal de câbles intégré permet le passage des câbles, et une ailette de fixation pour les panneaux Schlüter-KERDI-BOARD de 19 mm d'épaisseur facilitent la mise en œuvre.

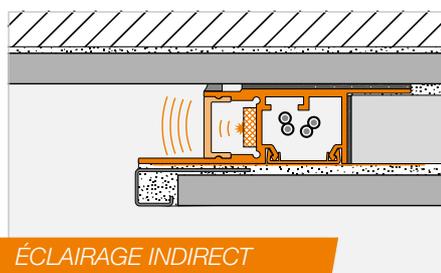
(Fiche produit 15.2)



## Domaines d'application :

- ✓ Éléments
- ✓ Panneaux muraux
- ✓ Éléments muraux en saillie
- ✓ Éclairage en corniche
- ✓ Bandeaux lumineux

- 1 Profilé Schlüter-LIPROTEC-WSK
- 2 Ruban LED
- 3 Diffuseur (éclairage indirect)

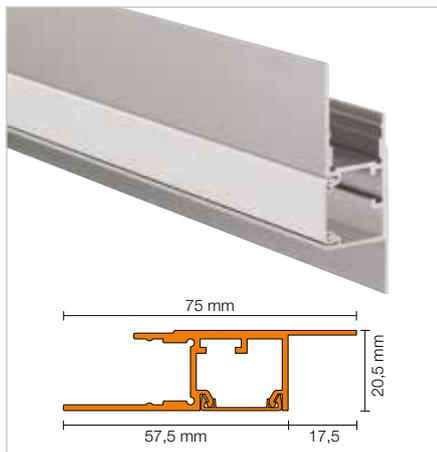


**Remarque :** Dans la douche, le diffuseur pour éclairage indirect sera mis en œuvre uniquement en vertical. Le diffuseur pour éclairage direct, quant à lui, est adapté uniquement au montage dans des zones non soumises à l'action de l'humidité.



# Schlüter®-LIPROTEC-WSK

## PROFILÉ | PANNEAU MURAL AVEC CANAL DE CÂBLES



### Schlüter®-LIPROTEC-WSK

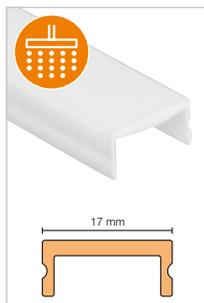
Alu. naturel anodisé mat

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	WS 20 K1 AAE	<b>36,76</b>	60



Le ruban adhésif autocollant Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M est posé pour améliorer l'adhérence entre la surface lisse de l'aluminium et le carrelage (voir page 75).

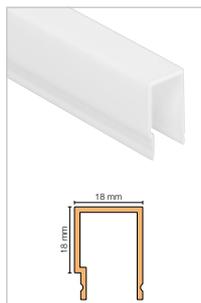
## DIFFUSEUR



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuseur, éclairage indirect

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	LT WS I 20	<b>17,84</b>	60



### Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuseur, éclairage direct

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	LT WS D 20	<b>20,65</b>	60

## CAPUCHON DE FERMETURE



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Capuchon de fermeture alu. naturel anodisé mat, éclairage indirect

H (mm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
17	EK / LT WS I AE 20	<b>13,98</b>	50



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Capuchon de fermeture alu. naturel anodisé mat, éclairage direct

H (mm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
35	EK / LT WS D AE 20	<b>14,98</b>	50

## ACCESSOIRES

Pour adapter au mieux votre éclairage Schlüter-LIPROTEC, utilisez les accessoires appropriés disponibles à partir de la page 66, comme par exemple des commandes, des blocs d'alimentation et du matériel d'installation.



RVB+B VARIABLE

BLANC CHAUD

BLANC NEUTRE

RUBAN LED



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, RVB+B variable, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 9/50	<b>104,62</b>	10
100	LT ES 9/100	<b>96,67</b>	10
150	LT ES 9/150	<b>96,67</b>	10
200	LT ES 9/200	<b>90,97</b>	10
250	LT ES 9	<b>90,97</b>	10
400	LT ES 9/400	<b>88,56</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 12 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 9

Dimensions (B x H)	15 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	15
Nombre de LED (u./m)	192 (96 RVB + 96 B)
Température de couleur (Kelvin)	RVB+B (2700 K)
IRC	85

Recoupable tous les 62,5 mm

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc chaud, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 11/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 11/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 11/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 11/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 11	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 11/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 11

Dimensions (B x H)	12 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	3400 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc neutre, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 21/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 21/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 21/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 21/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 21	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 21/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 21

Dimensions (B x H)	12 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	4900 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

COMMANDE



La commande Bluetooth se trouve page 68.

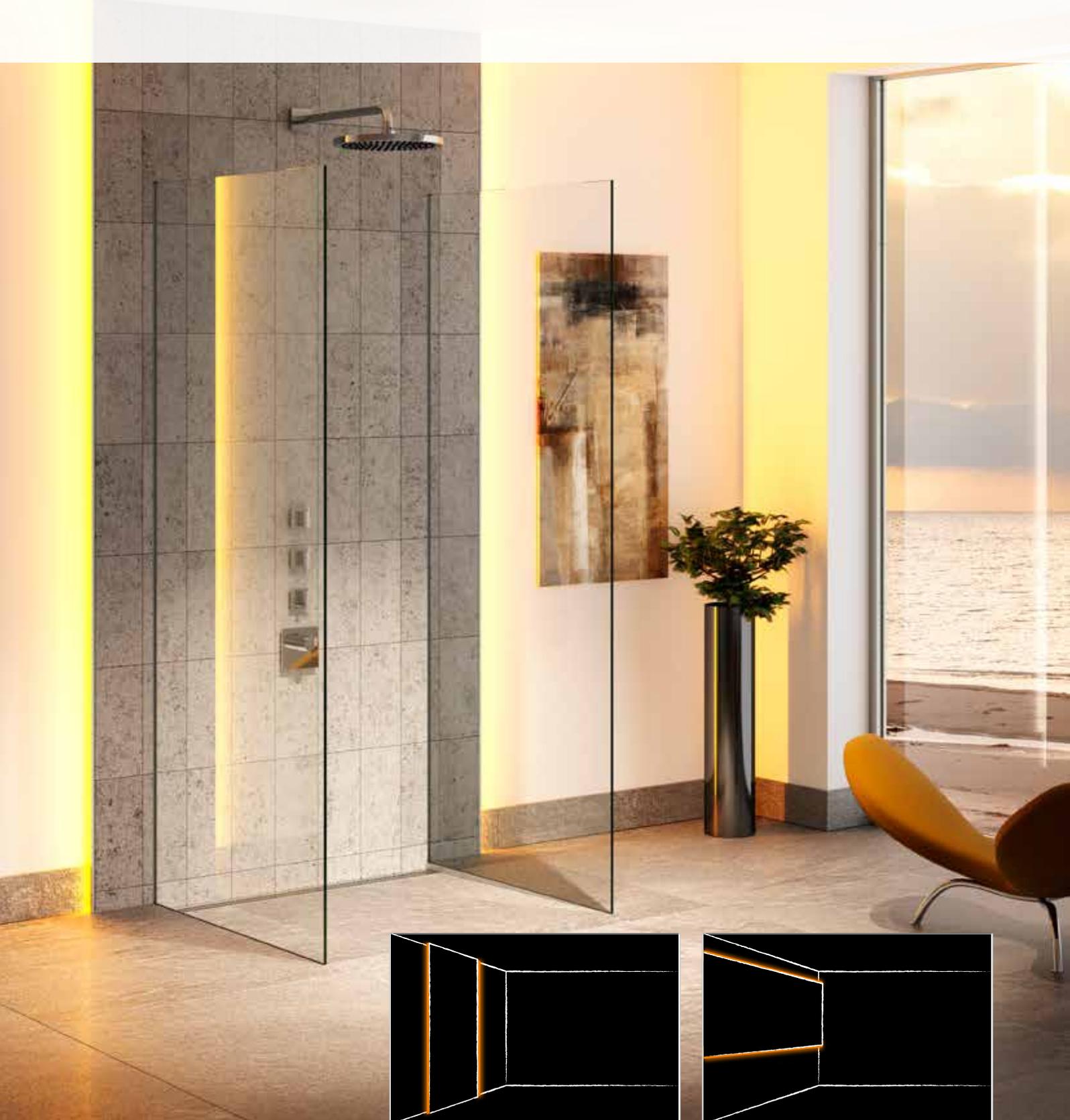
La commande radio se trouve page 70.





## Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Schlüter-LIPROTEC-WSQ allie lumière et design, et offre un éclairage agréable dans les salles de bains, pour les installations en applique ou de panneaux muraux, avec un profilé de finition élégant de la gamme QUADEC. Différents diffuseurs pour lumière directe ou indirecte permettent de concevoir un éclairage personnalisé avec LIPROTEC-WSQ.





La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.

## Jouez avec la lumière

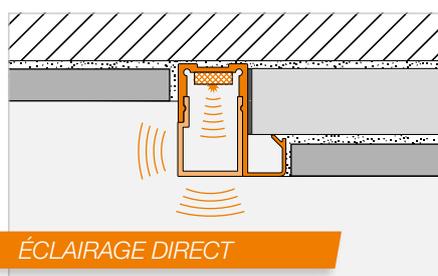
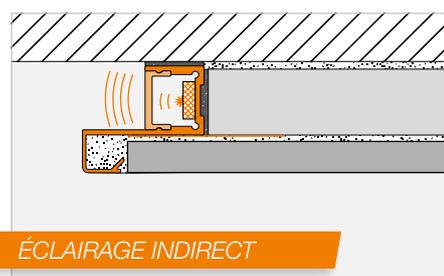
Schlüter-LIPROTEC-WSQ est un profilé-support haut de gamme, en aluminium anodisé, adapté à l'éclairage de panneaux muraux en saillie grâce aux différents rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES. Deux diffuseurs servent à créer divers effets lumineux. Ainsi, vous réalisez au choix un éclairage en retrait, indirect ou direct pour des éléments muraux en saillie. LIPROTEC-WSQ est doté d'un profilé de finition Schlüter-QUADEC au design intemporel. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des diffuseurs et des rubans LED même après le montage.

(Fiche produit 15.2)



## Domaines d'application :

- ✓ Éléments
- ✓ Panneaux muraux
- ✓ Éléments muraux en saillie
- ✓ Éclairage en corniche
- ✓ Bandeaux lumineux



- 1 Profilé Schlüter-LIPROTEC-WSQ
- 2 Ruban LED
- 3 Diffuseur (éclairage indirect)
- 4 Diffuseur (éclairage direct)

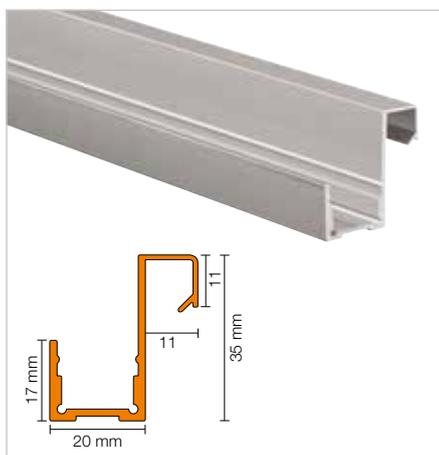
**Remarque :** Dans la douche, le diffuseur pour éclairage indirect sera mis en œuvre uniquement en vertical.

Le diffuseur pour éclairage direct, quant à lui, est adapté uniquement au montage dans des zones non soumises à l'action de l'humidité.



# Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

## PROFILÉ | PANNEAU MURAL AVEC FINITION QUADREC



### Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

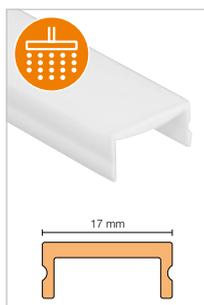
Alu. naturel anodisé mat, H = 11 mm

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	WS 20Q 110 AE	<b>31,23</b>	60



Le ruban adhésif autocollant Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M est posé pour améliorer l'adhérence entre la surface lisse de l'aluminium et le carrelage (voir page 75).

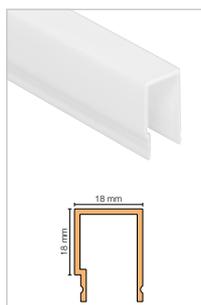
## DIFFUSEUR



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuseur, éclairage indirect

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	LT WS I 20	<b>17,84</b>	60



### Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuseur, éclairage direct

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	LT WS D 20	<b>20,65</b>	60

## CAPUCHON DE FERMETURE

### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Capuchon de fermeture alu. naturel anodisé mat, éclairage indirect

H (mm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
17	EK / LT WS I AE 20	<b>13,98</b>	50



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Capuchon de fermeture alu. naturel anodisé mat, éclairage direct

H (mm)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
35	EK / LT WS D AE 20	<b>14,98</b>	50



## ACCESSOIRES

Pour adapter au mieux votre éclairage Schlüter-LIPROTEC, utilisez les accessoires appropriés disponibles à partir de la page 66, comme par exemple des commandes, des blocs d'alimentation et du matériel d'installation.



RVB+B VARIABLE

BLANC CHAUD

BLANC NEUTRE

RUBAN LED



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, RVB+B variable, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 9/50	<b>104,62</b>	10
100	LT ES 9/100	<b>96,67</b>	10
150	LT ES 9/150	<b>96,67</b>	10
200	LT ES 9/200	<b>90,97</b>	10
250	LT ES 9	<b>90,97</b>	10
400	LT ES 9/400	<b>88,56</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 12 m, longueur de liaison : 3 m

LT ES 9

Dimensions (B x H)	15 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	15
Nombre de LED (u./m)	192 (96 RVB + 96 B)
Température de couleur (Kelvin)	RVB+B (2700 K)
IRC	85

Recoupable tous les 62,5 mm

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc chaud, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 11/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 11/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 11/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 11/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 11	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 11/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m, longueur de liaison : 3 m

LT ES 11

Dimensions (B x H)	12 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	3400 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc neutre, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 21/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 21/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 21/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 21/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 21	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 21/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m, longueur de liaison : 3 m

LT ES 21

Dimensions (B x H)	12 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	4900 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

COMMANDE



La commande Bluetooth se trouve page 68.

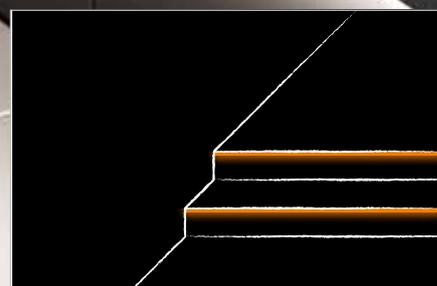
La commande radio se trouve page 70.





## Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter-LIPROTEC-PB est LA solution d'éclairage des marches. Pour mettre en valeur les marches d'un hall ou souligner celles d'un espace d'accueil par exemple, les solutions de Schlüter-Systems sont multiples. Pour des nez de marches, combinez LIPROTEC-PB aux profilés Schlüter-TREP. Pour des grands escaliers, nous recommandons nos sets 15 marches et 1 marche présentés à la page 62.





La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.

## Guidez vos pas !

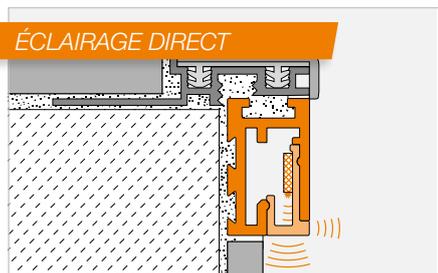
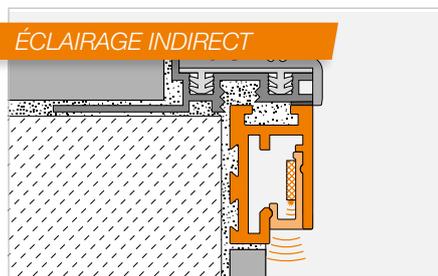
Schlüter-LIPROTEC-PB est un profilé en aluminium anodisé pour les bords d'estrades, à surface visible de 25 mm de large. Il est prévu pour recevoir les rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES et, combiné avec les profilés pour nez de marches Schlüter, il permet de réaliser un éclairage de bord d'estrade élégant. Deux diffuseurs servent à créer divers effets lumineux. Le profilé-support peut recevoir un éclairage indirect, ou indirect+direct assuré par un bandeau lumineux de 3 mm de large. LIPROTEC-PB permet également de réaliser un éclairage direct ou indirect de rebords de plans de travail ou de plans vasques. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des diffuseurs et des rubans LED même après le montage.

(Fiche produit 15.4)



## Domaines d'application :

✓ Marches

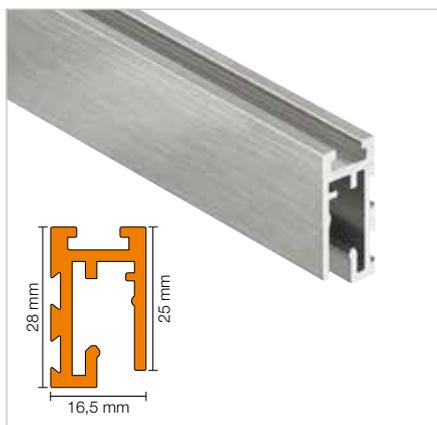


- 1 Profilé Schlüter-LIPROTEC-PB
- 2 Ruban LED
- 3 Diffuseur (éclairage indirect)
- 4 Diffuseur (éclairage direct)



# Schlüter®-LIPROTEC-PB

## PROFILÉ | NEZ DE MARCHE



### Schlüter®-LIPROTEC-PB

Alu. naturel anodisé mat

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
1	LT PB 25 AE/100	<b>26,16</b>	60
1,5	LT PB 25 AE/150	<b>26,16</b>	60
2,5	LT PB 25 AE	<b>26,16</b>	60

### Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB

Alu. finition acier inox. anodisé brossé

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
1	LT PB 25 AEEB/100	<b>30,82</b>	60
1,5	LT PB 25 AEEB/150	<b>30,82</b>	60
2,5	LT PB 25 AEEB	<b>30,82</b>	60

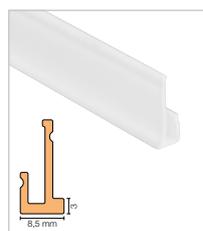
## DIFFUSEUR



### Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Diffuseur, éclairage indirect

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
1	LT VB I/100	<b>17,53</b>	60
1,5	LT VB I/150	<b>17,53</b>	60
2,5	LT VB I	<b>17,53</b>	60



### Schlüter®-LIPROTEC-PBD

Diffuseur, éclairage indirect + direct

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
1	LT PB D/100	<b>17,66</b>	60
1,5	LT PB D/150	<b>17,66</b>	60
2,5	LT PB D	<b>17,66</b>	60

## CAPUCHON DE FERMETURE



### Schlüter®-LIPROTEC-PB/EK

Capuchon de fermeture  
alu. naturel anodisé mat

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
EK / LT PB AE	<b>4,46</b>	50



### Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB/EK

Capuchon de fermeture  
alu. finition acier inox. anodisé brossé

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
EK / LT PB AEEB	<b>5,24</b>	50

**Remarque :** Vous trouverez les raccords d'angle adaptés à la page 58.

## ACCESSOIRES



Pour adapter au mieux votre éclairage Schlüter-LIPROTEC, utilisez les accessoires appropriés disponibles à partir de la page 66, comme par exemple des commandes, des blocs d'alimentation et du matériel d'installation.

BLANC CHAUD

BLANC NEUTRE

RUBAN LED



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc chaud, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 51/50	<b>75,60</b>	10
100	LT ES 51/100	<b>66,96</b>	10
150	LT ES 51/150	<b>60,48</b>	10
200	LT ES 51/200	<b>57,24</b>	10
250	LT ES 51	<b>55,08</b>	10
400	LT ES 51/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 5 1

Dimensions (B x H)	8 x 2,5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	3200 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc neutre, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 61/50	<b>75,60</b>	10
100	LT ES 61/100	<b>66,96</b>	10
150	LT ES 61/150	<b>60,48</b>	10
200	LT ES 61/200	<b>57,24</b>	10
250	LT ES 61	<b>55,08</b>	10
400	LT ES 61/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 6 1

Dimensions (B x H)	8 x 2,5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	4900 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

COMMANDE

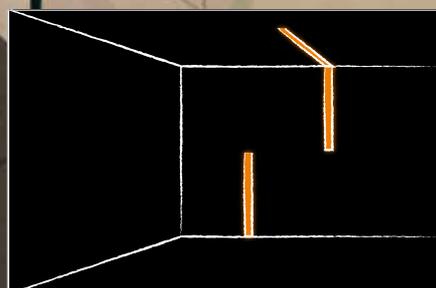
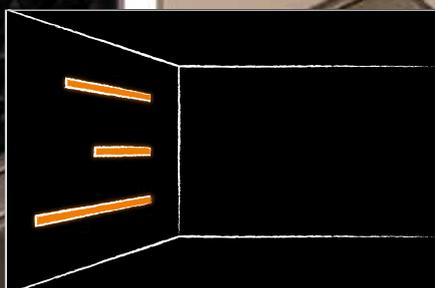
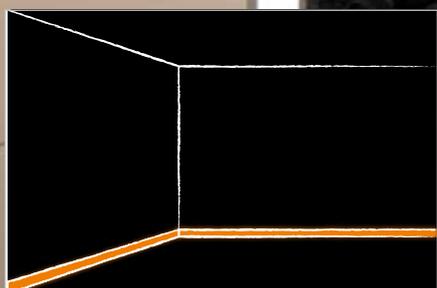


La commande Bluetooth se trouve page 68.  
La commande radio se trouve page 70.



## Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Le design intemporel QUADEC combiné à la technologie LED : avec Schlüter-DESIGNBASE-QD, la réalisation de plinthes et de bordures lumineuses est un jeu d'enfant ! Les plans de travail ou les supports muraux réalisés avec les panneaux d'agencement Schlüter-KERDI-BOARD peuvent être éclairés en un rien de temps.





La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.

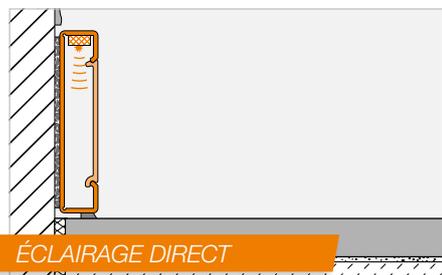
## Un jeu d'enfant !

Schlüter-DESIGNBASE-QD est un profilé haut de gamme, en aluminium anodisé, destiné à de multiples applications. En tant que profilé de plinthe ou de bordure dans des surfaces murales, il peut recevoir les rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES. Un diffuseur de 39 mm de haut assure un éclairage direct entre les surfaces visibles du profilé (larges de 10 mm environ). Le profilé peut aussi recevoir d'autres matériaux décoratifs tels que des carrelages ou des éléments en bois. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des diffuseurs et des rubans LED même après le montage.

(Fiche produit 16.1)

## Domaines d'application :

- ✓ Plinthes
- ✓ Listels lumineux segmentés



- 1 Profilé AE
- 2 Profilé AEEB
- 3 Ruban LED
- 4 Diffuseur (éclairage direct)

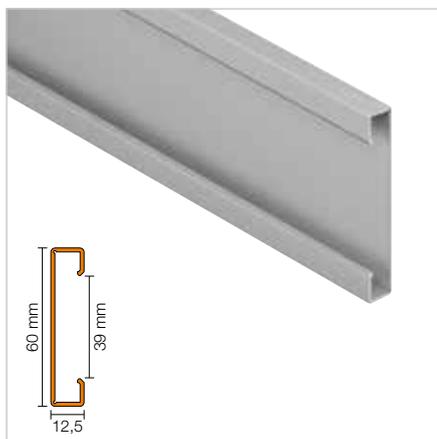
**Remarque :** Adapté uniquement à une installation verticale dans une douche.

Si l'installation doit être horizontale, nous recommandons d'utiliser notre module LED LIPROTEC-LLPM mentionné page 12.



# Schlüter®-DESIGNBASE-QD

## PROFILÉ | PLINTHE/BORDURE



### Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Alu. naturel anodisé mat

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	DB Q1 AE	<b>29,96</b>	60

### Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB

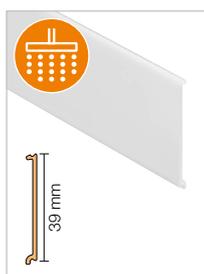
Alu. finition acier inox. anodisé brossé

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	DB Q1 AEEB	<b>36,21</b>	60



Le ruban adhésif autocollant Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M est posé pour améliorer l'adhérence entre la surface lisse de l'aluminium et le carrelage (voir page 75).

## DIFFUSEUR



### Schlüter®-DESIGNBASE-QDD

Diffuseur

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (u.)
39	LT FSS 39	<b>18,42</b>	60



Schlüter-LIPROTEC-RKB est une bande autocollante réfléchissante qui se place au-dessus d'orifices ou de câbles présents dans le profilé-support afin de ne pas altérer l'effet lumineux (voir la page 75).

## CAPUCHON DE FERMETURE



### Schlüter®-DESIGNBASE-QD/E

Angle sortant alu. naturel anodisé mat

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
EV / DB Q1 AE	<b>26,44</b>	50



### Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB/E

Angle sortant alu. finition acier inox. anodisé brossé

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
EV / DB Q1 AEEB	<b>31,90</b>	50

## ACCESSOIRES



Pour adapter au mieux votre éclairage Schlüter-LIPROTEC, utilisez les accessoires appropriés disponibles à partir de la page 66, comme par exemple des commandes, des blocs d'alimentation et du matériel d'installation.

BLANC CHAUD

BLANC NEUTRE

RUBAN LED



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc chaud, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 31/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 31/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 31/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 31/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 31	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 31/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 3 1

Dimensions (B x H)	7 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	3400 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc neutre, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 41/50	<b>74,52</b>	10
100	LT ES 41/100	<b>65,88</b>	10
150	LT ES 41/150	<b>62,10</b>	10
200	LT ES 41/200	<b>56,70</b>	10
250	LT ES 41	<b>54,00</b>	10
400	LT ES 41/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 4 1

Dimensions (B x H)	7 x 5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	4900 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

COMMANDE

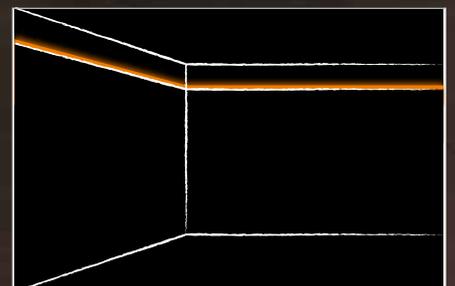
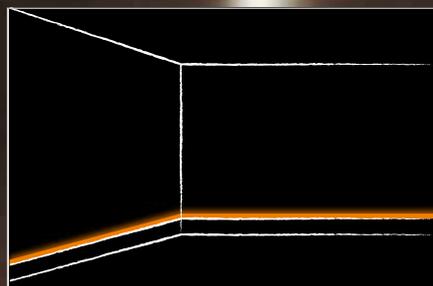


La commande Bluetooth se trouve page 68.  
La commande radio se trouve page 70.



## Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB n'est pas seulement un profilé de finition élégant pour carrelage, il vous permet également de mettre en valeur votre intérieur grâce à la lumière. Par exemple par un éclairage indirect du plafond ou comme bandeau lumineux filant le long des plinthes. Le profilé est disponible en quatre hauteurs différentes. Avec une épaisseur de seulement 3,5 mm, les rubans LED à éclairage latéral spécialement développés pour Schlüter-Systems permettent de souligner discrètement des éléments décoratifs.





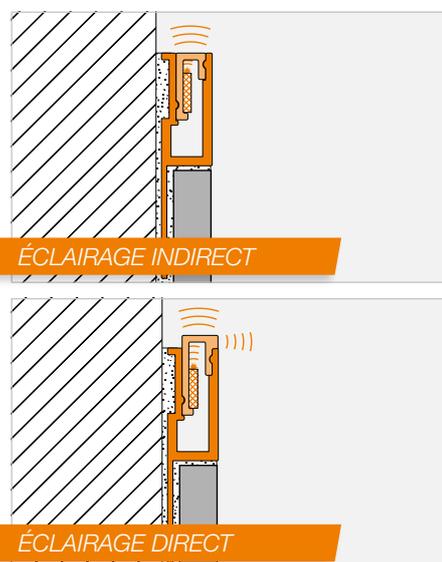
La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.

## Quand la lumière jaillit des carreaux !

Schlüter-LIPROTEC-VB est un profilé de finition de carrelage destiné aux revêtements muraux, dont la surface visible est large de 25 mm. Il est prévu pour recevoir les rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES et permet, en liaison avec deux variantes de diffuseurs, de générer différents effets lumineux. Il est configurable soit pour un rayonnement lumineux indirect, du bord du profilé via les matériaux adjacents jusqu'au plafond, soit pour un éclairage des plinthes. D'autre part, il peut réaliser un bandeau lumineux large de 3 mm à rayonnement direct. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des diffuseurs et des rubans LED même après le montage. (Fiche produit 15.1)

### Domaines d'application :

- ✓ Revêtements muraux
- ✓ Plinthes

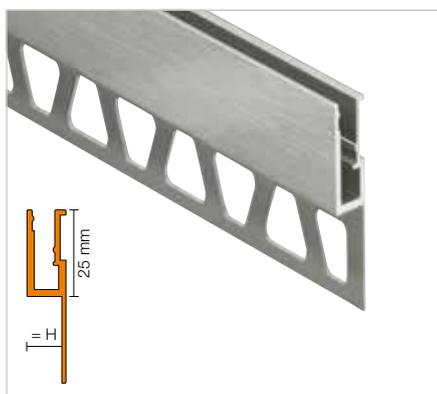


- 1 Profilé Schlüter-LIPROTEC-VB
- 2 Ruban LED
- 3 Diffuseur (éclairage indirect)
- 4 Diffuseur (éclairage direct)



# Schlüter®-LIPROTEC-VB

## PROFILÉ | ÉCLAIRAGE DE CORNICHE



### Schlüter®-LIPROTEC-VB

Alu. naturel anodisé mat

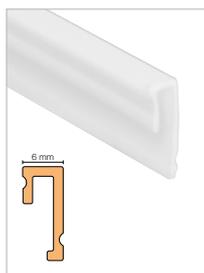
H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (u.)
8	LT VB 80 AE	<b>22,89</b>	60
10	LT VB 100 AE	<b>23,72</b>	60
11	LT VB 110 AE	<b>24,36</b>	60
12,5	LT VB 125 AE	<b>25,27</b>	60

### Schlüter®-LIPROTEC-VB-AEEB

Alu. finition acier inox. anodisé brossé

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (u.)
8	LT VB 80 AEEB	<b>27,35</b>	60
10	LT VB 100 AEEB	<b>28,21</b>	60
11	LT VB 110 AEEB	<b>28,95</b>	60
12,5	LT VB 125 AEEB	<b>30,26</b>	60

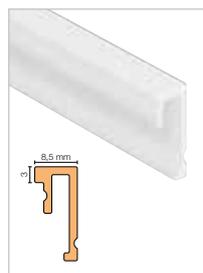
## DIFFUSEUR



### Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Diffuseur, éclairage indirect

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	LT VB I	<b>17,53</b>	60



### Schlüter®-LIPROTEC-VBD

Diffuseur, éclairage direct

L (m)	Art.-No.	€ / m	KV (u.)
2,5	LT VB D	<b>17,53</b>	60

**Remarque :** L'alimentation par câble des rubans LED à émission latérale est toujours assurée uniquement par la droite. La lumière est alors diffusée vers le haut.

## ACCESSOIRES



Pour adapter au mieux votre éclairage Schlüter-LIPROTEC, utilisez les accessoires appropriés disponibles à partir de la page 66, comme par exemple des commandes, des blocs d'alimentation et du matériel d'installation.

BLANC CHAUD

BLANC NEUTRE

RUBAN LED



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc chaud, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 51/50	<b>75,60</b>	10
100	LT ES 51/100	<b>66,96</b>	10
150	LT ES 51/150	<b>60,48</b>	10
200	LT ES 51/200	<b>57,24</b>	10
250	LT ES 51	<b>55,08</b>	10
400	LT ES 51/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 5 1

Dimensions (B x H)	8 x 2,5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	3200 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc neutre, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 61/50	<b>75,60</b>	10
100	LT ES 61/100	<b>66,96</b>	10
150	LT ES 61/150	<b>60,48</b>	10
200	LT ES 61/200	<b>57,24</b>	10
250	LT ES 61	<b>55,08</b>	10
400	LT ES 61/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 6 1

Dimensions (B x H)	8 x 2,5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	4900 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

COMMANDE

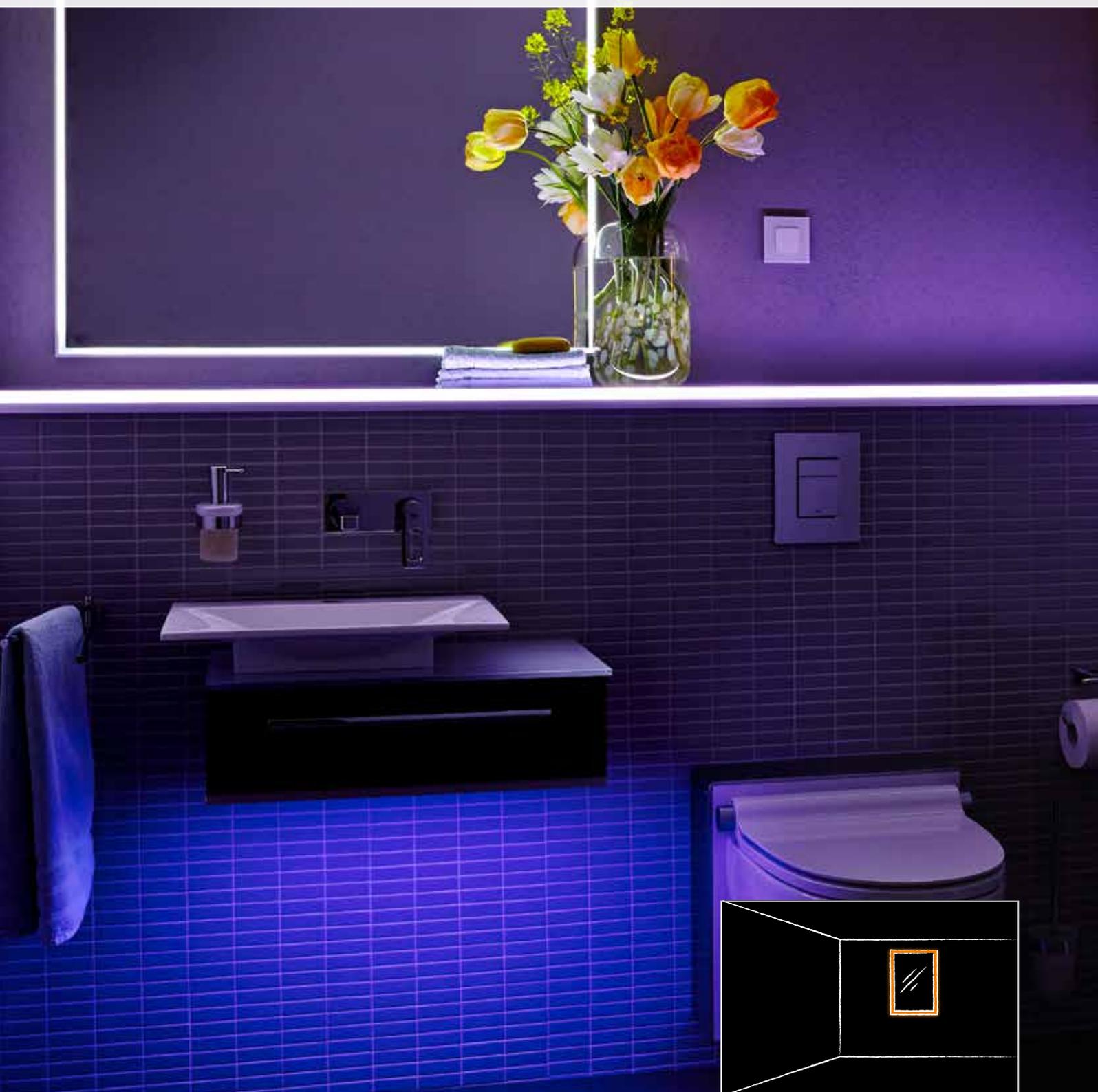


La commande Bluetooth se trouve page 68.  
La commande radio se trouve page 70.



## Schlüter®-LIPROTEC-D

Ajoutez un cadre particulier à vos éléments d'agencement muraux, avec Schlüter-LIPROTEC-D. Vous souhaitez mettre en valeur des bordures, des tableaux ou des miroirs ? Vous préférez la discrétion d'un joint creux ? Vous voulez apporter des touches contrastées avec un éclairage indirect ? Vous disposez, avec LIPROTEC-D, d'une solution aussi flexible et unique que vous. Vous souhaitez vous simplifier la vie au maximum : nous avons composé un set pour cadre de format 118,5 x 93,5 cm parfaitement adapté, coupé en biseau et complété par un bloc d'alimentation, des rubans LED et du matériel de montage. Il ne vous reste plus qu'à trouver le miroir ou l'élément décoratif approprié.





La signification des pictogrammes se trouve à la page 99.

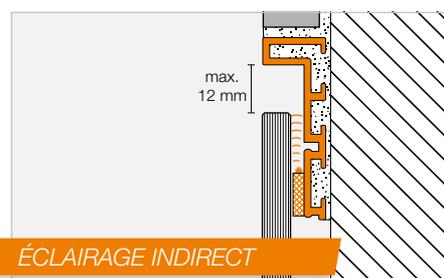
## Sublimez vos espaces intérieurs !

Schlüter-LIPROTEC-D est un profilé en aluminium anodisé avec une surface visible de 6 mm de large pour la réalisation de décors muraux. Il peut être utilisé pour accueillir différents éléments décoratifs, de type verre ou miroir, dans le prolongement de revêtements céramique. LIPROTEC-D peut recevoir les rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES pour créer des effets lumineux indirects autour de l'objet décoratif. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des rubans LED même après le montage.

(Fiche produit 15.3)

### Domaines d'application :

- ✓ Miroirs
- ✓ Panneaux décoratifs

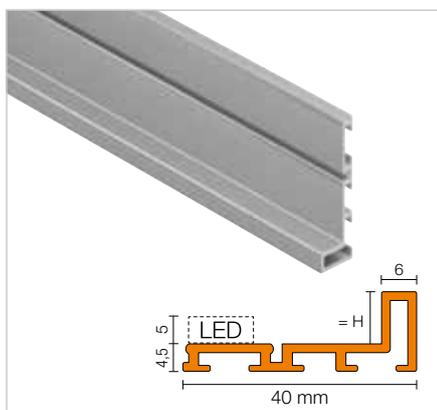


- 1 Profilé Schlüter-LIPROTEC-D
- 2 Ruban LED



# Schlüter®-LIPROTEC-D

## PROFILÉ | PROFILÉ-SUPPORT POUR MATÉRIAUX DÉCORATIFS



### Schlüter®-LIPROTEC-D

Alu. naturel anodisé mat

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (u.)
4,5	LT D 45 AE	<b>24,90</b>	60
7,5	LT D 75 AE	<b>25,16</b>	60
9	LT D 90 AE	<b>27,28</b>	60
16,5	LT D 165 AE	<b>28,12</b>	60



#### Choix de la hauteur du profilé :

La hauteur à envisager pour le ruban LED LT ES 51 ou LT ES 61 est de 5 mm. Le profilé LTD 45 AE de 4,5 mm de hauteur est recommandé pour accueillir les éléments décoratifs non éclairés.

## RACCORDS D'ANGLES



### Schlüter®-LIPROTEC-D/V

Jeu de raccords d'angle, 4 pièces

Art.-No.	€ / Set	P (set)
V 90 / LT 10/4	<b>12,06</b>	50



Chaque angle de cadre exige 2 raccords d'angle.

## ACCESSOIRES



Pour adapter au mieux votre éclairage Schlüter-LIPROTEC, utilisez les accessoires appropriés disponibles à partir de la page 66, comme par exemple des commandes, des blocs d'alimentation et du matériel d'installation.

BLANC CHAUD

BLANC NEUTRE

RUBAN LED



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc chaud, 24 V CC

Ruban LED, blanc neutre, 24 V CC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 51/50	<b>75,60</b>	10
100	LT ES 51/100	<b>66,96</b>	10
150	LT ES 51/150	<b>60,48</b>	10
200	LT ES 51/200	<b>57,24</b>	10
250	LT ES 51	<b>55,08</b>	10
400	LT ES 51/400	<b>50,76</b>	10

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (u.)
50	LT ES 61/50	<b>75,60</b>	10
100	LT ES 61/100	<b>66,96</b>	10
150	LT ES 61/150	<b>60,48</b>	10
200	LT ES 61/200	<b>57,24</b>	10
250	LT ES 61	<b>55,08</b>	10
400	LT ES 61/400	<b>50,76</b>	10

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

longueur max. du système LIPROTEC : 24 m,  
longueur de liaison : 3 m

LT ES 5 1

LT ES 6 1

Dimensions (B x H)	8 x 2,5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	3200 K
IRC	92

Dimensions (B x H)	8 x 2,5 mm
Puissance nominale (W/m)	7,5
Nombre de LED (u./m)	140
Température de couleur (Kelvin)	4900 K
IRC	92

Recoupable tous les 50 mm

Recoupable tous les 50 mm

COMMANDE



La commande Bluetooth se trouve page 68.  
La commande radio se trouve page 70.



## Sets pour panneaux muraux (WSK)



Affirmez-vous le plus simplement possible, en utilisant les sets pour panneaux muraux à lumière RVB+B. Il vous suffit de sélectionner le panneau mural large (128,5 cm) ou étroit (70 cm) et de commander le set de profilé pratique correspondant. Notre technologie RVB+B libère votre créativité : plus de 16 millions de coloris transforment vos pièces en des havres de bien-être colorés. Les couleurs de lumière blanche de 2500 K – 6500 K font briller les panneaux muraux de la même lumière que celle du plafonnier déjà installé. Tellement pratique : la commande via Bluetooth. L'application correspondante de Schlüter-Systems est disponible gratuitement dans l'App Store ou auprès de Google Play.



Schlüter-LIPROTEC-WSK 700



Schlüter-LIPROTEC-WSK 1285

## RVB+B VARIABLE

## SET DE PROFILÉS

**Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500**

Set de profilés pour panneau mural à éclairage indirect

L (m)	Art.-No.	€ / Set	P (set)
2,5	WS 20 K1 S2 AE	<b>264,69</b>	10



## SET D'ACCESSOIRES

**Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700**

Set d'accessoires avec rubans LED, RVB+B

Art.-No.	€ / Set	P (set)
WS 20 ZS2 LT ES9	<b>810,63</b>	10

**Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285**

Set d'accessoires avec rubans LED, RVB+B

Art.-No.	€ / Set	P (set)
WS 20 ZS3 LT ES9	<b>922,43</b>	10

## CONTENU

**WSK 2500**

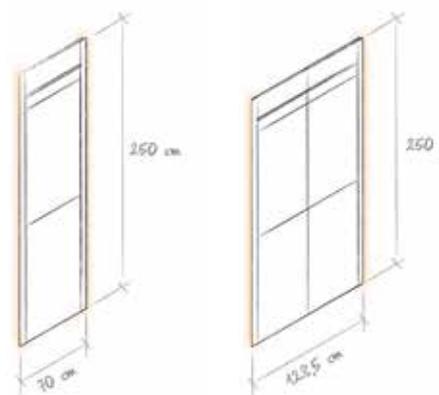
- 2 profilés Schlüter-LIPROTEC-WSK, longueur : 250 cm, préfaçonnés pour la pose des câbles et avec goulotte de câblage avec couvercle, diffuseur Schlüter-LIPROTEC-WSI

**WSK 700**

- 2 rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES, longueur : 250 cm, couleur de lumière : RVB+B
- 1 set Schlüter-KERDI-BOARD, 19 mm, pour format final : 250 cm x 70 cm, préconfectionné, et rainure destinée au passage de câbles
- 1 goulotte avec socle et couvercle
- 1 ruban autocollant Schlüter-DESIGNBASE-HVL, largeur : 7,5 cm, longueur : 800 cm
- 1 Schlüter-KERDI-FIX, 290 ml gris
- 1 bloc d'alimentation 24 V, 100 W, tension d'entrée 230 V, CA
- 1 set de raccordement Schlüter-LIPROTEC-ZS 5A
- 1 gaine, 200 cm, diamètre de 20 mm
- 1 manuel d'installation/de montage

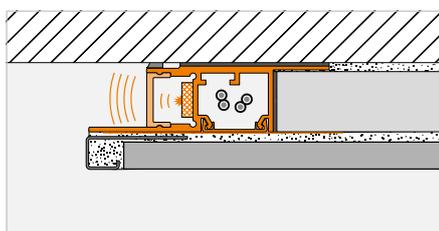
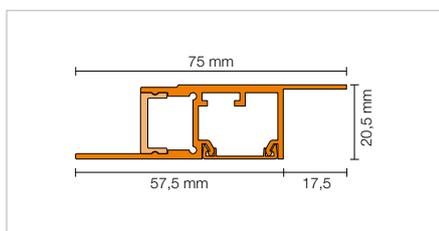
**WSK 1285**

- 2 rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES, longueur : 250 cm, couleur de lumière : RVB+B
- 1 set Schlüter-KERDI-BOARD, 19 mm, pour format final : 250 cm x 128,5 cm, préconfectionné, et rainure destinée au passage de câbles
- 2 goulottes avec socle et couvercle
- 1 ruban autocollant Schlüter-DESIGNBASE-HVL, largeur : 7,5 cm, longueur : 800 cm
- 1 Schlüter-KERDI-FIX, 290 ml gris
- 1 bloc d'alimentation 24 V, 100 W, tension d'entrée 230 V, CA
- 1 set de raccordement Schlüter-LIPROTEC-ZS 5A
- 1 gaine, 200 cm, diamètre de 20 mm
- 1 manuel d'installation/de montage



WSK 700

WSK 1285



La commande Bluetooth appropriée se trouve à la page 68.

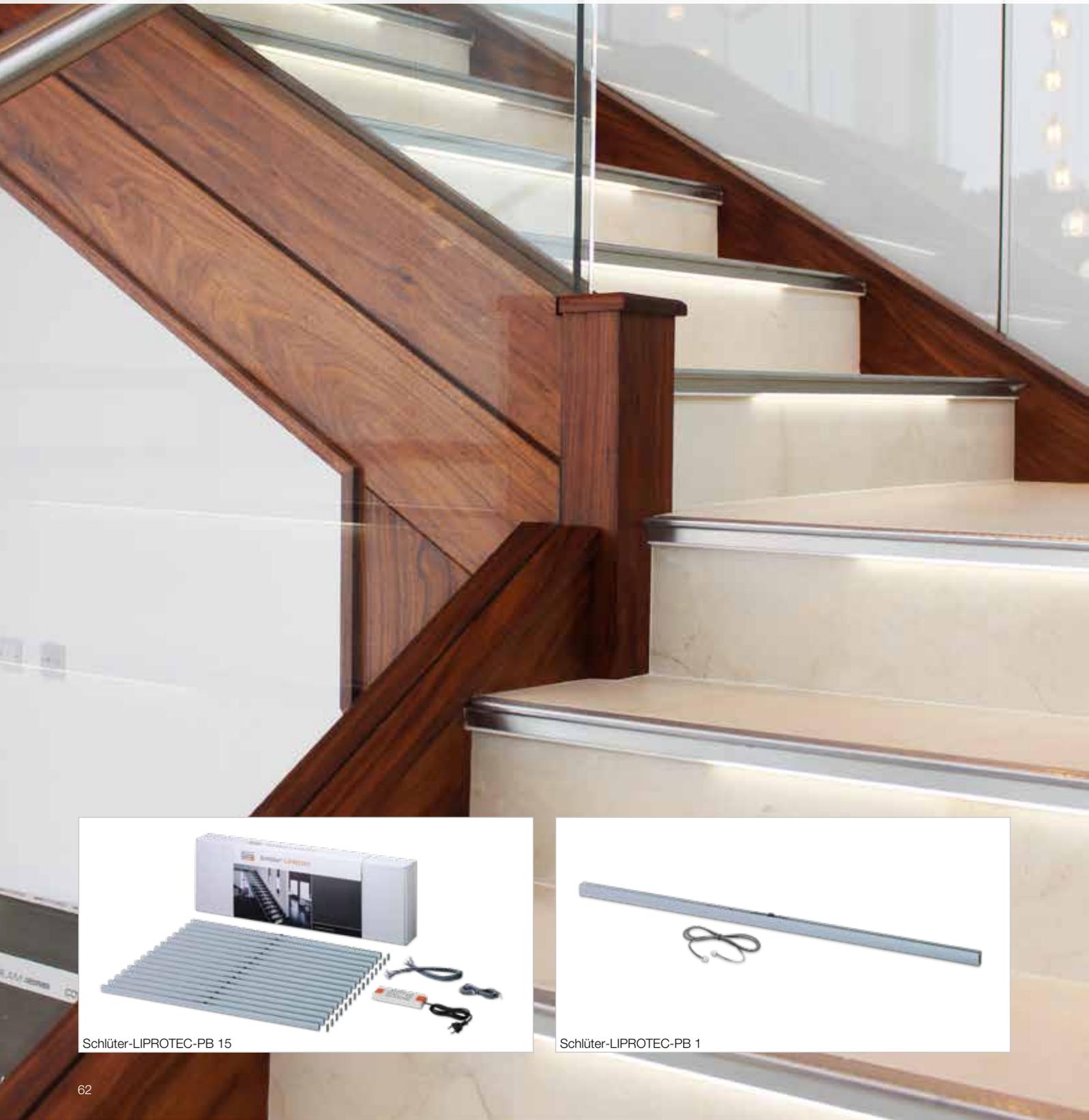


## Sets pour escaliers (PB)



Les sets pour escaliers Schlüter-LIPROTEC-PB éclairent le centre de la marche, exactement là où c'est nécessaire. Les sets Schlüter-LIPROTEC-PB 15 pour 15 marches comprennent des rubans LED prémontés d'une largeur de 60 cm. Les diffuseurs permettent d'obtenir un éclairage direct et indirect qui souligne discrètement le nez de marche. Les profilés-supports et les diffuseurs, d'une longueur de 1 m et 1,5 m peuvent être raccourcis si nécessaire. Les rubans LED sont en blanc neutre 4500 K. Le câblage s'effectue via un simple système de connecteurs. Un câble de raccordement d'une longueur de 5 m ainsi qu'un bloc d'alimentation sont compris dans le set.

Si besoin, vous pouvez très facilement étendre ce set pour escalier jusqu'à 18 marches, avec un seul câble d'alimentation. Utilisez pour cela les sets Schlüter-LIPROTEC-PB 1 (une marche).



Schlüter-LIPROTEC-PB 15

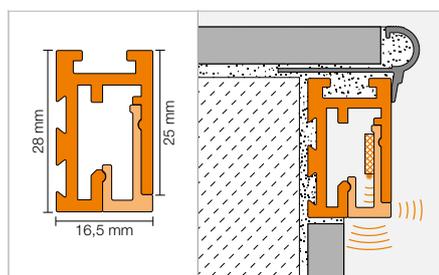


Schlüter-LIPROTEC-PB 1

## BLANC NEUTRE

## Avantages

- ✓ Livrés préassemblés
- ✓ Câblage complet et bloc d'alimentation fournis
- ✓ Pose facile du set dans le mortier-colle



**Remarque !** Utiliser uniquement en intérieur !

Ce set est conçu pour des escaliers à volée droite.

Les profilés pour nez de marche se commandent séparément en fonction du revêtement !

Nous recommandons notre commande radio pour réaliser un pilotage variable de l'éclairage, voir page 70.

## SET COMPLET



## Set complet LT PB 15

Set complet pour escalier  
alu. naturel anodisé mat

Art.-No.	€ / Set	P (set)
PB 15 S1 AE/100	<b>2028,73</b>	10
PB 15 S1 AE/150	<b>2205,14</b>	10

## Set combi LT PB 1

Set combi pour une marche  
alu. naturel anodisé mat

Art.-No.	€ / Set	P (set)
PB S1 AE/100	<b>159,35</b>	10
PB S1 AE/150	<b>171,12</b>	10

## Set complet LT PB 15

Set complet pour escaliers  
alu. finition acier inox. anodisé brossé

Art.-No.	€ / Set	P (set)
PB 15 S1 AEEB/100	<b>2117,39</b>	10
PB 15 S1 AEEB/150	<b>2341,79</b>	10

## Set combi LT PB 1

Set combi pour une marche  
alu. finition acier inox. anodisé brossé

Art.-No.	€ / Set	P (set)
PB S1 AEEB/100	<b>166,86</b>	10
PB S1 AEEB/150	<b>179,51</b>	10

## CONTENU

## PB 15

- 15 profilés LT PB de 100/150 cm, plaque de fermeture comprise, espace pour le passage de câbles, 15 capuchons de fermeture
- 15 diffuseurs LT PB D de 100/150 cm, rubans LED compris, blanc neutre 4500 K, connecteurs
- 14 câbles de raccordement de 70 cm, système connecteur mâle/connecteur mâle, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 câble d'alimentation 5 m, connecteur mâle à une extrémité, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG 22)
- 1 bloc d'alimentation 24 V, 75 W, tension d'entrée 230 V, CA
- 1 manuel d'installation/de montage

## PB 1

- 1 profilé LT PB de 100/150 cm, plaque de fermeture comprise, espace pour passage de câbles, capuchon de fermeture
- 1 diffuseur LT PB D de 100/150 cm, module LED compris, blanc neutre 4500 K, connecteurs
- 1 câble de raccordement de 70 cm, système connecteur mâle/connecteur mâle, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 manuel d'installation/de montage

## CÂBLE D'ALIMENTATION

## Schlüter®-LIPROTEC-ZZK



Schlüter-LIPROTEC-ZZK est un câble d'alimentation de 500 cm de long (2 x 0,32 mm<sup>2</sup>, AWG 22) destiné à raccorder des systèmes pour escaliers Schlüter-LIPROTEC-PB à la source de tension.

## Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

Câble d'alimentation

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
LT ZZK 2A 5M	<b>11,73</b>	10



## Sets pour encadrements décoratifs (D)



Les sets Schlüter-LIPROTEC-D 90 permettent de réaliser des encadrements lumineux décoratifs. Ce set complet ajoute un cadre de valeur à éclairage indirect à LED d'une grande élégance aux miroirs ou aux éléments de design, notamment aux panneaux de verre ou éléments décoratifs imprimés. Les profilés-supports présentent des coupes d'onglet et le fraisage pour les plaquettes-supports. Les sets contiennent quatre rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES à température de couleur 3200 K (blanc chaud) ou 4900 K (blanc neutre), ainsi que tout le matériel requis pour le montage, le câblage et le bloc d'alimentation approprié.

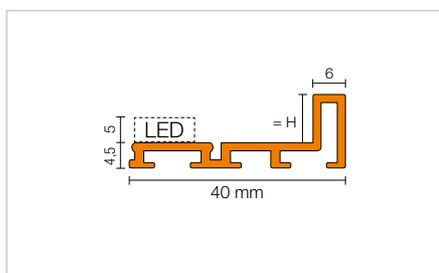
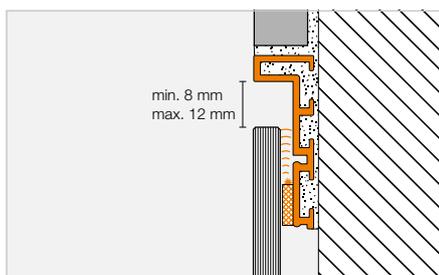


BLANC CHAUD

BLANC NEUTRE

## Avantages

- ✓ Livrés préassemblés
- ✓ Câblage complet fourni
- ✓ Bloc d'alimentation approprié fourni
- ✓ Pose facile du set dans le mortier-colle



**Remarque !** Lors de la fixation de l'élément décoratif, (miroir par ex.), il convient de respecter les instructions des manuels correspondants.

Pour réaliser un pilotage variable de l'éclairage, nous recommandons d'utiliser notre commande Bluetooth, voir page 69, ou notre commande radio, voir page 70.

## SET COMPLET



### Set complet LT D 90 S1

Set complet pour encadrement, blanc chaud 3200 K

H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (set)
9	LT D90 S1 AE	<b>680,36</b>	10

### Set complet LT D 90 S2

Set complet pour encadrement, blanc neutre 4900 K

H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (set)
9	LT D90 S2 AE	<b>680,36</b>	10

## CONTENU

### D 90 S1

- 1 cadre profilé Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm, avec coupes d'onglet et fraisages pour support d'éléments décoratifs, raccords d'angle Schlüter-LIPROTEC-D/V compris
- 2 rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES, longueur : 110 cm, blanc chaud 3200 K
- 2 rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES, longueur : 85 cm, blanc chaud 3200 K
- 1 jeu de plaquettes-supports (haut-bas) d'objets décoratifs (4 unités)
- 1 jeu de plaquettes (haut/bas) pour miroirs (4 unités)
- 1 set de raccordement Schlüter-LIPROTEC-ZS
- 1 gaine, 200 cm, diamètre de 20 mm
- 1 bloc d'alimentation 24 V, 50 W, tension d'entrée 230 V CA
- 1 manuel d'installation/de montage
- 1 outil de montage/aide au montage

### D 90 S2

- 1 cadre profilé Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm, avec coupes d'onglet et fraisages pour support d'éléments décoratifs, raccords d'angle Schlüter-LIPROTEC-D/V compris
- 2 rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES, longueur : 110 cm, blanc neutre 4900 K
- 2 rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES, longueur : 85 cm, blanc neutre 4900 K
- 1 jeu de plaquettes-supports (haut-bas) d'objets décoratifs (4 unités)
- 1 jeu de plaquettes (haut/bas) pour miroirs (4 unités)
- 1 set de raccordement Schlüter-LIPROTEC-ZS
- 1 gaine, 200 cm, diamètre de 20 mm
- 1 bloc d'alimentation 24 V, 50 W, tension d'entrée 230 V CA
- 1 manuel d'installation/de montage
- 1 outil de montage/aide au montage

i

### Dimensions des éléments décoratifs (tels que miroir) :

115,3 cm x 90,3 cm (joint éclairé de 10 mm)

**Poids d'un élément décoratif : 16 kg maximum**



Schlüter-LIPROTEC est un système permettant des solutions personnalisées. En effet, nous offrons la solution appropriée quelles que soient les exigences : cela va du commutateur monocanal à la combinaison de télécommande radio et au pilotage Bluetooth via smartphone. Et si vous le souhaitez, vous pouvez commander votre éclairage à effets LIPROTEC tout simplement au moyen d'un interrupteur installé par vos soins. Impossible de faire plus simple.

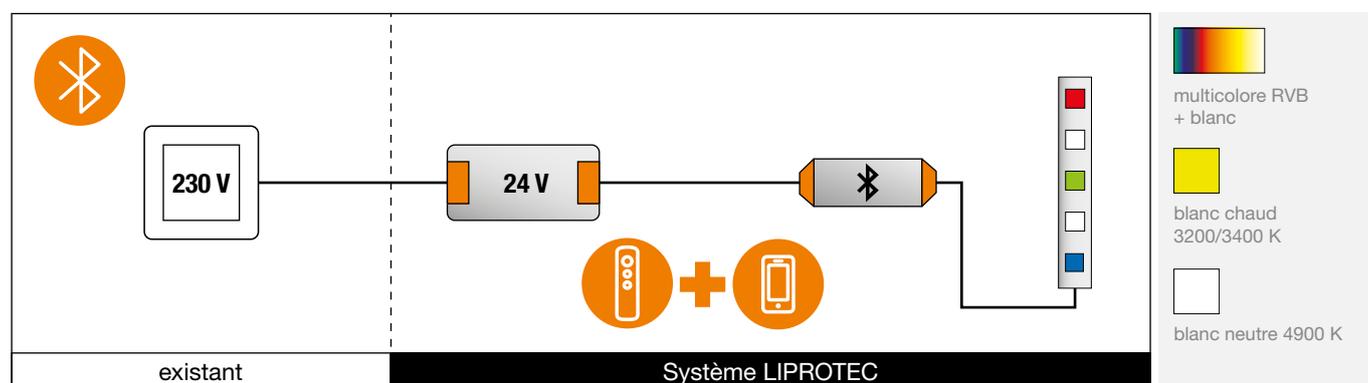
Pilotez l'installation Schlüter-LIPROTEC comme vous le souhaitez :

- ✓ **Marche / Arrêt via interrupteur existant**
- ✓ **Marche / Arrêt / Variation via nos interrupteurs radio**
- ✓ **Marche / Arrêt / Variation via application et télécommande**
- ✓ **Marche / Arrêt / Variation et pilotage de couleurs via application et télécommande**

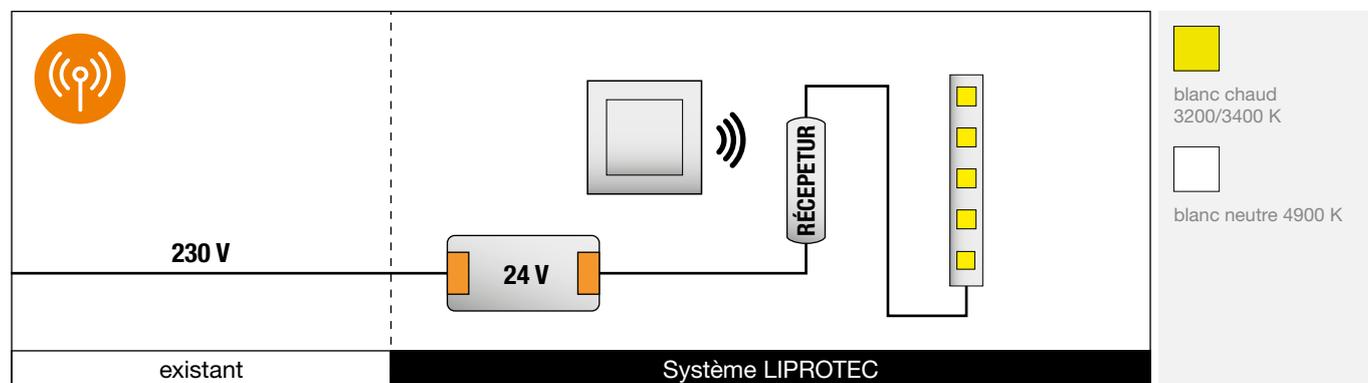
## Principe de raccordement Schlüter®-LIPROTEC LED

Schlüter-LIPROTEC est un système permettant des solutions personnalisées. Vous avez aussi l'entière liberté du choix pour la commande des LED. Différents concepts sont à votre disposition, en fonction du type d'éclairage souhaité et des dimensions de l'installation. Vous pouvez miser sur une commande Bluetooth innovante et économique, sur une commande radio avec interrupteurs et récepteurs ou commander des installations plus importantes de manière centralisée par moyen de la technologie maître/esclave. Utilisez nos représentations schématiques pour vous orienter, nous vous aiderons ainsi à obtenir la sélection de la technique adéquate.

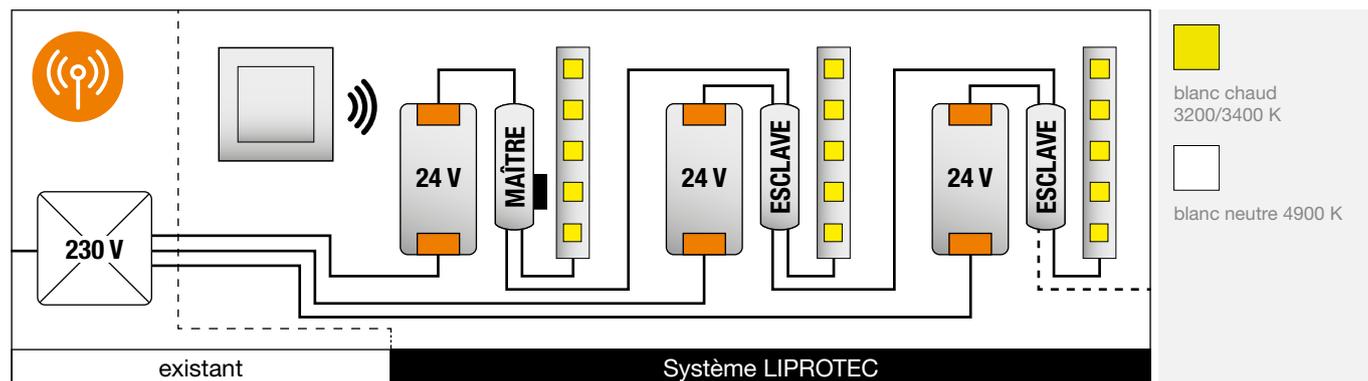
### Commande Bluetooth (smartphone/tablette et application gratuite) .....Page 69



### Commande radio (interrupteur et récepteur).....Page 70



### Commande radio pour installation en série (interrupteurs et récepteurs maître/esclaves) .....Page 72





## Commande Bluetooth Schlüter®-LIPROTEC

Schlüter-LIPROTEC-EBR sont des récepteurs Bluetooth permettant la commande d'installations LIPROTEC. La commande des récepteurs Schlüter-LIPROTEC-EBR 1 et EBR 4 peut être effectuée au choix via une télécommande fournie ou via des terminaux mobiles de type smartphone ou tablette. Un support mural aimanté permet de poser la télécommande. Une application destinée à la commande est téléchargeable gratuitement via Google Play (Android™) ou l'Apple App Store (iOS).



[www.schlueter-systems.com/app/](http://www.schlueter-systems.com/app/)



## COMMANDE POUR LED COLORÉ

## Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

Schlüter-LIPROTEC-EBR 4 est un récepteur Bluetooth/radio destiné à commander des rubans LED de la série LT ES 9 pouvant atteindre 12 m, via la télécommande fournie ou des smartphones ou tablettes à fonction Bluetooth. La commande du récepteur via Bluetooth s'effectue au moyen de l'application Schlüter-LED-Color-Control disponible tant pour les appareils Android que pour les appareils iOS et téléchargeable gratuitement. Il est possible de coupler simultanément deux terminaux mobiles au récepteur.

Plus de 16 millions de couleurs et de nuances de blanc sont réglables en relation avec le module LED RVB+B, dans des températures de couleur variables. Une présélection de nuances de blanc et de couleur peut être réalisée et mémorisée dans les favoris de l'application. 42 dégradés de couleurs sont préprogrammés et reproductibles à une vitesse variable. Grâce à ses dimensions extrêmement réduites, le récepteur Bluetooth a un encombrement réduit.

Pour améliorer le confort d'utilisation, nous recommandons d'installer un interrupteur dans la pièce.

## Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

Commande pour LED coloré

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
LT EBR 4	170,56	10

 multicolore RVB + blanc B

## Contenu

- Récepteur Bluetooth 24 V
- Télécommande à pile
- Support mural de télécommande
- 5 borniers Wago, 3 pôles

Caractéristiques techniques du récepteur Bluetooth  
(à utiliser avec les rubans LED RVB+B LT ES 9)

Portée maximum	10 m
Tension d'entrée	24 V, CC
Puissance totale max. du système LIPROTEC	180 W
Longueur maximale des rubans LED	12 m
Indice de protection	IP63
Température ambiante	-20 °C à +50 °C

## COMMANDE POUR LED BLANC

## Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

Schlüter-LIPROTEC-EBR 1 est un récepteur Bluetooth/radio destiné à commander des rubans LED blanches de la série LT ES 11 – LT ES 61 pouvant atteindre 24 m, via la télécommande fournie ou des smartphones ou tablettes appropriés à fonction Bluetooth. La commande du récepteur via Bluetooth s'effectue au moyen de l'application Schlüter-LED-Color-Control disponible tant pour les appareils Android que pour les appareils iOS et téléchargeable gratuitement. Les intensités lumineuses modulées sont mémorisables dans les favoris au moyen du logiciel de l'application, et se commandent via un terminal mobile et la télécommande fournie.

Il est possible de coupler simultanément deux terminaux mobiles au récepteur. Grâce à ses dimensions extrêmement réduites, le récepteur Bluetooth a un faible encombrement.

Pour améliorer le confort d'utilisation, nous recommandons d'installer un interrupteur dans la pièce.

## Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

Commande pour LED blanc

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
LT EBR 1	164,88	10

<input type="checkbox"/>	blanc neutre 4900 K	<input type="checkbox"/>	blanc chaud 3200/3400 K
--------------------------	------------------------	--------------------------	----------------------------

## Contenu

- Récepteur Bluetooth 24 V
- Télécommande à pile
- Support mural de télécommande
- 2 borniers Wago, 3 pôles

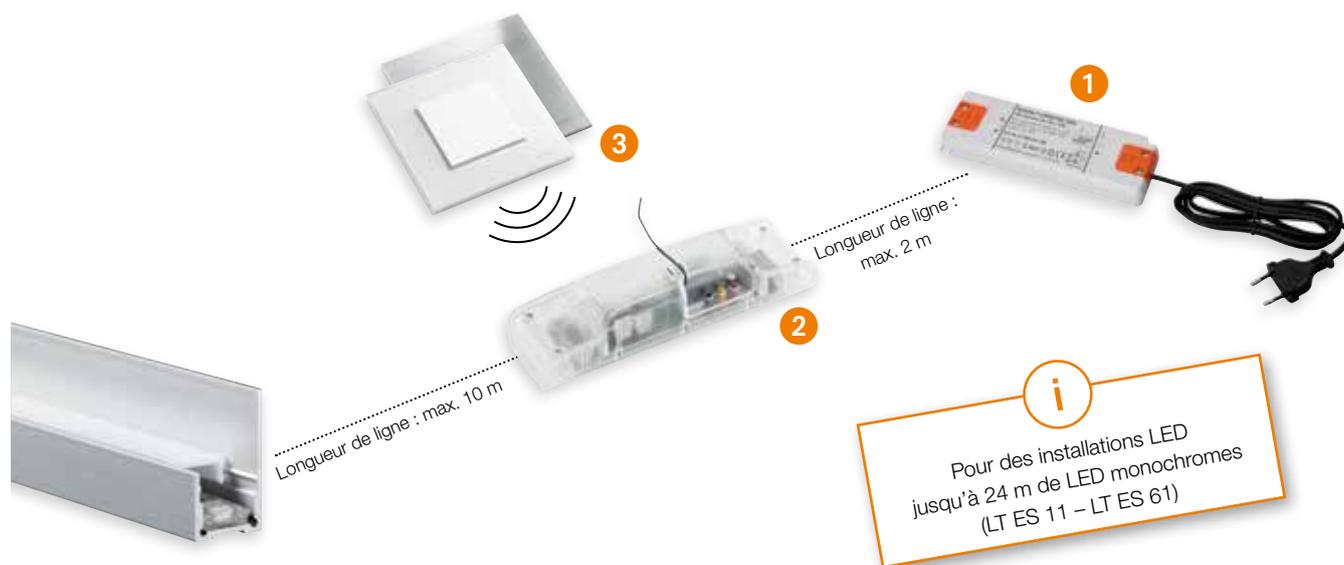
Caractéristiques techniques du récepteur Bluetooth  
(à utiliser avec les rubans LED LT ES 11 à LT ES 61)

Portée maximum	10 m
Tension d'entrée	24 V, CC
Puissance totale max. du système LIPROTEC	180 W
Longueur maximale des rubans LED	24 m
Indice de protection	IP63
Température ambiante	-20 °C à +50 °C



## Tout est sous contrôle avec Schlüter®-LIPROTEC

Pour que vous puissiez profiter pleinement de toutes les qualités de notre technique de profilés lumines, nous utilisons des composants de pilotage d'éclairage haut de gamme. Cette gamme de produits, qui s'étend des blocs d'alimentation fiables jusqu'aux interrupteurs élégants, en passant par des récepteurs intelligents, envoie vos instructions aux éléments de l'installation d'éclairage. L'avantage : la transmission radio permet de réduire considérablement le travail de l'installation et du câblage.



### 1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – Blocs d'alimentation

Les blocs d'alimentation convertissent la tension secteur existante en une tension de 24 V nécessaire pour les rubans LED. Ils sont faciles à intégrer et disponibles en différentes puissances échelonnées de 30 à 200 W pour des rubans LED jusqu'à 24 mètres de longueur.

### 2 Schlüter®-LIPROTEC-ER – Récepteur

Les récepteurs convertissent les signaux radios reçus en provenance des interrupteurs en instructions destinées aux rubans LED. Ils sont disponibles dans les variantes suivantes :

- LT ER 1 (Marche-Arrêt-Variateur) pour la commande simultanée de rubans LED blancs à température de couleur fixe.

### 3 Schlüter®-LIPROTEC-E – Interrupteur radio

Les interrupteurs permettent à l'utilisateur de commander les profilés lumines. La commande sans fil rend l'installation particulièrement simple. Tous les interrupteurs sont disponibles en deux finitions. Vous avez le choix entre du verre laqué blanc brillant et de l'acier inoxydable V4A brossé.

Les interrupteurs se déclinent dans les variantes suivantes :

- 1 canal (Marche-Arrêt-Variateur) pour la commande de rubans LED blancs à température de couleur fixe, combiné avec le récepteur LT ER 1.
- 2 canaux (Marche-Arrêt-Variateur) pour la commande simultanée de 2 récepteurs LT ER 1 avec des rubans LED blancs et température de couleur fixe.

## BLOC D'ALIMENTATION

## Schlüter®-LIPROTEC-EKE

## Schlüter®-LIPROTEC-EKE

Bloc d'alimentation 24 V CC

W	W max.*	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
30	27	LT EKE 24V 30W	<b>60,48</b>	10
50	45	LT EKE 24V 50W	<b>78,84</b>	10
75	67,5	LT EKE 24V 75W	<b>105,84</b>	10
100	90	LT EKE 24V 100W	<b>154,44</b>	10
150	135	LT EKE 24V 150W	<b>174,96</b>	10
200	180	LT EKE 24V 200W	<b>203,04</b>	10

Température ambiante : -20 °C à +50 °C,  
tension d'entrée 230 V, CA

\* Toujours prévoir une réserve de sécurité lors du choix du bloc d'alimentation (voir la charge maximale de chaque bloc d'alimentation).



	LT EKE 24V 30W	LT EKE 24V 50W	LT EKE 24V 75W	LT EKE 24V 100W	LT EKE 24V 150W	LT EKE 24V 200W
B x H x T (mm)	156 x 50 x 17	160 x 58 x 18	160 x 58 x 18	164 x 57 x 17	177 x 57 x 18	195 x 67 x 31

Longueur câble d'alimentation : 1,8 m

## COMMANDE RADIO POUR LED BLANC

## Schlüter®-LIPROTEC-ER

## Schlüter®-LIPROTEC-ER

Commande radio pour LED blanc,  
avec câble de raccordement, 24 V

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
LT ER 1	<b>288,13</b>	10

Les récepteurs convertissent les signaux radios reçus en provenance des interrupteurs en instructions destinées aux rubans LED et permettent également la gradation progressive de la lumière.



Pour piloter les rubans LED LT ES 11 à LT ES 61.

## INTERRUPTEUR RADIO

## Schlüter®-LIPROTEC-E

Les interrupteurs radio permettent à l'utilisateur de piloter les composants techniques des profilés lumineux. La commande sans fil rend l'installation particulièrement simple. Tous les interrupteurs radio sont disponibles en deux finitions différentes. Vous avez le choix entre du verre laqué blanc brillant et de l'acier inoxydable V4A brossé.

Les interrupteurs peuvent être fixés sur des surfaces appropriées, avec un ruban adhésif double face fourni. Une boîte d'encastrement n'est pas nécessaire.

## Schlüter®-LIPROTEC-E

Interrupteur radio pour LED blanc,  
verre blanc brillant

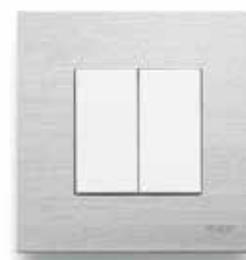
Nombre de touches	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
1	LT E1 KS BW	<b>158,78</b>	10
2	LT E2 KS BW	<b>170,53</b>	10



## Schlüter®-LIPROTEC-E

Interrupteur radio pour LED blanc,  
acier inoxydable brossé

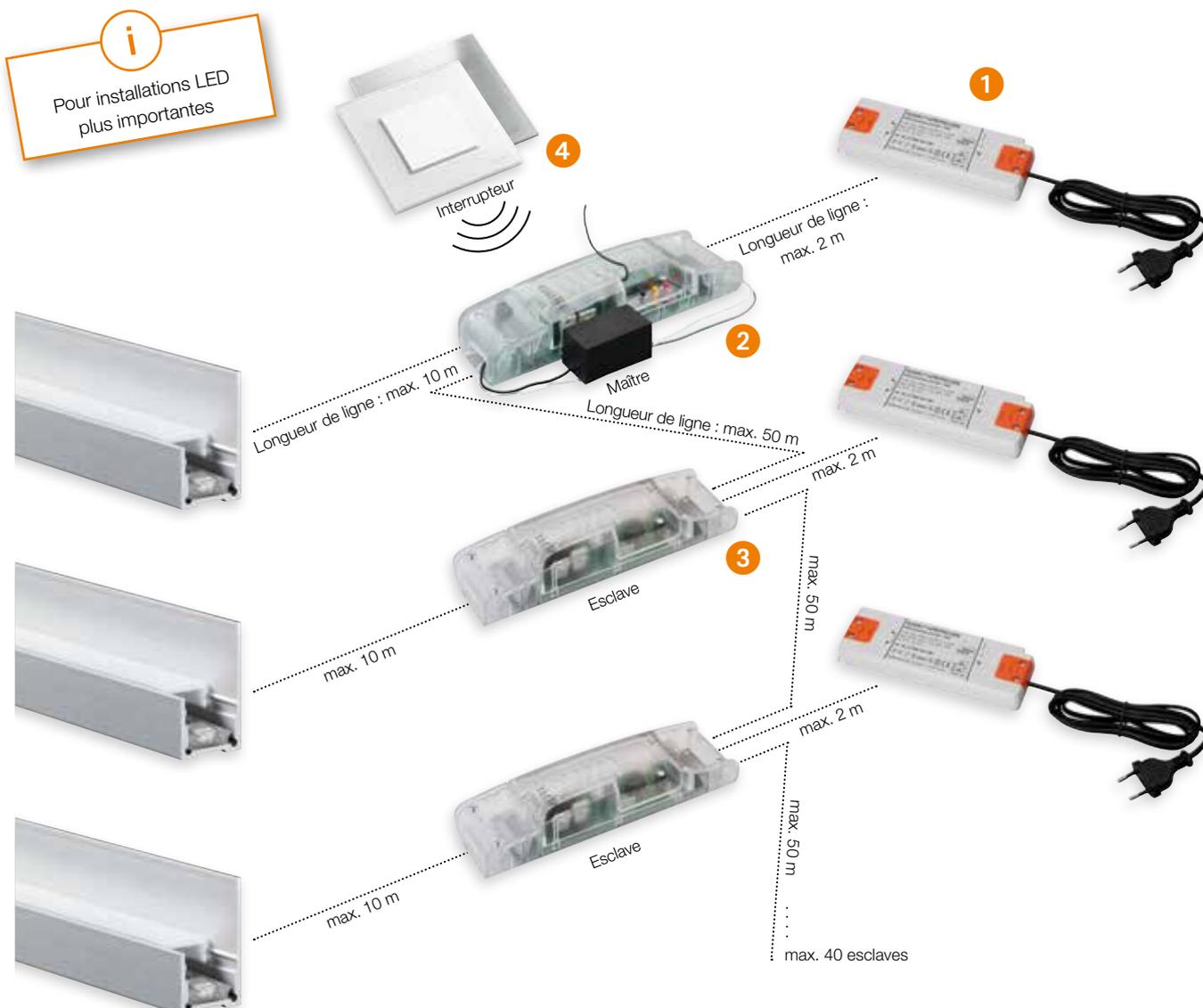
Nombre de touches	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
1	LT E1 KS EB	<b>152,90</b>	10
2	LT E2 KS EB	<b>155,23</b>	10





## Commande centrale via la technologie maître/esclave

En complément de la commande radio, vous avez désormais la possibilité de commander des installations techniques de profilés lumineux encore plus importantes via la technologie maître/esclave. Celle-ci englobe des blocs d'alimentation, des récepteurs intelligents maîtres/esclaves et des interrupteurs élégants, envoyant leurs commandes par ondes radio à l'installation d'éclairage. Seul le raccordement entre les blocs d'alimentation et les récepteurs ainsi que celui des récepteurs entre eux (maître/esclave et esclave/esclave) sont réalisés par une liaison filaire. Il est ainsi possible d'installer des rubans LED 24 V jusqu'à une longueur de 984 m et de les commander via un seul interrupteur radio central.



### RÉCEPTEUR MAÎTRE POUR LED BLANC

#### Schlüter®-LIPROTEC-ERM



Pour piloter les rubans LED LT ES 11 à LT ES 61.

Schlüter-LIPROTEC-ERM est un récepteur maître destiné à la commande centrale de vastes installations d'éclairage Schlüter-LIPROTEC selon le principe maître/esclave. Il transmet les commandes reçues en provenance de l'interrupteur radio jusqu'à 40 récepteurs esclaves via un câble bifilaire AWG 16.

#### Schlüter®-LIPROTEC-ERM

Récepteur maître LED, 24 V

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
LT ERM 1	325,76	10

**Le principe : maître/esclave**

Le système maître/esclave permet de commander simultanément plusieurs récepteurs reliés entre eux sur des distances importantes (200 m max.). Un récepteur maître est relié à 40 récepteurs esclaves au maximum via un câble bifilaire AWG 16. L'apprentissage du récepteur maître s'effectue avec celui de l'interrupteur, le fonctionnement des récepteurs esclaves se conforme à celui du récepteur maître. Il est ainsi possible de commander centralement et à l'aide d'un seul interrupteur des installations importantes dont les récepteurs esclaves sont éloignés les uns des autres.

**1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – Blocs d'alimentation**

Les blocs d'alimentation se chargent de convertir la tension secteur appliquée en 24 V, nécessaires à nos rubans LED ; faciles à installer, ces blocs sont commercialisés dans des puissances allant de 30 à 200 W.

**2 Schlüter®-LIPROTEC-ERM – Récepteurs maîtres**

Les récepteurs maîtres convertissent les signaux radio reçus provenant de l'interrupteur en instructions destinées aux rubans LED. Ils sont les premiers composants d'une installation d'éclairage.

- LT ERM 1 (Marche-Arrêt-Variateur) pour la commande de rubans LED blancs à température fixe (LT ES 11 – LT ES 61).

**3 Schlüter®-LIPROTEC-ERS – Récepteurs esclaves**

Les récepteurs esclaves convertissent les signaux reçus en provenance du maître en commandes destinées aux rubans LED. Ce sont des composants subordonnés au maître raccordés entre eux en série. La commande des récepteurs esclaves ne peut se faire que par le récepteur maître associé.

- LT ERS 1/3 (Marche-Arrêt-Variateur) destiné à la commande parallèle de rubans LED blancs (LT ES 11 – LT ES 61).

Notre câble à basse tension 2 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG 16) sert de câble de commande entre le maître et l'esclave.

**4 Schlüter®-LIPROTEC-E – Interrupteur radio**

Les interrupteurs permettent à l'utilisateur de commander les profilés lumineux. La commande sans fil rend l'installation particulièrement simple. Tous les interrupteurs sont disponibles en deux finitions. Vous avez le choix entre du verre laqué blanc brillant et de l'acier inoxydable V4A brossé.

Les interrupteurs se déclinent dans les variantes suivantes :

- 1 canal (Marche-Arrêt-Variateur) pour la commande de rubans LED blancs à température de couleur fixe, combiné avec le récepteur maître LT ERM 1.
- 2 canaux (Marche-Arrêt-Variateur) pour la commande simultanée de 2 récepteurs maîtres LT ERM 1 à rubans LED blancs et température de couleur fixe.

**Caractéristiques techniques du système maître/esclave**

(indications se rapportant aux rubans LED 24 V de la série LT ES 11 – LT ES 61)

Radiofréquence	868,3 MHz
Tension d'entrée	24 V, CC
Puissance totale max. du système LIPROTEC	180 W
Indice de protection	IP20
Température ambiante	-20 °C à +50 °C

**Longueur maximum possible des rubans LED dans le système maître/esclave**

Ruban LED LT ES 11 – LT ES 61	984 m
-------------------------------	-------

i

Les interrupteurs se trouvent page 71.

**RÉCEPTEUR ESCLAVE POUR LED BLANC****Schlüter®-LIPROTEC-ERS**

Pour piloter les rubans LED  
LT ES 11 à LT ES 61.

Schlüter-LIPROTEC-ERS est un récepteur esclave destiné à la commande centrale de vastes installations d'éclairage Schlüter-LIPROTEC selon le principe maître/esclave. Un récepteur maître peut commander jusqu'à 40 récepteurs esclaves via un câble bifilaire AWG 16.

**Schlüter®-LIPROTEC-ERS**

Récepteur esclave LED, 24 V

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
LT ERS 1/3	<b>285,04</b>	10



## Matériel d'installation

Nous proposons également un ensemble complet d'éléments pour le câblage du système Schlüter-LIPROTEC. Particulièrement pratiques : les modules de montage Schlüter-KERDI-BOARD à canaux de câbles préfabriqués. Vous pouvez ainsi mettre en place le canal de câbles en deux parties Schlüter-LIPROTEC-ZKK en introduisant simplement les câbles dans le canal. L'introduction délicate dans les canaux vides est supprimée. Le canal de câbles fermé peut alors être rendu étanche en utilisant la bande d'étanchéité Schlüter-KERDI-KEBA et la colle étanche Schlüter-KERDI-COLL-L.

### CÂBLE BASSE TENSION

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Schlüter-LIPROTEC-ZK sont des câbles basse tension à repère de couleur destinés à relier les rubans LED Schlüter-LIPROTEC à un bloc d'alimentation et/ou récepteur assorti.



2 pôles

5 pôles

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Câble basse tension, 2 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG 16)

L (m)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
25	LT ZK 2A 10 25M	<b>59,40</b>	10

Câble pour rubans LED LT ES 11 – LT ES 61 et pour raccorder le bloc d'alimentation au récepteur.

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Câble basse tension, 5 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG 16)

L (m)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
25	LT ZK 5A 10 25M	<b>130,77</b>	10

Câble pour rubans LED LT ES 9.

### SET DE CÂBLAGE BASSE TENSION | BORNIER WAGO

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Schlüter-LIPROTEC-ZS sont des sets de branchement destinés au raccordement d'installations Schlüter-LIPROTEC à un bloc d'alimentation et/ou à un récepteur approprié.



2 pôles

5 pôles

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Set de branchement, 2 pôles

Art.-No.	€ / Set	P (set)
LT ZS 2A	<b>37,93</b>	10

Set de branchement pour rubans LED LT ES 11 – LT ES 61 et pour le raccordement du bloc d'alimentation et du récepteur.

#### Contenu

- câble de 800 cm, 2 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG 16)
- 1 boîte de raccordement pour cloisons creuses, avec couvercle
- 1 boîte de raccordement à encastrer, avec couvercle
- 2 borniers Wago, 32 A, 5 pôles

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Set de branchement, 5 pôles

Art.-No.	€ / Set	P (set)
LT ZS 5A	<b>60,26</b>	10

Set de branchement pour rubans LED LT ES 9.

#### Contenu

- câble de 800 cm, 5 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG 16)
- 1 boîte de raccordement pour cloisons creuses, avec couvercle
- 1 boîte de raccordement à encastrer, avec couvercle
- 5 borniers Wago, 32 A, 3 pôles

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

Borne Wago

Pôles	Emb. (u.)	Art.-No.	€ / Emb.	P (Emb.)
3	50	LT ZKL 1 3A	<b>43,74</b>	10
5	25	LT ZKL 1 5A	<b>35,64</b>	10



### GAINE VIDE | CANAL DE CÂBLES

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Gaine vide, 20 mm de diamètre

L (m)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
50	LT ZLR 20 50M	<b>89,16</b>	10

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Canal de câbles, blanc

L (m)	Art.-No.	€ / u.	P (u.)
2,5	LT ZKK 2010	<b>4,16</b>	10



## BOÎTE DE DÉRIVATION

## Schlüter®-LIPROTEC-Z

## Schlüter®-LIPROTEC-Z

Boîte de dérivation pour paroi creuse, avec couvercle, 5 unités / set

H (mm)	Ø mm	Art.-No.	€ / Set	P (set)
47	68	LT Z 5HD 47	<b>16,65</b>	10

## Schlüter®-LIPROTEC-Z

Boîte de dérivation pour paroi creuse, avec couvercle, 5 unités / set

H (mm)	Ø mm	Art.-No.	€ / Set	P (set)
47	68	LT Z 5HDD 47	<b>77,88</b>	10



## Schlüter®-LIPROTEC-Z

Boîte de dérivation à encastrer, avec couvercle, 5 unités / set

H (mm)	Ø mm	Art.-No.	€ / Set	P (set)
46	65	LT Z 5UD 46	<b>12,48</b>	10

## Schlüter®-LIPROTEC-Z

Boîte de dérivation à encastrer, avec couvercle, 5 pièces / set

L x B x H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (set)
87 x 87 x 60	LT Z 5UK 60	<b>44,60</b>	10

## MODULE DE MONTAGE POUR CANAL DE CÂBLES

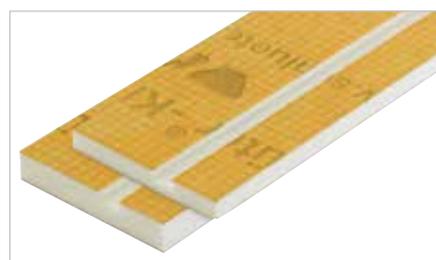
## Schlüter®-KERDI-BOARD-K

Schlüter-KERDI-BOARD-K sont des modules de montage préalablement rainurés pour la mise en place des goulottes de câblage Schlüter-LIPROTEC. La rainure permet également de loger un panneau Schlüter-KERDI-BOARD d'une épaisseur de 19 mm ou le profilé-support Schlüter-LIPROTEC-LL. (Fiche produit 12.1)

## Schlüter®-KERDI-BOARD-K

Module de montage avec rainure pour goulotte de câbles, 15 x 250 cm

H (mm)	Art.-No.	€ / u.	PL (u.)
19	KB 19 150 2500 K1	<b>17,16</b>	10
28	KB 28 150 2500 K1	<b>20,38</b>	10



## RUBAN ADHÉSIF | BANDE RÉFLÉCHISSANTE

## Schlüter®-DESIGNBASE-HVL Schlüter®-LIPROTEC-RKB

## Schlüter®-DESIGNBASE-HVL

Ruban adhésif autocollant

B (mm)	L = 20 m Art.-No.	€ / u.	P (u.)
38	HVL 38 / 20M	<b>29,96</b>	10
75	HVL 75 / 20M	<b>60,35</b>	10

## Schlüter®-LIPROTEC-RKB

Bande réfléchissante autocollante

B (mm)	L = 50 m Art.-No.	€ / u.	P (u.)
38	LT Z RKB 38 50M	<b>5,95</b>	10



## OUTIL

## Schlüter®-PROCUT-PSF

## Schlüter®-PROCUT-PSF

Pince à ongles

Art.-No.	€ / u.	P (u.)
PSF	<b>64,80</b>	10

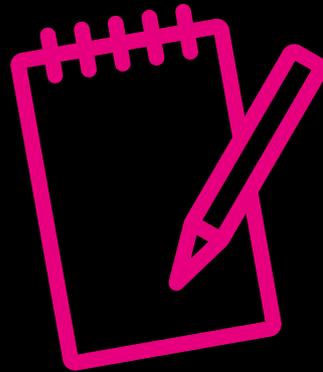
Schlüter-PROCUT-PSF est une paire de ciseaux spéciaux destinés au découpage précis des rubans LED. Afin conserver l'indice de protection IP lors du découpage du ruban LED, sectionner celui-ci en angle à 45° puis coller le capuchon de fermeture à l'aide de la colle d'étanchéité fournie dans le set.





# PLAN

La bonne conception est la condition indispensable au succès d'un projet. La gamme « PLAN » regroupe toutes les informations techniques requises pour que vos projets LIPROTEC soient de véritables réussites.



**POUR LA CONCEPTION  
DE VOTRE ÉCLAIRAGE**

Les données techniques de LIPROTEC-EASY  
désormais disponibles sur [www.lumsearch.com](http://www.lumsearch.com) –  
mot-clé : 'Fliese'

**LUMsearch**

**DIALux**



## SETS DE NICHES À LED

Page

NLT / NLT-BR – niche avec éclairage LED, couleur + blanc **SET** 78

## MODULES LED

LLP – module LED, couleur | trait de lumière **MODULE** 78

LLPM – module LED, couleur + blanc | trait de lumière avec ailette de fixation **MODULE** 80

LLPE – module LED, couleur | trait de lumière | angle de mur **MODULE** 80

## SETS DE NICHES À LED ET MODULES LED

Schéma de raccordement LIPROTEC-EASY 94

## PROFILÉS LED

LL – trait de lumière, couleur + blanc 82

LLE – trait de lumière, couleur + blanc | angle 82

WS – éclairage de panneau mural, couleur + blanc 84

WSK – éclairage de panneau mural, avec canal de câbles, couleur + blanc **SET** 84/90

WSQ – éclairage de panneau mural avec finition QUADDEC, couleur + blanc 86

PB – éclairage de nez de marches, blanc **SET** 86/92

DESIGNBASE-QD – éclairage de plinthes/de bordures, blanc 88

VB – éclairage de corniche, blanc 88

D – profilé-support pour miroir, blanc **SET** 90/92

**i**  
 Dans la colonne 'Classe énergétique', sous la rubrique 'Caractéristiques de l'éclairage', figurent des informations sur les nouvelles classes d'efficacité énergétique de nos produits valables à partir de 2021.

## LÉGENDE

Propriétés et domaines d'application 99



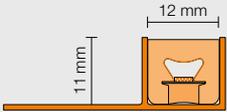
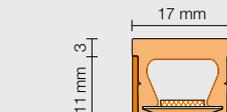
CONSULTEZ NOTRE SITE :

[WWW.LIPROTEC.BE](http://WWW.LIPROTEC.BE)



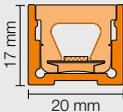
## Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT/-NLT-BR

Les sets Schlüter-KERDI-BOARD-NLT/-NLT-BR combinent des niches KERDI-BOARD avec des LED LIPROTEC, en version Plug & Play. Ils permettent de réaliser des surfaces de rangement pour les parois murales. Les niches peuvent être combinées avec le système d'étanchéité Schlüter-KERDI. Les niches sont disponibles en différentes dimensions et couleurs de LED. Les niches rectangulaires sont équipées d'un éclairage soit sur la largeur, soit sur la longueur. Le module LED peut être positionné soit sur le bord avant, soit au milieu, soit contre la paroi arrière à carreler. Les niches sont disponibles avec ou sans commande Bluetooth. Pour améliorer le confort d'utilisation, nous recommandons d'installer un interrupteur dans la pièce. (Fiche produit 12.2)

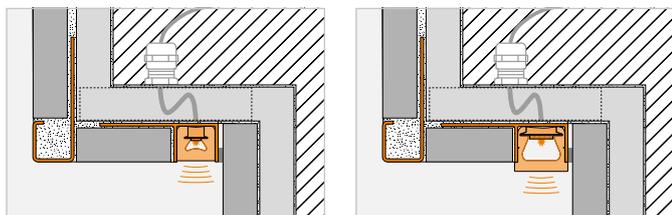
NICHES	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS		
			SCHEMA	LONGUEURS DES LED (mm)	COULEUR DE LUMIERE
B x H x T (mm)					
305 x 305 x 89	 	   	BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE  	300	blanc chaud
305 x 508 x 89					blanc neutre
305 x 711 x 89					RVB+B
508 x 305 x 89		   	RVB+B  	505	blanc chaud
711 x 305 x 89					blanc neutre
					RVB+B
				705	blanc chaud
					blanc neutre
					RVB+B

## Schlüter®-LIPROTEC-LLP

Schlüter-LIPROTEC-LLP sont des modules LED composés d'un ruban LED souple et entièrement gainé qui diffuse la lumière de manière homogène, et d'un profilé-support en U en aluminium. Cette version permet d'obtenir plus de 16 millions de couleurs et des températures de couleurs comprises entre 2500 K et 6500 K. Le profilé-support présente une hauteur de 17 mm. (Fiche produit 15.8)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS MODULE LED	
			LARGEUR / HAUTEUR (mm)	LONGUEUR (cm)
RVB+B  	  	  		50
				100
				200
				250

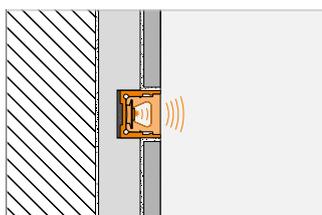
**Longueurs exactes :** 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm et 250 cm  
**Longueur câble d'alimentation :** 12 cm avec connecteur mâle



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE NOMINALE (W/u.)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT
1,60	280	92	3000	80	E	2	IP67	BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE 
1,60	280	92	4900	84	E	2		
4,40	112	90	2700	156	F	2		
2,60	280	92	3000	133	E	3		
2,60	280	92	4900	141	E	3		
7,30	112	90	2700	262	F	3		
3,50	280	92	3000	187	E	4		
3,50	280	92	4900	197	E	4		
10,10	112	90	2700	364	F	3		

Le flux de lumière indiqué est fonction de la surface de diffusion du ruban LED et peut éventuellement être réduit selon le lieu d'installation du profilé. Pour les LED RVB+B, le flux lumineux, la classe d'efficacité énergétique et la consommation pondérée se rapportent exclusivement à la lumière blanche.



DIALux LUMsearch

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT
15	112	90	2700	323	F	3	IP67	 RAYONNEMENT 
				323	F	5		
				323	F	9		
				323	F	11		

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 62,5 mm (RVB+B).

Longueur max. de modules LED du système LIPROTEC-EASY : 6 m

Les classes énergétiques indiquées se rapportent à la surface lumineuse du ruban LED entier. Elles peuvent être modifiées selon la configuration du profilé. Pour les LED RVB+B, le flux lumineux, la classe d'efficacité énergétique et la consommation pondérée se rapportent exclusivement à la lumière blanche.



## Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

Schlüter-LIPROTEC-LLPM sont des modules LED prêts à être connectés, composés d'un ruban LED souple et entièrement gainé qui diffuse la lumière de manière homogène, et d'un profilé-support en aluminium ou en acier inoxydable V4A avec une ailette de fixation à perforations trapézoïdales. Les modules LED sont disponibles soit en version blanc à température de couleur fixe de 3000 K ou 4900 K, soit en version couleur RVB+B. La deuxième version permet de configurer plus de 16 millions de nuances et de températures de couleurs comprises entre 2500 K et 6500 K. Le module LED blanc est disponible en hauteur de montage de 11 mm, ce qui lui permet d'affleurer une fois intégré dans l'épaisseur d'un carrelage. (Fiche produit 15.8)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION		PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS MODULE LED	
	ALU.	V4A		LARGEUR / HAUTEUR (mm)	LONGUEUR (cm)
BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE  RVB+B			   <b>IP67</b>	ALU. 	50
				V4A 	100
				ALU. 	200
				V4A 	250

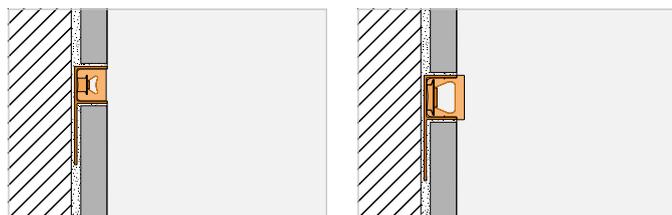
**Longueurs exactes :** 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm et 250 cm  
**Longueur câble d'alimentation :** 12 cm avec connecteur mâle

## Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

Les Schlüter-LIPROTEC-LLPE sont des modules LED composés d'un ruban LED souple et entièrement gainé qui diffuse la lumière de manière homogène, et d'un profilé-support en aluminium anodisé. Le module LED RVB+B permet d'obtenir 16 millions de couleurs et des températures de couleurs comprises entre 2500 K et 6500 K. Ce module LED permet de réaliser des effets lumineux dans des angles de murs. Il peut s'agir aussi bien d'angles rentrants que sortants ; dans la douche, privilégier une pose verticale. (Fiche produit 15.8)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS MODULE LED	
	ALU.		LARGEUR / HAUTEUR (mm)	LONGUEUR (cm)
RVB+B				250
		<b>IP67</b>		

**Longueur câble d'alimentation :** 12 cm avec connecteur mâle

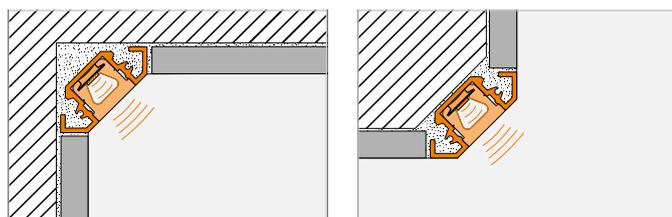


DIALux LUMsearch

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT	
5	280	92	3000 / 4900	242 / 274	E / E	3 / 3	IP67		
				242 / 274	E / E	6 / 6			
				242 / 274	E / E	10 / 11			
				242 / 274	E / E	13 / 13			
15	112	90	2700	375	F	3			
				375	F	5			
				375	F	9			
				375	F	11			

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 25 mm (blanc chaud/blanc neutre) ou tous les 62,5 mm (RVB+B). Longueur max. de modules LED du système LIPROTEC-EASY : 6 m pour la version RVB+B et 18 m pour la version blanche. Le flux de lumière indiqué est fonction de la surface de diffusion du ruban LED et peut éventuellement être réduit selon le lieu d'installation du profilé. Pour les LED RVB+B, le flux lumineux, la classe d'efficacité énergétique et la consommation pondérée se rapportent exclusivement à la lumière blanche.



DIALux LUMsearch

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT
15	112	90	2700	323	F	11	IP67	

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 62,5 mm (RVB+B). Longueur max. de modules LED du système LIPROTEC-EASY : 6 m. Les classes énergétiques indiquées se rapportent à la surface lumineuse du ruban LED entier. Elles peuvent être modifiées selon la configuration du profilé. Pour les LED RVB+B, le flux lumineux, la classe d'efficacité énergétique et la consommation pondérée se rapportent exclusivement à la lumière blanche.

EASY

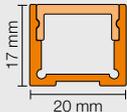
PRO

PLAN



## Schlüter®-LIPROTEC-LL

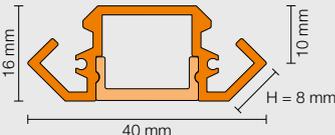
Schlüter-LIPROTEC-LL est un profilé-support haut de gamme, en aluminium anodisé, permettant de créer des éclairages d'accentuation pour des revêtements muraux et pour des plafonds. L'éclairage est assuré par le ruban LED Schlüter-LIPROTEC-ES inséré dans le profilé en U, combiné avec le diffuseur correspondant. Les différents positionnements du profilé permettent d'obtenir des effets d'éclairage variés, de type direct ou indirect. (Fiche produit 15.5)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED
	ALU.		LARGEUR / HAUTEUR (mm)	LONGUEUR (m)	LONGUEUR (cm)
BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE	 Uniquement pose verticale  	 <b>IP67</b>		2,5	50
 RVB+B 					100
	150				
	200				
	250				
	400				
	50				
	100				
	150				
	200				
250					
400					

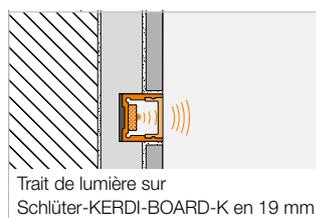
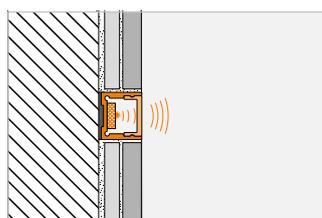
Câble d'alimentation : 3 m. Les rubans LED de 400 cm de longueur sont équipés de deux câbles d'alimentation chacun. Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED. Le rendement lumineux est influencé par les propriétés de diffuseur utilisé.

## Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Schlüter-LIPROTEC-LLE est un profilé-support haut de gamme, en aluminium anodisé ou laqué blanc, destiné à recevoir différents rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES. Ce profilé permet de créer des effets lumineux dans les angles de murs. Il peut être mis en œuvre en angle sortant ou rentrant, à l'horizontale ou à la verticale. Des pièces de finition adaptées assurent la continuité de la pose dans les angles. Le profilé se fixe sur tout support adéquat grâce à un système de clips, il peut également être collé au mortier-colle. Il suffit ensuite de coller le ruban LED LIPROTEC-ES choisi dans le profilé, puis de mettre en place le diffuseur approprié. (Fiche produit 15.7)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED
	ALU.		LARGEUR / HAUTEUR (mm)	LONGUEUR (m)	LONGUEUR (cm)
BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE	 Uniquement pose verticale  	 <b>IP67</b>		2,5	50
 RVB+B 					100
	150				
	200				
	250				
	400				
	50				
	100				
	150				
	200				
250					
400					

Câble d'alimentation : 3 m. Les rubans LED de 400 cm de longueur sont équipés de deux câbles d'alimentation chacun. Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED. Le rendement lumineux est influencé par les propriétés de diffuseur utilisé.

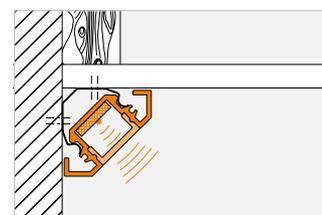
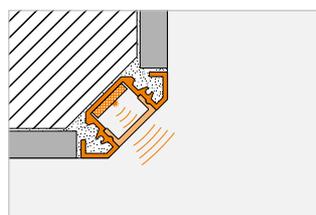
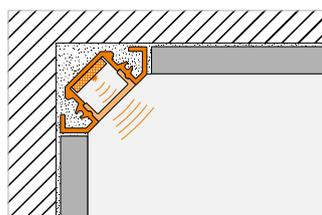


Trait de lumière sur Schlüter-KERDI-BOARD-K en 19 mm

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT
7,5	140	92	3400 / 4900	708 / 700	F / F	4 / 4	IP67	
				730 / 752	E / F	8 / 8		
				746 / 721	E / E	11 / 11		
				719 / 756	E / E	14 / 15		
				771 / 741	E / E	18 / 17		
				666 / 633	E / F	26 / 26		
15,0	192 (96 RVB + 96 B)	85	2700	387	G	4		
				393	G	7		
				403	G	8		
				406	G	12		
				405	G	15		
				375	G	24		

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 50 mm (blanc chaud/blanc neutre) ou tous les 62,5 mm (RVB+B). Les classes énergétiques indiquées se rapportent exclusivement au ruban LED. Pour les LED RVB+B, le flux lumineux, la classe d'efficacité énergétique et la consommation pondérée se rapportent exclusivement à la lumière blanche.



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

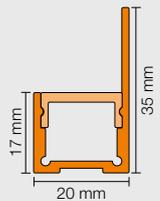
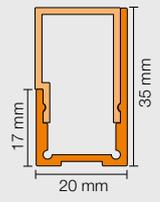
PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT
7,5	140	92	3400 / 4900	708 / 700	F / F	4 / 4	IP67	
				730 / 752	E / F	8 / 8		
				746 / 721	E / E	11 / 11		
				719 / 756	E / E	14 / 15		
				771 / 741	E / E	18 / 17		
				666 / 633	E / F	26 / 26		
15,0	192 (96 RVB + 96 B)	85	2700	387	G	4		
				393	G	7		
				403	G	8		
				406	G	12		
				405	G	15		
				375	G	24		

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 50 mm (blanc chaud/blanc neutre) ou tous les 62,5 mm (RVB+B). Les classes énergétiques indiquées se rapportent exclusivement au ruban LED. Pour les LED RVB+B, le flux lumineux, la classe d'efficacité énergétique et la consommation pondérée se rapportent exclusivement à la lumière blanche.



## Schlüter®-LIPROTEC-WS

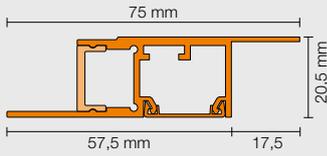
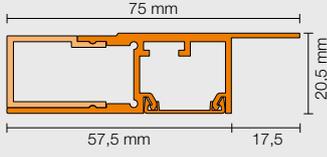
Schlüter-LIPROTEC-WS est un profilé-support haut de gamme, en aluminium anodisé, adapté à l'éclairage de panneaux muraux en saillie grâce aux différents rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES compatibles. Deux diffuseurs servent à créer divers effets lumineux. Ainsi, vous réalisez au choix un éclairage en retrait, indirect ou direct pour des éléments muraux en saillie. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des diffuseurs et des rubans LED même après le montage. (Fiche produit 15.2)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED		
	ALU.		LARGEUR / HAUTEUR (mm)	LONGUEUR (m)	LONGUEUR (cm)		
BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE	 Uniquement pose verticale  	 	INDIRECT	1	50		
					150		
					200		
RVB+B					DIRECT	1,5	250
				400			
				50			
				2,5	100		
					150		
					200		
					250		
					400		

Câble d'alimentation : 3 m. Les rubans LED de 400 cm de longueur sont équipés de deux câbles d'alimentation chacun. Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED. Le rendement lumineux est influencé par les propriétés de diffuseur utilisé.

## Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Schlüter-LIPROTEC-WSK est un profilé-support haut de gamme, en aluminium anodisé, adapté à l'éclairage de panneaux muraux en saillie grâce aux différents rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES. Deux diffuseurs servent à créer divers effets lumineux. Ainsi, vous réalisez au choix un éclairage en retrait, indirect ou affleurant pour des éléments muraux en saillie. Un canal de câbles intégré permet le passage des câbles, et une ailette de fixation pour les panneaux Schlüter-KERDI-BOARD de 19 mm d'épaisseur facilitent la mise en œuvre. (Fiche produit 15.2)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED
	ALU.		LARGEUR / HAUTEUR (mm)	LONGUEUR (m)	LONGUEUR (cm)
BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE	 Uniquement pose verticale  	 	INDIRECT	2,5	50
					100
					150
RVB+B					200
					250
					400
			DIRECT	2,5	50
					100
					150
					200
					250
					400

Câble d'alimentation : 3 m. Les rubans LED de 400 cm de longueur sont équipés de deux câbles d'alimentation chacun. Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED. Le rendement lumineux est influencé par les propriétés de diffuseur utilisé.



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT	
7,5	140	92	3400 / 4900	708 / 700	F / F	4 / 4	IP67	INDIRECT 	
				730 / 752	E / F	8 / 8			
				746 / 721	E / E	11 / 11			
				719 / 756	E / E	14 / 15			
				771 / 741	E / E	18 / 17			
				666 / 633	E / F	26 / 26			
15	192 (96 RVB + 96 B)	85	2700	387	G	4		IP67	DIRECT 
				393	G	7			
				403	G	8			
				406	G	12			
				405	G	15			
				375	G	24			

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 50 mm (blanc chaud/blanc neutre) ou tous les 62,5 mm (RVB+B). Les classes énergétiques indiquées se rapportent exclusivement au ruban LED. Pour les LED RVB+B, le flux lumineux, la classe d'efficacité énergétique et la consommation pondérée se rapportent exclusivement à la lumière blanche.



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

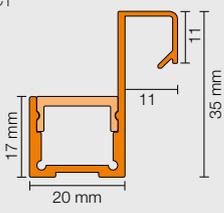
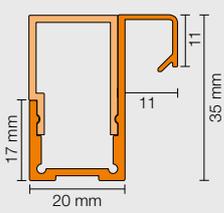
PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT	
7,5	140	92	3400 / 4900	708 / 700	F / F	4 / 4	IP67	INDIRECT 	
				730 / 752	E / F	8 / 8			
				746 / 721	E / E	11 / 11			
				719 / 756	E / E	14 / 15			
				771 / 741	E / E	18 / 17			
				666 / 633	E / F	26 / 26			
15	192 (96 RVB + 96 B)	85	2700	387	G	4		IP67	DIRECT 
				393	G	7			
				403	G	8			
				406	G	12			
				405	G	15			
				375	G	24			

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 50 mm (blanc chaud/blanc neutre) ou tous les 62,5 mm (RVB+B). Les classes énergétiques indiquées se rapportent exclusivement au ruban LED. Pour les LED RVB+B, le flux lumineux, la classe d'efficacité énergétique et la consommation pondérée se rapportent exclusivement à la lumière blanche.



## Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

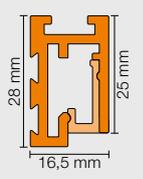
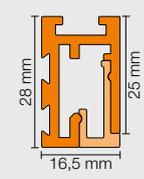
Schlüter-LIPROTEC-WSQ est un profilé-support haut de gamme, en aluminium anodisé, adapté à l'éclairage de panneaux muraux en saillie grâce aux différents rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES. Deux diffuseurs servent à créer divers effets lumineux. Ainsi, vous réalisez au choix un éclairage en retrait, indirect ou direct pour des éléments muraux en saillie. LIPROTEC-WSQ est doté d'un profilé de finition Schlüter-QUADEC au design intemporel. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des diffuseurs et des rubans LED même après le montage. (Fiche produit 15.2)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED	
	<b>ALU.</b>					
BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE	 Uniquement pose verticale  	  	<b>LARGEUR / HAUTEUR (mm)</b> INDIRECT 		<b>LONGUEUR (m)</b>  2,5	50
RVB+B			<b>LARGEUR / HAUTEUR (mm)</b> DIRECT 			100
						150
						200
						250
						400
						50
						100
						150
						200
						250
						400

Câble d'alimentation : 3 m. Les rubans LED de 400 cm de longueur sont équipés de deux câbles d'alimentation chacun. Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED. Le rendement lumineux est influencé par les propriétés de diffuseur utilisé.

## Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter-LIPROTEC-PB est un profilé en aluminium anodisé pour les bords d'estrades, à surface visible de 25 mm de large. Il est prévu pour recevoir les rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES et, combiné avec les profilés pour nez de marches Schlüter, il permet de réaliser un éclairage de bord d'estrade élégant. Deux diffuseurs servent à créer divers effets lumineux. Le profilé-support peut recevoir un éclairage indirect, ou indirect+direct assuré par un bandeau lumineux de 3 mm de large. LIPROTEC-PB permet également de réaliser un éclairage direct ou indirect de rebords de plans de travail ou de plans vasques. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des diffuseurs et des rubans LED même après le montage. (Fiche produit 15.4)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED	
	<b>ALU.</b>					
BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE		  	<b>LARGEUR / HAUTEUR (mm)</b> INDIRECT 		<b>LONGUEUR (m)</b>  1	50
			<b>LARGEUR / HAUTEUR (mm)</b> DIRECT 			100
						150
						200
						250
						400

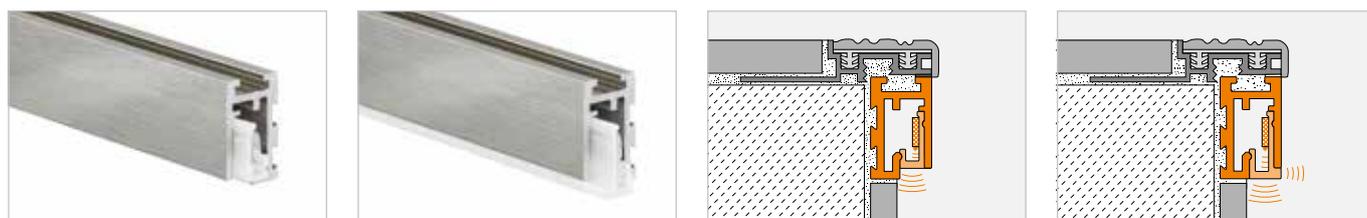
Câble d'alimentation : 3 m. Les rubans LED de 400 cm de longueur sont équipés de deux câbles d'alimentation chacun. Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED. Le rendement lumineux est influencé par les propriétés de diffuseur utilisé.



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT
7,5	140	92	3400 / 4900	708 / 700	F / F	4 / 4	IP67	INDIRECT 
				730 / 752	E / F	8 / 8		
				746 / 721	E / E	11 / 11		
				719 / 756	E / E	14 / 15		
				771 / 741	E / E	18 / 17		
				666 / 633	E / F	26 / 26		
15	192 (96 RVB+96 B)	85	2700	387	G	4		DIRECT 
				393	G	7		
				403	G	8		
				406	G	12		
				405	G	15		
				375	G	24		

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 50 mm (blanc chaud/blanc neutre) ou tous les 62,5 mm (RVB+B). Les classes énergétiques indiquées se rapportent exclusivement au ruban LED. Pour les LED RVB+B, le flux lumineux, la classe d'efficacité énergétique et la consommation pondérée se rapportent exclusivement à la lumière blanche.



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

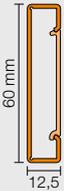
PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT
7,5	140	92	3200 / 4900	610 / 650	F / F	4 / 4	IP65	INDIRECT 
				614 / 621	F / F	8 / 8		
				603 / 636	F / F	11 / 11		
				621 / 637	F / F	15 / 15		
				566 / 630	F / F	18 / 18		
				541 / 587	F / F	26 / 27		
7,5	140	92	3200 / 4900	610 / 650	F / F	4 / 4		DIRECT 
				614 / 621	F / F	8 / 8		
				603 / 636	F / F	11 / 11		
				621 / 637	F / F	15 / 15		
				566 / 630	F / F	18 / 18		
				541 / 587	F / F	26 / 27		

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 50 mm (blanc chaud/blanc neutre). Les classes énergétiques indiquées se rapportent exclusivement au ruban LED.



## Schlüter®-DESIGNBASE-QD

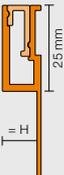
Schlüter-DESIGNBASE-QD est un profilé haut de gamme, en aluminium anodisé, destiné à de multiples applications. En tant que profilé de plinthe ou de bordure dans des surface murales, il peut recevoir les rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES. Un diffuseur de 39 mm de haut assure un éclairage direct entre les surfaces visibles du profilé (larges de 10 mm environ). Le profilé peut aussi recevoir d'autres matériaux décoratifs tels que des carrelages ou des éléments en bois. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des diffuseurs et des rubans LED même après le montage. (Fiche produit 16.1)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED		
BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE  	ALU.		LARGEUR / HAUTEUR (mm)  	LONGUEUR (m)	LONGUEUR (cm)		
	 Uniquement pose verticale    	  IP67   				2,5	50
						2,5	100
						2,5	150
						2,5	200
						2,5	250
2,5	400						

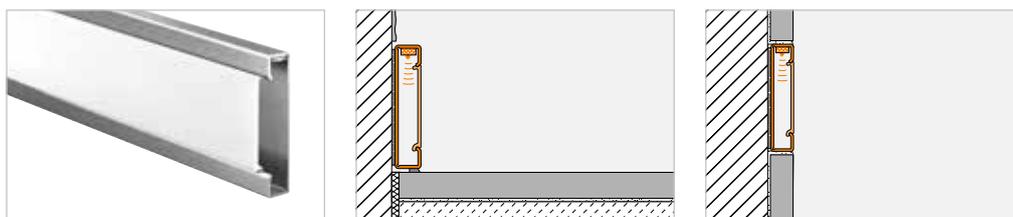
Câble d'alimentation : 3 m. Les rubans LED de 400 cm de longueur sont équipés de deux câbles d'alimentation chacun. Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED. Le rendement lumineux est influencé par les propriétés de diffuseur utilisé.

## Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB est un profilé de finition de carrelage destiné aux revêtements muraux, dont la surface visible est large de 25 mm. Il est prévu pour recevoir les rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES et permet, en liaison avec deux variantes de diffuseurs, de générer différents effets lumineux. Il est configurable soit pour un rayonnement lumineux indirect, du bord du profilé via les matériaux adjacents jusqu'au plafond, soit pour un éclairage des plinthes. D'autre part, il peut réaliser un bandeau lumineux large de 3 mm à rayonnement direct. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des diffuseurs et des rubans LED même après le montage. (Fiche produit 15.1)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED	
BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE  	ALU.		LARGEUR / HAUTEUR (mm)  INDIRECT   DIRECT 	LONGUEUR (m)	LONGUEUR (cm)	
	    IP65	1				50
		1,5				100
		1,5				150
		1,5				200
		1,5				250
2,5	400					

Câble d'alimentation : 3 m. Les rubans LED de 400 cm de longueur sont équipés de deux câbles d'alimentation chacun. Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED. Le rendement lumineux est influencé par les propriétés de diffuseur utilisé.



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT	
7,5	140	92	3400 / 4900	771 / 757	F / F	4 / 4	IP67		
				772 / 794	F / F	8 / 8			
				880 / 817	E / E	12 / 12			
				801 / 780	E / E	15 / 15			
				785 / 799	E / E	18 / 18			
				725 / 693	E / E	27 / 25			

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 50 mm (blanc chaud/blanc neutre).  
Les classes énergétiques indiquées se rapportent exclusivement au ruban LED.



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

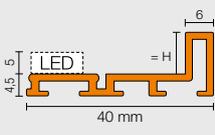
PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT	
7,5	140	92	3200 / 4900	610 / 650	F / F	4 / 4	IP65		
				614 / 621	F / F	8 / 8			
				603 / 636	F / F	11 / 11			
				621 / 637	F / F	15 / 15			
				566 / 630	F / F	18 / 18			
				541 / 587	F / F	26 / 27			

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 50 mm (blanc chaud/blanc neutre).  
Les classes énergétiques indiquées se rapportent exclusivement au ruban LED.



## Schlüter®-LIPROTEC-D

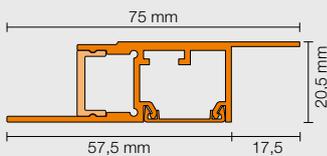
Schlüter-LIPROTEC-D est un profilé en aluminium anodisé avec une surface visible de 6 mm de large pour la réalisation de décors muraux. Il peut être utilisé pour accueillir différents éléments décoratifs, de type verre ou miroir, dans le prolongement de revêtements céramique. LIPROTEC-D peut recevoir les rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES pour créer des effets lumineux indirects autour de l'objet décoratif. Le profilé est conçu de façon à permettre le remplacement des rubans LED même après le montage. (Fiche produit 15.3)

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED	
BLANC CHAUD/ BLANC NEUTRE  	ALU.  	  <b>IP65</b>	LARGEUR / HAUTEUR (mm)  	LONGUEUR (m)	LONGUEUR (cm)	
				2,5	H = 4,5	50
					H = 7,5	100
					H = 9,0	150
					H = 16,5	200
			250			
			400			

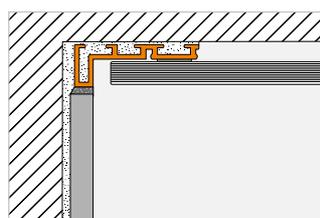
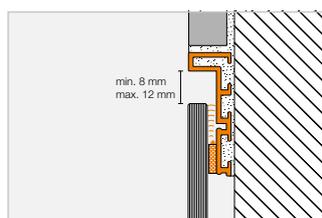
Câble d'alimentation : 3 m. Les rubans LED de 400 cm de longueur sont équipés de deux câbles d'alimentation chacun. Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED. Le rendement lumineux est influencé par les propriétés de diffuseur utilisé.

## Sets pour panneaux muraux (WSK)

Affirmez-vous le plus simplement possible, en utilisant les sets pour panneaux muraux à lumière RVB+B. Il vous suffit de sélectionner le panneau mural large (128,5 cm) ou étroit (70 cm) et de commander le set de profilé pratique correspondant. Notre technologie RVB+B libère votre créativité : plus de 16 millions de coloris transforment vos pièces en des havres de bien-être colorés. Les couleurs de lumière blanche de 2500 K – 6500 K font briller les panneaux muraux de la même lumière que celle du plafonnier déjà installé. Tellement pratique : la commande via Bluetooth. L'application correspondante de Schlüter-Systems est disponible gratuitement dans l'App Store ou auprès de Google Play.

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED
RVB+B  	ALU.    	<b>SET</b>	INDIRECT  	LONGUEUR (m)	LONGUEUR (cm)
				2,5	2 x 250

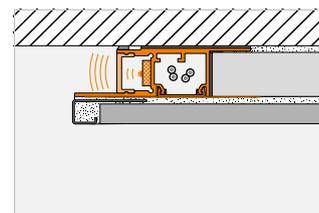
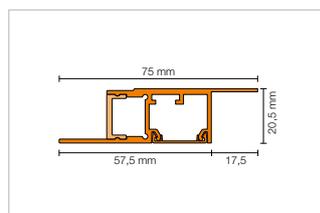
Câble d'alimentation : 3 m. Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED.



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT	
7,5	140	92	3200 / 4900	610 / 650	F / F	4 / 4	IP65		
				614 / 621	F / F	8 / 8			
				603 / 636	F / F	11 / 11			
				621 / 637	F / F	15 / 15			
				566 / 630	F / F	18 / 18			
				541 / 587	F / F	26 / 27			

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 50 mm (blanc chaud/blanc neutre).  
Les classes énergétiques indiquées se rapportent exclusivement au ruban LED.



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE NOMINALE (W/m)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT	
15	192 (96 RVB + 96 B)	85	2700	405	2x G	2x 15	IP67	INDIRECT	

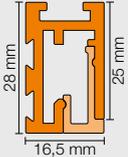
**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 62,5 mm (RVB+B).  
Les classes énergétiques indiquées se rapportent exclusivement au ruban LED. Pour les LED RVB+B, le flux lumineux, la classe d'efficacité énergétique et la consommation pondérée se rapportent exclusivement à la lumière blanche.



## Sets pour escaliers (PB)

Les sets pour escaliers Schlüter-LIPROTEC-PB éclairent le centre de la marche, exactement là où c'est nécessaire. Les sets Schlüter-LIPROTEC-PB 15 pour 15 marches comprennent des rubans LED prémontés d'une largeur de 60 cm. Les diffuseurs permettent d'obtenir un éclairage direct et indirect qui souligne discrètement le nez de marche. Les profilés-supports et les diffuseurs, d'une longueur de 1 m et 1,5 m peuvent être raccourcis si nécessaire. Les rubans LED sont en blanc neutre 4500 K. Le câblage s'effectue via un simple système de connecteurs. Un câble de raccordement d'une longueur de 5 m ainsi qu'un bloc d'alimentation sont compris dans le set.

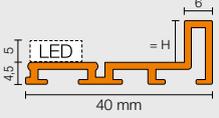
Si besoin, vous pouvez très facilement étendre ce set pour escalier jusqu'à 18 marches, avec un seul câble d'alimentation. Utilisez pour cela les sets Schlüter-LIPROTEC-PB 1 (une marche).

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED
			LARGEUR / HAUTEUR (mm)	LONGUEUR (m)	LONGUEUR (cm)
BLANC NEUTRE 	ALU. 	SET 	DIRECT 	1	60
				1,5	60
				1 (15 u. de chaque)	60 (15 u. de chaque)
				1,5 (15 u. de chaque)	60 (15 u. de chaque)

Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED.

## Sets pour encadrements décoratifs (D)

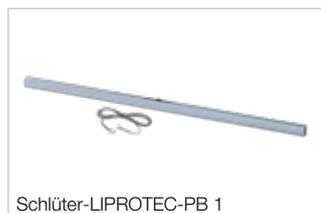
Les sets Schlüter-LIPROTEC-D 90 permettent de réaliser des encadrements lumineux décoratifs. Ce set complet ajoute un cadre de valeur à éclairage indirect à LED d'une grande élégance aux miroirs ou aux éléments de design, notamment aux panneaux de verre ou éléments décoratifs imprimés. Les profilés-supports présentent des coupes d'onglet et le fraisage pour les plaquettes-supports. Les sets contiennent quatre rubans LED Schlüter-LIPROTEC-ES à température de couleur 3200 K (blanc chaud) ou 4900 K (blanc neutre), ainsi que tout le matériel requis pour le montage, le câblage et le bloc d'alimentation approprié.

PROFILÉS/ TYPE D'ÉCLAIRAGE	DOMAINE D'UTILISATION	PROPRIÉTÉS	DIMENSIONS DU PROFILÉ		DIMENSIONS RUBAN LED
			LARGEUR / HAUTEUR (mm)	LONGUEUR (m)	LONGUEUR (cm)
S1 BLANC CHAUD 	ALU. 	SET 		H = 9,0 1,185 / 0,935 (2 u. de chaque)	110 / 85 (2 u. de chaque)
S2 BLANC NEUTRE 					

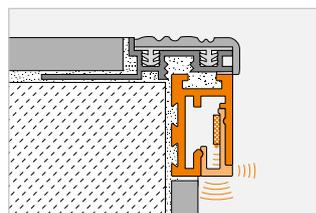
Câble d'alimentation : 3 m. Les caractéristiques de l'éclairage concernent uniquement les rubans LED.



Schlüter-LIPROTEC-PB 15



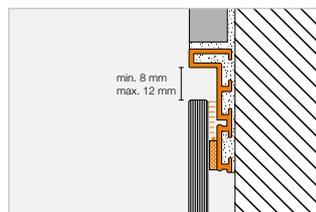
Schlüter-LIPROTEC-PB 1



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

PUISSANCE NOMINALE (W)	NOMBRE DE LED (u.)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT
3,7	72	80	4500	375	E	3	IP20	DIRECT 
					15x E	15x 3		

**Remarque :** Les sets pour une marche sont livrés avec un câble de raccordement de 70 cm.  
 Les sets complets avec 15 profilés sont livrés avec un câble d'alimentation de 5 m et 14 câbles de raccordement de 70 cm.  
 Les classes énergétiques indiquées se rapportent exclusivement au ruban LED.



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

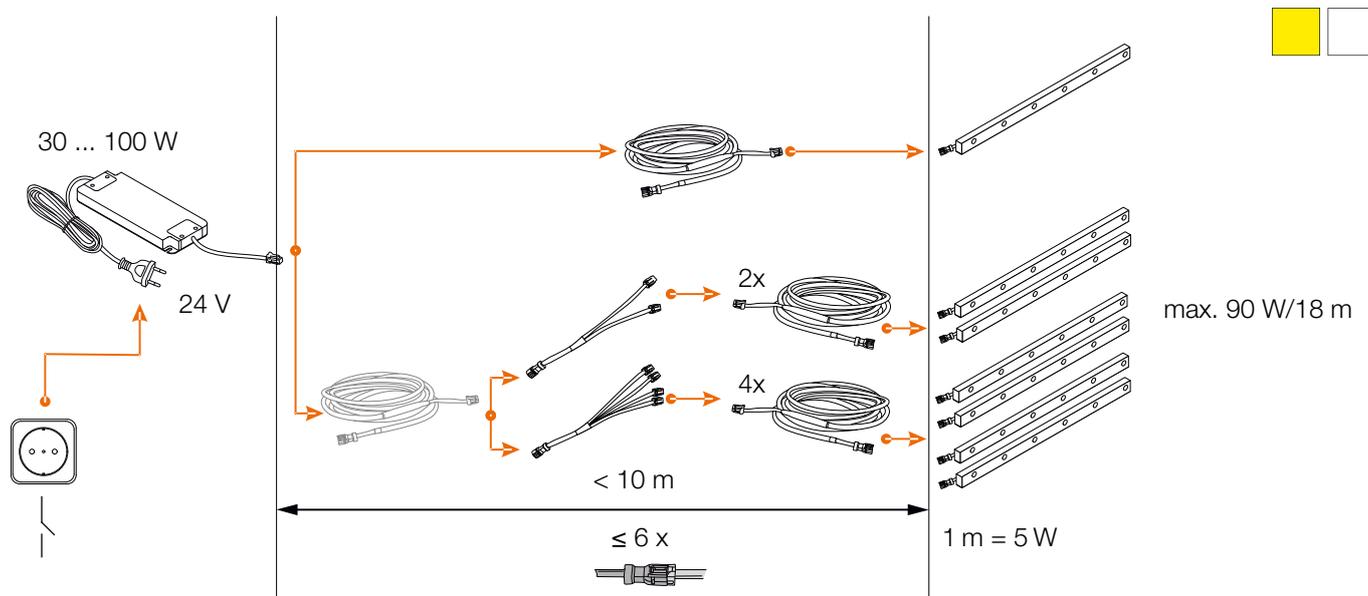
PUISSANCE NOMINALE (Set)	NOMBRE DE LED (u./m)	IRC	TEMPÉRATURE DE COULEUR (Kelvin)	FLUX LUMINEUX (lm/m)	CLASSE ÉNERG.	kWh / 1000h	INDICE DE PROTECTION	RAYONNEMENT
29,3	140	92	3200	595	4x F	2x 8 2x 11	IP65	
28,9			4900	609	4x F	2x 8 2x 11		

**Remarque :** Les rubans LED sont recoupables tous les 50 mm (blanc chaud/blanc neutre).  
 La classe d'efficacité énergétique et la consommation d'énergie pondérée se rapportent exclusivement au ruban LED non coupé. La puissance nominale décrit la consommation électrique des rubans LED adaptés à la taille requise pour l'installation.

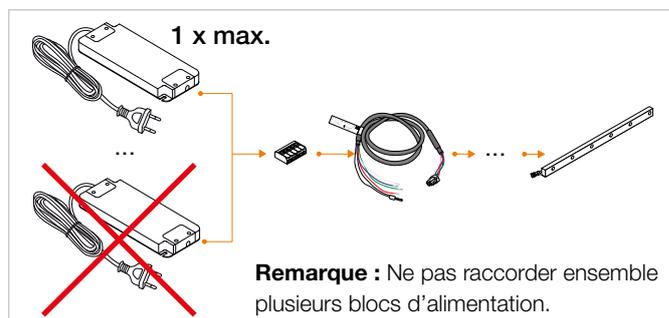
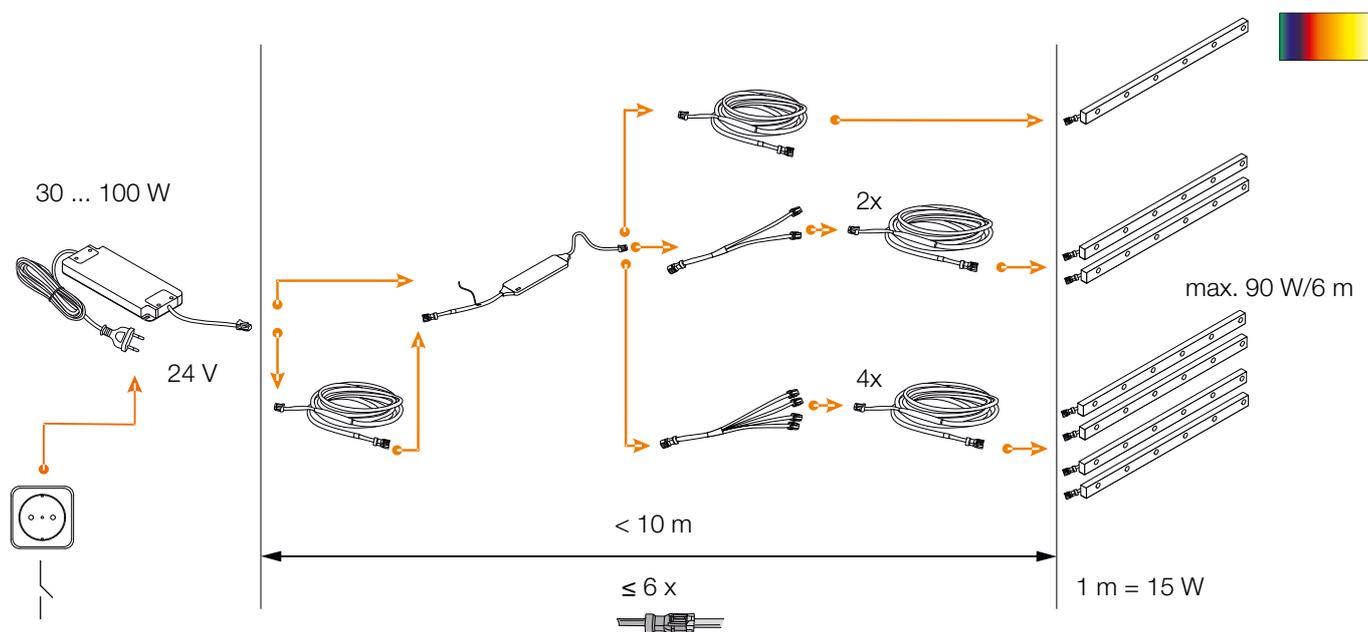


## Schéma de raccordement LIPROTEC-EASY

### MODULE LED BC / BN

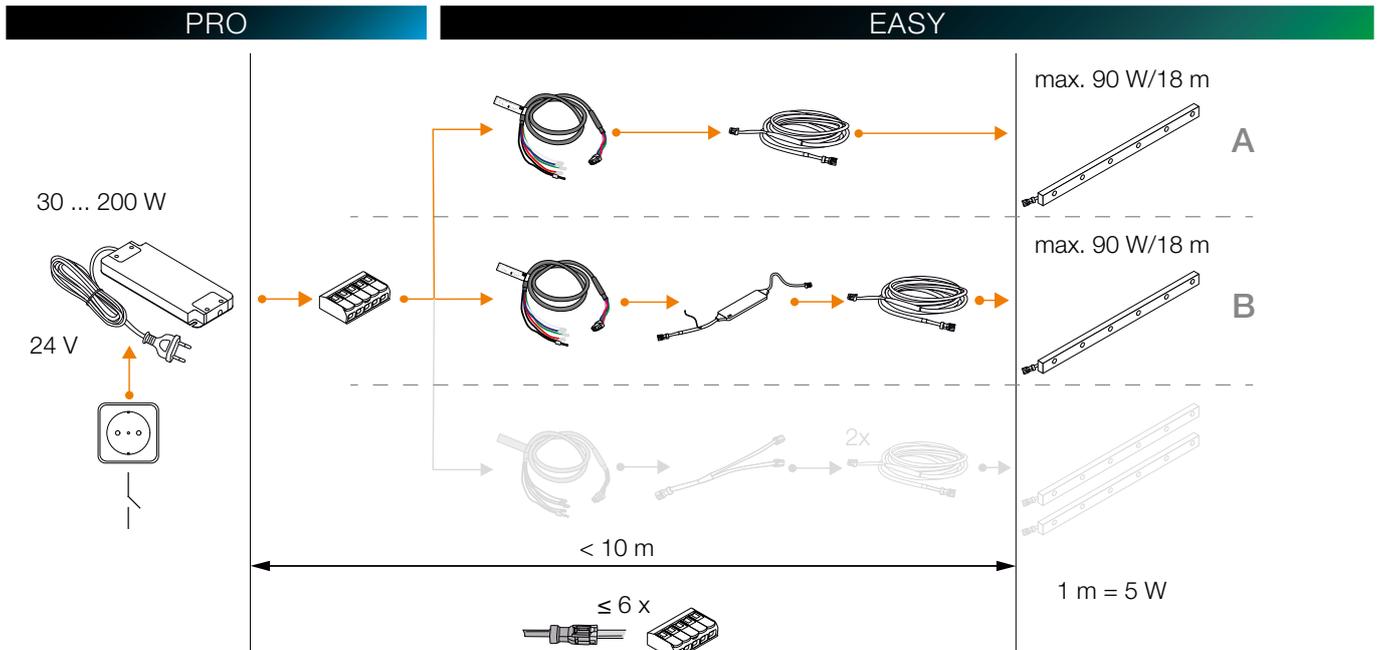


### MODULE LED RVB+B



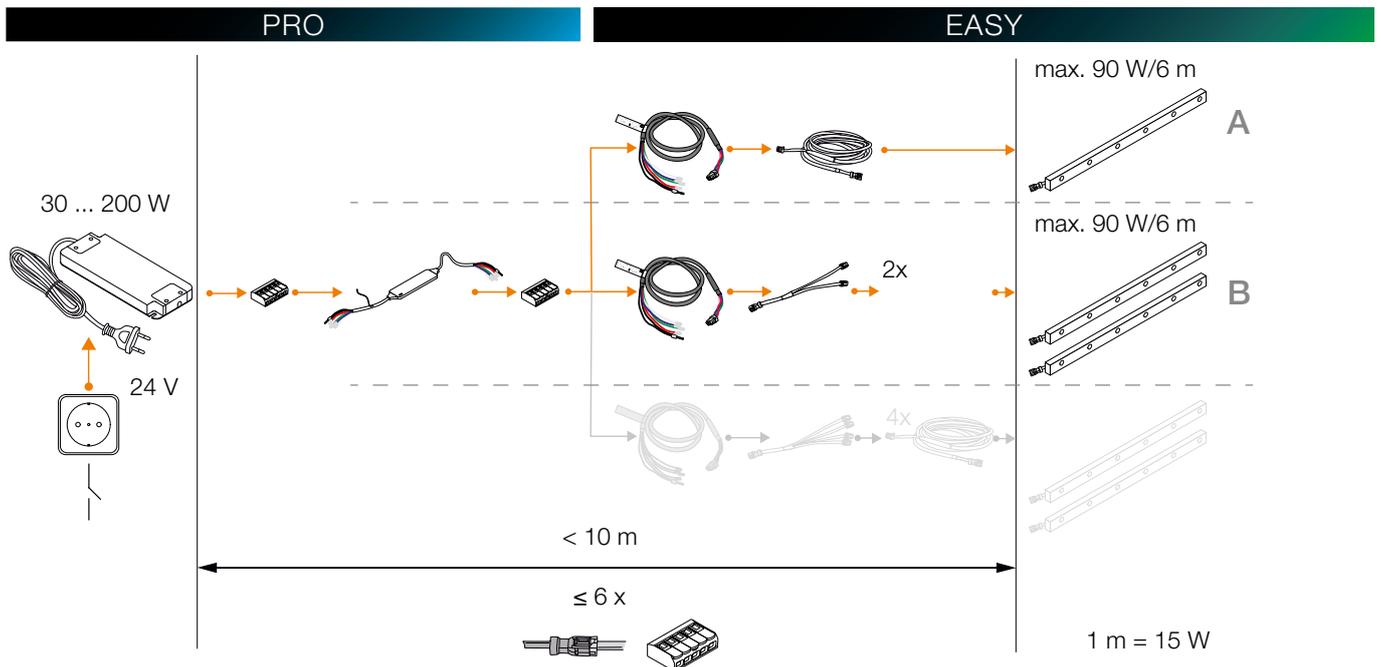
# Schéma de raccordement de LIPROTEC-EASY et -PRO avec adaptateur

MODULE LED *BC / BN*



**Remarque :** Longueur max. de modules LED du système LIPROTEC-EASY avec ajout de l'adaptateur Plug & Play : 18 m selon configuration (A ou B) en fonction du bloc d'alimentation choisi.

MODULE LED *RVB+B*



**Remarque :** Longueur max. de modules LED du système LIPROTEC-EASY avec ajout de l'adaptateur Plug & Play : 6 m selon configuration (A ou B) en fonction du bloc d'alimentation choisi.



## Domaines d'application Schlüter-LIPROTEC







## Conditions générales de vente



La dernière version de nos conditions générales de vente est applicable et consultable sur le site : [www.schlueter-systems.com/agb](http://www.schlueter-systems.com/agb) ou par envoi postal sur simple demande.

## Légende

## Propriétés

-  Faible hauteur de montage
-  Compatible Plug & Play
-  Disponible sous forme de set
-  LED recoupable
-  IP X5 (protection contre les projections d'eau)
-  IP X7 (protection contre les immersions temporaires)
-  Commande Bluetooth/application
-  Commande radio
-  Commande par télécommande
-  Commande par smartphone

## Domaines d'application

-  Pose au mur dans la douche
-  Pose au mur en intérieur
-  Pose au plafond
-  Pose dans les angles rentrants de murs
-  Pose dans les angles sortants de murs
-  Pose au sol en privatif
-  Pose en marches d'escaliers
-  Pose en plage de piscine privative (mais pas sous l'eau)
-  Pose en hammam ( $\leq 65$  °C)
-  Pose au mur en extérieur

**Unités de conditionnement**

P = Conditionnement par paquet

KV = Caisse / Unité

PL = Europalette

u. = Unité

**Dimensions**

H = hauteur

L = longueur

B = largeur

T = profondeur

**Nouveautés** Nouveaux produits



www.liprotec.com



www.schlueter-systems.com/app/



## Envie d'en savoir encore plus ?

Pour tous ceux qui souhaitent en savoir plus !

Avons-nous réussi à éveiller votre curiosité pour la technique d'éclairage Schlüter-Systems ? Alors vous souhaitez certainement en savoir plus. Rendez-vous donc sans tarder sur notre site web. Naviguez sans tarder sur le site **www.liprotec.be** où vous trouverez de plus amples informations.



Informations techniques détaillées concernant la mise en œuvre de Schlüter-LIPROTEC disponibles dans le manuel technique et dans les notices d'utilisations des produits.

Les conditions générales de vente de la société Schlüter-Systems KG s'appliquent.

Dès sa parution, le présent tarif illustré annule et remplace tous les tarifs précédents.

Ce tarif est imprimé sous réserve d'erreurs, de modifications et de fautes d'impression, ou de modifications allant dans le sens d'une innovation produits ou rendues inévitables pour des raisons de livraison. Des différences de couleurs au niveau de la reproduction des produits sont possibles et sont dues à la technique d'impression utilisée.



DES SOLUTIONS INNOVANTES

**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn

Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

**Schlüter-Systems KG** · BeNeLux Bureau · Schotelven 28 · B-2370 Arendonk

Tél.: +32 14 44 30 80 · benelux@schlueter.de · www.schlueter.be