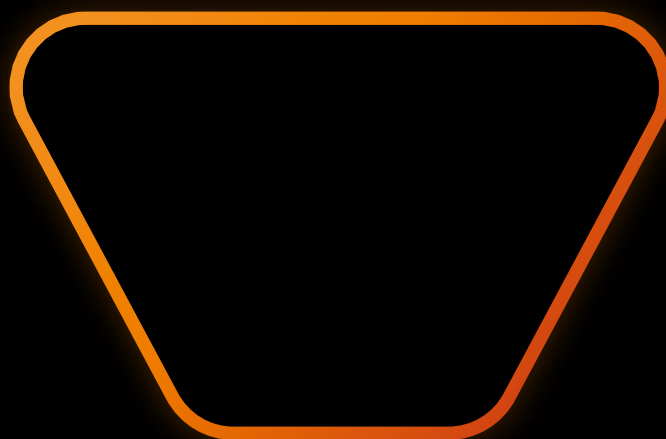




I N O V A C E S P R O F I L E M



# SVĚTLO: Čtvrtá dimenze architektury

Ceník LT 15, platný od 1. ledna 2015  
Česká republika – Slovenská republika

2015

# Zapněte pokrok – pomocí osvětlovacích profilů Schlüter®-LIPROTEC





## Obsah

<b>Schlüter®-LIPROTEC-PB</b> .....	6
Osvětlení hran podest schodů a pracovních desek	
<b>Schlüter®-LIPROTEC-WS/-WSQ</b> .....	10
Osvětlení nástěnných dílů a prvků	
<b>Schlüter®-LIPROTEC-VB</b> .....	16
Osvětlené ukončení obkladů stěn a soklů	
<b>Schlüter®-LIPROTEC-D</b> .....	20
Nepřímé osvětlení hran dekorativních prvků a zrcadel	
<b>Schlüter®-DESIGNBASE-QD</b> .....	24
Přímo svítící bordury, sokly, hrany přiček a pracovních desek	
<b>Schlüter®-LIPROTEC-LL</b> .....	28
Přímo svítící pásy a bordury, osvětlené niky	
<b>Schlüter®-LIPROTEC sada</b> .....	32
▲ Sady pro schodové konstrukce	
▲ Sady pro dekorativní rámy a zrcadla	
Sady pro osvětlení podest	
Sady pro nástěnné díly	
<b>Schlüter®-LIPROTEC-ES</b> .....	40
LED pásy	
<b>Schlüter®-LIPROTEC řídicí jednotka</b> .....	44
Síťové zdroje, přijímače a vysílače	
<b>Příslušenství Schlüter®-LIPROTEC</b> .....	46
Příslušenství pro kabeláž a montáž	



## Utváření prostoru – pomocí světla a keramiky.

Pro vytvoření atmosféry v místnosti má světlo rozhodující význam. Kromě samotného osvětlení lze pomocí moderní světelné techniky kreativně a dekorativně dotvářet prostory. Ať již uklidňující světlo pro odpočinkové zóny, neutrální světlo pro pracovní prostory nebo barevné ambiente osvětlení – s moderní LED-světelnou technikou Schlüter®-LIPROTEC vytvoříte správné světlo na správném místě. Máte možnost vytvořit prostor, který bude přesně odpovídat individuálním nárokům stavebníka.



O harmonické začlenění nosných profilů do obytného prostoru se postarají osvědčené profily Schlüter-Systems – zde poprvé ve spojení s individuálně sladěnými špičkovými výrobky světelné a regulační techniky. Aby montáž probíhala rychle, lze pro celou řadu aplikací zakoupit sady s profily, LED pásy a montážní příslušenství.

## Schlüter®-LIPROTEC

### Osvětlovací profily

- ✓ Energeticky úsporná osvětlovací technika pro pevné zabudování. S dlouhou životností. Efektivní.
- ✓ Mimořádně homogenní světlo díky kvalitním LED páskům.
- ✓ 4 typy světla – dle Vašeho výběru.
- ✓ Vysoce kvalitní hliníkové profily.
- ✓ Jednoduchá pokládka profilů do lepidla na obklady a dlažbu.
- ✓ Jednoduchá montáž krytů zaklapnutím.
- ✓ LED pásy s certifikací IP65 – vhodné pro vlhké prostory.
- ✓ Kompletní systémové příslušenství od jednoho dodavatele.
- ✓ K dodání jsou kompletní sady.
- ✓ Online nápověda pro výběr na [www.liprotec.com](http://www.liprotec.com).

# Krásně a spolehlivě!

Schlüter®-LIPROTEC-PB je naše univerzální řešení pro osvětlení schodových hran podest. Chcete-li zvýraznit schody vstupní haly nebo rozzářit kuchyňskou linku – existují tisíce možností použití inteligentní světelné techniky od Schlüter-Systems. Kombinujte pro hrany schodů Schlüter®-LIPROTEC-PB s vysoce kvalitními Schlüter®-TREP profily. Pro schodiště doporučujeme nové kompletní a kombinované sady, které najdete na stranách 34 až 35.



## Oblasti použití:

**Nepřímé a / nebo přímé osvětlení:**

- ✓ hran podest schodišť
- ✓ hran pracovních desek

## Lze kombinovat s LIPROTEC kryty:

- ✓ pro nepřímé světlo  
č. výr. LT VB I
- ✓ pro nepřímé + přímé světlo  
č. výr. LT PB D

## K profilu je k dodání následující příslušenství:

- ✓ síťový zdroj
- ✓ přijímač
- ✓ vysílač
- ✓ instalační materiál

## Lze kombinovat s LIPROTEC LED – pásky:

- ✓ teplá bílá (3300 K)  
č. výr. LT ES 5
- ✓ neutrální bílá (4500 K)  
č. výr. LT ES 6

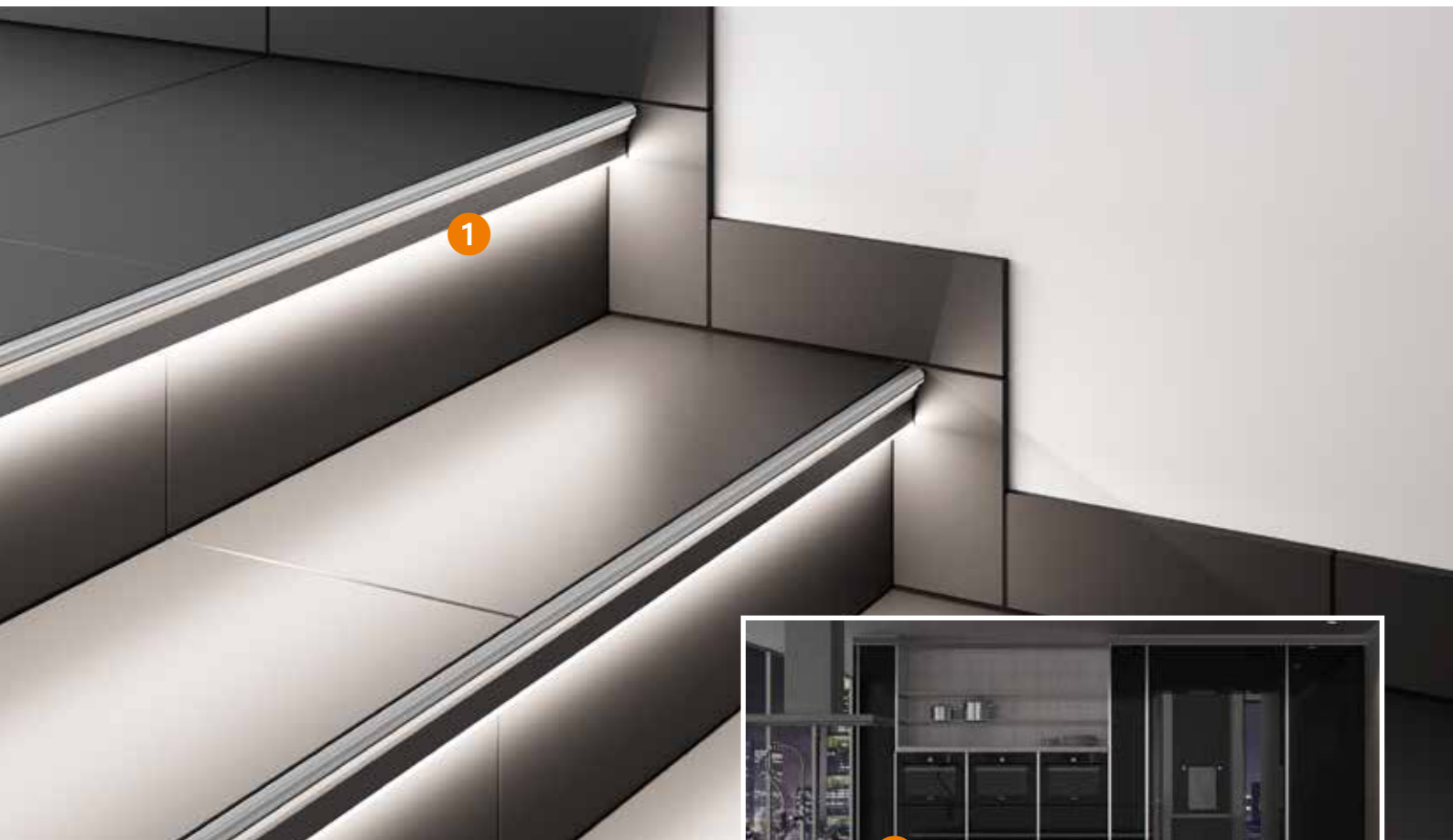


**i**  
**Kompletní nabídka!**  
Kompletní sada pro schodiště  
viz str. 34  
Sada pro osvětlení podesty  
viz str. 38





- 1 Profil
- 2 LED pásek
- 3 Kryt (nepřímé světlo)
- 4 Kryt (nepřímé + přímé světlo)



## Příklady objednávek

### 1 Osvětlené hrany schodů na přechodu mezi koupelnou a obývacím prostorem, šířka schodu 220 cm, neutrální bílá 4500 K Sada č. výř. LT PB

Obsah:

- 1 profil LT PB 25 AE
- 1 kryt LT PB D
- 2 koncovky EK / LT PB AE
- 1 LED pásek LT ES 6
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 75W
- 1 přijímač LT ER 1
- 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
- 1 sada montážního materiálu (Wago svorka, instalační krabice, víko, 10 m kabel; 2-žilový)

**i**  
**Kompletní nabídka!**  
Sada pro osvětlení podesty viz  
str. 38



### 2 Pracovní deska na volně stojící kuchyňské lince, osvětlená po obvodu, 74 x 300 cm, neutrálně bílá 4500 K

- 2 profily LT PB 25 AE
- 1 profil LT PB 25 AE/150
- 2 kryty LT VB I
- 1 kryt LT VB I/150
- 2 LED pásky LT ES 6
- 2 LED pásky LT ES 66/50
- 2 LED pásky LT ES 6/100
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 100W
- 1 přijímač LT ER 1
- 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
- Instalační materiál podle montážní situace

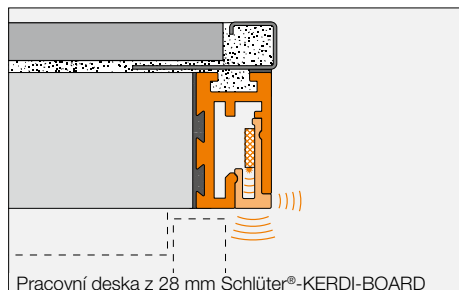
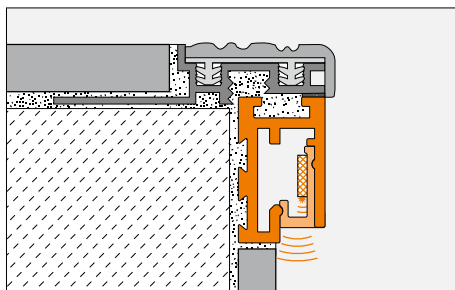
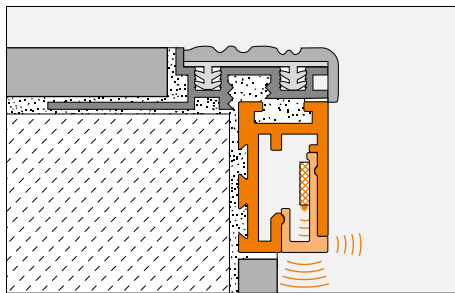
\*\* doplnit označení povrchu krytu vysílače: BW – GS – EB (např. LT E1 KS EB)



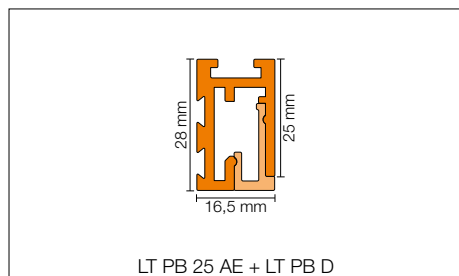
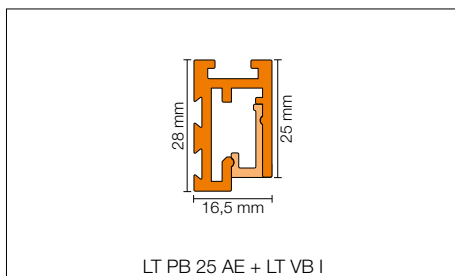
## Schlüter®-LIPROTEC-PB

**Schlüter®-LIPROTEC-PB** je kvalitní profil pro hrany podest z eloxovaného hliníku s pohledovou plochou širokou 25 mm. Je připraven pro osazení LED pásků Schlüter®-LIPROTEC-ES a v kombinaci se schodovými profily Schlüter umožní vytvořit elegantní osvětlení hran podest. V kombinaci se dvěma různými kryty vznikají rozmanité světelné efekty. Hranu lze osvětlit nepřímo nebo navíc i přímo pomocí světelného pásku o tloušťce 3 mm. Další oblastí použití Schlüter®-LIPROTEC-PB je přímé nebo nepřímé osvětlení čelních stran pracovních desek. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

(Technický list výrobku 15.4)



Schlüter®-LIPROTEC-PB			
hliník přírodní matně eloxovaný			
L = m	č.výr.	€/ m	KV = ks
2,5	LT PB 25 AE	22,48	60
1,5	LT PB 25 AE/150	22,48	60
1	LT PB 25 AE/100	22,48	60

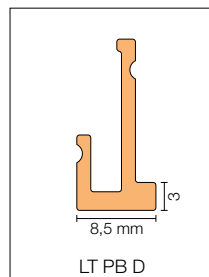
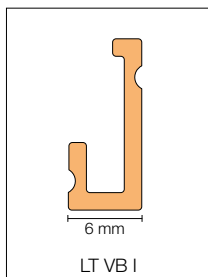


Schlüter®-LIPROTEC-PB/EK			
koncovka			
č.výr.	€/ ks	P = ks	
EK / LT PB AE	3,83	50	

Schlüter®-LIPROTEC-D/V			
rohové spojky - sada, 4 ks			
č.výr.	€/ sada	P = sada	
V 90 / LT 10/4	5,06	50	



Schlüter®-LIPROTEC-VBI			
kryt, nepřímé osvětlení			
L = m	č.výr.	€/ m	KV = ks
2,5	LT VB I	15,07	60
1,5	LT VB I/150	15,07	60
1	LT VB I/100	15,07	60



Schlüter®-LIPROTEC-PBD			
kryt, nepřímé + přímé osvětlení			
L = m	č.výr.	€/ m	KV = ks
2,5	LT PB D	15,18	60
1,5	LT PB D/150	15,18	60
1	LT PB D/100	15,18	60



### Upozornění:

Schlüter®-LIPROTEC-PB lze osadit následujícími LED pásků:  
 LT ES 5 – teplá bílá 3300 K, boční svícení  
 LT ES 6 – neutrální bílá 4500 K, boční svícení

LED pásky viz str. 42/43

# Zvýrazněte své nápady!

Se Schlüter®-LIPROTEC-WS a -WSQ můžete nechat stavební prvky vyniknout. Vany, nástěnné panely i předstěnové instalace – vertikální i horizontální plochy – s osvětlovacími profily Schlüter uvidíte prostory ve zcela novém světle.



## Oblasti použití:

### Nepřímé a / nebo přímé osvětlení:

- ✓ prvků
- ✓ nástěnných panelů
- ✓ předsazených stěn
- ✓ stropů

### Přímé osvětlení jako:

- ✓ světelné pásy

## Lze kombinovat s LIPROTEC kryty:

- ✓ pro nepřímé světlo  
č. výr. LT ES I 20
- ✓ pro nepřímé + přímé světlo  
č. výr. LT WS D 20

## K profilu je k dodání následující příslušenství:

- ✓ síťový zdroj
- ✓ přijímač
- ✓ vysílač
- ✓ koncovky
- ✓ instalační materiál

## Lze kombinovat s LIPROTEC LED – pásy:

- ✓ teplá bílá (3300 K)  
č. výr. LT ES 1
- ✓ neutrální bílá (4500 K)  
č. výr. LT ES 2
- ✓ bílá s regulovatelnou barevnou teplotou (3000 – 7000 K)  
č. výr. LT ES 7
- ✓ RGB (barevné světlo)  
č. výr. LT ES 8

i

## Ihned začněte!

### č.výr. LT WS – sada pro nástěnný panel

(pro oboustranné osvětlení nástěnného dílu do výšky 2,5 m teplým bílým světlem)

Obsah:

- 2 profily LT WS 20 AE à 2,50 m
- 2 kryty LT WS I à 2,50 m pro nepřímé osvětlení
- 4 koncovky EK / LT WS I AE 20
- 2 LED pásy LT ES 1, teplá bílá 3300 K
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 75W, 75 W
- 1 přijímač LT ER 1 pro regulaci LED, jednobarevný, stmívatelný
- 1 vysílač LT E1 KS BW, dálkové ovládání zap/vyp, stmívatelný, sněhobílé sklo
- 1 sada montážního materiálu (Wago svorka, instalační krabice, víko, 10 m kabel; 2-žilový)

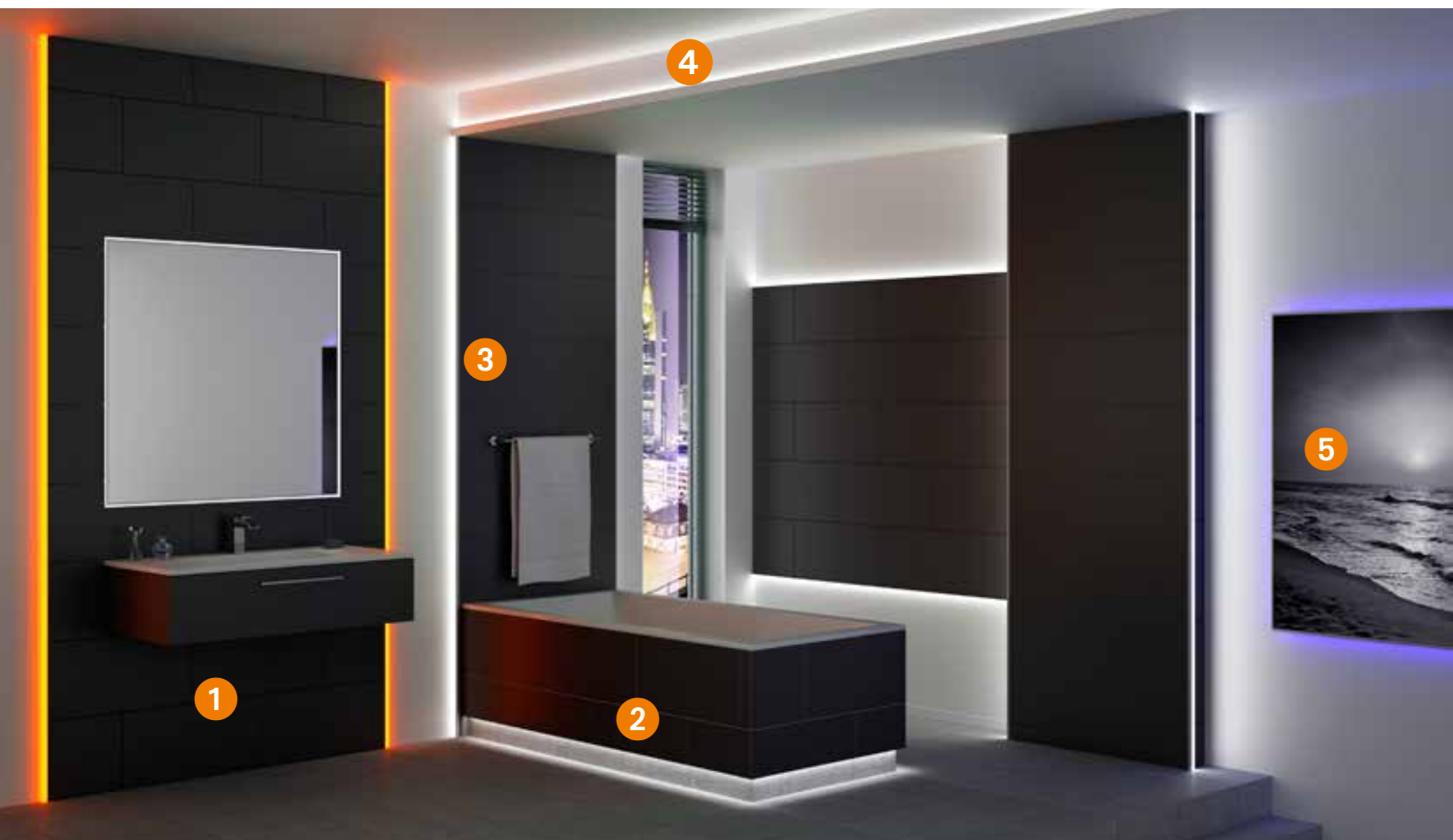


Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

- 1 Profil
- 2 LED pásek
- 3 Kryt (nepřímé světlo)
- 4 Kryt (přímé světlo)



Schlüter®-LIPROTEC-WS



## Příklady objednávek

### 1 Osvětlený nástěnný panel vysoký 250 cm, po obou stranách barevně osvětlený

- 2 profily LT WS 20 AE
- 2 kryty LT WS I 20
- 4 koncovky EK /LT WS I AE 20
- 2 LED pásky LT ES 8
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 100W
- 1 přijímač LT ER 3
- 1 7-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E7 KS...\*\*
- Instalační materiál podle montážní situace

### 2 Nepřímé osvětlení soklu vany 200 x 70 cm, bílé s regulovatelnou barevnou teplotou

- 2 profily LT WS 20 AE
- 1 profil LT WS 20 AE/100
- 2 kryty LT WS I 20
- 2 kryty LT WS I 20/100
- 2 koncovky EK / LT WS I AE 20
- 2 LED pásky LT ES 7/200
- 1 LED pásek LT ES 7/100
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 100W
- 1 přijímač LT ER 2
- 1 7-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E7 KS...\*\*
- Instalační materiál podle montážní situace

### 3 Osvětlený nástěnný panel vysoký 250 cm, po obou stranách osvětlený teplou bílou, sada č.výr. LT WS (obsah viz str.10/39)

### 4 Nepřímé osvětlení stropu 7 běžných metrů, teplá bílá 3300 K

- 3 profily LT WS 20 AE
- 3 kryty LT WS I 20
- 2 koncovky EK / LT WS I AE 20
- 2 LED pásky LT ES 1
- 1 LED pásek LT ES 1/200
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 75W
- 1 přijímač LT ER 1
- 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
- Instalační materiál podle montážní situace

### 5 Barevně podsvícený dekorativní prvek, 80 x 150 cm

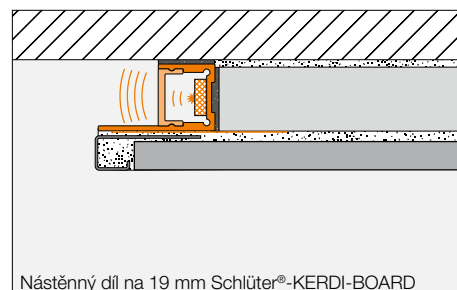
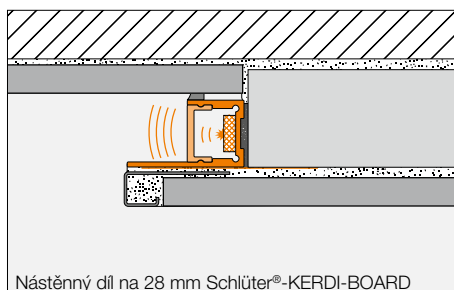
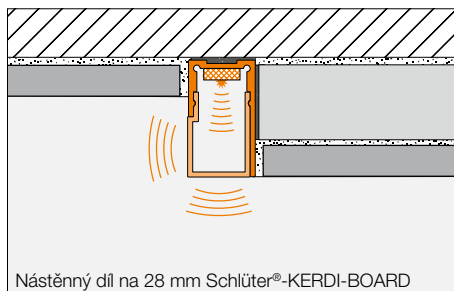
- 2 profily LT WS 20 AE
- 2 kryty LT WS I 20
- 2 LED pásky LT ES 8/150
- 2 LED pásky LT ES 8/100
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 100W
- 1 přijímač LT ER 3
- 1 7-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E7 KS...\*\*
- Instalační materiál podle montážní situace

\*\* doplnit označení povrchu krytu vysílače: BW – GS – EB (např. LT E1 KS EB)

## Schlüter®-LIPROTEC-WS/-WSQ

**Schlüter®-LIPROTEC-WS** je kvalitní nosný profil z eloxovaného hliníku pro osvětlení předsazených nástěnných panelů pomocí různých LED pásek Schlüter®-LIPROTEC-ES osazených do profilu. V kombinaci se dvěma různými kryty vznikají rozmanité světelné efekty. Lze tak vytvořit odsazené, nepřímé nebo přímé osvětlení pro předsazené stěny.

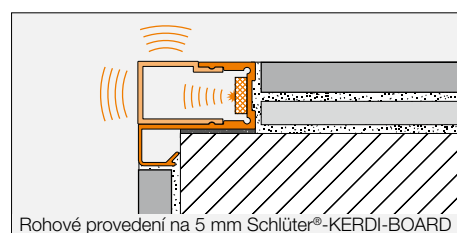
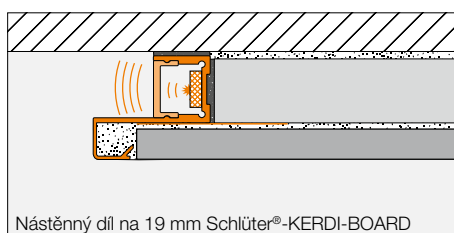
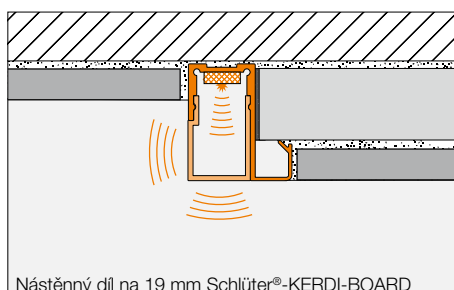
(Technický list výrobku 15.2)



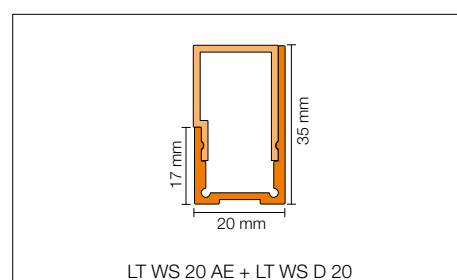
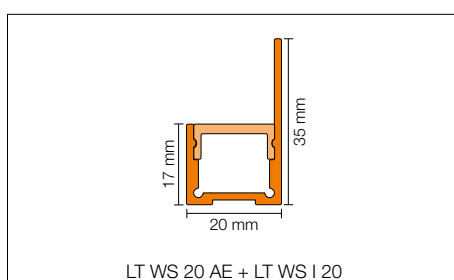
**Schlüter®-LIPROTEC-WSQ** má ukončení s nadčasovým moderním designem Schlüter®-QUADEC.

Oba profily jsou zkonstruovány tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

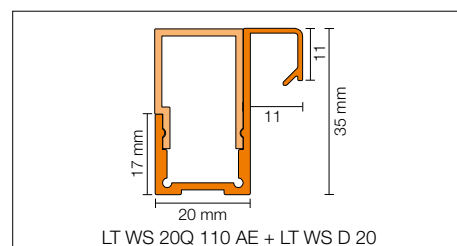
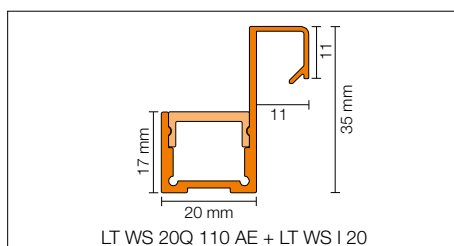
(Technický list výrobku 15.2)



<b>Schlüter®-LIPROTEC-WS</b>			
hliník přírodní matně eloxovaný			
L = m	č.výr.	€/m	KV = ks
2,5	LT WS 20 AE	<b>19,67</b>	60
1,5	LT WS 20 AE/150	<b>19,67</b>	60
1	LT WS 20 AE/100	<b>19,67</b>	60



<b>Schlüter®-LIPROTEC-WSQ</b>			
hliník přírodní matně eloxovaný, H = 11 mm			
L = m	č.výr.	€/m	KV = ks
2,5	WS 20Q 110 AE	<b>26,83</b>	60



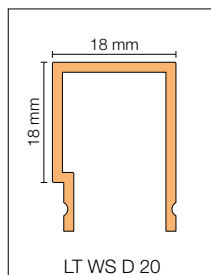
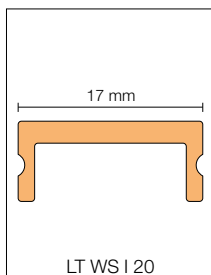
Informace ke krytům a koncovkám najdete na další straně.



<b>Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK</b>			
koncovka, přímé osvětlení			
H = mm	č.výr.	€/ ks	P = ks
35	EK / LT WS D AE 20	<b>12,88</b>	50
koncovka, nepřímé osvětlení			
17	EK / LT WS I AE 20	<b>12,01</b>	50



<b>Schlüter®-LIPROTEC-WSI</b>			
kryt, nepřímé osvětlení			
L = m	č.výr.	€/ m	KV = ks
2,5	LT WS I 20	<b>15,33</b>	60
1,5	LT WS I 20/150	<b>15,33</b>	60
1	LT WS I 20/100	<b>15,33</b>	60



<b>Schlüter®-LIPROTEC-WSD</b>			
kryt, přímé osvětlení			
L = m	č.výr.	€/ m	KV = ks
2,5	LT WS D 20	<b>17,73</b>	60
1,5	LT WS D 20/150	<b>17,73</b>	60
1	LT WS D 20/100	<b>17,73</b>	60



**Upozornění:**

Schlüter®-LIPROTEC-WS/-WSQ lze osadit následujícími LED pásky:

- LT ES 1 – teplá bílá 3300 K
- LT ES 2 – neutrální bílá 4500 K
- LT ES 7 – regulovatelná bílá 3000 – 7000 K
- LT ES 8 – RGB regulovatelná

LED pásky viz str. 42/43







# Světlo z obkladů!

Schlüter®-LIPROTEC-VB není pouze elegantní ukončovací profil z hliníku pro obklady – umožní Vám z obkladu pomocí světla dekorativní zvýraznění prvků. Například pro nepřímé osvětlení z obkladu proti stropu – nebo jako svítící vodící pás na soklových obkladech. Dodává se ve čtyřech různých výškách a díky montážní výšce pouze 3,5 mm Vám LED pásy s bočním svícením, speciálně vyvinuté pro Schlüter-Systems, umožní mimořádně jemné decentní instalace a filigránové světelné efekty.



## Oblasti použití:

### Nepřímé a / nebo přímé osvětlení:

- ✓ obkladů stěn
- ✓ soklů
- ✓ speciálních materiálů

## Lze kombinovat s LIPROTEC LED – pásy:

- ✓ teplá bílá (3300 K)  
č. výr. LT ES 5
- ✓ neutrální bílá (4500 K)  
č. výr. LT ES 6

## Lze kombinovat s LIPROTEC kryty:

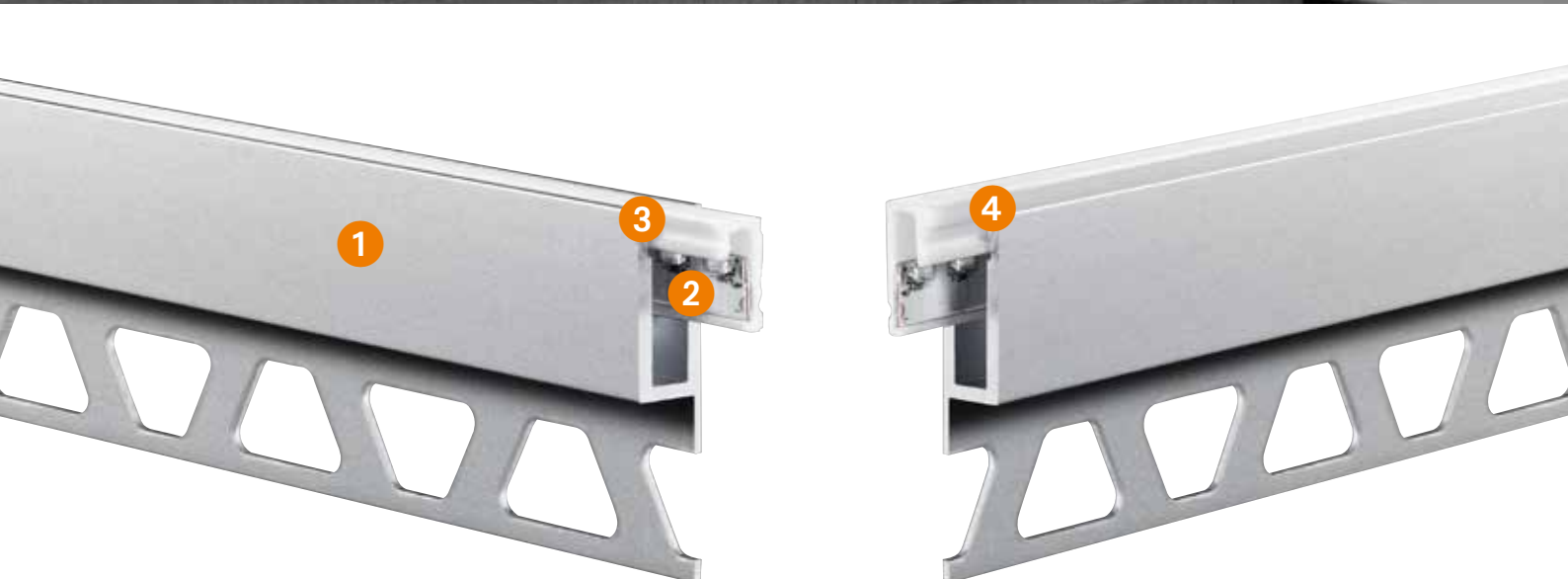
- ✓ pro nepřímé světlo  
č. výr. LT VB I
- ✓ pro nepřímé + přímé světlo  
č. výr. LT VB D

## Pro čtyři tloušťky obkladu:

- ✓ 8 mm
- ✓ 10 mm
- ✓ 11 mm
- ✓ 12,5 mm

## K profilu je k dodání následující příslušenství:

- ✓ síťový zdroj
- ✓ přijímač
- ✓ vysílač
- ✓ instalační materiál



- 1 Profil
- 2 LED pásek
- 3 Kryt (nepřímé světlo)
- 4 Kryt (nepřímé + přímé světlo)



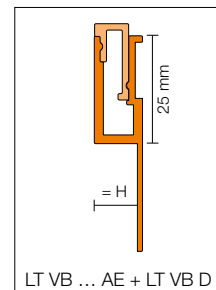
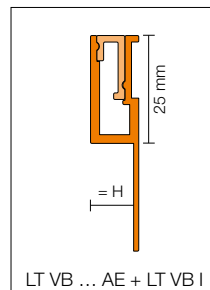
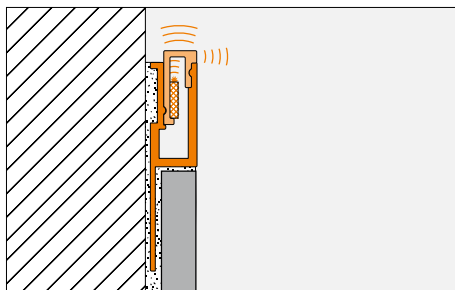
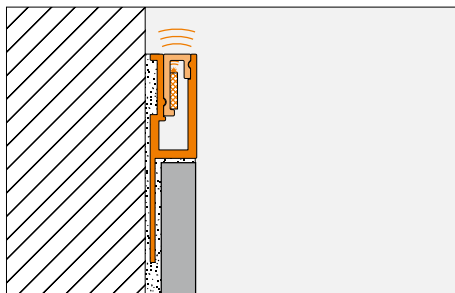
## Příklady objednávek

- 1** Přímě osvětlený nástěnný panel 140 x 250 cm, teplá bílá 3300 K
- 2 profily LT VB ... AE\*
  - 2 kryty LT VB D
  - 2 LED pásky LT ES 5
  - 1 síťový zdroj LT EK 24V 75W
  - 1 přijímač LT ER 1
  - 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
  - Instalační materiál podle montážní situace
- 2** Nepřímě osvětlení soklu vany 200 x 70 cm, na 3 stranách, teplá bílá 3300 K
- 3 profily LT VB ... AE\*
  - 3 kryty LT VB I
  - 2 LED pásky LT ES 5/200
  - 1 LED pásek LT ES 5/100
  - 1 síťový zdroj LT EK 24V 75W
  - 1 přijímač LT ER 1
  - 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
  - Instalační materiál podle montážní situace
- 3** Nepřímě osvětlení z obkladu proti stěně a podlaze, 2 x 180 cm, neutrální bílá 4500 K
- 2 profily LT VB ... AE\*
  - 2 kryty LT VB I
  - 2 LED pásky LT ES 6/200
  - 1 síťový zdroj LT EK 24V 50W
  - 1 přijímač LT ER 1
  - 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
  - Instalační materiál podle montážní situace
- 4** Přímě osvětlený nástěnný panel 2 x 250 cm, teplá bílá 3300 K
- 2 profily LT VB ... AE\*
  - 2 kryty LT VB D
  - 2 LED pásky LT ES 5
  - 1 síťový zdroj LT EK 24V 75W
  - 1 přijímač LT ER 1
  - 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
  - Instalační materiál podle montážní situace

\* vybrat typ profilu podle tloušťky obkladu 80 – 100 – 110 – 125 (např. LT VB 100 AE)  
 \*\* doplnit označení povrchu krytu vysílače: BW – GS – EB (např. LT E1 KS EB)

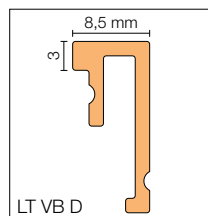
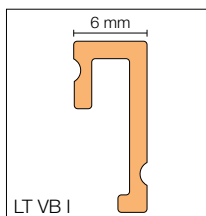
## Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter®-LIPROTEC-VB je kvalitní profil pro ukončení obkladu na stěnách s pohledovou plochou širokou 25 mm. Je připraven pro osazení LED pásků Schlüter®-LIPROTEC-ES a v kombinaci se dvěma různými kryty lze dosáhnout rozmanitých světelných efektů. Je možno vytvořit nepřímé osvětlení z hrany profilu přes přilehlé materiály směrem ke stropu nebo osvětlení soklu. Dále je navíc možné vytvořit světelný pás o tloušťce 3 mm s přímým světlem. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení. (Technický list výrobu 15.1)



Schlüter®-LIPROTEC-VB			
hliník přírodní matně eloxovaný			
H = mm	L = 2,50 m č.výr.	€/m	KV = ks
8	LT VB 80 AE	19,67	60
10	LT VB 100 AE	20,39	60
11	LT VB 110 AE	20,95	60
12,5	LT VB 125 AE	21,72	60

Schlüter®-LIPROTEC-VBI			
kryt, nepřímé osvětlení			
L = m	č.výr.	€/m	KV = ks
2,5	LT VB I	15,07	60



Schlüter®-LIPROTEC-VBD			
kryt, nepřímé + přímé osvětlení			
L = m	č.výr.	€/m	KV = ks
2,5	LT VB D	15,07	60



### Upozornění:

Schlüter®-LIPROTEC-VB lze osadit následujícími LED páskami:

LT ES 5 – teplá bílá 3300 K, boční svícení

LT ES 6 – neutrální bílá 4500 K, boční svícení

LED pásky viz str. 42/43

# I rám musí ladit!

Se **Schlüter®-LIPROTEC-D** propůjčíte prvkům na stěnách zvláštní rám. Chcete použít dekorativní prvky, bordury, obrazy nebo zrcadla, vytvořit jednoduchou stínovou spáru nebo dosáhnout zvýraznění nepřímým světlem? Se **Schlüter®-LIPROTEC-D** naleznete řešení, které je individuální a flexibilní jako vy sami.



## Oblasti použití:

### Nepřímé osvětlení:

- ✓ zrcadel
- ✓ bordur
- ✓ dekorativních prvků z nejrůznějších materiálů

**Schlüter®-LIPROTEC-D lze použít také bez osvětlení pro elegantní rámy se stínovou spárou.**

## Lze kombinovat s LIPROTEC LED – pásky:

- ✓ teplá bílá (3300 K)  
č. výr. LT ES 5
- ✓ neutrální bílá (4500 K)  
č. výr. LT ES 6

## K profilu je k dodání následující příslušenství:

- ✓ síťový zdroj
- ✓ přijímač
- ✓ vysílač
- ✓ instalační materiál

## Pro čtyři tloušťky\*:

- ✓ 4,5 mm / 8,0 mm
- ✓ 7,5 mm / 11,0 mm
- ✓ 9,0 mm / 12,5 mm
- ✓ 16,5 mm / 20,0 mm

\* tloušťka dekorativního materiálu/obkladu

**i**  
**Kompletní nabídka!**  
Kompletní sada pro  
dekorativní rámy viz str. 36/37



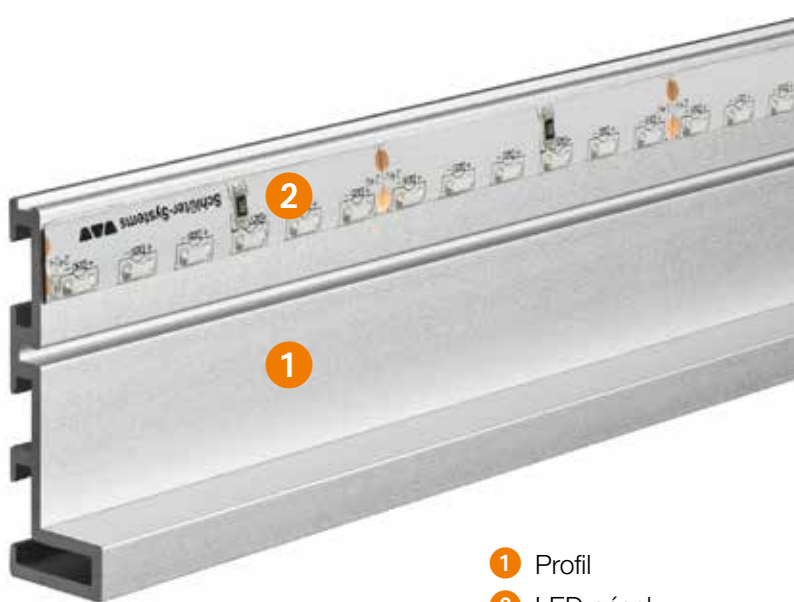
Pokud si vše chcete zcela usnadnit: ve formátu 118,5 x 93,5 cm jsme pro vás sestavili sadu rámu, která je perfektně nařezána na pokos a lze ji kompletovat se síťovým zdrojem, LED pásky a montážním materiálem. Vy se musíte postarat už jen o vhodné zrcadlo nebo dekorativní prvky.



Příklad použití s osvětlením



Příklad použití bez osvětlení



- 1 Profil
- 2 LED pásek



## Příklady objednávek

- 1** Dekorativní prvek v jedné úrovni s navazující plochou, nepřímé osvětlení hrany 2 x 250 cm, teplá bílá 3300 K
- 2 profily LT D ... AE\*
  - 2 LED pásy LT ES 5
  - 1 síťový zdroj LT EK 24V 75W
  - 1 přijímač LT ER 1
  - 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
  - Instalační materiál podle montážní situace

- 2** Okraj zrcadla v jedné úrovni s navazující plochou s nepřímým osvětlením 50 x 140 cm, neutrální bílá 4500 K
- 2 profily LT D ... AE\*
  - 2 sady rohových spojek V 90 LT 10/4
  - 2 LED pásy LT ES 6/150
  - 2 LED pásy LT ES 6/50
  - 1 síťový zdroj LT EK 24V 50W
  - 1 přijímač LT ER 1
  - 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
  - Instalační materiál podle montážní situace

- 3** Dekorativní prvek v jedné úrovni s navazující plochou, nepřímé osvětlení hrany 2 x 700 cm, neutrální bílá 4500 K
- 6 profilů LT D ... AE\*
  - 4 LED pásy LT ES 6
  - 2 LED pásy LT ES 6/200
  - 1 síťový zdroj LT EK 24V 150W
  - 1 přijímač LT ER 1
  - 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
  - Instalační materiál podle montážní situace

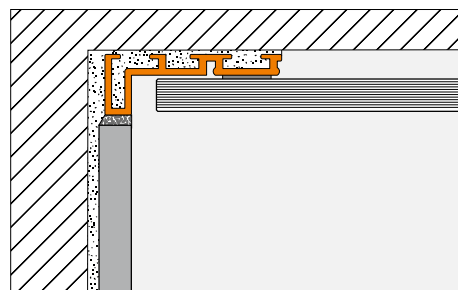
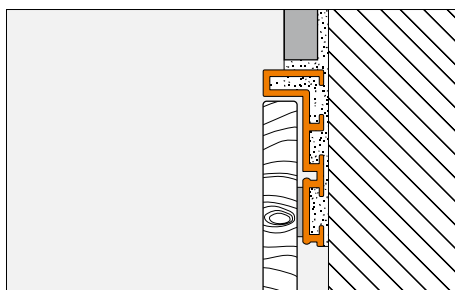
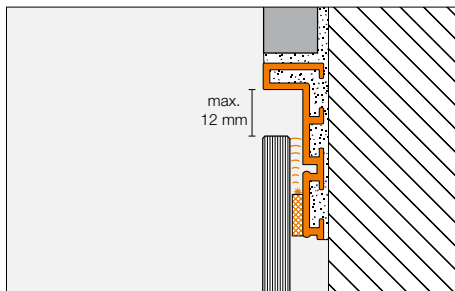
- 4** Dekorativní rám pro nepřímé osvětlení hrany zrcadla 118,5 x 93,5 cm, neutrální bílá 4500 K, kompletní sada LT D90 S2 (obsah viz str. 36/37)

\* vybrat typ profilu podle tloušťky dekorativního materiálu (příp. včetně 5 mm pro LED pásy) 45 – 75 – 90 – 165 (např. LT D 165 AE)

\*\* doplnit označení povrchu krytu vysílače: BW – GS – EB (např. LT E1 KS EB)

## Schlüter®-LIPROTEC-D

**Schlüter®-LIPROTEC-D** je profil pro osazení dekorativních prvků na stěnách, z eloxovaného hliníku s pohledovou plochou širokou 6 mm. Nabízí možnost osazení různých dekorativních materiálů, jako je sklo nebo zrcadlo, které navazují na keramický obklad. Schlüter®-LIPROTEC-D je možno osadit LED pásky Schlüter®-LIPROTEC-ES a vytvořit tím tak nepřímé světelné efekty okolo dekorativních objektů. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení. (Technický list výrobku 15.3)



i

### Výběr výšky profilu:

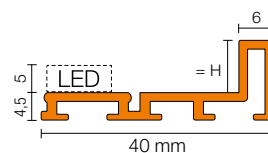
U výšky pásků LT ES 5 resp. LT ES 6 je třeba zohlednit 5 mm.

Profil LT D 45 AE s výškou pro osazení 4,5 mm se doporučuje pro osazení neosvětlených dekorativních materiálů.

### Schlüter®-LIPROTEC-D

hliník přírodní matně eloxovaný

H = mm	L = 2,50 m č.výr.	€/ m	KV = ks
4,5	LT D 45 AE	21,41	60
7,5	LT D 75 AE	21,62	60
9	LT D 90 AE	23,45	60
16,5	LT D 165 AE	24,17	60



LT D ... AE

i

Pro fixaci rohu rámu jsou potřebné 2 rohové spojky!

### Schlüter®-LIPROTEC-D/V

rohové spojky - sada, 4 ks

č.výr.	€/ sada	P = sada
V 90 / LT 10/4	5,06	50



### Upozornění:

Schlüter®-LIPROTEC-D lze osadit následujícími LED pásky:

LT ES 5 – teplá bílá 3300 K, boční svícení

LT ES 6 – neutrální bílá 4500 K, boční svícení

LED pásy viz str. 42/43

# Kvadratura světla!

Nadčasový QUADEC design kombinovaný s LED technologií: Se Schlüter®-**DESIGNBASE-QD** je vytvoření osvětlených soklů a bordur hračkou. Také osvětlení hran pracovních desek, nástěnných konstrukcí nebo konstrukci z KERDI-BOARD vytvoříte obratem ruky.



## Oblasti použití:

### Přímé osvětlení:

- ✓ soklů
- ✓ pracovních desek
- ✓ dělicích stěn
- ✓ osvětlené bordury v obkladech stěn

## Lze kombinovat s LIPROTEC kryty:

- ✓ pro přímé světlo  
č. výr. LT FSS 39

## K profilu je k dodání následující příslušenství:

- ✓ síťový zdroj
- ✓ přijímač
- ✓ vysílač
- ✓ instalační materiál

## Lze kombinovat s LIPROTEC LED – pásky:

- ✓ teplá bílá (3300 K)  
č. výr. LT ES 3
- ✓ neutrální bílá (4500 K)  
č. výr. LT ES 4





Příklad použití s osvětlením



Příklad použití bez osvětlení



- 1 Profil
- 2 LED pásek
- 3 Kryt (přímé světlo)



## Příklady objednávek

### 1 Osvětlená designová bordura 180 cm, teplá bílá 3300 K

- 1 profil DB Q1 AE
- 1 kryt LT FSS 39
- 1 LED pásek LT ES 3/200
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 30W
- 1 přijímač LT ER 1
- 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
- Instalační materiál podle montážní situace

### 2 Osvětlená soklová lišta 180 cm, neutrální bílá 4500 K

- 1 profil DB Q1 AE
- 1 kryt LT FSS 39
- 1 LED pásek LT ES 4/200
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 30W
- 1 přijímač LT ER 1
- 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
- Instalační materiál podle montážní situace

### 3 Osvětlený designový prvek o výšce stěny 250 cm, teplá bílá 3300 K

- 1 profil DB Q1 AE
- 1 kryt LT FSS 39
- 1 LED pásek LT ES 3
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 30W
- 1 přijímač LT ER 1
- 1 1-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E1 KS...\*\*
- Instalační materiál podle montážní situace

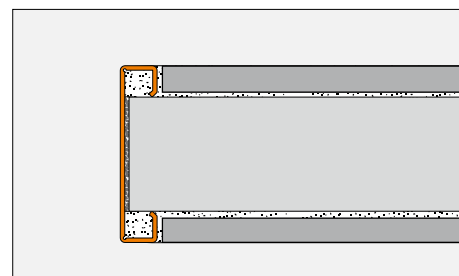
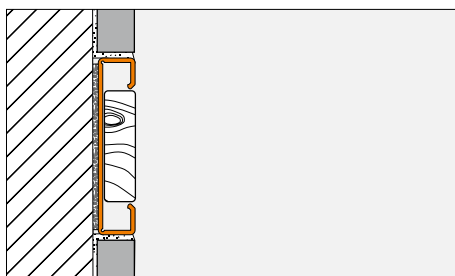
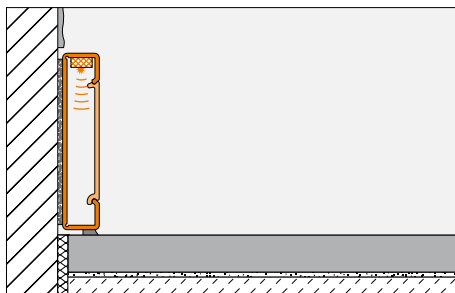
\*\* doplnit označení povrchu krytu vysílače: BW – GS – EB (např. LT E1 KS EB)



## Schlüter®-DESIGNBASE-QD

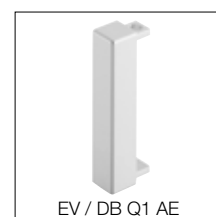
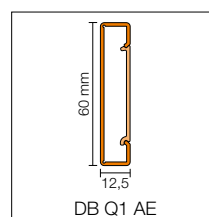
Schlüter®-DESIGNBASE-QD je kvalitní profil z eloxovaného hliníku pro mnohostranné použití. Lze jej použít jako soklový nebo bordurový profil na plochách stěn do kterého je možné osadit různé LED pásky Schlüter®-LIPROTEC-ES. Mezi pohledovými plochami profilu širokými cca 10 mm se přes kryt vysoký 39 mm vytváří přímé osvětlení. Do volného prostoru lze osadit i jiné dekorativní materiály, jako např. obklad nebo dřevěné prvky. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

(Technický list výrobku 16.1)

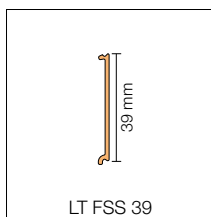


Schlüter®-DESIGNBASE-QD			
hliník přírodní matně eloxovaný			
L = m	č.výr.	€/ m	KV = ks
2,5	DB Q1 AE	26,06	60

Schlüter®-DESIGNBASE-QD/E			
vnější roh			
H = mm	č.výr.	€/ ks	P = ks
12,5	EV / DB Q1 AE	23,00	50



Schlüter®-DESIGNBASE-QDD			
kryt, přímé osvětlení			
H = mm	L = 2,50 m č.výr.	€/ m	KV = ks
39	LT FSS 39	15,84	60



## Schlüter®-DESIGNBASE-HVL

Schlüter®-DESIGNBASE-HVL je přídržovací páska z polyetylénu, která je na spodní straně opatřena samolepicí butylovou vrstvou. Je vhodná pro vytvoření přilnavého podkladu pro tenkou vrstvu lepidla na kovových profilech.

(Technický list výrobku 16.1)

Schlüter®-DESIGNBASE-HVL			
samolepicí stříž pro ukotvení			
B = mm	L = 20 m č.výr.	€/ ks	P = ks
38	HVL 38 / 20M	26,06	10



## Schlüter®-LIPROTEC-RKB

Schlüter®-LIPROTEC-RKB je samolepicí reflexní páska, která se pokládá přes vyvrtané otvory nebo kabely, aby nedocházelo k rušení světla.

Schlüter®-LIPROTEC-RKB			
samolepicí reflexní páska			
B = mm	L = 50 m č.výr.	€/ ks	P = ks
38	LT Z RKB 38 50M	5,11	10



### Upozornění:

Schlüter®-DESIGNBASE-QD lze osadit následujícími LED páskami:

LT ES 3 – teplá bílá 3300 K, úzký

LT ES 4 – neutrální bílá 4500 K, úzký

LED pásky viz str. 42/43

# Opravdový multitalent!

Se Schlüter®-LIPROTEC-LL můžete vytvořit celou řadu lineárních akcentních osvětlení. Díky průřezu ve tvaru U bez dekorací lze Schlüter®-LIPROTEC-LL použít v nejrůznějších montážních situacích v novostavbách a při renovacích.



## Oblasti použití:

### Přímé osvětlení:

- ✓ lineární osvětlené pásy
- ✓ osvětlené bordury v obkladech stěn
- ✓ osvětlené niky

## Lze kombinovat s LIPROTEC kryty:

- ✓ č. výr. LT ES I 20

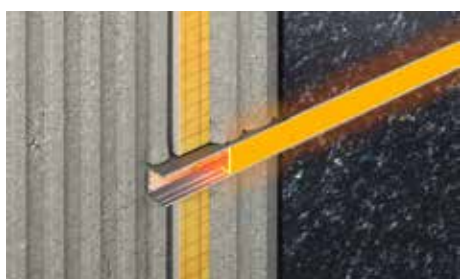
## K profilu je k dodání následující příslušenství:

- ✓ síťový zdroj
- ✓ přijímač
- ✓ vysílač
- ✓ instalační materiál

## Lze kombinovat s LIPROTEC LED – pásy:

- ✓ teplá bílá (3300 K)  
č. výr. LT ES 1
- ✓ neutrální bílá (4500 K)  
č. výr. LT ES 2
- ✓ bílá s regulovatelnou barevnou teplotou (3000 – 7000 K)  
č. výr. LT ES 7
- ✓ RGB (barevné světlo)  
č. výr. LT ES 8





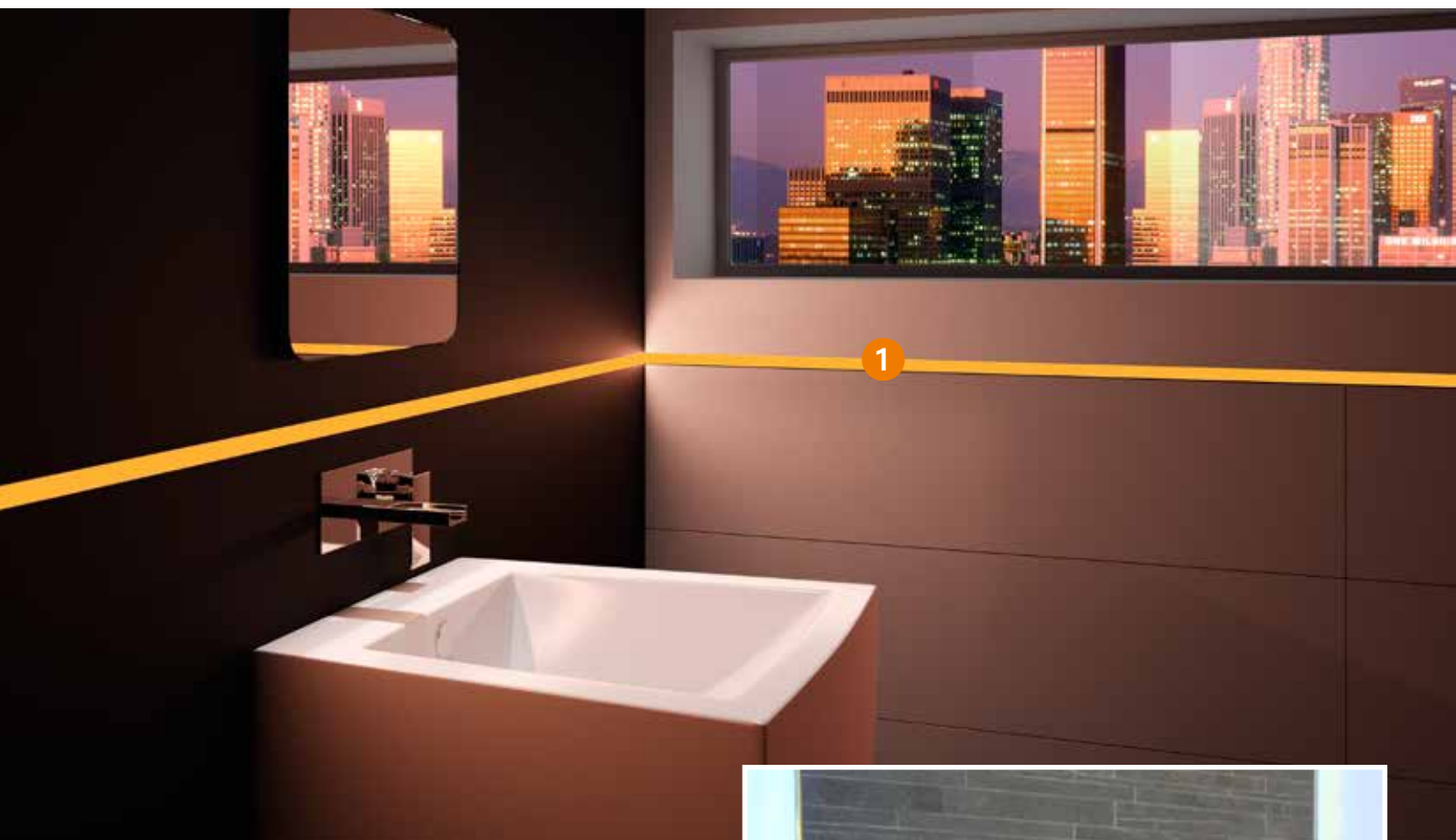
Příklad použití s osvětlením



Příklad použití bez osvětlení



- 1 Profil
- 2 LED pásek
- 3 Kryt



## Příklady objednávek

- 1 Osvětlený pás, délka místnosti 290 cm a 300 cm, barevně nasvětlený**
- 3 profily LT LL 2017 AE
  - 3 kryty LT WS I 20
  - 2 LED pásy LT ES 8
  - 1 LED pásek LT ES 8/50
  - 1 LED pásek LT ES 8/100
  - 1 síťový zdroj LT EK 24V 150W
  - 1 přijímač LT ER 3
  - 1 7-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E7 KS...\*\*
  - Instalační materiál podle montážní situace



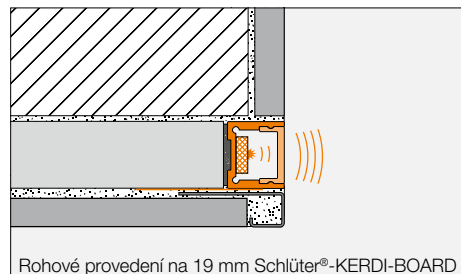
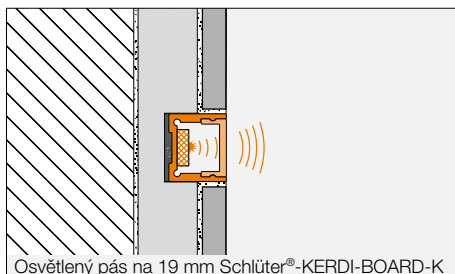
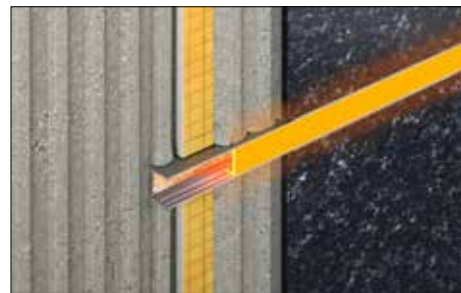
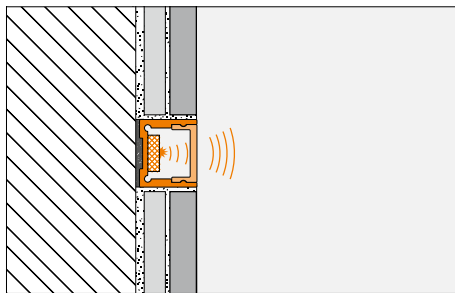
- 2 Osvětlená nika, délka 140 cm, barevně nasvětlená**
- 1 profil LT LL 2017 AE
  - 1 kryt LT WS I/20
  - 1 LED pásek LT ES 8/150
  - 1 síťový zdroj LT EK 24V 30W
  - 1 přijímač LT ER 3
  - 1 7-kanálový vysílač, kryt ze skla nebo ušlechtilé oceli LT E7 KS...\*\*
  - Instalační materiál podle montážní situace

\*\* doplnit označení povrchu krytu vysílače: BW – GS – EB (např. LT E1 KS EB)

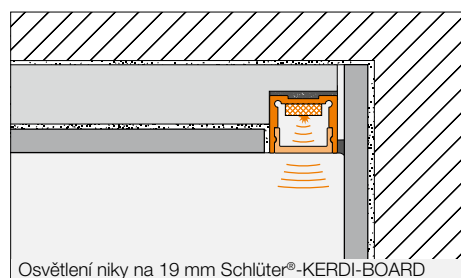
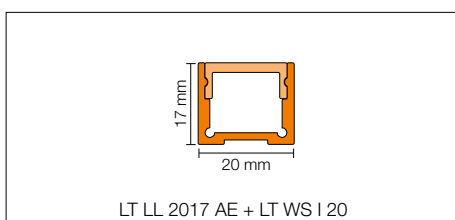
## Schlüter®-LIPROTEC-LL

Schlüter®-LIPROTEC-LL je vysoce kvalitní nosný profil z eloxovaného hliníku pro vytvoření akcentních osvětlení v obkladech stěn, regálech a prvcích. K osvětlení slouží LED páska Schlüter-LIPROTEC-ES osazený do profilu ve tvaru U v kombinaci s příslušným krytem. Podle osazení profilu lze dosáhnout různých přímých nebo nepřímých světelných efektů.

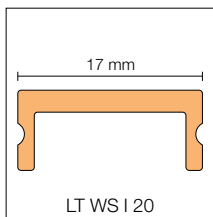
(Technický list výrobku 15.5)



Schlüter®-LIPROTEC-LL			
hliník přírodní matně eloxovaný			
L = m	č.výr.	€/ m	KV = ks
2,5	LT LL 2017 AE	18,40	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSI			
kryt			
L = m	č.výr.	€/ m	KV = ks
2,5	LT WS I 20	15,33	60



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK			
koncovka, nepřímé osvětlení			
H = mm	č.výr.	€/ ks	P = ks
17	EK / LT WS I AE 20	12,01	50

## Schlüter®-KERDI-BOARD-K

Schlüter®-KERDI-BOARD-K jsou montážní moduly s předfrézovanými drážkami pro uchycení kabelových kanálů Schlüter®-LIPROTEC. Drážka je provedena tak, že ji lze použít i pro uchycení desky Schlüter®-KERDI-BOARD o tloušťce 19 mm nebo nosného profilu Schlüter®-LIPROTEC-LL.

(Technický list výrobku 12.1)

Schlüter®-KERDI-BOARD-K			
montážní modul s kabelovou drážkou, 15 x 250 cm			
H = mm	č.výr.	€/ ks	PL = ks
19	KB 19 150 2500 K1	14,92	10
28	KB 28 150 2500 K1	17,73	10



### Upozornění:

Schlüter®-LIPROTEC-LL lze osadit následujícími LED páskami:

- LT ES 1 – teplá bílá 3300 K
- LT ES 2 – neutrální bílá 4500 K
- LT ES 7 – regulovatelná bílá 3000 – 7000 K
- LT ES 8 – RGB regulovatelná

LED pásky viz str. 42/43



## Snadná montáž – kompletně v sadě

Aby montáž jednotlivých osvětlovacích profilů proběhla snadno, připravili jsme pro různé oblasti použití příslušné sady: Obsahují vše, co potřebujete pro dosažení působivých individuálních výsledků s LED světlem. Pomocí naší sady Schlüter®-LIPROTEC-PB 15 vytvoříte například schodiště až o 15 schodech a šířce schodu do 150 cm. Pouze musíte doplnit komponenty, které jsou závislé na tloušťce obkladu, v tomto případě vhodné Schlüter®-TREP profily.

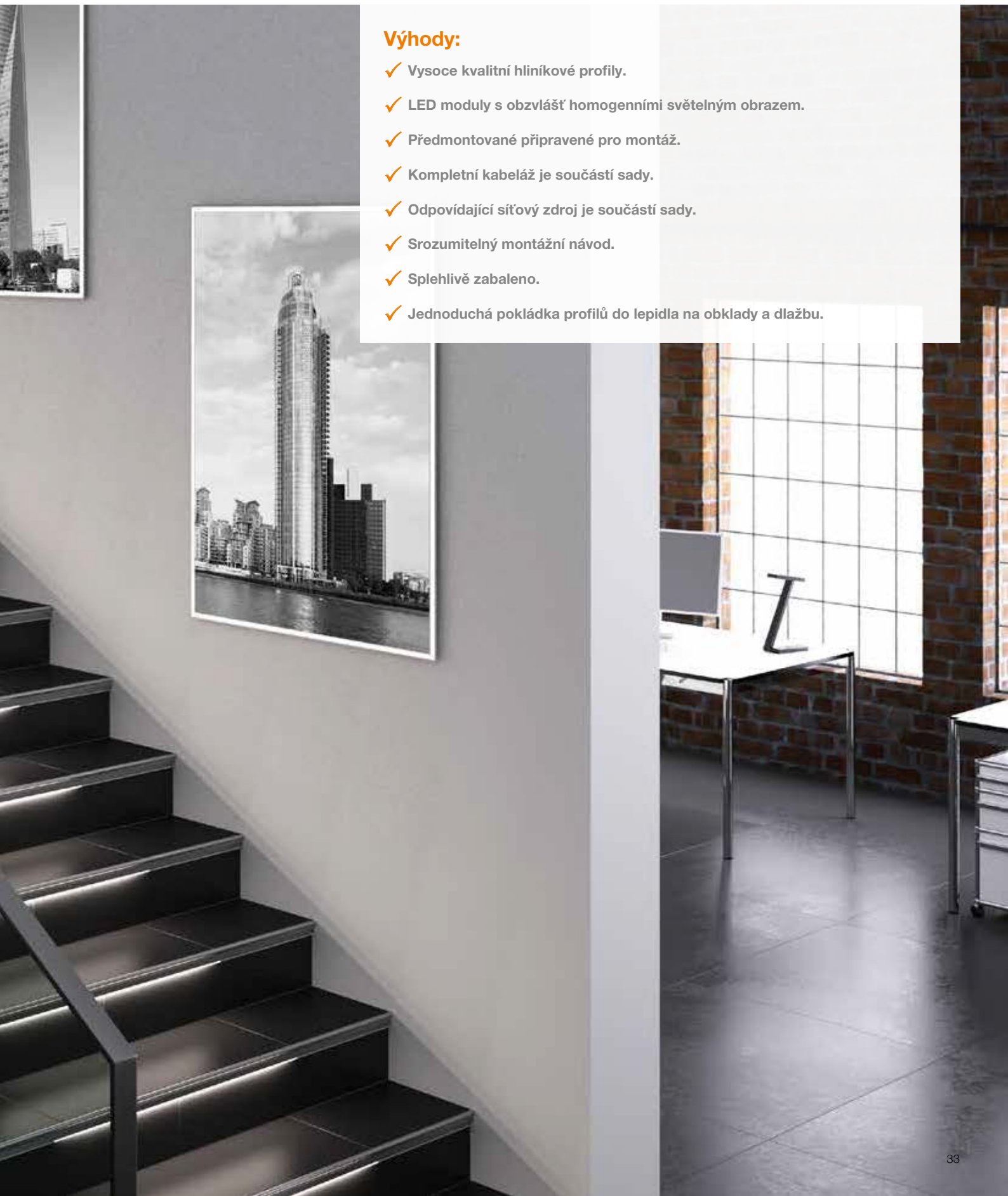




Nebo si vyberte z našich sad pro dekorativní orámování Schlüter-LIPROTEC-D 90, chcete-li mít zrcadlo nebo dekorativní prvek s osvětleným rámem. V těchto sadách naleznete vše co potřebujete – pouze o zrcadlo se musíte postarat sami...

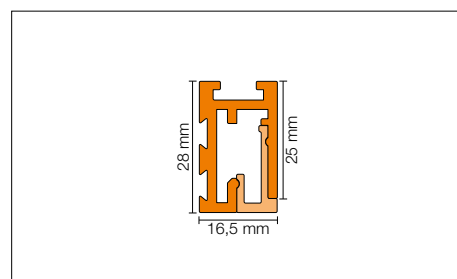
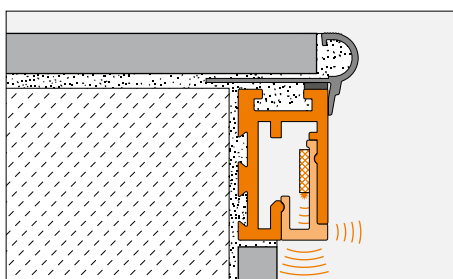
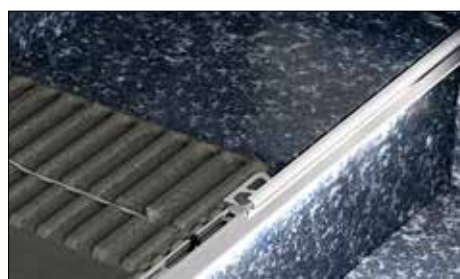
### Výhody:

- ✓ Vysoce kvalitní hliníkové profily.
- ✓ LED moduly s obzvlášť homogenními světelným obrazem.
- ✓ Předmontované připravené pro montáž.
- ✓ Kompletní kabeláž je součástí sady.
- ✓ Odpovídající síťový zdroj je součástí sady.
- ✓ Srozumitelný montážní návod.
- ✓ Splehlivě zabaleno.
- ✓ Jednoduchá pokládka profilů do lepidla na obklady a dlažbu.



# NOVINKA: Sady pro schody

Schlüter®-LIPROTEC-PB 15 jsou kompletní sady pro schodiště s centrálně předmontovanými LED moduly o šířce 60 cm. Kryty zajistí nepřímé osvětlení, zepředu je viditelná decentní světelná linie. Hliníkové nosné profily/kryty dlouhé 100/150 cm lze individuálně krátit. LED moduly mají barevnou teplotu 4500 K neutrálně bílou. Kabeláž má jednoduchý spojkový systém, přívodní kabel o délce 500 cm a síťový zdroj Schlüter®-LIPROTEC-EK (24 V, 75 W).



## Schlüter®-LIPROTEC-PB 15/100

**Kompletní sada pro osvětlené schodiště**

(pro 15-schodové osvětlení až do šířky 100 cm)

Obsah:

- 15 profilů LT PB à 100 cm včetně krycího plechu, kabelová průchodka, 15 koncovek
- 15 krytů LT PB D à 100 cm včetně LED modulu, neutrální bílá 4500 K, spojovací systém
- 14 spojovacích kabelů à 70 cm, systém zástrčka/zástrčka, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 přívodní kabel 500 cm, jednostranný zástrčkový systém, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 síťový zdroj 24 V, 75 W
- 1 montážní návod

## Schlüter®-LIPROTEC-PB 15/150

**Kompletní sada pro osvětlené schodiště**

(pro 15-schodové osvětlení až do šířky 150 cm)

Obsah:

- 15 profilů LT PB à 150 cm včetně krycího plechu, kabelová průchodka, 15 koncovek
- 15 krytů LT PB D à 150 cm včetně LED modulu, neutrální bílá 4500 K, spojovací systém
- 14 spojovacích kabelů à 70 cm, systém zástrčka/zástrčka, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 přívodní kabel 500 cm, jednostranný zástrčkový systém, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 síťový zdroj 24 V, 75 W
- 1 montážní návod

Kompletní sada LT PB 15/100 ▲		
kompletní sada pro schodiště		
č.výr.	€/ sada	P = sada
PB 15 S1 AE/100	1762,95	10

### Poznámka!

Používat pouze v interiéru!

Sada je dimenzována pro přímá schodiště.

Kompletní sada LT PB 15/150 ▲		
kompletní sada pro schodiště		
č.výr.	€/ sada	P = sada
PB 15 S1 AE/150	1916,25	10

### Poznámka!

Používat pouze v interiéru!

Sada je dimenzována pro přímá schodiště.

Schlüter®-LIPROTEC-PB 1 jsou kombinované sady vždy pro jeden schod, skládající se z hliníkového nosného profilu 100/150 cm Schlüter®-LIPROTEC-PB s předmontovaným LED modulem o šířce 60 cm (4500 K neutrálně bílá), krytem a spojovacím kabelem à 70 cm se zástrčkou. Kombinovanou sadu lze použít pro rozšíření Schlüter®-LIPROTEC-PB 15 až na 18 schodů a to pomocí pouze jednoho přívodního kabelu. Kromě toho lze sadu kombinovat spolu se síťovými zdroji a připojovací sadou z programu Schlüter®-LIPROTEC pro individuální schodiště s několika schody.



**i**  
**Poznámka!**  
Schodové profily se objednávají samostatně podle obkladového materiálu!

## Schlüter®-LIPROTEC-PB 1

**Kombinovaná sada pro osvětlené schodiště**  
**(pro osvětlení schodů do šířky 100/150 cm)**

Obsah:

- 1 profil LT PB à 100/150 cm včetně krycího plechu, kabelová průchodka, koncovka
- 1 kryt LT PB D à 100/150 cm včetně LED modulu, neutrální bílá 4500 K, spojovací systém
- 1 spojovací kabel 70 cm, systém zástrčka/zástrčka, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 montážní návod

### Technické hodnoty pro jeden osvětlovací schodový profil: (údaje k LED modulu v nenamontovaném stavu)

Vstupní napětí:	24 V, DC
Výkon / modul:	4,0 W
Třída krytí IP:	IP20
Počet LED / modulů:	72
Barevná teplota:	4500 K (neutrální bílá)
Délka osvětlení:	soustředně (60 cm)

Pro variabilní regulaci světla doporučujeme naši LED řídicí jednotku (viz str. 44/45).

### Kombinovaná sada LT PB 1

kombinovaná sada pro jeden schod

č.výr.	€/ sada	P = sada
PB S1 AE/100	<b>138,48</b>	10
PB S1 AE/150	<b>148,70</b>	10

### Poznámka!

Používat pouze v interiéru!

Sada je dimenzována pro přímá schodiště.

## Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

Schlüter®-LIPROTEC-ZZK je přívodní kabel (2 x 0,32 mm<sup>2</sup>, AWG22) o délce 500 cm pro připojení schodišť Schlüter®-LIPROTEC-PB ke zdroji napětí.

### Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

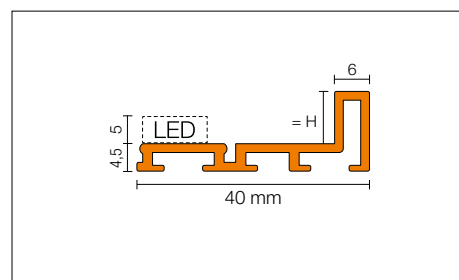
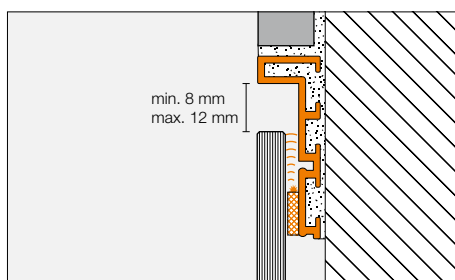
přívodní kabel

č.výr.	€/ ks	P = ks
LT ZZK 2A 5M	<b>10,08</b>	10



# NOVINKA: Sady pro dekorativní orámování

Schlüter®-LIPROTEC-D 90 jsou kompletní sady pro vytvoření rámu pomocí elegantního nepřímého LED osvětlení. Nosné profily Schlüter®-LIPROTEC-D jsou nařezány na pokos pro formát rámu 118,5 x 93,5 cm. Součástí sady jsou čtyři odpovídající LED pásy Schlüter®-LIPROTEC-ES s teplotou světla 4500 K (neutrálně bílá) nebo 3300 K (teplá bílá) a rovněž kompletní materiál pro montáž zrcadla / dekorativního prvku, kabeláž a síťový zdroj LT EK 24V 50W.



## Schlüter®-LIPROTEC-D 90 S1

**Kompletní sada pro dekorativní orámování s nepřímým osvětlením\***

**(pro uchycení zrcadel nebo dekorativních prvků až do tloušťky 6 cm)**

Obsah:

- 1 profilový rám Schlüter®-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm včetně pokosových řezů a vyfrézování pro držák dekorativního materiálu včetně rohové spojky Schlüter®-LIPROTEC-D/V
- 2 LED pásy Schlüter®-LIPROTEC-ES, délka: 110 cm, teplá bílá 3300 K
- 2 LED pásy Schlüter®-LIPROTEC-ES, délka: 85 cm, teplá bílá 3300 K
- 1 sada držák dekorativního materiálu nahoře/dole (4 ks)
- 1 sada zrcadlové plechy nahoře/dole (4 ks)
- 1 přípojovací sada Schlüter®-LIPROTEC-ZS
- 1 chránička, 200 cm, průměr 20 mm
- 1 síťový zdroj 24 V, 50 W
- 1 montážní návod
- 1 montážní nářadí/pomůcka pro montáž

\* Zrcadlo/dekorativní prvek není součástí dodávky

Kompletní sada LT D 90 S1			
kompletní sada rám, teplá bílá 3300 K			
H = mm	č.výr.	€ / sada	P = sada
9	LT D90 S1 AE	591,23	10

### Technické údaje pro osvětlený dekorativní rám: (údaje k LED pásku v nenamontovaném stavu)

Vstupní napětí: 24 V, DC  
 Výkon / sada: 37,4 W  
 Třída krytí IP: IP65  
 Počet LED/m: 120  
 Barevná teplota: 3300 K (teplá bílá)  
 4500 K (neutrálně bílá)

Pro variabilní regulaci světla doporučujeme naši LED řídicí jednotku (viz str. 44/45).



## Schlüter®-LIPROTEC-D 90 S2

**Kompletní sada pro dekorativní orámování s nepřímým osvětlením\***

**(pro uchycení zrcadel nebo dekorativních prvků až do tloušťky 6 cm)**

Obsah:

- 1 profilový rám Schlüter®-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm včetně pokosových řezů a vyřezování pro držák dekorativního materiálu včetně rohové spojky Schlüter®-LIPROTEC-D/V
- 2 LED pásky Schlüter®-LIPROTEC-ES, délka: 110 cm, neutrální bílá 4500 K
- 2 LED pásky Schlüter®-LIPROTEC-ES, délka: 85 cm, neutrální bílá 4500 K
- 1 sada držák dekorativního materiálu nahoře/dole (4 ks)
- 1 sada zrcadlové plechy nahoře/dole (4 ks)
- 1 přípojovací sada Schlüter®-LIPROTEC-ZS
- 1 chránička, 200 cm, průměr 20 mm
- 1 síťový zdroj 24 V, 50 W
- 1 montážní návod
- 1 montážní nářadí/pomůcka pro montáž

\* Zrcadlo/dekorativní prvek není součástí dodávky

### Kompletní sada LT D 90 S2

kompletní sada rám, neutrální bílá 4500 K

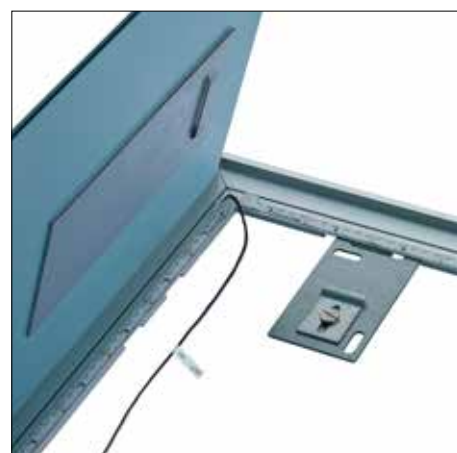
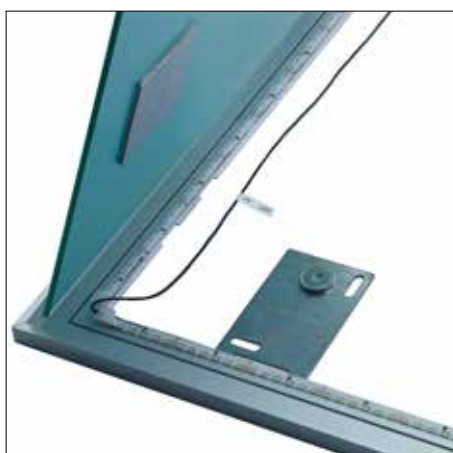
H = mm	č.výr.	€/ sada	P = sada
9	LT D90 S2 AE	591,23	10

i

#### Rozměry dekorativního prvku

(např. zrcadla): 115,3 cm x 90,3 cm  
(10 mm osvětlená spára)

**Hmotnost dekorativního prvku:** max. 16 kg



## Schlüter®-LIPROTEC-ZS

**Schlüter®-LIPROTEC-ZS** je 2-žilová přípojovací sada pro spojení Schlüter®-LIPROTEC instalací s příslušným síťovým zdrojem.

Obsah:

- 800 cm kabelu, 2 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG16)
- 1 instalační krabice do dutých stěn s víkem
- 1 instalační krabice pod omítku s víkem
- 2 Wago svorky 32 A, 5 žil

### Schlüter®-LIPROTEC-ZS

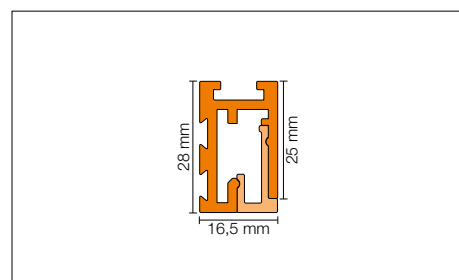
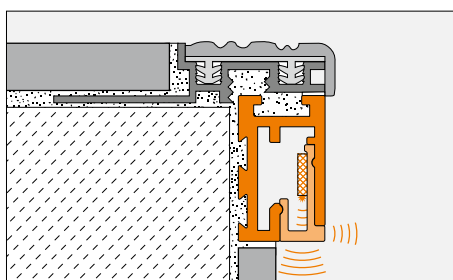
přípojovací sada, 2-žilová

č.výr.	€/ sada	P = sada
LT ZS 2A	32,96	10



# Každý začátek je lehký: Sada pro osvětlení podesty

Pomocí této základní sady vytvoříte osvětlenou hranu podesty / hranu schodu o délce až 250 cm. Součástí dodávky jsou kromě profilu, krytu a LED pásku také řídicí technika a montážní materiál. Pokud je zapotřebí pro ukončení schodu Schlüter®-TREP profil, musí se doplnit v příslušné tloušťce obkladu.



## Schlüter®-LIPROTEC-PB

### sada pro osvětlení podesty

(pro hranu podesty/schodu až do délky 2,5 m)

Obsah:

- 1 profil LT PB 25 AE à 2,50 m
- 1 kryt LT PB D à 2,50 m pro přímé osvětlení
- 2 koncovky EK /LT PB AE
- 1 LED pásek LT ES 6, neutrální bílá 4500 K
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 75W, 75 W
- 1 přijímač LT ER 1 pro regulaci LED, jednobarevný, stmívatelný
- 1 vysílač LT E1 KS BW, dálkové ovládání zap/vyp, stmívatelný, sněhobílé sklo
- 1 sada montážního materiálu (Wago svorka, instalační krabice, víko, 10 m kabel; 2-žilový)

### Upozornění:

Případně potřebné profily Schlüter®-TREP se musí objednávat samostatně.

### Sada LT PB

#### sada pro osvětlení podesty

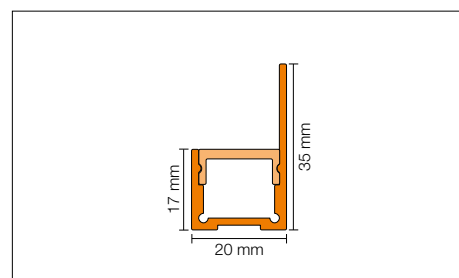
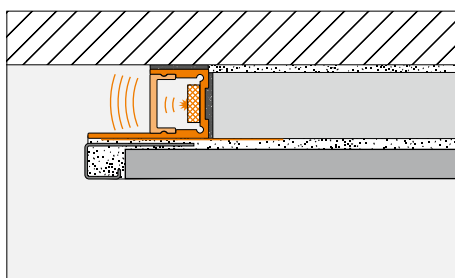
č.výr.	€ / sada	P = sada
LT PB	751,17	5

**i**  
**Poznámka!**  
Schodové profily se objednávají samostatně podle obkladového materiálu!



# Takto vynikne: Sada pro stěnu

Tato základní sada vám umožní, stěnu o výšce až 250 cm oboustranně zvýraznit teplým bílým světlem. Obsahuje kromě obou profilů, krytů a LED pásek také řídicí techniku a montážní materiál. Pokud je zapotřebí pro ukončení obkladu Schlüter® profil, musí se doplnit v příslušné tloušťce obkladu.



## Schlüter®-LIPROTEC-WS

### sada pro nástěnný díl

(pro oboustranné osvětlení nástěnného dílu do výšky 2,5 m teplým bílým světlem)

Obsah:

- 2 profily LT WS 20 AE à 2,50 m
- 2 kryty LT WS I à 2,50 m pro nepřímé osvětlení
- 4 koncovky EK / LT WS I AE 20
- 2 LED pásky LT ES 1, teplá bílá 3300 K
- 1 síťový zdroj LT EK 24V 75W, 75 W
- 1 přijímač LT ER 1 pro regulaci LED, jednobarevný, stmívatelný
- 1 vysílač LT E1 KS BW, dálkové ovládání zap/vyp, stmívatelný, sněhobílé sklo
- 1 sada montážního materiálu (Wago svorka, instalační krabice, víko, 10 m kabel; 2-žilový)

### Upozornění:

Případně potřebné Schlüter® ukončovací profily pro keramický obklad se musí objednat samostatně.

### Sada LT WS

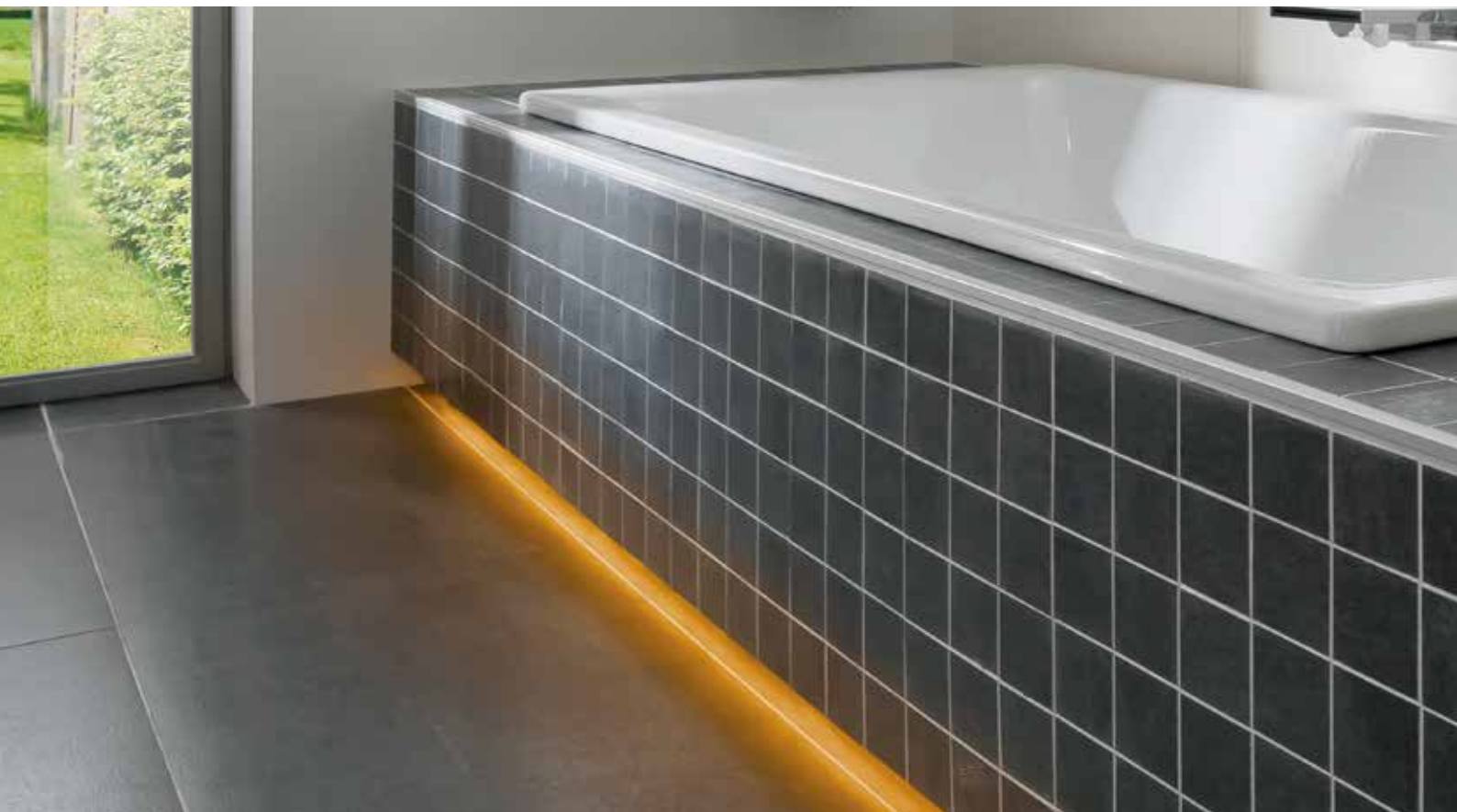
#### sada pro nástěnný díl

č.výr.	€ / sada	P = sada
LT WS	1011,78	5



# LED osvětlení ve špičkové kvalitě

Schlüter®-LIPROTEC-ES LED pásy mají co nabídnout: při vývoji jsme kladli důraz na co nejmenší rozestup LED. Výsledkem je intenzivní homogenní světelný obraz. Kromě toho jsou naše LED diody plně opláštěné. Jsou tak mimořádně robustní a vhodné do vlhkých prostor. Všechny LED pásy Schlüter®-LIPROTEC proto mají certifikaci pro krytí IP65 a jsou tedy vhodné do vlhkých prostor.



## Schlüter®-LIPROTEC-ES

Schlüter®-LIPROTEC-ES jsou vysoce výkonné LED vyvinuté speciálně pro použití v osvětlovacích profilech. V závislosti na používaných profilech se LED pásy liší v šířce a směru osvětlení. Kromě toho se Schlüter®-LIPROTEC-ES dodávají v různé kvalitě světla/v různých barvách, zčásti plynule regulovatelné. Všechny LED lze pomocí příslušné regulační techniky plynule stmívat.

### Bílé LED s neměnnou barevnou teplotou

LED pásy série LT ES 1 až LT ES 6 jsou k dispozici ve dvou různých barevných teplotách:

- teplá bílá 3300 K  
Kritéria použití: pohoda, relaxace, středomořské světlo
- neutrální bílá 4500 K  
Kritéria použití: moderní, pozornost, jasné světlo

### Bílé LED s regulovatelnou barevnou teplotou

LED pásek LT ES 7 umožňuje individuální nastavení barevné teploty od 3000 K do 7000K.

### LED s regulovatelnou barvou

LED pásek LT ES 8 umožňuje nastavení více než 16 miliónů barevných tónů.

### Vhodné do vlhkých prostorů

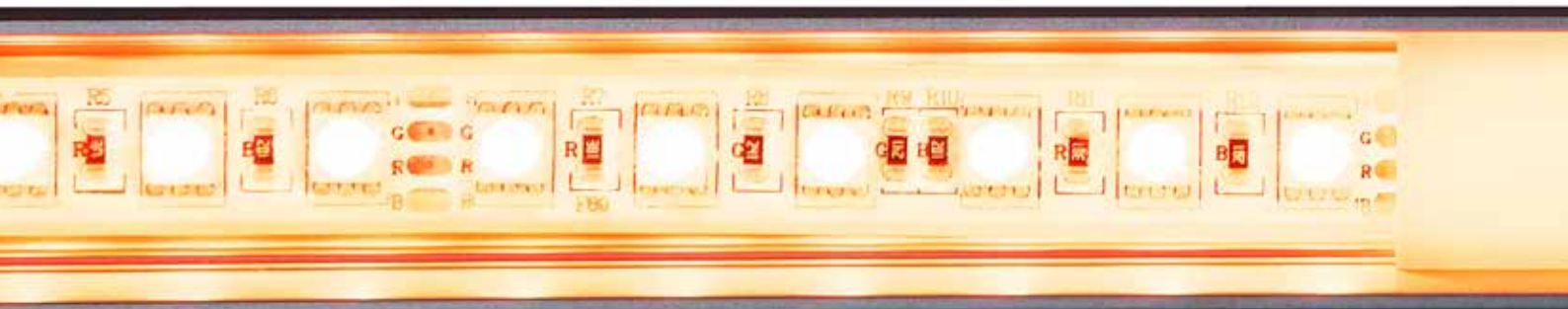
Naše LED pásy mají krytí IP65 (ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů) a jsou tedy chráněny proti vlhkosti. LED pásy jsou zalitím chráněny před vlhkostí a mechanickým namáháním.



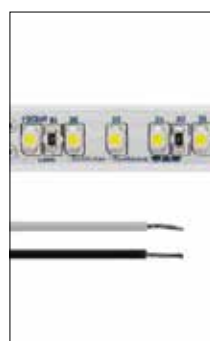
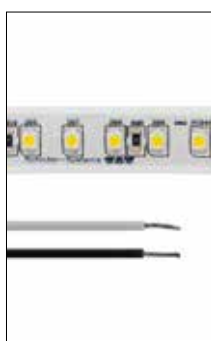
LED pásky lze zkrátit na označených místech. Pomocí koncovky, která je součástí dodávky, a lepidla lze uzavřít zkrácený LED pásek v souladu s IP 65.



Schlüter®-LIPROTEC-ES LED pásky lze osadit ve vlhkých prostorách v oblasti stěny a stropu zón 1, 2 a 3. Pouze síťové zdroje, přijímač a vysílač se musí umístit mimo zón 1 a 2. Případně je třeba postupovat podle pravidel specifických pro danou zemi.



Schlüter®-LIPROTEC-ES					
LED pásek, teplá bílá 3300 K					
L = cm	B = mm	č.výr.	€ / ks	P = ks	
250	12	LT ES 1	<b>153,30</b>	10	
200	12	LT ES 1/200	<b>122,64</b>	10	
150	12	LT ES 1/150	<b>102,20</b>	10	
100	12	LT ES 1/100	<b>66,43</b>	10	
50	12	LT ES 1/50	<b>36,79</b>	10	

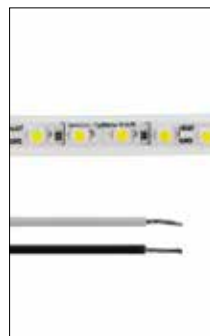
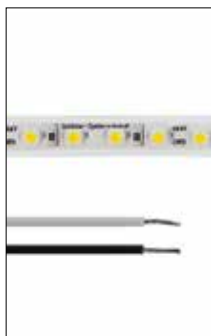


LT ES 1: 120 LED/m – 9,6 W/m –  
max. délka v LIPROTEC systému: 14 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES					
LED pásek, neutrální bílá 4500 K					
L = cm	B = mm	č.výr.	€ / ks	P = ks	
250	12	LT ES 2	<b>153,30</b>	10	
200	12	LT ES 2/200	<b>122,64</b>	10	
150	12	LT ES 2/150	<b>102,20</b>	10	
100	12	LT ES 2/100	<b>66,43</b>	10	
50	12	LT ES 2/50	<b>36,79</b>	10	

LT ES 2: 120 LED/m – 9,6 W/m –  
max. délka v LIPROTEC systému: 14 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES					
LED pásek, teplá bílá 3300 K, úzký					
L = cm	B = mm	č.výr.	€ / ks	P = ks	
250	8	LT ES 3	<b>155,86</b>	10	
200	8	LT ES 3/200	<b>125,20</b>	10	
150	8	LT ES 3/150	<b>105,27</b>	10	
100	8	LT ES 3/100	<b>68,99</b>	10	
50	8	LT ES 3/50	<b>38,84</b>	10	

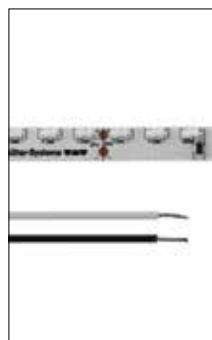
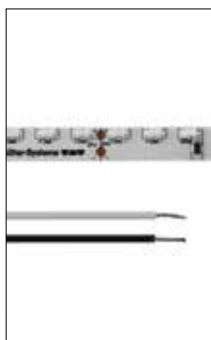


LT ES 3: 120 LED/m – 9,6 W/m –  
max. délka v LIPROTEC systému: 14 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES					
LED pásek, neutrální bílá 4500 K, úzký					
L = cm	B = mm	č.výr.	€ / ks	P = ks	
250	8	LT ES 4	<b>155,86</b>	10	
200	8	LT ES 4/200	<b>125,20</b>	10	
150	8	LT ES 4/150	<b>105,27</b>	10	
100	8	LT ES 4/100	<b>68,99</b>	10	
50	8	LT ES 4/50	<b>38,84</b>	10	

LT ES 4: 120 LED/m – 9,6 W/m –  
max. délka v LIPROTEC systému: 14 m

<b>Schlüter®-LIPROTEC-ES</b>				
LED pásek, teplá bílá 3300 K, boční svícení				
L = cm	B = mm	č.výr.	€ / ks	P = ks
250	9	LT ES 5	<b>153,30</b>	10
200	9	LT ES 5/200	<b>122,64</b>	10
150	9	LT ES 5/150	<b>102,20</b>	10
100	9	LT ES 5/100	<b>66,43</b>	10
50	9	LT ES 5/50	<b>40,88</b>	10

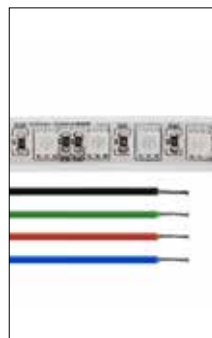
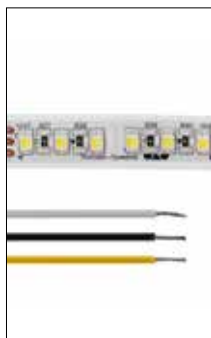


LT ES 5: 120 LED/m – 9,6 W/m –  
max. délka v LIPROTEC systému: 14 m

<b>Schlüter®-LIPROTEC-ES</b>				
LED pásek, neutrální bílá 4500 K, boční svícení				
L = cm	B = mm	č.výr.	€ / ks	P = ks
250	9	LT ES 6	<b>153,30</b>	10
200	9	LT ES 6/200	<b>122,64</b>	10
150	9	LT ES 6/150	<b>102,20</b>	10
100	9	LT ES 6/100	<b>66,43</b>	10
50	9	LT ES 6/50	<b>40,88</b>	10

LT ES 6: 120 LED/m – 9,6 W/m –  
max. délka v LIPROTEC systému: 14 m

<b>Schlüter®-LIPROTEC-ES</b>				
LED pásek, bílá regulovatelná 3000 - 7000 K				
L = cm	B = mm	č.výr.	€ / ks	P = ks
250	12	LT ES 7	<b>265,72</b>	10
200	12	LT ES 7/200	<b>212,58</b>	10
150	12	LT ES 7/150	<b>171,70</b>	10
100	12	LT ES 7/100	<b>114,46</b>	10
50	12	LT ES 7/50	<b>61,83</b>	10



LT ES 7: 120 LED/m – 14,4 W/m –  
max. délka v LIPROTEC systému: 9,3 m

<b>Schlüter®-LIPROTEC-ES</b>				
LED pásek, RGB regulovatelná				
L = cm	B = mm	č.výr.	€ / ks	P = ks
250	12	LT ES 8	<b>224,84</b>	10
200	12	LT ES 8/200	<b>179,87</b>	10
150	12	LT ES 8/150	<b>143,08</b>	10
100	12	LT ES 8/100	<b>94,54</b>	10
50	12	LT ES 8/50	<b>53,66</b>	10

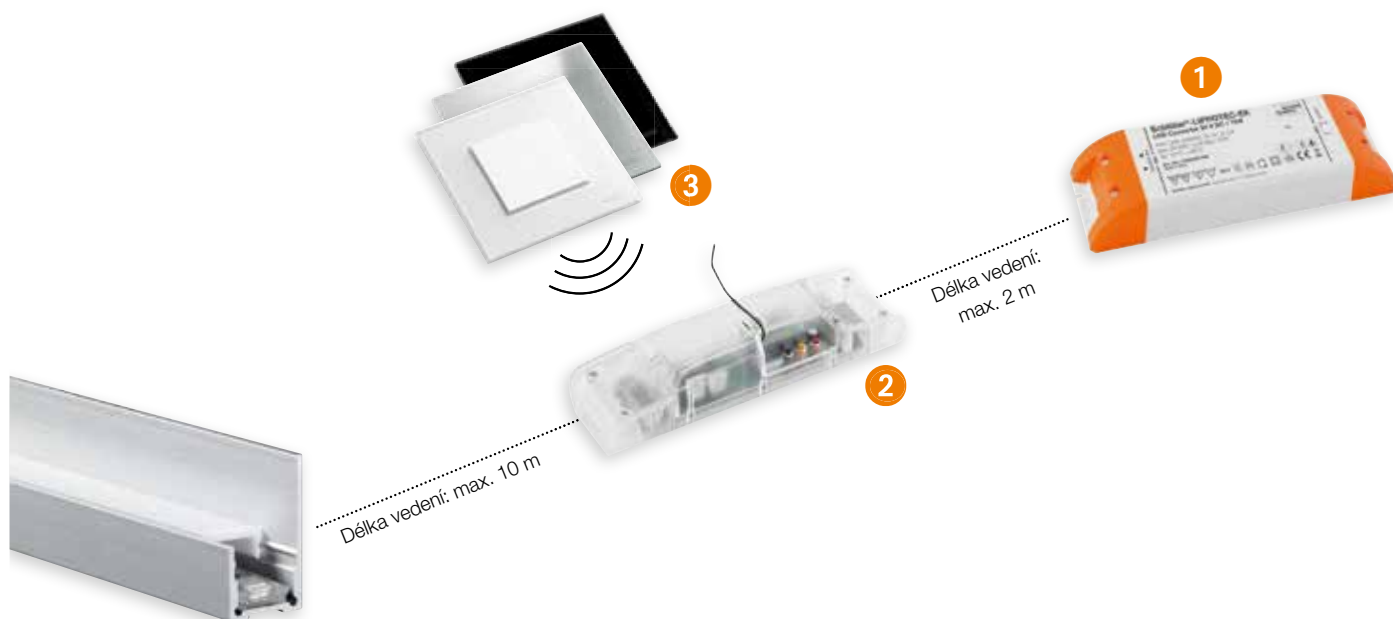
LT ES 8: 84 LED/m – 15,0 W/m –  
max. délka v LIPROTEC systému: 9,0 m

<b>Schlüter®-LIPROTEC-Z</b>		
náhradní sada: koncovky s těsnícím lepidlem		
č.výr.	€ / sada	P = sada
LT Z ES EK	<b>7,10</b>	10



# Systemová LED regulace

Pro maximální využití kvalit Schlüter světelné techniky Vám nabízíme nejvyšší systémové komponenty pro regulaci osvětlení. Od spolehlivých síťových zdrojů přes inteligentní přijímače až po elegantní vysílače, které vysílají rádiovým signálem pokyny pro osvětlovací prvky. Výhoda: díky dálkovému ovládní lze značně snížit náklady na instalaci a kabeláž.



## 1 Schlüter®-LIPROTEC-EK – síťové zdroje

Síťové zdroje konvertují síťové napětí na napětí 24 V, které potřebují naše LED pásy. Snadno se osazují, dodávají se s různým výkonem od 30 do 150 W pro LED pásy až do délky 14 m.

## 2 Schlüter®-LIPROTEC-ER – přijímače

Přijímače převádějí rádiové signály přijaté z vysílače na příkazy pro LED pásy. Dodávají se v následujících variantách:

- LT ER 1 (zap – vyp – stmívání) pro současné řízení bílých LED pásků s pevně nastavenou barevnou teplotou.
- LT ER 2 (zap – vyp – stmívání – barevná teplota) pro současné řízení bílých LED pásků s regulovatelnou barevnou teplotou (LT ES 7). Z továrny jsou naprogramovány 4 barevné teploty, které lze v případě potřeby individuálně nastavit.
- LT ER 3 (zap – vyp – stmívání – změna barvy) pro regulaci barevných LED (LT ES 8) v režimu RGB. Volitelně lze aktivovat 8 naprogramovaných základních barev nebo 4 barevné scénérie. Základní barvy mohou být individuálně změněny.

## 3 Schlüter®-LIPROTEC-E – vysílače

Vysílače slouží k regulaci osvětlovacích profilů uživatelem. Dálkové ovládní maximálně usnadňuje instalaci. Všechny vysílače lze dodat dle volby se třemi různými designy rámu. Můžete volit mezi sklem na spodní straně lakovaným sněhobíle nebo černě, nebo kartáčovanou ušlechtilou ocelí V4A.

Vysílače se dodávají v následujících variantách:

- 1-kanálový (zap – vyp – stmívání) pro řízení bílých LED pásků s pevně nastavenou barevnou teplotou ve spojení s přijímačem LT ER 1.
- 2-kanálový (zap – vyp – stmívání) pro současné řízení 2 přijímačů LT ER 1 s bílými LED pásky a pevně nastavenou barevnou teplotou.
- 7-kanálový (zap – vyp – stmívání – změna barvy) pro regulaci barevných LED (LT ES 8) v režimu RGB pomocí přijímače LT ER 3, bílých LED s regulovatelnou barevnou teplotou pomocí přijímače LT ER 2 nebo bílých LED s pevně nastavenou barevnou teplotou se 4 stupni stmívání pomocí přijímače LT ER 1.



## Schlüter®-LIPROTEC-EK

Schlüter®-LIPROTEC-EK			
síťový zdroj 24 V DC			
výkon = W	č.výr.	€/ ks	P = ks
30	LT EK 24V 30W	53,14	10
50	LT EK 24V 50W	75,63	10
75	LT EK 24V 75W	97,09	10
100	LT EK 24V 100W	163,52	10
150	LT EK 24V 150W	189,07	10



## Schlüter®-LIPROTEC-ER

Schlüter®-LIPROTEC-ER		
přijímač s přípojovacím kabelem, jedna barva 24 V		
č.výr.	€/ ks	P = ks
LT ER 1	250,39	10



Pro ovládání LED pásků LT ES 1 až LT ES 6.

Schlüter®-LIPROTEC-ER		
přijímač s přípojovacím kabelem, regulace barevné teploty bílá 24 V		
č.výr.	€/ ks	P = ks
LT ER 2	281,05	10



Pro ovládání LED pásků LT ES 7.

Schlüter®-LIPROTEC-ER		
přijímač s přípojovacím kabelem, regulace barvy RGB 24 V		
č.výr.	€/ ks	P = ks
LT ER 3	250,39	10



Pro ovládání LED pásků LT ES 8.

## Schlüter®-LIPROTEC-E

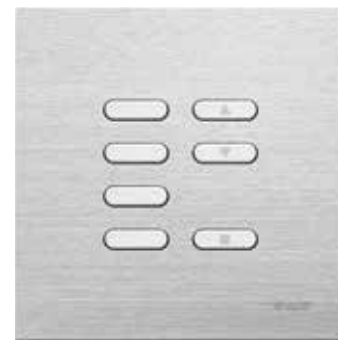
Schlüter®-LIPROTEC-E		
vysílač, 1-kanálový, sklo sněhobílé		
č.výr.	€/ ks	P = ks
LT E1 KS BW	137,97	10
vysílač, 1-kanálový, sklo grafitově černé		
LT E1 KS GS	137,97	10
vysílač, 1-kanálový ušlechtilá ocel kartáčovaná		
LT E1 KS EB	132,86	10



Schlüter®-LIPROTEC-E		
vysílač, 2-kanálový, sklo sněhobílé		
č.výr.	€/ ks	P = ks
LT E2 KS BW	148,19	10
vysílač, 2-kanálový, sklo grafitově černé		
LT E2 KS GS	148,19	10
vysílač, 2-kanálový ušlechtilá ocel kartáčovaná		
LT E2 KS EB	134,90	10



Schlüter®-LIPROTEC-E		
vysílač, 7-kanálový, sklo sněhobílé		
č.výr.	€/ ks	P = ks
LT E7 KS BW	178,85	10
vysílač, 7-kanálový, sklo grafitově černé		
LT E7 KS GS	178,85	10
vysílač, 7-kanálový ušlechtilá ocel kartáčovaná		
LT E7 KS EB	163,52	10



# Příslušenství pro kabeláž

Také pro kabelové rozvody systému Schlüter®-LIPROTEC Vám nabízíme kompletní příslušenství. Zvláště praktické: montážní moduly Schlüter®-KERDI-BOARD s předfrézovanými kanálky pro kabely. Osadit můžete dvoudílnou instalační lištu Schlüter®-LIPROTEC-ZKK, do které se kabely vkládají snadno zepředu. Odpadá náročné protahování chráničkami. Uzavřenou instalační lištu lze poté utěsnit izolační páskou Schlüter®-KERDI-KEBA a těsnicím lepidlem Schlüter®-KERDI-COLL.

## Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR			
chránička, průměr 20 mm			
L = m	č.výr.	€/ ks	P = ks
50	LT ZLR 20 50M	76,65	10

## Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK			
instalační lišta pro kabely, bílá			
L = m	č.výr.	€/ ks	P = ks
2,5	LT ZKK 2010	3,58	10



## Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Schlüter®-LIPROTEC-ZK			
nizkovoltážní kabel, 2 x 1,31 mm <sup>2</sup> (AWG16)			
L = m	č.výr.	€/ ks	P = ks
25	LT ZK 2A 10 25M	51,05	10
50	LT ZK 2A 10 50M	100,16	10



Kabel pro LED pásy LT ES 1 – LT ES 6 a pro připojení síťového zdroje a přijímače.

Schlüter®-LIPROTEC-ZK			
nizkovoltážní kabel, 3 x 1,31 mm <sup>2</sup> (AWG16)			
L = m	č.výr.	€/ ks	P = ks
25	LT ZK 3A 10 25M	75,12	10
50	LT ZK 3A 10 50M	148,19	10



Kabel pro LED pásek LT ES 7.

Schlüter®-LIPROTEC-ZK			
nizkovoltážní kabel, 4 x 1,31 mm <sup>2</sup> (AWG16)			
L = m	č.výr.	€/ ks	P = ks
25	LT ZK 4A 10 25M	97,09	10
50	LT ZK 4A 10 50M	192,65	10



Kabel pro LED pásek LT ES 8.

## Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Schlüter®-LIPROTEC-ZS je 2-žilová připojovací sada pro spojení Schlüter®-LIPROTEC instalací s příslušným síťovým zdrojem.

Obsah:

- 800 cm kabelu, 2 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG16)
- 1 instalační krabice do dutých stěn s víkem
- 1 instalační krabice pod omítku s víkem
- 2 Wago svorky 32 A, 5 žil



Schlüter®-LIPROTEC-ZS		
připojovací sada, dvojžilová		
č.výr.	€/ sada	P = sada
LT ZS 2A	32,96	10

## Schlüter®-LIPROTEC-Z

Schlüter®-LIPROTEC-Z				
instalační krabice do dutých stěn s víkem, 5 ks / sada				
Ø	H = mm	č.výr.	€/ sada	P = sada
68 mm	47	LT Z 5HD 47	14,31	10



Schlüter®-LIPROTEC-Z				
instalační krabice pod omítku s víkem, 5 ks / sada				
Ø	H = mm	č.výr.	€/ sada	P = sada
65 mm	46	LT Z 5UD 46	10,73	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z				
instalační krabice do dutých stěn s víkem, 5 ks / sada				
Ø	H = mm	č.výr.	€/ sada	P = sada
68 mm	47	LT Z 5HDD 47	66,94	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z			
instalační krabice pod omítku s víkem, 5 ks / sada			
L x B x H = mm	č.výr.	€/ sada	P = sada
87 x 87 x 60	LT Z 5UK 60	38,33	10

## Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

Schlüter®-LIPROTEC-ZKL				
Wago svorky 32 A				
žíly	balík = ks	č.výr.	€/ balík	P = balík
3	50	LT ZKL 3A	<b>35,77</b>	10
5	40	LT ZKL 5A	<b>43,18</b>	10



## Schlüter®-KERDI-BOARD

Schlüter®-KERDI-BOARD-K			
montážní modul s drážkou pro kabel, 15 x 250 cm			
H = mm	č.výr.	€/ ks	PL = ks
19	KB 19 150 2500 K1	<b>14,92</b>	10
28	KB 28 150 2500 K1	<b>17,73</b>	10



# Schlüter®-KERDI-BOARD

## Ideální podklad pro pokládku Schlüter®-LIPROTEC

Stěnové panely nebo předstěnové instalace: se Schlüter®-KERDI-BOARD si velmi rychle zhotovíte ideální podklad pro instalace s osvětlovacími profily.

- ✓ Obklad a profily lze snadno lepit lepidlem na obklady a dlažbu na KERDI-BOARD, která je na povrchu opatřena stříží.
- ✓ Geometrie profilů Schlüter®-LIPROTEC jsou přesně sladěné s tloušťkami desek KERDI-BOARD.
- ✓ Prvky KERDI-BOARD jsou k dispozici speciálně pro instalaci osvětlení, s vyfrézovanými drážkami pro osazení instalačních lišt.
- ✓ KERDI-BOARD je stavebně technicky ověřená jako kontaktní izolace a je tak ideální podklad pro instalace ve vlhkých prostorech.

Mnoho dalších výhod Schlüter®-KERDI-BOARD a všechny důležité informace naleznete v našem ilustrovaném ceníku Schlüter®-KERDI-BOARD nebo na internetu na [www.kerdi-board.com](http://www.kerdi-board.com).





i

## Pro informaci. Pro všechny, kteří chtějí vědět více!

Podařilo se nám nadchnout Vás pro osvětlovací profily Schlüter®-Systems?  
Pak budete jistě chtít vědět více. Nejrychleji to lze přes internet.  
Na **www.liprotec.com** získáte další informace jen jedním kliknutím.



Podrobné technické informace pro zpracování Schlüter®-LIPROTEC najdete v technické příručce.

Platí všeobecné obchodní podmínky Schlüter-Systems KG.

Vydáním tohoto ilustrovaného ceníku ztrácí platnost veškeré předchozí ceníky. Vyhrazujeme si právo na změny, omyly, tiskové chyby a na změny, které slouží inovaci produktu nebo jsou nezbytné kvůli dodávce.

Kvůli technice tisku mohou při reprodukování obrázků v tomto ilustrovaném ceníku vzniknout barevné odchylky.



I N O V A C E S P R O F I L E M

**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 · Servisní kancelář Praha** · Prvního pluku 621/ 8a · CZ-186 00 Praha 8  
Tel.: +420 224 891 384 · Fax: +420 224 891 386 · servis\_praha@schlueter.de · www.schlueter.cz