



**Nieuwe profielen!**  
**Nieuwe LED-strips!**

**LICHT: de vierde dimensie in architectuur**

Beeld-prijslijst LT 14/1, geldig vanaf 1 maart 2014  
Nederland – België

**2014**

# Schakel de vooruitgang in – met Schlüter®-LIPROTEC LichtProfielTechniek





# Schlüter®-LIPROTEC

## LichtProfielTechniek

- ✓ Een nieuwe dimensie voor het lichtontwerp – vanuit de wand.
- ✓ Energiebesparende lichttechniek voor duurzaam bouwen. Lange levensduur. Efficiënt.
- ✓ Dynamisch lichtontwerp. Zo persoonlijk als de mens zelf.
- ✓ Breed assortiment lichtarmaturen voor direct en indirect licht.
- ✓ Bijzonder homogeen lichtbeeld dankzij hoogwaardige LED-strips.
- ✓ 4 lichttypen – de keuze is aan u.
  
- ✓ Hoogwaardige aluminium profielen.
- ✓ 7 intelligente profielvormen voor perfecte plaatsing.
- ✓ Optimale bescherming van de LED's door inbedding in massieve profielen.
- ✓ Eenvoudige plaatsing van de profielen met tegelijm.
- ✓ Eenvoudige montage van de diffusieschermen door vastklikken.
- ✓ Omkeerbare lichtinstallatie, LED-strips kunnen achteraf worden vervangen.
- ✓ LED-strips zijn volledig ommanteld en daarom hoog belastbaar.
- ✓ IP65-gecertificeerde LED-strips – geschikt voor vochtige ruimten.
- ✓ LED-techniek kan afzonderlijk worden ingekort. Hierbij blijft de IP-beschermingsklasse behouden.
  
- ✓ Compleet assortiment systeemtoebehoren van één leverancier.
- ✓ Modernste regeltechniek.
- ✓ Radiogestuurde regeling – geen kabels aan de schakelaar nodig.
- ✓ Simpele vervanging van batterijen zonder demontage van de schakelaar.
  
- ✓ Op de behoeften afgestemde, volledige sets (Schlüter®-LIPROTEC-PB / -WS).
- ✓ Uitgebreide handleidingen.
- ✓ Online selectietool op [www.liprotec.nl](http://www.liprotec.nl).



- ✓ Nieuwe profiellengtes 100 en 150 cm voor Schlüter®-LIPROTEC-WS / -PB.
- ✓ Nieuwe profieltypes Schlüter®-LIPROTEC-WSQ en Schlüter®-LIPROTEC-LL.
- ✓ LED-strips in nieuwe lengtes maken de plaatsing nog makkelijker.

## Leefruimten vormgeven – met licht en keramiek.

Voor de sfeer in een ruimte is het gebruik van licht van doorslaggevende betekenis. Met de moderne lichttechniek kan men ruimten niet alleen verlichten, maar ook creatief en decoratief vormgeven. Of het nu gaat om zacht, ontspannend licht voor rustzones, neutraal licht voor werkplekken of getinte sfeerverlichting – met de moderne LED-lichttechniek van Schlüter®-LIPROTEC creëert u op elke plaats het juiste licht. Verder biedt deze de mogelijkheid op een effectieve en niet-storende wijze een bepaalde sfeer in een ruimte te scheppen en zo exact

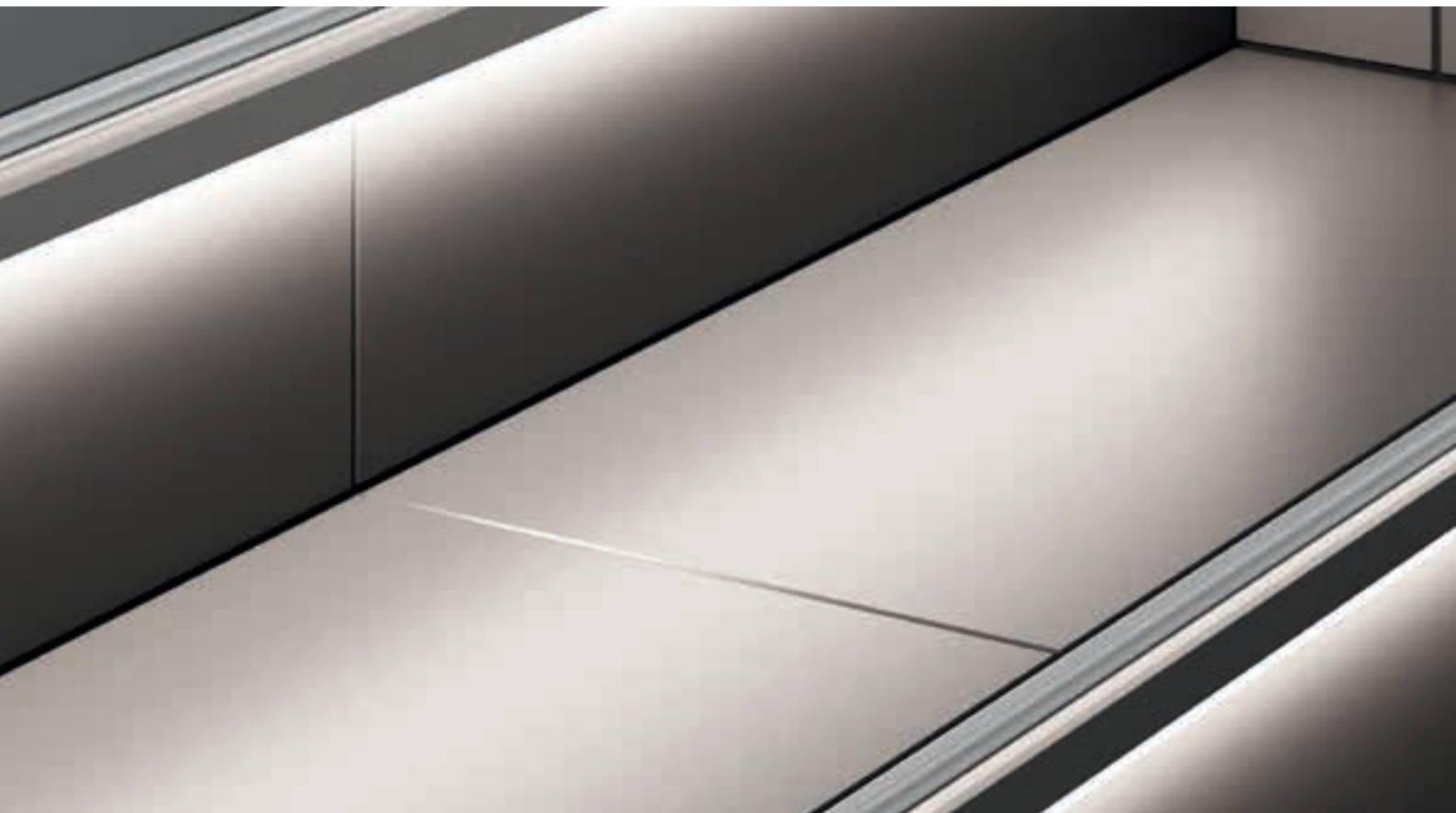


aan de persoonlijke eisen van de klant te voldoen. De bewezen profieltechniek van Schlüter-Systems – hier voor het eerst in combinatie met afzonderlijk afgestemde topproducten uit de licht- en regeltechniek – zorgt voor een harmonieuze integratie van de draagprofielen in het woonlandschap.



# Mooi en veilig!

Schlüter®-LIPROTEC-PB is onze universele oplossing voor verlichte traptrederanden. Of u nu traptreden wilt accentueren of een keukenblok een nieuw accent wilt geven – er zijn duizenden toepassingen voor de intelligente lichttechniek van Schlüter-Systems.



## Toepassingen:

Indirecte en/of directe verlichting van:

- ✓ traptrederanden
- ✓ werkbladranden

## Combineerbaar met LIPROTEC diffusieschermen:

- ✓ voor indirect licht  
Art.-No. LT VB I
- ✓ voor indirect + direct licht  
Art.-No. LT PB D

## Voor het profiel zijn de volgende toebehoren leverbaar:

- ✓ voeding
- ✓ receiver
- ✓ schakelaar
- ✓ installatiemateriaal

## Combineerbaar met LIPROTEC LED-strips:

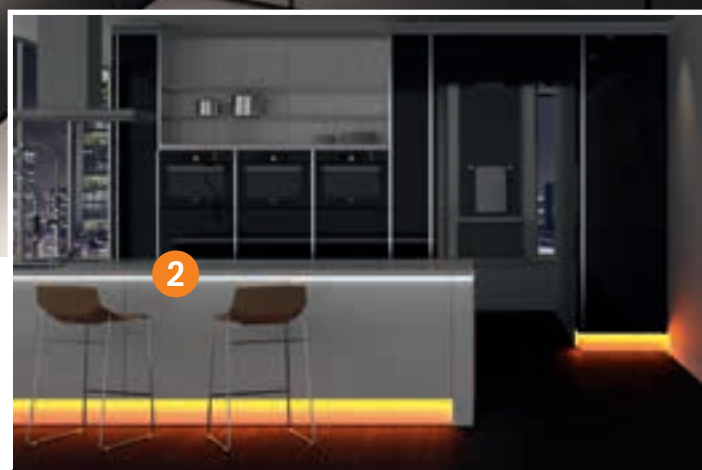
- ✓ warm wit (3300 kelvin)  
Art.-No. LT ES 5
- ✓ neutraal wit (4500 kelvin)  
Art.-No. LT ES 6

**i**  
**Compleet aanbod!**  
Starter-set voor trapverlichting  
zie p. 15





- 1 Profil
- 2 LED-strips
- 3 Diffusiescherm (indirect licht)
- 4 Diffusiescherm (indirect + direct licht)



## Bestelvoorbeelden

- 1** Verlichte trederanden bij de overgang tussen het bad- en woongedeelte, trapbreedte 220 cm, neutraal wit 4500 K  
Complete set Art.-No. LT PB

Inhoud:

- 1 profiel LT PB 25 AE
- 1 diffusiescherm LT PB D
- 2 eindkappen EK / LT PB AE
- 1 LED-strip LT ES 6
- 1 voeding LT EK 24V 75W
- 1 receiver LT ER 1
- 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
- 1 set montagemateriaal (Wago-klem, aansluitdozen, deksel, 10 m kabel (2-aderig))

**i**  
**Compleet aanbod!**  
Starter-set voor trapverlichting  
zie p. 15

- 2** Rondom verlicht werkblad in vrijstaand keukenblok,  
74 x 300 cm, neutraal wit 4500 K

- 2 profielen LT PB 25 AE
- 1 profiel LT PB 25 AE/150
- 2 diffusieschermen LT VB I
- 1 diffusiescherm LT VB I/150
- 2 LED-strips LT ES 6
- 2 LED-strips LT ES 6/50
- 2 LED-strips LT ES 6/100
- 1 voeding LT EK 24V 100W
- 1 receiver LT ER 1
- 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
- Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie

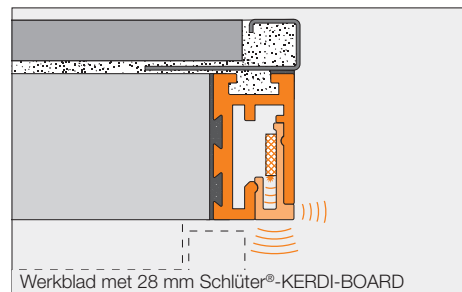
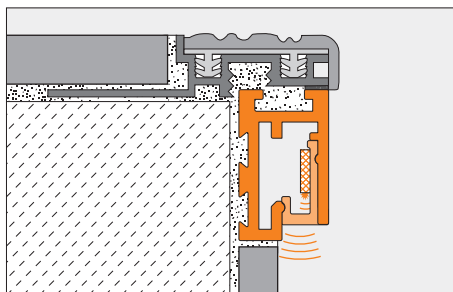
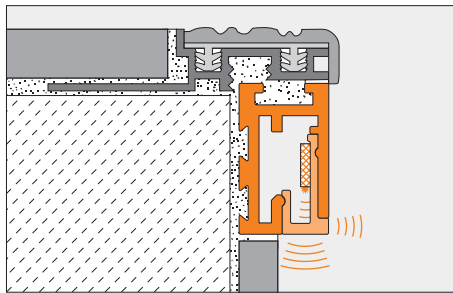
\*\* Code moet worden aangevuld met type afdekplaat: BW – GS – EB (bijv. LT E1 KS EB)



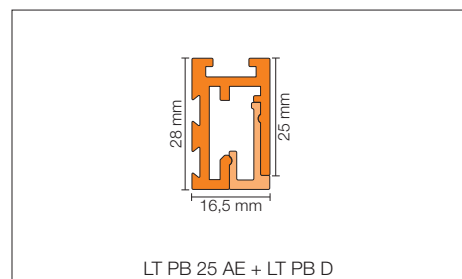
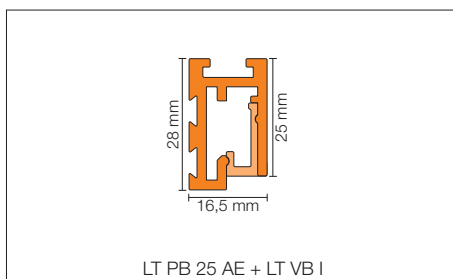
## Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter®-LIPROTEC-PB is een hoogwaardig traprandprofiel uit geanodiseerd aluminium met een 25 mm breed zichtbaar oppervlak. Het is voorbereid voor de bevestiging van Schlüter®-LIPROTEC-ES LED-strips en kan samen met Schlüter-trapprofielen voor een aantrekkelijke traprandverlichting zorgen. In combinatie met twee verschillende diffusieschermen kunnen uiteenlopende lichteffecten worden bereikt. Naar keuze kan de rand indirect of in combinatie met een 3 mm dikke lichtstrip ook direct worden verlicht. Een andere toepassing van Schlüter®-LIPROTEC-PB is de directe of indirecte verlichting aan de voorzijde van werkbladen. Het profiel is zo ontworpen dat de toegepaste diffusieschermen en lichtbronnen ook in ingebouwde toestand kunnen worden vervangen.

(Productdatablad 15.4)



Schlüter®-LIPROTEC-PB			
Alu. bruut mat geanodiseerd			
L = m	Art.-No.	€ / m	KV = St.
2,50	LT PB 25 AE	22,00	60
▲ 1,50	LT PB 25 AE/150	22,00	60
▲ 1,00	LT PB 25 AE/100	22,00	60

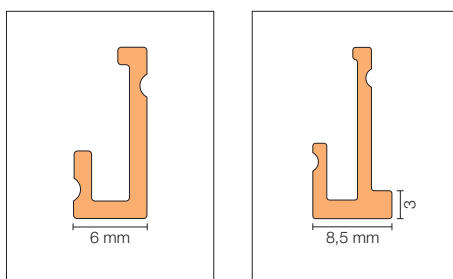


Schlüter®-LIPROTEC-PB/EK			
Eindkapje			
Art.-No.	€ / St.	P = St.	
EK / LT PB AE	3,75	50	

Schlüter®-LIPROTEC-D/V			
Hoekverbinding-set, 4 stuks			
Art.-No.	€ / Set	P = Set	
V 90 / LT 10/4	4,95	50	



Schlüter®-LIPROTEC-VBI			
Diffusiescherm, indirecte verlichting			
L = m	Art.-No.	€ / m	KV = St.
2,50	LT VB I	14,75	60
▲ 1,50	LT VB I/150	14,75	60
▲ 1,00	LT VB I/100	14,75	60



Schlüter®-LIPROTEC-PBD			
Diffusiescherm, indirecte + directe verlichting			
L = m	Art.-No.	€ / m	KV = St.
2,50	LT PB D	14,85	60
▲ 1,50	LT PB D/150	14,85	60
▲ 1,00	LT PB D/100	14,85	60



### Opmerking:

Schlüter®-LIPROTEC-PB kan met de volgende LED-strips worden uitgerust:

LT ES 5 – warm wit 3300 K, zijwaartse uitstraling

LT ES 6 – neutraal wit 4500 K, zijwaartse uitstraling

LED-strips zie pagina 34.

# Leg accenten!

Met Schlüter®-LIPROTEC-WS en -WSQ kunt u bouwelementen nieuwe accenten meegeven. Of het nu gaat om badkuipen, wandpanelen of verticale of horizontale voorwandinstallaties – met Schlüter-lichtprofieltechniek ziet u ruimten in een totaal ander licht.



## Toepassingen:

### Indirecte en/of directe verlichting van:

- ✓ elementen
- ✓ wandpanelen
- ✓ voorzetwanden
- ✓ koofverlichting

### Directe verlichting als:

- ✓ lichtstrips

## Combineerbaar met LIPROTEC diffusieschermen:

- ✓ voor indirect licht  
Art.-No. LT WS I 20
- ✓ voor indirect + direct licht  
Art.-No. LT WS D 20

## Voor het profiel zijn de volgende toebehoren leverbaar:

- ✓ voeding
- ✓ receiver
- ✓ schakelaar
- ✓ eindkappen
- ✓ installatiemateriaal

## Combineerbaar met LIPROTEC LED-strips:

- ✓ RGB (getint licht)  
Art.-No. LT ES 8
- ✓ wit met regelbare kleursterkte (3000 – 7000 kelvin)  
Art.-No. LT ES 7
- ✓ warm wit (3300 kelvin)  
Art.-No. LT ES 1
- ✓ neutraal wit (4500 kelvin)  
Art.-No. LT ES 2

i

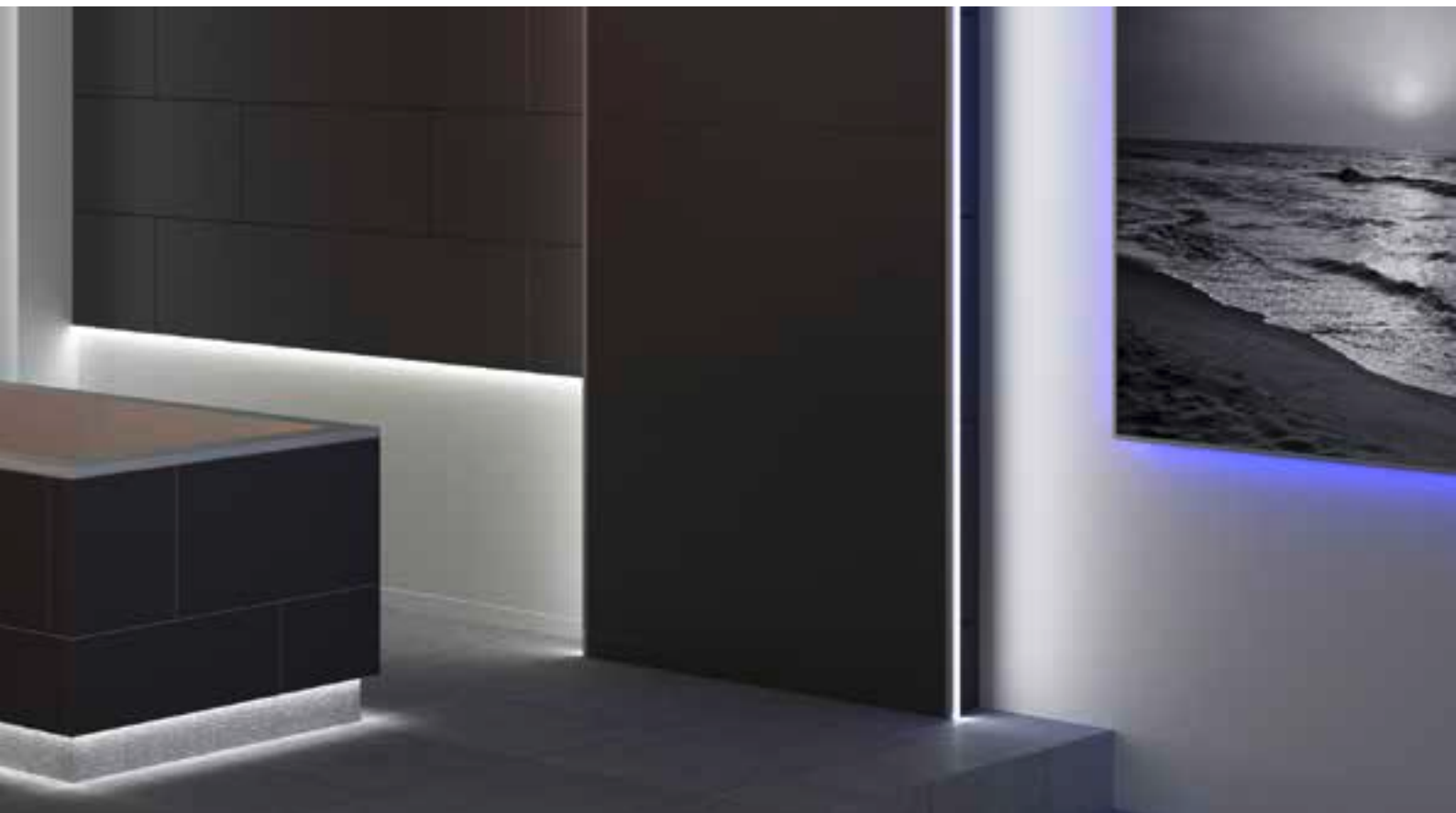
### Maak direct een goede start!

#### Art.-No. LT WS – starter-set voor wandpanelen

(voor verlichting met warm wit licht aan weerszijden van een wandpaneel tot 2,50 m hoogte)

Inhoud:

- 2 profielen LT WS 20 AE van 2,50 m
- 2 diffusieschermen LT WS I van 2,50 m voor indirecte verlichting
- 4 eindkappen EK / LT WS I AE 20
- 2 LED-strips LT ES 1, warm wit 3300 kelvin
- 1 voeding LT EK 24V 75W
- 1 receiver LT ER 1 voor LED-regeling, éénkleurig, dimbaar
- 1 schakelaar LT E1 KS BW, radiogestuurde regeling aan/uit, dimbaar, echt glas, wit
- 1 set montagemateriaal (Wago-klem, aansluitdozen, deksel, 10 m kabel (2-aderig))



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Schlüter®-LIPROTEC-WS

- 1 Profil
- 2 LED-strips
- 3 Diffusiescherm (indirect licht)
- 4 Diffusiescherm (direct licht)



## Bestelvoorbeelden

- 1 Verlicht wandpaneel van 250 cm hoogte, aan weerszijden getint verlicht**

  - 2 profielen LT WS 20 AE
  - 2 diffusieschermen LT WS I 20
  - 4 eindkappen EK / LT WS I AE 20
  - 2 LED-strips LT ES 8
  - 1 voeding LT EK 24V 100W
  - 1 receiver LT ER 3
  - 1 7-kanaalsschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E7 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie
- 2 Indirecte badplintverlichting 200 x 70 cm, wit met regelbare kleursterkte**

  - 2 profielen LT WS 20 AE
  - 1 profiel LT WS 20 AE/100
  - 2 diffusieschermen LT WS I 20
  - 2 diffusieschermen LT WS I 20/100
  - 2 eindkappen EK / LT WS I AE 20
  - 2 LED-strips LT ES 7/200
  - 1 LED-strip LT ES 7/100
  - 1 voeding LT EK 24V 100W
  - 1 receiver LT ER 2
  - 1 7-kanaalsschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E7 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie
- 3 Verlicht wandpaneel van 250 cm hoogte, aan weerszijden warm wit verlicht, 1 complete set Art.-No. LT WS (Zie p. 10/15 voor de inhoud)**
- 4 Indirecte plafondverlichting van 7,00 strekkende meter, warm wit 3300 K**

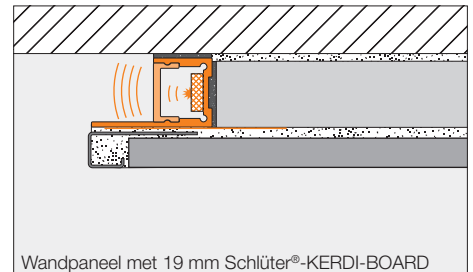
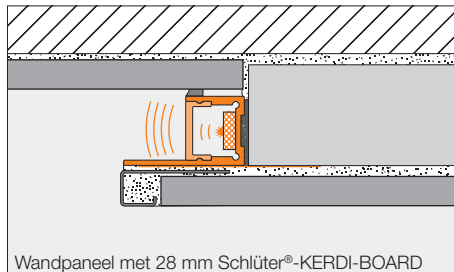
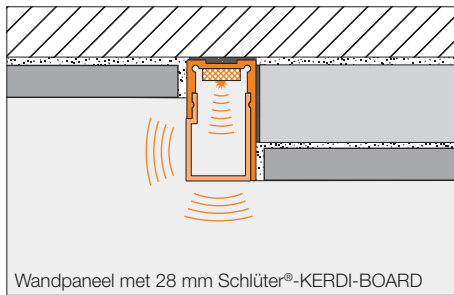
  - 3 profielen LT WS 20 AE
  - 3 diffusieschermen LT WS I 20
  - 2 eindkappen EK / LT WS I AE 20
  - 2 LED-strips LT ES 1
  - 1 LED-strip LT ES 1/200
  - 1 voeding LT EK 24V 75W
  - 1 receiver LT ER 1
  - 1 7-kanaalsschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E7 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie
- 5 Decoratief element 80 x 150 cm met getinte achtergrondverlichting**

  - 2 profielen LT WS 20 AE
  - 2 diffusieschermen LT WS I 20
  - 2 LED-strips LT ES 8/150
  - 2 LED-strips LT ES 8/100
  - 1 voeding LT EK 24V 100W
  - 1 receiver LT ER 3
  - 1 7-kanaalsschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E7 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie

\*\* Code moet worden aangevuld met type afdekplaat: BW – GS – EB (bijv. LT E1 KS EB)

## Schlüter®-LIPROTEC-WS/-WSQ

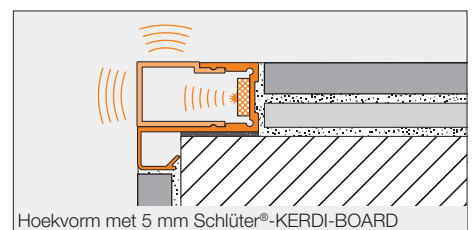
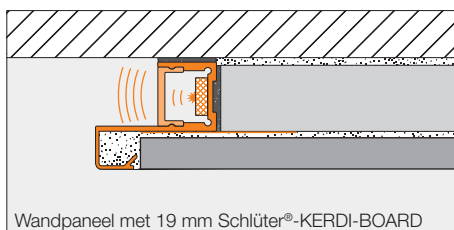
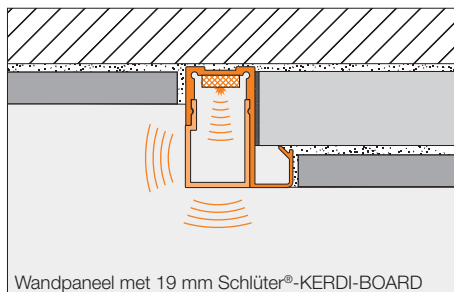
**Schlüter®-LIPROTEC-WS** is een hoogwaardig draagprofiel uit geanodiseerd aluminium voor verlichting van voorgeplaatste wandpanelen door middel van verschillende Schlüter®-LIPROTEC-ES LED-strips die in het profiel kunnen worden bevestigd. In combinatie met twee verschillende diffusieschermen kunnen uiteenlopende lichteffecten worden bereikt. Zo kan bijvoorbeeld desgewenst een inspringende, indirecte of directe verlichting van voorzetwanden worden gerealiseerd.



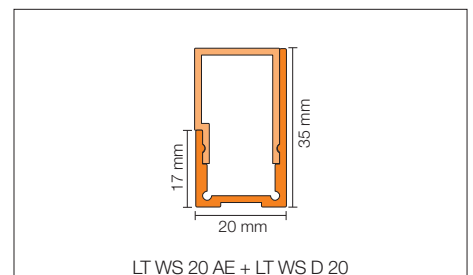
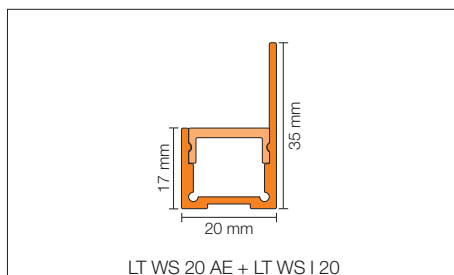
**Schlüter®-LIPROTEC-WSQ** is uitgerust met een geïntegreerd afsluitprofiel in het tijdloos moderne Schlüter®-QUADEC-design.

Beide profielen zijn zo ontworpen dat de toegepaste diffusieschermen en lichtbronnen ook in ingebouwde toestand kunnen worden vervangen.

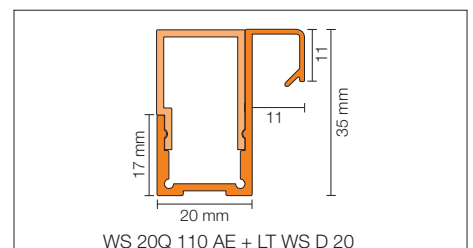
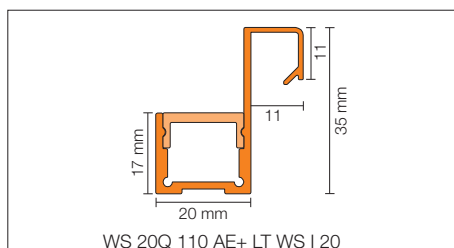
(Productdatablad 15.2)



Schlüter®-LIPROTEC-WS			
Alu. bruto mat geanodiseerd			
L = m	Art.-No.	€/m	KV = St.
2,50	LT WS 20 AE	19,25	60
▲ 1,50	LT WS 20 AE/150	19,25	60
▲ 1,00	LT WS 20 AE/100	19,25	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ			
Alu. bruto mat geanodiseerd, H = 11 mm			
L = m	Art.-No.	€/m	KV = St.
2,50	WS 20Q 110 AE	26,25	60

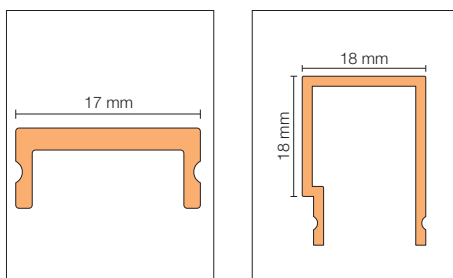


Meer informatie over diffusieschermen en eindkappen vindt u op de volgende pagina.

<b>Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK</b>			
Eindkap, directe verlichting			
H = mm	Art.-No.	€ / St.	P = St.
35	EK / LT WS D AE 20	<b>12,60</b>	50
Eindkap, indirecte verlichting			
17	EK / LT WS I AE 20	<b>11,75</b>	50



<b>Schlüter®-LIPROTEC-WSI</b>			
Diffusiescherm, indirecte verlichting			
L = m	Art.-No.	€ / m	KV = St.
2,50	LT WS I 20	<b>15,00</b>	60
▲ 1,50	LT WS I 20/150	<b>15,00</b>	60
▲ 1,00	LT WS I 20/100	<b>15,00</b>	60



<b>Schlüter®-LIPROTEC-WSD</b>			
Diffusiescherm, directe verlichting			
L = m	Art.-No.	€ / m	KV = St.
2,50	LT WS D 20	<b>17,35</b>	60
▲ 1,50	LT WS D 20/150	<b>17,35</b>	60
▲ 1,00	LT WS D 20/100	<b>17,35</b>	60



**Opmerking:**

Schlüter®-LIPROTEC-WS/-WSQ kan met de volgende LED-strips worden uitgerust:

- LT ES 1 – warm wit 3300 K
- LT ES 2 – neutraal wit 4500 K
- LT ES 7 – regelbaar wit 3000 – 7000 K
- LT ES 8 – regelbaar RGB

LED-strips zie pagina 34.



# Schlüter®-LIPROTEC Starter-sets



## Schlüter®-LIPROTEC-PB

### Starter-set voor trapverlichting

(voor max. 2,50 m lange bordes-/traptrederanden)

Inhoud:

- 1 profiel LT PB 25 AE van 2,50 m
- 1 diffusiescherm LT PB D van 2,50 m voor directe verlichting
- 2 eindkappen EK / LT PB AE
- 1 LED-strip LT ES 6, neutraal wit 4500 kelvin
- 1 voeding LT EK 24V 75W
- 1 receiver LT ER 1 voor LED-regeling, éénkleurig, dimbaar
- 1 schakelaar LT E1 KS BW, radiogestuurde regeling aan/uit, dimbaar, echt glas, wit
- 1 set montagemateriaal (Wago-klem, aansluitdozen, deksel, 10 m kabel (2-aderig))

## Schlüter®-LIPROTEC-WS

### Starter-set voor wandpanelen

(voor verlichting met warm wit licht aan weerszijden van een wandpaneel tot 2,50 m hoogte)

Inhoud:

- 2 profielen LT WS 20 AE van 2,50 m
- 2 diffusieschermen LT WS I van 2,50 m voor indirecte verlichting
- 4 eindkappen EK / LT WS I AE 20
- 2 LED-strips LT ES 1, warm wit 3300 kelvin
- 1 voeding LT EK 24V 75W
- 1 receiver LT ER 1 voor LED-regeling, éénkleurig, dimbaar
- 1 schakelaar LT E1 KS BW, radiogestuurde regeling aan/uit, dimbaar, echt glas, wit
- 1 set montagemateriaal (Wago-klem, aansluitdozen, deksel, 10 m kabel (2-aderig))

### Starter-set LT PB

#### Starter-set voor trapverlichting

Art.-No.	€ / Set	P = Set
LT PB	735,00	5

#### Opmerking:

Eventueel benodigde Schlüter®-TREP-profielen moeten apart worden besteld.

### Starter-set LT WS

#### Starter-set voor wandpanelen

Art.-No.	€ / Set	P = Set
LT WS	990,00	5

#### Opmerking:

Eventueel benodigde Schlüter®-afsluitprofielen voor de tegelbekleding moeten afzonderlijk worden besteld.

# Licht uit de tegels!

Schlüter®-LIPROTEC-VB is niet alleen een elegant aluminium afsluitprofiel voor tegelbekledingen – het geeft u de mogelijkheid om met behulp van licht creatieve accenten vanuit de tegelbekleding aan te brengen. Bijvoorbeeld met een indirecte, naar het plafond gerichte verlichting vanuit de tegelbekleding – of als oplichtende geleidingsstrip op plinttegels. De profielen zijn in vier verschillende hoogten leverbaar en bieden in combinatie met de speciaal voor Schlüter-Systems ontwikkelde Sideview-LED-strips, met een inbouwhoogte van slechts 3,5 mm, bijzonder fijne inbouwmogelijkheden en lichteffecten.



## Toepassingen:

**Indirecte en/of directe verlichting van:**

- ✓ wandbekledingen
- ✓ plinten
- ✓ of andere elementen

## Combineerbaar met LIPROTEC LED-strips:

- ✓ warm wit (3000 kelvin)  
Art.-No. LT ES 5
- ✓ neutraal wit (4500 kelvin)  
Art.-No. LT ES 6

## Combineerbaar met LIPROTEC diffusieschermen:

- ✓ voor indirect licht  
Art.-No. LT VB I
- ✓ voor indirect + direct licht  
Art.-No. LT VB D

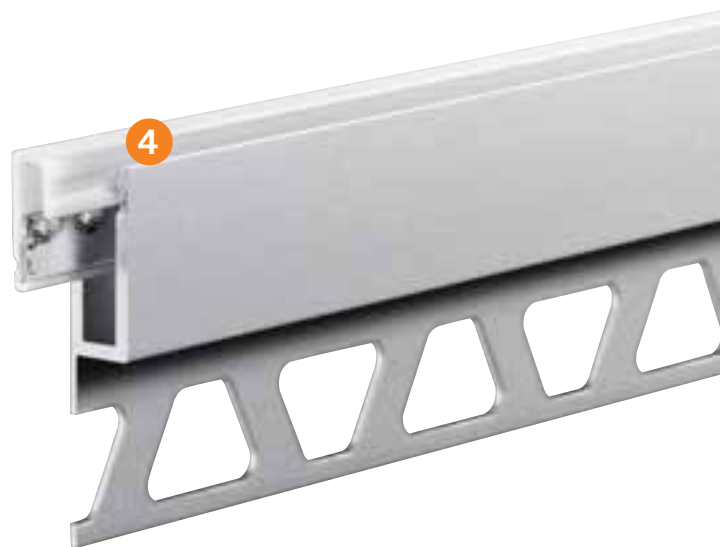
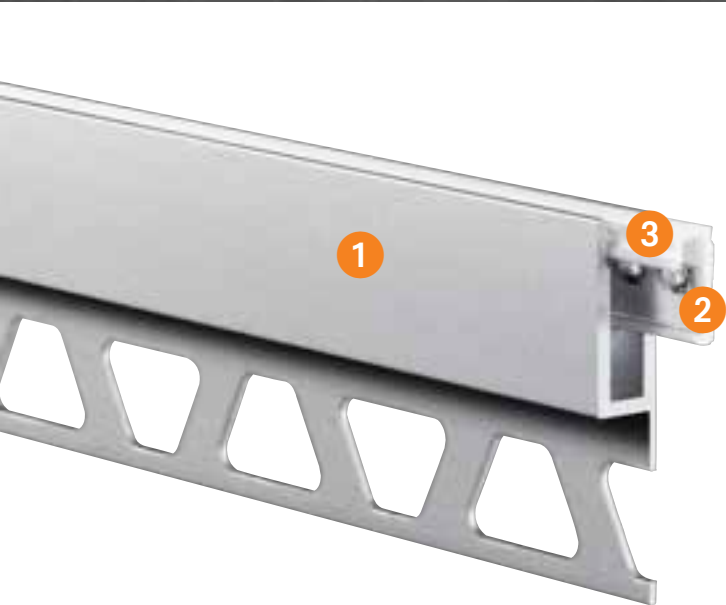
## Leverbaar voor vier tegeldiktes:

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

## Voor het profiel zijn de volgende toebehoren leverbaar:

- ✓ voeding
- ✓ receiver
- ✓ schakelaar
- ✓ installatiemateriaal





- 1 Profil
- 2 LED-strips
- 3 Diffusiescherm (indirect licht)
- 4 Diffusiescherm (indirect + direct licht)



## Bestelvoorbeelden

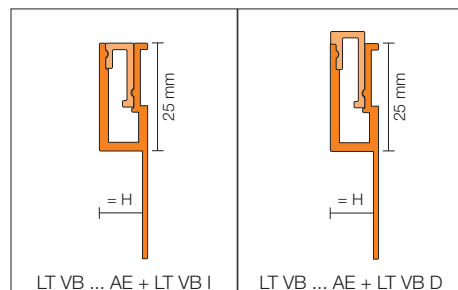
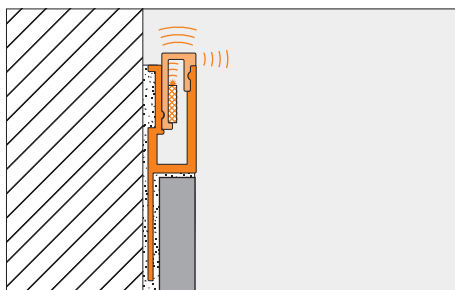
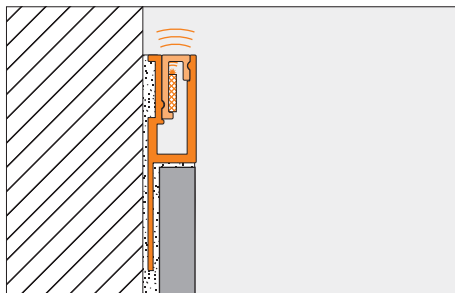
- 1 Direct verlicht wandpaneel van 140 x 250 cm, warm wit 3300 K**
- 2 profielen LT VB ... AE\*
  - 2 diffusieschermen LT VB D
  - 2 LED-strips LT ES 5
  - 1 voeding LT EK 24V 75W
  - 1 receiver LT ER 1
  - 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie
- 2 Indirecte verlichting van een badplint 200 x 70 cm, aan 3 zijden, warm wit 3300 K**
- 3 profielen LT VB ... AE\*
  - 3 diffusieschermen LT VB I
  - 2 LED-strips LT ES 5/200
  - 1 LED-strip LT ES 5/100
  - 1 voeding LT EK 24V 75W
  - 1 receiver LT ER 1
  - 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie
- 3 Indirecte verlichting vanaf de tegels tegen wand en vloer, 2 x 180 cm, neutraal wit 4500 K**
- 2 profielen LT VB ... AE\*
  - 2 diffusieschermen LT VB I
  - 2 LED-strips LT ES 6/200
  - 1 voeding LT EK 24V 50W
  - 1 receiver LT ER 1
  - 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie
- 4 Direct verlicht wandpaneel van 2 x 250 cm, warm wit 3300 K**
- 2 profielen LT VB ... AE\*
  - 2 diffusieschermen LT VB D
  - 2 LED-strips LT ES 5
  - 1 voeding LT EK 24V 75W
  - 1 receiver LT ER 1
  - 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie

\* Profieltype selecteren op basis van tegeldikte 80 – 100 – 110 – 125 (bijv. LT VB 100 AE)  
 \*\* Code moet worden aangevuld met type afdekplaat: BW – GS – EB (bijv. LT E1 KS EB)

## Schlüter®-LIPROTEC-VB

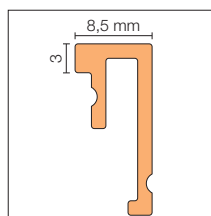
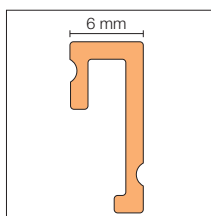
Schlüter®-LIPROTEC-VB is een hoogwaardig wandtegelafluitprofiel met een 25 mm breed zichtbaar oppervlak. Het is voorbereid voor de bevestiging van Schlüter®-LIPROTEC-ES LED-strips en kan samen met twee verschillende diffusieschermen voor uiteenlopende lichteffecten zorgen. Het kan vanaf de profielrand via aangrenzende materialen voor een indirecte verlichting naar het plafond zorgen of als plintverlichting worden uitgevoerd. Daarnaast kan een 3 mm dikke lichtstrip met directe uitstraling tot stand worden gebracht. Het profiel is zo ontworpen dat de toegepaste diffusieschermen en lichtbronnen ook in ingebouwde toestand kunnen worden vervangen.

(Productdatablad 15.1)



Schlüter®-LIPROTEC-VB			
Alu. bruto mat geanodiseerd			
H = mm	L = 2,50 m Art.-No.	€/m	KV = St.
8	LT VB 80 AE	19,25	60
10	LT VB 100 AE	19,95	60
11	LT VB 110 AE	20,50	60
12,5	LT VB 125 AE	21,25	60

Schlüter®-LIPROTEC-VBI			
Diffusiescherm, indirecte verlichting			
L = m	Art.-No.	€/m	KV = St.
2,50	LT VB I	14,75	60



Schlüter®-LIPROTEC-VBD			
Diffusiescherm, indirecte + directe verlichting			
L = m	Art.-No.	€/m	KV = St.
2,50	LT VB D	14,75	60



### Opmerking:

Schlüter®-LIPROTEC-VB kan met de volgende LED-strips worden uitgerust:  
 LT ES 5 – warm wit 3300 K, zijwaartse uitstraling  
 LT ES 6 – neutraal wit 4500 K, zijwaartse uitstraling

LED-strips zie pagina 34.

# De omlijsting moet kloppen!

Met Schlüter®-LIPROTEC-D kunt u wandelementen een bijzondere omlijsting bieden. Of u nu decoratieve elementen, randen, foto's of spiegels wilt gebruiken, een simpele schaduwvoeg wilt accentueren of met indirect licht bepaalde accenten wilt leggen – met Schlüter®-LIPROTEC-D beschikt u over een oplossing die even persoonlijk en flexibel is als uzelf.



## Toepassingen:

### Indirecte verlichting van:

- ✓ spiegels
- ✓ randen
- ✓ decoratieve elementen uit diverse materialen

**Schlüter®-LIPROTEC-D kan ook onverlicht als elegante omlijsting met schaduwvoeg worden gebruikt.**

## Combineerbaar met LIPROTEC LED-strips:

- ✓ warm wit (3300 kelvin)  
Art.-No. LT ES 5
- ✓ neutraal wit (4500 kelvin)  
Art.-No. LT ES 6

## Voor het profiel zijn de volgende toebehoren leverbaar:

- ✓ voeding
- ✓ receiver
- ✓ schakelaar
- ✓ installatiemateriaal

## Leverbaar voor vier hoogten\*:

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

\* Hoogte van het decoratief materiaal/de tegels



Verlicht inbouwvoorbeeld



Onverlicht inbouwvoorbeeld



- 1 Profiel
- 2 LED-strips



## Bestelvoorbeelden

- 1 Vlak decoratief element, indirecte randverlichting**  
**2 x 250 cm, warm wit 3300 K**
- 2 profielen LT D ... AE\*
  - 2 LED-strips LT ES 5
  - 1 voeding LT EK 24V 75W
  - 1 receiver LT ER 1
  - 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie

- 2 Vlakke spiegelomlijsting met indirecte randverlichting**  
**50 x 140 cm, neutraal wit 4500 K**
- 2 profielen LT D ... AE\*
  - 2 hoekverbinding-sets V 90 LT 10/4
  - 2 LED-strips LT ES 6/150
  - 2 LED-strips LT ES 6/50
  - 1 voeding LT EK 24V 50W
  - 1 receiver LT ER 1
  - 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie

- 3 Vlak decoratief element, indirecte randverlichting**  
**2 x 700 cm, neutraal wit 4500 K**
- 6 profielen LT D ... AE\*
  - 4 LED-strips LT ES 6
  - 2 LED-strips LT ES 6/200
  - 1 voeding LT EK 24V 150W
  - 1 receiver LT ER 1
  - 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie

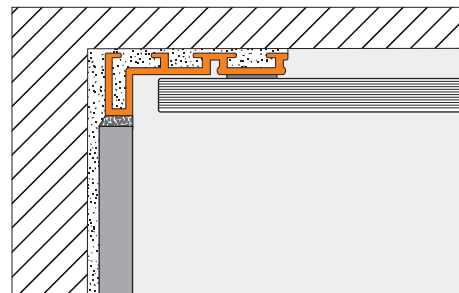
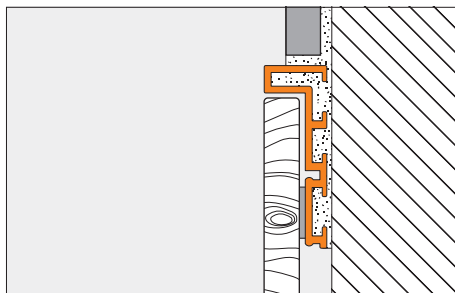
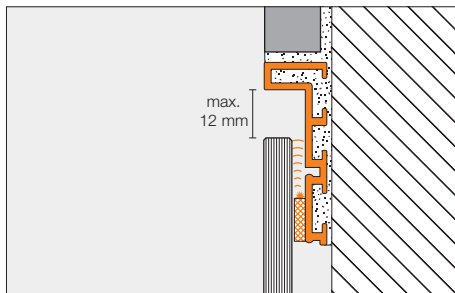
\* Profieltype selecteren overeenkomstig de dikte van het decoratief materiaal (indien nodig te vermeerderen met 5 mm voor de LED-strips) 45 – 75 – 90 – 165 (bijv. LT D 165 AE)

\*\* Code moet worden aangevuld met type afdekplaat: BW – GS – EB (bijv. LT E1 KS EB)

## Schlüter®-LIPROTEC-D

**Schlüter®-LIPROTEC-D** is een decoratief wandbevestigingsprofiel uit geanodiseerd aluminium met een 6 mm breed zichtbaar oppervlak. Het stelt u in staat allerlei decoratieve materialen zoals glas of spiegels strak tegen keramische bekledingen aan te brengen. In Schlüter®-LIPROTEC-D kunnen Schlüter®-LIPROTEC-ES LED-strips worden aangebracht om indirecte lichteffecten rond het decoratieve object te bereiken. Het profiel is zo ontworpen dat de toegepaste lichtbronnen ook in ingebouwde toestand kunnen worden vervangen.

(Productdatablad 15.3)



i

### Keuze van de profielhoogte:

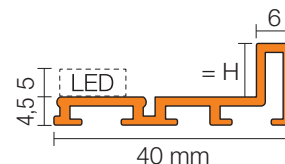
Voor de hoogte van de LED-strips LT ES 5 of LT ES 6 dient men rekening te houden met 5 mm.

Het profiel LT D 45 AE met een opnamehoogte van 4,5 mm leent zich voor het aanbrengen van onverlichte decoratieve materialen.

### Schlüter®-LIPROTEC-D

Alu. bruut mat geanodiseerd

H = mm	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV = St.
4,5	LT D 45 AE	20,95	60
7,5	LT D 75 AE	21,15	60
9	LT D 90 AE	22,95	60
16,5	LT D 165 AE	23,65	60



LT D ... AE

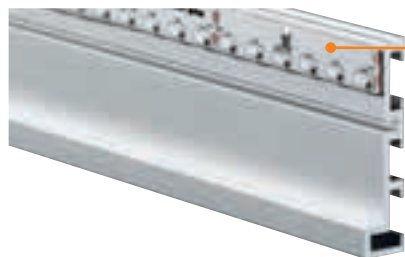
i

Per kaderhoek zijn 2 hoekverbindingen nodig!

### Schlüter®-LIPROTEC-D/V

Hoekverbinding-set, 4 stuks

Art.-No.	€ / Set	P = Set
V 90 / LT 10/4	4,95	50



### Opmerking:

Schlüter®-LIPROTEC-D kan met de volgende LED-strips worden uitgerust:

LT ES 5 – warm wit 3300 K, zijwaartse uitstraling

LT ES 6 – neutraal wit 4500 K, zijwaartse uitstraling

LED-strips zie pagina 34.

# Licht in het kwadraat!

Het tijdloze QUADEC-design gecombineerd met moderne LED-technologie: Met Schlüter®-**DESIGNBASE-QD** is het voortaan kinderspel om verlichte plinten en randen te creëren. Ook werkbladen of wandconstructies uit regelwerk of KERDI-BOARD kunnen in een handomdraai van een verlichte afsluiting worden voorzien.



## Toepassingen:

### Directe verlichting van:

- ✓ plinten
- ✓ werkbladen
- ✓ scheidingswanden
- ✓ verlichte randen in wandbekledingen

## Combineerbaar met LIPROTEC diffusieschermen:

- ✓ voor direct licht  
Art.-No. LT FSS 39

## Voor het profiel zijn de volgende toebehoren leverbaar:

- ✓ voeding
- ✓ receiver
- ✓ schakelaar
- ✓ installatiemateriaal

## Combineerbaar met LIPROTEC LED-strips:

- ✓ warm wit (3300 kelvin)  
Art.-No. LT ES 3
- ✓ neutraal wit (4500 kelvin)  
Art.-No. LT ES 4







Verlicht inbouwvoorbeeld



Onverlicht inbouwvoorbeeld



- 1 Profiel
- 2 LED-strips
- 3 Diffusiescherm (direct licht)



## Bestelvoorbeelden

### 1 Verlichte designranden 180 cm, warm wit 3300 K

- 1 profiel DB Q1 AE
- 1 diffusiescherm LT FSS 39
- 1 LED-strip LT ES 3/200
- 1 voeding LT EK 24V 30W
- 1 receiver LT ER 1
- 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
- Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie

### 2 Verlichte voetlijst 180 cm, neutraal wit 4500 K

- 1 profiel DB Q1 AE
- 1 diffusiescherm LT FSS 39
- 1 LED-strip LT ES 4/200
- 1 voeding LT EK 24V 30W
- 1 receiver LT ER 1
- 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
- Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie

### 3 Wandhoog verlicht designelement 250 cm, warm wit 3300 K

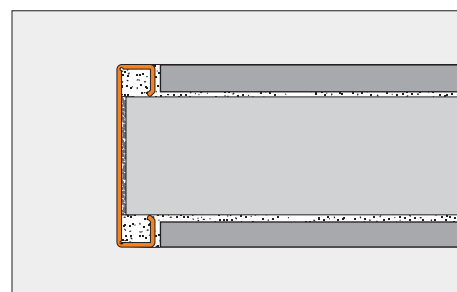
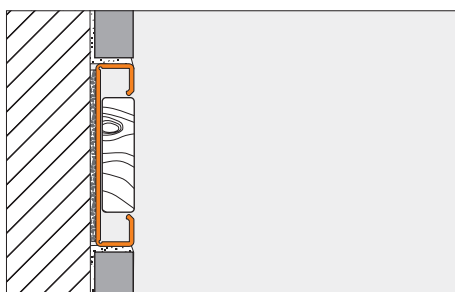
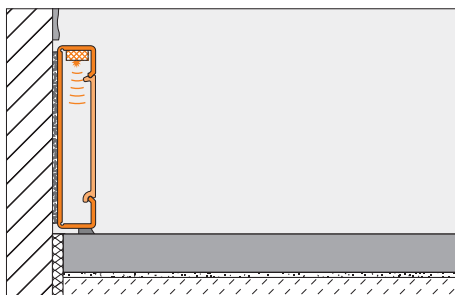
- 2 profielen DB Q1 AE
- 2 diffusieschermen LT FSS 39
- 1 LED-strip LT ES 3
- 1 voeding LT EK 24V 30W
- 1 receiver LT ER 1
- 1 1-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E1 KS...\*\*
- Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie

\*\* Code moet worden aangevuld met type afdekplaat: BW – GS – EB (bijv. LT E1 KS EB)

## Schlüter®-DESIGNBASE-QD

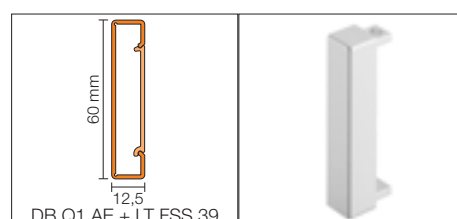
**Schlüter®-DESIGNBASE-QD** is een hoogwaardig profiel uit geanodiseerd aluminium voor allerlei toepassingen. Het kan als plint- of randprofiel in wandvlakken van verschillende Schlüter®-LIPROTEC-ES LED-strips worden voorzien. Tussen de ca. 10 mm brede zichtbare oppervlakken van het profiel ontstaat via een 39 mm hoog diffusiescherm een directe verlichting. Verder kunnen in de open tussenruimte andere decoratieve materialen, zoals tegels of houten elementen worden geplaatst. Het profiel is zo ontworpen dat de toegepaste diffusieschermen en lichtbronnen ook in ingebouwde toestand kunnen worden vervangen.

(Productdatablad 16.1)

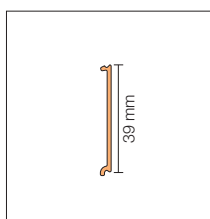


Schlüter®-DESIGNBASE-QD			
Alu. bruut mat geanodiseerd			
L = m	Art.-No.	€ / m	KV = St.
2,50	DB Q1 AE	25,50	60

Schlüter®-DESIGNBASE-QD/E			
Buitenhoek			
H = mm	Art.-No.	€ / St.	P = St.
12,5	EV / DB Q1 AE	22,50	50



Schlüter®-DESIGNBASE-QDD			
Diffusiescherm, directe verlichting			
H = mm	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV = St.
39	LT FSS 39	15,50	60



## Schlüter®-DESIGNBASE-HVL

**Schlüter®-DESIGNBASE-HVL** is een hechtbevorderende band uit vliesmateriaal, die aan de achterzijde van een zelfklevende butyllaag is voorzien. Het is geschikt voor het creëren van een draagvaste ondergrond voor dunbedmortels op metalen profielen. (Productdatablad 16.1)

Schlüter®-DESIGNBASE-HVL			
Zelfklevend hechtvlies			
B = mm	L = 20 m Art.-No.	€ / St.	P = St.
38	HVL 38 / 20M	25,50	10



## Schlüter®-LIPROTEC-RKB

**Schlüter®-LIPROTEC-RKB** is een zelfklevende, reflecterende band die over boringen of kabels wordt aangebracht om een storing van het lichtbeeld te voorkomen.

(Productdatablad 16.1)

Schlüter®-LIPROTEC-RKB			
Zelfklevende reflectorband			
B = mm	L = 50 m Art.-No.	€ / St.	P = St.
38	LT Z RKB 38 50M	5,00	10



### Opmerking:

Schlüter®-DESIGNBASE-QD kan met de volgende LED-strips worden uitgerust:  
 LT ES 3 – warm wit 3300 K, smal  
 LT ES 4 – neutraal wit 4500 K, smal

LED-strips zie pagina 34.

# Echt een veelzijdig talent!

Schlüter®-LIPROTEC-LL leent zich voor talrijke lineaire accentverlichtingen. Dankzij het eenvoudige U-vormige profiel kan Schlüter®-LIPROTEC-LL toegepast worden in de meest uiteenlopende inbouwsituaties bij nieuwbouw en renovatie.



## Toepassingen:

### Directe verlichting van:

- ✓ lineaire lichtstrepen
- ✓ verlichte randen in wandbekledingen
- ✓ verlichte nisconstructies

## Combineerbaar met LIPROTEC diffusieschermen:

- ✓ Art.-No. LT WS 1 20

## Voor het profiel zijn de volgende toebehoren leverbaar:

- ✓ voeding
- ✓ receiver
- ✓ schakelaar
- ✓ installatiemateriaal

## Combineerbaar met LIPROTEC LED-strips:

- ✓ RGB (getint licht)  
Art.-No. LT ES 8
- ✓ wit met regelbare kleursterkte (3000 – 7000 kelvin)  
Art.-No. LT ES 7
- ✓ warm wit (3300 kelvin)  
Art.-No. LT ES 1
- ✓ neutraal wit (4500 kelvin)  
Art.-No. LT ES 2





Verlicht inbouwvoorbeeld



Onverlicht inbouwvoorbeeld



- 1 Profiel
- 2 LED-strips
- 3 Diffusiescherm



## Bestelvoorbeelden

- 1 Verlichte strepen op kamerlengte 290 cm en 300 cm, getint verlicht**
  - 3 profielen LT LL 2017 AE
  - 3 diffusieschermen LT WS I 20
  - 2 LED-strips LT ES 8
  - 1 LED-strip LT ES 8/50
  - 1 LED-strip LT ES 8/100
  - 1 voeding LT EK 24V 150W
  - 1 receiver LT ER 3
  - 1 7-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E7 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie
  
- 2 Verlichte nis, lengte 140 cm, getint verlicht**
  - 1 profiel LT LL 2017 AE
  - 1 diffusiescherm LT WS I 20
  - 1 LED-strip LT ES 8/150
  - 1 voeding LT EK 24V 30W
  - 1 receiver LT ER 3
  - 1 7-kanaalschakelaar, afdekplaat uit glas of roestvast staal LT E7 KS...\*\*
  - Installatiemateriaal afhankelijk van de bouwsituatie

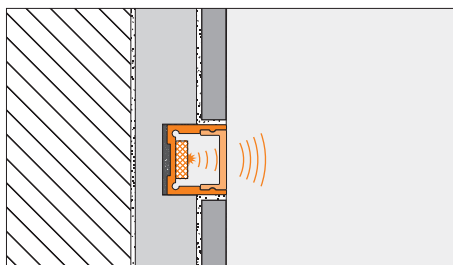
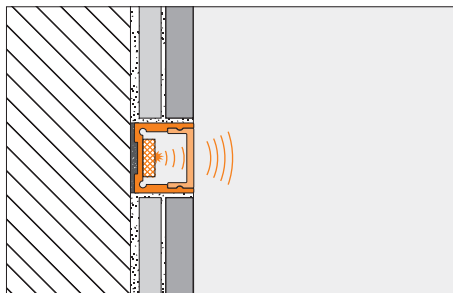


\*\* Code moet worden aangevuld met type afdekplaat: BW – GS – EB (bijv. LT E1 KS EB)

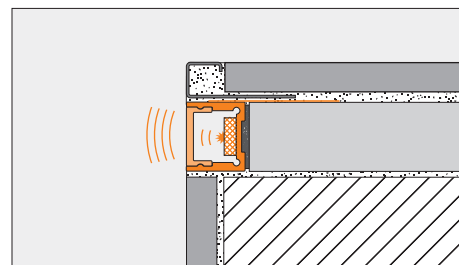
## Schlüter®-LIPROTEC-LL

Schlüter®-LIPROTEC-LL is een hoogwaardig draagprofiel uit geanodiseerd aluminium voor het creëren van accentverlichting in wandbekledingen, nis- of rekconstructies en -elementen. Voor de verlichting wordt in het U-vormig profiel Schlüter®-LIPROTEC-ES LED-strips geplaatst in combinatie met het bijbehorende diffusiescherm. Afhankelijk van de plaatsing van het profiel kunnen verschillende directe of indirecte lichteffecten gerealiseerd worden.

(Productdatablad 15.5)

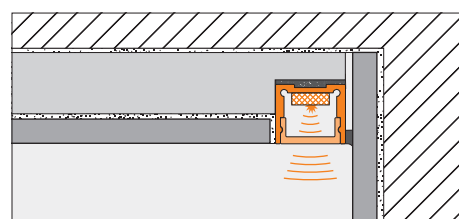
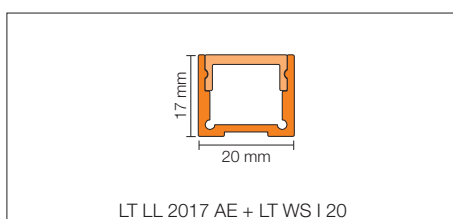


Lichtstreep met 19 mm Schlüter®-KERDI-BOARD-K



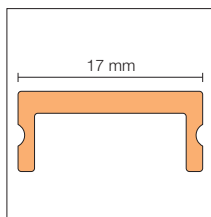
Hoekvorm met 19 mm Schlüter®-KERDI-BOARD-K

Schlüter®-LIPROTEC-LL			
Alu. bruut mat geanodiseerd			
L = m	Art.-No.	€ / m	KV = St.
2,50	LT LL 2017 AE	18,00	60



Nisverlichting met 19 mm Schlüter®-KERDI-BOARD-K

Schlüter®-LIPROTEC-WSI			
Diffusiescherm			
L = m	Art.-No.	€ / m	KV = St.
2,50	LT WS I 20	15,00	60



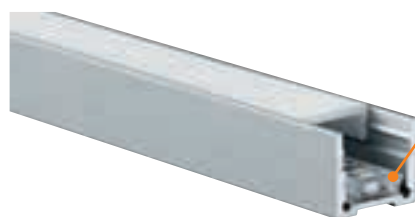
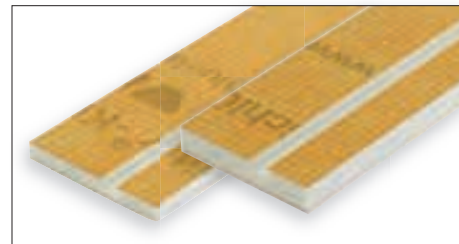
Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK			
Eindkap, indirecte verlichting			
H = mm	Art.-No.	€ / St.	P = St.
17	EK / LT WS I AE 20	11,75	50

## Schlüter®-KERDI-BOARD-K

Schlüter®-KERDI-BOARD-K zijn montage-modules met voorgefreesde groeven voor de opname van Schlüter®-LIPROTEC-kabelkanalen. De groef is zo uitgevoerd dat ze ook kan dienen voor het aanbrengen van een 19 mm dikke Schlüter®-KERDI-BOARD-plaat of het draagprofiel Schlüter®-LIPROTEC-LL.

(Productdatablad 12.1)

Schlüter®-KERDI-BOARD-K			
Montagemodule met kabelgroef, 15 x 250 cm			
H = mm	Art.-No.	€ / St.	PL = St.
19	KB 19 150 2500 K1	14,60	10
28	KB 28 150 2500 K1	17,35	10



### Opmerking:

Schlüter®-LIPROTEC-LL kan met de volgende LED-strips worden uitgerust:

- LT ES 1 – warm wit 3300 K
- LT ES 2 – neutraal wit 4500 K
- LT ES 7 – regelbaar wit 3000 – 7000 K
- LT ES 8 – regelbaar RGB

LED-strips zie pagina 34.

# Volkomen helder: LED's van topkwaliteit

Schlüter®-LIPROTEC-ES LED-strips zijn ideaal. Enerzijds hebben wij bij de ontwikkeling waarde gehecht aan een zeer geringe onderlinge afstand van de LED's. Dit zorgt voor een intensief en homogeen lichtbeeld. Anderzijds zijn onze LED's volledig ommanteld. Dat maakt de LED's niet alleen bijzonder robuust, maar ook geschikt voor vochtige ruimten. Alle Schlüter®-LIPROTEC LED-strips zijn dan ook IP65-gecertificeerd en toegestaan in vochtige ruimten.



## Schlüter®-LIPROTEC-ES

Schlüter®-LIPROTEC-ES LED's zijn speciaal voor de toepassing in Schlüter-lichtprofielen ontwikkelde hoogvermogens-LED's. Afhankelijk van de profielen die worden toegepast, verschillen de LED-strips qua breedte en straalrichting. Verder zijn Schlüter®-LIPROTEC-ES LED's in diverse lichtkwaliteiten/-kleuren, en deels traploos regelbaar leverbaar. Alle LED's kunnen via de bijbehorende regeltechniek worden gedimd.

### Witte LED's met vaste kleursterkte

De LED-strips van de series LT ES 1 tot en met LT ES 6 zijn leverbaar in twee verschillende kleursterktes:

- warm wit 3300 kelvin  
Toepassingscriteria: welbehagen, ontspanning, Mediterraan licht
- neutraal wit 4500 kelvin  
Toepassingscriteria: moderne uitstraling, opmerkzaam, fel licht

### Witte LED's met regelbare kleursterkte

De LED-strips van serie LT ES 7 kunnen afzonderlijk op kleursterktes van 3000 tot 7000 kelvin worden ingesteld.

### LED's met regelbare kleur

De LED-strips van serie LT ES 8 kunnen op meer dan 16 miljoen verschillende kleurtinten worden ingesteld.

### Geschikt voor vochtige ruimten

Onze LED-strips conform beschermingsklasse IP65 (bescherming tegen waterstralen uit alle richtingen) zijn bestand tegen vocht. De LED-strips van de series LT ES 5 en LT ES 6 zijn ommanteld met een krimpbuis. Alle andere LED-strips zijn via een inkapseling tegen vocht en mechanische belasting beschermd.





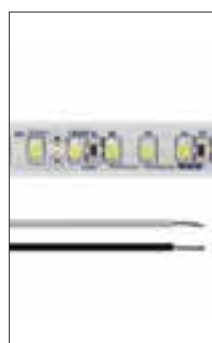
De LED-strips kunnen op de aangegeven plaatsen worden ingekort. Met behulp van de meegeleverde eindkap en afdichtingslijm kan de ingekorte LED-strips IP65-conform worden afgedicht.



Schlüter®-LIPROTEC-ES LED-strips mogen in vochtige ruimten in wand- en plafonddelen binnen de zones 1, 2 en 3 worden aangebracht. Alleen de voeding, receiver en schakelaar moeten buiten de zones 1 en 2 worden geplaatst. In dat geval moet er rekening worden gehouden met de landspecifieke afwijkingen.



Schlüter®-LIPROTEC-ES					
LED-strips, warm wit 3300 K					
L = cm	B = mm	Art.-No.	€ / St.	P = St.	
250	12	LT ES 1	150,00	10	
▲ 200	12	LT ES 1/200	120,00	10	
▲ 150	12	LT ES 1/150	100,00	10	
▲ 100	12	LT ES 1/100	65,00	10	
50	12	LT ES 1/50	36,00	10	

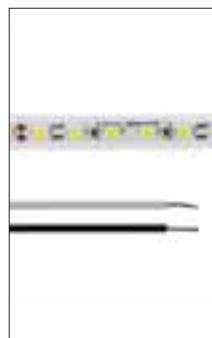
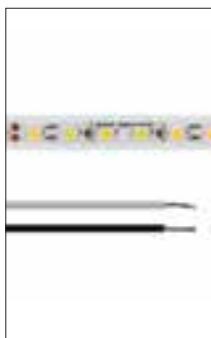


LT ES 1: 120 LED/m - 9,6 W/m -  
max. lengte in het LIPROTEC-systeem: 14 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES					
LED-strips, neutraal wit 4500 K					
L = cm	B = mm	Art.-No.	€ / St.	P = St.	
250	12	LT ES 2	150,00	10	
▲ 200	12	LT ES 2/200	120,00	10	
▲ 150	12	LT ES 2/150	100,00	10	
▲ 100	12	LT ES 2/100	65,00	10	
50	12	LT ES 2/50	36,00	10	

LT ES 2: 120 LED/m - 9,6 W/m -  
max. lengte in het LIPROTEC-systeem: 14 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES					
LED-strips, warm wit 3300 K, smal					
L = cm	B = mm	Art.-No.	€ / St.	P = St.	
250	8	LT ES 3	152,50	10	
▲ 200	8	LT ES 3/200	122,50	10	
▲ 150	8	LT ES 3/150	103,00	10	
▲ 100	8	LT ES 3/100	67,50	10	
50	8	LT ES 3/50	38,00	10	

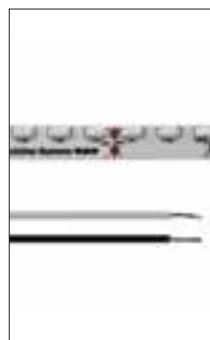
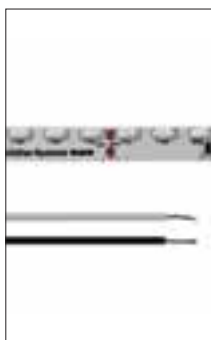


LT ES 3: 120 LED/m - 9,6 W/m -  
max. lengte in het LIPROTEC-systeem 14 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES					
LED-strips, neutraal wit 4500 K, smal					
L = cm	B = mm	Art.-No.	€ / St.	P = St.	
250	8	LT ES 4	152,50	10	
▲ 200	8	LT ES 4/200	122,50	10	
▲ 150	8	LT ES 4/150	103,00	10	
▲ 100	8	LT ES 4/100	67,50	10	
50	8	LT ES 4/50	38,00	10	

LT ES 4: 120 LED/m - 9,6 W/m -  
max. lengte in het LIPROTEC-systeem 14 m

<b>Schlüter®-LIPROTEC-ES</b>				
LED-strips, warm wit 3300 K, zijwaartse uitstraling				
L = cm	B = mm	Art.-No.	€ / St.	P = St.
250	9	LT ES 5	150,00	10
▲ 200	9	LT ES 5/200	120,00	10
▲ 150	9	LT ES 5/150	100,00	10
▲ 100	9	LT ES 5/100	65,00	10
50	9	LT ES 5/50	40,00	10

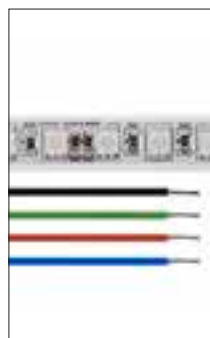
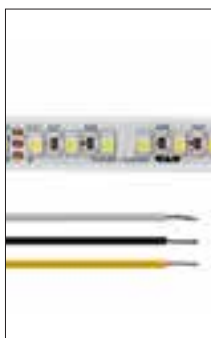


LT ES 5: 120 LED/m - 9,6 W/m -  
max. lengte in het LIPROTEC-systeem: 14 m

<b>Schlüter®-LIPROTEC-ES</b>				
LED-strips, neutraal wit 4500 K, zijwaartse uitstraling				
L = cm	B = mm	Art.-No.	€ / St.	P = St.
250	9	LT ES 6	150,00	10
▲ 200	9	LT ES 6/200	120,00	10
▲ 150	9	LT ES 6/150	100,00	10
▲ 100	9	LT ES 6/100	65,00	10
50	9	LT ES 6/50	40,00	10

LT ES 6: 120 LED/m - 9,6 W/m -  
max. lengte in het LIPROTEC-systeem: 14 m

<b>Schlüter®-LIPROTEC-ES</b>				
LED-strips, regelbaar wit 3000 - 7000 K				
L = cm	B = mm	Art.-No.	€ / St.	P = St.
250	12	LT ES 7	260,00	10
▲ 200	12	LT ES 7/200	208,00	10
▲ 150	12	LT ES 7/150	168,00	10
▲ 100	12	LT ES 7/100	112,00	10
50	12	LT ES 7/50	60,50	10



LT ES 7: 120 LED/m - 14,4 W/m -  
max. lengte in het LIPROTEC-systeem: 9,3 m

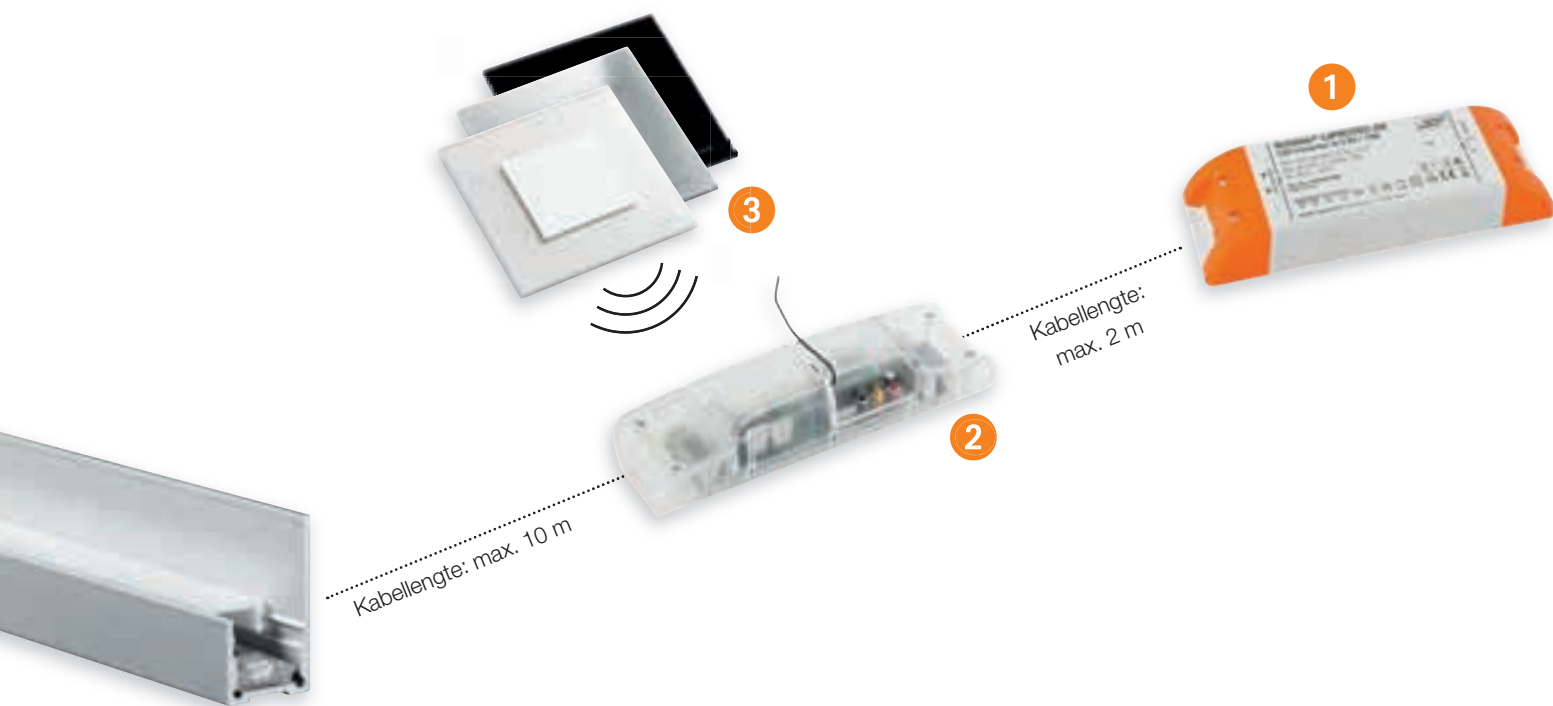
<b>Schlüter®-LIPROTEC-ES</b>				
LED-strips, RGB regeling				
L = cm	B = mm	Art.-No.	€ / St.	P = St.
250	12	LT ES 8	220,00	10
▲ 200	12	LT ES 8/200	176,00	10
▲ 150	12	LT ES 8/150	140,00	10
▲ 100	12	LT ES 8/100	92,50	10
50	12	LT ES 8/50	52,50	10

LT ES 8: 84 LED/m - 15,0 W/m -  
max. lengte in het LIPROTEC-systeem: 9,0 m

<b>Schlüter®-LIPROTEC-Z</b>		
Reserve-set: eindkappen met afdichtingslijm		
Art.-No.	€ / Set	P = Set
LT Z ES EK	6,95	10

# Alles geregeld: LED-regeling met systeem

Om de kwaliteiten van de Schlüter-lichtprofieltechniek volledig te kunnen benutten, leveren wij tevens hoogwaardige systeemcomponenten voor de lichtregeling. Ons assortiment gaat van betrouwbare voedingen en intelligente receivers tot elegante schakelaars die radiogestuurde opdrachten naar de lichtelementen kunnen zenden. Voordeel: Door de radiogestuurde transmissie vallen de installatie- en bekabelingskosten aanzienlijk lager uit.



## 1 Schlüter®-LIPROTEC-EK – voedingen

De voedingen zetten de aanwezige netspanning voor onze LED-strips om in 24 V. Zij zijn eenvoudig in te bouwen en leverbaar in diverse vermogens tussen 30 - 150 watt voor LED-strips van max. 14 strekkende meter.

## 2 Schlüter®-LIPROTEC-ER – receivers

De receivers zetten de van de schakelaar ontvangen radiosignalen om in opdrachten voor de LED-strips. Ze zijn in de volgende varianten leverbaar:

- LT ER 1 (Aan - Uit - Dimmen) voor gelijktijdige regeling van witte LED-strips met vaste kleursterkte.
- LT ER 2 (Aan - Uit - Dimmen - Kleursterkte) voor gelijktijdige regeling van witte LED-strips met regelbare kleursterkte (LT ES 7). Standaard beschikken de strips over 4 vast voorgeprogrammeerde kleursterktes die zo nodig afzonderlijk kunnen worden ingesteld.
- LT ER 3 (Aan - Uit - Dimmen - Kleurwisseling) voor regeling van kleuren-LED's (LT ES 8) in RGB-modus. Naar keuze kunnen 8 voorgeprogrammeerde basiskleuren of 4 kleurscenario's worden ingeschakeld. De basiskleuren kunnen afzonderlijk worden overschreven.

## 3 Schlüter®-LIPROTEC-E – schakelaar

De schakelaars dienen voor de regeling van de lichtprofieltechniek door de gebruiker. De draadloze regeling vereenvoudigt de installatie aanzienlijk. Alle schakelaars zijn leverbaar met drie verschillende framedesigns. U kunt kiezen uit echt glas met witte of zwarte achterzijde, of geborsteld roestvast staal V4A.

De schakelaars zijn in de volgende varianten leverbaar:

- 1-kanaal (Aan - Uit - Dimmen) voor regeling van witte LED-strips met vaste kleursterkte in combinatie met receiver LT ER 1.
- 2-kanaals (Aan - Uit - Dimmen) voor gelijktijdige regeling van 2 receivers LT ER 1 met witte LED-strips en vaste kleursterkte.
- 7-kanaals (Aan - Uit - Dimmen - Kleurwisseling) voor regeling van kleuren-LED's (LT ES 8) in RGB-modus via receiver LT ER 3 of witte LED's met regelbare kleursterkte via receiver LT ER 2 of witte LED's met vaste kleursterkte in 4 dimniveaus via receiver LT ER 1.

## Schlüter®-LIPROTEC-EK

Schlüter®-LIPROTEC-EK			
Voeding 24 V DC			
Vermogen = watt	Art.-No.	€ / St.	P = St.
30	LT EK 24V 30W	52,00	10
50	LT EK 24V 50W	74,00	10
75	LT EK 24V 75W	95,00	10
100	LT EK 24V 100W	160,00	10
150	LT EK 24V 150W	185,00	10



## Schlüter®-LIPROTEC-ER

Schlüter®-LIPROTEC-ER			
Receiver, éénkleurig 24 V			
Art.-No.	€ / St.	P = St.	
LT ER 1	245,00	10	

Schlüter®-LIPROTEC-ER			
Receiver, kleursterkteregeling wit 24 V			
Art.-No.	€ / St.	P = St.	
LT ER 2	275,00	10	

Schlüter®-LIPROTEC-ER			
Receiver, kleurregeling RGB 24 V			
Art.-No.	€ / St.	P = St.	
LT ER 3	245,00	10	



Voor de sturing van LED-strips LT ES 1 tot LT ES 6



Voor de sturing van LED-strips LT ES 7



Voor de sturing van LED-strips LT ES 8

## Schlüter®-LIPROTEC-E

Schlüter®-LIPROTEC-E			
Schakelaar, 1-kanaal, echt glas, wit			
Art.-No.	€ / St.	P = St.	
LT E1 KS BW	135,00	10	
Schakelaar, 1-kanaal, echt glas, grafietzwart			
LT E1 KS GS	135,00	10	
Schakelaar, 1-kanaal, roestvast staal, geborsteld			
LT E1 KS EB	130,00	10	

Schlüter®-LIPROTEC-E			
Schakelaar, 2-kanaals, echt glas, wit			
Art.-No.	€ / St.	P = St.	
LT E2 KS BW	145,00	10	
Schakelaar, 2-kanaals, echt glas, grafietzwart			
LT E2 KS GS	145,00	10	
Schakelaar, 2-kanaals, roestvast staal, geborsteld			
LT E2 KS EB	132,00	10	

Schlüter®-LIPROTEC-E			
Schakelaar, 7-kanaals, echt glas, wit			
Art.-No.	€ / St.	P = St.	
LT E7 KS BW	175,00	10	
Schakelaar, 7-kanaals, echt glas, grafietzwart			
LT E7 KS GS	175,00	10	
Schakelaar, 7-kanaals, roestvast staal, geborsteld			
LT E7 KS EB	160,00	10	



# Toebehoren voor de bekabeling

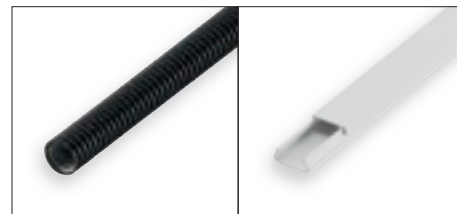
Ook voor de bekabeling van het Schlüter®-LIPROTEC-systeem bieden wij u een compleet assortiment toebehoren. Bijzonder praktisch: de Schlüter®-KERDI-BOARD montage-modules met voorgefreesde kabelkanalen. Deze zijn geschikt voor de tweedelige kabelkanalen Schlüter®-LIPROTEC-ZKK waarin de kabels simpelweg vooraf kunnen worden aangebracht. Het moeizame trekken van kabels door lege buizen vervalt hierdoor. De gesloten kabelkanalen kunnen hierna met Schlüter®-KERDI-KEBA-afdichtingsband en Schlüter®-KERDI-COLL-afdichtingslijm worden afgedicht.

## Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR			
Lege buis, diameter 20 mm			
L = m	Art.-No.	€ / St.	P = St.
50	LT ZLR 20 50M	75,00	10

## Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK			
Kabelkanaal, wit			
L = m	Art.-No.	€ / St.	P = St.
2,5	LT ZKK 2010	3,50	10



## Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Schlüter®-LIPROTEC-ZK			
Laagspanningskabel, 2 x 1,31 mm <sup>2</sup> (AWG16)			
L = m	Art.-No.	€ / St.	P = St.
25	LT ZK 2A 10 25M	49,95	10
50	LT ZK 2A 10 50M	98,00	10



Kabel voor LED-strips LT ES 1 - LT ES 6 en voor de verbinding van voeding en receiver

Schlüter®-LIPROTEC-ZK			
Laagspanningskabel, 3 x 1,31 mm <sup>2</sup> (AWG16)			
L = m	Art.-No.	€ / St.	P = St.
25	LT ZK 3A 10 25M	73,50	10
50	LT ZK 3A 10 50M	145,00	10



Kabel voor LED-strips LT ES 7

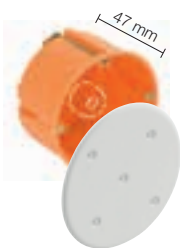
Schlüter®-LIPROTEC-ZK			
Laagspanningskabel, 4 x 1,31 mm <sup>2</sup> (AWG16)			
L = m	Art.-No.	€ / St.	P = St.
25	LT ZK 4A 10 25M	95,00	10
50	LT ZK 4A 10 50M	188,50	10



Kabel voor LED-strips LT ES 8

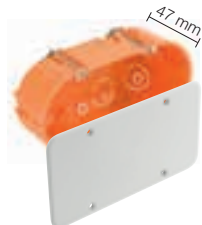
## Schlüter®-LIPROTEC-Z

Schlüter®-LIPROTEC-Z				
Holle wand inbouwdoos met deksel, 5 stuks / set				
Ø	H = mm	Art.-No.	€ / Set	P = Set
68 mm	47	LT Z 5HD 47	14,00	10



Schlüter®-LIPROTEC-Z				
Inbouwdoos voor stucwerk met deksel, 5 stuks / set				
Ø	H = mm	Art.-No.	€ / Set	P = Set
65 mm	46	LT Z 5UD 46	10,50	10

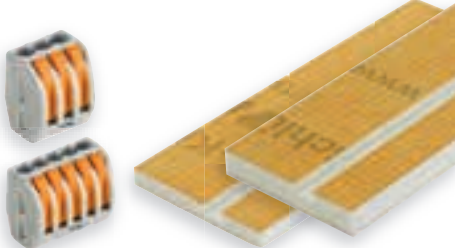
Schlüter®-LIPROTEC-Z				
Holle wand inbouwdoos met deksel, 5 stuks / set				
Ø	H = mm	Art.-No.	€ / Set	P = Set
68 mm	47	LT Z 5HDD 47	65,50	10



Schlüter®-LIPROTEC-Z				
Inbouwdoos voor stucwerk met deksel, 5 stuks / set				
L x B x H = mm	Art.-No.	€ / Set	P = Set	
87 x 87 x 60	LT Z 5UK 60	37,50	10	

## Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

Schlüter®-LIPROTEC-ZKL				
Wago-klemmen 32 A				
Aderig	Art.-No.	pakket = St.	€ / pakket	P = pakket
3	LT ZKL 3A	50	35,00	10
5	LT ZKL 5A	40	42,25	10



## Schlüter®-KERDI-BOARD

Schlüter®-KERDI-BOARD-K				
Montagemodule met kabelgroef, 15 x 250 cm				
H = mm	Art.-No.	€ / St.	PL = St.	
19	KB 19 150 2500 K1	14,60	10	
28	KB 28 150 2500 K1	17,35	10	

# Schlüter®-KERDI-BOARD

## De ideale plaatsingsondergrond voor Schlüter®-LIPROTEC

Of het nu gaat om installaties met wandpanelen of voorzetwanden: met Schlüter®-KERDI-BOARD creëert u in een handomdraai de ideale plaatsingsondergrond voor installaties met lichtprofieltechniek.

- ✓ Tegels en profielen kunnen simpelweg met tegelijm op het vliesoppervlak van KERDI-BOARD worden gelijmd.
- ✓ De profielvormen van Schlüter®-LIPROTEC zijn exact op de plaatdikten van KERDI-BOARD afgestemd.
- ✓ Speciaal voor lichtinstallaties zijn KERDI-BOARD-elementen met voorgefreesde groeven voor aanbrenging van kabelkanalen leverbaar.
- ✓ KERDI-BOARD is officieel goedgekeurd als contactafdichting en vormt derhalve de ideale ondergrond voor installaties in vochtige ruimten.

Raadpleeg voor de vele andere voordelen van Schlüter®-KERDI-BOARD en alle belangrijke informatie onze geïllustreerde Schlüter®-KERDI-BOARD prijslijst of ga naar onze website [www.kerdi-board.com](http://www.kerdi-board.com).





i

## Informatief. Voor iedereen die graag meer wil weten!

Zijn wij erin geslaagd u enthousiast te maken over de lichtprofieltechniek van Schlüter-Systems? Dan wilt u nu waarschijnlijk graag meer te weten komen. Daarvoor surft u best naar onze website. Op [www.liprotec.nl](http://www.liprotec.nl) vindt u in enkele klikken extra informatie.



Voor gedetailleerde technische informatie over de verwerking van Schlüter®-LIPROTEC verwijzen wij u naar de technische handleiding.

De algemene bedrijfsvoorwaarden van Schlüter-Systems KG zijn van toepassing.

Door de uitgave van deze beeldprijslijst verliezen alle vorige prijslijsten hun geldigheid. Vergissingen, wijzigingen, drukfouten en veranderingen ten gevolge van productinnovatie of die wegens leveringsomstandigheden noodzakelijk zijn, voorbehouden. Kleurafwijkingen bij afbeeldingen in deze prijslijst kunnen door druktechnische redenen mogelijk zijn.



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

**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  
Tel.: +32 14 44 30 80 · Fax: +32 14 44 30 81 · benelux@schlueter.de · www.schlueter-systems.com