Schlüter®-LIPROTEC

Illustreret prisliste LT 26-A

Danmark · Gældende fra 1. september 2026

ENKELT OG INDIVIDUELT – Schlüter®-LIPROTEC

LED-lys og keramik – en kombination der, får flere og flere tilhængere. Schlüter-LIPROTEC gør det ekstra nemt at realisere individuelle belysningskoncepter med keramiske eller naturstensbelægninger. Med serien Schlüter-LIPROTEC-EASY og Schlüter-LIPROTEC-PRO tilbyder vi systemer, der er tilpasset brugerens forkundskaber.

Mens EASY-serien som Plug & Play-system kun kræver et lavt niveau af ekspertise inden for lysinstallation, er PRO-serien mere rettet mod flisefagfolk, som ikke frygter kabellægning og lysinstallation. I afsnittet CONTROL finder du styringsteknologien for de to serier LIPROTEC-EASY og LIPROTEC-PRO. Schlüter-LIPROTEC-PLAN indeholder alle de oplysninger, som professionelle belysningsplanlæggere skal bruge til design og implementering af accentbelysning med LIPROTEC.

EASY

Den lette måde at udføre individuelle belysningsinstallationer på – bekvemme stiksystemer og nem installation gør Plug & Play-serien til en allrounder, også selvom du ikke er fagmand.

- Bekvemme stiksystemer
- Enkel installation
- Klar til øjeblikkelig brug
- Stort udvalg
- Strømforsyninger til 100 W

PLAN

I afsnittet PLAN finder planlæggere, arkitekter, belysningseksperter og forarbejdere alle tekniske oplysninger samlet på et sted. Med denne ekspertise er der næsten ingen grænser for lysinstallation med Schlüter-LIPROTEC.

PRO

Belysning for professionelle – med Schlüter-LIPROTEC PRO-serien kan du forvandle næsten ethvert rum til en oase af lys.

- Individuelle lysinstallationer
- Produkter, som kan kombineres på mange måder
- Uendelige muligheder
- Serien for professionelle

CONTROL

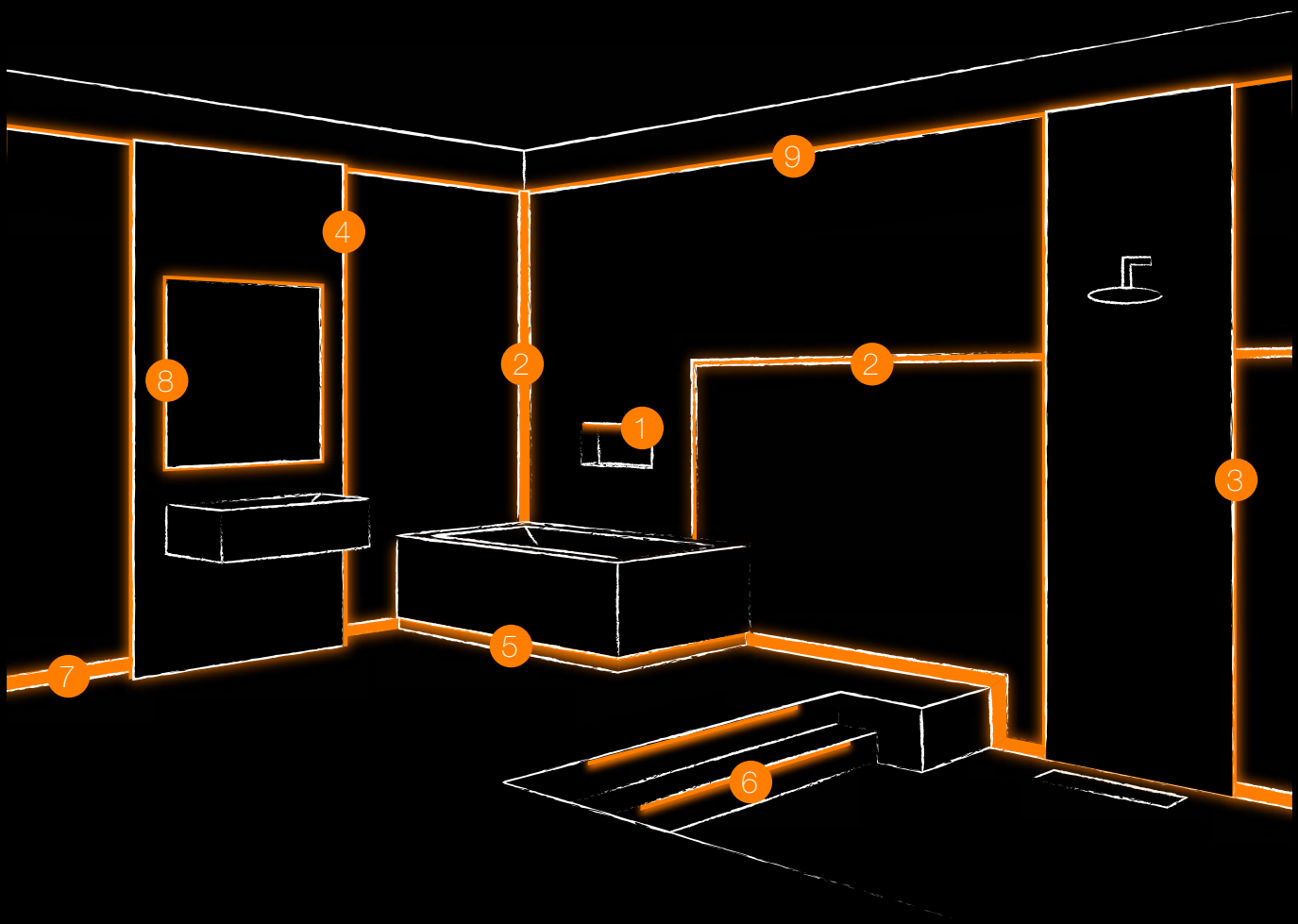
Nem lysstyring – Schlüter-LIPROTEC Bluetooth-styringer tilbyder en lang række muligheder for at betjene individuelle lyskilder på en nem måde.

- Som EASY- og PRO-variant
- Til hvide og farvede LED-belysningsløsninger
- Med gennemprøvet Bluetooth®-teknologi
- Via fjernbetjening, mobilenhed eller trådløs drejekontakt

- Tekniske detaljer
- Kompakt produktoversigt
- Materialer og overflader
- Planlægnings-guides

SÅ ALSIDIGT SOM LYSET

Glæd dine kunder, skab leverum efter dine individuelle ideer, og fordyb dig i det farverige udvalg af lys. Til de forskellige applikationer på denne side finder du i den tilstødende tabel løsninger enten som EASY (Plug & Play-sæt) eller PRO (individuelt konfigurerbare) i denne prisliste.



Tekniske oplysninger
og egenskaber findes i
afsnittet PLAN, fra side 78.

			EASY	PRO
1	**NICHE**		Side	Side
	NLT – Niche med LED-belysning, farvet + hvid	SÆT	8	
	NLT-BR – Niche med LED-belysning, farvet + hvid, inkl. styring	SÆT	10	
2	**LYSLINJE**			
	LLPM – LED-modul, farvet + hvid | Lyslinje med fastgøringsflig	MODUL	12	
	LLP – LED-modul, farvet | Lyslinje	MODUL	14	
	LLPE – LED-modul, farvet | Lyslinje | Hjørne	MODUL	16	
	LL – Lyslinje, farvet + hvid			22
	LLE – Lyslinje, farvet + hvid | Hjørne			26
3	**BRUSEBAD**			
	LLPM – LED-modul, farvet + hvid | Lyslinje med fastgøringsflig	MODUL	12	
	LLP – LED-modul, farvet | Lyslinje	MODUL	14	
	LLPE – LED-modul, farvet | Lyslinje | Hjørne	MODUL	16	
	LL – Lyslinje, farvet + hvid			22
	LLE – Lyslinje, farvet + hvid | Hjørne			26
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid			30
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT		34/58
	WSQ – Vægskivebelysning med QUADEC-afslutning, farvet + hvid			38
4	**VÆGSKIVE**			
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid			30
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT		34/58
	WSQ – Vægskivebelysning med QUADEC-afslutning, farvet + hvid			38
5	**BADEKAR**			
	LLPM – LED-modul, farvet + hvid | Lyslinje med fastgøringsflig	MODUL	12	
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid			30
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT		34/58
6	**TRAPPE**			
	PB – Trappekantbelysning, hvid	SÆT		42/60
7	**FODPANEL**			
	DESIGNBASE-QD – Sokkel-/Kantbelysning, hvid			46
	VB – Hvælvingbelysning, hvid			50
8	**SPEJL**			
	LLPM – LED-modul, farvet + hvid | Lyslinje med fastgøringsflig	MODUL	12	
	LLP – LED-modul, farvet | Lyslinje	MODUL	14	
	D – Monteringsprofil til spejle, hvid	SÆT		54/62
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid			30
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT		34/58
9	**LYSHVÆLVING**			
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid			30
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT		34/58
	VB – Hvælvingbelysning, hvid			50

EASY

Schlüter-LIPROTEC-LLP/-LLPM/-LLPE er LED-moduler, fremstillet af en fleksibel, fuldt indkapslet LED-slange, med homogen lysspredning og en monteringsprofil af aluminium eller rustfrit stål V4A. LED-modulerne fås med faste farvetemperaturer på 3000 K eller 4900 K i det hvide lysområde, eller i det farvede lysområde RGB+W. Dette gør det muligt at indstille flere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer på 2500 K – 6500 K.

Den solide bæreprofil kan anvendes også på steder, som er særligt udsat for påvirkning fra omgivelserne. Fra en højde på 11 mm kan den anvendes på væggen, loftet samt f.eks. i brusebadet. I mindre belastede indendørsområder kan LED-modulerne endda installeres i gulvhøjde. Til overdækkede udendørsarealer, og til brug i pool-landskaber, anbefaler vi vores LED-moduler Schlüter-LIPROTEC-LLPM, med profiler af børstet, rustfrit stål V4A.

LED-modulerne er designet i forskellige længder som Plug & Play-version. LED-slangen kan nemt afkortes ved skæremarkeringerne og lukkes via det vedlagte endedækselsæt, IP-kompatibel. LED-modulerne kan, afhængigt af lysegenskaberne, tilsluttes i et system via kabelforbindelser og Y-kontakter. Strømforsyninger og LED-styringskomponenter er også udviklet som Plug & Play-version, hvilket letter installationen. Andet tilbehør som kabelforbindelser, fordelere og hulrumsdåser med tætningsfunktion findes i afsnittet tilbehør.

SÆT

		Side
NLT – Niche med LED-belysning, farvet + hvid	SÆT	8
NLT-BR – Niche med LED-belysning, farvet + hvid, inkl. styring	SÆT	10
LLPM – LED-modul, farvet + hvid | Lyslinje med fastgøringsflig	MODUL	12
LLP – LED-modul, farvet | Lyslinje	MODUL	14
LLPE – LED-modul, farvet | Lyslinje | Hjørne	MODUL	16

TILBEHØR

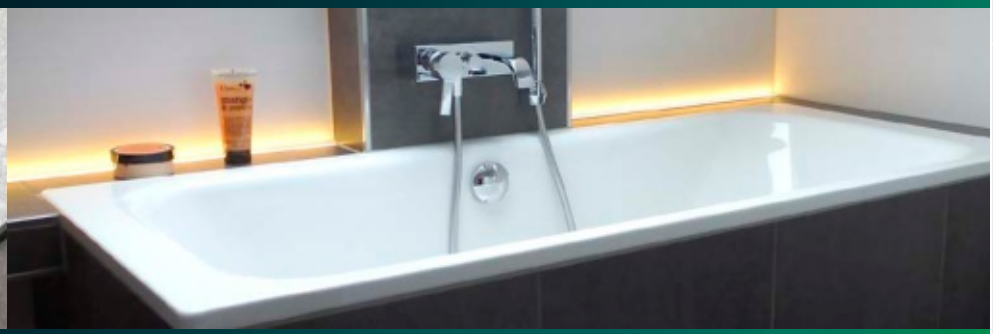
Endekappe LED-strip	18
Strømforsyninger	18
Kabel / Fordeler	18/19
Adapter / Forfradåse / Værktøj	19

FORKORTELSER

Forklaringer af egenskaberne / Anvendelsesområderne	107

LED-styringer kan findes i afsnittet CONTROL fra side 68.

Tekniske oplysninger og egenskaber findes i afsnittet PLAN, fra side 78.



FÅ MERE AT VIDE PÅ:

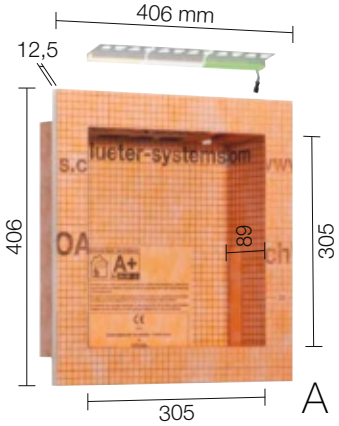
LIPROTEC.DK

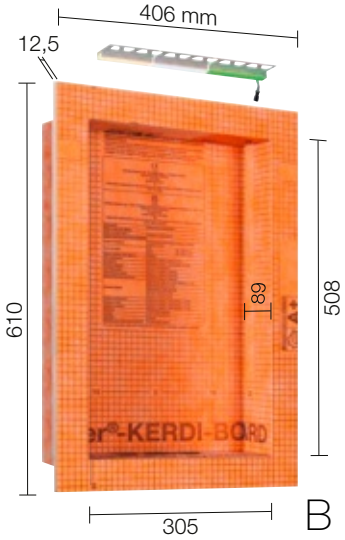
Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

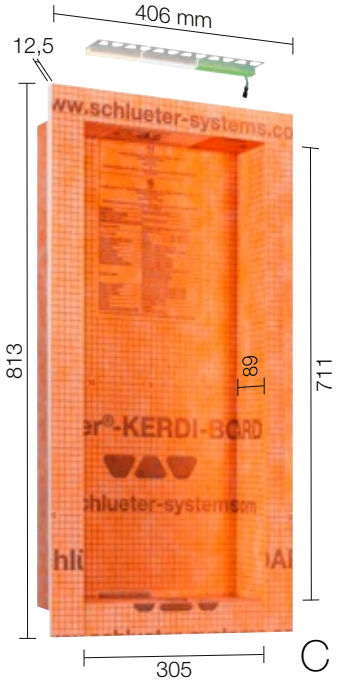
SÆT IP67

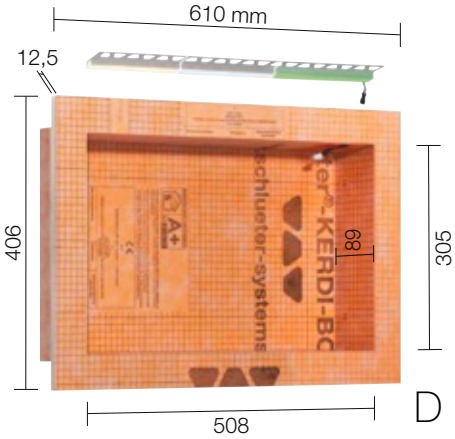
Schlüter-KERDI-BOARD-NLT er præfabrikerede nichesæt, fremstillet af KERDI-BOARD med LIPROTEC-LED-teknologi i Plug & Play-design. De er beregnet til udførelse af belyste nicher og hylder til alle slags vægge. I forbindelse med Schlüter-KERDI-tætningssystemet kan nicher udføres som samlingstætning. Nicherne fås i forskellige mål og lysfarver. De rektangulære nicher fås med belysning på den lange eller smalle side. LED-modulet kan placeres på forkanten, i midten eller på den bagvæg, som skal flises. I leveringen er omfattet alle de komponenter, der kræves til installation, såsom kabelforbindelse og strømforsyning samt tætningsmuffe.
De Bluetooth-styringer, der skal bestilles separat, kan findes i afsnittet CONTROL fra side 68.
(Produktdatablad 12.2)

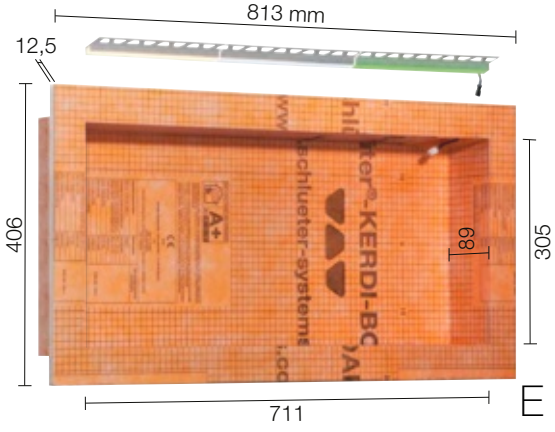
Nichernes mål











Inkluderet i sættet

Bluetooth-styringer fås separat!

Forklaring af symbolerne findes på side 107.

Niche-sæt med LED-belysning

Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

Niche-sæt med LED-belysning

	B x H x T (mm)	Lysart	Art.-nr.	€ / sæt	PL (sæt)
A	305 x 305 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP1 AE 1	**317,74**	20
		neutral hvid	KB 12 NL TP1 AE 2	**317,74**	20
		RGB + hvid	KB 12 NL TP1 AE 9	**357,45**	20
B	305 x 508 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP2 AE 1	**357,45**	20
		neutral hvid	KB 12 NL TP2 AE 2	**357,45**	20
		RGB + hvid	KB 12 NL TP2 AE 9	**397,17**	20
C	305 x 711 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP3 AE 1	**410,42**	20
		neutral hvid	KB 12 NL TP3 AE 2	**410,42**	20
		RGB + hvid	KB 12 NL TP3 AE 9	**450,12**	20
D	508 x 305 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP4 AE 1	**390,56**	20
		neutral hvid	KB 12 NL TP4 AE 2	**390,56**	20
		RGB + hvid	KB 12 NL TP4 AE 9	**410,42**	20
E	711 x 305 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP5 AE 1	**476,59**	20
		neutral hvid	KB 12 NL TP5 AE 2	**476,59**	20
		RGB + hvid	KB 12 NL TP5 AE 9	**496,46**	20

INFO: Dimensionerne beskriver belysningens indre dimensioner. Den første længde er den belyste længde.

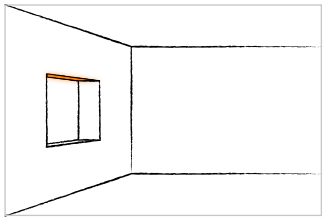
Tekniske data for indeholdte LED-moduler

NLT 9 (RGB+W)	
Mål LED (B x H)	17 x 14,5 mm
Nominel effekt (W/stk.)	se tabel side 80
Antal LED (stk./m)	112
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	90
Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W
Vedlagt kabel	3 m

NLT 1 (varm hvid)	
Mål LED (B x H)	12 x 10,5 mm
Nominel effekt (W/stk.)	se tabel side 80
Antal LED (stk./m)	280
Farvetemperatur (Kelvin)	3000 K
CRI	92
Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W
Vedlagt kabel	3 m

NLT 2 (neutral hvid)	
Mål LED (B x H)	12 x 10,5 mm
Nominel effekt (W/stk.)	se tabel side 80
Antal LED (stk./m)	280
Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	92
Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W
Vedlagt kabel	3 m

Anvendelsesområder



i

Schlüter-SHELF-N tilbyder præcist tilpassede hylder til niche-sæt A, B og C. Designvarianter og materialekvaliteter kan findes i vores prisliste Schlüter®-PROFILER og -SYSTEMER.

INFO:
For at opnå den perfekte afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning, finder du i afsnittet CONTROL den passende styring dertil, og under "Tilbehør" finder du strømforsyninger og installationsmateriale.

Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT-BR

Schlüter-KERDI-BOARD-NLT-BR er præfabrikerede nichesæt, fremstillet af KERDI-BOARD med LIPROTEC-LED-teknologi RGB+W i Plug & Play-design og med Bluetooth-/trådløs receiver. De forskellige lysfarver kan vælges efter ønske med den medfølgende fjernbetjening eller en egnet Bluetooth-kompatibel smartphone eller tablet. De er beregnet til udførelse af belyste nicher og hylder til alle slags vægge. I forbindelse med Schlüter-KERDI-tætningssystemet kan nicher udføres som samlingstætning.
Nicherne fås i forskellige størrelser. De rektangulære nicher fås med belysning på den lange eller smalle side. RGB+W LED-modulet kan placeres på forkanten, i midten, eller på den bagvæg, som skal flises. I leveringen er omfattet alle de komponenter, der kræves til installation, såsom kabelforbindelse, strømforsyning, Bluetooth-styring LIPROTEC-PEBR 4 samt tætningsmuffen. For at optimere betjeningskomforten anbefaler vi at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen.
(Produktdatablad 12.2)

Inkluderet i sættet

INFO: De forskellige nichevarianter findes på side 8.

Forklaring af symbolerne findes på side 107.

Niche-sæt med LED-belysning og styring

Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT-BR

Niche-sæt med LED-belysning og styring

	B x H x T (mm)	Lysart	Art.-nr.	€ / sæt	PL (sæt)
A	305 x 305 x 89	RGB + hvid	KB 12 NL TP1 AE 9 BR	**589,14**	20
B	305 x 508 x 89	RGB + hvid	KB 12 NL TP2 AE 9 BR	**628,85**	20
C	305 x 711 x 89	RGB + hvid	KB 12 NL TP3 AE 9 BR	**681,81**	20
D	508 x 305 x 89	RGB + hvid	KB 12 NL TP4 AE 9 BR	**642,09**	20
E	711 x 305 x 89	RGB + hvid	KB 12 NL TP5 AE 9 BR	**728,13**	20

INFO: Dimensionerne beskriver belysningens indre dimensioner. Den første længde er den belyste længde.

Tekniske data for indeholdte LED-modul

NLT 9 BR (RGB+W)	
Mål LED (B x H)	17 x 14,5 mm
Nominel effekt (W/stk.)	se tabel side 80
Antal LED (stk./m)	112
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	90
Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W
Vedlagt kabel	3 m

i Detaljerede tekniske informationer om Schlüter-KERDI-BOARD-NLT/-NLT-BR findes på siderne 80/81.

Tekniske data for indeholdte Bluetooth-styring

LT PEBR 4	
Overførselsstandard receiver/fjernbetjening	Bluetooth/radio
Maks. rækkevidde	10 m
Indgangsspænding	24 V, DC
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	90 W
Maks. længde LED-strips	6 m
Sikring	IP 63
Omgivelsestemperatur	–20 °C til +50 °C

i Schlüter-SHELF-N tilbyder præcist tilpassede hylder til niche-sæt A, B og C. Designvarianter og materialekvaliteter kan findes i vores prisliste Schlüter®-PROFILER og -SYSTEMER.

INFO:
Vores Schlüter-LIPROTEC-ERP radio-drejekontakt er tilgængelig som ekstraudstyr i afsnittet CONTROL på side 73.

Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

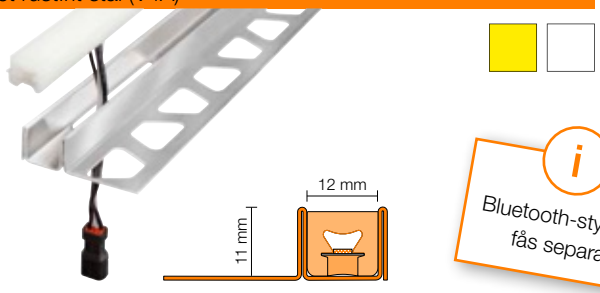
IP67

Schlüter-LIPROTEC-LLPM er stikmonterede LED-moduler, fremstillet af en fleksibel, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning, og en monteringsprofil af aluminium eller rustfrit stål V4A med trapez-stanset fastgørelsesflig. LED-modulerne fås med faste farvetemperaturer på 3000 K eller 4900 K i det hvide lysområde, eller i det farvede lysområde RGB+W. Dette gør det muligt at indstille flere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer fra 2500 K til 6500 K. Det hvide LED-modul fås i en højde på 11 mm og muliggør således en plan-installation i flisetykkelse.
(Produktdatablad 15.8)

LED-modul *VH / NH*

Aluminium

Børstet rustfrit stål (V4A)



i Bluetooth-styringer fås separat!

LED-modul *RGB+W*

Aluminium

Børstet rustfrit stål (V4A)

INFO: Endekappe inkl. tætningsmiddel til afkortning af LED-slangen er inkluderet i sættet.
I RGB+W-varianten stikker LED-slangen ca. 3 mm ud ift. profilen.
Til brug i gulvhøjde i private områder egner sig kun LED-moduler med hvid lysfarve.

Tekniske data for indeholdte LED-moduler

LLPM 9 (RGB+W)	
Mål LED (B x H)	17 x 14,5 mm
Nominel effekt (W/m)	15
Antal LED (stk./m)	112
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	90
Kan afkortes hver 62,5 mm	

LLPM 1 (varm hvid)	
Mål LED (B x H)	12 x 10,5 mm
Nominel effekt (W/m)	5
Antal LED (stk./m)	280
Farvetemperatur (Kelvin)	3000 K
CRI	92
Kan afkortes hver 25 mm	

LLPM 2 (neutral hvid)	
Mål LED (B x H)	12 x 10,5 mm
Nominel effekt (W/m)	5
Antal LED (stk./m)	280
Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	92
Kan afkortes hver 25 mm	

Maks. længde af de sammenkædede LED-moduler i LIPROTEC-EASY-systemet: RGB+W = 6 m, hvid = 18 m

Endekappe

Schlüter-LIPROTEC-LLPM/EK er endekapper til en ordentlig afslutning på LED-Plug & Play-Sets.
De kan bruges til højre og venstre. Holdebroen integreres i fliseklæberen.

Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK

Endekappe, elokseret aluminium

B (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
12	EK/LLP 110 AE 12	**5,69**	50
15	EK/LLP 110 AE 15	**5,69**	50

Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK

Endekappe, børstet rustfrit stål (V4A)

B (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
12	EK/LLP 110 V4A 12	**5,69**	50
15	EK/LLP 110 V4A 15	**5,69**	50

INFO: B = 12 mm (LED-modul hvid) / B = 15 mm (LED-modul RGB+W)

Priser er ekskl. moms

Forklaring af symbolerne findes på side 107.

LED-modul | Lyslinje med fastgøringsflig *aluminium*

Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

LED-modul aluminium

Materiale	L (cm)	Lysart	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
Aluminium	50	varm hvid	LLP 110 AE 1/50	**206,82**	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2/50	**206,82**	10
		RGB + hvid	LLP 110 AE 9/50	**232,67**	10
	100	varm hvid	LLP 110 AE 1/100	**180,96**	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2/100	**180,96**	10
		RGB + hvid	LLP 110 AE 9/100	**206,82**	10
	200	varm hvid	LLP 110 AE 1/200	**148,65**	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2/200	**148,65**	10
		RGB + hvid	LLP 110 AE 9/200	**174,50**	10
	250	varm hvid	LLP 110 AE 1	**135,73**	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2	**135,73**	10
		RGB + hvid	LLP 110 AE 9	**161,59**	10

Præcise længder: 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm og 250 cm

LED-modul | Lyslinje med fastgøringsflig *børstet rustfrit stål (V4A)*

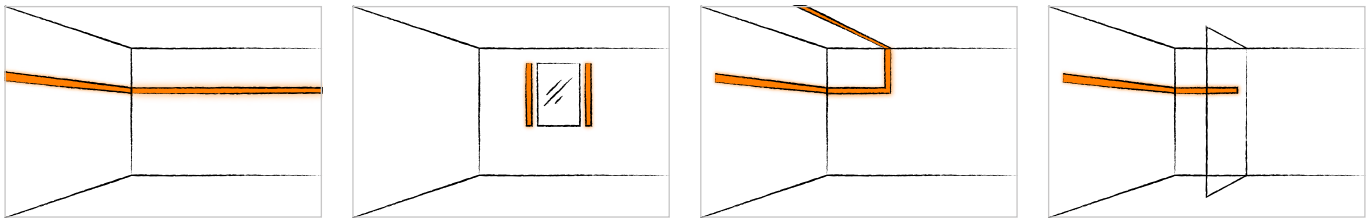
Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

LED-modul børstet rustfrit stål (V4A)

Materiale	L (cm)	Lysart	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
Rustfrit stål (V4A)	50	varm hvid	LLP 110 V4A 1/50	**232,49**	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2/50	**232,49**	10
		RGB + hvid	LLP 110 V4A 9/50	**259,05**	10
	100	varm hvid	LLP 110 V4A 1/100	**205,91**	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2/100	**205,91**	10
		RGB + hvid	LLP 110 V4A 9/100	**232,49**	10
	200	varm hvid	LLP 110 V4A 1/200	**172,71**	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2/200	**172,71**	10
		RGB + hvid	LLP 110 V4A 9/200	**199,28**	10
	250	varm hvid	LLP 110 V4A 1	**159,43**	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2	**159,43**	10
		RGB + hvid	LLP 110 V4A 9	**185,99**	10

Præcise længder: 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm og 250 cm

Anvendelsesområder



Schlüter®-LIPROTEC-LLP

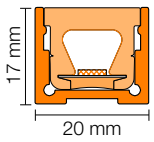
IP67

Schlüter-LIPROTEC-LLP er LED-moduler fremstillet af en fleksibel, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning og en U-formet monteringsprofil af aluminium. LED-modulerne kan producere farvede lysstriber i RGB+W-lysområdet med mere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer fra 2500 K til 6500 K. Monteringsprofilen giver mulighed for en plan installation med en monteringshøjde på 17 mm.
(Produktdatablad 15.8)

LED-modul *RGB+W*

Aluminium

i Bluetooth-styringer fås separat!



INFO: Endekappe inkl. tætningsmiddel til afkortning af LED-slangen er inkluderet i sættet.

Tekniske data for indeholdte LED-moduler

LLP 9 (RGB+W)	
Mål LED (B x H)	17 x 14,5 mm
Nominel effekt (W/m)	15
Antal LED (stk./m)	112
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	90

Kan afkortes hver 62,5 mm

Maks. længde af de sammenkædede LED-moduler i LIPROTEC-EASY-systemet: 6 m

Endekappe

Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	**16,74**	50

Forklaring af symbolerne findes på side 107.

LED-modul | Lyslinje *aluminium*

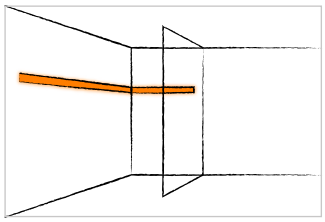
Schlüter®-LIPROTEC-LLP

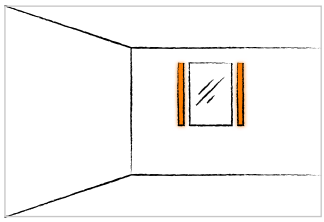
LED-modul aluminium

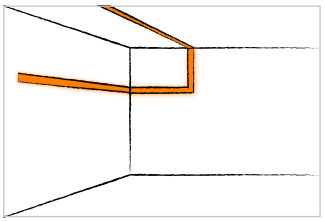
Materiale	L (cm)	Lysart	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
Aluminium	50	RGB + hvid	LLP 2017 AE 9/50	**271,44**	10
	100	RGB + hvid	LLP 2017 AE 9/100	**232,67**	10
	200	RGB + hvid	LLP 2017 AE 9/200	**193,89**	10
	250	RGB + hvid	LLP 2017 AE 9	**180,96**	10

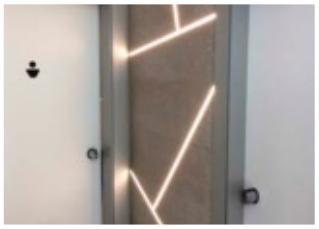
Præcise længder: 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm og 250 cm

Anvendelsesområder









Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

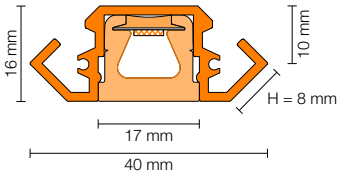
IP67

Schlüter-LIPROTEC-LLPE er LED-moduler fremstillet af en fleksibel, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning og en monteringsprofil af anodiseret aluminium. LED-modulet i RGB+W-farvet lysområde gør det muligt at indstille mere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer fra 2500 K til 6500 K. Med LED-modulet kan accentbelysning realiseres om væghjørner. Det vedrører både ind- og udvendige hjørner i brusebadet, fortrinsvis i vertikal retning.
(Produktdatablad 15.8)

LED-modul *RGB+W*

Aluminium

Bluetooth-styringer fås separat!



INFO: Endekappe inkl. tætningsmiddel til afkortning af LED-slangen er inkluderet i sættet.

Tekniske data for indeholdte LED-moduler

LLPE 9 (RGB+W)	
Mål LED (B x H)	17 x 14,5 mm
Nominel effekt (W/m)	15
Antal LED (stk./m)	112
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	90

Kan afkortes hver 62,5 mm

Maks. længde af de sammenkædede LED-moduler i LIPROTEC-EASY-systemet: 6 m

Endekappe

Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK

Endekappe, elokseret aluminium

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT LLE / AE	**15,04**	50

Forklaring af symbolerne findes på side 107.

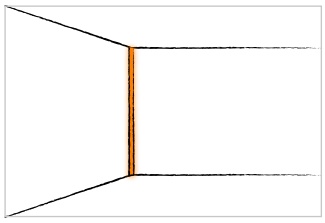
LED-modul | Lyslinje | Hjørne *aluminium*

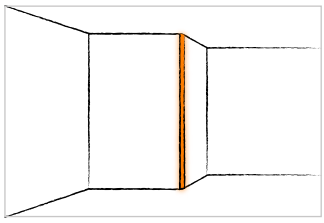
Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

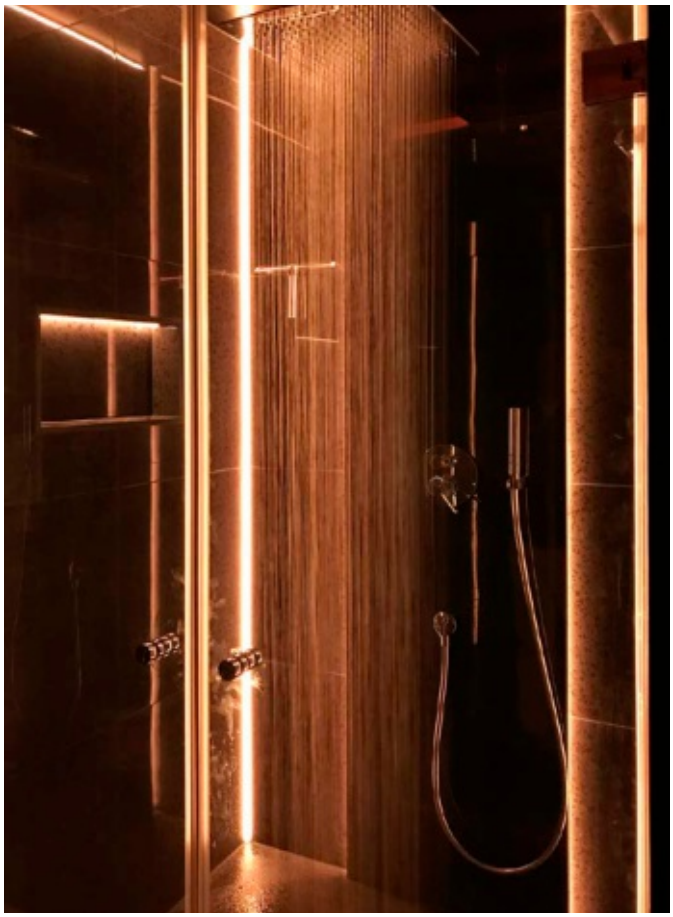
LED-modul aluminium

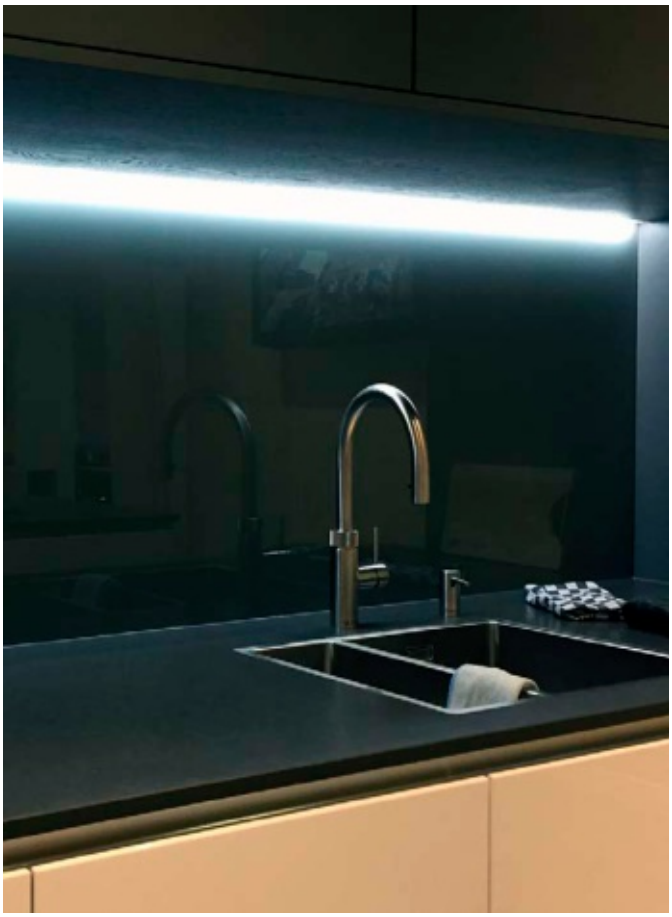
Materiale	L (cm)	Lysart	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
Aluminium	250	RGB + hvid	LL EP 4016 AE 9	**187,43**	10

Anvendelsesområder









Tilbehør

Plug & Play-princippet i EASY-seriens tilbehør gør det meget nemmere at kombinere komponenterne. I afsnittet PLAN fra side 98 kan du se, hvordan de enkelte elementer kan tilsluttes, og hvilke systembegrænsninger, der er.

Endekappe LED-strip

Schlüter®-LIPROTEC-PES

Leveringsomfanget af LIPROTEC-EASY LED-moduler omfatter allerede endekapper, som muliggør en vandtæt forsegling, når LED-modulet afkortes. Det separat tilgængelige endekappe-sæt giver en ekstra mulighed for at lukke de åbne LED-ender på LIPROTEC-EASY LED-moduler.

Schlüter®-LIPROTEC-PES

Reserve-endekapper til LT-EASY LED-strips

H (mm)	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
12	EK / LT PES 1	**5,43**	10
15	EK / LT PES 9	**6,07**	10

Sæt med to endekapper og tætningslim.

Strømforsyning

Schlüter®-LIPROTEC-PEKE

Netdelene konverterer strømmen fra strømforsyningen til de 24 V, som LED-strips drives med. De er nemme at montere, og leveres til forskellige strømstyrker på mellem 30 og 100 watt. De har et forbindelseskabel med Euro-stik samt Plug & Play-stik til Schlüter-LIPROTEC-EASY-systemet.

Schlüter®-LIPROTEC-PEKE

Strømforsyning 24 V, DC med Euro-stik og stik

Watt	Maks. Watt*	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
30	27	LT PEKE 24V 30W	**87,91**	10
50	45	LT PEKE 24V 50W	**108,57**	10
75	67,5	LT PEKE 24V 75W	**142,19**	10
100	90	LT PEKE 24V 100W	**199,06**	10

* Ved udvælgelse af strømforsyning skal der tages højde for sikkerhedsmargen (se maks. belastning for den respektive strømforsyning).

INFO:
Dimensionerne af strømforsyningerne findes på side 64.

Lavspændingskabel

Schlüter®-LIPROTEC-PZK

Schlüter-LIPROTEC-PZK er et Plug & Play-kabel i forskellige længder til forbindelsen mellem strømforsyning eller Bluetooth-receiver og Plug & Play-LED-modulet.

Schlüter®-LIPROTEC-PZK

Lavspændingskabel

L (cm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
80	LT PZK / 80	**21,33**	10
150	LT PZK / 150	**23,09**	10
300	LT PZK 3M	**27,14**	10
500	LT PZK 5M	**32,32**	10

INFO:
Maks. sammensatte kabellængde må ikke overstige 10 m.

Lavspændingsfordeler

Schlüter®-LIPROTEC-PZV

Schlüter-LIPROTEC-PZV er en Plug & Play-fordeler til tilslutning af 2 eller 4 ekstra Plug & Play-LED-moduler til en installation.

Schlüter®-LIPROTEC-PZV

Lavspændingsfordeler

Afslutninger	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
2	LT PZV 2	**26,50**	10
4	LT PZV 4	**40,07**	10

Lavspændingsadapter

Schlüter®-LIPROTEC-PZA

Schlüter-LIPROTEC-PZA er et adapter-kabel til tilslutning af enkelte komponenter fra Schlüter-LIPROTEC-EASY (Plug & Play) eller Schlüter-LIPROTEC-PRO. Adapteren kan også bruges til at integrere LED-moduler i en standard el-installation. Denne forbindelse må kun udføres af en elektriker. Forbindelsesindstillingerne, der er vist skematisk på side 99, skal overholdes.

Schlüter®-LIPROTEC-PZA

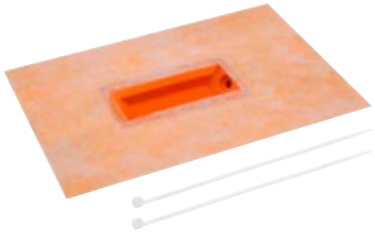
Lavspændingsadapterkabel

L (cm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
100	LT PZA / 100	**21,46**	10

Lavspændingsforfradåse

Schlüter®-LIPROTEC-PZH

Schlüter-LIPROTEC-PZH er en forfradåse med monteret Schlüter-KERDI-tætningsmuffe til brug i kombination med tætninger ved flisebelægninger (f.eks. i brusebade). Den danner et hulrum til stikforbindelser for at gøre Plug & Play LED-modulerne reversible og fastgøres med passende fliseklæber eller med Schlüter-KERDI-COLL.

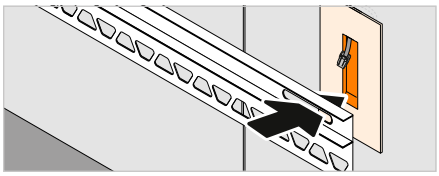


INFO:
Trækaflastning er inkluderet i leveringsomfanget.

Schlüter®-LIPROTEC-PZH

Lavspændingsforfradåse

B x H x T (mm)	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
260 x 165 x 20	LT PZ HD 35	**28,44**	10



Værktøj

Schlüter®-PROCUT-PSF

Schlüter-PROCUT-PSF er en specialsaks til præcis afkortning af LED-slanger. For at få en IP-kompatibel pakning, når du afkorter LED-strimlen, skær da LED-slangen i en 45° vinkel, og luk det med endehætten og tætningsklæbemidlet, som findes i sættet.

Schlüter®-PROCUT-PSF

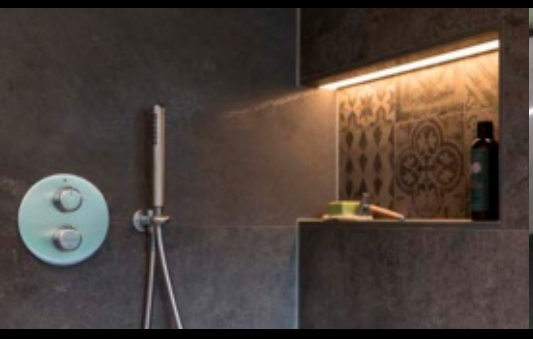
Profilsaks til profiler med fugepind

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
PSF	**78,99**	10

PRO

Med Plug & Play-sæt fra EASY-afsnittet kan du producere en lang række individuelle lysinstallationer med keramik og natursten. Men Schlüter-LIPROTEC tilbyder meget mere. På de følgende sider finder du i PRO-afsnittet muligheden for at kombinere profiler, LED-strips, diffuserende skærme, styringsteknologi og tilbehør til individuelle projekter.

Orienteringsvejledningen til, hvilken profil der passer til hvilken applikation, findes på side 4 og 5.



PROFILER

		Side
LL – Lyslinje, farvet + hvid		22
LLE – Lyslinje, farvet + hvid | Hjørne		26
WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid		30
WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT	34/58
WSQ – Vægskivebelysning med QUADEC-afslutning, farvet + hvid		38
PB – Trappekantbelysning, hvid	SÆT	42/60
DESIGNBASE-QD – Sokkel-/Kantbelysning, hvid		46
VB – Hvælvingbelysning, hvid		50
D – Monteringsprofil til spejle, hvid	SÆT	54/62

TILBEHØR

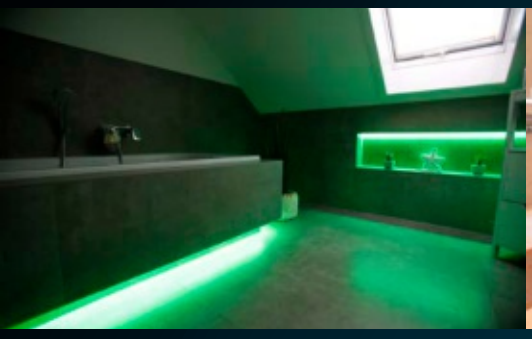
Strømforsyninger	64
Installationsmateriale	64–66
Værktøj	66

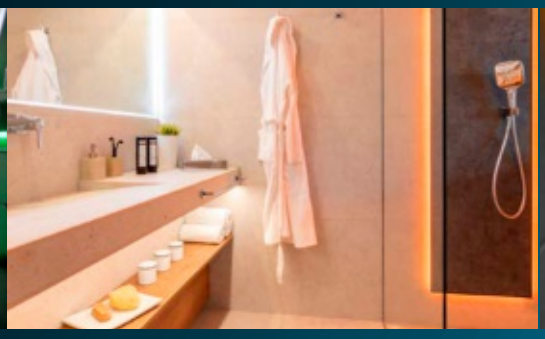
FORKORTELSER

Forklaringer af egenskaberne / Anvendelsesområderne	107

LED-styringer kan findes i afsnittet CONTROL fra side 68.

Tekniske oplysninger og egenskaber findes i afsnittet PLAN, fra side 78.





FÅ MERE AT VIDE PÅ:

LIPROTEC.DK

Schlüter®-LIPROTEC-LL

Schlüter-LIPROTEC-LL gør det muligt at etablere et stort antal individuelle lineære belysningsløsninger, der virker som blikfang. Det U-formede tværsnit gør Schlüter-LIPROTEC-LL velegnet til alle former for monteringssituationer i både nyopførte bygninger og i forbindelse med renoveringsarbejde.

Forklaring af symbolerne findes på side 107.

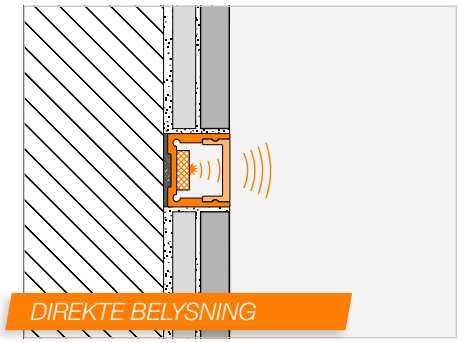
En ægte allrounder!

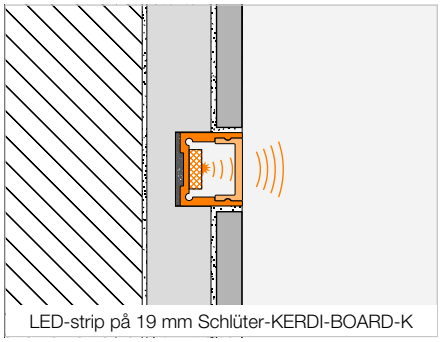
Schlüter-LIPROTEC-LL er en bæreprofil i høj kvalitet, fremstillet af elokseret aluminium til oprettelse af accentbelysning i vægbeklædninger og under loftet. Belysningen etableres ved hjælp af Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips, der er monteret i den U-formede profil i kombination med den tilhørende diffuserende skærm. Alt efter profilens placering kan der opnås forskellige direkte eller indirekte lyseffekter.
(Produktdatablad 15.5)

Anvendelsesområder:

- ✓ Lineære LED-strips
- ✓ Belyste borter i vægdekorationer
- ✓ Belyste nichekonstruktioner

1. Profil Schlüter-LIPROTEC-LL
2. LED-strips
3. Diffuserende skærm (direkte belysning)



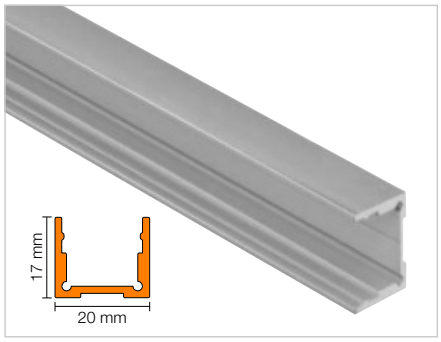


LED-strip på 19 mm Schlüter-KERDI-BOARD-K

INFO: I bruseren kun egnet til vertikal installation.
Til vandret installation anbefaler vi vores LED-moduler LIPROTEC-LLPM på side 12.

Schlüter®-LIPROTEC-LL

Profil | Lyslinje



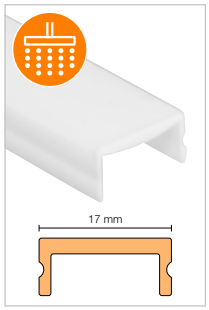
Schlüter®-LIPROTEC-LL

Elokseret aluminium, natur, mat

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT LL 2017 AE	**25,60**	60

For at forenkle installationen anbefaler vi vores Schlüter-KERDI-BOARD-K monteringsplade på side 66.

Diffuserende skærm



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	**21,35**	60

Endekappe

Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	**16,74**	50

Styring | Tilbehør

For at opnå den perfekte afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning, finder du i afsnittet CONTROL den passende styring dertil, og under "Tilbehør" finder du strømforsyninger og installationsmateriale.

Priser er ekskl. moms/profilemballage: Bundt med 10 styk

RGB+W STYRBAR

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, RGB+W styrbar, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 9/50	**125,22**	10
100	LT ES 9/100	**115,69**	10
150	LT ES 9/150	**115,69**	10
200	LT ES 9/200	**108,88**	10
250	LT ES 9	**108,88**	10
400	LT ES 9/400	**105,99**	10

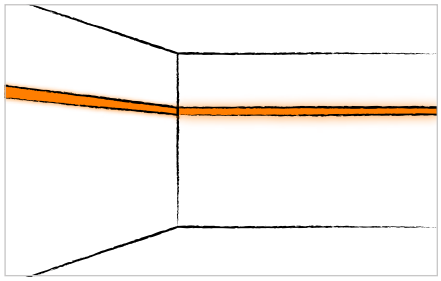
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 12 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 9	
Mål (B x H)	15 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	15
Antal LED (stk./m)	192 (96 RGB + 96 W)
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Kan afkortes hver 62,5 mm

Anvendelsesområder



VARM HVID

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 11/50	**89,20**	10
100	LT ES 11/100	**78,84**	10
150	LT ES 11/150	**74,33**	10
200	LT ES 11/200	**67,86**	10
250	LT ES 11	**64,63**	10
400	LT ES 11/400	**60,76**	10

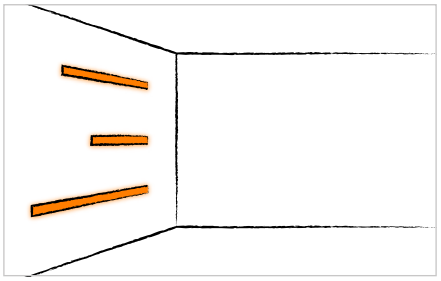
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 1 1	
Mål (B x H)	12 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	3400 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder



NEUTRAL HVID

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 21/50	**89,20**	10
100	LT ES 21/100	**78,84**	10
150	LT ES 21/150	**74,33**	10
200	LT ES 21/200	**67,86**	10
250	LT ES 21	**64,63**	10
400	LT ES 21/400	**60,76**	10

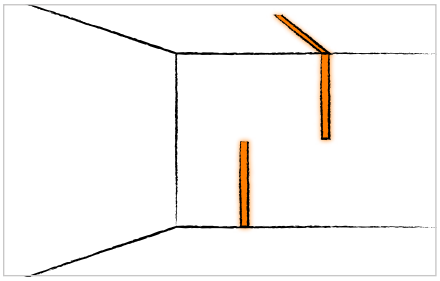
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 2 1	
Mål (B x H)	12 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder



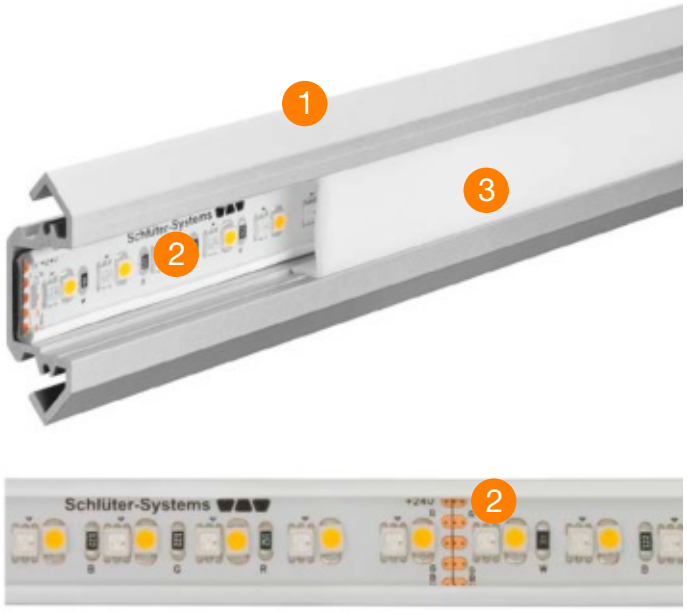
Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Accentbelysning til fliser og meget mere: Schlüter-LIPROTEC-LLE er den første lysprofil fra vores firma, der ikke kun kan indbygges i fliser, men som også kan bruges på enhver anden egnet overflade, takket være et intelligent clipssystem. Da LIPROTEC-LLE kan bruges både til indvendige og udvendige hjørner, og også i brusebade (ved vertikal installation), mener vi, at vi med rette kan tale om en allrounder her.

Forklaring af symbolerne findes på side 107.

Oplev rum på en ny måde

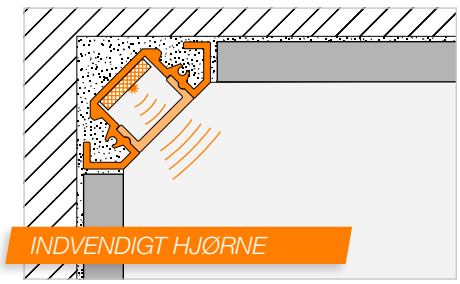
Schlüter-LIPROTEC-LLE er en bæreprofil i høj kvalitet af eloxeret eller farvebelagt aluminium, til montering af forskellige Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips. Med profilen kan der skabes accentbelysning i væghjørner. Det vedrører både ind- og udvendige hjørner i såvel horisontal som vertikal retning. Takket være formdele kan lægningen også foretages rundt om hjørnerne. Profilen kan nemt fastgøres på enhver velegnet undergrund med et clipssystem eller integreres i fliseklæberen. Belysningen etableres ved at lime de valgte LED-strips LIPROTEC-ES ind i profilen og dække dem med den tilhørende diffuserende skærm.
(Produktdatablad 15.7)

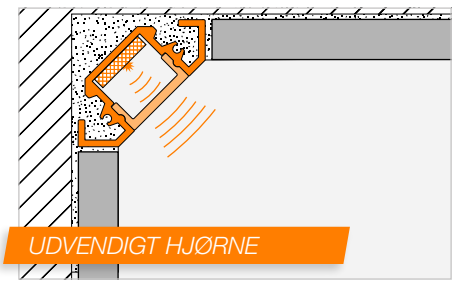


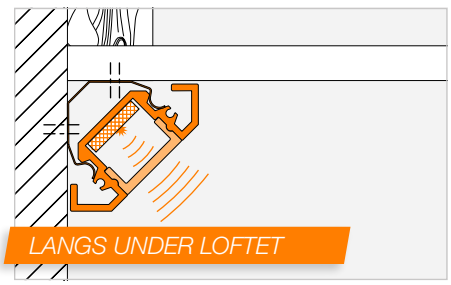
1. Profil Schlüter-LIPROTEC-LLE
2. LED-strips
3. Diffuserende skærm (direkte belysning)

Anvendelsesområder:

- ✓ Lyslinje lodret i brusebadet
- ✓ Lyslinje langs under loftet
- ✓ Accentbelysning i hjørnet



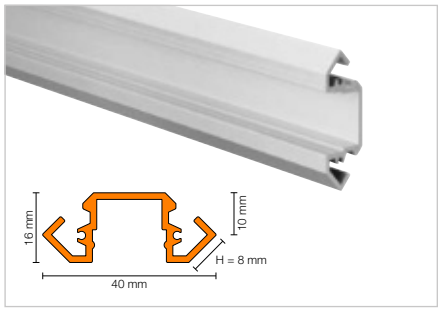




INFO: I bruseren kun egnet til vertikal installation.
Til vandret installation anbefaler vi vores LED-moduler LIPROTEC-LLPM på side 12.

Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Profil | Lyslinje | Hjørne



Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Elokseret aluminium, natur, mat

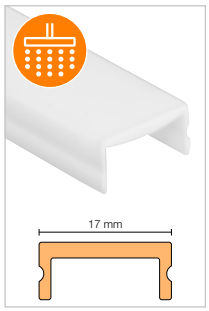
H (mm)	L = 2,50 m Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT LLE 4016 AE	**30,76**	60

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC

Farvebelagt aluminium, brillanthvid mat

H (mm)	L = 2,50 m Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT LLE 4016 MBW	**32,71**	60

Diffuserende skærm | Monteringshjælp



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	**21,35**	60

Schlüter®-LIPROTEC-LLE/MK

Monteringsbeslag

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
LT LLE MK	**5,16**	50

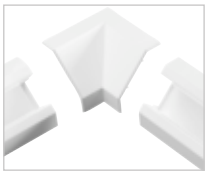
INFO:
Monteringsbeslag inkl. monteringsmateriale, montering af monteringsbeslag anbefales for hver 50 cm.

Hjørne | Endekappe

Schlüter®-LIPROTEC-LLE/E

Udvendigt hjørne 90° med ABS-look

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
E / LT LLE / AE	**6,73**	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/I

Indvendigt hjørne 90° med ABS-look

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
I / LT LLE / AE	**6,73**	50

INFO:
De ud- og indvendige hjørner er kun beregnet til vandret montering langs med væggen. Profilen må ikke være integreret i flisebelægningen.

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/E

Udvendigt hjørne 90° ABS

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
E / LT LLE / MBW	**6,73**	50

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/I

Indvendigt hjørne 90° ABS

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
I / LT LLE / MBW	**6,73**	50

Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK

Endekappe, elokseret aluminium

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT LLE / AE	**15,04**	50

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/EK

Endekappe farvebelagt aluminium, brillanthvid mat

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT LLE / MBW	**16,69**	50

Styring | Tilbehør

For at opnå den perfekte afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning, finder du i afsnittet CONTROL den passende styring dertil, og under "Tilbehør" finder du strømforsyninger og installationsmateriale.

Priser er ekskl. moms/profilemballage: Bundt med 10 styk

RGB+W STYRBAR

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, RGB+W styrbar, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 9/50	**125,22**	10
100	LT ES 9/100	**115,69**	10
150	LT ES 9/150	**115,69**	10
200	LT ES 9/200	**108,88**	10
250	LT ES 9	**108,88**	10
400	LT ES 9/400	**105,99**	10

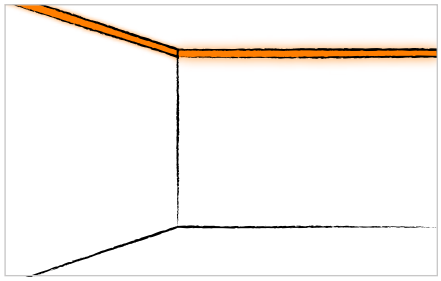
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 12 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 9	
Mål (B x H)	15 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	15
Antal LED (stk./m)	192 (96 RGB + 96 W)
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Kan afkortes hver 62,5 mm

Anvendelsesområder



VARM HVID

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 11/50	**89,20**	10
100	LT ES 11/100	**78,84**	10
150	LT ES 11/150	**74,33**	10
200	LT ES 11/200	**67,86**	10
250	LT ES 11	**64,63**	10
400	LT ES 11/400	**60,76**	10

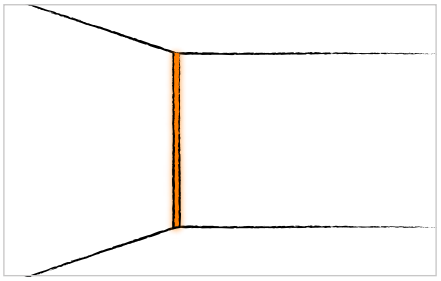
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 1 1	
Mål (B x H)	12 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	3400 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder



NEUTRAL HVID

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 21/50	**89,20**	10
100	LT ES 21/100	**78,84**	10
150	LT ES 21/150	**74,33**	10
200	LT ES 21/200	**67,86**	10
250	LT ES 21	**64,63**	10
400	LT ES 21/400	**60,76**	10

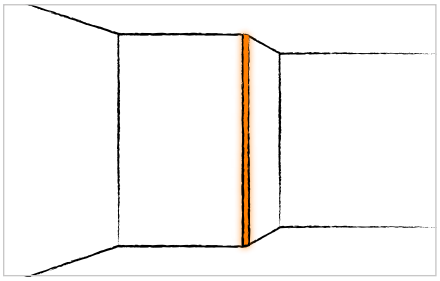
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 2 1	
Mål (B x H)	12 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	92

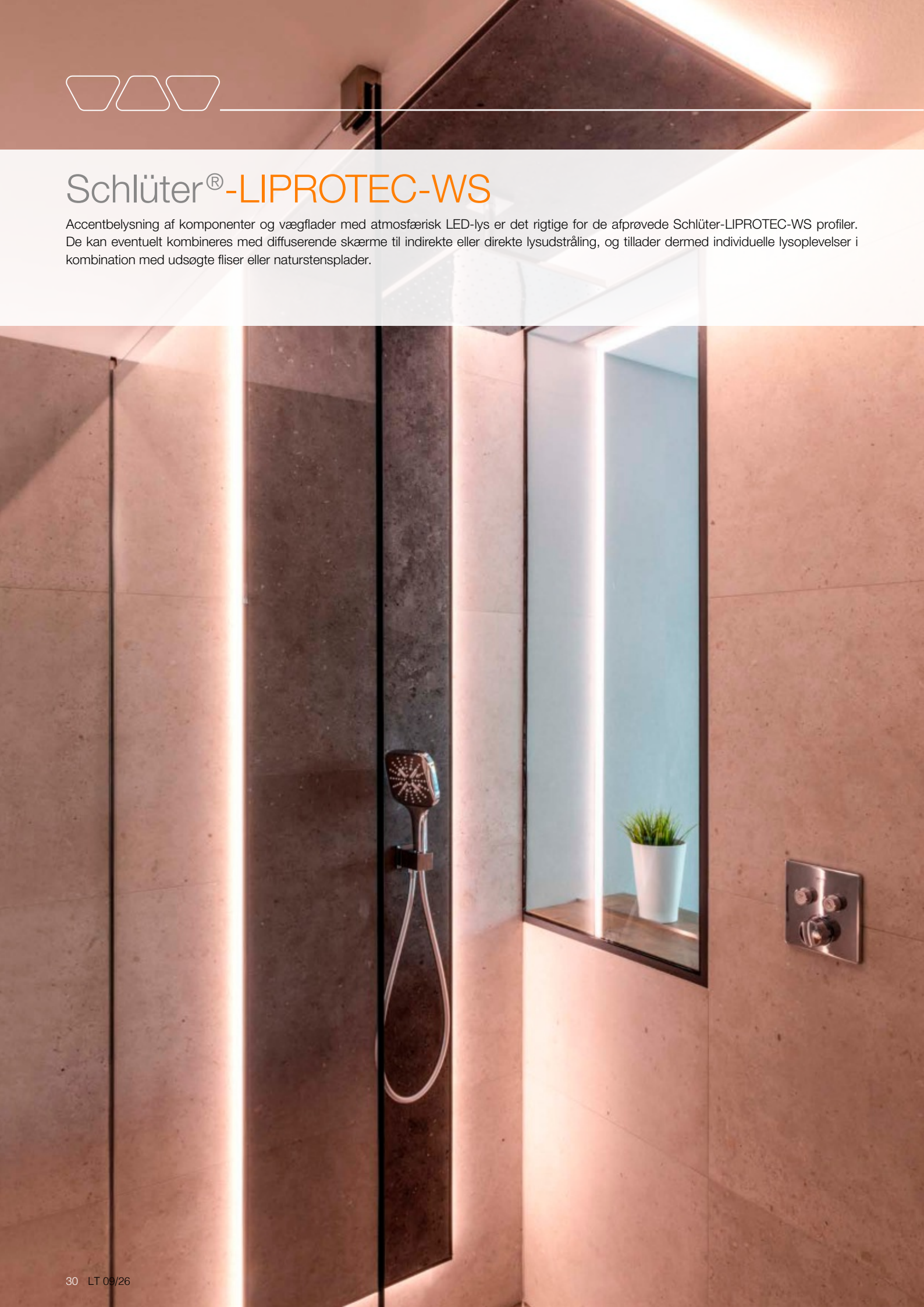
Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder



Schlüter®-LIPROTEC-WS

Accentbelysning af komponenter og vægflader med atmosfærisk LED-lys er det rigtige for de afprøvede Schlüter-LIPROTEC-WS profiler. De kan eventuelt kombineres med diffuserende skærme til indirekte eller direkte lysudstråling, og tillader dermed individuelle lysoplevelser i kombination med udsøgte fliser eller naturstensplader.



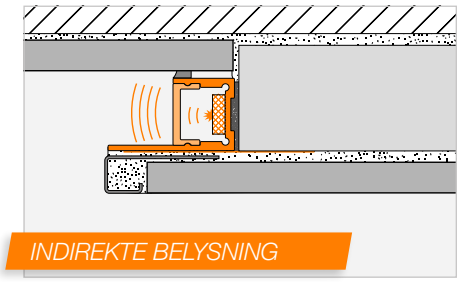
Forklaring af symbolerne findes på side 107.

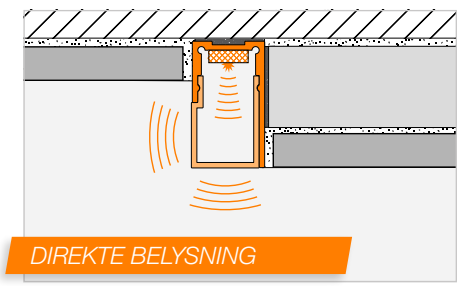
Bygget på lys

Schlüter-LIPROTEC-WS er en bæreprofil i høj kvalitet af elokseret aluminium, til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilen. Profilen kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå varierende lyseffekter. På den måde kan der efter eget valg etableres en tilbageliggende, indirekte eller direkte belysning til udstyr, der monteres foran væggen. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.
(Produktdatablad 15.2)

Anvendelsesområder:

- ✓ Elementer
- ✓ Vægflader
- ✓ Dekorationsvægge
- ✓ Hvælvingbelysning
- ✓ LED-strips



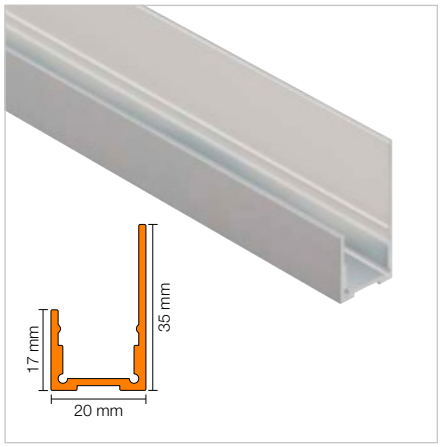


1. Profil Schlüter-LIPROTEC-WS
2. LED-strips
3. Diffuserende skærm (indirekte belysning)
4. Diffuserende skærm (direkte belysning)

INFO: Den diffuserende skærm til indirekte belysning er i bruseren kun egnet til vertikal installation.
Den diffuserende skærm til direkte belysning er kun egnet til installation uden for fugtudsatte områder.

Schlüter®-LIPROTEC-WS

Profil | Vægskive



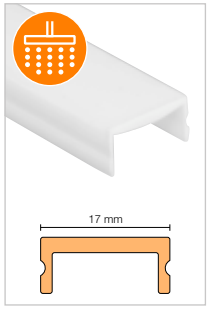
Schlüter®-LIPROTEC-WS

Elokseret aluminium, natur, mat

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT WS 20 AE/100	**27,40**	60
1,5	LT WS 20 AE/150	**27,40**	60
2,5	LT WS 20 AE	**27,40**	60

Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 66).

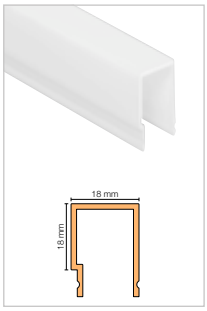
Diffuserende skærm



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT WS I 20/100	**21,35**	60
1,5	LT WS I 20/150	**21,35**	60
2,5	LT WS I 20	**21,35**	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT WS D 20/100	**24,71**	60
1,5	LT WS D 20/150	**24,71**	60
2,5	LT WS D 20	**24,71**	60

Endekappe

Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	**16,74**	50

Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	**17,92**	50

Styring | Tilbehør

For at opnå den perfekte afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning, finder du i afsnittet CONTROL den passende styring dertil, og under "Tilbehør" finder du strømforsyninger og installationsmateriale.

Priser er ekskl. moms/profilemballage: Bundt med 10 styk

RGB+W STYRBAR

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, RGB+W styrbar, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 9/50	**125,22**	10
100	LT ES 9/100	**115,69**	10
150	LT ES 9/150	**115,69**	10
200	LT ES 9/200	**108,88**	10
250	LT ES 9	**108,88**	10
400	LT ES 9/400	**105,99**	10

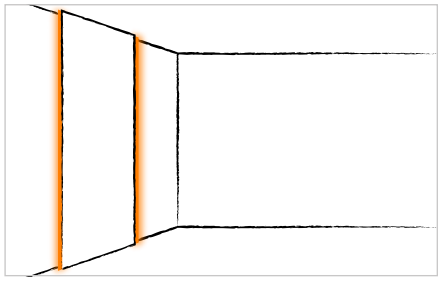
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 12 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 9	
Mål (B x H)	15 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	15
Antal LED (stk./m)	192 (96 RGB + 96 W)
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Kan afkortes hver 62,5 mm

Anvendelsesområder



VARM HVID

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 11/50	**89,20**	10
100	LT ES 11/100	**78,84**	10
150	LT ES 11/150	**74,33**	10
200	LT ES 11/200	**67,86**	10
250	LT ES 11	**64,63**	10
400	LT ES 11/400	**60,76**	10

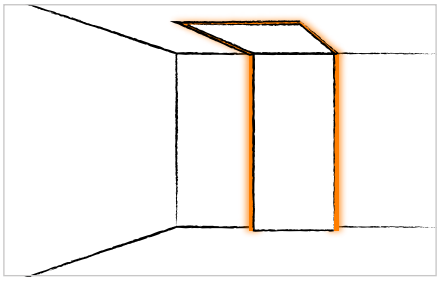
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 1 1	
Mål (B x H)	12 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	3400 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder



NEUTRAL HVID

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 21/50	**89,20**	10
100	LT ES 21/100	**78,84**	10
150	LT ES 21/150	**74,33**	10
200	LT ES 21/200	**67,86**	10
250	LT ES 21	**64,63**	10
400	LT ES 21/400	**60,76**	10

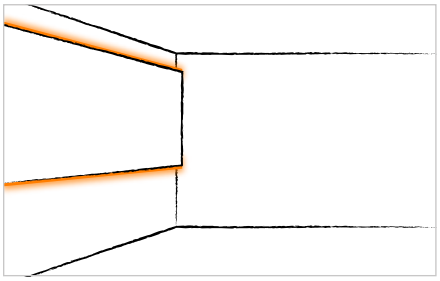
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 2 1	
Mål (B x H)	12 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder



Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Gennemtænkt lysdesign: En integreret kabelkanal, et monteringsben til de afprøvede KERDI-BOARD-paneler med systemmål 19 mm, diffuserende skærme til direkte eller indirekte belysning efter ønske – med LIPROTEC-WSK har vi indarbejdet en række funktioner, der gør vores kunders arbejde nemmere. Og giver bygherren en individuel belysningsoplevelse, der er til glæde hver dag.

Forklaring af symbolerne findes på side 107.

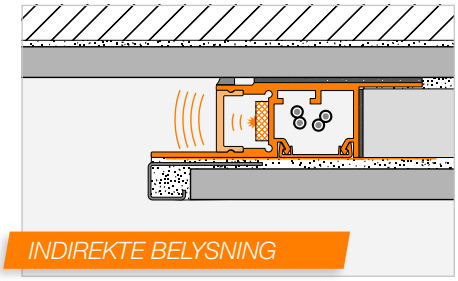
Sæt dit præg på tingene!

Schlüter-LIPROTEC-WSK er en bæreprofil i høj kvalitet af elokseret aluminium, til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilen. Profilen kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå varierende lyseffekter. På den måde kan der efter eget valg etableres en tilbageliggende, indirekte eller flugtende belysning til udstyr, der monteres foran væggen. En integreret kabelkanal, med udfræsning til kabler, og en fastgørelsesanordning til 19 mm tykke Schlüter-KERDI-BOARD plader, letter bearbejdningen.
(Produktdatablad 15.2)

Anvendelsesområder:

- ✓ Elementer
- ✓ Vægflader
- ✓ Dekorationsvægge
- ✓ Hvælvingbelysning
- ✓ LED-strips

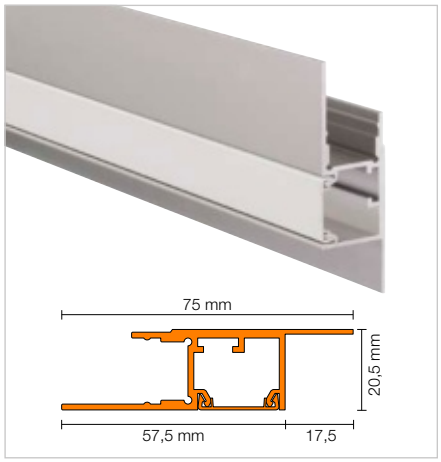
1. Profil Schlüter-LIPROTEC-WSK
2. LED-strips
3. Diffuserende skærm (indirekte belysning)



INFO: Den diffuserende skærm til indirekte belysning er i bruseren kun egnet til vertikal installation.
Den diffuserende skærm til direkte belysning er kun egnet til installation uden for fugtudsatte områder.

Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Profil | Vægskive med kabelkanal



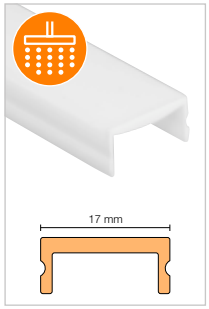
Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Elokseret aluminium, natur, mat

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	WS 20 K1 AAE	**44,01**	60

Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 66).

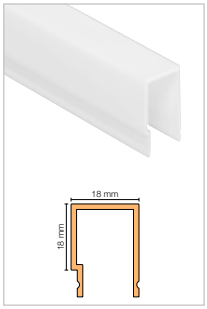
Diffuserende skærm



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	**21,35**	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS D 20	**24,71**	60

Endekappe

Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	**16,74**	50

Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	**17,92**	50

Styring | Tilbehør

For at opnå den perfekte afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning, finder du i afsnittet CONTROL den passende styring dertil, og under "Tilbehør" finder du strømforsyninger og installationsmateriale.

Priser er ekskl. moms/profilemballage: Bundt med 10 styk

RGB+W STYRBAR

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, RGB+W styrbar, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 9/50	**125,22**	10
100	LT ES 9/100	**115,69**	10
150	LT ES 9/150	**115,69**	10
200	LT ES 9/200	**108,88**	10
250	LT ES 9	**108,88**	10
400	LT ES 9/400	**105,99**	10

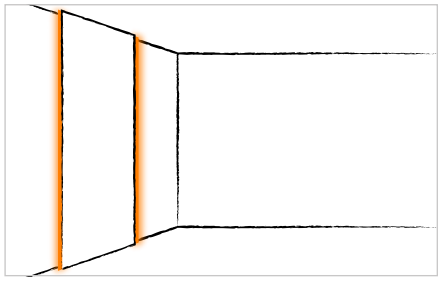
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 12 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 9	
Mål (B x H)	15 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	15
Antal LED (stk./m)	192 (96 RGB + 96 W)
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Kan afkortes hver 62,5 mm

Anvendelsesområder



VARM HVID

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 11/50	**89,20**	10
100	LT ES 11/100	**78,84**	10
150	LT ES 11/150	**74,33**	10
200	LT ES 11/200	**67,86**	10
250	LT ES 11	**64,63**	10
400	LT ES 11/400	**60,76**	10

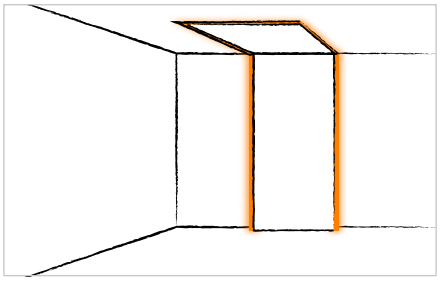
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 1 1	
Mål (B x H)	12 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	3400 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder



NEUTRAL HVID

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 21/50	**89,20**	10
100	LT ES 21/100	**78,84**	10
150	LT ES 21/150	**74,33**	10
200	LT ES 21/200	**67,86**	10
250	LT ES 21	**64,63**	10
400	LT ES 21/400	**60,76**	10

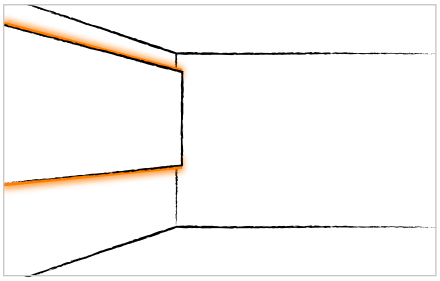
Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 2 1	
Mål (B x H)	12 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder



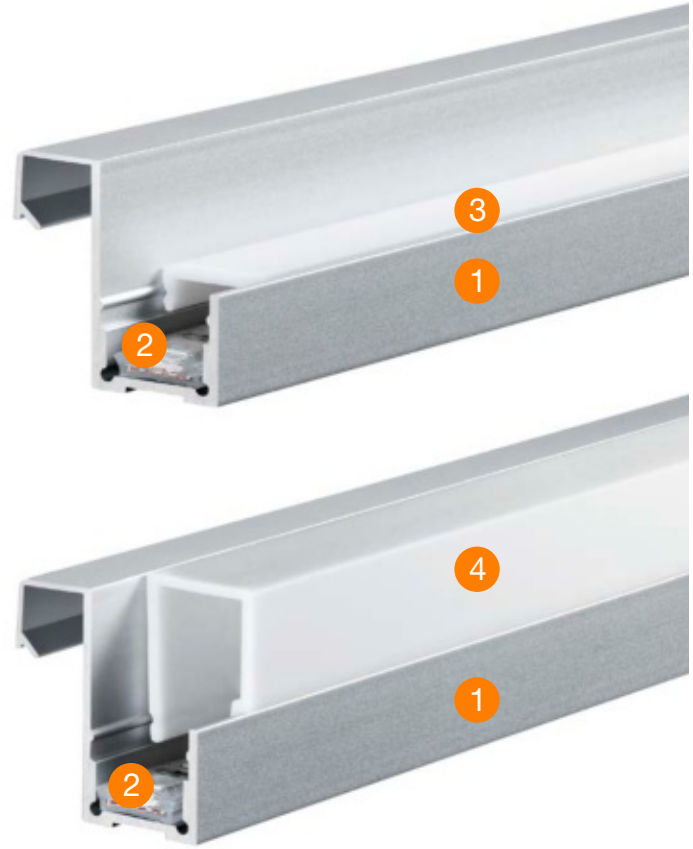
Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Accentbelysning med indbygget belægningskant: Schlüter-LIPROTEC-WSQ kombinerer den atmosfæriske LED-belysning af badekar, foranstillede væginstallationer og vægflader med en elegant belægningskant i tidløst QUADEC-design. Forskellige diffuserende skærme til indirekte eller direkte lysudstråling tillader også med LIPROTEC-WSQ et individuelt lysdesign.

Forklaring af symbolerne findes på side 107.

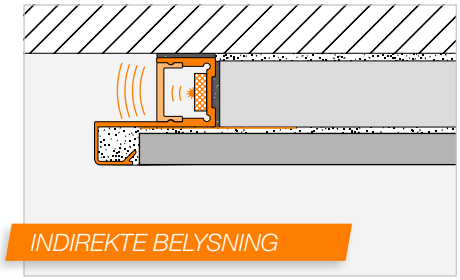
Bygget på lys

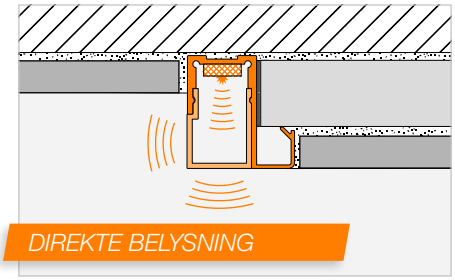
Schlüter-LIPROTEC-WSQ er en bæreprofil i høj kvalitet af elokseret aluminium, til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilen. Profilen kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå varierende lyseffekter. På den måde kan der efter eget valg etableres en tilbageliggende, indirekte eller direkte belysning til udstyr, der monteres foran væggen. LIPROTEC-WSQ er forsynet med en kant i en tilpasset form, i det tidløse, moderne Schlüter-QUADEC design. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.
(Produktdatablad 15.2)



Anvendelsesområder:

- Elementer
- Vægflader
- Dekorationsvægge
- Hvælvingbelysning
- LED-strips



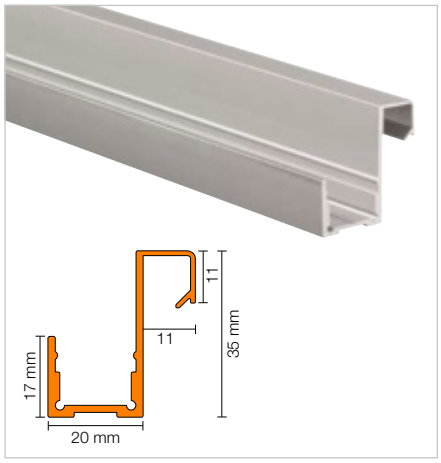


1. Profil Schlüter-LIPROTEC-WSQ
2. LED-strips
3. Diffuserende skærm (indirekte belysning)
4. Diffuserende skærm (direkte belysning)

INFO: Den diffuserende skærm til indirekte belysning er i bruseren kun egnet til vertikal installation. Den diffuserende skærm til direkte belysning er kun egnet til installation uden for vådrum.

Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Profil | Vægskive med QUADEC-afslutning



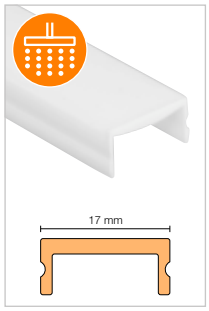
Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Elokseret aluminium, H = 11 mm

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	WS 20Q 110 AE	**37,38**	60

Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 66).

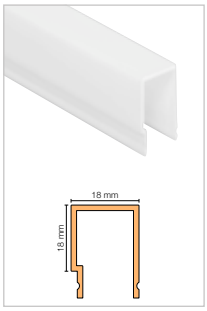
Diffuserende skærm



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	**21,35**	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS D 20	**24,71**	60

Endekappe

Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	**16,74**	50

Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	**17,92**	50

Styring | Tilbehør

For at opnå den perfekte afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning, finder du i afsnittet CONTROL den passende styring dertil, og under "Tilbehør" finder du strømforsyninger og installationsmateriale.

Priser er ekskl. moms/profilemballage: Bundt med 10 styk

RGB+W STYRBAR

LED-strips

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, RGB+W styrbar, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 9/50	**125,22**	10
100	LT ES 9/100	**115,69**	10
150	LT ES 9/150	**115,69**	10
200	LT ES 9/200	**108,88**	10
250	LT ES 9	**108,88**	10
400	LT ES 9/400	**105,99**	10

Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 12 m, forsyningslængde: 3 m

VARM HVID

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 11/50	**89,20**	10
100	LT ES 11/100	**78,84**	10
150	LT ES 11/150	**74,33**	10
200	LT ES 11/200	**67,86**	10
250	LT ES 11	**64,63**	10
400	LT ES 11/400	**60,76**	10

Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

NEUTRAL HVID

IP67

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 21/50	**89,20**	10
100	LT ES 21/100	**78,84**	10
150	LT ES 21/150	**74,33**	10
200	LT ES 21/200	**67,86**	10
250	LT ES 21	**64,63**	10
400	LT ES 21/400	**60,76**	10

Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

LT ES 9	
Mål (B x H)	15 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	15
Antal LED (stk./m)	192 (96 RGB + 96 W)
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Kan afkortes hver 62,5 mm

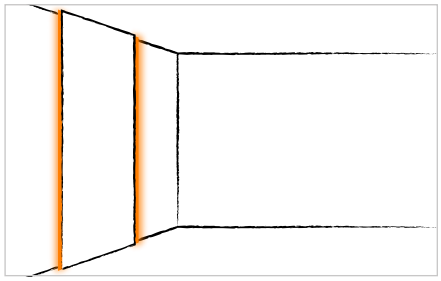
LT ES 1 1	
Mål (B x H)	12 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	3400 K
CRI	92

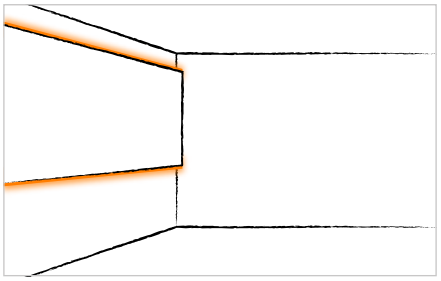
Kan afkortes hver 50 mm

LT ES 2 1	
Mål (B x H)	12 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder





Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter-LIPROTEC-PB er vores universelle løsning for illuminerede podiekanter. Uanset om du vil sætte præg på trinnene i foyeren eller lade receptionen "svæve", så findes der tusindvis af anvendelsesmuligheder med den intelligente lysteknik fra Schlüter-Systems. Kombiner LIPROTEC-PB med Schlüter-TREP profiler af høj kvalitet til trinkanter. Til trapper anbefales vores sæt, som findes på side 60.

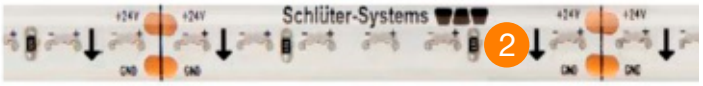
Forklaring af symbolerne findes på side 107.

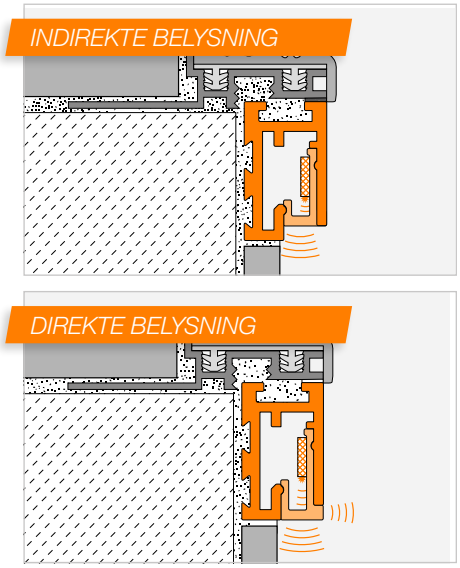
Belysning trin for trin

Schlüter-LIPROTEC-PB er en podiekantprofil i høj kvalitet af elokseret aluminium, med en 25 mm bred synsflade. Den er forberedt til montering af LED-strippen Schlüter-LIPROTEC-ES, og kan sammen med Schlüter-trappeprofiler udgøre en flot podiekantbelysning. Profilen kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå variérende lyseffekter. Efter eget valg kan kanten belyses indirekte eller direkte med en 3 mm kraftig lysstribe. Endnu et anvendelsesområde med LIPROTEC-PB er f.eks. direkte eller indirekte belysning af en bordplade-front. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.
(Produktdatablad 15.4)

Anvendelsesområder:

✓ Podiekanter

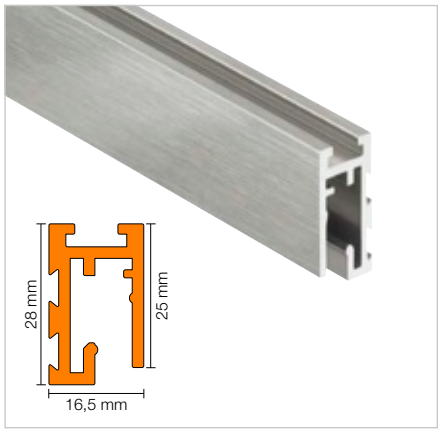




1. Profil Schlüter-LIPROTEC-PB
2. LED-strips
3. Diffuserende skærm (indirekte belysning)
4. Diffuserende skærm (direkte belysning)

Schlüter®-LIPROTEC-PB

Profil | Trappekant



Schlüter®-LIPROTEC-PB

Elokseret aluminium, natur, mat

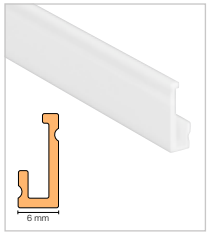
L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT PB 25 AE/100	**31,31**	60
1,5	LT PB 25 AE/150	**31,31**	60
2,5	LT PB 25 AE	**31,31**	60

Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB

Elokseret aluminium
med imiteret, børstet, rustfri ståloverflade

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT PB 25 AEEB/100	**36,88**	60
1,5	LT PB 25 AEEB/150	**36,88**	60
2,5	LT PB 25 AEEB	**36,88**	60

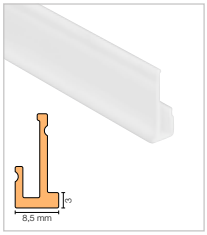
Diffuserende skærm



Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT VB I/100	**20,98**	60
1,5	LT VB I/150	**20,98**	60
2,5	LT VB I	**20,98**	60



Schlüter®-LIPROTEC-PBD

Diffuserende skærm, indirekte + direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT PB D/100	**21,14**	60
1,5	LT PB D/150	**21,14**	60
2,5	LT PB D	**21,14**	60

Endekappe

Schlüter®-LIPROTEC-PB/EK

Endekappe, elokseret aluminium

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT PB AE	**5,34**	50

Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB/EK

Endekappe elokseret aluminium
med immiteret børstet rustfrit ståloverflade

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT PB AEEB	**6,27**	50

INFO: Den passende hjørneforbindelse findes på side 56.

Styring | Tilbehør

For at opnå den perfekte afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning, finder du i afsnittet CONTROL den passende styring dertil, og under "Tilbehør" finder du strømforsyninger og installationsmateriale.

Priser er ekskl. moms/profilemballage: Bundt med 10 styk

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-strips

IP65

IP65

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 51/50	**90,49**	10
100	LT ES 51/100	**80,13**	10
150	LT ES 51/150	**72,39**	10
200	LT ES 51/200	**68,51**	10
250	LT ES 51	**65,93**	10
400	LT ES 51/400	**60,76**	10

Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 61/50	**90,49**	10
100	LT ES 61/100	**80,13**	10
150	LT ES 61/150	**72,39**	10
200	LT ES 61/200	**68,51**	10
250	LT ES 61	**65,93**	10
400	LT ES 61/400	**60,76**	10

Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

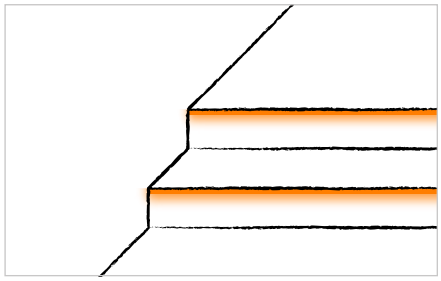
LT ES 5 1	
Mål (B x H)	8 x 2,5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	3200 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

LT ES 6 1	
Mål (B x H)	8 x 2,5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

QUADEC-design møder moderne LED-teknologi: Schlüter-DESIGNBASE-QD gør det muligt at realisere belyste sokler og borter på en enkel måde. Også bordplader eller vægkonstruktioner af KERDI-BOARD tilføres på den måde en lysende afslutning med en klar designeffekt af høj kvalitet.

Forklaring af symbolerne findes på side 107.

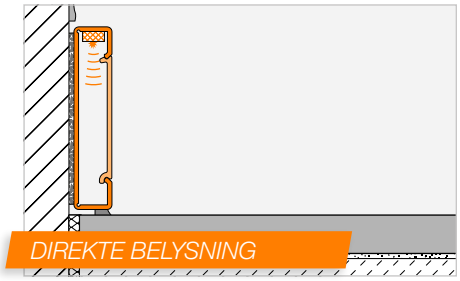
Lysets kvadratur

Schlüter-DESIGNBASE-QD er en profil i høj kvalitet af elokseret aluminium, til mange forskellige anvendelser. Den kan som sokkel- eller bortprofil til vægflader monteres med forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES. Mellem profilens to synsflader på hver ca. 10 mm opstår der via en 39 mm diffuserende skærm en direkte belysning. Ligeledes kan der indbygges andre materialer i frirummet mellem synsfladerne, f.eks. fliser eller dekorationsmaterialer. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.
(Produktdatablad 16.1)

1. Profil Schlüter-DESIGNBASE-QD
2. LED-strips
3. Diffuserende skærm (direkte belysning)

Anvendelsesområder:

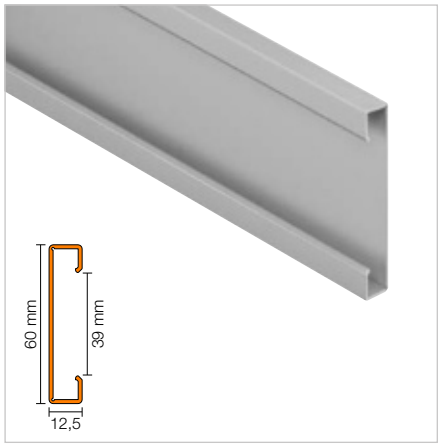
- ✓ Sokkel
- ✓ Belyste borter i vægdekorationer



INFO: I bruseren kun egnet til vertikal installation.
Til vandret installation anbefaler vi vores LED-moduler LIPROTEC-LLPM på side 12.

Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Profil | Sokkel/bort



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Elokseret aluminium, natur, mat

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	DB Q1 AE	**36,52**	60

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB

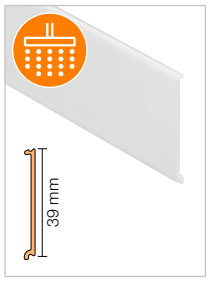
Elokseret aluminium
med imiteret, børstet, rustfri ståloverflade

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	DB Q1 AEEB	**44,14**	60

i

Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 66).

Diffuserende skærm



Schlüter®-DESIGNBASE-QDD

Diffuserende skærm

H (mm)	L = 2,50 m Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
39	LT FSS 39	**22,04**	60

i

Schlüter-LIPROTEC-RKB er et selvklæbende, reflekterende bånd, som anbringes over boringer eller kabler for at forhindre en forstyrrelse af lysbilledet (se side 66).

Endekappe

Schlüter®-DESIGNBASE-QD/E

Udvendigt hjørne elokseret aluminium

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EV / DB Q1 AE	**32,23**	50

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB/E

Udvendigt hjørne elokseret aluminium
med immiteret børstet rustfri ståloverflade

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EV / DB Q1 AEEB	**38,87**	50

Styring | Tilbehør

For at opnå den perfekte afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning, finder du i afsnittet CONTROL den passende styring dertil, og under "Tilbehør" finder du strømforsyninger og installationsmateriale.

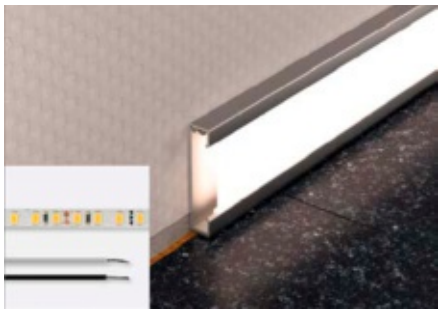
Priser er ekskl. moms/profilemballage: Bundt med 10 styk

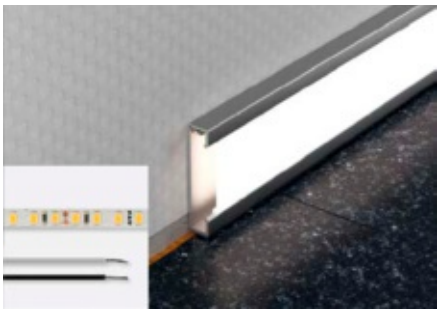
VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-strips

IP67





Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 31/50	**89,20**	10
100	LT ES 31/100	**78,84**	10
150	LT ES 31/150	**74,33**	10
200	LT ES 31/200	**67,86**	10
250	LT ES 31	**64,63**	10
400	LT ES 31/400	**60,76**	10

Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 41/50	**89,20**	10
100	LT ES 41/100	**78,84**	10
150	LT ES 41/150	**74,33**	10
200	LT ES 41/200	**67,86**	10
250	LT ES 41	**64,63**	10
400	LT ES 41/400	**60,76**	10

Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

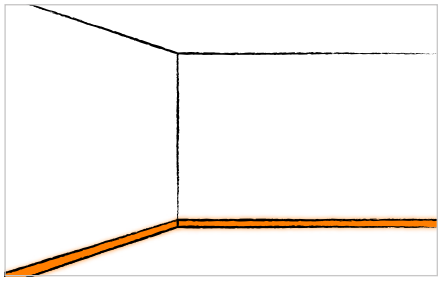
LT ES 3 1	
Mål (B x H)	7 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	3400 K
CRI	92

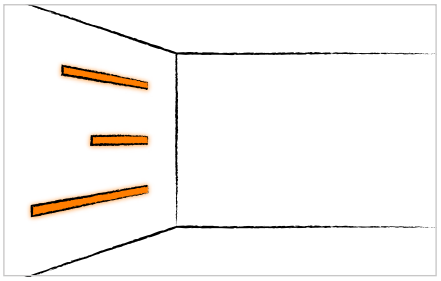
Kan afkortes hver 50 mm

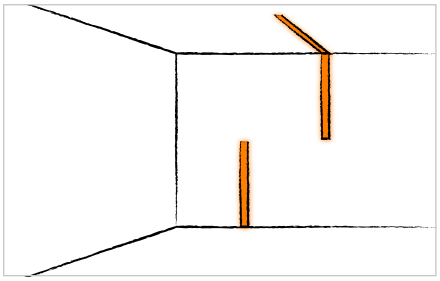
LT ES 4 1	
Mål (B x H)	7 x 5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder







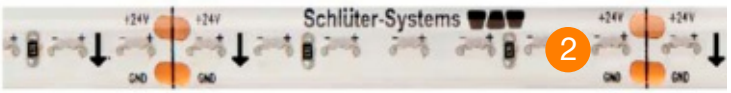
Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB er ikke blot en elegant afslutningsprofil af elokseret aluminium til flisebelægninger – den gør det også muligt, at sætte dit personlige præg på tingene med lys i forbindelse med opsætning af fliser, f.eks. med indirekte belysning mod loftet eller lysende bånd på sokkelfliserne. Man kan bestille fire forskellige højder. Profilen findes i fire forskellige højder, og med Schlüter-Systems specialudviklede sideview-LED-strips, med en monteringshøjde på kun 3,5 mm, muliggøres en flot montering og detaljerede lyseffekter.

Forklaring af symbolerne findes på side 107.

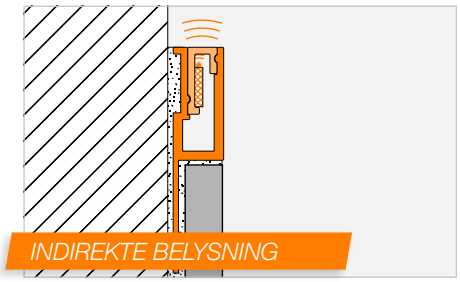
Lys ud af flisen!

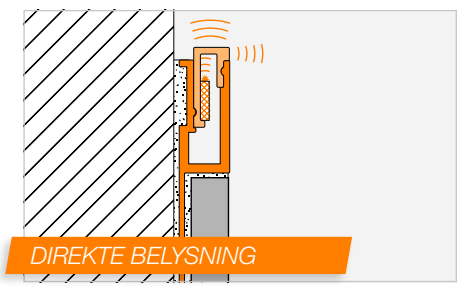
Schlüter-LIPROTEC-VB er en fliseafslutningsprofil af høj kvalitet, til vægområder med en 25 mm bred synsflade. Den er forberedt til montering af LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, og kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå forskellige lyseffekter. Der kan udføres en indirekte lysudstråling fra profilkanten via tilstødende materialer til loftet eller som sokkelbelysning. Derudover er det muligt at opnå en 3 mm kraftig lysstribe med direkte udstråling. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.
(Produktdatablad 15.1)



Anvendelsesområder:

- ✓ Vægbelægninger
- ✓ Sokkel

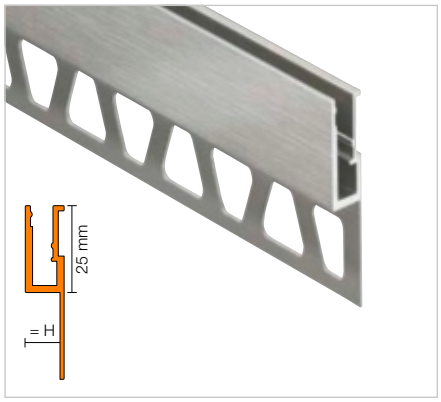




1. Profil Schlüter-LIPROTEC-VB
2. LED-strips
3. Diffuserende skærm (indirekte belysning)
4. Diffuserende skærm (direkte belysning)

Schlüter®-LIPROTEC-VB

Profil | Hvælvingbelysning



Schlüter®-LIPROTEC-VB

Elokseret aluminium, natur, mat

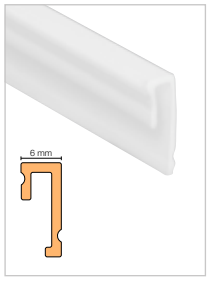
H (mm)	L = 2,50 m Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT VB 80 AE	**27,40**	60
10	LT VB 100 AE	**28,39**	60
11	LT VB 110 AE	**29,16**	60
12,5	LT VB 125 AE	**30,24**	60

Schlüter®-LIPROTEC-VB-AEEB

Elokseret aluminium
med imiteret, børstet, rustfri ståloverflade

H (mm)	L = 2,50 m Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT VB 80 AEEB	**32,73**	60
10	LT VB 100 AEEB	**33,77**	60
11	LT VB 110 AEEB	**34,65**	60
12,5	LT VB 125 AEEB	**36,22**	60

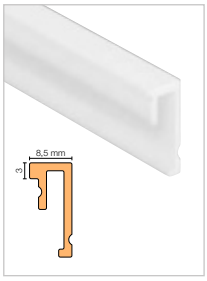
Diffuserende skærm



Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT VB I	**20,98**	60



Schlüter®-LIPROTEC-VBD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT VB D	**20,98**	60

INFO: Kabelføringen af de sidestrålende LED-strips er altid ensidig fra højre. Derved stråler lyset opad.

Styring | Tilbehør

For at opnå den perfekte afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning, finder du i afsnittet CONTROL den passende styring dertil, og under "Tilbehør" finder du strømforsyninger og installationsmateriale.

Priser er ekskl. moms/profilemballage: Bundt med 10 styk

VARM HVID

LED-strips

IP65

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 51/50	**90,49**	10
100	LT ES 51/100	**80,13**	10
150	LT ES 51/150	**72,39**	10
200	LT ES 51/200	**68,51**	10
250	LT ES 51	**65,93**	10
400	LT ES 51/400	**60,76**	10

Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

NEUTRAL HVID

LED-strips

IP65

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 61/50	**90,49**	10
100	LT ES 61/100	**80,13**	10
150	LT ES 61/150	**72,39**	10
200	LT ES 61/200	**68,51**	10
250	LT ES 61	**65,93**	10
400	LT ES 61/400	**60,76**	10

Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

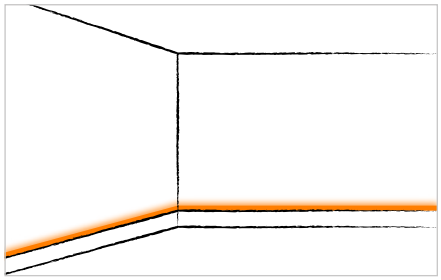
LT ES 5 1	
Mål (B x H)	8 x 2,5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	3200 K
CRI	92

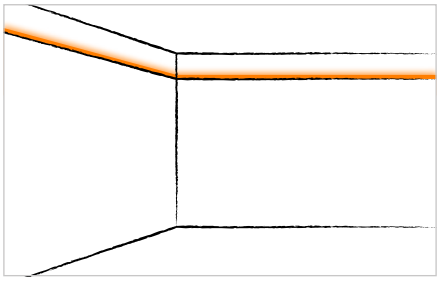
Kan afkortes hver 50 mm

LT ES 6 1	
Mål (B x H)	8 x 2,5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder





Schlüter®-LIPROTEC-D

Med Schlüter-LIPROTEC-D giver du designelementer på væggen en helt særlig ramme. Uanset om du vil anvende dekorationselementer, borter, billeder eller spejle, eller om du vil fremhæve en enkel skyggeliste eller sætte dit præg på tingene med indirekte lys – med LIPROTEC-D får du en individuel og fleksibel løsning. Hvis du foretrækker den helt nemme løsning, så har Schlüter sammensat et rammesæt i formatet 118,5 x 93,5 cm, som er tilpasset i den rigtige vinkel, og som er inkl. strømforsyning, LED-strips og monteringsmaterialer. Du behøver kun selv at sørge for et passende spejl eller for dekorationselementet.

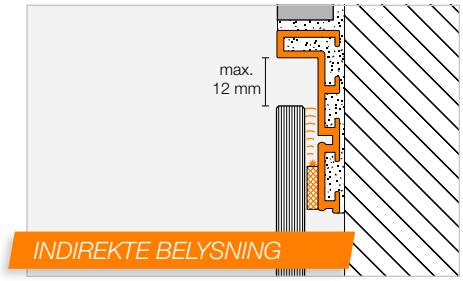
Forklaring af symbolerne findes på side 107.

Rammen skal være i orden!

Schlüter-LIPROTEC-D er en profil til vægområdet, af elokseret aluminium med en 6 mm bred synsflade. Profilen kan monteres bag forskellige dekorationsmaterialer, såsom glas eller spejle, i forbindelse med keramiske belægninger. LIPROTEC-D kan optage LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, og kan dermed opnå indirekte lyseffekter omkring dekorationsobjektet. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.
(Produktdatablad 15.3)

Anvendelsesområder:

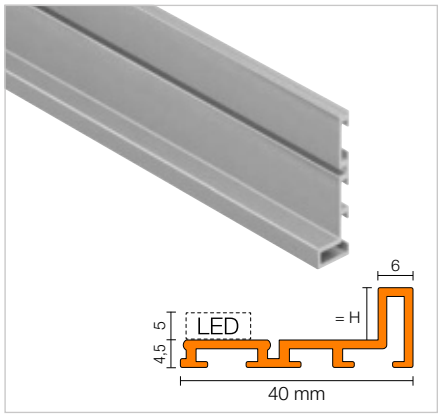
- ✓ Spejl
- ✓ Dekorationselementer i forskellige materialer



1. Profil Schlüter-LIPROTEC-D
2. LED-strips

Schlüter®-LIPROTEC-D

Profil | Monteringsprofil til dekorationsmaterialer



Schlüter®-LIPROTEC-D

Elokseret aluminium, natur, mat

H (mm)	L = 2,50 m Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
4,5	LT D 45 AE	**29,80**	60
7,5	LT D 75 AE	**30,12**	60
9	LT D 90 AE	**32,66**	60
16,5	LT D 165 AE	**33,66**	60

Valg af profilhøjde:
Ved LED-strips LT ES 51 eller LT ES 61 skal der tages højde for 5 mm. Profilen LT D 45 AE, med en optagelseshøjde på 4,5 mm, anbefales til optagelsen af ikke belyste dekorationsmaterialer.

Hjørneforbindelse

Schlüter®-LIPROTEC-D/V

Hjørneforbindelsessæt, 4 stk.

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
V 90 / LT 10/4	**14,42**	50

Pr. rammehjørne kræves der 2 hjørnebeslag.

Styring | Tilbehør

For at opnå den perfekte afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning, finder du i afsnittet CONTROL den passende styring dertil, og under "Tilbehør" finder du strømforsyninger og installationsmateriale.

Priser er ekskl. moms/profilemballage: Bundt med 10 styk

VARM HVID

LED-strips

IP65

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 51/50	**90,49**	10
100	LT ES 51/100	**80,13**	10
150	LT ES 51/150	**72,39**	10
200	LT ES 51/200	**68,51**	10
250	LT ES 51	**65,93**	10
400	LT ES 51/400	**60,76**	10

Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

NEUTRAL HVID

IP65

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V, DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 61/50	**90,49**	10
100	LT ES 61/100	**80,13**	10
150	LT ES 61/150	**72,39**	10
200	LT ES 61/200	**68,51**	10
250	LT ES 61	**65,93**	10
400	LT ES 61/400	**60,76**	10

Maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m, forsyningslængde: 3 m

Tekniske data, LED-strips

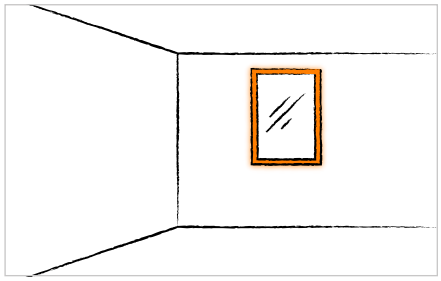
LT ES 5 1	
Mål (B x H)	8 x 2,5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	3200 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

LT ES 6 1	
Mål (B x H)	8 x 2,5 mm
Nominel effekt (W/m)	7,5
Antal LED (stk./m)	140
Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	92

Kan afkortes hver 50 mm

Anvendelsesområder



Sæt til vægflader (WSK)

Vægfladesættene med RGB+W-lys gør det let for dig at vise format. Vælg mellem bred (128,5 cm) og smal (70 cm) vægflade, og bestil det praktiske profilsæt. Vores RGB+W-teknologi muliggør en farvelysstyring med over 16 millioner farvetoner. Derudover rådes der over et hvidt lysområde på 2500 K til 6500 K, der kan tilpasses gængse loftsbelysninger. Styringen foretages hvis ønsket via en Bluetooth-receiver. Den passende app fra Schlüter-Systems fås gratis i App Store eller Google Play.

Schlüter-LIPROTEC-WSK 700

Schlüter-LIPROTEC-WSK 1285

RGB+W STYRBAR

Profilsæt

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500

Profilsæt til vægskive med baggrundsbelysning

L (m)	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
2,5	WS 20 K1 S2 AE	**316,79**	10

Tilbehørssæt

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700

Tilbehørssæt med LED-strips, RGB+W

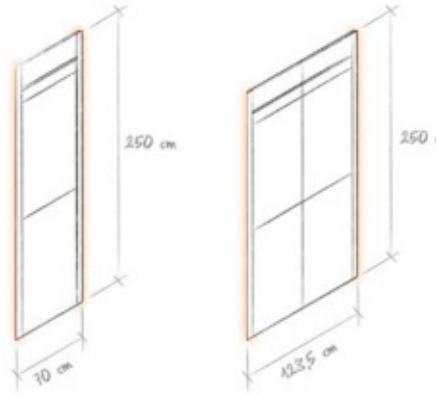
Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
WS 20 ZS2 LT ES9	**970,20**	10

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285

Tilbehørssæt med LED-strips, RGB+W

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
WS 20 ZS3 LT ES9	**1104,00**	10

Indhold



WSK 2500

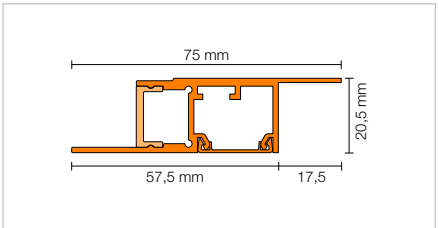
- 2 Schlüter-LIPROTEC-WSK profiler, 250 cm længde, med rille til kabler og integreret kabelkanal, inkl. Schlüter-LIPROTEC-WSI diffuserende skærm

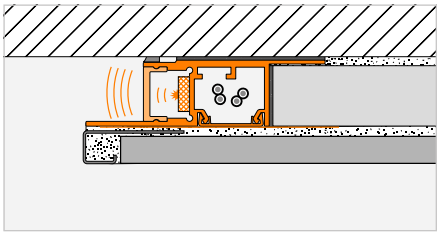
WSK 700

- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 250 cm, lysfarve flerfarvet + hvid (RGB+W)
- 1 sæt Schlüter-KERDI-BOARD, 19 mm, til endeligt format 250 x 70 cm, præfabrikeret, med not til kabelkanal
- 1 kabelkanal med afdækning
- 1 Schlüter-DESIGNBASE-HVL fleece, bredde: 7,5 cm, længde: 800 cm
- 1 Schlüter-KERDI-FIX, 290 ml grå
- 1 strømforsyning 24 V, 100 W, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS 5A (tilslutningssæt)
- 1 tomrør, 200 cm, 20 mm i diameter
- 1 installerings- og monteringsvejledning

WSK 1285

- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 250 cm, lysfarve flerfarvet + hvid (RGB+W)
- 1 sæt Schlüter-KERDI-BOARD, 19 mm, til endeligt format 250 x 128,5 cm, præfabrikeret, med not til kabelkanal
- 2 kabelkanaler med afdækning
- 1 Schlüter-DESIGNBASE-HVL fleece, bredde: 7,5 cm, længde: 800 cm
- 1 Schlüter-KERDI-FIX, 290 ml grå
- 1 strømforsyning 24 V, 100 W, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS 5A (tilslutningssæt)
- 1 tomrør, 200 cm, 20 mm i diameter
- 1 installerings- og monteringsvejledning





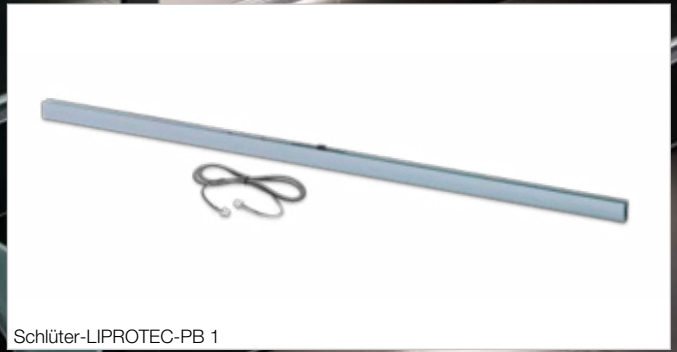
i

For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du i afsnittet CONTROL den passende styring.

Trappesæt (PB)

Schlüter-LIPROTEC-PB trappesæt bringer lys midt på trinnet. Sættene PB 15 til 15 trin har centralt formonterede 60 cm brede LED-moduler og giver med deres diffuserende skærme indirekte lysudstråling i forbindelse med en subtil lyslinje. De 100/150 cm lange kombinationer af aluminiumsprofil og diffuserende skærm kan afkortes individuelt. LED-modulerne har farvetemperaturen neutral hvid 4500 K og kobles via et simpelt koblingssystem: et 500 cm langt strømforsyningskabel samt en strømforsyning følger med sættet.
Hvis det ikke er nok, kan trappesættet udvides til 18 trin med kun en forsyningsledning. Brug Schlüter-LIPROTEC-PB-1-enkelt-trin-sæt til dette formål.

Schlüter-LIPROTEC-PB 15

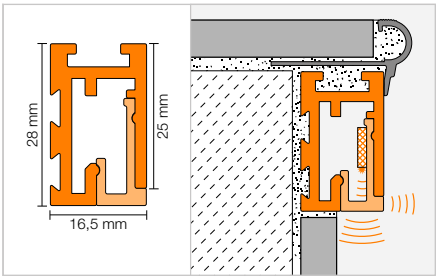


Schlüter-LIPROTEC-PB 1

NEUTRAL HVID

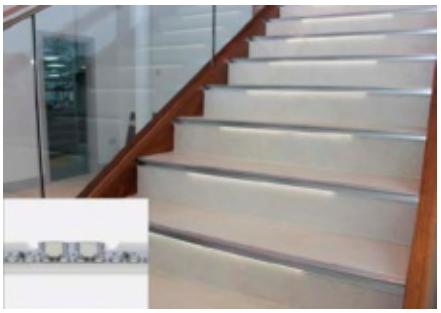
Fordele:

- Samlet fra fabrikken og klar til montering
- Komplet sæt inkl. kabler og strømforsyning
- Nem montering i fliseklæberen



INFO: Må kun benyttes indendøre! Sættet er konstrueret til lige trappeløb. Trappeprofiler, der passer til belægningsmaterialet, skal bestilles separat.

Sæt



Schlüter®-LIPROTEC-PB 15

Sæt til trapper, elokseret aluminium

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
PB 15 S1 AE/100	**2428,08**	10
PB 15 S1 AE/150	**2639,22**	10

Schlüter®-LIPROTEC-PB 1

Sæt til et trappetrin, elokseret aluminium

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
PB S1 AE/100	**190,72**	10
PB S1 AE/150	**204,81**	10

Schlüter®-LIPROTEC-PB 15

Sæt til trapper, elokseret aluminium med immiteret, børstet, rustfri ståloverflade

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
PB 15 S1 AEEB/100	**2534,18**	10
PB 15 S1 AEEB/150	**2802,76**	10

Schlüter®-LIPROTEC-PB 1

Sæt til et trappetrin, elokseret aluminium med immiteret, børstet, rustfri ståloverflade

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
PB S1 AEEB/100	**199,71**	10
PB S1 AEEB/150	**214,84**	10

Indhold

PB 15

- 15 Schlüter-LIPROTEC-PB profiler a 100/150 cm inkl. låseblik, kabelgennemføring, 15 endekapper
- 15 Schlüter-LIPROTEC-PBD diffuserende skærme a 100/150 cm inkl. LED-strips, neutral hvid, 4500 K, koblingssystem
- 14 forbindelseskabler på hver 70 cm, koblingssystem, 2 x 0,32 mm² (AWG 22)
- 1 strømforsyningskabel på 500 cm, ensidigt koblingssystem, 2 x 0,32 mm² (AWG 22)
- 1 strømforsyning 24 V, 75 W, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 installerings- og monteringsvejledning

PB 1

- 1 Schlüter-LIPROTEC-PB 100/150 cm profil inkl. låseblik, kabelgennemføring, endekappe
- 1 Schlüter-LIPROTEC-PBD diffuserende skærm a 100/150 cm inkl. LED-strip, neutral hvid, 4500 K, koblingssystem
- 1 forbindelseskabel på 70 cm, koblingssystem, 2 x 0,32 mm² (AWG 22)
- 1 installerings- og monteringsvejledning

i
For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du i afsnittet CONTROL den passende styring.

Strømforsyningskabel

Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

Schlüter-LIPROTEC-ZZK er et 500 cm langt strømforsyningskabel (2 x 0,32 mm², AWG 22) til tilslutning af Schlüter-LIPROTEC-PB til elnettet.

Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

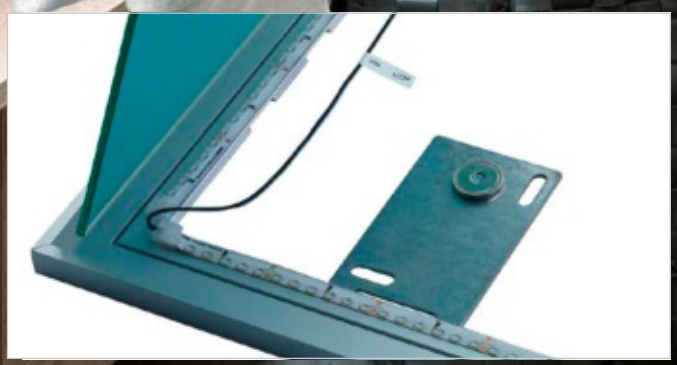
Strømforsyningskabel

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
LT ZZK 2A 5M	**14,04**	10

Dekorationsrammesæt (D)

SÆT

Schlüter-LIPROTEC-D 90 er et sæt til etablering af lysende dekorationsrammer. Spejle eller designelementer, såsom printet glas eller dekorative paneler, får med disse sæt en fornem indramning med elegant, indirekte LED-belysning. Bæreprofilerne er allerede skåret på gering. Fire passende Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips med en farvetemperatur på 3200 K (varm hvid) eller 4900 K (neutral hvid) er inkluderet i sættet, såvel som det komplette materiale til montering, kabling og egnet strømforsyning.

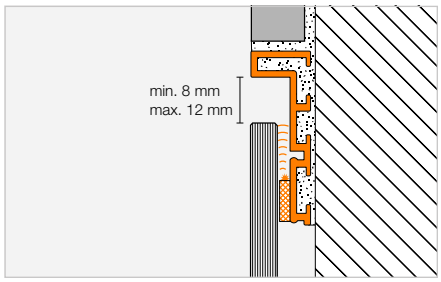


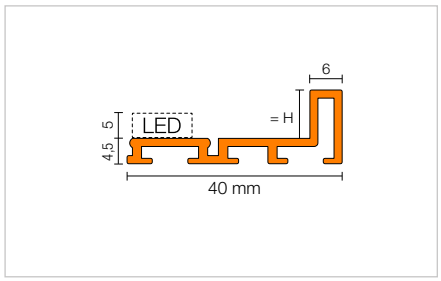
VARM HVID | NEUTRAL HVID

Fordele:

- Samlet fra fabrikken og klar til montering
- Alle kabler i sættet
- Passende strømforsyning i sættet
- Nem montering i fliseklæberen

Sæt





INFO: Ved montering af dekorationselementer (f.eks. spejle) skal vejledningen følges.

Schlüter®-LIPROTEC-D 90 S1

Sæt ramme, varm hvid 3200 K

H (mm)	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
9	LT D 90 S1 AE	**814,29**	10

Schlüter®-LIPROTEC-D 90 S2

Sæt ramme, neutral hvid 4900 K

H (mm)	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
9	LT D 90 S2 AE	**814,29**	10

Indhold

D 90 S1

- 1 profilramme Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 x 93,5 cm inkl. geringssnit og fræsninger til dekorationsmonteringsbeslag inkl. Schlüter-LIPROTEC-D/V hjørnebeslag
- 2 Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips, længde: 110 cm, varm hvid 3200 K
- 2 Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips, længde: 85 cm, varm hvid 3200 K
- 1 sæt dekorationsmonteringsbeslag foroven og forneden (4 stk.)
- 1 sæt spejlmonteringsbeslag foroven og forneden (4 stk.)
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS tilslutningssæt
- 1 tomrør, 200 cm, 20 mm i diameter
- 1 strømforsyning 24 V, 50 W, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 installerings- og monteringsvejledning
- 1 monteringsværktøj/-hjælpemidler

D 90 S2

- 1 profilramme Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 x 93,5 cm inkl. geringssnit og fræsninger til dekorationsmonteringsbeslag inkl. Schlüter-LIPROTEC-D/V hjørnebeslag
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 110 cm, neutral hvid 4900 K
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 85 cm, neutral hvid 4900 K
- 1 sæt dekorationsmonteringsbeslag foroven og forneden (4 stk.)
- 1 sæt spejlmonteringsbeslag foroven og forneden (4 stk.)
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS tilslutningssæt
- 1 tomrør, 200 cm, 20 mm i diameter
- 1 strømforsyning 24 V, 50 W, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 installerings- og monteringsvejledning
- 1 monteringsværktøj/-hjælpemidler

i

For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du i afsnittet CONTROL den passende styring.

i

Mål dekorationselement (f.eks. spejl):
115,3 x 90,3 cm (10 mm belyst fuge)
Vægt dekorationselement: maks. 16 kg

Tilbehør

Tilbehøret i LIPROTEC-PRO-serien kan samles individuelt via Wago-klemmer. Kablerne kan afkortes efter behov. Kablernes farvede kappe gør installationen nemmere. I afsnittet PLAN fra side 98 kan du se, hvordan de enkelte komponenter kan tilsluttes, og hvilke systembegrænsninger, der er.

Strømforsyning

Schlüter®-LIPROTEC-EKE

Strømforsyningerne Schlüter-LIPROTEC-EKE konverterer netspændingen til de 24 V, som LED-strips drives med. De er nemme at montere og leveres til forskellige strømstyrker på mellem 30 og 200 W. Strømforsyningerne har et forbindelseskabel med Euro-stik til Schlüter-LIPROTEC-PRO-systemet.

Længde forsyningsledning: 1,8 m
Omgivelsestemperatur: –20 til +50 °C
Indgangsspænding: 230 V, AC

Schlüter®-LIPROTEC-EKE

Strømforsyning 24 V, DC

Watt	Maks. Watt*	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
30	27	LT EKE 24V 30W	**72,39**	10
50	45	LT EKE 24V 50W	**94,36**	10
75	67,5	LT EKE 24V 75W	**126,68**	10
100	90	LT EKE 24V 100W	**184,84**	10
150	135	LT EKE 24V 150W	**209,40**	10
200	180	LT EKE 24V 200W	**243,01**	10

* Ved udvælgelse af strømforsyning skal der tages højde for sikkerhedsmargen (se maks. belastning for den respektive strømforsyning).

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

Lavspændingskabel

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Schlüter-LIPROTEC-ZK er lavvoltkabler, der er markeret med farver og kan benyttes til sammenkobling af Schlüter-LIPROTEC LED-strips med en passende netdel og/eller receiver.

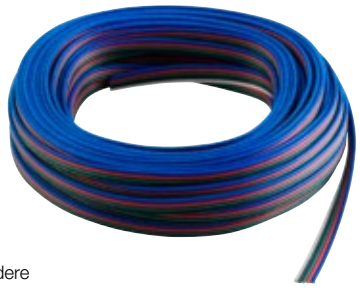
2 ledere

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Lavspændingskabel, 2 x 1,31 mm² (AWG 16)

L (m)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
25	LT ZK 2A 10 25M	**71,10**	10

Kabel til LED-strips LT ES 11 – LT ES 61 og til forbindelse af strømforsyning og receiver



5 ledere

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Lavspændingskabel, 5 x 1,31 mm² (AWG 16)

L (m)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
25	LT ZK 5A 10 25M	**156,52**	10

Kabel til LED-strips LT ES 9

Sæt lavspændingskabler | Wago klemme

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Schlüter-LIPROTEC-ZS er tilslutningssæt til tilkobling af Schlüter-LIPROTEC installationer til en passende strømforsyning og/eller receiver.

2 ledere

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Tilslutningssæt med 2 ledere

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
LT ZS 2A	**45,39**	10

Tilslutningssæt til LT ES 11 – LT ES 61 LED-strips og til sammenkobling af strømforsyningen og receiveren

Indhold

- 800 cm kabel, 2 x 1,31 mm² (AWG 16)
- 1 forfradåse med dæksel
- 1 indmuringsdåse med dæksel
- 2 Wago klemmer, 32 A, 5 ledere

5 ledere

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Tilslutningssæt med 5 ledere

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
LT ZS 5A	**72,12**	10

Tilslutningssæt til LT ES 9 LED-strips

Indhold

- 800 cm kabel, 5 x 1,31 mm² (AWG 16)
- 1 forfradåse med dæksel
- 1 indmuringsdåse med dæksel
- 5 Wago klemmer, 32 A, 3 ledere

Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

Wago klemmer

Ledere	Pakke (stk.)	Art.-nr.	€ / pakke	P (pakke)
3	50	LT ZKL 1 3A	**52,36**	10
5	25	LT ZKL 1 5A	**42,65**	10

Tomrør | Kabelkanal

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Tomrør, 20 mm diameter

L (m)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
50	LT ZLR 20 50M	**106,71**	10

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Kabelkanal, hvid

L (m)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
2,5	LT ZKK 2010	**4,98**	10

Stikdåse

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Forfradåse med dæksel, sæt = 5 stk.

H (mm)	Ø mm	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
47	68	LT Z 5HD 47	**19,93**	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Indmuringsdåse med dæksel, sæt = 5 stk.

H (mm)	Ø mm	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
46	65	LT Z 5UD 46	**14,94**	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Forfradåse med dæksel, sæt = 5 stk.

H (mm)	Ø mm	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
47	68	LT Z 5HDD 47	**93,20**	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Indmuringsboks med dæksel, sæt = 5 stk.

L x B x H (mm)	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
87 x 87 x 60	LT Z 5UK 60	**53,38**	10

Monteringsmodul til kabelkanal

Schlüter®-KERDI-BOARD-K

Schlüter-KERDI-BOARD-K er monteringsplader med forfræst not til montering af Schlüter-LIPROTEC kabelkanaler. Noten er udført, så den kan anvendes til fastgøring af Schlüter-LIPROTEC-LL profil eller til fastgøring af en 19 mm Schlüter-KERDI-BOARD.
(Produktdatablad 12.1)

Schlüter®-KERDI-BOARD-K

Monteringsplade med not, 15 x 250 cm

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	PL (stk.)
19	KB 19 150 2500 K1	**23,54**	10
28	KB 28 150 2500 K1	**27,95**	10

Selvklæbende fleece | Reflektorbånd

Schlüter®-DESIGNBASE-HVL

Schlüter®-DESIGNBASE-HVL

Selvklæbende, vævbelagt kantbånd

B (mm)	L = 20 m Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
38	HVL 38 / 20M	**36,52**	10
75	HVL 75 / 20M	**73,57**	10

Schlüter®-LIPROTEC-RKB

Schlüter®-LIPROTEC-RKB

Selvklæbende reflektorbånd

B (mm)	L = 50 m Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
38	LT Z RKB 38 50M	**7,12**	10

Værktøj

Schlüter®-PROCUT-PSF

Schlüter-PROCUT-PSF er en specialsaks til præcis afkortning af LED-slanger. For at få en IP-kompatibel pakning, når du afkorter LED-strimlen, skær da LED-slangen i en 45° vinkel, og luk det med endehætten og tætningsklæbemidlet, som findes i sættet.

Schlüter®-PROCUT-PSF

Profilsaks til profiler med fugepind

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
PSF	**78,99**	10

CONTROL

Schlüter-LIPROTEC-CONTROL-styringsteknologi tilbyder alle mulighederne for moderne lysstyring med LIPROTEC-CLASSIC- og LIPROTEC-ZONES-varianterne. Det gennemprøvede CLASSIC-system er en enkel og bekvem løsning til styring af en LIPROTEC-lyskilde, med en mobil enhed, en fjernbetjening, eller nu også med en trådløs drejekontakt. Hvis du ønsker at styre flere lyszoner bekvemt med ét betjeningselement, tilbyder den nye LIPROTEC ZONES LED-styring en lang række muligheder, herunder tidsafhængig programmering. Begge systemer arbejder med den gennemprøvede Bluetooth-teknologi. CLASSIC eller ZONES – valget er dit, så det passer til dine behov for moderne accentbelysning.

		EASY Side	PRO Side
STYRING CLASSIC			
LIPROTEC-PEBR | Receiver	SÆT	73	
LIPROTEC-EBR | Receiver	SÆT		73
LIPROTEC-ERP | Drejekontakt		73	73
STYRING ZONES			
LIPROTEC-PEBZS | Startsæt Receiver	SÆT	76	
LIPROTEC-EBZS | Startsæt Receiver	SÆT		76
LIPROTEC-PEBZR | Receiver		77	
LIPROTEC-EBZR | Receiver			77
LIPROTEC-ERPZ | Drejekontakt		77	77
FORKORTELSER			
Forklaringer af egenskaberne / Anvendelsesområderne			107

Tekniske oplysninger og egenskaber findes i afsnittet PLAN, fra side 96.

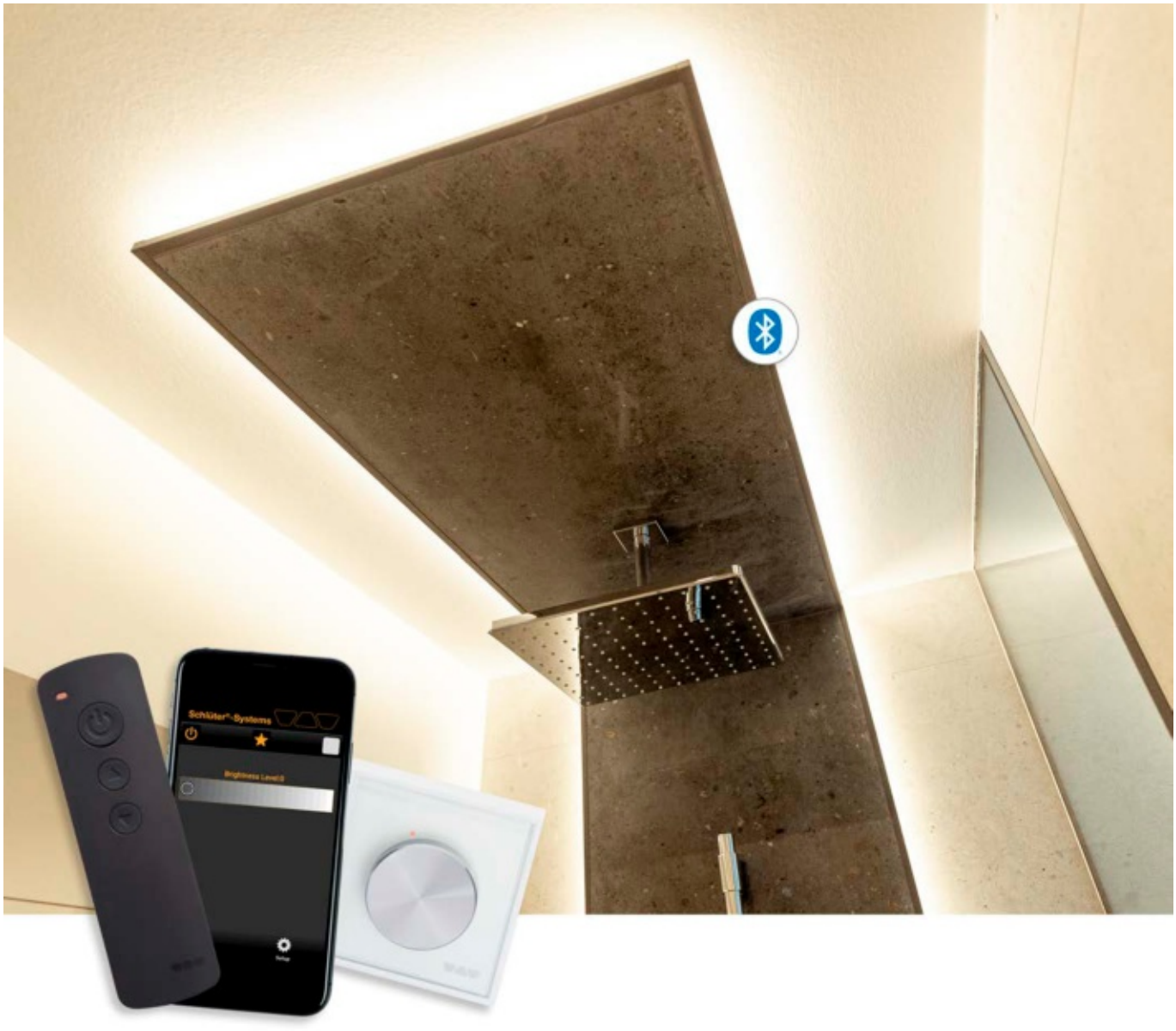
FÅ MERE AT VIDE PÅ:

LIPROTEC.DK

Schlüter®-LIPROTEC-CLASSIC

Styringen LIPROTEC-CLASSIC gør det muligt, på en komfortabel måde, at styre ensartede lyskilder i hele rummet, enten farvet eller hvidt. Installationen kan enten foretages i PRO- eller EASY-systemet, men det er helt efter forarbejderens eget valg. Som bruger kan du vælge, om du vil styre den via fjernbetjeningen, Schlüter LED-Color-Control-appen, eller eventuelt med den nye, stilfulde og trådløse drejekontakt. Styringssættene kan udvides med yderligere receivere, hvis det er nødvendigt.

- Til enkel styring af ensartede lyskilder
- Hvide LED'er eller RGB+W kan styres
- Styring via app, fjernbetjening eller drejekontakt
- Receiver og fjernbetjening i ét sæt



Schlüter®-LIPROTEC-ZONES

Den nye Schlüter LIPROTEC ZONES-styring sætter nye standarder med innovativ Bluetooth mesh-teknologi. Selv mere komplekse installationer af LED-systemer fra Schlüter-LIPROTEC-EASY- og -PRO-serien kan styres bekvemt med LIPROTEC-ZONES. LED-elementerne kan styres individuelt eller kombineres i zoner, der styres sammen. Bluetooth-Mesh-teknologien gør det muligt med LIPROTEC-ZONES at betjene forskellige lyskilder pålideligt, selv over længere LED-afstande. De praktiske startsæt kan udvides med yderligere receivere, hvis det er nødvendigt. Systemet kan styres via fjernbetjeningen, som er inkluderet i startsættet, via en mobilenhed med en app, eller ved hjælp af en drejekontakt, der fås som tilbehør.

- Bluetooth-Mesh-teknologi
- Styr lyset separat i zoner
- Hvide LED'er eller RGB+W eller kombineret kan styres
- Styring via app, fjernbetjening eller drejekontakt
- Startsæt

Schlüter®-LIPROTEC-ZONES

Styring via app

Praktisk og intuitivt: LIPROTEC-CLASSIC og LIPROTEC-ZONES tilbyder hver især mulighed for at styre med en app til smartphones eller tablets. Begge apps er tilgængelige til Android- og iOS-enheder og kan downloades og bruges gratis.

schlueter-systems.com/app/

Hent i App Store

NU PÅ Google Play

Styring CLASSIC

Schlüter®-LIPROTEC-PEBR
Schlüter®-LIPROTEC-EBR

Schlüter-LIPROTEC-PEBR/-EBR er en Bluetooth-receiver til styring af hvide eller RGB+W LED-strips via den medfølgende fjernbetjening eller en egnet Bluetooth-kompatibel smartphone eller tablet. Betjeningen af receiveren via Bluetooth foregår via app´en Schlüter-LED-Color-Control, der både fås til Android og iOS som gratis download.
Der kan kobles op til 2 enheder sammen med receiveren samtidigt. Der kan downloades et udvalg af lysscenarier, som kan gemmes som favoritter i appen. Bluetooth-receiverens dimensioner gør det muligt at montere den på en pladsbesparende måde.
Modtagerne er valgfrit tilgængelige som EASY-version i Plug & Play-design eller som PRO-version med åbne kabelender til tilslutning til Wago-klemmer.

Styringssættene indeholder hver især:
- 1 LIPROTEC-CLASSIC-receiver
- 1 LIPROTEC-CLASSIC-fjernbetjening med vægbeslag
- Inkl. Wago-klemmer (kun PRO)

Schlüter®-LIPROTEC-PEBR I Schlüter®-LIPROTEC-EBR

Styring inkl. receiver og fjernbetjening

Udførelse	Lysart	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EASY	hvid	LT PEBR 1	**222,97**	10
EASY	RGB+W	LT PEBR 4	**226,21**	10
PRO	hvid	LT EBR 1	**197,34**	10
PRO	RGB+W	LT EBR 4	**204,13**	10

Tekniske data, styring CLASSIC

	LT PEBR 1	LT PEBR 4	LT EBR 1	LT EBR 4
Anvendes med LED-moduler	hvid	RGB+W	–	–
Anvendes med LED-Strips	–	–	LT ES 11 – LT ES 61	LT ES 9
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	90 W	90 W	180 W	180 W
Maks. længde LED-strips	18 m	6 m	24 m	12 m

INFO:
Du kan finde flere tekniske oplysninger og egenskaber i afsnittet PLAN.

Drejekontakt CLASSIC

Schlüter®-LIPROTEC-ERP

Schlüter-LIPROTEC-ERP er radio-drejekontakter til styring af Schlüter-LIPROTEC-PEBR/-EBR Bluetooth-receivere. Drejekontakterne styrer funktionerne tænd / sluk / dæmpning og hentning af lysfavoritter, der er forudindstillet via appen. De kan betjene både hvide og farvede LED-strips. Underlagspladen er af glas med en strålende hvid baglakering, og kan via en medfølgende adapter kombineres med mange rammer fra serie 55, som findes på markedet. Hvis du foretrækker en "stand alone"-variant, kan du også montere LIPROTEC-drejekontakten individuelt på dit foretrukne sted med vores standardramme.

Schlüter®-LIPROTEC-ERP

Radio-drejekontakt til Bluetooth-receiver EBR / PEBR

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
LT ERP BW	**110,06**	10

INFO:
Du kan finde flere tekniske oplysninger og egenskaber i afsnittet PLAN.

Schlüter®-LIPROTEC-ZONES

Gør hjemmet til en verden af lys

Schlüter-LIPROTEC-ZONES er en styring til LED-systemerne Schlüter-LIPROTEC-EASY og -PRO. Med startsættene kan lyskilderne styres individuelt og kombineres i zoner. Bluetooth-Mesh-systemet gør det muligt at betjene forskellige lyskilder pålideligt selv over længere LED-afstande. LIPROTEC-ZONES tilbyder 3 muligheder for at styre dine belysningsløsninger individuelt og bekvemt:

- Med fjernbetjeningen, der er inkluderet i startsættet
- Via en mobilenhed med en app
- Med en drejekontakt, der fås som tilbehør

Du bestemmer selv, hvilken løsning, der er mest praktisk for dig. Den gratis app fås både til Android- og iOS-enheder. Du kan indstille individuelle lysfarver og farveforløb via en enkel menu-navigation. Du kan gemme dine personlige favoritter af hvide og farvede lysnuancer i appen.

Med LIPROTEC-EASY er Plug & Play særdeles enkel: Komponenterne i startsættene er allerede forbundet med hinanden, når de leveres. For den erfarne bruger er der mulighed for at bruge LIPROTEC-ZONES-styringen som PRO-variant.

”Drej” på kontakten

Vores drejekontakter er legende nemme at bruge, uden kabler. De kan kombineres med mange standardrammer fra 55-serien. Der medfølger et tilsvarende adaptermodul til hver drejekontakt. Hvis du foretrækker en ”stand alone”-variant, kan du også montere LIPROTEC-drejekontakten individuelt på dit foretrukne sted med vores standardramme.

Schlüter®-LIPROTEC-ZONES

Lysstyring

med Schlüter®-LIPROTEC-ZONES

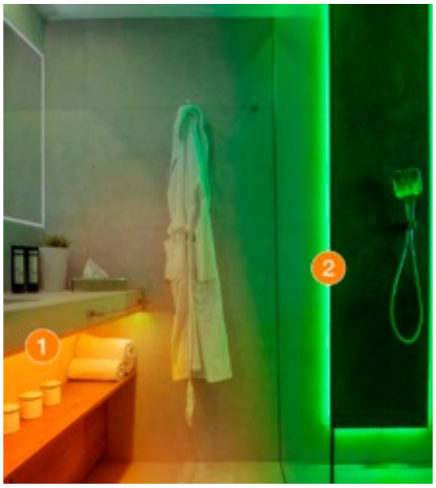
Følgende belysningsmuligheder er mulige med det respektive startsæt:

Startsæt
Lysfarve hvid

EASY: LT PEB ZS 1
PRO: LT EB ZS 1

Maks. LED-længder i startsættet:
2 x 18 m (EASY) / 2 x 24 m (PRO)

Startsæt
Lysfarve RGB+W



EASY: LT PEB ZS 4
PRO: LT EB ZS 4

Maks. LED-længder i startsættet:
2 x 6 m (EASY) / 2 x 12 m (PRO)

INFO:
Med RGB+W-teknologien kan man også opnå specifikke hvide toner fra varm hvid til neutral hvid.

Startsæt
Lysfarve hvid + RGB+W

EASY: LT PEB ZS 1/4
PRO: LT EB ZS 1/4

Maks. LED-længder (hvid) i startsættet:
18 m (EASY) / 24 m (PRO)

Maks. LED-længder (RGB+W) i startsættet:
6 m (EASY) / 12 m (PRO)

Startsæt

Startsættene indeholder hver især:
2 LIPROTEC-ZONES Bluetooth-Mesh-receivere
1 LIPROTEC-ZONES-fjernbetjening med vægbeslag

Drejekontakt

Fås som ekstraudstyr

Drejekontakterne kan kombineres med mange standardrammer i serie 55.

Startsæt ZONES

Schlüter®-LIPROTEC-PEBZS
Schlüter®-LIPROTEC-EBZS

Schlüter-LIPROTEC-PEBZS/-EBZS er startsæt til praktisk styring af lyskilder i LIPROTEC-ZONES-systemet. De kan styres individuelt eller kombineres i zoner. Bluetooth-Mesh-teknologien gør det muligt at betjene forskellige lyskilder pålideligt, selv over længere LED-afstande. Systemet kan styres via fjernbetjeningen, som er inkluderet i startsættet, via en mobilenhed med en app, eller ved hjælp af en drejekontakt, der fås som tilbehør. Den gratis app fås både til Android- og iOS-enheder. Du kan indstille individuelle lysfarver og farveforløb via en enkel menu-navigation. Du kan gemme dine personlige favoritter af hvide og farvede lysnuancer i appen. Derudover tilbyder appen en funktion til tidsafhængig lysstyring. Der kan f.eks. oprettes en gentagende daglig rutine med automatisk aktiverede lysscenarier.

Schlüter®-LIPROTEC-PEBZS I Schlüter®-LIPROTEC-EBZS

ZONES startsæt Bluetooth-Mesh-receiver inkl. fjernbetjening og 2 receivere

Udførelse	Lysart	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EASY	hvid	LT PEB ZS 1	**376,76**	10
EASY	RGB+W	LT PEB ZS 4	**388,41**	10
EASY	hvid + RGB+W	LT PEB ZS 1/4	**383,11**	10
PRO	hvid	LT EB ZS 1	**353,48**	10
PRO	RGB+W	LT EB ZS 4	**365,12**	10
PRO	hvid + RGB+W	LT EB ZS 1/4	**359,83**	10

Startsættene indeholder hver især:

- 2 LIPROTEC-ZONES Bluetooth-Mesh-receivere
- 1 LIPROTEC-ZONES-fjernbetjening med vægbeslag
- Inkl. Wago-klemmer (kun PRO)

Tekniske data, ZONES startsæt

	LT PEB ZS 1	LT PEB ZS 4	LT PEB ZS 1/4	LT EB ZS 1	LT EB ZS 4	LT EB ZS 1/4
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	2 x 90 W	2 x 90 W	2 x 90 W	2 x 180 W	2 x 180 W	2 x 180 W
Maks. længde LED-strips	2 x 18 m	2 x 6 m	hvid: 18 m, RGB+W: 6 m	2 x 24 m	2 x 12 m	hvid: 24 m, RGB+W: 12 m

INFO:
Du kan finde flere tekniske oplysninger og egenskaber i afsnittet PLAN.

i
Installationen kan udvides med yderligere LIPROTEC-ZONES Bluetooth-Mesh-receivere.

Priser er ekskl. moms

Receiver ZONES

Schlüter®-LIPROTEC-PEBZR
Schlüter®-LIPROTEC-EBZR

Schlüter-LIPROTEC-PEBZR/-EBZR er Bluetooth-Mesh-receivere til styring af flere LIPROTEC LED-strips via ZONES-fjernbetjeningen, egnede Bluetooth-kompatible mobile enheder eller en ZONES-drejekontakt. Receiverne bruges til at udvide belysningsinstallationer med Schlüter-LIPROTEC-ZONES startsæt. Betjeningen af receiverne via Bluetooth foregår via appen Schlüter-LED-ZONES-CONTROL, der både fås til Android og iOS som gratis download. Receiverens meget beskedne mål gør det muligt at indbygge den på en pladsbesparende måde.

Schlüter®-LIPROTEC-PEBZR I Schlüter®-LIPROTEC-EBZR

ZONES Bluetooth-Mesh-receiver

Udførelse	Lysart	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EASY	hvid	LT PEB ZR 1	**185,21**	10
EASY	RGB+W	LT PEB ZR 4	**191,56**	10
PRO	hvid	LT EB ZR 1	**173,56**	10
PRO	RGB+W	LT EB ZR 4	**179,91**	10

INFO: Inkl. Wago-klemmer (kun PRO)

Tekniske data, receiver ZONES

	LT PEB ZS 1	LT PEB ZS 4	LT EB ZR 1	LT EB ZR 4
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	90 W	90 W	180 W	180 W
Maks. længde LED-strips	18 m	6 m	24 m	12 m

INFO:
Du kan finde flere tekniske oplysninger og egenskaber i afsnittet PLAN.

i
Bluetooth-Mesh-receiverne kan frit kombineres med ZONES-startsættene.

Drejekontakt ZONES

Schlüter®-LIPROTEC-ERPZ

Schlüter-LIPROTEC-ERPZ er Bluetooth-Mesh-drejekontakter til styring af LIPROTEC-ZONES-lysprofilteknik. Drejekontakterne styrer funktionerne tænd / sluk / dæmpning. De kan betjene både hvide og farvede LED-strips. Når RGB+W styres, kan farvetemperaturen for det hvide lys justeres i trin fra varm hvid (2700 K) til kold hvid (6500 K). Underlagspladen er af glas med en strålende hvid baglakering, og kan via en medfølgende adapter kombineres med mange standard-dramme-serier, som findes på markedet. Hvis du foretrækker en "stand alone"-variant, kan du også montere LIPROTEC-drejekontakten individuelt på dit foretrukne sted med vores standardramme.

INFO:
Du kan finde flere tekniske oplysninger og egenskaber i afsnittet PLAN.

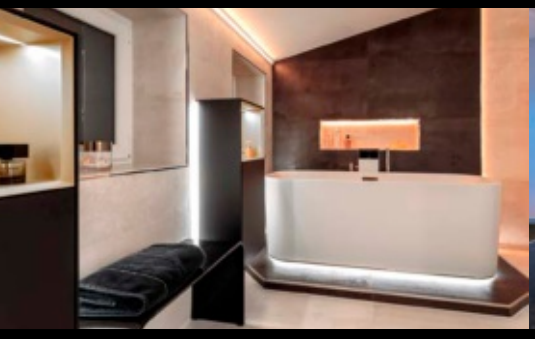
Schlüter®-LIPROTEC-ERPZ

ZONES drejekontakt til Bluetooth Mesh-applikationer

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
LT ERPZ BW	**121,71**	10

PLAN

God planlægning er forudsætningen for et succesfuldt, afsluttet projekt. For at dine LIPROTEC-projekter skal lykkes, indeholder afsnittet PLAN alle de oplysninger, du har brug for til planlægning – fra de detaljerede mål af profilerne til de lystekniske data for vores LED-strips.



LED-NICHE-SÆT

	Side
NLT / NLT-BR – Niche med LED-belysning, farvet + hvid	80

LED-MODULER

LLP – LED-modul, farvet | Lyslinje	80
LLPM – LED-modul, farvet + hvid | Lyslinje med fastgøringsflig	82
LLPE – LED-modul, farvet | Lyslinje | Hjørne	82

LED-NICHE-SÆT OG LED-MODULER

Tilslutningsskema LIPROTEC	98

LED-PROFILER

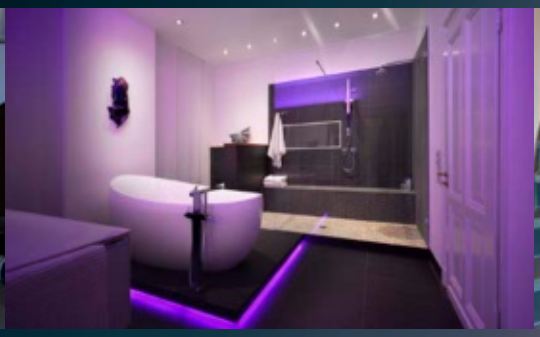
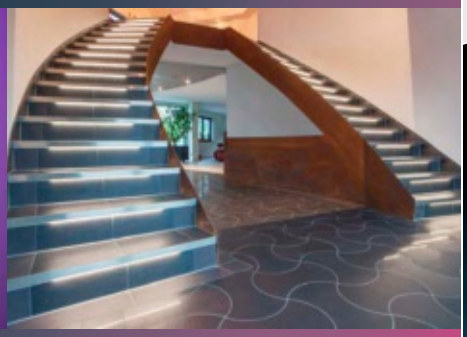
LL – Lyslinje, farvet + hvid	84
LLE – Lyslinje, farvet + hvid | Hjørne	84
WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid	86
WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	86/92
WSQ – Vægskivebelysning med QUADEC-afslutning, farvet + hvid	88
PB – Trappekantbelysning, hvid	88/94
DESIGNBASE-QD – Sokkel-/Kantbelysning, hvid	90
VB – Hvælvingbelysning, hvid	90
D – Monteringsprofil til spejle, hvid	92/94

CONTROL

Styring CLASSIC	96
Styring ZONES	96
Drejekontakt CLASSIC/ZONES	97

FORKORTELSER

Forklaringer af egenskaberne / Anvendelsesområderne	107

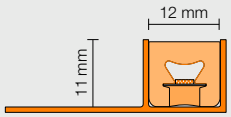
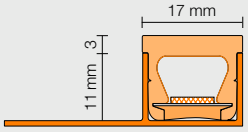



FÅ MERE AT VIDE PÅ:

LIPROTEC.DK

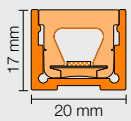
Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT/-NLT-BR

Schlüter-KERDI-BOARD-NLT/-NLT-BR er præfabrikerede niche-sæt af KERDI-BOARD med LIPROTEC-LED-teknologi i Plug & Play-udførelse. De er beregnet til udførelse af belyste nicher og hylder til alle slags vægge. I forbindelse med Schlüter-KERDI-tætningssystemet kan nicher udføres som samlingstætning. Nicherne fås i forskellige mål og lysfarver. De rektangulære nicher fås med belysning på den lange eller smalle side. LED-modulet kan placeres på forkanten, i midten eller på den bagvæg, som skal flises. Nicherne kan fås med eller uden Bluetooth-styring. For at optimere betjeningskomforten, anbefales det at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen. *(Produktdatablad 12.2)*

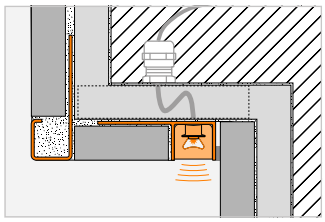
NICHER	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL		
MÅL (mm)			UDFØRELSE	LED-LÆNGDER (mm)	LYSFARVE
305 x 305 x 89			VARM HVID/ NEUTRAL HVID 	300	varm hvid
305 x 508 x 89					neutral hvid
305 x 711 x 89					RGB+W
508 x 305 x 89			RGB+W 	505	varm hvid
					neutral hvid
					RGB+W
711 x 305 x 89				705	varm hvid
					neutral hvid
					RGB+W

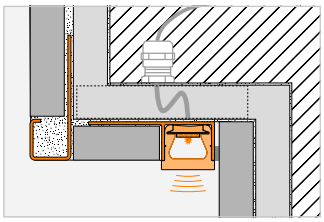
Schlüter®-LIPROTEC-LLP

Schlüter-LIPROTEC-LLP er LED-moduler fremstillet af en fleksibel, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning og en U-formet monteringsprofil af aluminium. LED-modulerne kan producere farvede lysstriber i RGB+W-lysområdet med mere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer fra 2500 K til 6500 K. Monteringsprofilen giver mulighed for en plan installation med en monteringshøjde på 17 mm. *(Produktdatablad 15.8)*

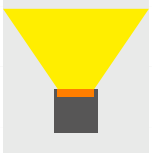
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL LED-MODUL	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (cm)
RGB+W				50
				100
				200
				250

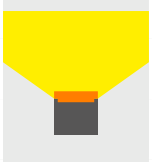
Præcise længder: 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm og 250 cm
Længde forsyningsledning: 12 cm med stik



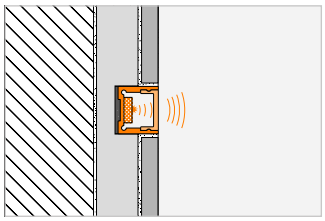


LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / stk.)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
1,60	280	92	3000	80	E	2	IP67	VARM HVID/ NEUTRAL HVID
1,60	280	92	4900	84	E	2		
4,40	112	90	2700	156	F	2		
2,60	280	92	3000	133	E	3		
2,60	280	92	4900	141	E	3		RGB+W
7,30	112	90	2700	262	F	3		
3,50	280	92	3000	187	E	4		
3,50	280	92	4900	197	E	4		
10,10	112	90	2700	364	F	3		

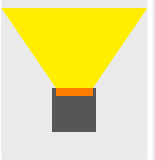




Den specificerede lysstrøm refererer til hele lysudgangs-overfladen på LED-strips,
og afhængigt af profilmateriale og geometri kan det reduceres, når det installeres.
For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.



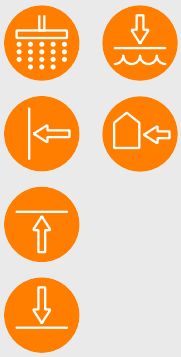
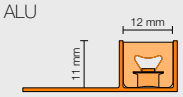
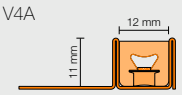
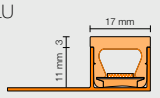
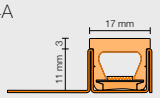
LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
15	112	90	2700	323	F	3	IP67	
				323	F	5		
				323	F	9		
				323	F	11		



INFO: LED-slanger kan afkortes hver 62,5 mm (RGB+W).
Maks. længde af de sammenkædede LED-moduler i LIPROTEC-EASY-systemet: 6 m
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser til hele lysudgangs-overfladen på LED-strips. Dette påvirkes af profilgeometrien.
For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.

Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

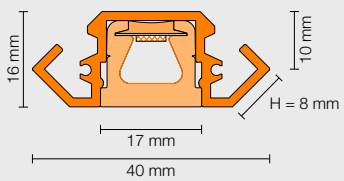
Schlüter-LIPROTEC-LLPM er stikmonterede LED-moduler, fremstillet af en fleksibel, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning, og en monteringsprofil af aluminium eller rustfrit stål V4A med trapez-stanset fastgørelsesflig. LED-modulerne fås med faste farvetemperaturer på 3000 K eller 4900 K i det hvide lysområde, eller i det farvede lysområde RGB+W. Dette gør det muligt at indstille flere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer fra 2500 K til 6500 K. Det hvide LED-modul fås i en højde på 11 mm og muliggør således en plan-installation i flisetykkelse. *(Produktdatablad 15.8)*

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE		EGENSKABER	MÅL LED-MODUL	
	ALU	V4A		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (cm)
VARM HVID/ NEUTRAL HVID				ALU  V4A 	50 100 200 250
RGB+W			IP67	ALU  V4A 	50 100 200 250

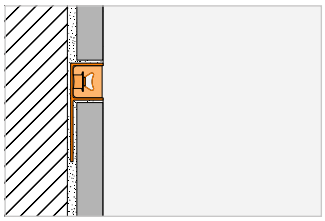
Præcise længder: 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm og 250 cm
Længde forsyningsledning: 12 cm med stik

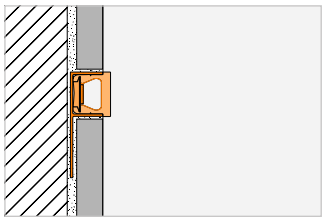
Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

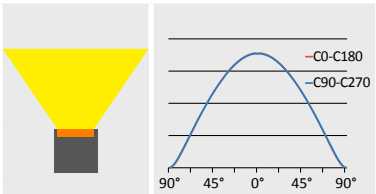
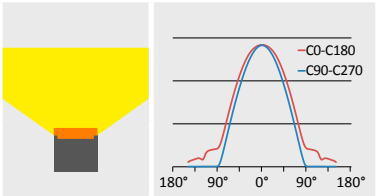
Schlüter-LIPROTEC-LLPE er LED-moduler fremstillet af en fleksibel, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning og en monteringsprofil af anodiseret aluminium. LED-modulet i RGB+W-farvet lysområde gør det muligt at indstille mere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer fra 2500 K til 6500 K. Med LED-modulet kan accentbelysning realiseres om væghjørner. Det vedrører både ind- og udvendige hjørner i brusebadet, fortrinsvis i vertikal retning. *(Produktdatablad 15.8)*

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL LED-MODUL	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (cm)
RGB+W				250

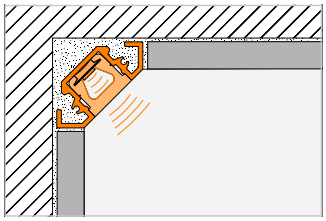
Længde forsyningsledning: 12 cm med stik

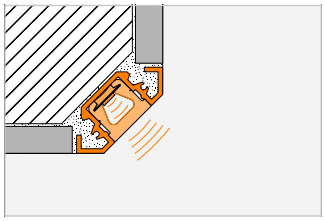


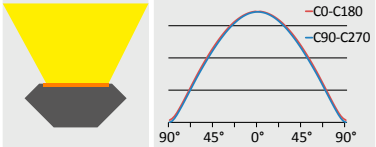


LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
5	280	92	3000 / 4900	242 / 274	E / E	3 / 3	IP67	
				242 / 274	E / E	6 / 6		
				242 / 274	E / E	10 / 11		
				242 / 274	E / E	13 / 13		
15	112	90	2700	375	F	3		
				375	F	5		
				375	F	9		
				375	F	11		

INFO: LED-slanger kan afkortes hver 25 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).
Maks. længde af de sammenkædede LED-moduler i LIPROTEC-EASY-systemet: RGB+W = 6 m, hvid = 18 m
Den specificerede lysstrøm refererer til hele lysudgangs-overfladen på LED-strips,
og afhængigt af profilmateriale og geometri kan det reduceres, når det installeres.
For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.



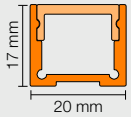


LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
15	112	90	2700	323	F	11	IP67	

INFO: LED-slanger kan afkortes hver 62,5 mm (RGB+W).
Maks. længde af de sammenkædede LED-moduler i LIPROTEC-EASY-systemet: 6 m
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser til hele lysudgangs-overfladen på LED-strips. Dette påvirkes af profilgeometrien.
For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.

Schlüter®-LIPROTEC-LL

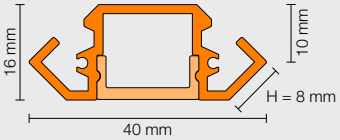
Schlüter-LIPROTEC-LL er en bæreprofil i høj kvalitet, fremstillet af elokseret aluminium til oprettelse af accentbelysning i vægbeklædninger og under loftet. Belysningen etableres ved hjælp af Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips, der er monteret i den U-formede profil i kombination med den tilhørende diffuserende skærm. Alt efter profilens placering kan der opnås forskellige direkte eller indirekte lyseffekter. *(Produktdatablad 15.5)*

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
VARM HVID/ NEUTRAL HVID RGB+W	kun vertikal installation	IP67		2,5	50 100 150 200 250 400 50 100 150 200 250 400	

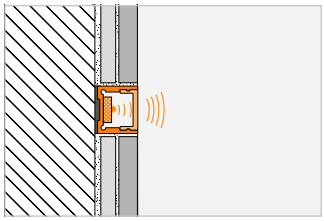
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

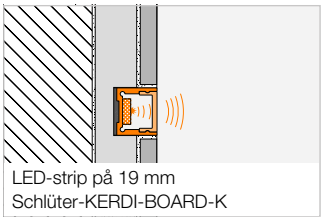
Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Schlüter-LIPROTEC-LLE er en bæreprofil i høj kvalitet af eloxeret eller farvebelagt aluminium, til montering af forskellige Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips. Med profilen kan der skabes accentbelysning i væghjørner. Det vedrører både ind- og udvendige hjørner i såvel horisontal som vertikal retning. Takket være formdele kan lægningen også foretages rundt om hjørnerne. Profilen kan nemt fastgøres på enhver velegnet undergrund med et clipssystem eller integreres i fliseklæberen. Belysningen etableres ved at lime de valgte LED-strips LIPROTEC-ES ind i profilen og dække dem med den tilhørende diffuserende skærm. *(Produktdatablad 15.7)*

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
VARM HVID/ NEUTRAL HVID RGB+W	kun vertikal installation	IP67		2,5	50 100 150 200 250 400 50 100 150 200 250 400	

Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

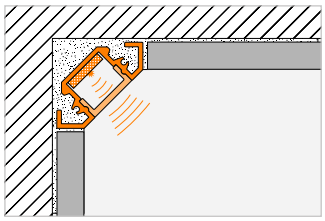


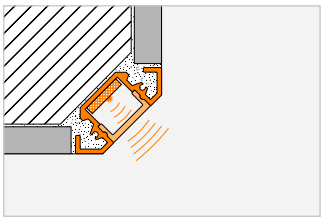


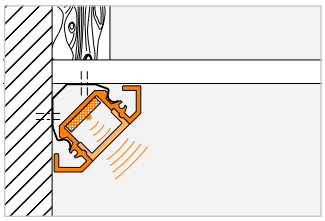
LED-strip på 19 mm
Schlüter-KERDI-BOARD-K

LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	708 / 700	F / F	4 / 4	IP67	
				730 / 752	E / F	8 / 8		
				746 / 721	E / E	11 / 11		
				719 / 756	E / E	14 / 15		
				771 / 741	E / E	18 / 17		
				666 / 633	E / F	26 / 26		
15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	387	G	4		
				393	G	7		
				403	G	8		
				406	G	12		
				405	G	15		
				375	G	24		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.
For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.





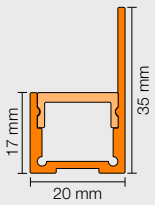
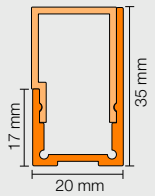


LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	708 / 700	F / F	4 / 4	IP67	
				730 / 752	E / F	8 / 8		
				746 / 721	E / E	11 / 11		
				719 / 756	E / E	14 / 15		
				771 / 741	E / E	18 / 17		
				666 / 633	E / F	26 / 26		
15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	387	G	4		
				393	G	7		
				403	G	8		
				406	G	12		
				405	G	15		
				375	G	24		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.
For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.

Schlüter®-LIPROTEC-WS

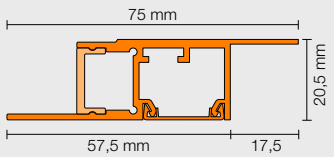
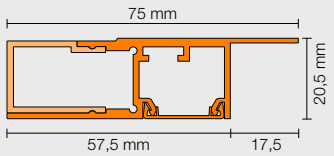
Schlüter-LIPROTEC-WS er en bæreprofil i høj kvalitet af elokseret aluminium, til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilen. Profilen kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå varierende lyseffekter. På den måde kan der efter eget valg etableres en tilbageliggende, indirekte eller direkte belysning til udstyr, der monteres foran væggen. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. *(Produktdatablad 15.2)*

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
VARM HVID/ NEUTRAL HVID	kun vertikal installation	IP67	INDIREKTE 	1	50 100 150 200	
				1,5	250 400 50 100	
RGB+W			DIREKTE  ikke i brusebadet	2,5	150 200 250 400	

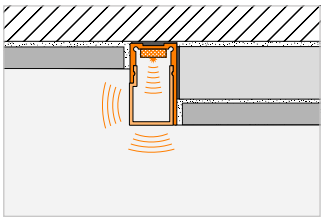
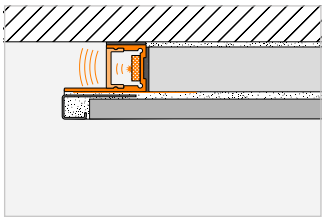
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Schlüter-LIPROTEC-WSK er en bæreprofil i høj kvalitet af elokseret aluminium, til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilen. Profilen kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå varierende lyseffekter. På den måde kan der efter eget valg etableres en tilbageliggende, indirekte eller flugtende belysning til udstyr, der monteres foran væggen. En integreret kabelkanal, med udfræsning til kabler, og en fastgørelsesanordning til 19 mm tykke Schlüter-KERDI-BOARD plader, letter bearbejdningen. *(Produktdatablad 15.2)*

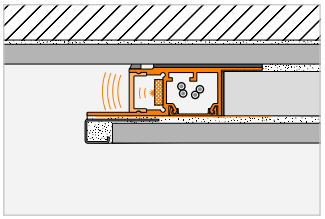
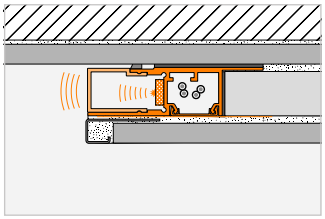
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
VARM HVID/ NEUTRAL HVID	kun vertikal installation	IP67	INDIREKTE 	2,5	50 100 150 200 250 400	
RGB+W			DIREKTE  ikke i brusebadet		50 100 150 200 250 400	

Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	708 / 700	F / F	4 / 4	IP67	INDIREKTE
				730 / 752	E / F	8 / 8		
				746 / 721	E / E	11 / 11		
				719 / 756	E / E	14 / 15		
				771 / 741	E / E	18 / 17		
				666 / 633	E / F	26 / 26		
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	387	G	4		DIREKTE
				393	G	7		
				403	G	8		
				406	G	12		
				405	G	15		
				375	G	24		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.
For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.

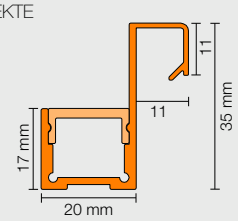
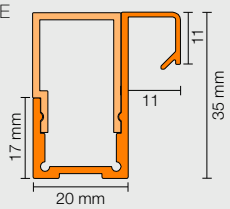



LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	708 / 700	F / F	4 / 4	IP67	INDIREKTE
				730 / 752	E / F	8 / 8		
				746 / 721	E / E	11 / 11		
				719 / 756	E / E	14 / 15		
				771 / 741	E / E	18 / 17		
				666 / 633	E / F	26 / 26		
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	387	G	4		DIREKTE
				393	G	7		
				403	G	8		
				406	G	12		
				405	G	15		
				375	G	24		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.
For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.

Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

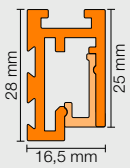
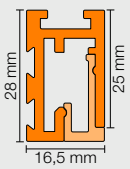
Schlüter-LIPROTEC-WSQ er en bæreprofil i høj kvalitet af elokseret aluminium, til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilen. Profilen kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå varierende lyseffekter. På den måde kan der efter eget valg etableres en tilbageliggende, indirekte eller direkte belysning til udstyr, der monteres foran væggen. LIPROTEC-WSQ er forsynet med en kant i en tilpasset form, i det tidløse, moderne Schlüter-QUADEC design. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. *(Produktdatablad 15.2)*

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
VARM HVID/ NEUTRAL HVID RGB+W	kun vertikal installation	IP67	INDIREKTE  DIREKTE  ikke i brusebadet	2,5	50 100 150 200 250 400 50 100 150 200 250 400	

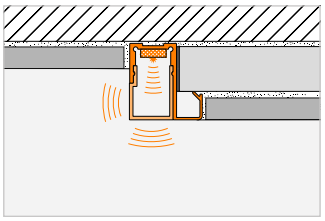
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

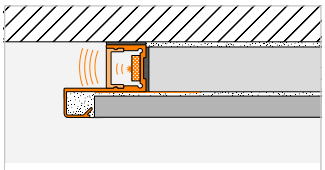
Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter-LIPROTEC-PB er en podiekantprofil i høj kvalitet af elokseret aluminium, med en 25 mm bred synsflade. Den er forberedt til montering af LED-strippen Schlüter-LIPROTEC-ES, og kan sammen med Schlüter-trappeprofiler udgøre en flot podiekantbelysning. Profilen kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå varierende lyseffekter. Efter eget valg kan kanten belyses indirekte eller direkte med en 3 mm kraftig lysstribe. Endnu et anvendelsesområde med LIPROTEC-PB er f.eks. direkte eller indirekte belysning af en bordplade-front. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. *(Produktdatablad 15.4)*

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL			MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)		LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
VARM HVID / NEUTRAL HVID		IP65	INDIREKTE 	DIREKTE 	1 1,5 2,5	50 100 150 200 250 400	

Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

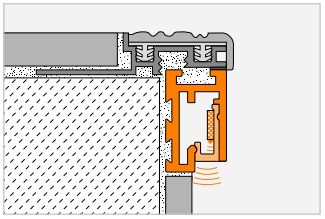


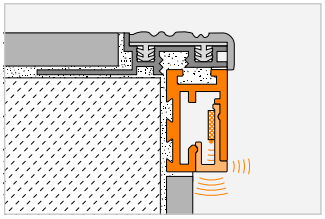


Vægskive, 19 mm
Schlüter-KERDI-BOARD

LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	708 / 700	F / F	4 / 4	IP67	INDIREKTE
				730 / 752	E / F	8 / 8		
				746 / 721	E / E	11 / 11		
				719 / 756	E / E	14 / 15		
				771 / 741	E / E	18 / 17		
				666 / 633	E / F	26 / 26		
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	387	G	4		DIREKTE
				393	G	7		
				403	G	8		
				406	G	12		
				405	G	15		
				375	G	24		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.
For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.



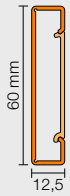


LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3200 / 4900	610 / 650	F / F	4 / 4	IP65	INDIREKTE
				614 / 621	F / F	8 / 8		
				603 / 636	F / F	11 / 11		
				621 / 637	F / F	15 / 15		DIREKTE
				566 / 630	F / F	18 / 18		
				541 / 587	F / F	26 / 27		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.

Schlüter®-DESIGNBASE-QD

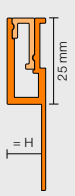
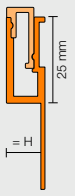
Schlüter-DESIGNBASE-QD er en profil i høj kvalitet af elokseret aluminium, til mange forskellige anvendelser. Den kan som sokkel- eller bortprofil til vægflader monteres med forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES. Mellem profilens to synsflader på hver ca. 10 mm opstår der via en 39 mm diffuserende skærm en direkte belysning. Ligeledes kan der indbygges andre materialer i frirummet mellem synsfladerne, f.eks. fliser eller dekorationsmaterialer. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. *(Produktdatablad 16.1)*

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
VARM HVID / NEUTRAL HVID	kun vertikal installation	IP67		2,5	50 100 150 200 250 400	

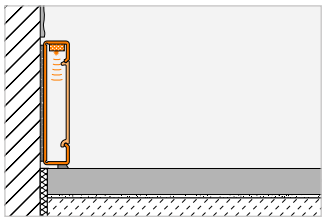
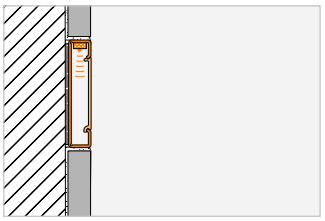
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB er en fliseafslutningsprofil af høj kvalitet, til vægområder med en 25 mm bred synsflade. Den er forberedt til montering af LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, og kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå forskellige lyseffekter. Der kan udføres en indirekte lysudstråling fra profilkanten via tilstødende materialer til loftet eller som sokkelbelysning. Derudover er det muligt at opnå en 3 mm kraftig lysstribe med direkte udstråling. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. *(Produktdatablad 15.1)*

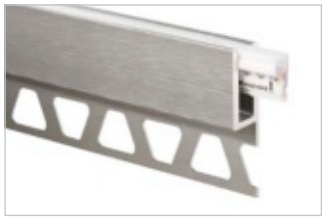
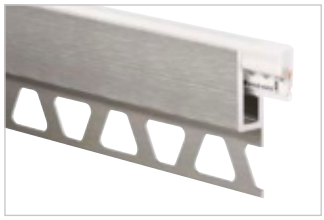
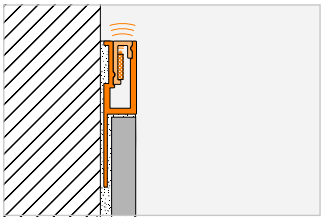
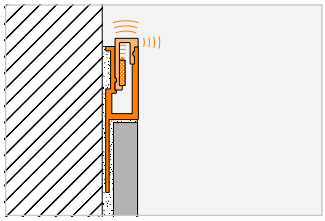
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL			MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)		LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
VARM HVID / NEUTRAL HVID		IP65	INDIREKTE 	DIREKTE 	1 1,5 2,5	50 100 150 200 250 400	

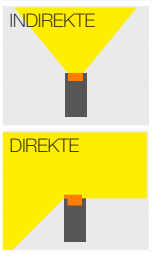
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	771 / 757	F / F	4 / 4	IP67	
				772 / 794	F / F	8 / 8		
				880 / 817	E / E	12 / 12		
				801 / 780	E / E	15 / 15		
				785 / 799	E / E	18 / 18		
				725 / 693	E / E	27 / 25		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.

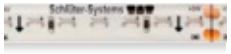
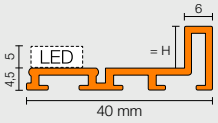





LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3200 / 4900	610 / 650	F / F	4 / 4	IP65	
				614 / 621	F / F	8 / 8		
				603 / 636	F / F	11 / 11		
				621 / 637	F / F	15 / 15		
				566 / 630	F / F	18 / 18		
				541 / 587	F / F	26 / 27		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.

Schlüter®-LIPROTEC-D

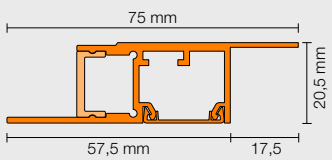
Schlüter-LIPROTEC-D er en profil til vægområdet, af elokseret aluminium med en 6 mm bred synsflade. Profilen kan monteres bag forskellige dekorationsmaterialer, såsom glas eller spejle, i forbindelse med keramiske belægninger. LIPROTEC-D kan optage LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, og kan dermed opnå indirekte lyseffekter omkring dekorationsobjektet. Profilen er opbygget på en sådan måde, at de anvendte lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. *(Produktdatablad 15.3)*

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL			MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)		LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
VARM HVID / NEUTRAL HVID 				H = 4,5 H = 7,5 H = 9,0 H = 16,5	2,5	50 100 150 200 250 400	

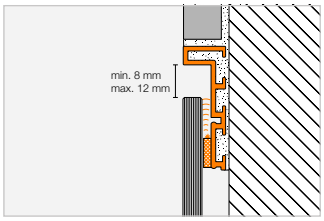
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

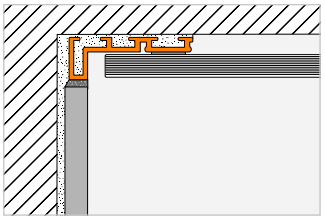
Sæt til vægflader (WSK)

Vægfladesættene med RGB+W-lys gør det let for dig at vise format. Vælg mellem bred (128,5 cm) og smal (70 cm) vægflade, og bestil det praktiske profilsæt. Vores RGB+W-teknologi muliggør en farvelysstyring med over 16 millioner farvetoner. Derudover rådes der over et hvidt lysområde på 2500 K til 6500 K, der kan tilpasses gængse loftsbelysninger. Styringen foretages hvis ønsket via en Bluetooth-receiver. Den passende app fra Schlüter-Systems fås gratis i App Store eller Google Play.

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL			MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)		LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
RGB+W		SÆT	INDIREKTE 		2,5	2 x 250	

Forsyningsledning: 3 m. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen.



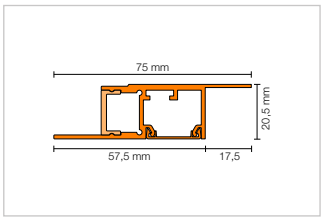


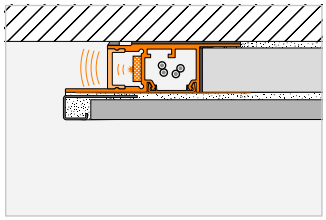
LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3200 / 4900	610 / 650	F / F	4 / 4	IP65	
				614/ 621	F / F	8 / 8		
				603 / 636	F / F	11 / 11		
				621 / 637	F / F	15 / 15		
				566 / 630	F / F	18 / 18		
				541 / 587	F / F	26 / 27		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.

Schlüter-LIPROTEC-WSK 700

Schlüter-LIPROTEC-WSK 1285



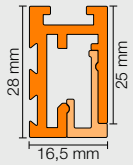


LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W / m)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	405	2 x G	2 x 15	IP67	INDIREKTE

INFO: LED-strips kan alle afkortes 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.
For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.

Trappesæt (PB)

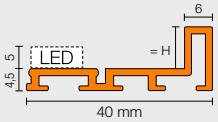
Schlüter-LIPROTEC-PB trappesæt bringer lys midt på trinnet. Sættene PB 15 til 15 trin har centralt formonterede 60 cm brede LED-moduler og giver med deres diffuserende skærme indirekte lysudstråling i forbindelse med en subtil lyslinje. De 100/150 cm lange kombinationer af aluminiumsprofil og diffuserende skærm kan afkortes individuelt. LED-modulerne har farvetemperaturen neutral hvid 4500 K og kobles via et simpelt koblingssystem: et 500 cm langt strømforsyningskabel samt en strømforsyning følger med sættet.
Hvis det ikke er nok, kan trappesættet udvides til 18 trin med kun en forsyningsledning. Brug Schlüter-LIPROTEC-PB-1-enkelt-trin-sæt til dette formål.

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
NEUTRAL HVID		SÆT	DIREKTE 	1	60	
				1,5	60	
				1 (per 15 stk.)	60 (per 15 stk.)	
				1,5 (per 15 stk.)	60 (per 15 stk.)	

Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen.

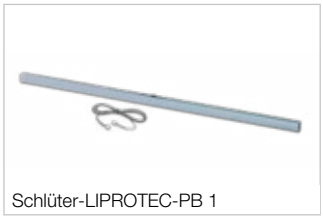
Dekorationsrammesæt (D)

Schlüter-LIPROTEC-D 90 er et sæt til etablering af lysende dekorationsrammer. Spejle eller designelementer, såsom printet glas eller dekorative paneler, får med disse sæt en fornem indramning med elegant, indirekte LED-belysning. Bæreprofilerne er allerede skåret på gering. Fire passende Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips med en farvetemperatur på 3200 K (varm hvid) eller 4900 K (neutral hvid) er inkluderet i sættet, såvel som det komplette materiale til montering, kabling og egnet strømforsyning.

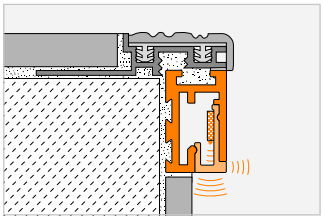
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL			MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)		LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
S1 VARM HVID S2 NEUTRAL HVID		SÆT		H = 9,0	1,185 / 0,935 (per 2 stk.)	110 / 85 (per 2 stk.)	

Forsyningsledning: 3 m. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen.

Schlüter-LIPROTEC-PB 15

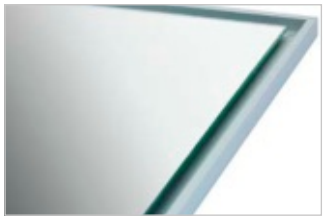


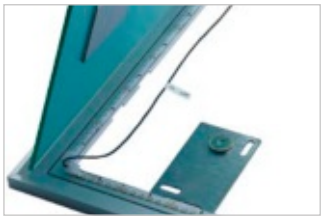
Schlüter-LIPROTEC-PB 1

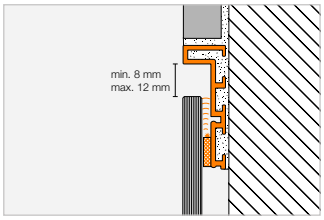


LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W)	ANTAL LED (stk.)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
3,7	72	80	4500	375	E	3	IP20	DIREKTE
					15 x E	15 x 3		

INFO: Enkeltrin-sæt leveres med et 70 cm langt forbindelseskabel.
Sæt med 15 profiler leveres med en 500 cm kabelforsyningsledning og 14 x 70 cm tilslutningskabler.
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.







LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (Sæt)	ANTAL LED (stk. / m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm / m)	EEK	kWh / 1000 h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
29,3	140	92	3200	595	4 x F	2 x 8 2 x 11	IP65	
28,9			4900	609	4 x F	2 x 8 2 x 11		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid).
Energieffektivitetsklassen og det vægtede energiforbrug vedrører udelukkende den uskårne LED-strip.
Den nominelle effekt beskriver strømforbruget for LED-strips, der er afkortet til størrelse med henblik på installation.

Styring CLASSIC

Schlüter®-LIPROTEC-PEBR | Schlüter®-LIPROTEC-EBR

Tekniske data, styring

	LT PEBR 1	LT PEBR 4	LT EBR 1	LT EBR 4
Udførelse	EASY	EASY	PRO	PRO
Overførselsstandard receiver/fjernbetjening	Bluetooth/radio	Bluetooth/radio	Bluetooth/radio	Bluetooth/radio
Anvendes med LED-moduler	hvid	RGB+W	–	–
Anvendes med LED-Strips	–	–	LT ES 11 – LT ES 61	LT ES 9
Maks. rækkevidde	10 m	10 m	10 m	10 m
Indgangsspænding	24 V, DC	24 V, DC	24 V, DC	24 V, DC
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	90 W	90 W	180 W	180 W
Maks. længde LED-strips	18 m	6 m	24 m	12 m
Sikring	IP 63	IP 63	IP 63	IP 63
Omgivelsestemperatur	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C

Styring ZONES

Schlüter®-LIPROTEC-PEBZS | Schlüter®-LIPROTEC-EBZS

Tekniske data, ZONES startsæt

	LT PEB ZS 1	LT PEB ZS 4	LT PEB ZS 1/4	LT EB ZS 1	LT EB ZS 4	LT EB ZS 1/4
Udførelse	EASY	EASY	EASY	PRO	PRO	PRO
Transmission standard	Bluetooth-Mesh	Bluetooth-Mesh	Bluetooth-Mesh	Bluetooth-Mesh	Bluetooth-Mesh	Bluetooth-Mesh
Maks. rækkevidde	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Indgangsspænding	24 V, DC	24 V, DC	24 V, DC	24 V, DC	24 V, DC	24 V, DC
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	2 x 90 W	2 x 90 W	2 x 90 W	2 x 180 W	2 x 180 W	2 x 180 W
Maks. længde LED-strips	2 x 18 m	2 x 6 m	hvid: 18 m, RGB+W: 6 m	2 x 24 m	2 x 12 m	hvid: 24 m, RGB+W: 12 m
Sikring	IP 63	IP 63	IP 63	IP 63	IP 63	IP 63
Omgivelsestemperatur	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C

Schlüter®-LIPROTEC-PEBZR | Schlüter®-LIPROTEC-EBZR

Tekniske data, receiver ZONES

	LT PEB ZS 1	LT PEB ZS 4	LT EB ZR 1	LT EB ZR 4
Udførelse	EASY	EASY	PRO	PRO
Transmission standard	Bluetooth-Mesh	Bluetooth-Mesh	Bluetooth-Mesh	Bluetooth-Mesh
Maks. rækkevidde	10 m	10 m	10 m	10 m
Indgangsspænding	24 V, DC	24 V, DC	24 V, DC	24 V, DC
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	90 W	90 W	180 W	180 W
Maks. længde LED-strips	18 m	6 m	24 m	12 m
Sikring	IP 63	IP 63	IP 63	IP 63
Omgivelsestemperatur	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C

Drejekontakt CLASSIC/ZONES

Schlüter®-LIPROTEC-ERP | Schlüter®-LIPROTEC-ERPZ

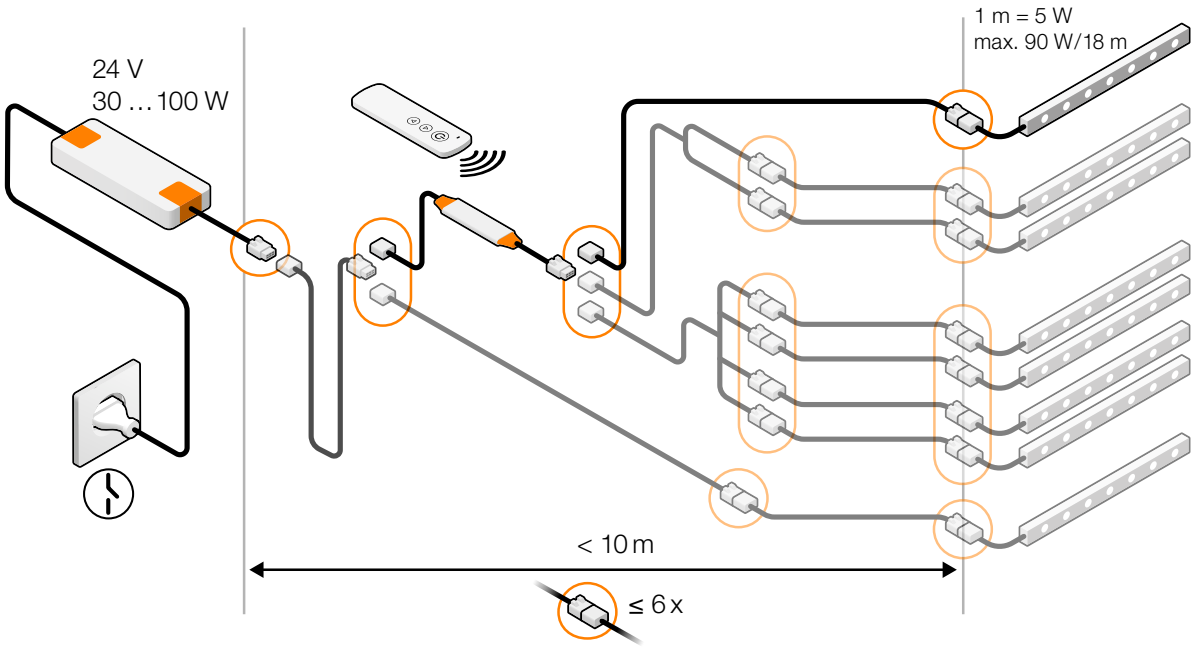
Tekniske data, drejekontakt

	LT ERP	LT ERPZ
Udførelse	CLASSIC	ZONES
Transmission standard	Radio (433,92 MHz)	Bluetooth-Mesh
Maks. rækkevidde	10 m	10 m
Batteritype	CR2032	CR2032
Sikring	IP 20	IP 20
Omgivelsestemperatur	+10 °C til +50 °C	+10 °C til +50 °C

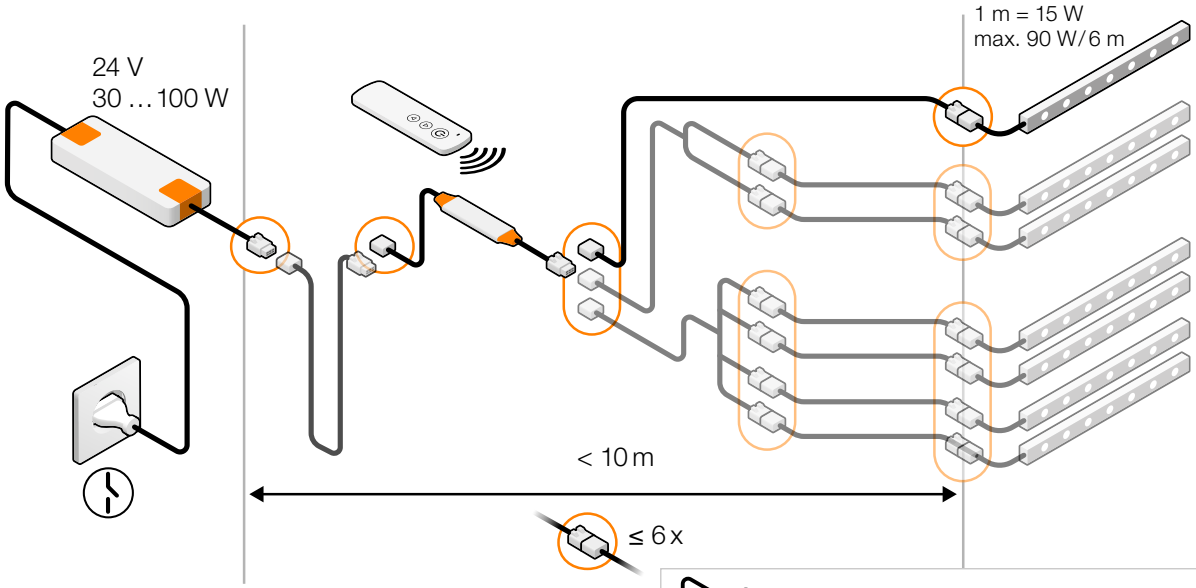
INFO:
Drejekontakten skal beskyttes mod direkte påvirkning af vand.
Den kan kun kombineres med flade rammer på 55 x 55 mm.

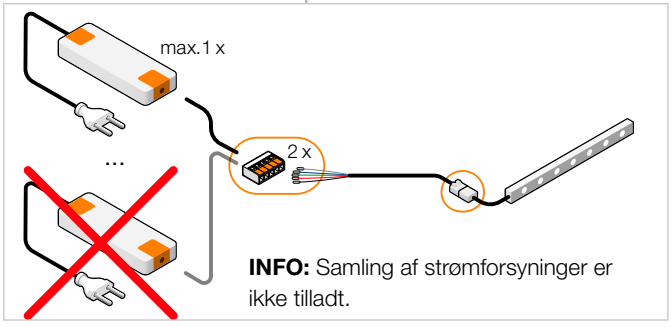
Tilslutningsskema LIPROTEC-EASY-CLASSIC

LED-modul *VH / NH*



LED-modul *RGB+W*

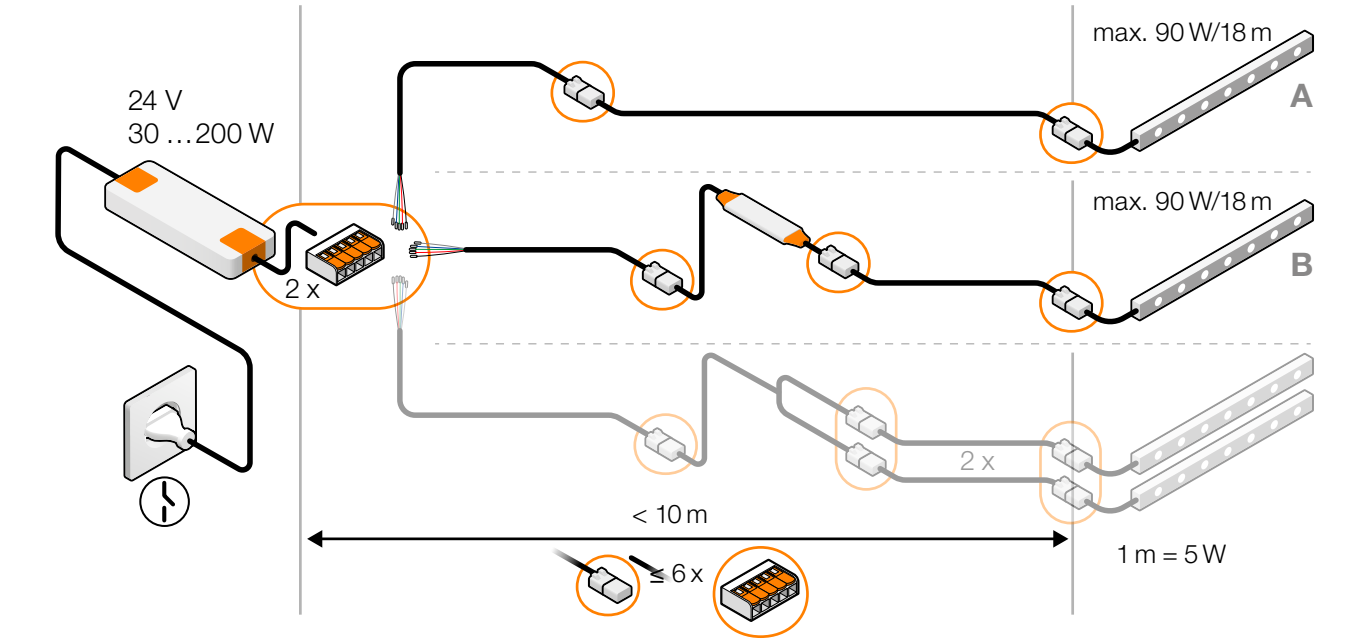




Tilslutningsskema LIPROTEC-EASY og -PRO-CLASSIC ved anvendelse af en adapter

LED-modul *VH / NH*

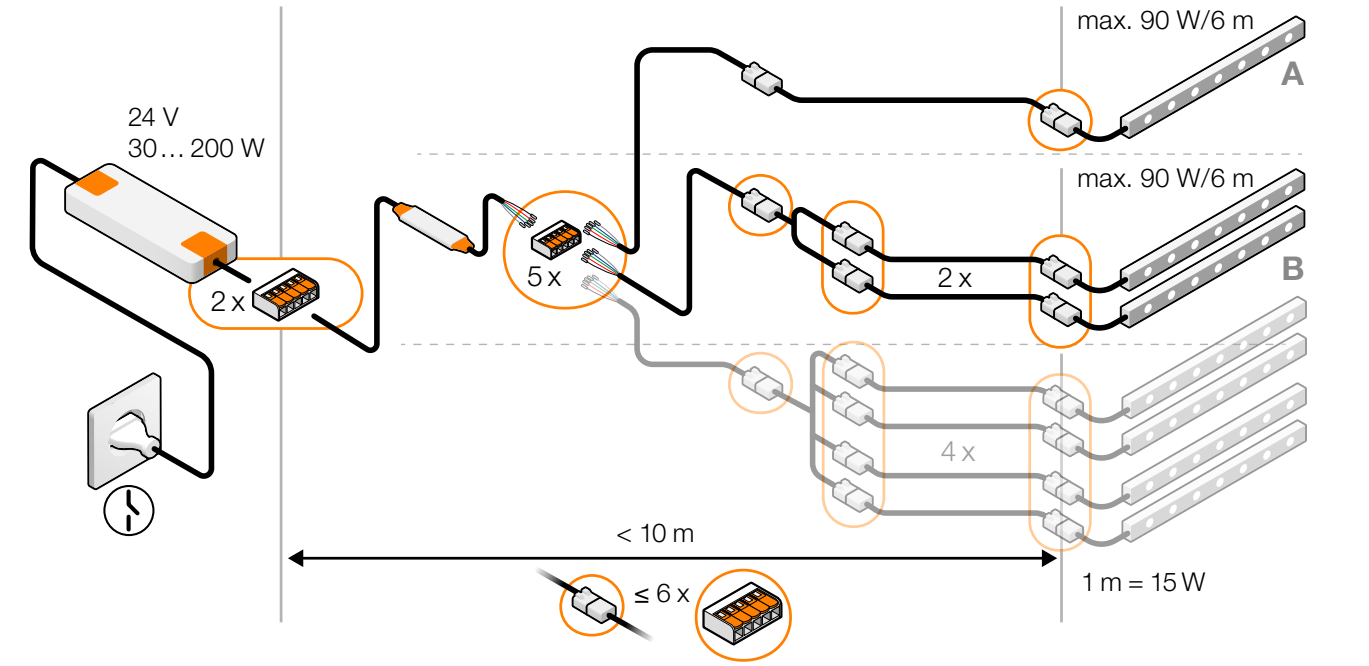
PRO | EASY



INFO: Maksimal længde på de sammenkædede LED-moduler i LIPROTEC-EASY-systemet, når du bruger Plug & Play-adapteren: 18 m pr. kabelstreng (A eller B), afhængigt af den anvendte strømforsyning.

LED-modul *RGB+W*

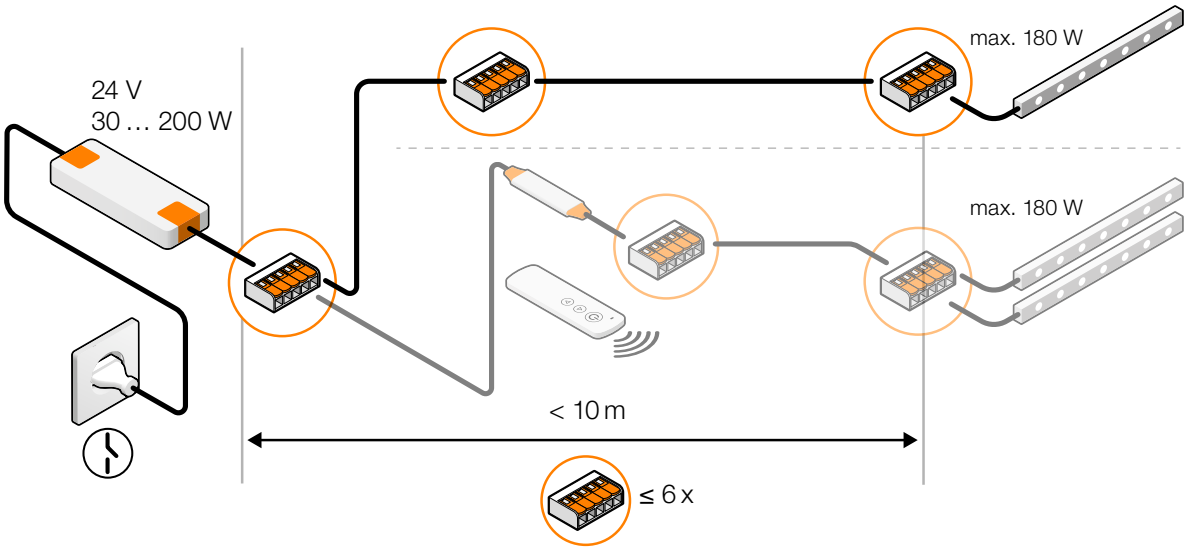
PRO | EASY



INFO: Maksimal længde på de sammenkædede LED-moduler i LIPROTEC-EASY-systemet, når du bruger Plug & Play-adapteren: 6 m pr. kabelstreng (A eller B), afhængigt af den anvendte strømforsyning.

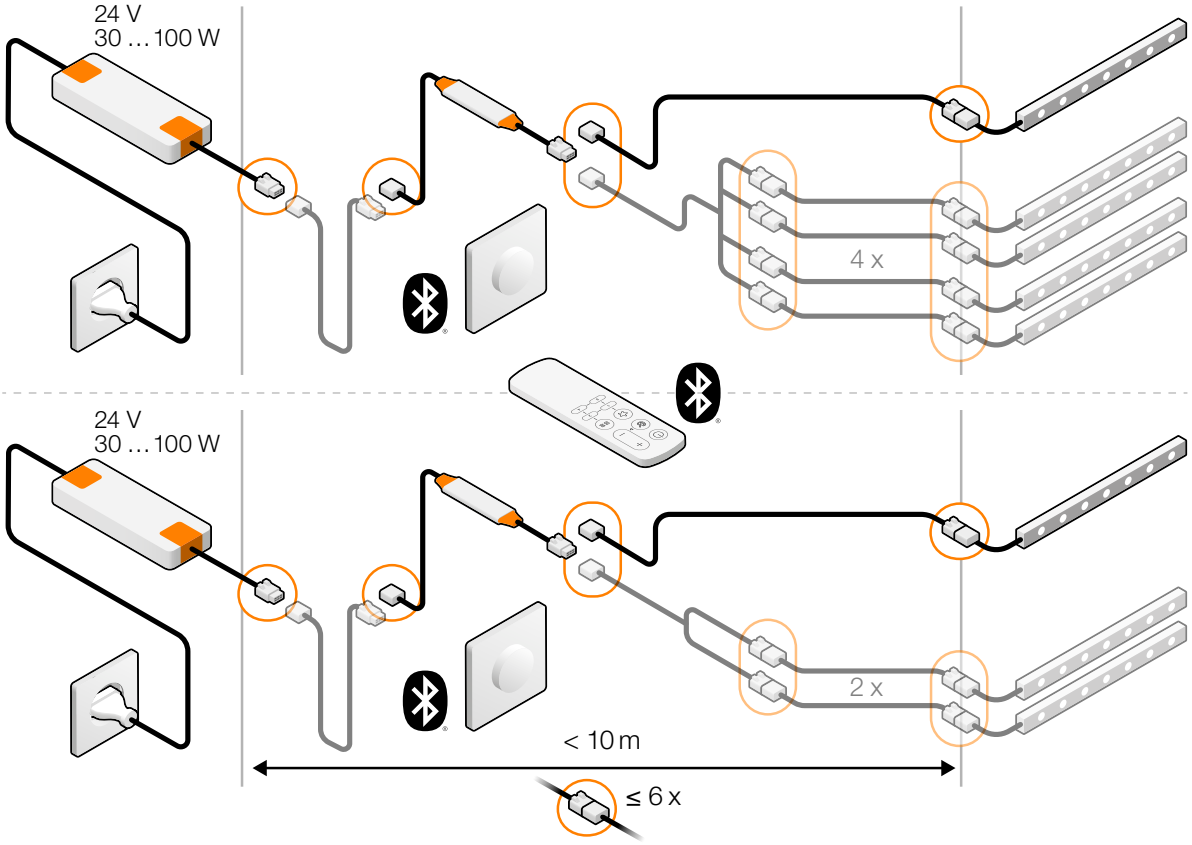
Tilslutningsskema LIPROTEC-PRO

Indsats af Wago-klemmer i PRO-systemet



Tilslutningsskema LIPROTEC-EASY-ZONES

LED-strips *VH / NH / RGB+W*



Schlüter®-LIPROTEC anvendelsesområder

Schlüter®-LIPROTEC-VB
Schlüter®-LIPROTEC-VB
Schlüter®-DESIGNBASE-LLPM
Schlüter®-LIPROTEC-LL/-LLPM/-LLP
Schlüter®-LIPROTEC-LL/-LLPM/-LLP
Schlüter®-LIPROTEC-PB
Schlüter®-LIPROTEC-WS/-WSK

Generelle vilkår og betingelser

Vores generelle vilkår og betingelser er gældende; disse kan downloades i den seneste version her:
schlueter-systems.com/agb, eller vi sender dem gerne til dig på anmodning.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc..
Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Forkortelser

Egenskaber

Lav konstruktionshøjde

Plug & Play-kompatibel

Fås som sæt

LED kan afkortes

IP X5 (beskyttelse mod vandstråler)

IP X7 (beskyttelse mod midlertidig nedsænkning)

Bluetooth-kompatibel

Trådløs

Emballageenheder
P = boksemballage
KV = kasseemballage
PL = europalle
stk. = styk

Målangivelser
H = højde
L = længde
B = bredde
T = dybde

Innovationer
Nye produkter

Anvendelsesområder

Velegnet til brug på væggen i brusebadet

Egnet til brug på vægge indendørs

Egnet til brug under loftet

Egnet til brug i et indvendigt hjørne

Egnet til brug i et udvendigt hjørne

Egnet til brug i gulvhøjde i private områder

Egnet til brug på trappetrin

Til brug i pool-landskaber, men ikke under vandet
(øget modstandsdygtighed mod klor)

Egnet til brug på vægge udendørs

liprotec.com

Information

Til alle, som gerne vil vide mere!

Er du blevet interesseret i Schlüter-Systems' lysprofilteknik? Så vil du sikkert gerne vide mere nu. Den hurtigste måde er internettet. På **liprotec.dk** finder du med ét klik yderligere oplysninger.

Detaljerede tekniske informationer om forarbejdningen af Schlüter-LIPROTEC, samt vores garantibetingelser, finder du i den Tekniske Håndbog eller den vedlagte brugsanvisning.

De generelle vilkår og betingelser for Schlüter-Systems KG er gældende.
Med offentliggørelsen af denne billedprisliste mister alle tidligere prislister deres gyldighed.
Der tages forbehold for fejl, trykfejl samt ændringer, der skyldes produktudvikling eller er leveringsbetinget uomgængelige. Der kan på grund af tryktekniske vilkår forekomme farveafvigelser i denne prislistes billedgengivelser.

Schlüter Systems®

Schlüter-Systems KG Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn
+49 2371 971-0 +49 2371 971-1112 export@schlueter.de liprotec.dk

Varenr. 554 142/26 – Version 09/26