

Schlüter® - LIPROTEC

Illustreret prisliste LT 22

Danmark · Gældende fra 1. januar 2022



Fra den

01.08.2022

øges vores priser med 7,5 %.

Prislisten kan hentes på

www.schluter-systems.dk

2022



ENKELT OG INDIVIDUELT – Schlüter®-LIPROTEC

LED-lys og keramik – en kombination der får flere og flere tilhængere. Takket være Schlüter-LIPROTEC er det nemmere end nogensinde 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 kræver et lavt niveau af ekspertise i lysinstallation, er PRO-serien mere rettet mod flisefagfolk uden frygt for kabellægning og lysinstallation. Schlüter-LIPROTEC-PLAN indeholder alle de oplysninger, som professionelle belysningsplanlæggere skal bruge til design og implementering af accentbelysning med LIPROTEC.

EASY

Den individuelle belysningsinstallation på den nemme måde – bekvemme stiksystemer og nem installation gør Plug & Play-serien til en allrounder, også selvom du ikke er en fagmand.

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



TIL DIN PLANLÆGNING
AF BELYSNING

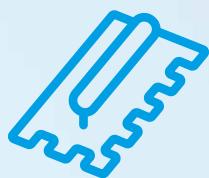
Lystekniske data til LIPROTEC-EASY fås på
www.lumsearch.com – Keyword: "Fliese"

LUMsearch

DIALux

PLAN

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



PRO

Belysning til professionelle – med Schlüter-LIPROTEC PRO-serie kan du forvandle ethvert værelse til en oase af lys.

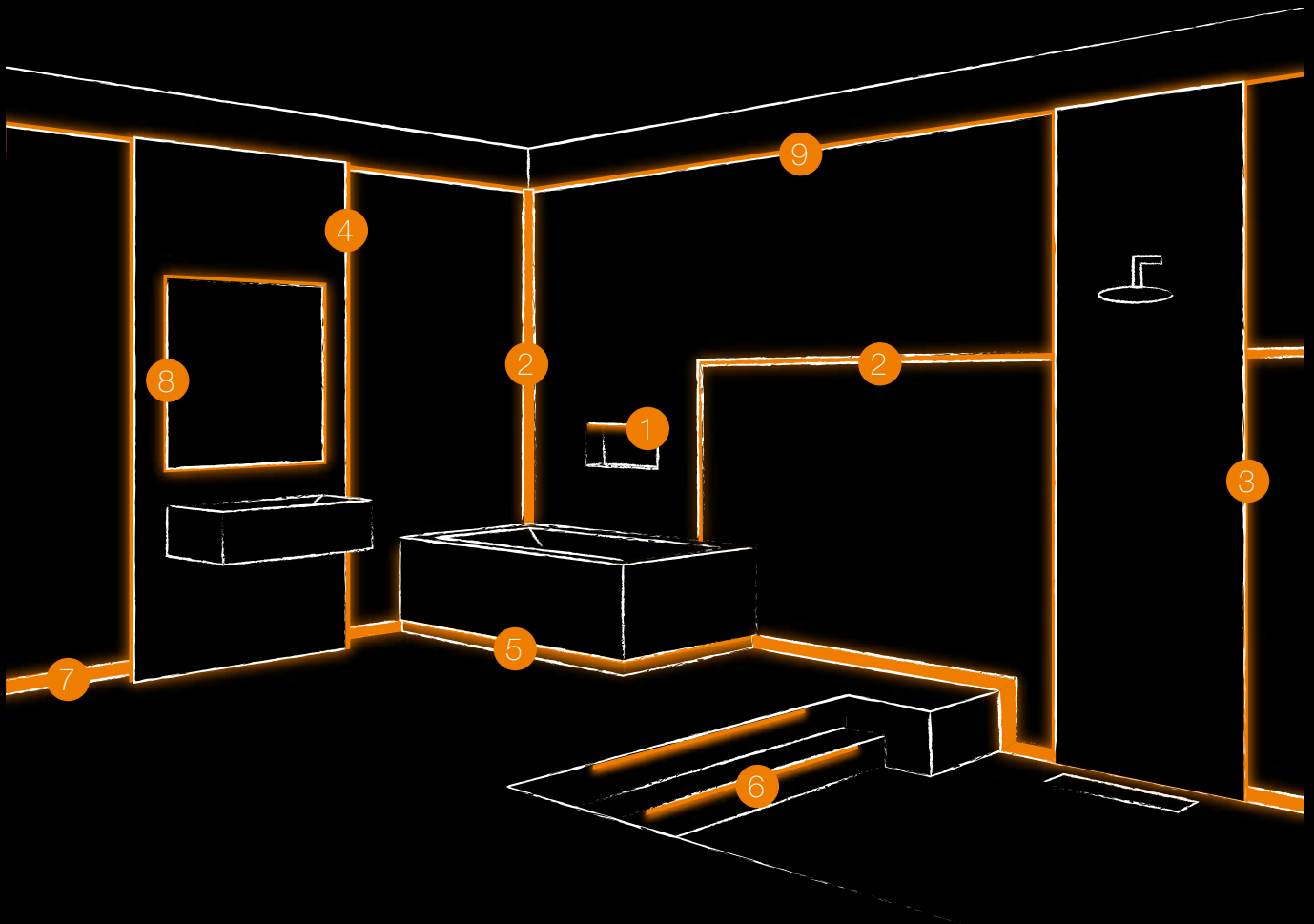
- Individuelle lysinstallationer
- Produkter der kan kombineres på mange måder
- Uendelige muligheder
- Serien for professionelle

- 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 (individuet konfigurerbare) i denne prisliste.



Tekniske oplysninger og egenskaber findes i afsnittet "PLAN", fra side 76.



		EASY	PRO
		Side	Side
1	NICHE		
	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		24
	LLE – Lyslinje, farvet + hvid Hjørne		28
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		24
	LLE – Lyslinje, farvet + hvid Hjørne		28
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid		32
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT	36/60
	WSQ – Vægskivebelysning med QUADDEC-afslutning, farvet + hvid		40
4	VÆGSKIVE		
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid		32
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT	32/60
	WSQ – Vægskivebelysning med QUADDEC-afslutning, farvet + hvid		40
5	BADEKAR		
	LLPM – LED-modul farvet + hvid Lyslinje med fastgøringsflig	MODUL	12
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid		32
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT	36/60
6	TRAPPE		
PB – Trappekantbelysning, hvid	SÆT	44/62	
7	FODPANEL		
	DESIGNBASE-QD – Sokkel-/Kantbelysning, hvid		48
	VB – Hvælvingbelysning, hvid		52
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	56/64
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid		32
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT	36/60
9	LYSHVÆLVING		
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid		32
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT	36/60
	VB – Hvælvingbelysning, hvid		52



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 bæreprøfil 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 i brusebadet. I mindre belastede indendørsområder kan LED-modulerne endda installeres i gulvhøjde. Til overdækkede udendørsarealer og til brug i pool-områder anbefaler vi vores Schlüter-LIPROTEC-LLPM LED-moduler 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 den vedlagte endedækselsæt, IP-kompatibel. LED-modulerne kan, afhængigt af lysegenskaberne, tilsluttes i et system via kabelforbindelser og Y-kontakter. Strømforsyninger og Bluetooth-styringen, der kræves til RGB+W-systemet, er også udviklet som Plug & Play version, hvilket gør installationen nem. Andet tilbehør som kabelforbindelser, fordelere og hulrumsdåser med tætningsfunktion findes i kategorien 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

STYRING

Styring til hvid LED	18/19
Styring til farvet LED	18/19

TILBEHØR

Endekappe LED-strip	20
Strømforsyninger	20
Kabel / Fordeler	20/21
Adapter / Forfrådåse / Værktøj	21

FORKORTELSER

Forklaringer af egenskaberne / anvendelsesområderne	99
---	----

Tekniske oplysninger og egenskaber findes i afsnittet "PLAN", fra side 76.



FÅ MERE AT VIDE PÅ:

WWW.LIPROTEC.DK



Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

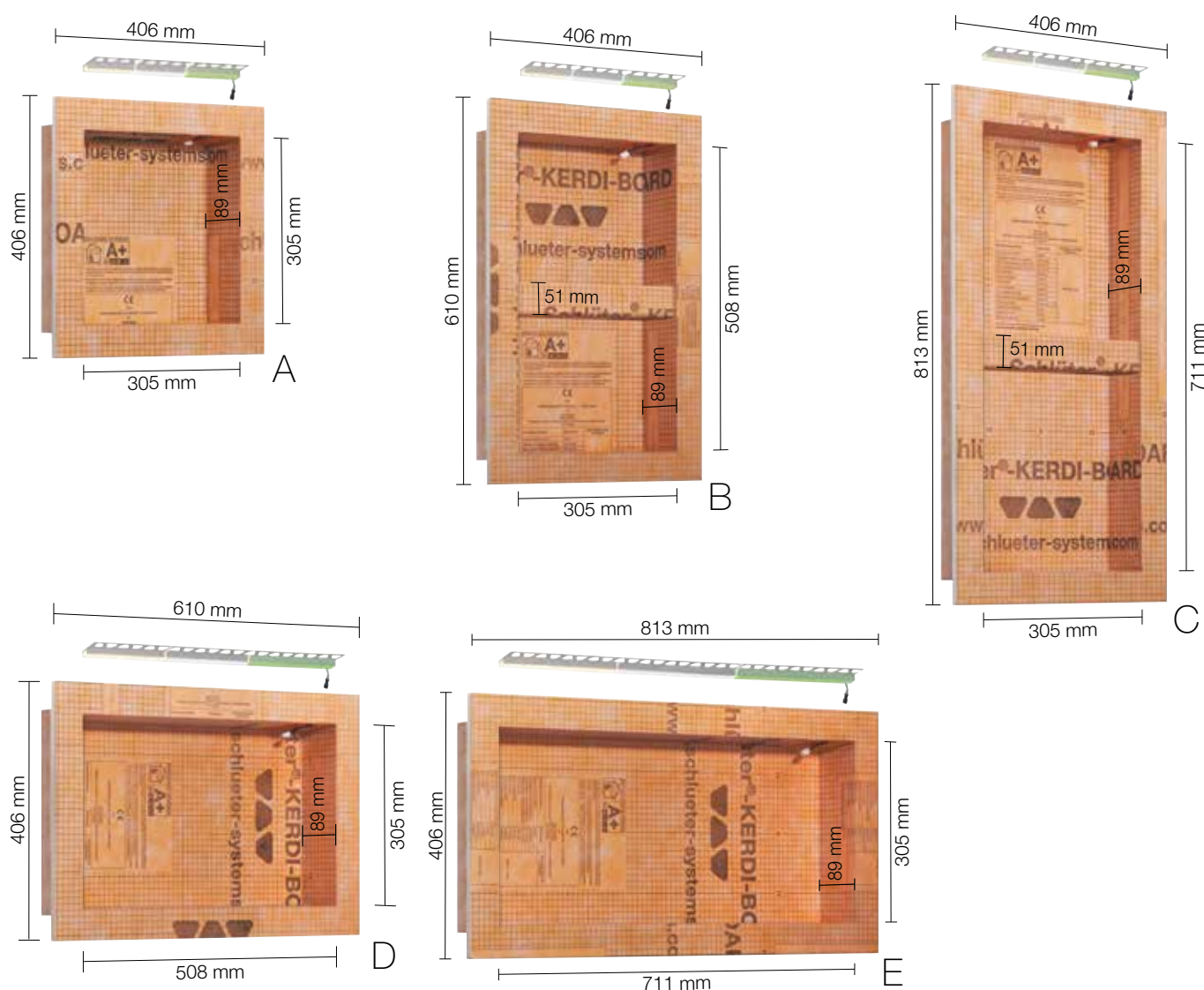


Schlüter-KERDI-BOARD-NLT er præfabrikerede monterings-elementer fremstillet af KERDI-BOARD med LIPROTEC-LED-teknologi i Plug & Play-design. De bruges til at etablere belyste nicher og hylder til vægge af enhver art. I forbindelse med Schlüter-KERDI-tætningssystemet kan nicher udføres som samlingstætning. 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. For at optimere betjeningskomforten anbefales det at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen.

En separat Bluetooth-styring til RGB+W-belysning findes på side 19.

(Produktdatablad 12.2)

NICHERNES MÅL



INKLUDERET I SÆTTET:



i
Bluetooth-styring fås separat!

Forklaring af symbolerne findes på side 99.



NICHE-SÆT MED LED-BELYSNING

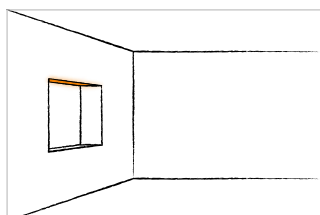
Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

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	259,20	20
		neutral hvid	KB 12 NL TP1 AE 2	259,20	20
		RGB+hvid	KB 12 NL TP1 AE 9	291,60	20
B	305 x 508 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP2 AE 1	291,60	20
		neutral hvid	KB 12 NL TP2 AE 2	291,60	20
		RGB+hvid	KB 12 NL TP2 AE 9	324,00	20
C	305 x 711 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP3 AE 1	334,80	20
		neutral hvid	KB 12 NL TP3 AE 2	334,80	20
		RGB+hvid	KB 12 NL TP3 AE 9	367,20	20
D	508 x 305 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP4 AE 1	318,60	20
		neutral hvid	KB 12 NL TP4 AE 2	318,60	20
		RGB+hvid	KB 12 NL TP4 AE 9	334,80	20
E	711 x 305 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP5 AE 1	388,80	20
		neutral hvid	KB 12 NL TP5 AE 2	388,80	20
		RGB+hvid	KB 12 NL TP5 AE 9	405,00	20

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

ANVENDELSESOMRÅDER



i

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

TEKNISKE DATA FOR INDEHOLDTE LED-MODULER

NLT 9 (RGB+W)		NLT 1 (varm hvid)		NLT 2 (neutral hvid)	
Mål LED (B x H)	17 x 14,5 mm	Mål LED (B x H)	12 x 10,5 mm	Mål LED (B x H)	12 x 10,5 mm
Nominel effekt (W/stk.)	se tabel side 78	Nominel effekt (W/stk.)	se tabel side 78	Nominel effekt (W/stk.)	se tabel side 78
Antal LED (stk./m)	112	Antal LED (stk./m)	280	Antal LED (stk./m)	280
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)	Farvetemperatur (Kelvin)	3000 K	Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	90	CRI	92	CRI	92
Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W	Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W	Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W
Vedlagt kabel	3 m	Vedlagt kabel	3 m	Vedlagt kabel	3 m



Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT-BR



Schlüter-KERDI-BOARD-NLT-BR er præfabrikerede monteringslementer, 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 det medfølgende fjernbetjeningsmodul 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.

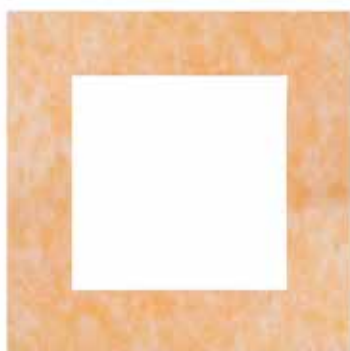
Nicherne fås i forskellige størrelser. De rektangulære nicher fås med belysning på den lange eller smalle side. RGB+W LED-modulet kan placeres på forkanten, i midten, eller på den bagvæg, som skal flises. Leveringsomfanget omfatter alle de komponenter, der kræves til installering, såsom kabelforbindelse, receiver og strømforsyning samt tætningsmuffe. For at optimere betjeningskomforten anbefales det at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen.

En detaljeret beskrivelse af Bluetooth-styring til RGB+W-belysning findes på side 19.

(Produktdatablad 12.2)



INKLUDERET I SÆTTET:



INFO: De forskellige niche-varianter findes på side 8.

i
Inklusive Bluetooth-receiver
med fjernbetjeningsmodul

Forklaring af symbolerne findes på side 99.



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	480,60	20
B	305 x 508 x 89	RGB+hvid	KB 12 NL TP2 AE 9 BR	513,00	20
C	305 x 711 x 89	RGB+hvid	KB 12 NL TP3 AE 9 BR	556,20	20
D	508 x 305 x 89	RGB+hvid	KB 12 NL TP4 AE 9 BR	523,80	20
E	711 x 305 x 89	RGB+hvid	KB 12 NL TP5 AE 9 BR	594,00	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
Nominal effekt (W/stk.)	se tabel side 78
Antal LED (stk./m)	112
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	90
Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W
Vedlagt kabel	3 m

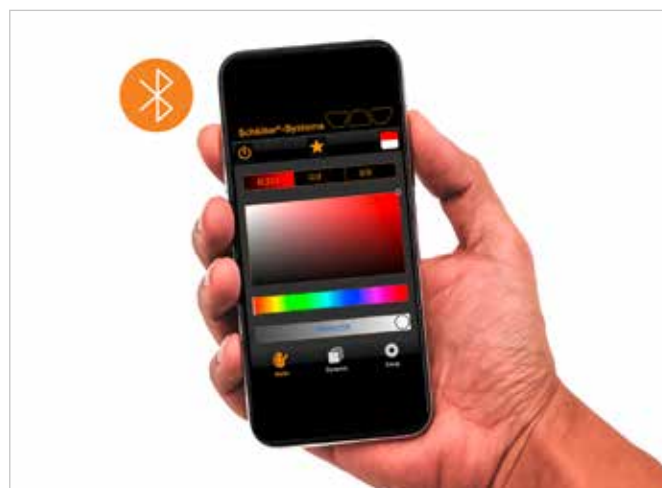
i
 Detaljerede tekniske informationer om
 Schlüter-KERDI-BOARD-NLT / -NLT-BR
 findes på siderne 78/79.

TEKNISKE DATA FOR INDEHOLDTE BLUETOOTH-STYRING

LT PEBR 4

Maks. rækkevidde	10 m
Indgangsspænding	24 V, DC
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	90 W
Maks. længde LED-strips	6 m
Sikring	IP63
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 prislister
 Schlüter®-PROFILER og -SYSTEMER.





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 på 2500 K – 6500 K. Det hvide LED-modul fås i en højde på 11 mm og muliggør således en plan-installation i flisetykkelse.

(Produktdatablad 15.8)

DIALux LUMsearch

LED-MODUL VH / NH

Aluminium

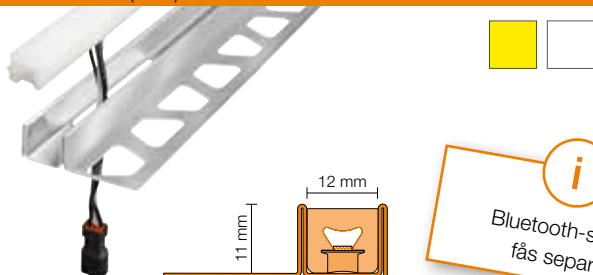


LED-MODUL RGB+W

Aluminium



Børstet rustfrit stål (V4A)



Børstet rustfrit stål (V4A)



i
Bluetooth-styring
fås separat!

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)		LLPM 1 (varm hvid)		LLPM 2 (neutral hvid)	
Mål LED (B x H)	17 x 14,5 mm	Mål LED (B x H)	12 x 10,5 mm	Mål LED (B x H)	12 x 10,5 mm
Nominel effekt (W/m)	15	Nominel effekt (W/m)	5	Nominel effekt (W/m)	5
Antal LED (stk./m)	112	Antal LED (stk./m)	280	Antal LED (stk./m)	280
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)	Farvetemperatur (Kelvin)	3000 K	Farvetemperatur (Kelvin)	4900 K
CRI	90	CRI	92	CRI	92

Kan afkortes hver 62,5 mm

Kan afkortes hver 25 mm

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 endehætter 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	4,75	50
15	EK/LLP 110 AE 15	4,75	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK

Endekappe, børstet rustfrit stål (V4A)

B (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
12	EK/LLP 110 V4A 12	4,75	50
15	EK/LLP 110 V4A 15	4,75	50

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

Forklaring af symbolerne findes på side 99.



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	172,80	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2/50	172,80	10
		RGB+hvid	LLP 110 AE 9/50	194,40	10
	100	varm hvid	LLP 110 AE 1/100	151,20	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2/100	151,20	10
		RGB+hvid	LLP 110 AE 9/100	172,80	10
	200	varm hvid	LLP 110 AE 1/200	124,20	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2/200	124,20	10
		RGB+hvid	LLP 110 AE 9/200	145,80	10
	250	varm hvid	LLP 110 AE 1	113,40	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2	113,40	10
		RGB+hvid	LLP 110 AE 9	135,00	10

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



LED-MODUL | LYSLINJE MED FASTGØRINGSFLIG BØRSTET RUSTFRIT STÅL

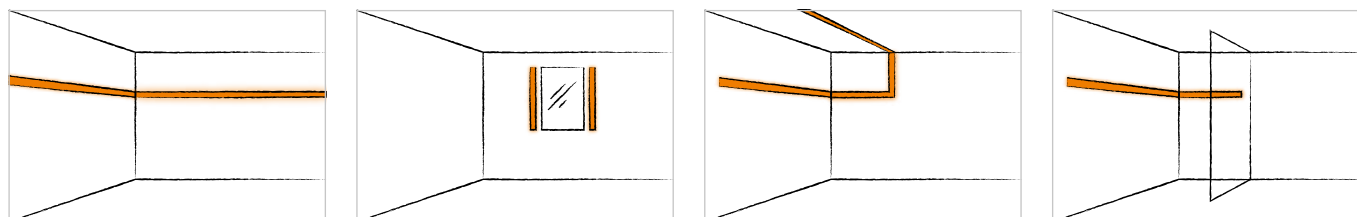
Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

LED-modul børstet rustfrit stål

Materiale	L (cm)	Lysart	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
Rustfrit stål (V4A)	50	varm hvid	LLP 110 V4A 1/50	194,25	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2/50	194,25	10
		RGB+hvid	LLP 110 V4A 9/50	216,45	10
	100	varm hvid	LLP 110 V4A 1/100	172,05	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2/100	172,05	10
		RGB+hvid	LLP 110 V4A 9/100	194,25	10
	200	varm hvid	LLP 110 V4A 1/200	144,30	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2/200	144,30	10
		RGB+hvid	LLP 110 V4A 9/200	166,50	10
	250	varm hvid	LLP 110 V4A 1	133,20	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2	133,20	10
		RGB+hvid	LLP 110 V4A 9	155,40	10

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

ANVENDELSESOMRÅDER





Schlüter®-LIPROTEC-LLP



Schlüter-LIPROTEC-LLP er LED-moduler fremstillet af et fleksibelt, 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 på 2500 K – 6500 K. Monteringsprofilen giver mulighed for en plan installation med en monteringshøjde på 17 mm.

(Produktdatablad 15.8)

DIALux

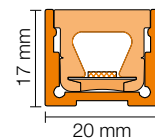
LUMsearch

LED-MODUL *RGB+W*

Aluminium



i
Bluetooth-styring
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
Nominal 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	13,98	50

Forklaring af symbolerne findes på side 99.



LED-MODUL | LYSLINJE ALUMINIUM

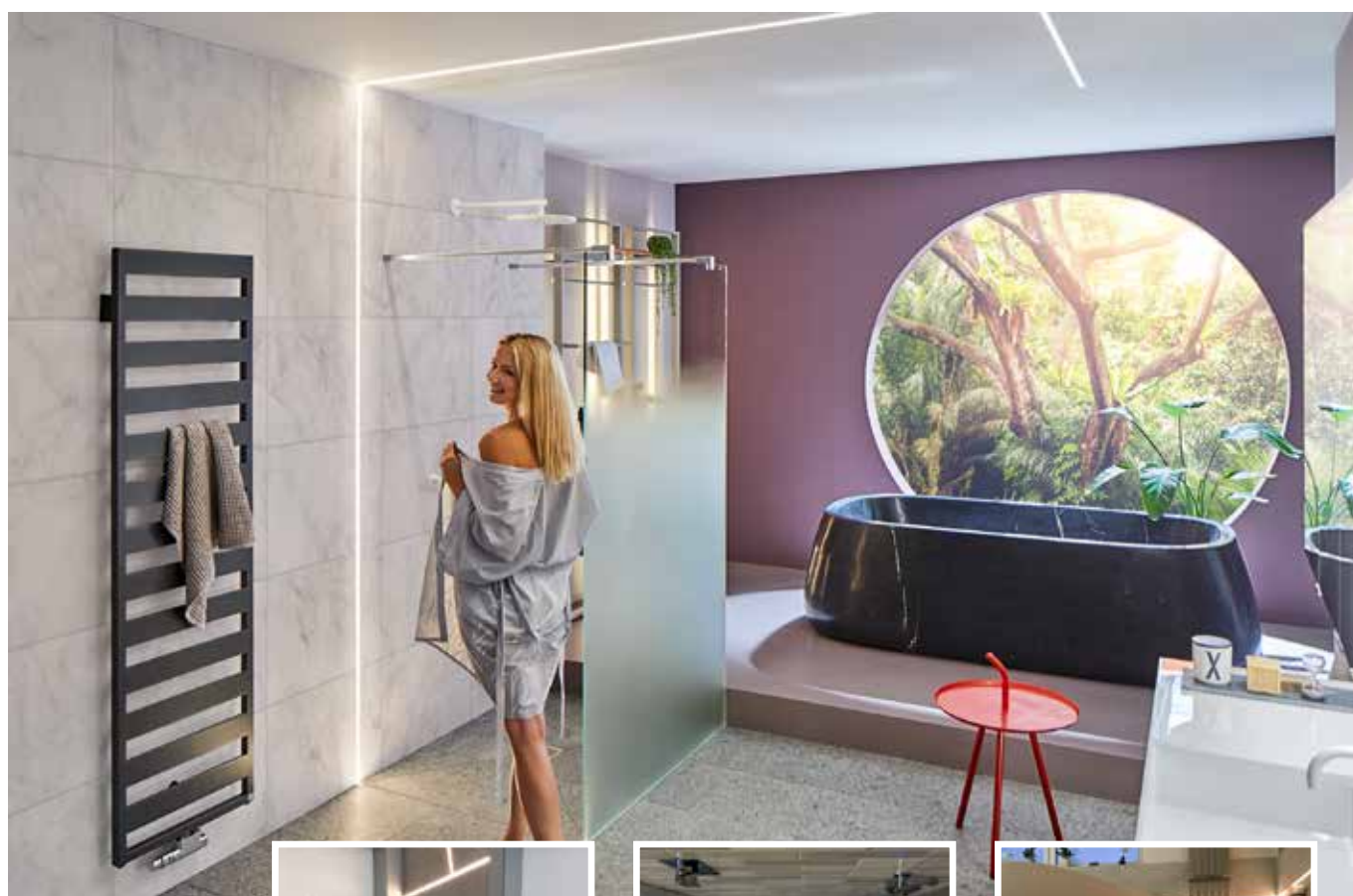
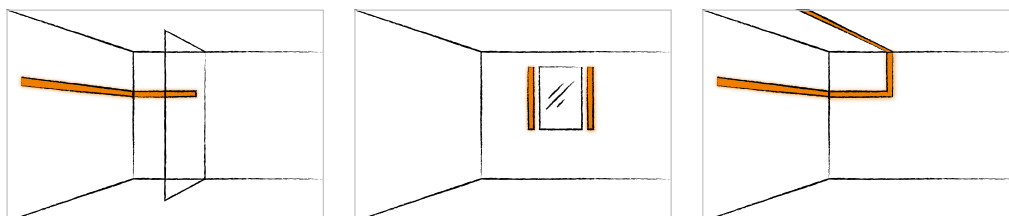
Schlüter®-LIPROTEC-LLP

LED-modul aluminium

Materiale	L (cm)	Lysart	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
Aluminium	50	RGB+hvid	LLP 2017 AE 9/50	226,80	10
	100	RGB+hvid	LLP 2017 AE 9/100	194,40	10
	200	RGB+hvid	LLP 2017 AE 9/200	162,00	10
	250	RGB+hvid	LLP 2017 AE 9	151,20	10

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

ANVENDELSESOMRÅDER





Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

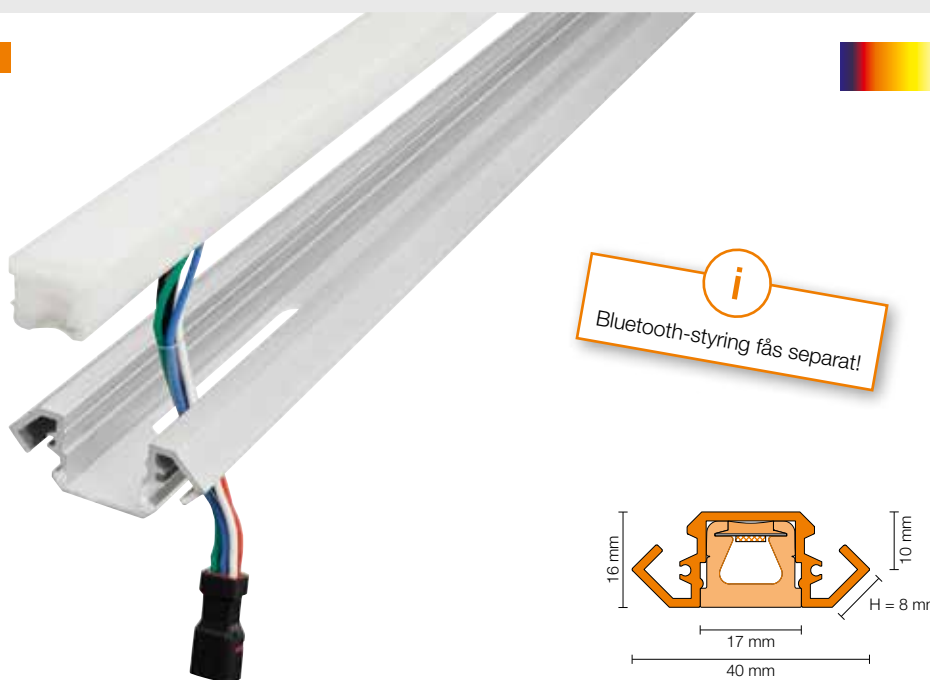


Schlüter-LIPROTEC-LLPE er LED-moduler fremstillet af et fleksibelt, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning og en monteringsprofil af anodiseret aluminium. LED-modulet i RGB+W-farvet lysområde gør det muligt at indstille mere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer fra 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)

DIALux LUMsearch

LED-MODUL RGB+W

Aluminium



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	12,57	50

Forklaring af symbolerne findes på side 99.



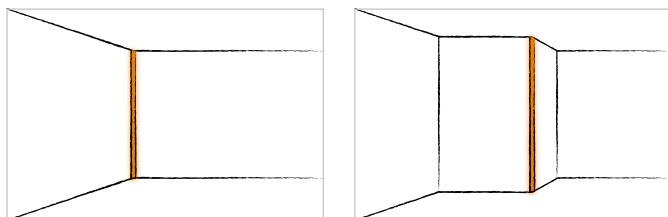
LED-MODUL | LYSLINJE | HJØRNE ALUMINIUM

Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

LED-modul aluminium

Materiale	L (cm)	Lysart	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
Aluminium	250	RGB+weiß	LL EP 4016 AE 9	156,60	10

ANVENDELSESOMRÅDER



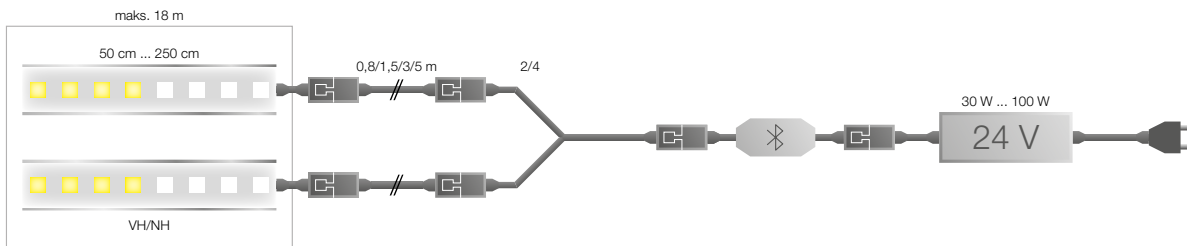
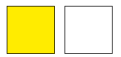
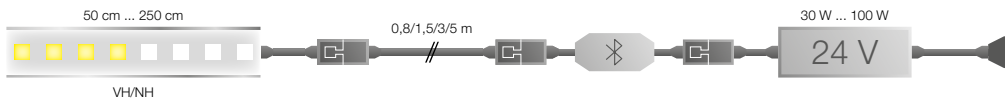


Tilbehør

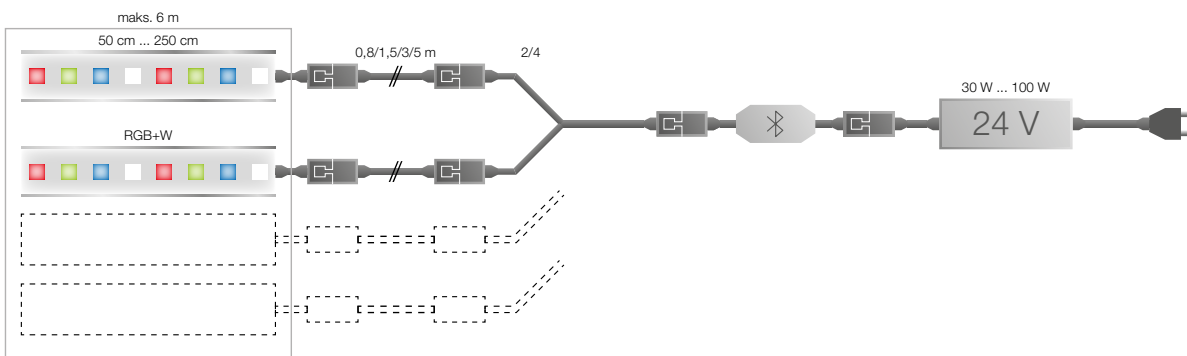
Plug & Play-systemet gør det meget nemmere at etablere forbindelse mellem de enkelte komponenter. De skematiske gengivelser viser et udvalg af mulige kombinationer. Konfigurer din belysningsløsning individuelt i den ønskede lysfarve. Bemærk venligst de respektive systembegrænsninger.



LED-MODUL *VH/NH*



LED-MODUL *RGB+W*



STYRING TIL HVID LED

Schlüter-LIPROTEC-PEBR 1 er en Bluetooth/trådløs receiver til styring af op til 18 m hvide LED-moduler via det medfølgende fjernbetjeningsmodul 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. De forskelligt dæmpede lysstyrker kan gemmes som favoritter i app'en og styres fra en mobil eller tablet, samt via det medfølgende fjernbetjeningsmodul. Der kan kobles op til 2 enheder sammen med receiveren samtidigt. Receiverens meget beskedne mål gør det muligt at indbygge den på en pladsbesparende måde.

For at optimere betjeningskomforten anbefales det at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen.



Schlüter®-LIPROTEC-PEBR 1

Bluetooth-receiver inkl. fjernbetjening

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
LT PEBR 1	186,30	10

STYRING TIL FARVET LED

Schlüter-LIPROTEC-PEBR 4 er en Plug & Play Bluetooth-receiver til styring af op til 6 m RGB+W LED-moduler via det medfølgende fjernbetjeningsmodul eller en egnet Bluetooth-kompatibel smartphone eller tablet. Betjeningen af modtageren pr. Bluetooth foregår via app'en Schlüter-LED-Color-Control, der både fås til Android / iOS som gratis download. Der kan kobles op til to enheder sammen med receiveren samtidigt. I forbindelse med RGB+W LED-modulerne kan der indstilles op til 16 mio. farver og hvidtoner med variable farvetemperaturer. Der kan downloades et forudgående udvalg af hvide og farvede lystoner, som kan gemmes som favoritter i app'en. Der er forprogrammeret 42 forskellige farveforløb, som kan gengives i variable hastigheder. Bluetooth-receiverens dimensioner gør det muligt at montere den pladsbesparende.

For at optimere betjeningskomforten anbefales det at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen.



Schlüter®-LIPROTEC-PEBR 4

Bluetooth-receiver inkl. fjernbetjening

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
LT PEBR 4	189,00	10

TEKNISKE DATA FOR INDEHOLDTE BLUETOOTH-STYRING

LT PEBR 1		LT PEBR 4	
Maks. rækkevidde	10 m	Maks. rækkevidde	10 m
Indgangsspænding	24 V, DC	Indgangsspænding	24 V, DC
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	90 W	Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	90 W
Maks. længde LED-strips	18 m	Maks. længde LED-strips	6 m
Sikring	IP63	Sikring	IP63
Omgivelsestemperatur	-20 °C til +50 °C	Omgivelsestemperatur	-20 °C til +50 °C





ENDEKAPPE LED-STRIP

Schlüter®-LIPROTEC-PES

Reserve-endekapper til LT-EASY LED-strips

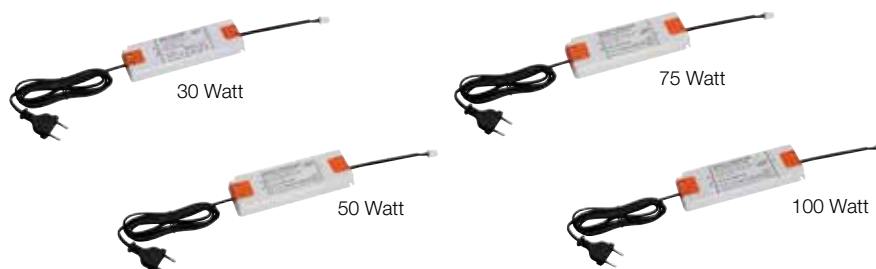
H (mm)	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
12	EK / LT PES 1	4,54	10
15	EK / LT PES 9	5,08	10

Sæt med to endekapper og tætningslim.



STRØMFORSYNING

Strømforsyningerne konverterer den oprettede netspænding til 24 V, som er nødvendig for vores LED-strips. De er nemme at montere og fås i forskellige styrker fra 30 – 100 Watt til LED-strips op til 6/18 lbm. 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	73,44	10
50	45	LT PEKE 24V 50W	90,72	10
75	67,5	LT PEKE 24V 75W	118,80	10
100	90	LT PEKE 24V 100W	166,32	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 71.

LAVSPÆNDINGSKABEL

Schlüter-LIPROTEC-PZK er et Plug & Play-kabel i forskellige længder til forbindelse 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	17,82	10
150	LT PZK / 150	19,28	10
300	LT PZK 3M	22,68	10
500	LT PZK 5M	27,00	10



INFO:

Maks. sammensatte kabellængde må ikke overstige 10 m.

LAVSPÆNDINGSFORDELER

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	22,14	10
4	LT PZV 4	33,48	10



LAVSPÆNDINGSADAPTER

Schlüter-LIPROTEC-PZA er et adapter-kabel til tilslutning af Schlüter-LIPROTEC-EASY Plug & Play-komponenter og Schlüter-LIPROTEC-PRO-komponenter. 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 95, skal overholdes.

Schlüter®-LIPROTEC-PZA

Lavspændingsadapterkabel

L (cm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
100	LT PZA / 100	17,93	10



LAVSPÆNDINGSFORFRADÅSE

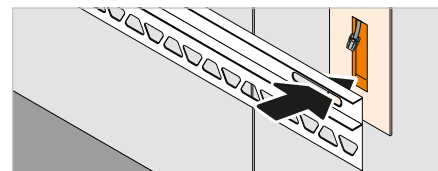
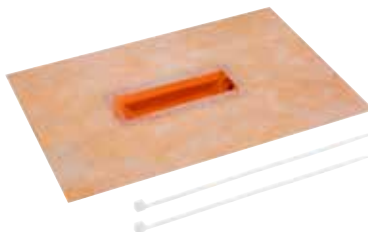
Schlüter-LIPROTEC-PZH er en forfradåse med monteret Schlüter-KERDI tætningsmuffe til brug i kombination med tætninger ved flisebelægninger (f.eks. i brusebade). Den danner et hulrum til stikforbindelser for at gøre Plug & Play LED-modulerne reversible, og fastgøres med passende fliseklæber eller med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

Schlüter®-LIPROTEC-PZH

Lavspændingsforfradåse

B x H x T (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (sæt)
235 x 140 x 19	LT PZ HD 25	23,76	10

INFO: Trækafastning inkluderet i leveringsomfanget.



VÆRKTØJ

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 LED-slangen i en 45° vinkel, og luk det med endehætten og tætningsklæbemidlet, som findes i sættet.

Schlüter®-PROCUT-PSF

Profilsaks med fugeinddeler, pvc

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
PSF	64,80	10

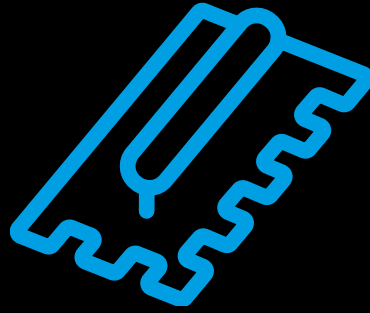




PRO

Med Plug & Play-sets fra "EASY"-afsnittet kan du producere en lang række individuelle lysinstallationer med keramik og natursten. Men Schlüter-LIPROTEC byder 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	24
LLE – Lyslinje, farvet + hvid Hjørne	28
WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid	32
WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT 36/60
WSQ – Vægskivebelysning med QUADDEC-afslutning, farvet + hvid	40
PB – Trappekantbelysning, hvid	SÆT 44/62
DESIGNBASE-QD – Sokkel-/Kantbelysning, hvid	48
VB – Hvælvingbelysning, hvid	52
D – Monteringsprofil til spejle, hvid	SÆT 56/64

STYRING

Styring til farvet LED	69
Styring til hvid LED	69
Trådløs styring til hvide LED	70
Trådløs styring master & slave til hvide LED	72

TILBEHØR

Strømforsyninger	71
Installationsmateriale	74/75
Værktøj	75

FORKORTELSER

Forklaringer af egenskaberne / anvendelsesområderne	99
---	----



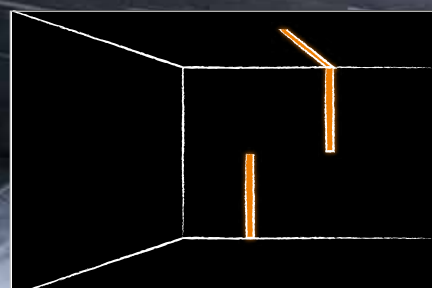
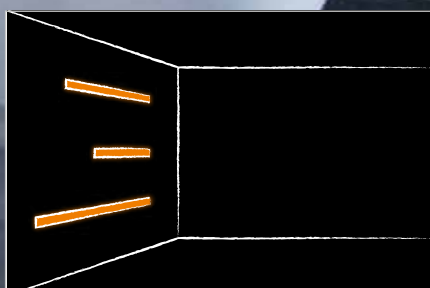
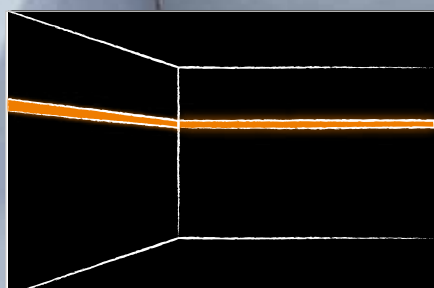
FÅ MERE AT VIDE PÅ:

WWW.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 monteringsituationer i både nyopførte bygninger og i forbindelse med renoveringsarbejde.





Forklaring af symbolerne findes på side 99.

En ægte allrounder!

Schlüter-LIPROTEC-LL er en bæreprøfil 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.

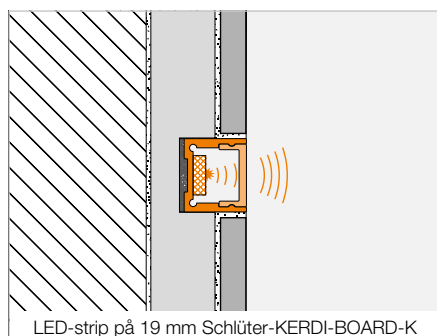
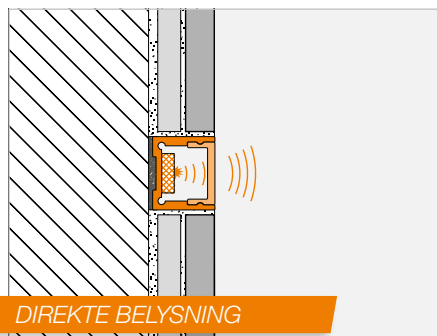
(Produktdatablad 15.5)



Anvendelsesområder:

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

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



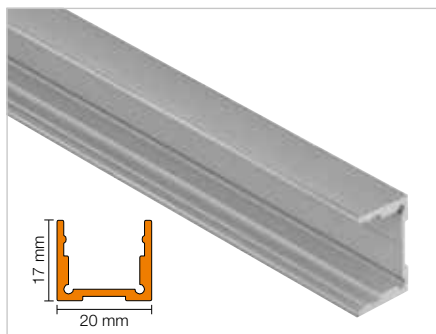
INFO: Kun egnet til vertikal installation i bruseren.

Til vandret installation anbefaler vi vores LED-moduler LIPROTEC-LLPM på side 12.



Schlüter®-LIPROTEC-LL

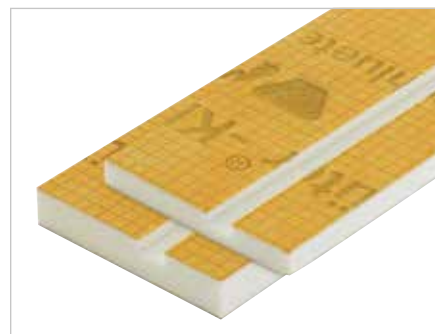
PROFIL | LYSLINJE



Schlüter®-LIPROTEC-LL

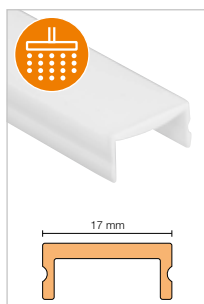
Elokseret aluminium, natur, mat

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT LL 2017 AE	21,39	60



For at forenkle installationen anbefaler vi vores Schlüter-KERDI-BOARD-K monteringsplade på side 75.

DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	17,84	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	13,98	50

TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 66 det rigtige tilbehør, som f.eks. Styling, strømforsyninger og installationsmateriale.

RGB+W STYRBAR

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES

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

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 9/50	104,62	10
100	LT ES 9/100	96,67	10
150	LT ES 9/150	96,67	10
200	LT ES 9/200	90,97	10
250	LT ES 9	90,97	10
400	LT ES 9/400	88,56	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 12 m
Forsyningslængde: 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 11/50	74,52	10
100	LT ES 11/100	65,88	10
150	LT ES 11/150	62,10	10
200	LT ES 11/200	56,70	10
250	LT ES 11	54,00	10
400	LT ES 11/400	50,76	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 21/50	74,52	10
100	LT ES 21/100	65,88	10
150	LT ES 21/150	62,10	10
200	LT ES 21/200	56,70	10
250	LT ES 21	54,00	10
400	LT ES 21/400	50,76	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

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

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 68.

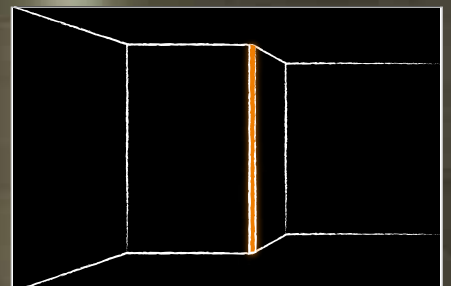
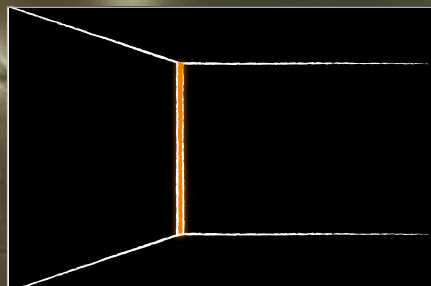
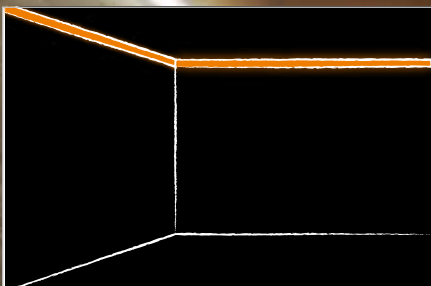
Radio-styringen findes på side 70.





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 kan også 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 99.

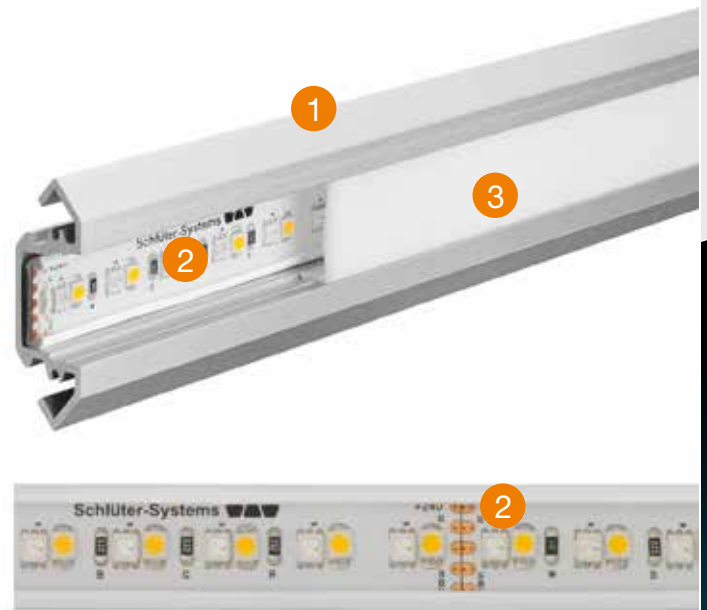
Oplev rum på en ny måde

Schlüter-LIPROTEC-LLE er en bæreprøfil 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.

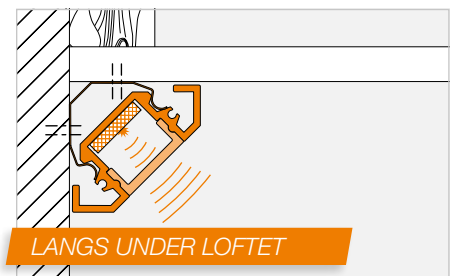
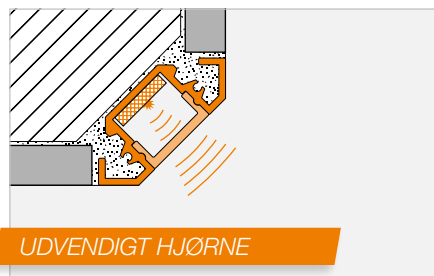
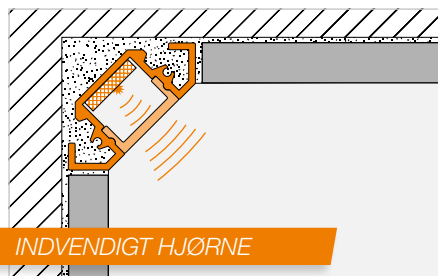
(Produktdatablad 15.7)

Anvendelsesområder:

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



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



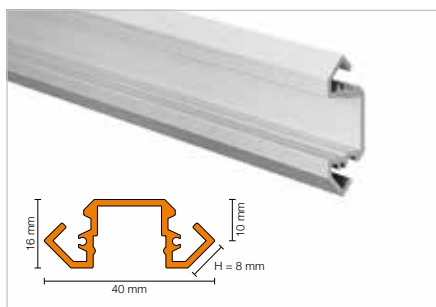
INFO: Kun egnet til vertikal installation i bruseren.

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

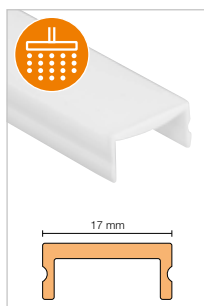
H (mm)	L = 2,50 m Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT LLE 4016 AE	25,69	60

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC

Farvebelagt aluminium, brillanthvid mat

H (mm)	L = 2,50 m Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT LLE 4016 MBW	27,33	60

DIFFUSERENDE SKÆRM | MONTERINGSHJÆLP



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	17,84	60



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/MK

Monteringsbeslag

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
LT LLE MK	4,32	50

INFO:

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

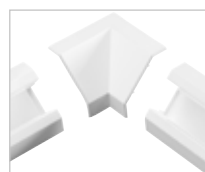
HJØRNE | ENDEKAPPE



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/E

Udvendigt hjørne 90° med ABS-look

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
E / LT LLE / AE	5,63	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/I

Indvendigt hjørne 90° med ABS-look

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
I / LT LLE / AE	5,63	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	5,63	50

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/I

Indvendigt hjørne 90° ABS

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
I / LT LLE / MBW	5,63	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK

Endekappe, elokseret aluminium

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT LLE / AE	12,57	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/EK

Endekappe aluminium farvebelagt

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT LLE / MBW	13,94	50

TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 66 det rigtige tilbehør, som f.eks. Styling, strømforsyninger og installationsmateriale.

RGB+W STYRBAR

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES

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

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 9/50	104,62	10
100	LT ES 9/100	96,67	10
150	LT ES 9/150	96,67	10
200	LT ES 9/200	90,97	10
250	LT ES 9	90,97	10
400	LT ES 9/400	88,56	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 12 m
Forsyningslængde: 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 11/50	74,52	10
100	LT ES 11/100	65,88	10
150	LT ES 11/150	62,10	10
200	LT ES 11/200	56,70	10
250	LT ES 11	54,00	10
400	LT ES 11/400	50,76	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 21/50	74,52	10
100	LT ES 21/100	65,88	10
150	LT ES 21/150	62,10	10
200	LT ES 21/200	56,70	10
250	LT ES 21	54,00	10
400	LT ES 21/400	50,76	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

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

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 68.

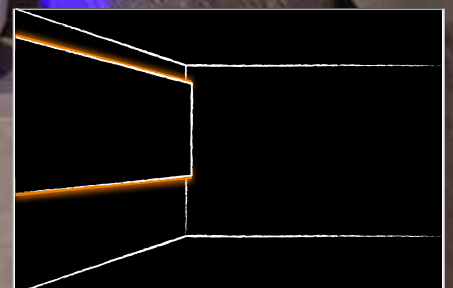
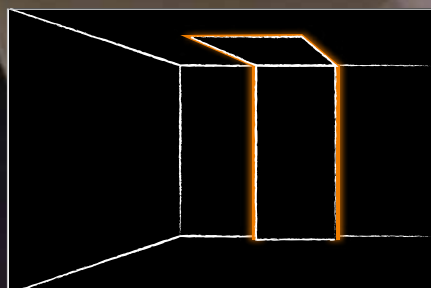
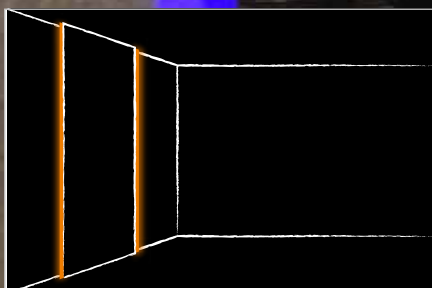
Radio-styringen findes på side 70.





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 99.

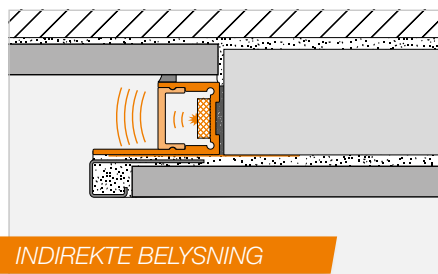
Bygget på lys

Schlüter-LIPROTEC-WS er et bæreprøfil i høj kvalitet af elokseret aluminium til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilet. Profilet 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. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.

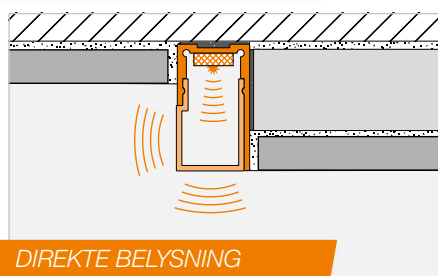
(Produktdatablad 15.2)

Anvendelsesområder:

- ✓ Elementer
- ✓ Vægflader
- ✓ Dekorationsvægge
- ✓ Hvælvingsbelysning
- ✓ LED-strips



INDIREKTE BELYSNING



DIREKTE BELYSNING



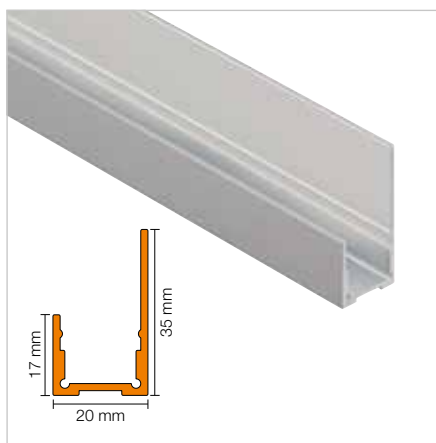
- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WS
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)

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



Schlüter®-LIPROTEC-WS

PROFIL | VÆGSKIVE



Schlüter®-LIPROTEC-WS

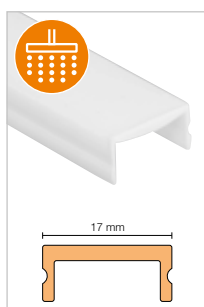
Elokseret aluminium, natur, mat

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT WS 20 AE/100	22,89	60
1,5	LT WS 20 AE/150	22,89	60
2,5	LT WS 20 AE	22,89	60



Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 75).

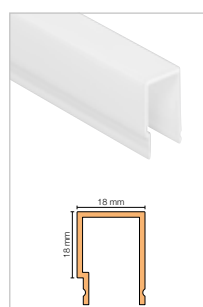
DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT WS I 20/100	17,84	60
1,5	LT WS I 20/150	17,84	60
2,5	LT WS I 20	17,84	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT WS D 20/100	20,65	60
1,5	LT WS D 20/150	20,65	60
2,5	LT WS D 20	20,65	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	13,98	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	14,98	50

TILBEHØR

For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 66 det rigtige tilbehør, som f.eks. Styling, strømforsyninger og installationsmateriale.



RGB+W STYRBAR

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES

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

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 9/50	104,62	10
100	LT ES 9/100	96,67	10
150	LT ES 9/150	96,67	10
200	LT ES 9/200	90,97	10
250	LT ES 9	90,97	10
400	LT ES 9/400	88,56	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 12 m
Forsyningslængde: 3 m

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

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 11/50	74,52	10
100	LT ES 11/100	65,88	10
150	LT ES 11/150	62,10	10
200	LT ES 11/200	56,70	10
250	LT ES 11	54,00	10
400	LT ES 11/400	50,76	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

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

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 21/50	74,52	10
100	LT ES 21/100	65,88	10
150	LT ES 21/150	62,10	10
200	LT ES 21/200	56,70	10
250	LT ES 21	54,00	10
400	LT ES 21/400	50,76	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

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

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 68.

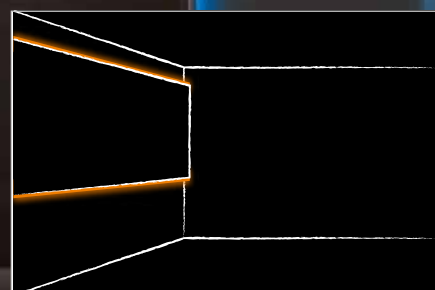
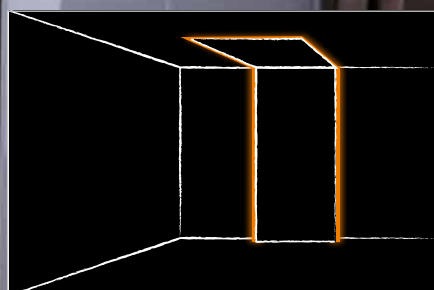
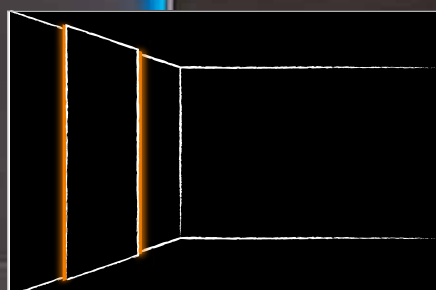
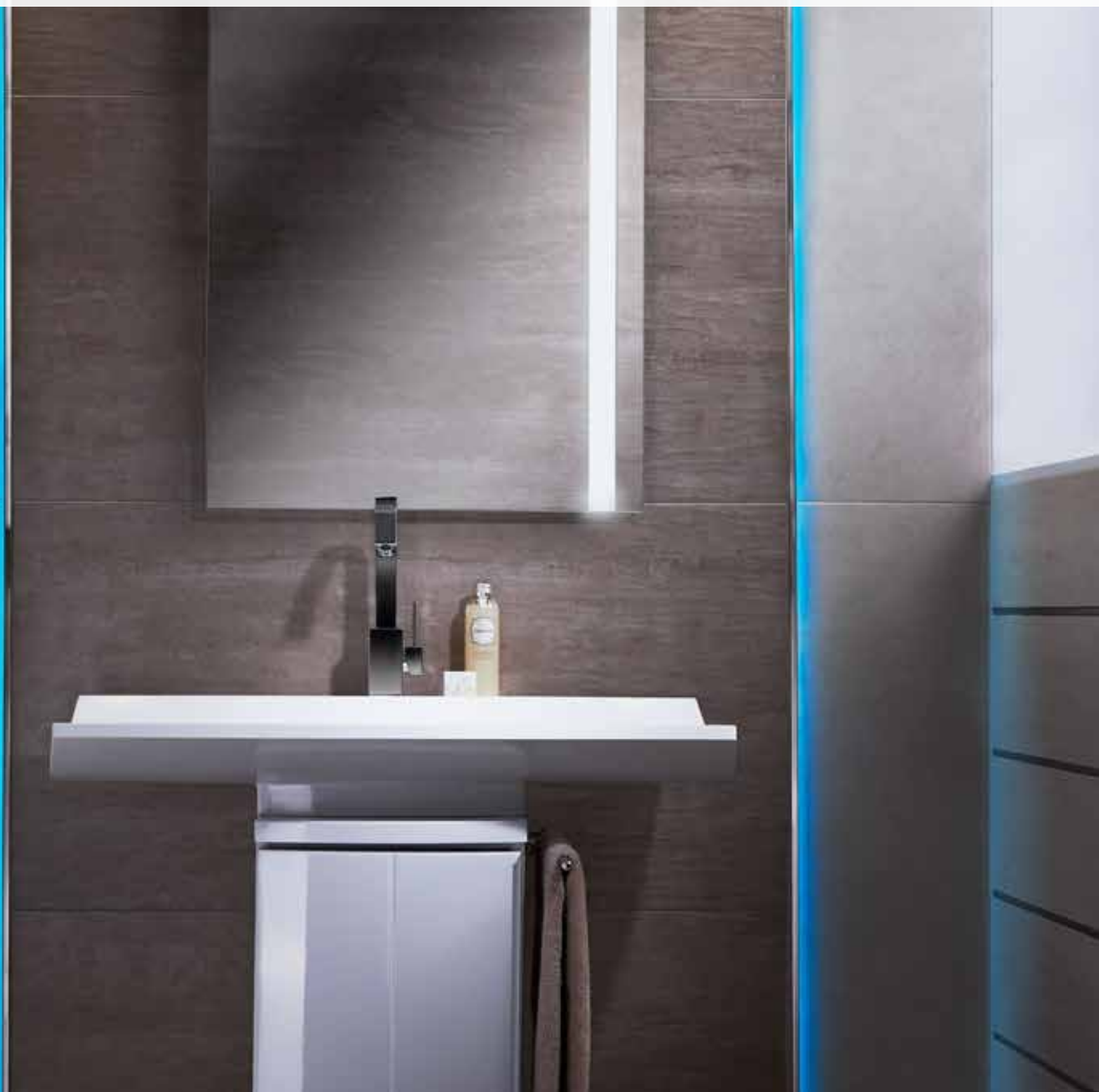
Radio-styringen findes på side 70.





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 glæder hver dag.





Forklaring af symbolerne findes på side 99.

Sæt dit præg på tingene!

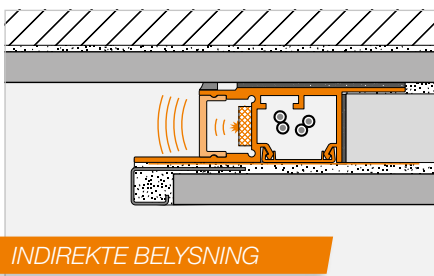
Schlüter-LIPROTEC-WSK er et bæreprøfil i høj kvalitet af elokseret aluminium til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilet. Profilet kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå varierende lyseffekter. På den måde 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)

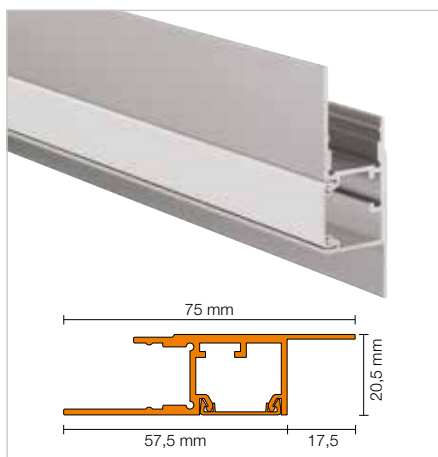


INFO: Den diffuserende skærm til indirekte belysning er kun egnet til vertikal installation i bruseren. Den diffuserende skærm til direkte belysning er kun egnet til installation uden for vådrum.



Schlüter®-LIPROTEC-WSK

PROFIL | VÆGSKIVE MED KABELKANAL



Schlüter®-LIPROTEC-WSK

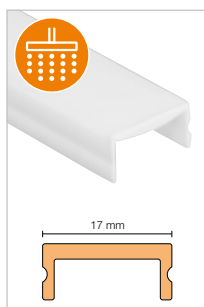
Elokseret aluminium, natur, mat

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	WS 20 K1 AAE	36,76	60



Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 75).

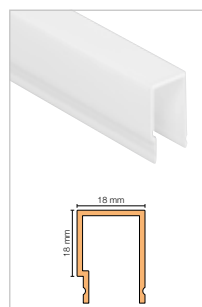
DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	17,84	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS D 20	20,65	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	13,98	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	14,98	50

TILBEHØR

For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 66 det rigtige tilbehør, som f.eks. Styling, strømforsyninger og installationsmateriale.



RGB+W STYRBAR

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES

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

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 9/50	104,62	10
100	LT ES 9/100	96,67	10
150	LT ES 9/150	96,67	10
200	LT ES 9/200	90,97	10
250	LT ES 9	90,97	10
400	LT ES 9/400	88,56	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 12 m
Forsyningslængde: 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 11/50	74,52	10
100	LT ES 11/100	65,88	10
150	LT ES 11/150	62,10	10
200	LT ES 11/200	56,70	10
250	LT ES 11	54,00	10
400	LT ES 11/400	50,76	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 21/50	74,52	10
100	LT ES 21/100	65,88	10
150	LT ES 21/150	62,10	10
200	LT ES 21/200	56,70	10
250	LT ES 21	54,00	10
400	LT ES 21/400	50,76	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

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

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 68.

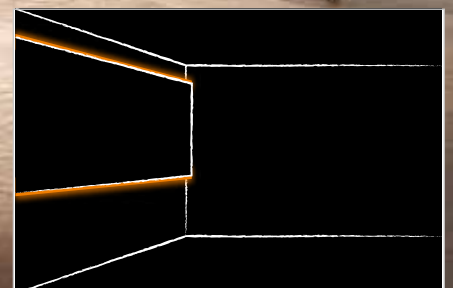
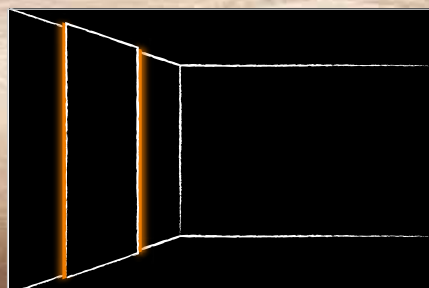
Radio-styringen findes på side 70.





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 QUADREC-design. Forskellige diffuserende skærme til indirekte eller direkte lysudstråling tillader også med LIPROTEC-WSQ et individuelt lysdesign.





Forklaring af symbolerne findes på side 99.

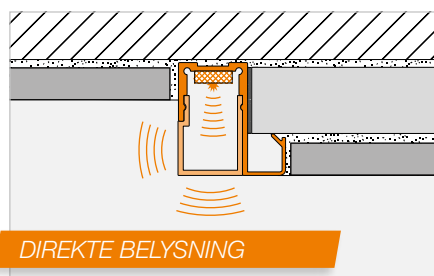
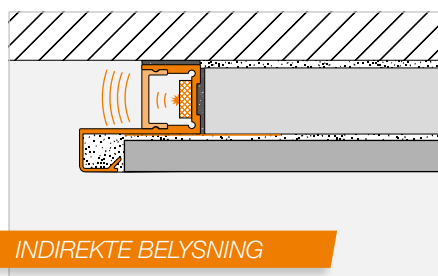
Bygget på lys

Schlüter-LIPROTEC-WSQ er et bæreprøfil i høj kvalitet af elokseret aluminium til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilet. Profilet 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. Profilet 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
- ✓ Hvælvingsbelysning
- ✓ LED-strips



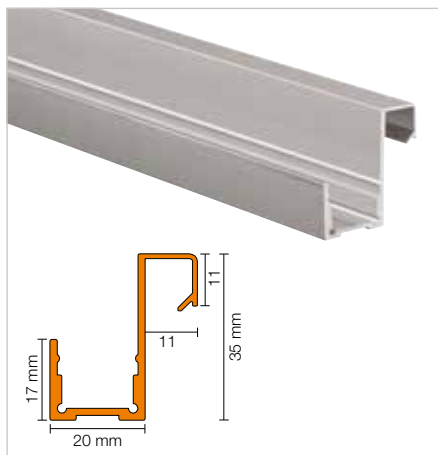
- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WSQ
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)

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

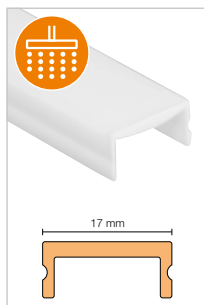
Elokseret aluminium, H = 11 mm

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	WS 20Q 110 AE	31,23	60



Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 75).

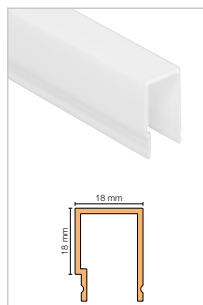
DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	17,84	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS D 20	20,65	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	13,98	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	14,98	50

TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 66 det rigtige tilbehør, som f.eks. Styling, strømforsyninger og installationsmateriale.

RGB+W STYRBAR

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES

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

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 9/50	104,62	10
100	LT ES 9/100	96,67	10
150	LT ES 9/150	96,67	10
200	LT ES 9/200	90,97	10
250	LT ES 9	90,97	10
400	LT ES 9/400	88,56	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 12 m
Forsyningslængde: 3 m

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

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 11/50	74,52	10
100	LT ES 11/100	65,88	10
150	LT ES 11/150	62,10	10
200	LT ES 11/200	56,70	10
250	LT ES 11	54,00	10
400	LT ES 11/400	50,76	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

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

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 21/50	74,52	10
100	LT ES 21/100	65,88	10
150	LT ES 21/150	62,10	10
200	LT ES 21/200	56,70	10
250	LT ES 21	54,00	10
400	LT ES 21/400	50,76	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

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

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 68.

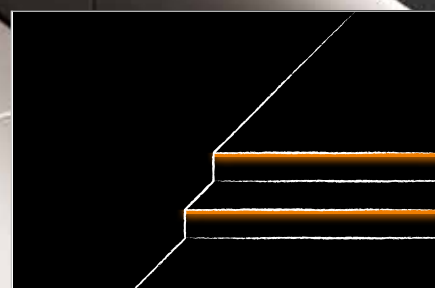
Radio-styringen findes på side 70.





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 anvendelses muligheder med den intelligente lysteknik fra Schlüter-Systems. Kombiner LIPROTEC-PB med Schlüter-TREP profiler af høj kvalitet til trinkanter. Til trapper anbefales "kompletsæt", som beskrives på side 62.





Forklaring af symbolerne findes på side 99.

Belysning trin for trin

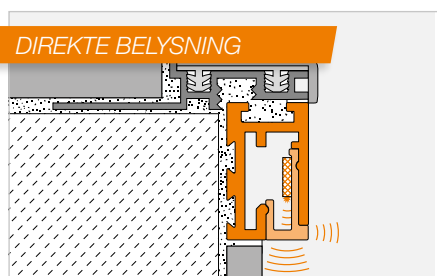
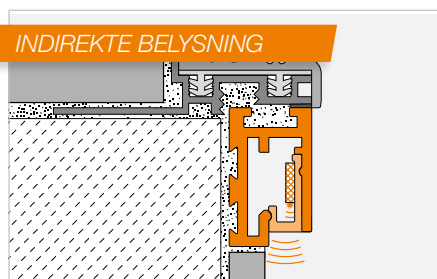
Schlüter-LIPROTEC-PB er et podiekantprofil i høj kvalitet af elokseret aluminium med en 25 mm bred synsflade. Den er forberedt til montering af LED-strippen Schlüter-LIPROTEC-ES, og kan sammen med Schlüter-trappeprofiler udgøre en flot podiekantbelysning. Profilet kan i kombination med to forskellige 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. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.

(Produktdatablad 15.4)



Anvendelsesområder:

✓ Podiekanter

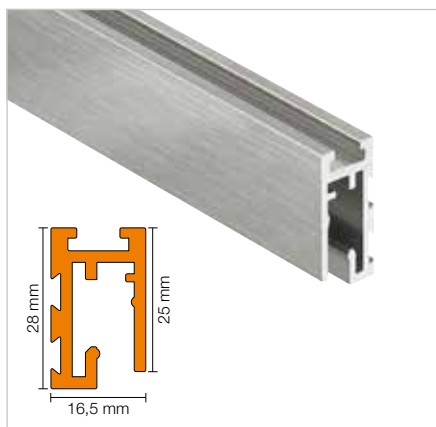


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-PB
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)



Schlüter®-LIPROTEC-PB

PROFIL | TRAPPEKANT



Schlüter®-LIPROTEC-PB

Elokseret aluminium, natur, mat

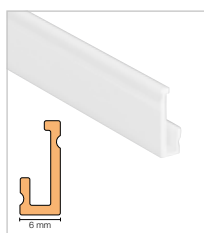
L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT PB 25 AE/100	26,16	60
1,5	LT PB 25 AE/150	26,16	60
2,5	LT PB 25 AE	26,16	60

Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB

Elokseret aluminium med imiteret, børstet, rustfri ståloverflade

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT PB 25 AEEB/100	30,82	60
1,5	LT PB 25 AEEB/150	30,82	60
2,5	LT PB 25 AEEB	30,82	60

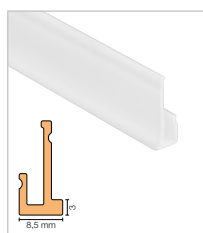
DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT VB I/100	17,53	60
1,5	LT VB I/150	17,53	60
2,5	LT VB I	17,53	60



Schlüter®-LIPROTEC-PBD

Diffuserende skærm, indirekte + direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT PB D/100	17,66	60
1,5	LT PB D/150	17,66	60
2,5	LT PB D	17,66	60

ENDEKAPPE



Schlüter®-LIPROTEC-PB/EK

Endekappe, elokseret aluminium

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT PB AE	4,46	50



Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB/EK

Endekappe elokseret aluminium med imiteret børstet rustfrit ståloverflade

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT PB AEEB	5,24	50

INFO: Den passende hjørneforbindelse findes på side 58.

TILBEHØR

For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 66 det rigtige tilbehør, som f.eks. Styring, strømforsyninger og installationsmateriale.



VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

LED-strips, neutral hvid, 24 V DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 51/50	75,60	10
100	LT ES 51/100	66,96	10
150	LT ES 51/150	60,48	10
200	LT ES 51/200	57,24	10
250	LT ES 51	55,08	10
400	LT ES 51/400	50,76	10

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 61/50	75,60	10
100	LT ES 61/100	66,96	10
150	LT ES 61/150	60,48	10
200	LT ES 61/200	57,24	10
250	LT ES 61	55,08	10
400	LT ES 61/400	50,76	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

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

STYRING

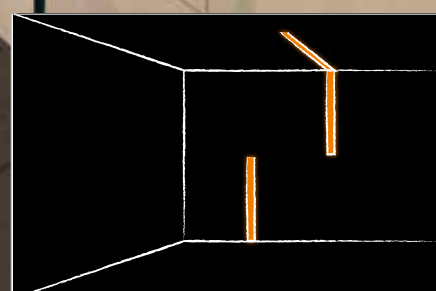
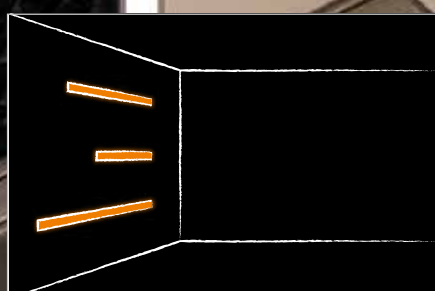
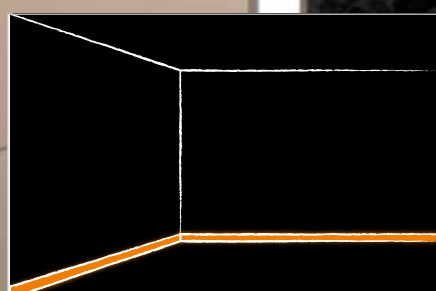


Bluetooth styringen findes på side 68.
Radio-styringen findes på side 70.



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Tidløs QUADREC-design kombineret med moderne LED-teknologi: Med Schlüter-DESIGNBASE-QD bliver udførelsen af belyste sokler og borter legende let. Også bordplader eller vægkonstruktioner af KERDI-BOARD får hurtigt en lysende afslutning.





Forklaring af symbolerne findes på side 99.

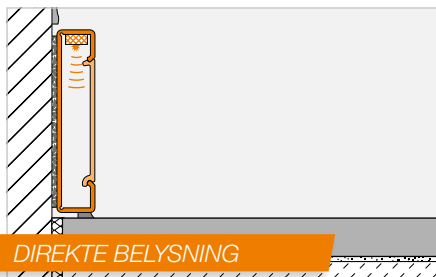
Lysets kvadratur

Schlüter-DESIGNBASE-QD er et profil i høj kvalitet af elokseret aluminium til mange forskellige anvendelser. Det kan som sokkel eller bortprofil til vægflader monteres med forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES. Mellem profilets 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. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.

(Produktdatablad 16.1)

Anvendelsesområder:

- ✓ Sokkel
- ✓ Belyste borter i vægdekorationer



- 1 Profil AE
- 2 Profil AEEB
- 3 LED-strips
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)

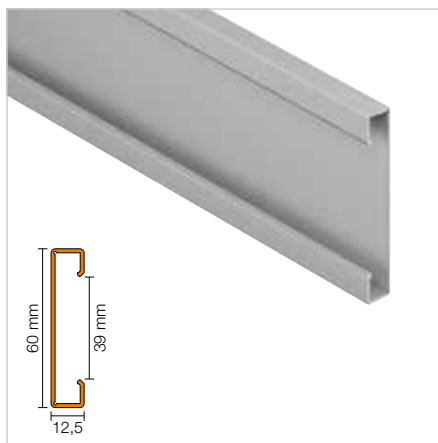
INFO: Kun egnet til vertikal installation i bruseren.

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	29,96	60

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB

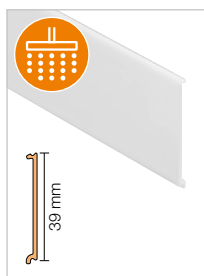
Elokseret aluminium med imiteret, børstet, rustfri ståloverflade

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	DB Q1 AEEB	36,21	60

i

Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 75).

DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-DESIGNBASE-QDD

Diffuserende skærm

H (mm)	L = 2,50 m Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
39	LT FSS 39	18,42	60

i

Schlüter-LIPROTEC-RKB er et selvklæbende, reflekterende bånd, som anbringes over borer eller kabler for at forhindre en forstyrrelse af lysbilledet (se side 75).

ENDEKAPPE



Schlüter®-DESIGNBASE-QD/E

Udvendigt hjørne elokseret aluminium

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EV / DB Q1 AE	26,44	50



Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB/E

Udvendigt hjørne elokseret aluminium med imiteret børstet rustfri ståloverflade

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
EV / DB Q1 AEEB	31,90	50

TILBEHØR

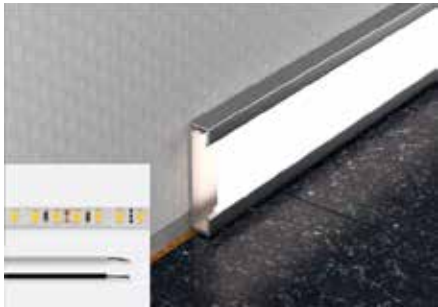


For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 66 det rigtige tilbehør, som f.eks. Styling, strømforsyninger og installationsmateriale.

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

LED-strips, neutral hvid, 24 V DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 31/50	74,52	10
100	LT ES 31/100	65,88	10
150	LT ES 31/150	62,10	10
200	LT ES 31/200	56,70	10
250	LT ES 31	54,00	10
400	LT ES 31/400	50,76	10

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 41/50	74,52	10
100	LT ES 41/100	65,88	10
150	LT ES 41/150	62,10	10
200	LT ES 41/200	56,70	10
250	LT ES 41	54,00	10
400	LT ES 41/400	50,76	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

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

STYRING

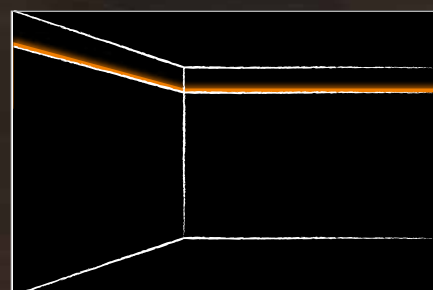
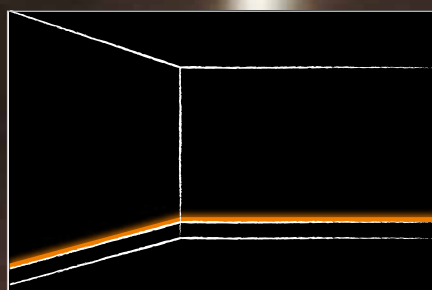


Bluetooth styringen findes på side 68.
Radio-styringen findes på side 70.



Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB er ikke blot et 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. Profilet findes i fire forskellige højder, og med Schlüter-Systems specielt udviklede sideview-LED-strips med en monteringshøjde på kun 3,5 mm muliggøres en flot montering og detaljerede lyseffekter.





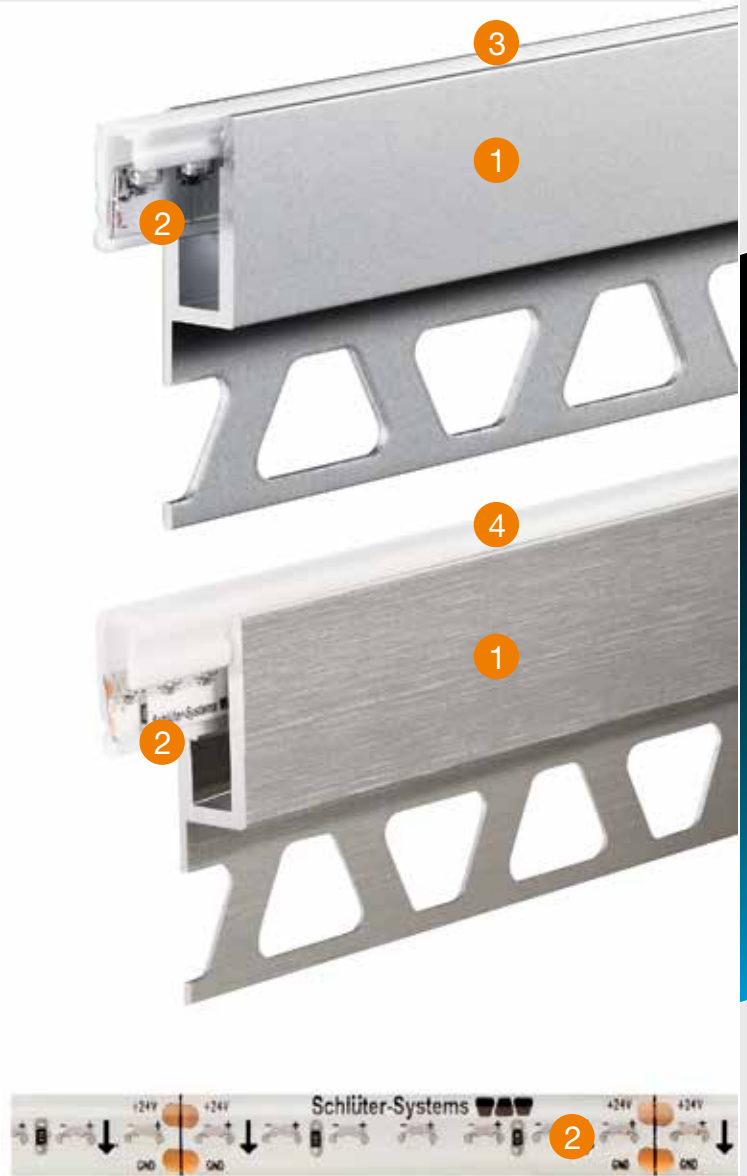
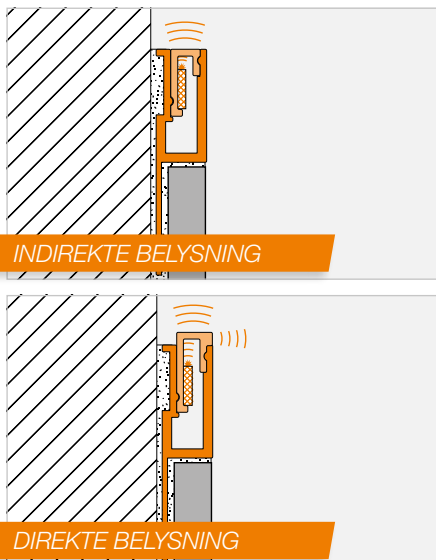
Forklaring af symbolerne findes på side 99.

Lys ud af flisen!

Schlüter-LIPROTEC-VB er et fliseafslutningsprofil af høj kvalitet til vægområdet 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. Profilet 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

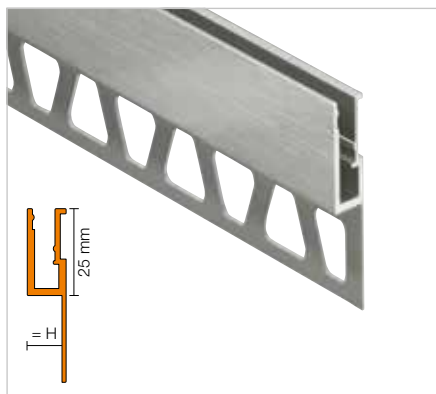


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-VB
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)



Schlüter®-LIPROTEC-VB

PROFIL | HVÆLVINGBELYSNING



Schlüter®-LIPROTEC-VB

Elokseret aluminium, natur, mat

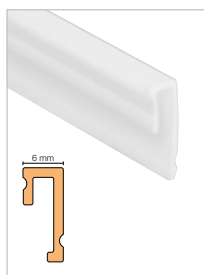
H (mm)	L = 2,50 m Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT VB 80 AE	22,89	60
10	LT VB 100 AE	23,72	60
11	LT VB 110 AE	24,36	60
12,5	LT VB 125 AE	25,27	60

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 AE EB	27,35	60
10	LT VB 100 AE EB	28,21	60
11	LT VB 110 AE EB	28,95	60
12,5	LT VB 125 AE EB	30,26	60

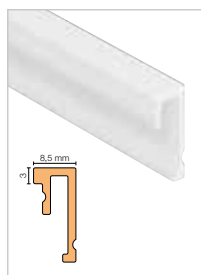
DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT VB I	17,53	60



Schlüter®-LIPROTEC-VBD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Art.-nr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT VB D	17,53	60

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

TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 66 det rigtige tilbehør, som f.eks. Styring, strømforsyninger og installationsmateriale.

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

LED-strips, neutral hvid, 24 V DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 51/50	75,60	10
100	LT ES 51/100	66,96	10
150	LT ES 51/150	60,48	10
200	LT ES 51/200	57,24	10
250	LT ES 51	55,08	10
400	LT ES 51/400	50,76	10

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 61/50	75,60	10
100	LT ES 61/100	66,96	10
150	LT ES 61/150	60,48	10
200	LT ES 61/200	57,24	10
250	LT ES 61	55,08	10
400	LT ES 61/400	50,76	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

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

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 68.
Radio-styringen findes på side 70.



Schlüter®-LIPROTEC-D

Med Schlüter-LIPROTEC-D giver du designelementer på væggen en helt særlig ramme. Uanset om du vil anvende dekorationselementer, borte, 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, lige efter dit eget hoved. Hvis du foretrækker den helt nemme løsning: Schlüter har sammensat et rammesæt i formatet 118,5 x 93,5 cm, som er tilpasset perfekt i den rigtige vinkel, og 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 99.

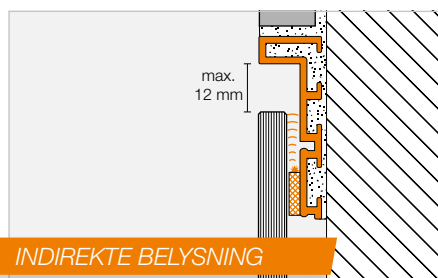
Rammen skal være i orden!

Schlüter-LIPROTEC-D er et profil til vægområdet af elokseret aluminium med en 6 mm bred synsflade. Profilet 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. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.

(Produktdatablad 15.3)

Anvendelsesområder:

- ✓ Spejl
- ✓ Dekorationselementer af forskellige materialer

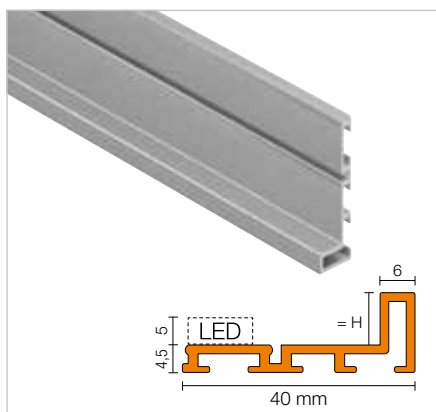


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-D
- 2 LED-strips



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	24,90	60
7,5	LT D 75 AE	25,16	60
9	LT D 90 AE	27,28	60
16,5	LT D 165 AE	28,12	60

i

Valg af profilhøjde:

Ved LED-strips LT ES 51 eller LT ES 61 skal der tages højde for 5 mm. Profilet 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	12,06	50

i

Pr. rammehjørne kræves der 2 hjørnebeslag.

TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 66 det rigtige tilbehør, som f.eks. Styling, strømforsyninger og installationsmateriale.

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

LED-strips, neutral hvid, 24 V DC

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 51/50	75,60	10
100	LT ES 51/100	66,96	10
150	LT ES 51/150	60,48	10
200	LT ES 51/200	57,24	10
250	LT ES 51	55,08	10
400	LT ES 51/400	50,76	10

L (cm)	Art.-nr.	€ / m	P (stk.)
50	LT ES 61/50	75,60	10
100	LT ES 61/100	66,96	10
150	LT ES 61/150	60,48	10
200	LT ES 61/200	57,24	10
250	LT ES 61	55,08	10
400	LT ES 61/400	50,76	10

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

maks. længde i LIPROTEC-systemet: 24 m
Forsyningslængde: 3 m

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

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 68.
Radio-styringen findes på side 70.



Sæt til vægflader (WSK)



Vægflade-sæt med RGB+W-lys gør det legende 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 giver ubegrænset kreativ frihed: Mere end 16 millioner nuancer gør dine rum til farverige wellnessområder. Hvide lysfarver på 2500 K – 6500 K får dine vægflader til at stråle i samme lys som din eksisterende loftbelysning. Styringen foretages efter ønske via 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	264,69	10



TILBEHØRSSÆT

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700

Tilbehørssæt med LED-strips, RGB+W

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
WS 20 ZS2 LT ES9	810,63	10

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285

Tilbehørssæt med LED-strips, RGB+W

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
WS 20 ZS3 LT ES9	922,43	10

INDHOLD

WSK 2500

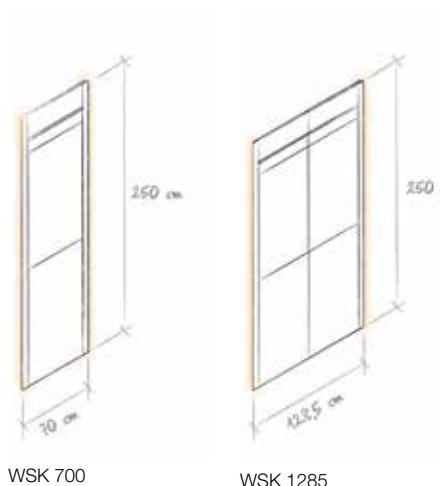
- 2 Schlüter-LIPROTEC-WSK profiler, 250 cm længde, med rille til kabler og integreret kabelkanal, inkl. Schlüter-LIPROTEC-WSI diffuserende skærm

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 cm 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 strømforsyningsdel 24 Volt, 100 Watt, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS 5A (tilslutningssæt)
- 1 tomrør, 200 cm, 20 mm i diameter
- 1 installerings- og monteringsvejledning

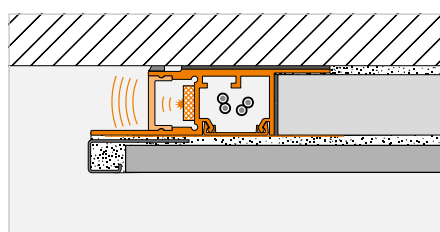
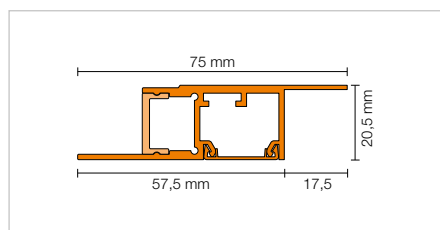
WSK 1285

- 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 cm 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 strømforsyningsdel 24 Volt, 100 Watt, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS 5A (tilslutningssæt)
- 1 tomrør, 200 cm, 20 mm i diameter
- 1 installerings- og monteringsvejledning



WSK 700

WSK 1285



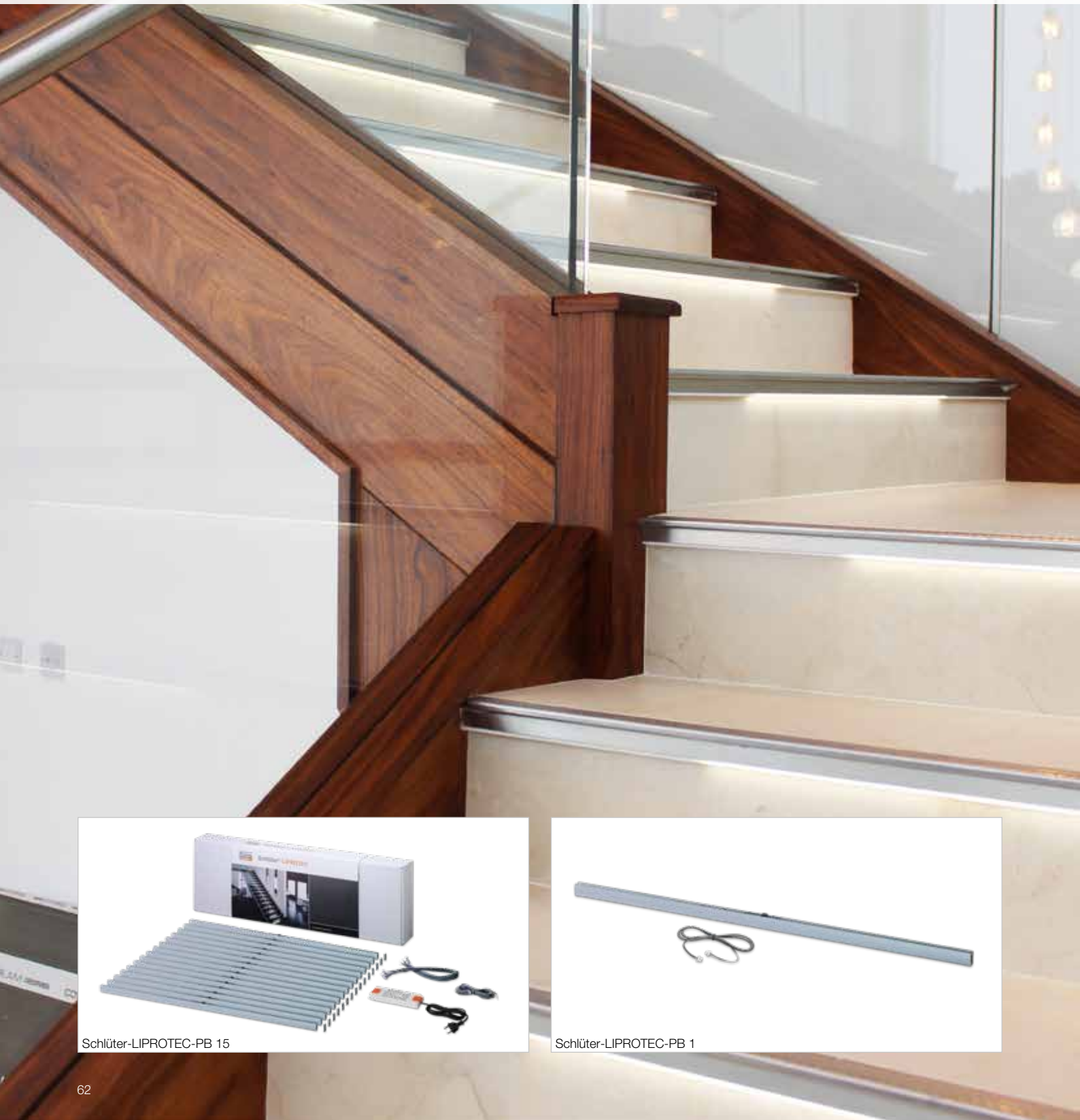
Den passende Bluetooth styring findes på side 68.



Trappesæt (PB)



Schlüter-LIPROTEC-PB trappesæt bringer lys der, hvor det er nødvendigt: midt på trinnet. De komplette sæt 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 nemt udvides til 18 trin med kun en forsyningsledning. Brug Schlüter-LIPROTEC-PB 1 enkelt-trin-sæt til dette formål.



Schlüter-LIPROTEC-PB 15

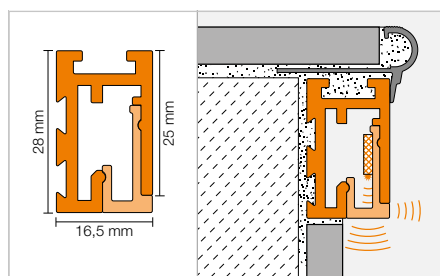


Schlüter-LIPROTEC-PB 1

NEUTRAL HVID

Fordele

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



Bemærk! Må kun benyttes indendøre!

Sættet er konstrueret til lige trappeløb. Trappeprofiler, der passer til belægningsmaterialet, skal bestilles separat!

Belysningen kan styres variabelt ved hjælp af radiostyring på side 70.

KOMPLET SÆT



Komplet sæt LT PB 15

Komplet sæt til trapper elokseret aluminium

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
PB 15 S1 AE/100	2028,73	10
PB 15 S1 AE/150	2205,14	10

Komplet sæt LT PB 15

Komplet sæt til trapper, elokseret aluminium med immitteret børstet rustfri ståloverflade

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
PB 15 S1 AEEB/100	2117,39	10
PB 15 S1 AEEB/150	2341,79	10

LT PB 1 udvidelsessæt

Sæt til 1 trappetrin, elokseret aluminium

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
PB S1 AE/100	159,35	10
PB S1 AE/150	171,12	10

LT PB 1 udvidelsessæt

Sæt til 1 trappetrin, elokseret aluminium med immitteret børstet rustfri ståloverflade

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
PB S1 AEEB/100	166,86	10
PB S1 AEEB/150	179,51	10

INDHOLD

PB 15

- 15 LT PB profiler a 100/150 cm inkl. låseblik, kabelgennemføring, 15 endedæksler
- 15 LT PB D diffuserende skærme a 100/150 cm inkl. LED-strips, neutral hvid, 4500 Kelvin, koblingssystem
- 14 forbindelseskabler på 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 strømforsyningsdel 24 Volt, 75 Watt, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 installerings- og monteringsvejledning

PB 1

- 1 LT PB 100/150 cm profil inkl. låseblik, kabelgennemføring, endedæksel
- 1 LT PB D diffuserende skærm på 100/150 cm inkl. LED-modul, neutral hvid, 4500 Kelvin, koblingssystem
- 1 forbindelseskabel på 70 cm, koblingssystem, 2 x 0,32 mm² (AWG 22)
- 1 installerings- og monteringsvejledning

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

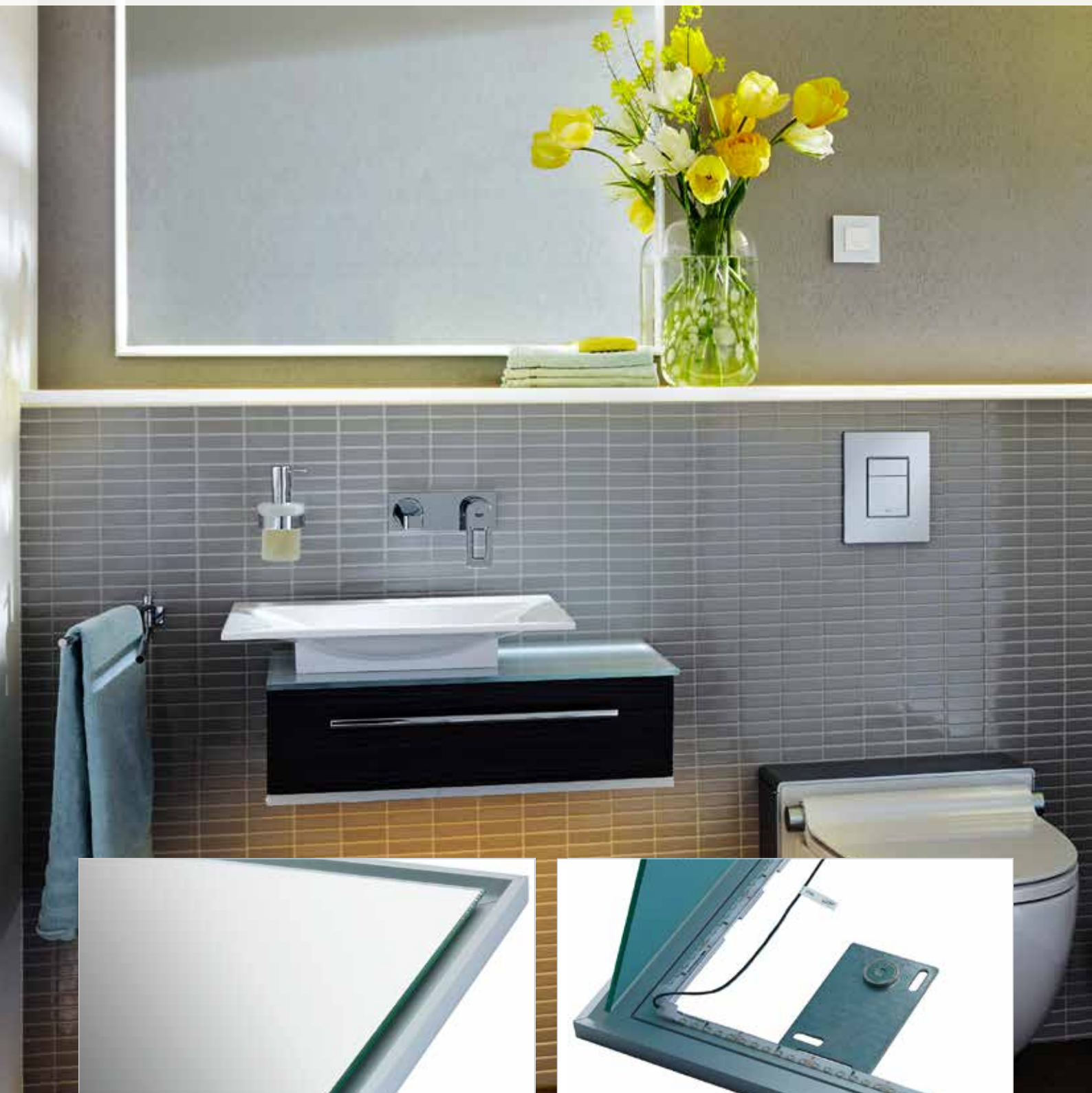
Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
LT ZZK 2A 5M	11,73	10



Dekorationsrammesæt (D)



Schlüter-LIPROTEC-D 90 er sæt til etablering af lysende dekorationsrammer. Spejle eller designelementer, såsom printet glas eller dekorative paneler, får med disse komplette sæt en fornem indramning med elegant, indirekte LED-belysning. Støtteprofilerne er allerede skåret til. 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.

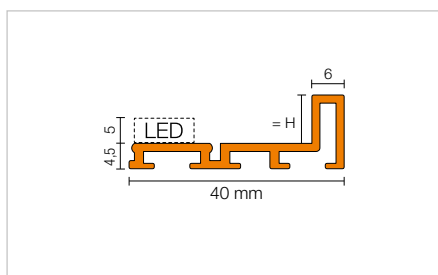
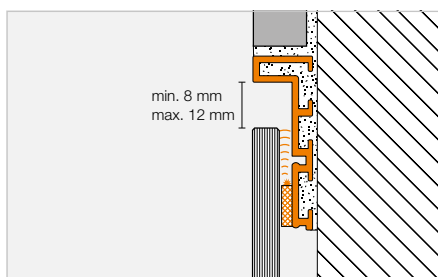


VARM HVID

NEUTRAL HVID

Fordele

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



Bemærk! Ved montering af dekorations-elementer (f.eks. spejle) skal vejledningen følges.

Til variabel lysstyring anbefaler vi vores Bluetooth-kontrol på side 69 eller vores trådløse kontrol på side 70.

KOMPLET SÆT



Kompletsæt LT D 90 S1

Kompletsæt ramme, varm hvid 3200 K

H (mm)	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
9	LT D90 S1 AE	680,36	10

Kompletsæt LT D 90 S2

Kompletsæt, neutral hvid 4900 K

H (mm)	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
9	LT D90 S2 AE	680,36	10

INDHOLD

D 90 S1

- 1 profilramme Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm 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, varm hvid 3200 Kelvin
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 85 cm, varm hvid 3200 Kelvin
- 1 sæt dekorationsmonteringsbeslag foroven og forned (4 stk.)
- 1 sæt spejlmonteringsbeslag foroven og forned (4 stk.)
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS tilslutningssæt
- 1 tomrør, 200 cm, 20 mm i diameter
- 1 strømforsyningsdel 24 Volt, 50 Watt, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 installerings- og monteringsvejledning
- 1 monteringsværktøj/-hjælpemidler

D 90 S2

- 1 profilramme Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm 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 Kelvin
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 85 cm, neutral hvid 4900 Kelvin
- 1 sæt dekorationsmonteringsbeslag foroven og forned (4 stk.)
- 1 sæt spejlmonteringsbeslag foroven og forned (4 stk.)
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS tilslutningssæt
- 1 tomrør, 200 cm, 20 mm i diameter
- 1 strømforsyningsdel 24 Volt, 50 Watt, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 installerings- og monteringsvejledning
- 1 monteringsværktøj/-hjælpemidler

i

Dekorationselementets (fx spejlets) dimensioner:

115,3 cm x 90,3 cm (10 mm belyst fuge)

Dekorationselementets vægt: max. 16 kg



Schlüter-LIPROTECs styring er ikke trolddom, men så individuel som dig og dine kunder. Vi tilbyder den rigtige løsning til ethvert behov: Fra den enkle enkeltkanalkontakt til kombinationen af trådløs fjernbetjening og Bluetooth-styring via smartphone. Hvis du foretrækker det, kan du også nemt styre din LIPROTEC accentbelysning med en almindelig lyskontakt. Alt andet end kompliceret.

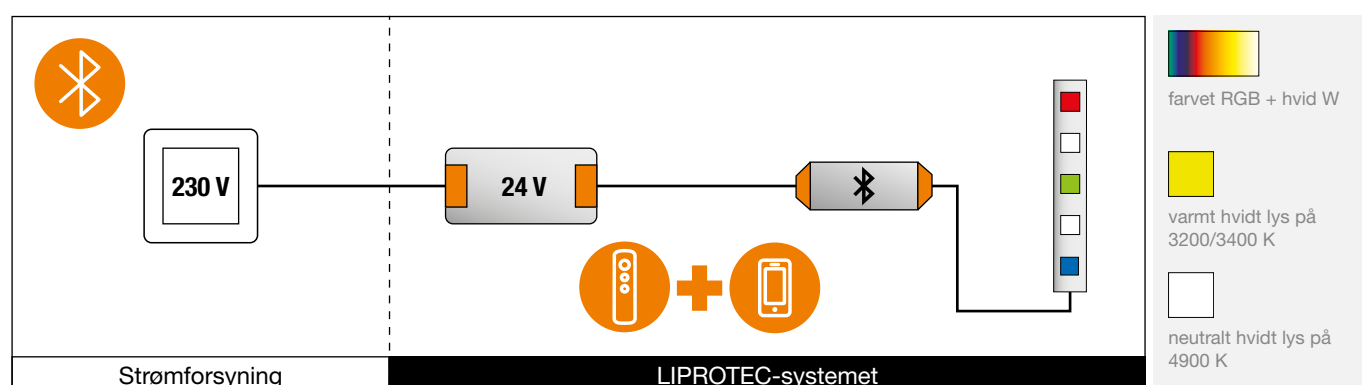
Du kan styre Schlüter-LIPROTEC, som du vil:

- ✓ Tænd / sluk fra almindelig kontakt i bygningen
- ✓ Tænd / sluk / dæmpning med vores trådløse kontakter
- ✓ Tænd / sluk / dæmpning med app og fjernbetjening
- ✓ Tænd / sluk / dæmpning og farvestyring med app og fjernbetjening

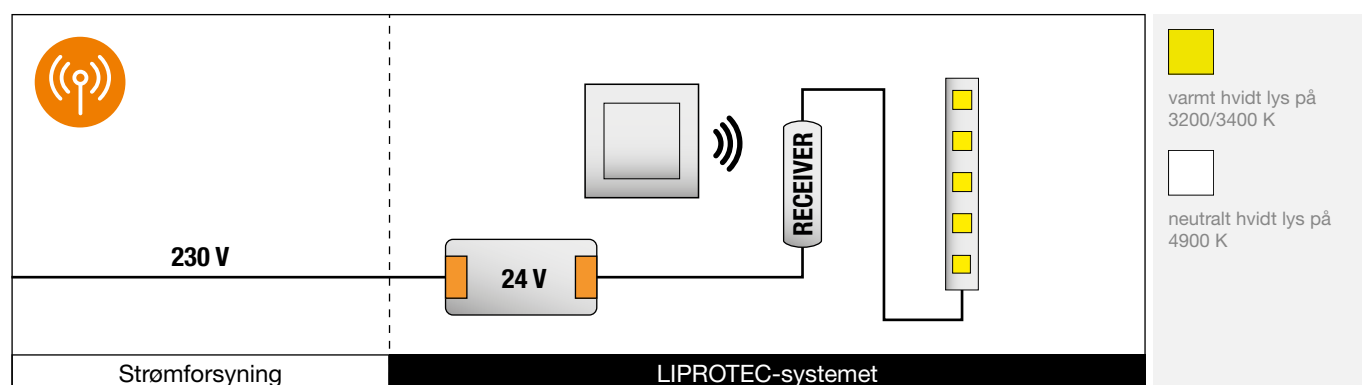
Aktivering af Schlüter®-LIPROTEC LED-installationerne

Schlüter-LIPROTEC er et system til etablering af individuelle løsninger. Også med hensyn til aktivering af LED-lyset har du fuld valgfrihed. Afhængigt af den ønskede lysart og installationens størrelse kan du vælge mellem forskellige koncepter. Du kan satse på det innovative og prisbesparende Bluetooth-baserede styresystem, hvis ikke du er mere til traditionel trådløs styring med sendere og receiveere, eller du foretrækker større installationer med central styring ved hjælp af master-/slave-teknikken. På disse sider kan du ved hjælp af skematiske oversigter orientere dig med hensyn til mulighederne og lade dig lede frem til den passende teknik.

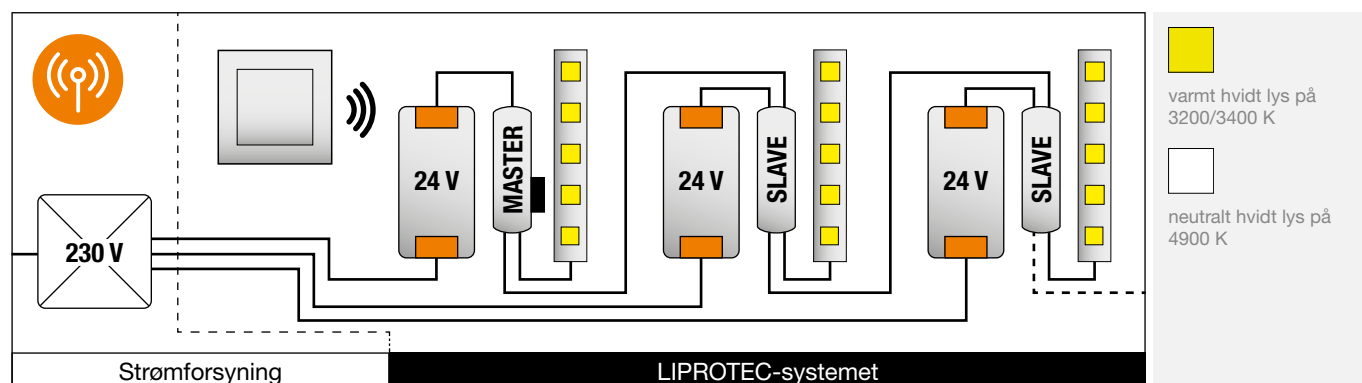
Bluetooth-styring (smartphone/tablet med gratis app)Side 69



Trådløs styring (sender og receiver)Side 70



Trådløs styring til projekter (sender og master-/slave-receiver)Side 72





Schlüter®-LIPROTEC Bluetooth-styresystem

Schlüter-LIPROTEC-EBR er Bluetooth-receivere til installationer med innovativ lysprofileteknik. Styringen af de nye receivere Schlüter-LIPROTEC-EBR 1 og -EBR 4 kan efter eget valg foregå fra et fjernbetjeningsmodul, der følger med apparatet ved købet, eller fra mobile som fx smartphones eller tablet. Fjernbetjeningsmodulet kan fastgøres ved hjælp af en flot udformet vægholder. En gratis app til styremodulet kan hentes ved hjælp af Google Play (Android™) eller Apple App Store (iOS).



www.schlueter-systems.com/app/



STYRING TIL FARVET LED

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

Schlüter-LIPROTEC-EBR 4 er en Bluetooth-receiver til styring af indtil 12 m led-strips af serie LT ES 9 via det medfølgende fjernbetjeningsmodul eller en egnet Bluetooth-kompatibel smartphone eller tablet. Betjeningen af modtageren pr. Bluetooth foregår via appen Schlüter-LED-Color-Control, der både fås til Android / iOS som gratis download. Der kan kobles op til to enheder sammen med receiveren samtidigt.

I forbindelse med RGB+W LED-strips LT ES kan der indstilles mere end 16 mio. farver og hvidtoner med variable farvetemperaturer. Der kan downloades et forudgående udvalg af hvide og farvede lystoner, som kan gemmes som favoritter i appen. Der er forprogrammeret 42 forskellige farveforløb, som kan gengives i variable hastigheder. Bluetooth-receiverens dimensioner gør det muligt at montere den pladsbesparende.

For at optimere betjeningskomforten anbefales det at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen.

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

Styring til farvet LED

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
LT EBR 4	170,56	10



Indhold

- Bluetooth-receiver 24 V
- Fjernbetjeningsmodul med batteri
- Vægholder til fjernbetjeningsmodul
- 5 stk. koblingsklemmer, 3 ledere

Tekniske data for Bluetooth-receiver

(til drift med RGB+W LED-strips af typen LT ES 9)

Maks. rækkevidde	10 m
Indgangsspænding	24 V, DC
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	180 W
Maks. længde LED-strips	12 m
Sikring	IP63
Omgivelsestemperatur	-20 °C til +50 °C



Fjernbetjening



App

STYRING TIL HVID LED

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

Schlüter-LIPROTEC-EBR 1 er en Bluetooth-receiver til styring af indtil 24 m hvide led-strips af serie LT ES 11 – LT ES 61 via det medfølgende fjernbetjeningsmodul eller en egnet Bluetooth-kompatibel smartphone eller tablet. Betjeningen af modtageren pr. Bluetooth foregår via appen Schlüter-LED-Color-Control, der både fås til Android / iOS som gratis download. De forskelligt dæmpede lysstyrker kan gemmes som favoritter i appen og styres fra en mobil / tablet og ved hjælp af det medfølgende fjernbetjeningsmodul.

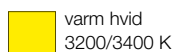
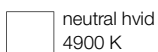
Der kan kobles op til to enheder sammen med receiveren samtidigt. Receiverens meget ringe mål gør det muligt at indbygge den på en pladsbesparende måde.

For at optimere betjeningskomforten anbefales det at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen.

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

Styring til hvid LED

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
LT EBR 1	164,88	10



Indhold

- Bluetooth-receiver 24 V
- Fjernbetjeningsmodul med batteri
- Vægholder til fjernbetjeningsmodul
- 2 stk. koblingsklemmer, 3 ledere

Tekniske data for Bluetooth-receiver

(til drift med LED-strips af typen LT ES 11 – LT ES 61)

Maks. rækkevidde	10 m
Indgangsspænding	24 V, DC
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	180 W
Maks. længde LED-strips	24 m
Sikring	IP63
Omgivelsestemperatur	-20 °C til +50 °C



Fjernbetjening

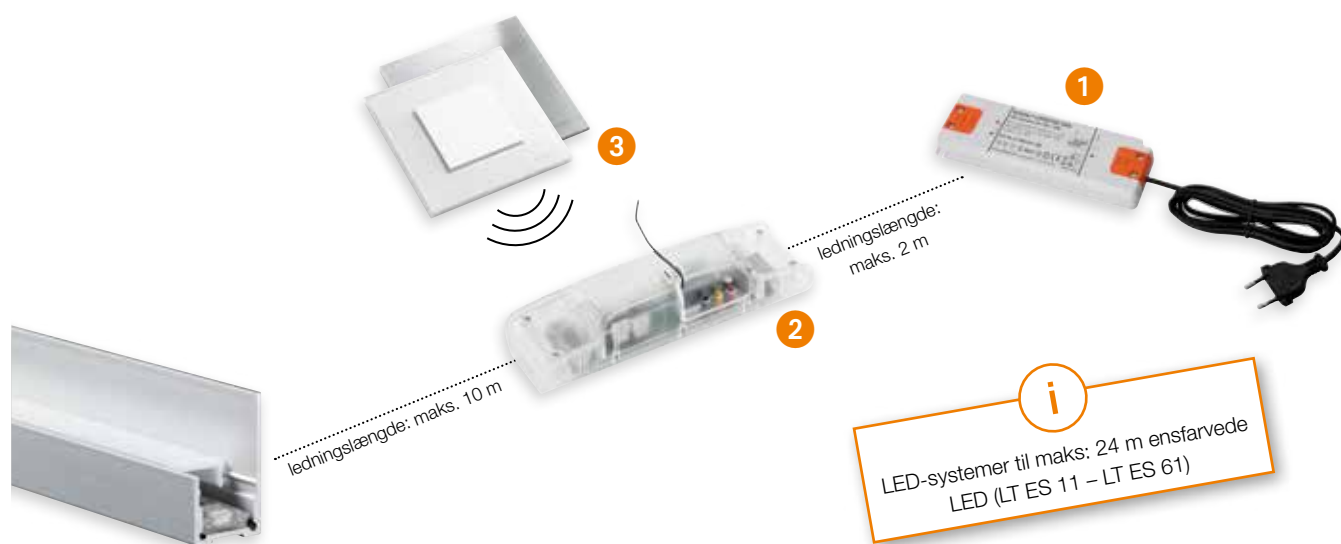


App



Styr på det hele: LED-styring med system

For at udnytte kvaliteten af Schlüter-lysprofileteknikken fuldt ud, så tilbyder vi dig nogle systemkomponenter af høj kvalitet til lysstyring. Fra pålidelige strømforsyninger over intelligente receiveere til elegante afbrydere, som sender deres kommandoer trådløst til lyskomponenterne. Din fordel: Den trådløse overførsel gør installationen og kabelføringen meget nemmere.



1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – Strømforsyninger

Strømforsyningerne konverterer den oprettede netspænding til 24 V, som er nødvendig for vores LED-strips. De er nemme at montere og fås i forskellige watt-styrker fra 30–200 watt til LED-strips op til 24 lfm.

2 Schlüter®-LIPROTEC-ER – Receiveere

Receiveren konverterer de trådløse signaler fra senderen til kommandoer for LED-stripsene. De fås i følgende varianter:

- LT ER 1 (tænd-sluk-dæmpning) til samtidig styring af hvide LED-strips med fast farvetemperatur.

3 Schlüter®-LIPROTEC-E – Afbrydere

Afbryderne anvendes af brugeren til styring af LED-profileteknikken. Den trådløse styring gør installationen særlig nem. Alle afbryderne fås efter eget valg med to forskellige rammedesigns. Du kan vælge mellem lakeret glas i brillanthvid eller børstet rustfrit stål V4A.

Afbryderne fås i følgende varianter:

- 1-kanal (tænd-sluk-dæmpning) til styring af hvide LED-strips med fast farvetemperatur i samspil med receiver LT ER 1.
- 2-kanal (tænd-sluk-dæmpning) til samtidig styring af 2 receiveere LT ER 1 med hvide LED-strips og fast farvetemperatur.

STRØMFORSYNING

Schlüter®-LIPROTEC-EKE

Schlüter®-LIPROTEC-EKE

Strømforsyning 24 V DC

Watt	Maks. Watt*	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
30	27	LT EKE 24V 30W	60,48	10
50	45	LT EKE 24V 50W	78,84	10
75	67,5	LT EKE 24V 75W	105,84	10
100	90	LT EKE 24V 100W	154,44	10
150	135	LT EKE 24V 150W	174,96	10
200	180	LT EKE 24V 200W	203,04	10



Omgivelsestemperatur: -20 til +50 °C,
indgangsspænding: 230 V, AC

* 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

Længde, forsyningsledning: 1,8 m

TRÅDLØS STYRING TIL HVIDE LED

Schlüter®-LIPROTEC-ER

Schlüter®-LIPROTEC-ER

Trådløs styring til hvide LED,
med tilslutningskabel, 24 V

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
LT ER 1	288,13	10

Receiverne omsætter de trådløse signaler, som de modtager fra afbryderne til kommandoer for LED-stripsene og muliggør trinløs dæmpning.



Til aktivering af LED-strips LT ES 11 til LT ES 61.

RADIOSENDERE

Schlüter®-LIPROTEC-E

Afbryderne anvendes af brugeren til styring af LED-profilteknikken. Den trådløse styring gør installationen særlig nem. Alle afbryderne fås efter eget valg med to forskellige rammedesigns. Du kan vælge mellem lakeret glas i brillanthvid eller børstet rustfrit stål V4A. Afbryderne kan monteres på egnede underlag med det vedlagte dobbeltsidede tape, en installationsdåse er ikke påkrævet.

Schlüter®-LIPROTEC-E

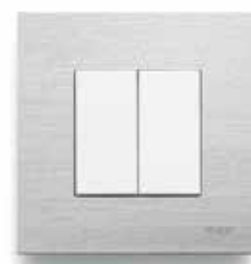
Radiosender til hvide LED, glas brillanthvid

Knapper antal	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
1	LT E1 KS BW	158,78	10
2	LT E2 KS BW	170,53	10

Schlüter®-LIPROTEC-E

Radiosender til hvide LED, børstet rustfrit stål

Knapper antal	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
1	LT E1 KS EB	152,90	10
2	LT E2 KS EB	155,23	10



Master-/slave-princippet:

Master-/slave-systemet gør det muligt at styre flere receivere, der er koblet sammen, samtidigt over store afstande (højst 200 m). Det foregår ved, at en master-receiver kobles sammen med indtil 40 slave-receivere ved hjælp af et 2 ledere 16 kabel. Master-receiveren programmeres sammen med senderen, og slave-receiverens funktion følger master-receiveren. Det gør det muligt at styre store anlæg med slave-receivere, der befinder sig i forskellige lokaler, centralt og med kun en eneste sender.

1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – Strømforsyninger

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 200 Watt.

2 Schlüter®-LIPROTEC-ERM – Master-receivere

Master-receiverne omsætter de trådløse signaler, de modtager fra senderen, til kommandoer til LED-strips. De udgør den første komponent i et LED-anlæg.

- LT ERM 1 (tænd-sluk-dæmpning) til styring af hvide LED-strips med fast farvetemperatur (LT ES 11 – LT ES 61).

3 Schlüter®-LIPROTEC-ERS – Slave-receiveren

Slave-receiverne omsætter de signaler, de har modtaget, til kommandoer til LED-strips. Det drejer sig om komponenter, der er underordnet masteren og er seriekoblet med hinanden. Slave-receiverne kan kun styres af de tilhørende master-receivere.

- LT ERS 1/3 (tænd-sluk-dæmpning) til samtidig styring af hvide LED-strips (LT ES 11 – LT ES 61).

4 Schlüter®-LIPROTEC-E – Afbrydere

Afbryderne anvendes af brugeren til styring af LED-profilteknikken. Den trådløse styring gør installationen særlig nem. Alle afbryderne fås efter eget valg med to forskellige rammedesigns. Du kan vælge mellem lakeret glas i brillanthvid eller børstet rustfrit stål V4A.

Afbryderne fås i følgende varianter:

- 1-kanal (tænd-sluk-dæmpning) til styring af hvide LED-strips med fast farvetemperatur i samspil med master-receiver LT ERM 1.
- 2-kanal (tænd-sluk-dæmpning) til samtidig styring af 2 master-receivere LT ERM 1 med hvide LED-strips og fast farvetemperatur.

Der etableres forbindelse mellem masteren og slaven ved hjælp af vores 2 x 1,31 mm² lavvoltskabel (AWG 16) som styreledning.

Tekniske specifikationer for master-/slave-systemet

(oplysninger iht. 24 V LED-strips af serien LT ES 11 – LT ES 61)

Radiofrekvens	868,3 MHz
Indgangsspænding	24 V, DC
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet	180 W
Sikring	IP20
Omgivelsestemperatur	-20 °C til +50 °C

Maks. mulige længde for LED-strips i master-/slave-systemet

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

i
Afbryderne findes på side 71.

SLAVE-RECEIVER TIL HVIDE LED**Schlüter®-LIPROTEC-ERS**

Til aktivering af LED-strips LT ES 11 til LT ES 61.

Schlüter-LIPROTEC-ERS er en slave-receiver til central styring af de mange forskellige Schlüter-LIPROTEC LED-installationer på grundlag af master-/slave-princippet. Der kan styres indtil 40 slave-receivere via et 2 ledere 16 kabel fra 1 master-receiver.

Schlüter®-LIPROTEC-ERS

LED slave-receiver, 24 V

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
LT ERS 1/3	285,04	10



Installationsmateriale

Også til kabelføringen af Schlüter-LIPROTEC systemet tilbyder vi dig det komplette tilbehør. Særligt praktisk: Schlüter-KERDI-BOARD monteringspladerne med forfræsedde noter. De kan optage den todelte kabelkanal Schlüter-LIPROTEC-ZKK, hvor kablerne blot ilægges forfra. Kompliceret ilægning i tomrør skal ikke udføres. Den lukkede kabelkanal kan derefter tættes med Schlüter-KERDI-KEBA tætningsbånd og Schlüter-KERDI-COLL-L 2-komponent tætningsklæber.

LAVSPÆNDINGSKABEL

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

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



2 ledere

5 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	59,40	10

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

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

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

L (m)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
25	LT ZK 5A 10 25M	130,77	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

5 ledere

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Tilslutningssæt med 2 ledere

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
LT ZS 2A	37,93	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 forfrådåse med dæksel
- 1 indmuringsdåse med dæksel
- 2 Wago klemmer, 32 A, 5 ledere

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Tilslutningssæt med 5 ledere

Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
LT ZS 5A	60,26	10

Tilslutningssæt til LT ES 9 LED-strips.

Indhold

- 800 cm kabel, 5 x 1,31 mm² (AWG 16)
- 1 forfrådåse 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	43,74	10
5	25	LT ZKL 1 5A	35,64	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	89,16	10

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Kabelkanal, hvid

L (m)	Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
2,5	LT ZKK 2010	4,16	10



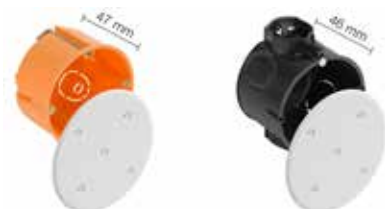
STIKDÅSE

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	16,65	10



Schlüter®-LIPROTEC-Z

Indmurdåse med dæksel, sæt = 5 stk.

H (mm)	Ø mm	Art.-nr.	€ / sæt	P (sæt)
46	65	LT Z 5UD 46	12,48	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	77,88	10



Schlüter®-LIPROTEC-Z

Indmurdåse 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	44,60	10

MONTERINGSMODUL TIL KABELKANAL

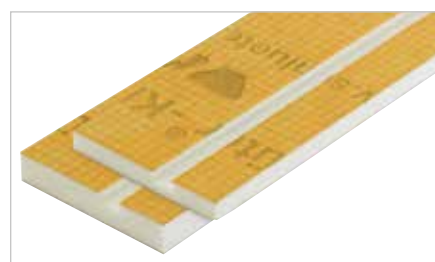
Schlüter®-KERDI-BOARD-K

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	17,16	10
28	KB 28 150 2500 K1	20,38	10



SELVKLÆBENDE FLEECE | REFLEKTORBÅND

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

Schlüter®-DESIGNBASE-HVL

Selvklæbende, vævbelagt kantbånd

B (mm)	L = 20 m Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
38	HVL 38 / 20M	29,96	10
75	HVL 75 / 20M	60,35	10

Schlüter®-LIPROTEC-RKB

Selvklæbende reflektorbånd

B (mm)	L = 50 m Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
38	LT Z RKB 38 50M	5,95	10



VÆRKTØJ

Schlüter®-PROCUT-PSF

Schlüter®-PROCUT-PSF

Profilsaks med fugeinddeler, pvc

Art.-nr.	€ / stk.	P (stk.)
PSF	64,80	10

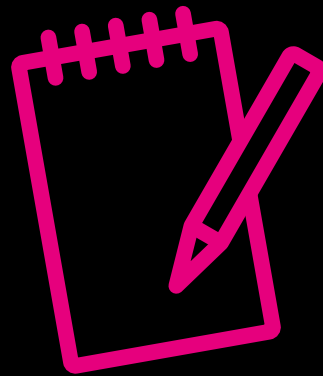
Schlüter-PROCUT-PSF er en specialsaks til præcis afkortning af LED-slanger. For at få en IP-kompatibel pakning, når du afkorter LED-strimlen, skær LED-slangen i en 45° vinkel, og luk det med endehætten og tætningssklæbemidlet, som findes i sættet.





PLAN

God planlægning er forudsætningen for et projekts succes. 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.



TIL DIN PLANLÆGNING
AF BELYSNING

Lystekniske data til LIPROTEC-EASY fås på
www.lumsearch.com – Keyword: "Fliese"

LUMsearch

DIALux



LED-NICHE-SÆT

Side

NLT / NLT-BR – Niche med LED-belysning farvet + hvid	SÆT	78
--	-----	----

LED-MODULER

LLP – LED-modul farvet Lyslinje	MODUL	78
LLPM – LED-modul farvet + hvid Lyslinje med fastgøringsflig	MODUL	80
LLPE – LED-modul farvet Lyslinje Hjørne	MODUL	80

LED-NICHE-SÆT OG LED-MODULER

Tilslutningsskema LIPROTEC-EASY		94
---------------------------------	--	----

LED-PROFILER

LL – Lyslinje, farvet + hvid		82
LLE – Lyslinje, farvet + hvid Hjørne		82
WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid		84
WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT	84/90
WSQ – Vægskivebelysning med QUADREC-afslutning, farvet + hvid		86
PB – Trappekantbelysning, hvid	SÆT	86/92
DESIGNBASE-QD – Sokkel-/Kantbelysning, hvid		88
VB – Hvælvingsbelysning, hvid		88
D – Monteringsprofil til spejle, hvid	SÆT	90/92

i
I kolonnen EEK under "Belysningsdata" kan du finde oplysninger om de nye energieffektivitetsklasser for vores produkter, der gælder fra 2021.

FORKORTELSER

Forklaringer af egenskaberne / anvendelsesområderne		99
---	--	----



FÅ MERE AT VIDE PÅ:

WWW.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 vægge af enhver art. I forbindelse med Schlüter-KERDI-tætningssystemet kan nicher udføres som samlingstætning. Nicheerne 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. Nicheerne kan fås med eller uden Bluetooth-styring. For at optimere betjeningskomforten anbefales det at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen. (Produktdatablad 12.2)

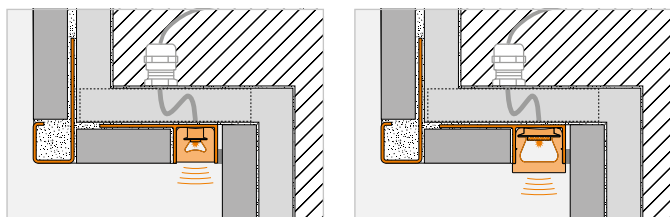
NICHER	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL		
MÅL (mm)			UDFØRELSE	LED-LÆNGDER (mm)	LYSFARVE
305 x 305 x 89			VARM HVID/ NEUTRAL HVID 	300	varm hvid
305 x 508 x 89					neutral hvid
305 x 711 x 89					RGB+W
508 x 305 x 89			RGB+W 	503	varm hvid
711 x 305 x 89					neutral hvid
					RGB+W
				705	varm hvid
					neutral hvid
					RGB+W

Schlüter®-LIPROTEC-LLP

Schlüter-LIPROTEC-LLP er LED-moduler fremstillet af et fleksibelt, 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 på 2500 K – 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

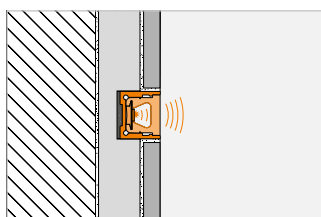


LYSTEKNISKE DATA

NOMINEL EFFEKT (W/stk.)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm)	EEK	kWh / 1000h	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		
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 vægтет forbrug udelukkende for hvidt lys.



DIALux LUMsearch

LYSTEKNISKE DATA

NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	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



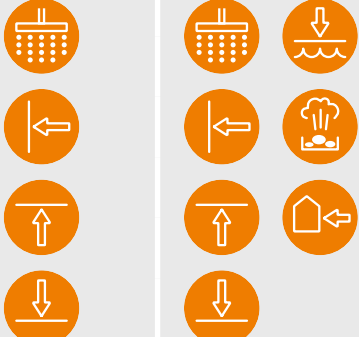

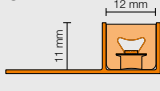
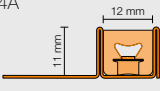
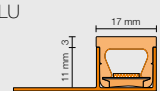
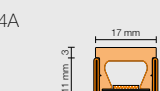
De specificerede energieffektivitets-klasse henviser til hele lysudgangs-overfladen på LED-strips. Dette påvirkes af profilgeometrien.

For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægтет forbrug udelukkende for hvidt lys.



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM


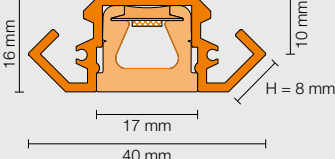


Schlüter-LIPROTEC-LLPM er stikmonterede LED-moduler, fremstillet af en fleksibel, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning, og en monteringsprofil af aluminium eller rustfrit stål V4A med trapez-stanset fastgørelsesflig. LED-modulerne fås med faste farvetemperaturer på 3000 K eller 4900 K 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 på 2500 K – 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		BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (cm)
VARM HVID/ NEUTRAL HVID  RGB+W 			ALU 	50	
			V4A 	100	
			ALU 	200	
			V4A 	250	

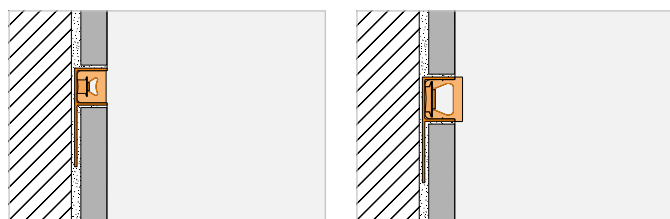
Præcise længder: 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm og 250 cm
Længde forsyningsledning: 12 cm med stik

Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

Schlüter-LIPROTEC-LLPE er LED-moduler fremstillet af et fleksibelt, 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	
RGB+W 	ALU		BREDE / HØJDE (mm) 	LÆNGDE (cm)
				

Længde forsyningsledning: 12 cm med stik



DIALux LUMsearch

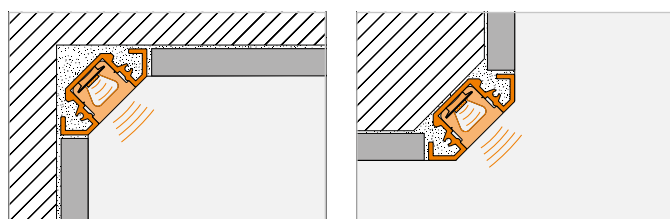
LYSTEKNISKE DATA									
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
5	280	92	3000 / 4900	242 / 274	E / E	3 / 3	IP67		
				242 / 274	E / E	6 / 6			
				242 / 274	E / E	10 / 11			
				242 / 274	E / E	13 / 13			
15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



DIALux LUMsearch

LYSTEKNISKE DATA									
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	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-klasse henviser til hele lysudgangs-overfladen på LED-strips. Dette påvirkes af profilgeometrien.





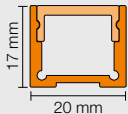
For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.



Schlüter®-LIPROTEC-LL

Schlüter-LIPROTEC-LL er en bæreprøfil 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)





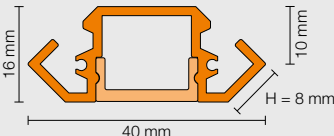
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS
	ALU		BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)
VARM HVID/ NEUTRAL HVID	 Kun vertikal installation  	 IP67		2,5	50
					100
					150
					200
					250
					400
RGB+W					50
					100
					150
					200
	250				
	400				

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.

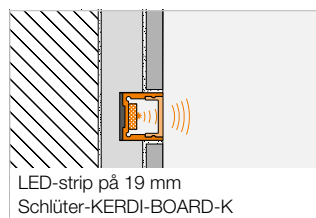
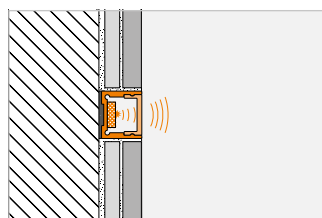
Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Schlüter-LIPROTEC-LLE er en bæreprøfil i høj kvalitet af elokseret 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		BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)
VARM HVID/ NEUTRAL HVID	 Kun vertikal installation  	 IP67		2,5	50
					100
					150
					200
					250
					400
RGB+W					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

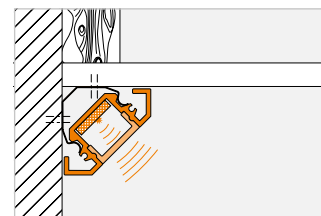
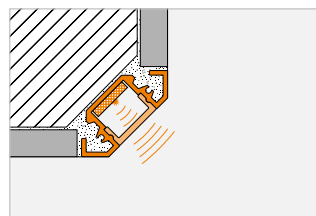
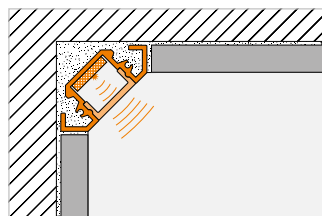
LYSTEKNISKE DATA

NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	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 / 1000h	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).






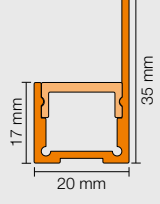

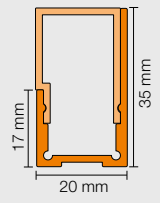


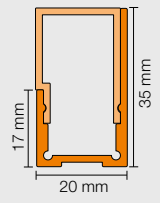

De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.

For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.



Schlüter®-LIPROTEC-WS

Schlüter-LIPROTEC-WS er et bæreprøfil i høj kvalitet af elokseret aluminium til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilet. Profilet 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. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. (Produktdatablad 15.2)






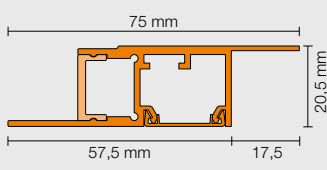

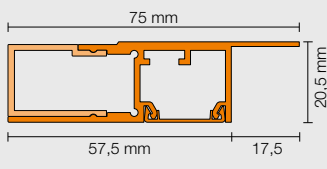


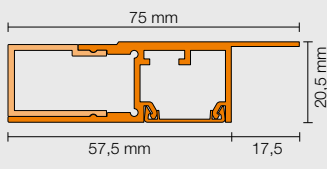

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS				
	ALU		BREDE / HØJDE (mm)		LÆNGDE (m)				
VARM HVID/ NEUTRAL HVID	 Kun vertikal installation  	 	INDIREKTE		1	50			
			DIREKTE				1,5	100	
								150	
					200				
RGB+W						DIREKTE		2,5	250
									Ikke i brusebadet
	150								
						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 et bæreprøfil i høj kvalitet af elokseret aluminium til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilet. Profilet 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		BREDE / HØJDE (mm)		LÆNGDE (m)				
VARM HVID/ NEUTRAL HVID	 Kun vertikal installation  	 	INDIREKTE		2,5	50			
			DIREKTE				50		
								100	
					150				
RGB+W						DIREKTE		2,5	200
									Ikke i brusebadet
	150								
						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 / 1000h	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 / 1000h	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).






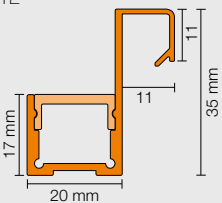

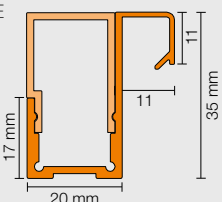
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.

For RGB+W LED'er gælder lysstrøm, energieffektivitetsklasse og vægtet forbrug udelukkende for hvidt lys.



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Schlüter-LIPROTEC-WSQ er et bæreprøfil i høj kvalitet af elokseret aluminium til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilet. Profilet 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. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. (Produktdatablad 15.2)




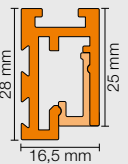
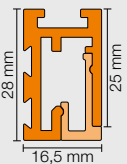
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)		LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)
VARM HVID / NEUTRAL HVID 	 Kun vertikal installation  	 IP67	INDIREKTE 	2,5	50	
RGB+W 			DIREKTE  Ikke i brusebadet		100	
					150	
					200	
					250	
					400	
					50	
				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

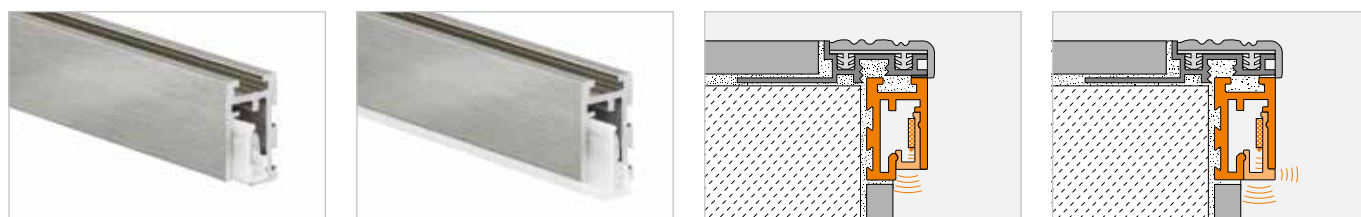
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.

Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.



LYSTEKNISKE DATA									
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	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 / 1000h	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			
				566 / 630	F / F	18 / 18			
				541 / 587	F / F	26 / 27			
7,5	140	92	3200 / 4900	610 / 650	F / F	4 / 4		DIREKTE	
				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®-DESIGNBASE-QD

Schlüter-DESIGNBASE-QD er et profil i høj kvalitet af elokseret aluminium til mange forskellige anvendelser. Det kan som sokkel- eller bortprofil til vægflader monteres med forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES. Mellem profilets 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. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. (Produktdatablad 16.1)




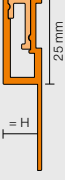

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)
VARM HVID / NEUTRAL HVID 	 Kun vertikal installation  	 IP67  		2,5	50 100 150 200 250 400

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.

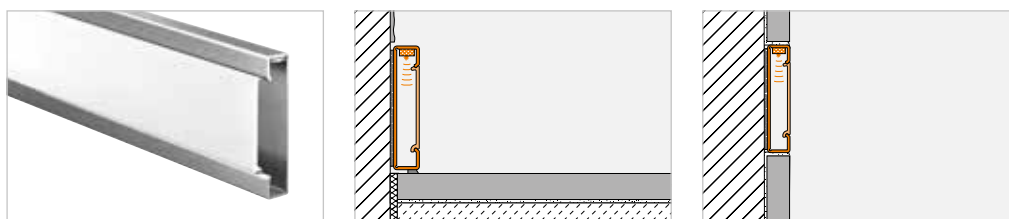
Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB er et fliseafslutningsprofil af høj kvalitet til vægområdet 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. Profilet 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 / 1000h	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





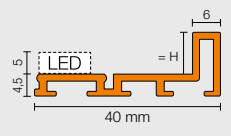
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3200 / 4900	610 / 650	F / F	4 / 4	IP65	
				614 / 621	F / F	8 / 8		
				603 / 636	F / F	11 / 11		
				621 / 637	F / F	15 / 15		
				566 / 630	F / F	18 / 18		
				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 et profil til vægområdet af elokseret aluminium med en 6 mm bred synsflade. Profilet 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. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. (Produktdatablad 15.3)





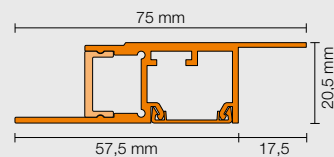
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	
VARM HVID / NEUTRAL HVID 		 		BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	
				H = 4,5	2,5	LÆNGDE (cm)
				H = 7,5		50
				H = 9,0		100
				H = 16,5		150
					200	
					250	
					400	

Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.

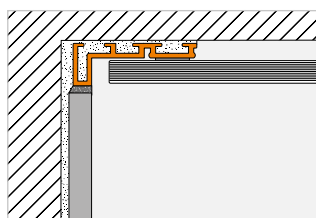
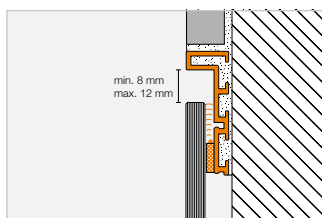
Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

Sæt til vægflader (WSK)

Vægflade-sæt med RGB+W-lys gør det legende 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 giver ubegrænset kreativ frihed: Mere end 16 millioner nuancer gør dine rum til farverige wellnessområder. Hvide lysfarver på 2500 K – 6500 K får dine vægflader til at stråle i samme lys som din eksisterende loftbelysning. Styringen foretages efter ønske via 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
RGB+W 	 		INDIREKTE 	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)
				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 / 1000h	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			

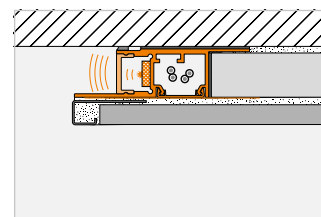
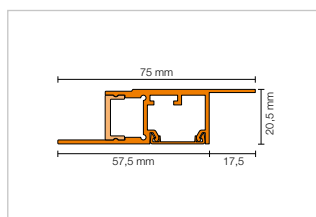
INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.



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 / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	405	2x G	2x 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 vægтет forbrug udelukkende for hvidt lys.



Trappesæt (PB)

Schlüter-LIPROTEC-PB trappesæt bringer lys der, hvor det er nødvendigt: midt på trinnet. De komplette sæt 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 nemt 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		BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	
NEUTRAL HVID			DIREKTE	LÆNGDE (cm)	
				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)

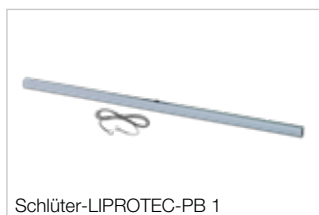
Schlüter-LIPROTEC-D 90 er sæt til etablering af lysende dekorationsrammer. Spejle eller designelementer, såsom printet glas eller dekorative paneler, får med disse komplette sæt en fornem indramning med elegant, indirekte LED-belysning. Støtteprofilerne er allerede skåret til. Fire passende Schlüter-LIPROTEC-ES 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		BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)
S1 VARM HVID				LÆNGDE (cm)
S2 NEUTRAL HVID				H = 9,0

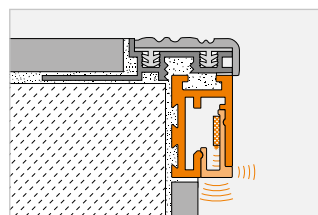
Forsyningsledning: 3 m. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen.



Schlüter-LIPROTEC-PB 15



Schlüter-LIPROTEC-PB 1



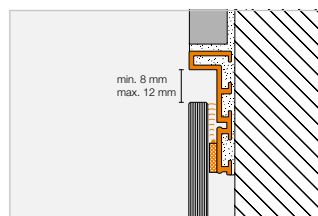
LYSTEKNISKE DATA

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

INFO: Enkeltrin sæt leveres med et 70 cm forbindelseskabel.

Komplette 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.



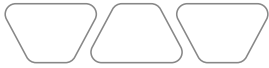
LYSTEKNISKE DATA

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

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid).

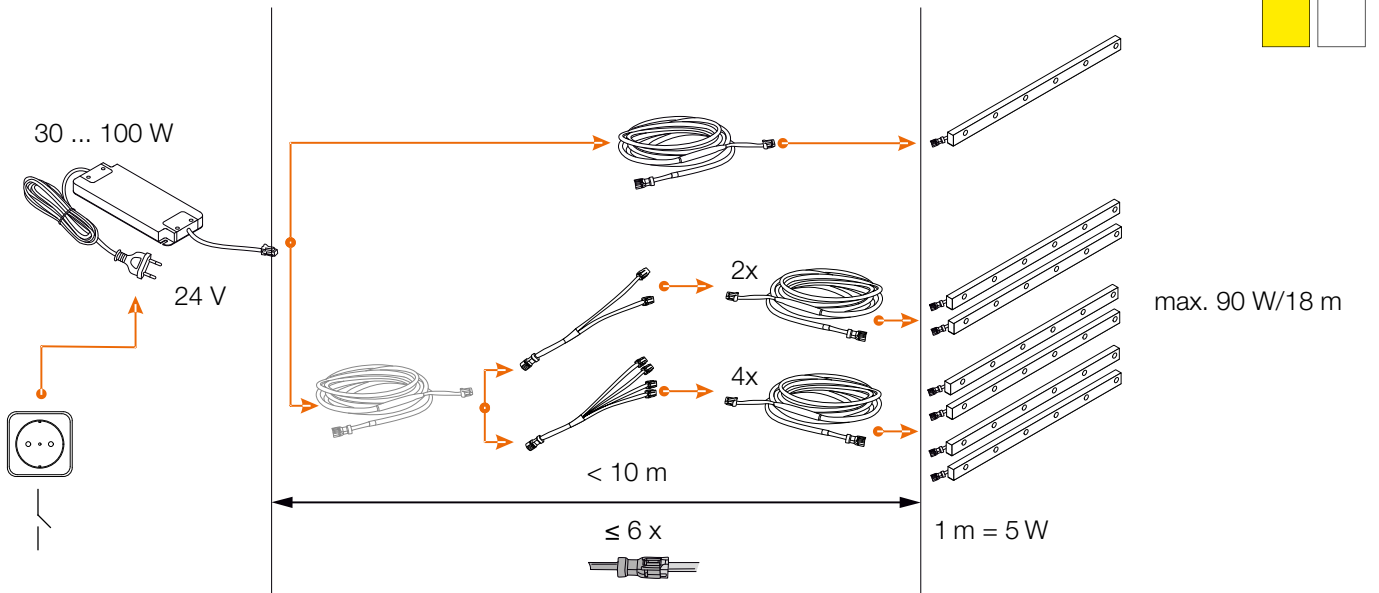
Energieffektivitetsklassen og det vægtede energiforbrug vedrører udelukkende den uskårne LED-strip.

Den nominelle effekt beskriver strømforbruget for LED-strips, der er afkortet til størrelse med henblik på installation.

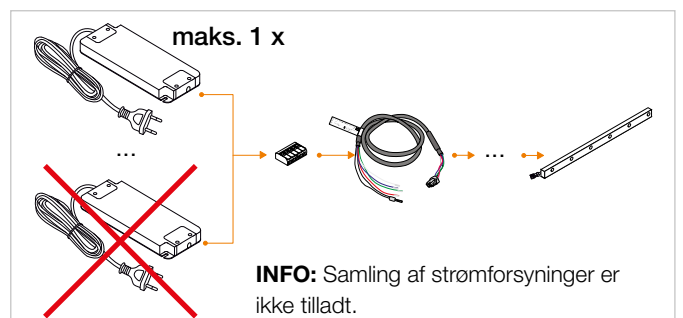
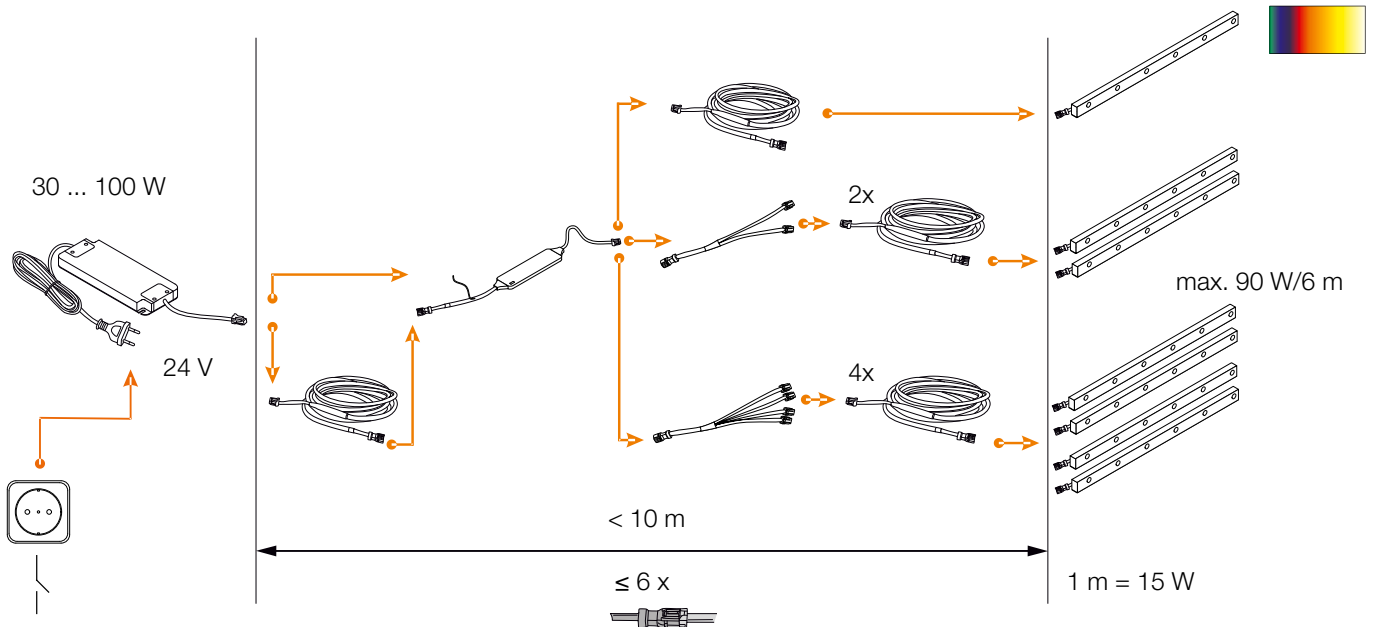


Tilslutningskema LIPROTEC-EASY

LED-MODUL *VH/NH*

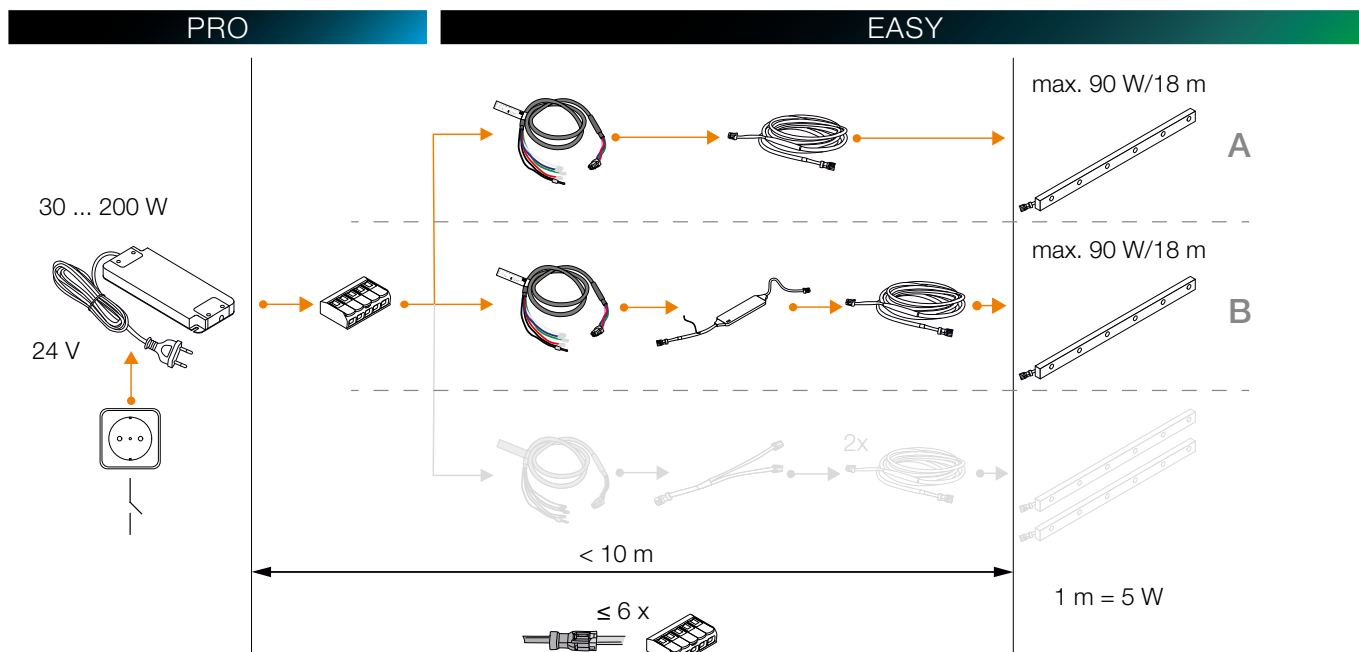


LED-MODUL *RGB+W*



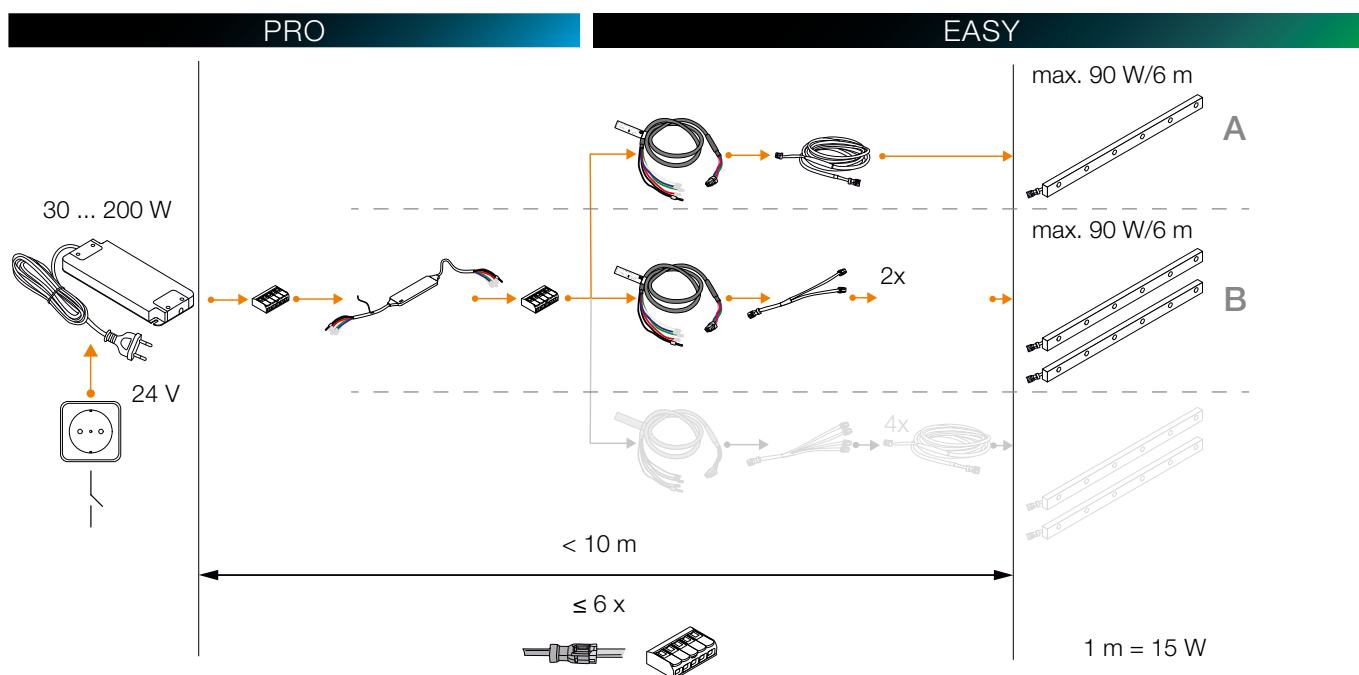
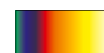
Tilslutningskema, kombination LIPROTEC-EASY und -PRO, ved anvendelse af en adapter

LED-MODUL *VH / NH*



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*



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.



Schlüter-LIPROTEC anvendelsesområder







Generelle vilkår og betingelser



Vores generelle vilkår og betingelser, som kan downloades i den seneste version her:
www.schlueter-systems.com/agb, eller som vi gerne sender dig på anmodning.

Forkortelser

Egenskaber

-  Lav konstruktionshøjde
-  Plug & Play-kompatibel
-  Fås som sæt
-  LED kan afkortes
-  IP X5 (beskyttelse mod vandstråler)
-  IP X7 (beskyttelse mod midlertidig nedsænkning)
-  Lysstyring via Bluetooth / via app
-  Lysstyring via radio
-  Lysstyring via fjernbetjening
-  Lysstyring via smartphone

Anvendelsesområder

-  Velegnet til brug på væggen i brusebadet
-  Egned til brug på vægge indendørs
-  Egned til brug under loftet
-  Egned til brug i et indvendigt hjørne
-  Egned til brug i et udvendigt hjørne
-  Egned til brug i gulvhøjde i private områder
-  Egned til brug på trappetrin
-  Til brug i poollandskaber, men ikke under vandet (øget modstandsdygtighed mod klor)
-  Egned til brug i dampbad (≤ 65 °C)
-  Egned til brug på vægge udendørs


Emballage-enheder

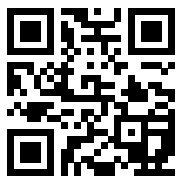
P = boks-emballage
 KV = kasseemballage
 PL = Europalle
 St. = Stk.

Målangivelser

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

Innovationer

 Nye produkter



www.liprotec.com



www.schlueter-systems.com/app/



Medlem af
GREEN
BUILDING
COUNCIL
DENMARK



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 **www.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 forretningsbetingelser for Schlüter-Systems KG gør sig gældende.

Med offentliggørelsen af denne billedprislister mister alle tidligere prislister deres gyldighed.

Der tages forbehold for fejl, trykfejl, samt ændringer som følge af produktudvikling eller leveringsmæssige krav.

Der kan på grund af tryktekniske vilkår forekomme farveafvigelse i denne prislister billedgengivelser.



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

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

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