

# Schlüter®-LIPROTEC

Illustreret prisliste LT 19

Danmark · gældende fra 1. februar 2019



2019



# 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



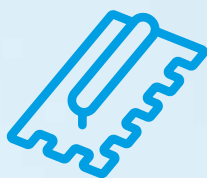
Den individuelle belysningsinstallation på den nemme måde – bekvemme stiksystemer og nem installation gør Plug & Play-serien til en allrounder, også selvom du ikke er en fagmand.

- Bekvemme stiksystemer
- Enkel installation
- Klar til øjeblikkelig brug
- Stort udvalg



## 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.

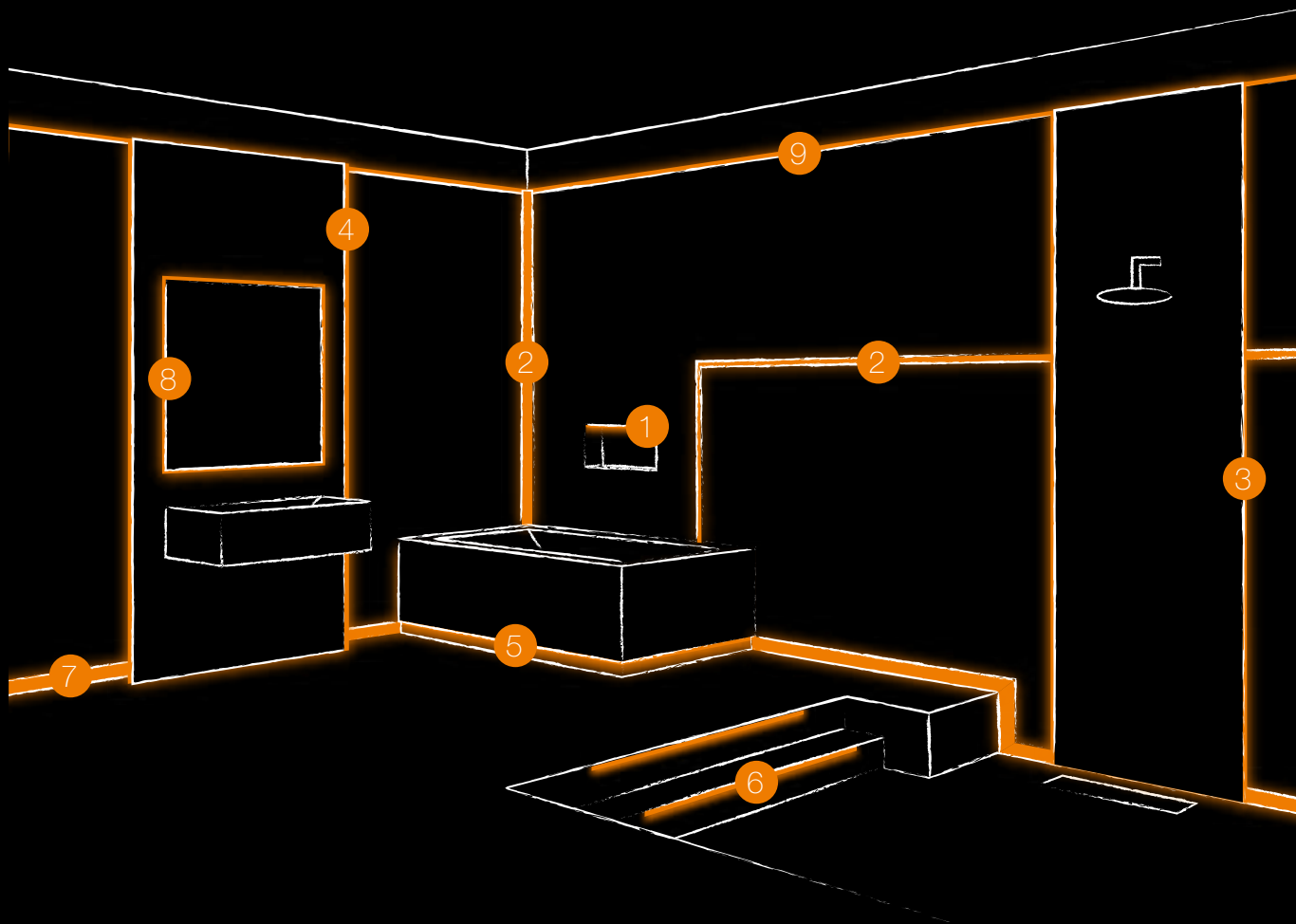
- Individuelle lysinstallationer
- Produkter der kan kombineres på mange måder
- Uendelige muligheder
- Serien for professionelle

- Tekniske detaljer
- Kompakt produktoversigt
- Materialer og overflader
- Omfangsrigt tilbehør



# SÅ ALSIDIGT SOM LYSET

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



Tekniske oplysninger og egenskaber findes i afsnittet "PLAN", fra side 72.





		EASY		PRO
1	NICHE			
	NLT – Niche, LED farvet + hvid, Plug & Play-kompatibel	SÆT	Side 8	
2	LYSLINJE			
	LLPM – Lyslinje Plug & Play LED modul, farvet + hvid	MODUL	Side 10	
	LLP – Lyslinje Plug & Play LED modul, farvet	MODUL	Side 12	
	LLPE – Lyslinje Plug & Play LED modul hjørne, farvet	MODUL	Side 14	
	LL – Lyslinje, farvet + hvid			Side 20
	LLE – Lyslinje hjørne, farvet + hvid			Side 24
3	BRUSEBAD			
	LLPM – Lyslinje Plug & Play LED modul, farvet + hvid	MODUL	Side 10	
	LLP – Lyslinje Plug & Play LED modul, farvet	MODUL	Side 12	
	LLPE – Lyslinje Plug & Play LED modul hjørne, farvet	MODUL	Side 14	
	LL – Lyslinje, farvet + hvid			Side 20
	LLE – Lyslinje hjørne, farvet + hvid			Side 24
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid			Side 28
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT		Side 32/56
WSQ – Vægskivebelysning med QUADDEC-afslutning, farvet + hvid			Side 36	
4	VÆGSKIVE			
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid			Side 28
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT		Side 32/56
	WSQ – Vægskivebelysning med QUADDEC-afslutning, farvet + hvid			Side 36
5	BADEKAR			
	LLPM – Lyslinje Plug & Play LED modul, farvet + hvid	MODUL	Side 10	
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid			Side 28
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT		Side 32/56
6	TRAPPE			
	PB – Trappekantbelysning, hvid	SÆT		Side 40/58
7	FODPANEL			
	DESIGNBASE-QD – Sokkel-/Kantbelysning, hvid			Side 44
	VB – Sokkel-/hvælvingbelysning, hvid			Side 48
8	SPEJL			
	LLPM – Lyslinje Plug & Play LED modul, farvet + hvid	MODUL	Side 10	
	LLP – Lyslinje Plug & Play LED modul, farvet	MODUL	Side 12	
	D – Monteringsprofil til spejle og anden indretning, hvid	SÆT		Side 52/60
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid			Side 28
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT		Side 32/56
9	LYSHVÆLVING			
	WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid			Side 28
	WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	SÆT		Side 32/56
	VB – Sokkel-/hvælvingbelysning, hvid			Side 48



# EASY

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

Den solide bæreprøfil tillader brug i områder, der er udsat for øgede miljøforhold, fra en højde på 11 mm. Anvendelser på væggen, loftet samt i brusebadet er mulige. I mindre belastede indendørsområder kan LED-modulerne endda installeres i gulvhøjde. Til overdækkede udendørsarealer og til brug i poolandskaber anbefaler vi vores Schlüter-LIPROTEC-LLPM-LED moduler med profiler af 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.



Kan leveres fra april 2019

Velkommen til området EASY

## SÆT

NLT – Niche, LED farvet + hvid, Plug & Play-kompatibel	SÆT	Side 8
LLPM – Lyslinje Plug & Play LED modul, farvet + hvid	MODUL	Side 10
LLP – Lyslinje Plug & Play LED modul, farvet	MODUL	Side 12
LLPE – Lyslinje Plug & Play LED modul hjørne, farvet	MODUL	Side 14

## STYRING

Bluetooth	Side 16
-----------	---------

## TILBEHØR

Strømforsyninger	Side 17
Kabel / Fordeler	Side 17
Andet tilbehør	Side 17

Tekniske oplysninger og egenskaber findes i afsnittet "PLAN", fra side 72.



FÅ MERE AT VIDE PÅ:

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



# Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

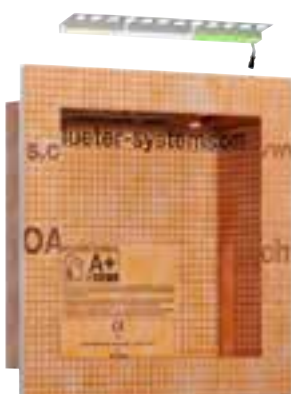


Schlüter-KERDI-BOARD-NLT er præfabrikerede monterings-elementer fremstillet af KERDI-BOARD med LIPROTEC-LED-teknologi i Plug & Play-design. De bruges til opførelse af belyste nicher og hylder til vægge af enhver art. I forbindelse med Schlüter-KERDI tætnings-systemet kan nicher udføres som samlingstætning.

Nicherne er tilgængelige 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 bagvæggen, der skal flises. Leveringsomfanget omfatter alle 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 16.

(Produktdatablad 12.1)

## PLUG & PLAY NICHE-SÆTS VH / NH / RGB+W



A



B



C

Inkluderet i alle sæt:



D



E

## TEKNISKE DATA FOR INDEHOLDTE LED-MODULER

NLT 9 (RGB+W)	
Mål LED (b x h)	17 x 14,5 mm
Nominel effekt	se tabel side 74
Antal LED	112/m
Farvetemperatur	RGB+W (2700 K)
CRI	85
Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W
Vedlagt kabel	3 m

NLT 1 (varm hvid)	
Mål LED (b x h)	12 x 10,5 mm
Nominel effekt	se tabel side 74
Antal LED	280/m
Farvetemperatur	3000 K
CRI	92
Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W
Vedlagt kabel	3 m

NLT 2 (neutral hvid)	
Mål LED (b x h)	12 x 10,5 mm
Nominel effekt	se tabel side 74
Antal LED	280/m
Farvetemperatur	4900 K
CRI	92
Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W
Vedlagt kabel	3 m

Kan leveres fra april 2019

Niche-sæt

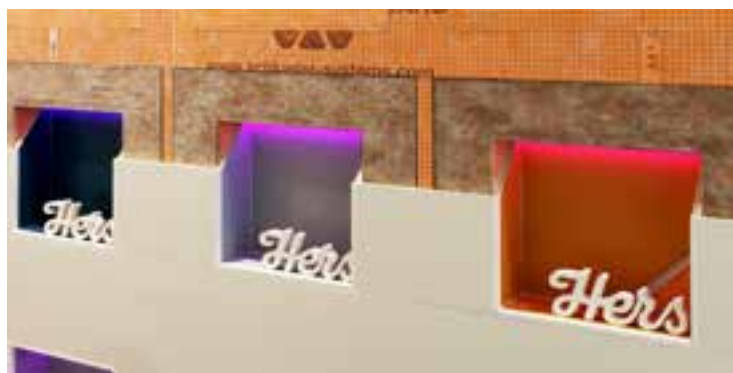
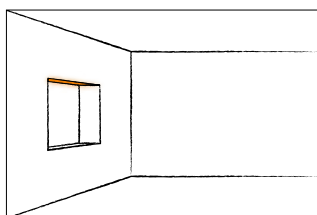


## PRÆFABRIKEREDE NICHER MED PLUG & PLAY LED-BELYSNING

B x H x T (mm)	Lysart	Varenummer	€ / sæt	PL (sæt)
A 305 x 305 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP1 AE 1	240,00	20
	neutral hvid	KB 12 NL TP1 AE 2	240,00	20
	RGB+hvid	KB 12 NL TP1 AE 9	270,00	20
B 305 x 508 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP2 AE 1	270,00	20
	neutral hvid	KB 12 NL TP2 AE 2	270,00	20
	RGB+hvid	KB 12 NL TP2 AE 9	300,00	20
C 305 x 711 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP3 AE 1	310,00	20
	neutral hvid	KB 12 NL TP3 AE 2	310,00	20
	RGB+hvid	KB 12 NL TP3 AE 9	340,00	20
D 508 x 305 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP4 AE 1	295,00	20
	neutral hvid	KB 12 NL TP4 AE 2	295,00	20
	RGB+hvid	KB 12 NL TP4 AE 9	310,00	20
E 711 x 305 x 89	varm hvid	KB 12 NL TP5 AE 1	360,00	20
	neutral hvid	KB 12 NL TP5 AE 2	360,00	20
	RGB+hvid	KB 12 NL TP5 AE 9	375,00	20

**Bemærk:** Dimensionerne beskriver de klare indre dimensioner. Den første længde er den belyste længde.

## ANVENDELSESOMRÅDER





# Schlüter®-LIPROTEC-LLPM



Schlüter-LIPROTEC-LLPM er stikmonterede LED-moduler fremstillet af et fleksibelt, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning og en monteringsprofil af aluminium eller rustfrit stål med trapezstanset monteringsben. LED-modulerne fås med faste farvetemperaturer på 3000 K eller 4900 K i det hvide lysområde eller i det farvede lysområde RGB+W. Denne 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)

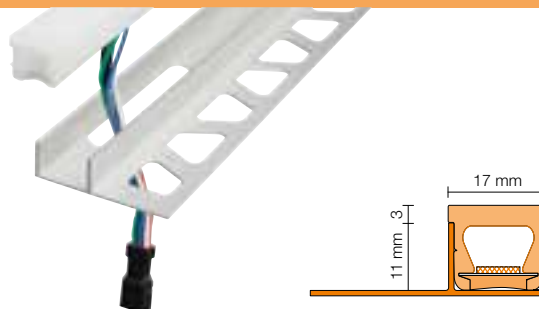
## PLUG & PLAY LED-MODUL VH / NH

## PLUG & PLAY LED-MODUL RGB+W

Aluminium



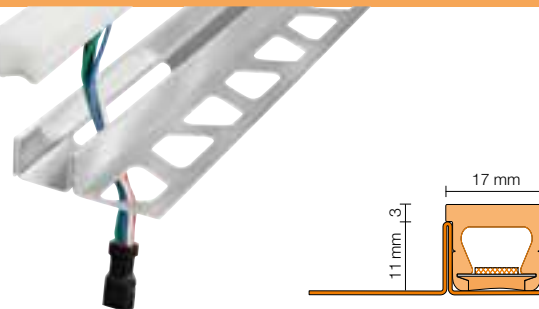
Aluminium



Rustfrit stål



Rustfrit stål



**Bemærk:** Endehætte inkl. tætningsmiddel til afkortning af LED-slangen er inkluderet i sættet. I RGB+W-varianten stikker LED-slangen ca. 3 mm ud ift. profilen.

**Bemærk:** Til brug i gulvhøjde i private områder egner sig kun LED-moduler med hvid lysfarve

## TEKNISKE DATA FOR INDEHOLDTE LED-MODULER

LLPM 9 (RGB+W)	
Mål LED (b x h)	17 x 14,5 mm
Nominel effekt	15 W/m
Antal LED	112/m
Farvetemperatur	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Kan afkortes hver 62,5 mm

LLPM 1 (varm hvid)	
Mål LED (b x h)	12 x 10,5 mm
Nominel effekt	5 W/m
Antal LED	280/m
Farvetemperatur	3000 K
CRI	92

Kan afkortes hver 25 mm

LLPM 2 (neutral hvid)	
Mål LED (b x h)	12 x 10,5 mm
Nominel effekt	5 W/m
Antal LED	280/m
Farvetemperatur	4900 K
CRI	92

Kan afkortes hver 25 mm

## 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)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)	
12	EK/LLP 110 AE 12	4,40	60	
15	EK/LLP 110 AE 15	4,40	60	



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK				
Endekappe rustfrit stål V4A				
B (mm)	Varenr.	€ /stk.	P (stk.)	
12	EK/LLP 110 V4A 12	4,40	60	
15	EK/LLP 110 V4A 15	4,40	60	

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



Kan leveres fra april 2019



PLUG & PLAY LED-MODULER ALUMINIUM

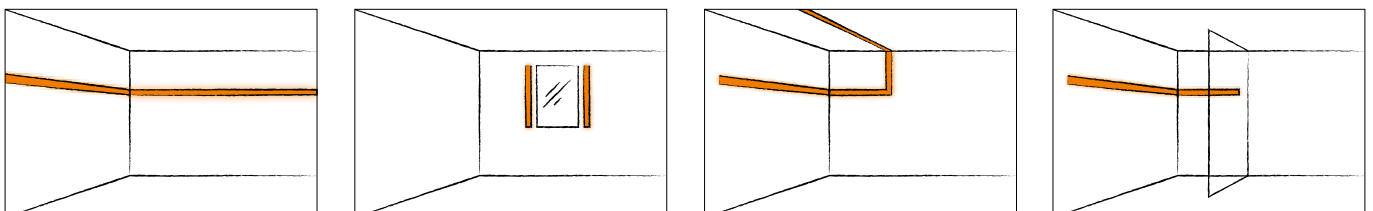
Materiale	Længde (cm)	Lysart	Varenummer	€ / m	P (stk.)
Aluminium	50	varm hvid	LLP 110 AE 1/50	160,00	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2/50	160,00	10
		RGB+hvid	LLP 110 AE 9/50	180,00	10
	100	varm hvid	LLP 110 AE 1/100	140,00	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2/100	140,00	10
		RGB+hvid	LLP 110 AE 9/100	160,00	10
	200	varm hvid	LLP 110 AE 1/200	115,00	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2/200	115,00	10
		RGB+hvid	LLP 110 AE 9/200	135,00	10
	250	varm hvid	LLP 110 AE 1	105,00	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2	105,00	10
		RGB+hvid	LLP 110 AE 9	125,00	10



PLUG & PLAY LED-MODULER RUSTFRIT STÅL

Materiale	Længde (cm)	Lysart	Varenummer	€ / m	P (stk.)
Rustfrit stål (V4A)	50	varm hvid	LLP 110 V4A 1/50	175,00	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2/50	175,00	10
		RGB+hvid	LLP 110 V4A 9/50	195,00	10
	100	varm hvid	LLP 110 V4A 1/100	155,00	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2/100	155,00	10
		RGB+hvid	LLP 110 V4A 9/100	175,00	10
	200	varm hvid	LLP 110 V4A 1/200	130,00	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2/200	130,00	10
		RGB+hvid	LLP 110 V4A 9/200	150,00	10
	250	varm hvid	LLP 110 V4A 1	120,00	10
		neutral hvid	LLP 110 V4A 2	120,00	10
		RGB+hvid	LLP 110 V4A 9	140,00	10

ANVENDELSESOMRÅDER





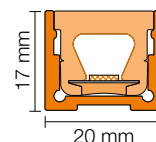
# Schlüter®-LIPROTEC-LLP



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 15.5)

## PLUG & PLAY LED-MODUL RGB+W

Aluminium



**Bemærk:** Endehætte inkl. tætningsmiddel til afkortning af LED-slangen er inkluderet i sættet.

## TEKNISKE DATA FOR INDEHOLDTE LED-MODULER

LT LLP 9 (RGB+W)	
Mål LED (b x h)	17 x 14,5 mm
Nominal effekt	15 W/m
Antal LED	112/m
Farvetemperatur	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Kan afkortes hver 62,5 mm

## ENDEKAPPE



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	12,78	50

Kan leveres fra april 2019

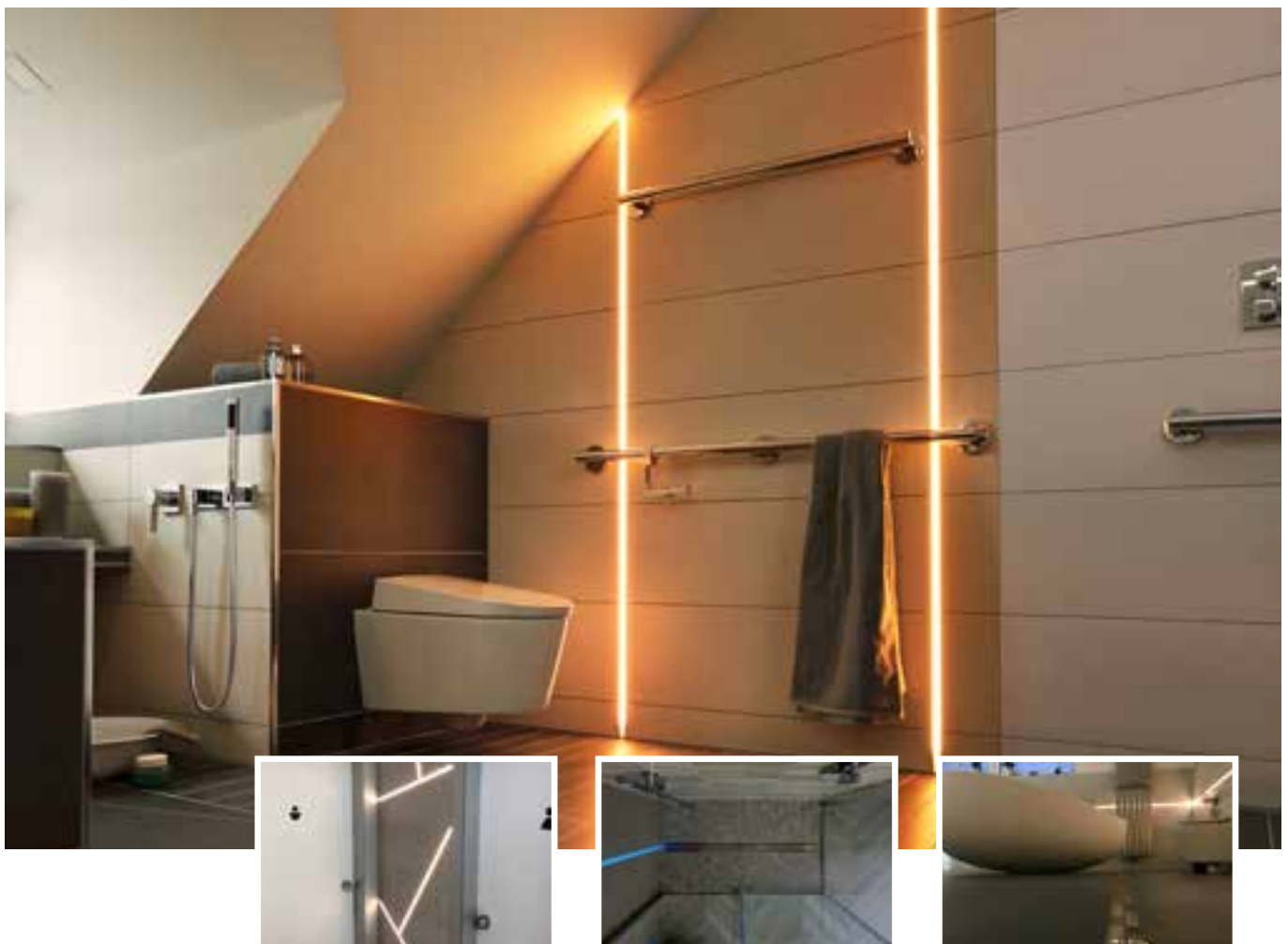
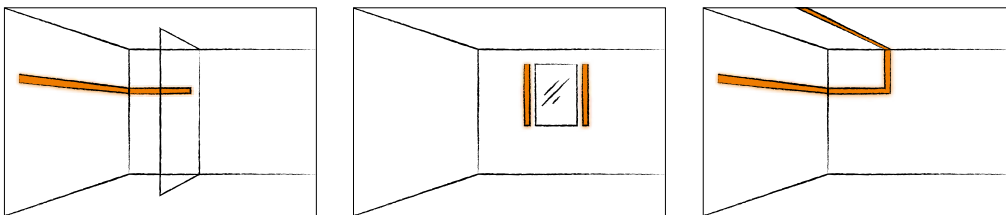
PLUG & PLAY Moduler



## PLUG & PLAY LED-MODULER ALUMINIUM

Materiale	Længde (cm)	Lysart	Varenummer	€ / m	P (stk.)
Aluminium	50	RGB+hvid	LLP 2017 AE 9/50	210,00	10
	100	RGB+hvid	LLP 2017 AE 9/100	180,00	10
	200	RGB+hvid	LLP 2017 AE 9/200	150,00	10
	250	RGB+hvid	LLP 2017 AE 9	140,00	10

## ANVENDELSESOMRÅDER





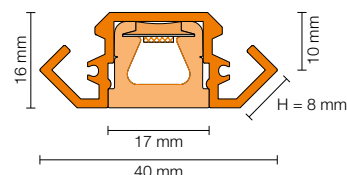
# Schlüter®-LIPROTEC-LLPE



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 15.7)

## PLUG & PLAY LED-MODUL RGB+W

Aluminium



**Bemærk:** Endehætte inkl. tætningsmiddel til afkortning af LED-slangen er inkluderet i sættet.

## TEKNISKE DATA FOR INDEHOLDTE LED-MODULER

LT LLPE 9 (RGB+W)	
Mål LED (b x h)	17 x 14,5 mm
Nominal effekt	15 W/m
Antal LED	112/m
Farvetemperatur	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Kan afkortes hver 62,5 mm

## ENDEKAPPE



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK		
Endekappe elokseret aluminium		
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT LLE / AE	11,50	50

Kan leveres fra april 2019

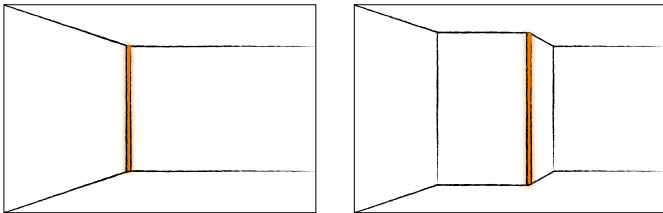
PLUG & PLAY Moduler



## PLUG & PLAY LED-MODUL ALUMINIUM

Materiale	Længde (cm)	Lysart	Varenummer	€ / m	P (stk.)
Aluminium	250	RGB+hvid	LL EP 4016 AE 9	145,00	10

## ANVENDELSESOMRÅDER

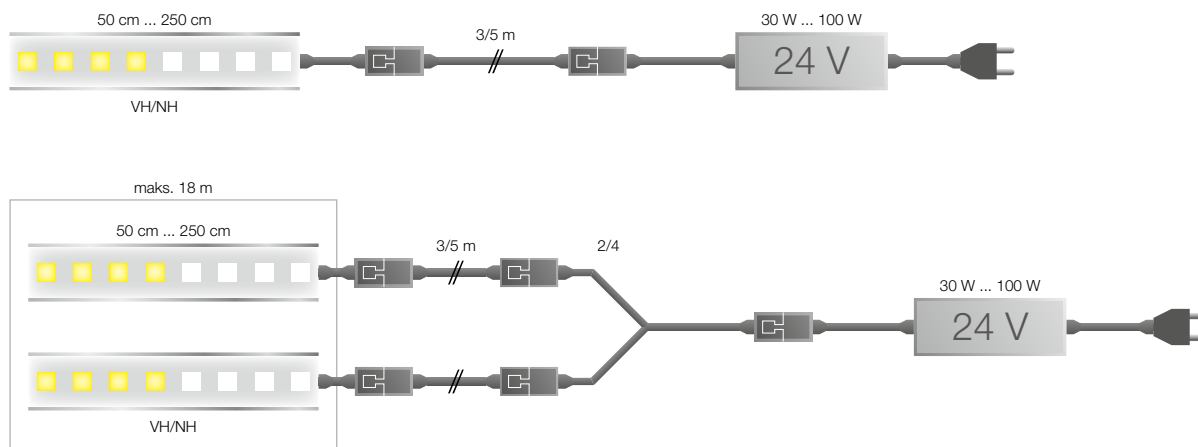




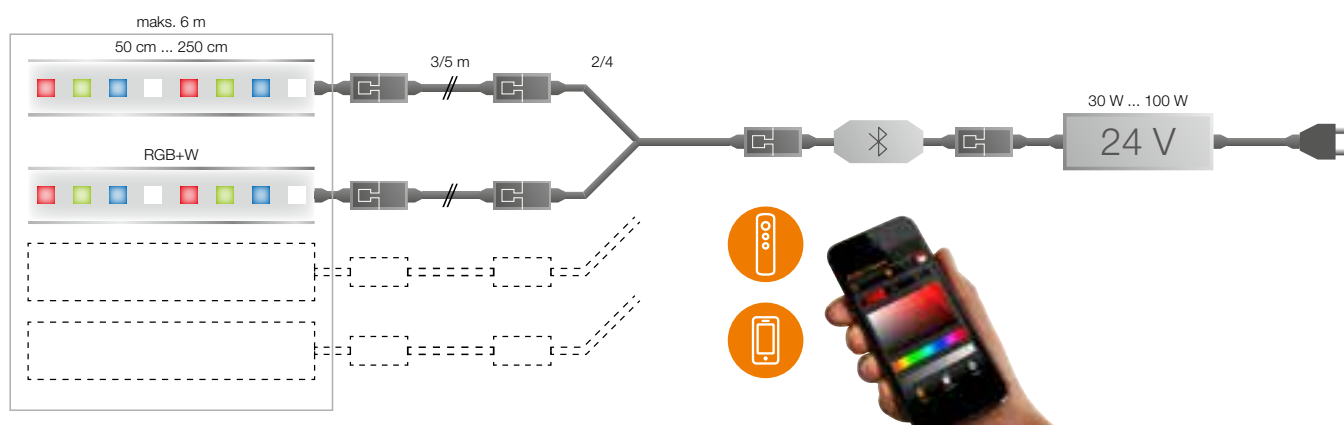
## PLUG & PLAY-Tilbehør

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

### LED-MODULER VH/NH



### LED-MODULER RGB+W

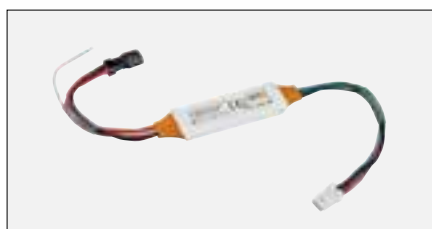


## STYRING

Schlüter-LIPROTEC-PEBR4 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 ved hjælp af app'en Schlüter-LED-Color-Control, der både fås til Android / iOS og kan gratis downloades. 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 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.

Tekniske data findes på side 65.



#### Schlüter®-LIPROTEC-PEBR4

Plug & Play Bluetooth-receiver

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
LT PEBR 4	175,00	10



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

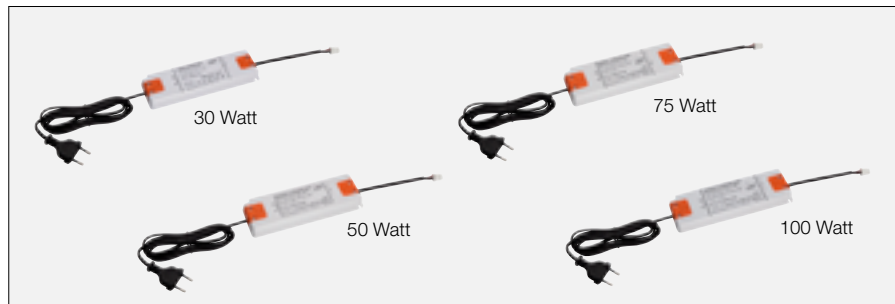






## STRØMFORSYNINGER

Strømforsyningerne konverterer den oprettede netspænding til 24 V, som er nødvendig for vores LED-strips. De er nemme at montere og fås i forskellige styrker fra 30-100 Watt til LED-strips op til 6/18 lfm. De har et forbindelseskabel med Euro-stik samt Plug & Play-stik til Schlüter-LIPROTEC-EASY-systemet.



### Schlüter®-LIPROTEC-PEKE

Plug & Play-strømforsyning 24 V DC med Euro-stik og Plug & Play-stik

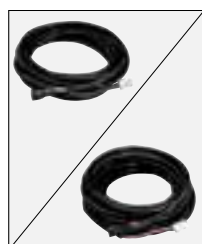
Watt	maks. Watt*	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
30	27	LT PEKE 24V 30W	68,00	10
50	45	LT PEKE 24V 50W	84,00	10
75	67,5	LT PEKE 24V 75W	110,00	10
100	90	LT PEKE 24V 100W	154,00	10

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

## KABEL / FORDELER

Schlüter-LIPROTEC-PZK er et Plug & Play-kabel i længder på 3 og 5 m til forbindelse mellem strømforsyning eller Bluetooth-modtager og Plug & Play-LED-modulet.

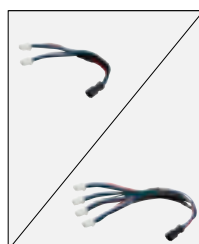
Schlüter-LIPROTEC-PZV er en Plug & Play-fordeler til tilslutning af 2 eller 4 ekstra Plug & Play-LED-moduler til en installation.



### Schlüter®-LIPROTEC-PZK

Plug & Play-kabel

L (cm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
300	LT PZK 3M	21,00	10
500	LT PZK 5M	25,00	10



### Schlüter®-LIPROTEC-PZV

Plug & Play-fordeler

Tilslutninger	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
2	LT PZV 2	20,50	10
4	LT PZV 4	31,00	10

**Bemærk:** Maks. sammensatte kabellængde må ikke overstige 10 m.

## ANDET TILBEHØR

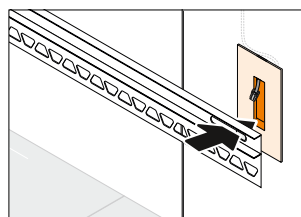
Schlüter-LIPROTEC-PZH er en forradåse med svejsæt Schlüter-KERDI tætningsmuffe til brug i kombination med flisebelægninger. Den danner et hulrum til stikforbindelser for at gøre Plug & Play LED-modulerne reversible og fastgøres med passende fliseklæber eller med Schlüter-KERDI-COLL-L.



### Schlüter®-LIPROTEC-PZH

Plug & Play-forradåse

B x H x T (mm)	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
235 x 140 x 19	LT PZ HD 25	22,00	10



Schlüter-PROCUT er en specialsaks til præcis afkortning af LED-slanget. 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)

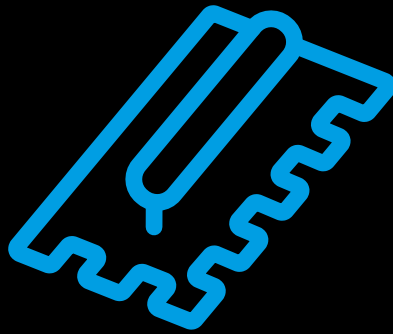
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
PSF	59,26	10





# 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

LL – Lyslinje, farvet + hvid	Side 20
LLE – Lyslinje hjørne, farvet + hvid	Side 24
WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid	Side 28
WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid	<b>SÆT</b> Side 32/56
WSQ – Vægskivebelysning med QUADEC-afslutning, farvet + hvid	Side 36
PB – Trappekantbelysning, hvid	<b>SÆT</b> Side 40/58
DESIGNBASE-QD – Sokkel-/Kantbelysning, hvid	Side 44
VB – Sokkel-/hvælvingbelysning, hvid	Side 48
D – Monteringsprofil til spejle og anden indretning, hvid	<b>SÆT</b> Side 52/60

## STYRING

Bluetooth	Side 64
Trådløs styring	Side 66
Radio Master & Slave	Side 68

## TILBEHØR

Strømforsyninger	Side 67
Installationsmateriale	Side 70



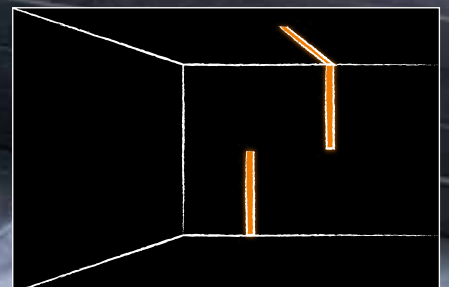
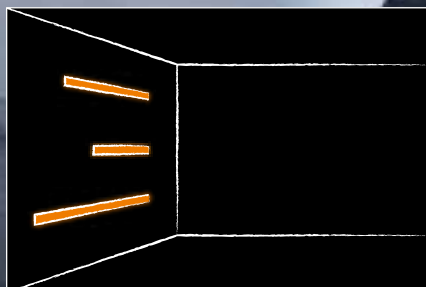
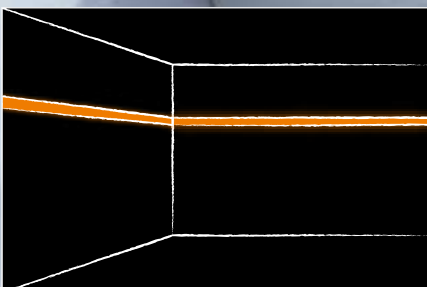
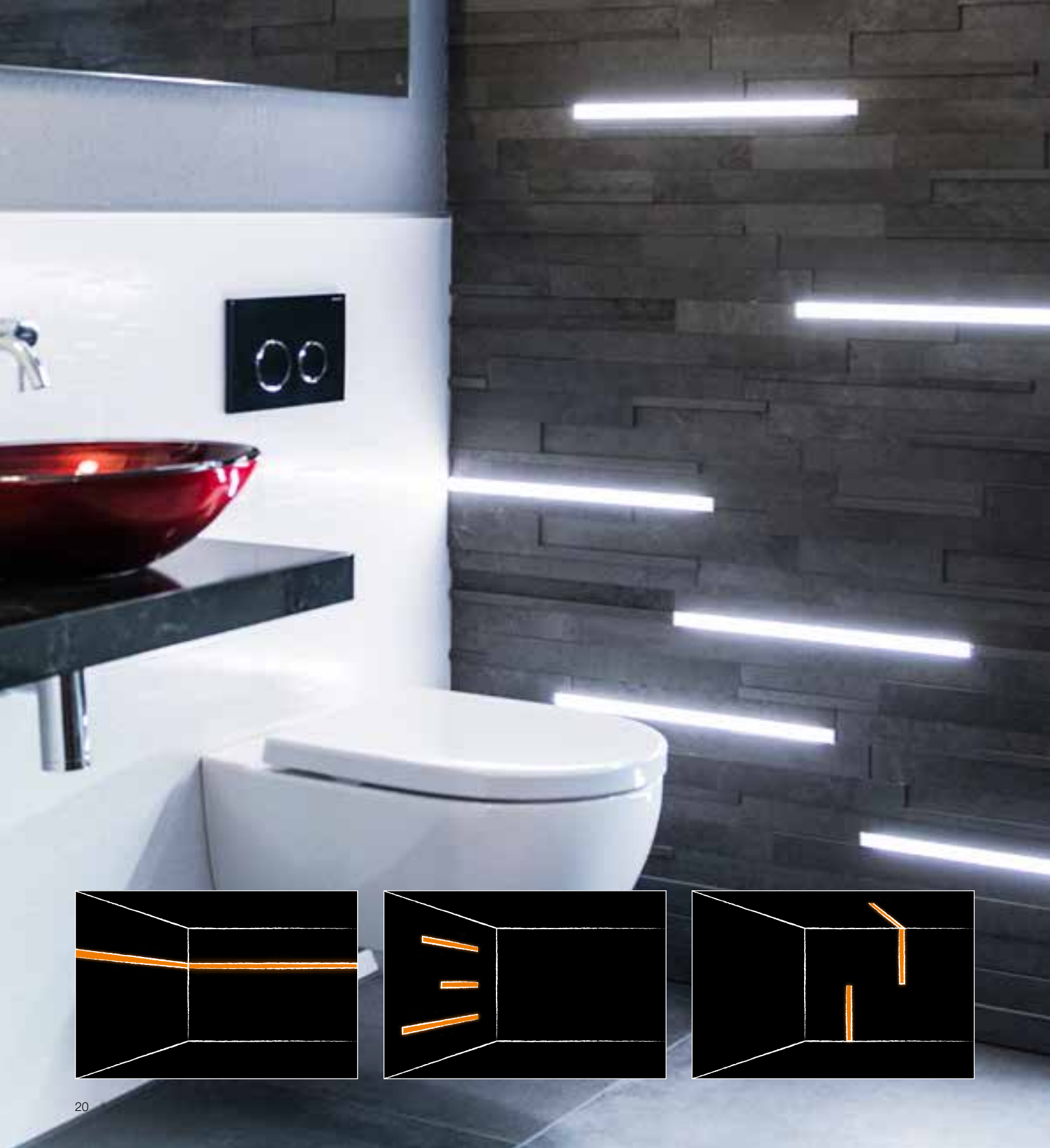
FÅ MERE AT VIDE PÅ:

[WWW.LIPROTEC.DK](http://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.





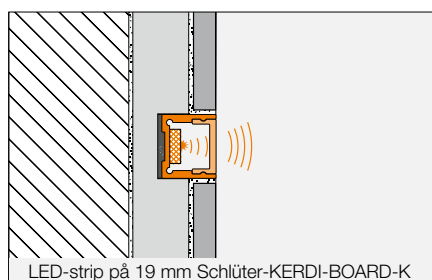
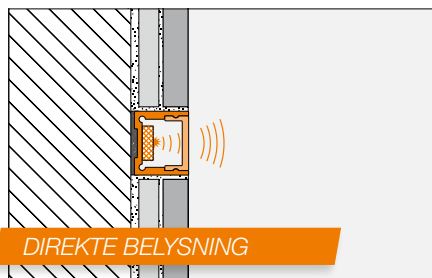
Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

## En ægte allrounder!

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

## Anvendelsesområder:

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



**Bemærk:** Kun egnet til vertikal installation i bruseren. Til vandret installation anbefaler vi vores LED-moduler LIPROTEC-LLPM på side 10.

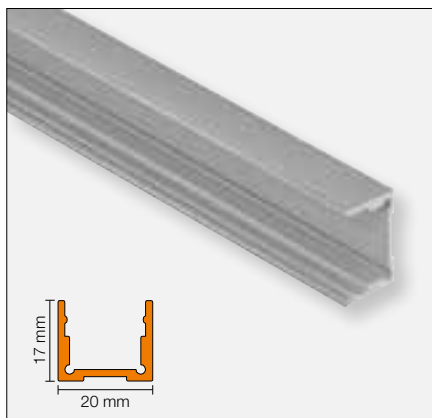


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-LL
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (direkte belysning)



# Schlüter®-LIPROTEC-LL

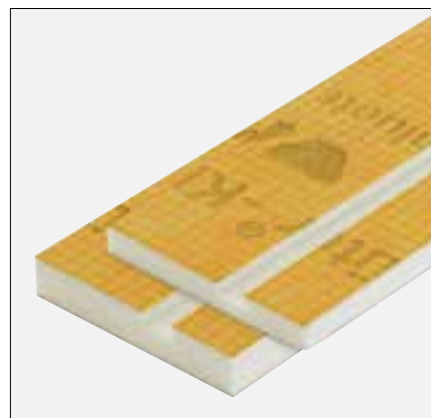
## PROFILER



### Schlüter®-LIPROTEC-LL

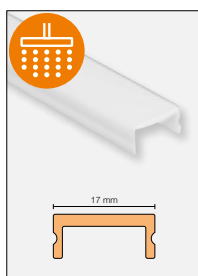
#### Elokseret aluminium

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT LL 2017 AE	19,57	60



For at forenkle installationen anbefaler vi vores Schlüter-KERDI-BOARD-K monteringsplade på side 71.

## DIFFUSERENDE SKÆRM



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

#### Diffuserende skærm

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	16,32	60

## ENDEKAPPE



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

#### Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	12,78	50

## TILBEHØR

For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 62 det rigtige tilbehør, som f.eks. Radiosendere, modtagere, 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)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 9/400	82,00	10
250	LT ES 9	83,19	10
200	LT ES 9/200	83,19	10
150	LT ES 9/150	88,40	10
100	LT ES 9/100	88,40	10
50	LT ES 9/50	95,67	10

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

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 11/400	47,00	10
250	LT ES 11	50,00	10
200	LT ES 11/200	52,50	10
150	LT ES 11/150	57,50	10
100	LT ES 11/100	61,00	10
50	LT ES 11/50	69,00	10

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

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V DC

L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 21/400	47,00	10
250	LT ES 21	50,00	10
200	LT ES 21/200	52,50	10
150	LT ES 21/150	57,50	10
100	LT ES 21/100	61,00	10
50	LT ES 21/50	69,00	10

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

LT ES 9

Mål (b x h)	15 x 5 mm
Nominel effekt	15 W/m
Antal LED	192/m (96 RGB + 96 W)
Farvetemperatur	RGB+W (2700 K)
CRI	85

LT ES 11

Mål (b x h)	12 x 5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	3400 K
CRI	92

LT ES 21

Mål (b x h)	12 x 5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	4900 K
CRI	92

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 64.  
Radio-styringen findes på side 66.



## 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.



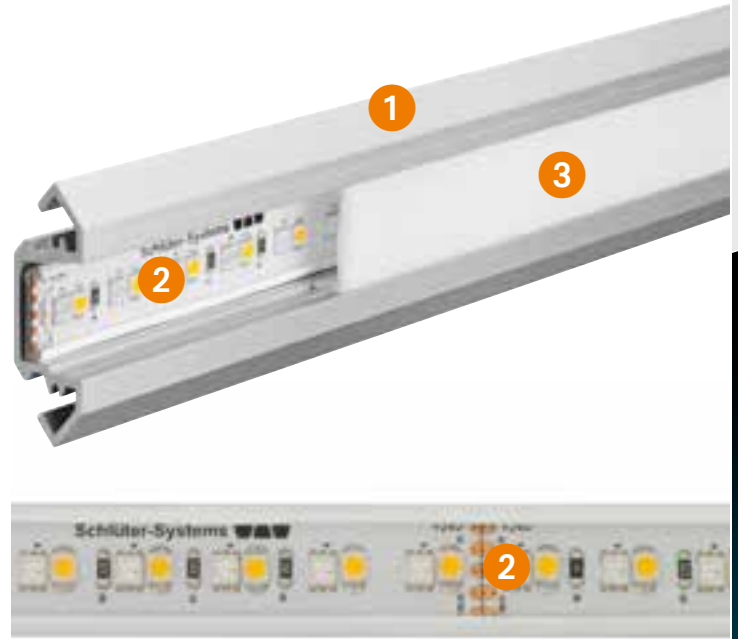


Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

## 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.

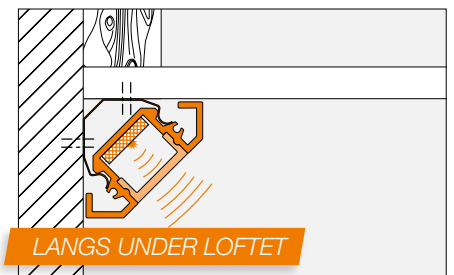
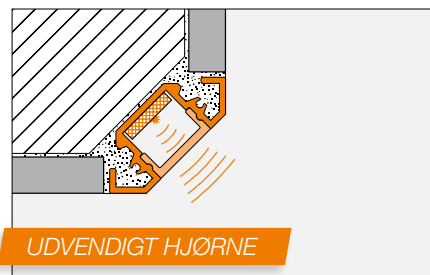
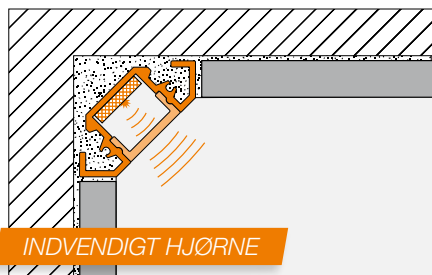
(Produktdatablad 15.7)



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

### Anvendelsesområder:

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

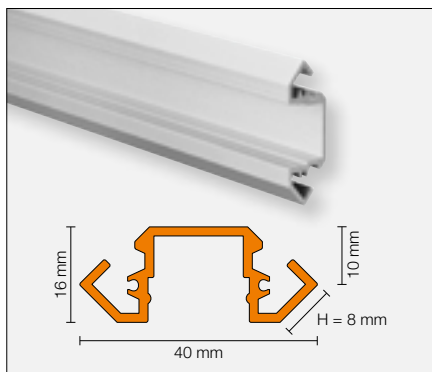


**Bemærk:** Kun egnet til vertikal installation i bruseren. Til vandret installation anbefaler vi vores LED-moduler LIPROTEC-LLPM på side 10.



# Schlüter®-LIPROTEC-LLE

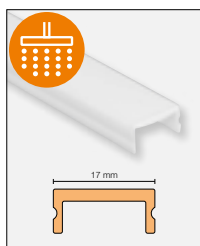
## PROFILER



Schlüter®-LIPROTEC-LLE			
Elokseret aluminium			
H (mm)	L = 2,50 m Varenr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT LLE 4016 AE	23,50	60

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC			
Farvebelagt aluminium			
H (mm)	L = 2,50 m Varenr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT LLE 4016 MBW	25,00	60

## DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-LIPROTEC-WSI			
Diffuserende skærm, indirekte belysning			
L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	16,32	60

## MONTERINGSHJÆLP



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/MK		
Monteringsbeslag		
Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
LT LLE MK	3,95	50

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

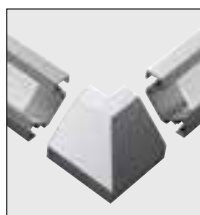
## ENDEKAPPE / HJØRNER



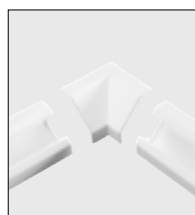
Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK			
Endekappe elokseret aluminium			
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)	
EK / LT LLE / AE	11,50	50	



Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/EK		
Endekappe aluminium farvebelagt		
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT LLE / MBW	12,75	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/E		
Udvendigt hjørne 90° med ABS-look		
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
E / LT LLE / AE	5,15	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/I		
Indvendigt hjørne 90° ABS-look		
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
I / LT LLE / AE	5,15	50

**Bemærk:** 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		
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
E / LT LLE / MBW	5,15	50

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/I		
Indvendigt hjørne 90° ABS		
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
I / LT LLE / MBW	5,15	50

## TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 62 det rigtige tilbehør, som f.eks. Radiosendere, modtagere, 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)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 9/400	82,00	10
250	LT ES 9	83,19	10
200	LT ES 9/200	83,19	10
150	LT ES 9/150	88,40	10
100	LT ES 9/100	88,40	10
50	LT ES 9/50	95,67	10

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

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 11/400	47,00	10
250	LT ES 11	50,00	10
200	LT ES 11/200	52,50	10
150	LT ES 11/150	57,50	10
100	LT ES 11/100	61,00	10
50	LT ES 11/50	69,00	10

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

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-strips, neutral hvid, 24 V DC

L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 21/400	47,00	10
250	LT ES 21	50,00	10
200	LT ES 21/200	52,50	10
150	LT ES 21/150	57,50	10
100	LT ES 21/100	61,00	10
50	LT ES 21/50	69,00	10

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

**LT ES 9**

Mål (b x h)	15 x 5 mm
Nominel effekt	15 W/m
Antal LED	192/m (96 RGB + 96 W)
Farvetemperatur	RGB+W (2700 K)
CRI	85

**LT ES 11**

Mål (b x h)	12 x 5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	3400 K
CRI	92

**LT ES 21**

Mål (b x h)	12 x 5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	4900 K
CRI	92

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 64.  
Radio-styringen findes på side 66.







## 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 92/93.

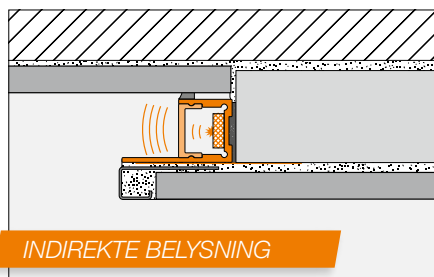
## Bygget på lys

Schlüter-LIPROTEC-WS er et bæreprofil 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, og efter eget valg kan vægfladeafslutningen belyses indirekte eller direkte. Profilet er opbygget således, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og LED-strips også kan udskiftes i monteret tilstand.

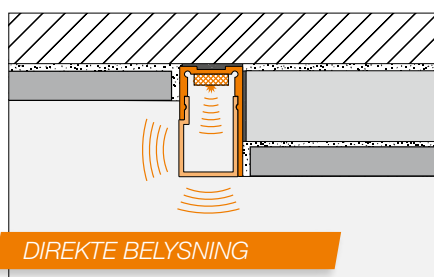
(Produktdatablad 15.2)

## Anvendelsesområder:

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



INDIREKTE BELYSNING



DIREKTE BELYSNING

**Bemærk:** 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.

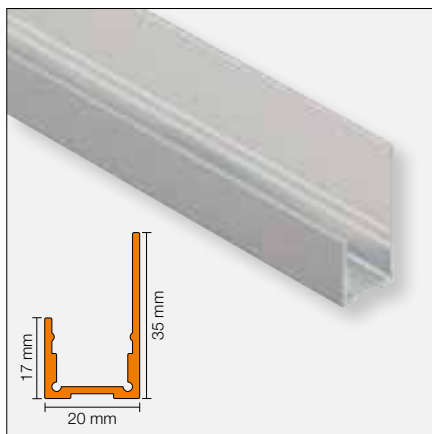


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WS
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)



# Schlüter®-LIPROTEC-WS

## PROFILER



### Schlüter®-LIPROTEC-WS

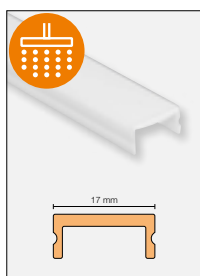
#### Elokseret aluminium

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS 20 AE	20,93	60
1,5	LT WS 20 AE/150	20,93	60
1	LT WS 20 AE/100	20,93	60



Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 71).

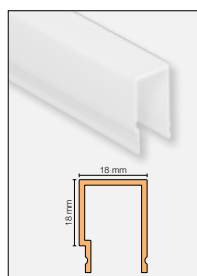
## DIFFUSERENDE SKÆRME



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

#### Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	16,32	60
1,5	LT WS I 20/150	16,32	60
1	LT WS I 20/100	16,32	60



### Schlüter®-LIPROTEC-WSD

#### Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS D 20	18,88	60
1,5	LT WS D 20/150	18,88	60
1	LT WS D 20/100	18,88	60

## ENDEKAPPE



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

#### Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	12,78	50



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

#### Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	13,70	50

## TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 62 det rigtige tilbehør, som f.eks. Radiosendere, modtagere, 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)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 9/400	82,00	10
250	LT ES 9	83,19	10
200	LT ES 9/200	83,19	10
150	LT ES 9/150	88,40	10
100	LT ES 9/100	88,40	10
50	LT ES 9/50	95,67	10

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

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 11/400	47,00	10
250	LT ES 11	50,00	10
200	LT ES 11/200	52,50	10
150	LT ES 11/150	57,50	10
100	LT ES 11/100	61,00	10
50	LT ES 11/50	69,00	10

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

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-strips, neutral hvid, 24 V DC

L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 21/400	47,00	10
250	LT ES 21	50,00	10
200	LT ES 21/200	52,50	10
150	LT ES 21/150	57,50	10
100	LT ES 21/100	61,00	10
50	LT ES 21/50	69,00	10

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

**LT ES 9**

Mål (b x h)	15 x 5 mm
Nominel effekt	15 W/m
Antal LED	192/m (96 RGB + 96 W)
Farvetemperatur	RGB+W (2700 K)
CRI	85

**LT ES 11**

Mål (b x h)	12 x 5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	3400 K
CRI	92

**LT ES 21**

Mål (b x h)	12 x 5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	4900 K
CRI	92

STYRING



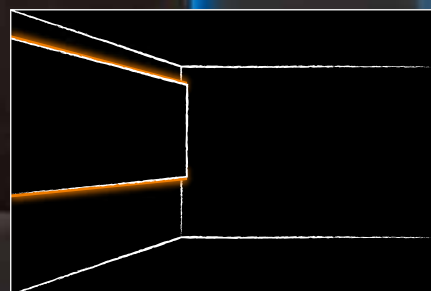
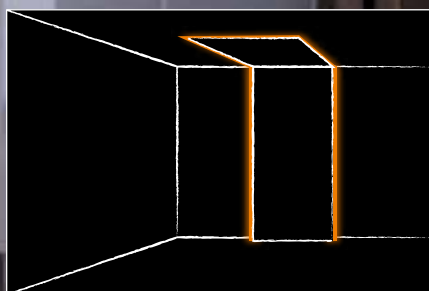
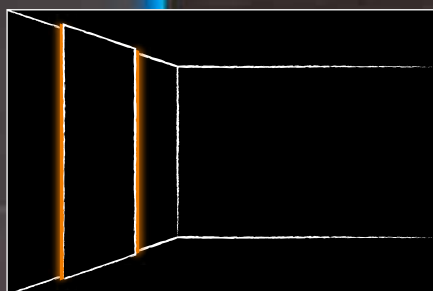
Bluetooth styringen findes på side 64.  
Radio-styringen findes på side 66.





## 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 92/93.

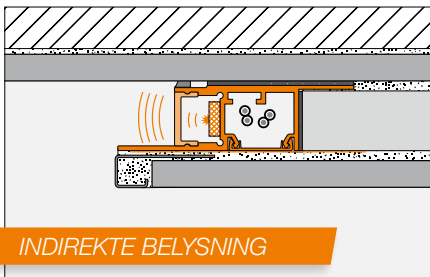
## Sæt dit præg på tingene!

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
- ✓ Hvælvingsbelysning
- ✓ LED-strips



**Bemærk:** 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.

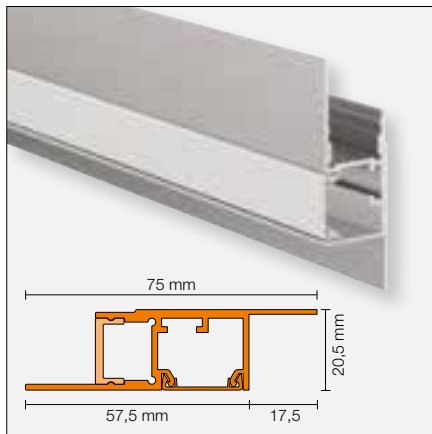


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WSK
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)



# Schlüter®-LIPROTEC-WSK

## PROFILER



### Schlüter®-LIPROTEC-WSK

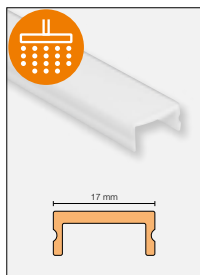
#### Elokseret aluminium

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	WS 20 K1 AAE	33,62	60



Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 71).

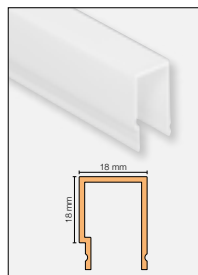
## DIFFUSERENDE SKÆRME



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

#### Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	16,32	60



### Schlüter®-LIPROTEC-WSD

#### Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS D 20	18,88	60

## ENDEKAPPE



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

#### Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	12,78	50



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

#### Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	13,70	50

## TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 62 det rigtige tilbehør, som f.eks. Radiosendere, modtagere, 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)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 9/400	82,00	10
250	LT ES 9	83,19	10
200	LT ES 9/200	83,19	10
150	LT ES 9/150	88,40	10
100	LT ES 9/100	88,40	10
50	LT ES 9/50	95,67	10

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

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, varm hvid, 24 V DC

L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 11/400	47,00	10
250	LT ES 11	50,00	10
200	LT ES 11/200	52,50	10
150	LT ES 11/150	57,50	10
100	LT ES 11/100	61,00	10
50	LT ES 11/50	69,00	10

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

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED-strips, neutral hvid, 24 V DC

L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 21/400	47,00	10
250	LT ES 21	50,00	10
200	LT ES 21/200	52,50	10
150	LT ES 21/150	57,50	10
100	LT ES 21/100	61,00	10
50	LT ES 21/50	69,00	10

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

LT ES 9

Mål (b x h)	15 x 5 mm
Nominel effekt	15 W/m
Antal LED	192/m (96 RGB + 96 W)
Farvetemperatur	RGB+W (2700 K)
CRI	85

LT ES 11

Mål (b x h)	12 x 5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	3400 K
CRI	92

LT ES 21

Mål (b x h)	12 x 5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	4900 K
CRI	92

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 64.  
Radio-styringen findes på side 66.



## Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

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





Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

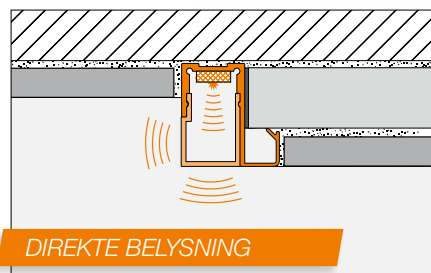
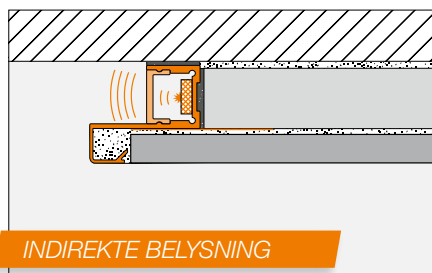
## Bygget på lys

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 LED-strips også kan udskiftes i monteret tilstand.

(Produktdatablad 15.2)

## Anvendelsesområder:

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



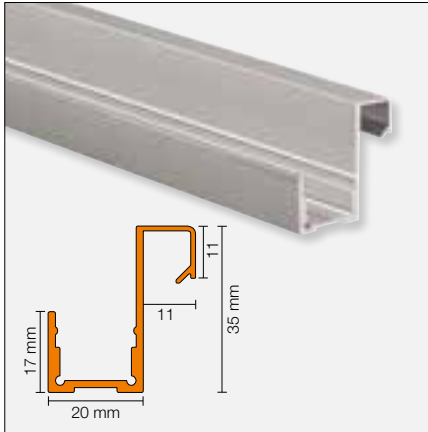
- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WSQ
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)

**Bemærk:** 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

## PROFILER



### Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

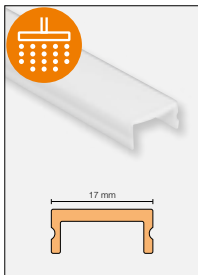
Elokseret aluminium, H = 11 mm

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	WS 20Q 110 AE	28,56	60



Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 71).

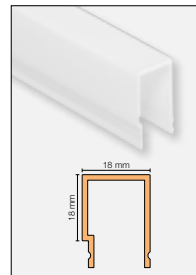
## DIFFUSERENDE SKÆRME



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	16,32	60



### Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS D 20	18,88	60

## ENDEKAPPE



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	12,78	50



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	13,70	50

## TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 62 det rigtige tilbehør, som f.eks. Radiosendere, modtagere, 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)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 9/400	82,00	10
250	LT ES 9	83,19	10
200	LT ES 9/200	83,19	10
150	LT ES 9/150	88,40	10
100	LT ES 9/100	88,40	10
50	LT ES 9/50	95,67	10

Schlüter®-LIPROTEC-ES			
LED-strips, varm hvid, 24 V DC			
L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 11/400	47,00	10
250	LT ES 11	50,00	10
200	LT ES 11/200	52,50	10
150	LT ES 11/150	57,50	10
100	LT ES 11/100	61,00	10
50	LT ES 11/50	69,00	10

Schlüter®-LIPROTEC-ES			
LED-strips, neutral hvid, 24 V DC			
L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 21/400	47,00	10
250	LT ES 21	50,00	10
200	LT ES 21/200	52,50	10
150	LT ES 21/150	57,50	10
100	LT ES 21/100	61,00	10
50	LT ES 21/50	69,00	10

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

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

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

LT ES 9	
Mål (b x h)	15 x 5 mm
Nominel effekt	15 W/m
Antal LED	192/m (96 RGB + 96 W)
Farvetemperatur	RGB+W (2700 K)
CRI	85

LT ES 11	
Mål (b x h)	12 x 5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	3400 K
CRI	92

LT ES 21	
Mål (b x h)	12 x 5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	4900 K
CRI	92

STYRING



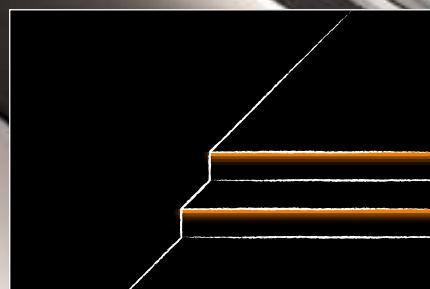
Bluetooth styringen findes på side 64.  
Radio-styringen findes på side 66.





## 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 58.







Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

## Belysning trin for trin

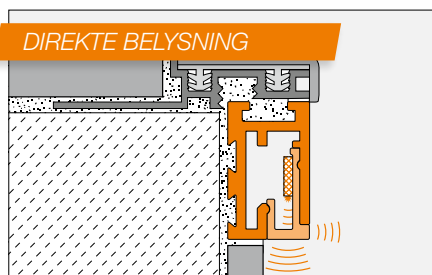
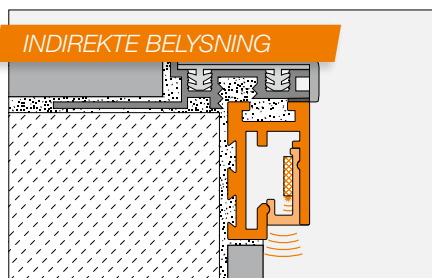
Schlüter-LIPROTEC-PB er et podiekantprofil i høj kvalitet af elokseret aluminium med en 25 mm bred synsflade. Den er forberedt til montering af LED-strippen Schlüter-LIPROTEC-ES, og kan sammen med Schlüter-trappeprofiler udgøre en flot podiekantbelysning. Profilet kan i kombination med to forskellige 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

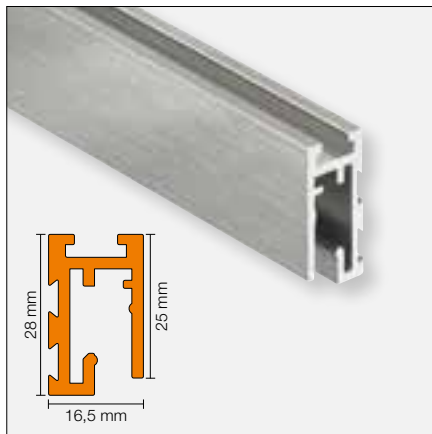


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-PB
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)



# Schlüter®-LIPROTEC-PB

## PROFILER



### Schlüter®-LIPROTEC-PB

#### Elokseret aluminium

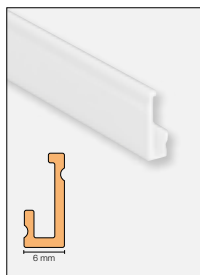
L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT PB 25 AE	23,92	60
1,5	LT PB 25 AE/150	23,92	60
1	LT PB 25 AE/100	23,92	60

### Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB

#### Elokseret aluminium med immitteret børstet rustfri ståloverflade

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT PB 25 AEEB	28,19	60
1,5	LT PB 25 AEEB/150	28,19	60
1	LT PB 25 AEEB/100	28,19	60

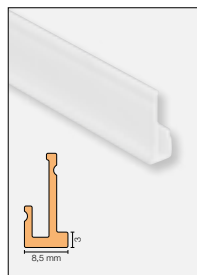
## DIFFUSERENDE SKÆRME



### Schlüter®-LIPROTEC-VBI

#### Diffuserende skærm indirekte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT VB I	16,03	60
1,5	LT VB I/150	16,03	60
1	LT VB I/100	16,03	60



### Schlüter®-LIPROTEC-PBD

#### Diffuserende skærm indirekte + direkte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT PB D	16,15	60
1,5	LT PB D/150	16,15	60
1	LT PB D/100	16,15	60

## ENDEKAPPE



### Schlüter®-LIPROTEC-PB/EK

#### Endekappe elokseret aluminium

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT PB AE	4,08	50



### Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB/EK

#### Endekappe elokseret aluminium med immitteret børstet rustfrit ståloverflade

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT PB AEEB	4,79	50

## TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 62 det rigtige tilbehør, som f.eks. Radiosendere, modtagere, strømforsyninger og installationsmateriale.

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES			
LED-strips, varm hvid, 24 V DC			
L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 51/400	47,00	10
250	LT ES 51	51,00	10
200	LT ES 51/200	53,00	10
150	LT ES 51/150	56,00	10
100	LT ES 51/100	62,00	10
50	LT ES 51/50	70,00	10

Schlüter®-LIPROTEC-ES			
LED-strips, neutral hvid, 24 V DC			
L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 61/400	47,00	10
250	LT ES 61	51,00	10
200	LT ES 61/200	53,00	10
150	LT ES 61/150	56,00	10
100	LT ES 61/100	62,00	10
50	LT ES 61/50	70,00	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	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	3200 K
CRI	92

LT ES 6 1	
Mål (b x h)	8 x 2,5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	4900 K
CRI	92

STYRING

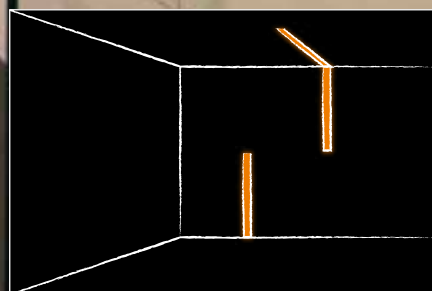
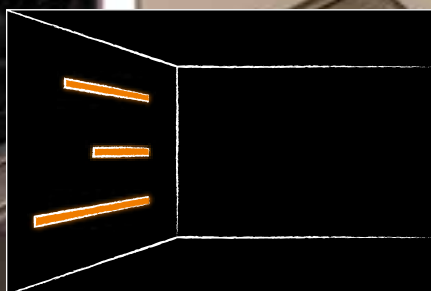
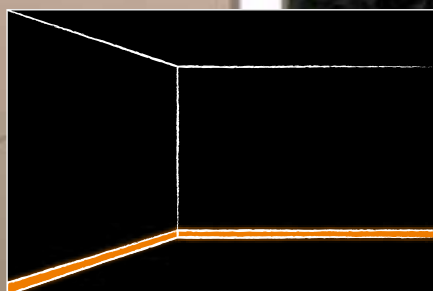


Bluetooth styringen findes på side 64.  
Radio-styringen findes på side 66.



## Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Tidløs QUADEC-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 92/93.

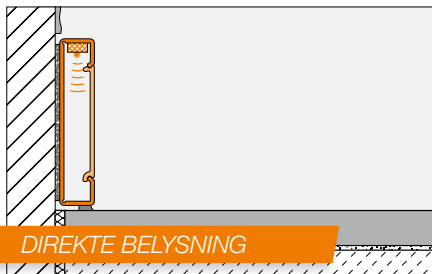
## Lysets kvadratur

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



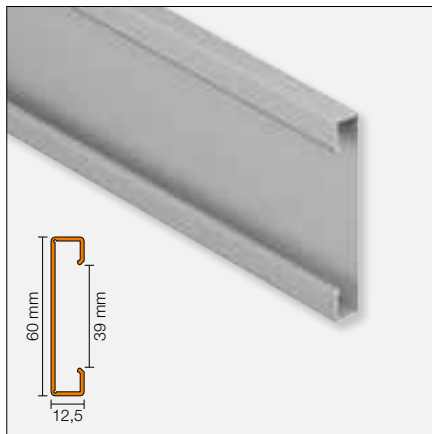
- 1 Profil AE
- 2 Profil AEEB
- 3 LED-strips
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)

**Bemærk:** Kun egnet til vertikal installation i bruseren. Til vandret installation anbefaler vi vores LED-moduler LIPROTEC-LLPM på side 10.



# Schlüter®-DESIGNBASE-QD

## PROFILER



### Schlüter®-DESIGNBASE-QD

#### Elokseret aluminium

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	DB Q1 AE	27,40	60

### Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB

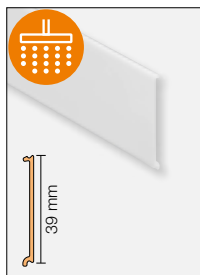
#### Elokseret aluminium med immitteret børstet rustfri ståloverflade

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	DB Q1 AEEB	33,12	60



Den selvklæbende fleece Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M påføres på den glatte aluminiumsoverflade for bedre vedhæftning af flisen (se side 71).

## DIFFUSERENDE SKÆRM



### Schlüter®-DESIGNBASE-QDD

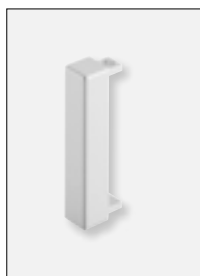
#### Diffuserende skærm

H (mm)	L = 2,50 m Varenr.	€ / m	KV (stk.)
39	LT FSS 39	16,85	60



Schlüter-LIPROTEC-RKB er et selvklæbende, reflekterende bånd, som anbringes over borer eller kabler for at forhindre en forstyrrelse af lysbilledet (se side 71).

## ENDEKAPPE



### Schlüter®-DESIGNBASE-QD/E

#### Udvendigt hjørne elokseret aluminium

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
EV / DB Q1 AE	24,18	50



### Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB/E

#### Udvendigt hjørne elokseret aluminium med immitteret børstet rustfri ståloverflade

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
EV / DB Q1 AEEB	29,18	50

## TILBEHØR



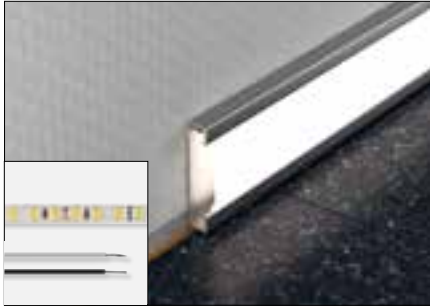
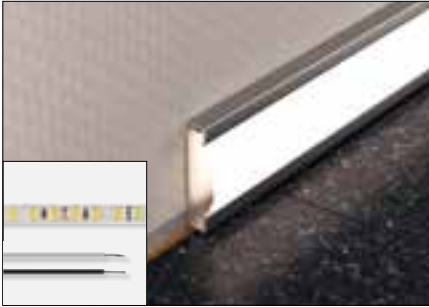
For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 62 det rigtige tilbehør, som f.eks. Radiosendere, modtagere, strømforsyninger og installationsmateriale.



VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES			
LED-strips, varm hvid, 24 V DC			
L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 31/400	47,00	10
250	LT ES 31	50,00	10
200	LT ES 31/200	52,50	10
150	LT ES 31/150	57,50	10
100	LT ES 31/100	61,00	10
50	LT ES 31/50	69,00	10

Schlüter®-LIPROTEC-ES			
LED-strips, neutral hvid, 24 V DC			
L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 41/400	47,00	10
250	LT ES 41	50,00	10
200	LT ES 41/200	52,50	10
150	LT ES 41/150	57,50	10
100	LT ES 41/100	61,00	10
50	LT ES 41/50	69,00	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	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	3400 K
CRI	92

LT ES 4 1	
Mål (b x h)	7 x 5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	4900 K
CRI	92

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 64.  
Radio-styringen findes på side 66.



## 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 side-view-LED-strips med en monteringshøjde på kun 3,5 mm muliggøres en flot montering og detaljerede lyseffekter.





Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

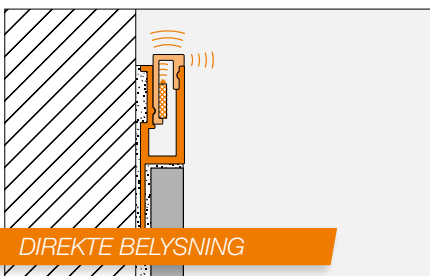
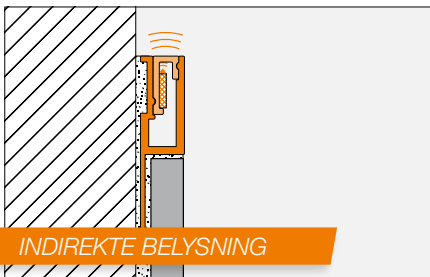
## Lys ud af flisen!

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

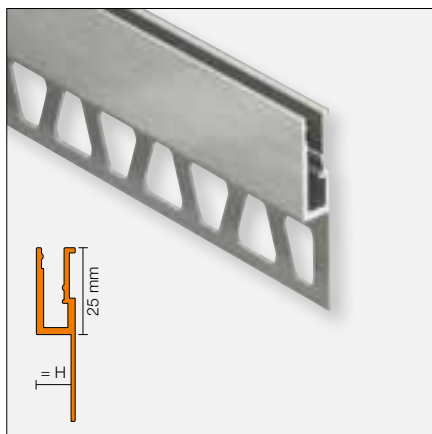


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-VB
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)



# Schlüter®-LIPROTEC-VB

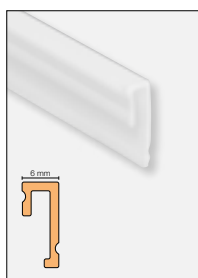
## PROFILER



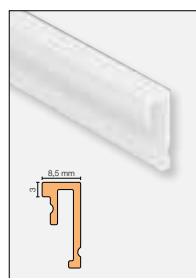
Schlüter®-LIPROTEC-VB			
Elokeret aluminium			
H (mm)	L = 2,50 m Varenr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT VB 80 AE	20,93	60
10	LT VB 100 AE	21,69	60
11	LT VB 110 AE	22,28	60
12,5	LT VB 125 AE	23,11	60

Schlüter®-LIPROTEC-VB-AEEB			
Elokeret aluminium med immitteret børstet rustfri ståloverflade			
H (mm)	L = 2,50 m Varenr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT VB 80 AEEB	25,01	60
10	LT VB 100 AEEB	25,80	60
11	LT VB 110 AEEB	26,48	60
12,5	LT VB 125 AEEB	27,67	60

## DIFFUSERENDE SKÆRME



Schlüter®-LIPROTEC-VBI			
Diffuserende skærm, indirekte belysning			
L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT VB I	16,03	60



Schlüter®-LIPROTEC-VBD			
Diffuserende skærm, direkte belysning			
L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT VB D	16,03	60

### Bemærk:

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 62 det rigtige tilbehør, som f.eks. Radiosendere, modtagere, strømforsyninger og installationsmateriale.

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES			
LED-strips, varm hvid, 24 V DC			
L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 51/400	47,00	10
250	LT ES 51	51,00	10
200	LT ES 51/200	53,00	10
150	LT ES 51/150	56,00	10
100	LT ES 51/100	62,00	10
50	LT ES 51/50	70,00	10

Schlüter®-LIPROTEC-ES			
LED-strips, neutral hvid, 24 V DC			
L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 61/400	47,00	10
250	LT ES 61	51,00	10
200	LT ES 61/200	53,00	10
150	LT ES 61/150	56,00	10
100	LT ES 61/100	62,00	10
50	LT ES 61/50	70,00	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	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	3200 K
CRI	92

LT ES 6 1	
Mål (b x h)	8 x 2,5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	4900 K
CRI	92

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 64.  
Radio-styringen findes på side 66.





## Schlüter®-LIPROTEC-D

Med Schlüter-LIPROTEC-D giver du designelementer på væggen en helt særlig ramme. Uanset om du vil anvende dekorationselementer, borter, billeder eller spejle, eller om du vil fremhæve en enkel skyggeliste eller sætte dit præg på tingene med indirekte lys – med LIPROTEC-D får du en løsning, som er lige så individuel og fleksibel som dig.

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.





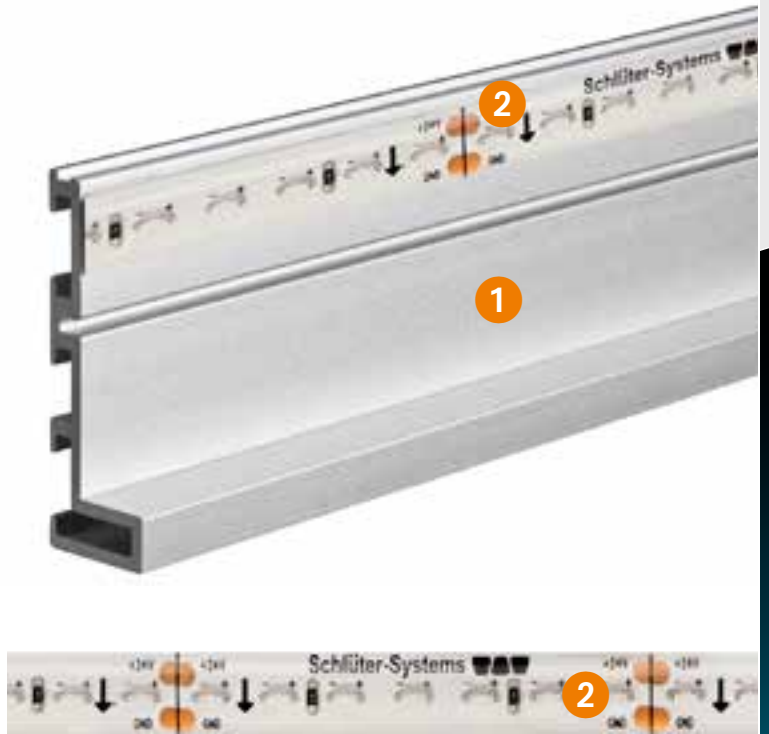


Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

## 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 dekormaterialer 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 dekormaterialer. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.

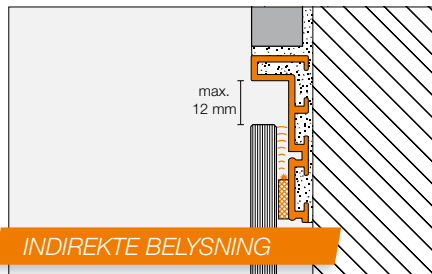
(Produktdatablad 15.3)



## Anvendelsesområder:

- ✓ Spejl
- ✓ Dekorationselementer af forskellige materialer

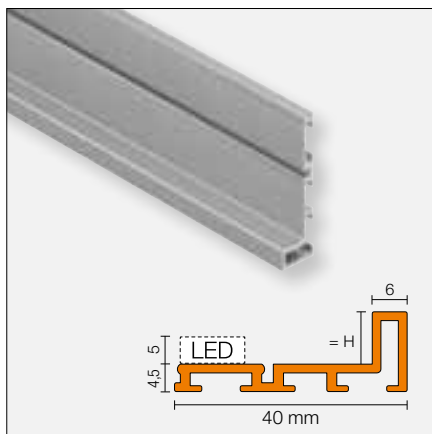
- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-D
- 2 LED-strips





# Schlüter®-LIPROTEC-D

## PROFILER



### Schlüter®-LIPROTEC-D

#### Elokeret aluminium

H (mm)	L = 2,50 m Varenr.	€ / m	KV (stk.)
4,5	LT D 45 AE	22,78	60
7,5	LT D 75 AE	23,01	60
9	LT D 90 AE	24,95	60
16,5	LT D 165 AE	25,72	60



#### 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 optagelses-højde på 4,5 mm anbefales til optagelsen af ikke belyste dekorationsmaterialer.

## HJØRNEFORBINDELSE



### Schlüter®-LIPROTEC-D/V

#### Hjørneforbindelsessæt, 4 stk.

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
V 90 / LT 10/4	5,39	50



Pr. rammehjørne kræves der 2 hjørnebeslag.

## TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 62 det rigtige tilbehør, som f.eks. Radiosendere, modtagere, strømforsyninger og installationsmateriale.

VARM HVID

NEUTRAL HVID

LED-STRIPS



Schlüter®-LIPROTEC-ES			
LED-strips, varm hvid, 24 V DC			
L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 51/400	47,00	10
250	LT ES 51	51,00	10
200	LT ES 51/200	53,00	10
150	LT ES 51/150	56,00	10
100	LT ES 51/100	62,00	10
50	LT ES 51/50	70,00	10

Schlüter®-LIPROTEC-ES			
LED-strips, neutral hvid, 24 V DC			
L (cm)	Varenr.	€ / m	P (stk.)
400	LT ES 61/400	47,00	10
250	LT ES 61	51,00	10
200	LT ES 61/200	53,00	10
150	LT ES 61/150	56,00	10
100	LT ES 61/100	62,00	10
50	LT ES 61/50	70,00	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	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	3200 K
CRI	92

LT ES 6 1	
Mål (b x h)	8 x 2,5 mm
Nominel effekt	7,5 W/m
Antal LED	140/m
Farvetemperatur	4900 K
CRI	92

STYRING



Bluetooth styringen findes på side 64.  
Radio-styringen findes på side 66.



## 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)	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
2,5	WS 20 K1 S2 AE	242,05	10



## TILBEHØRSSÆT

**Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700**

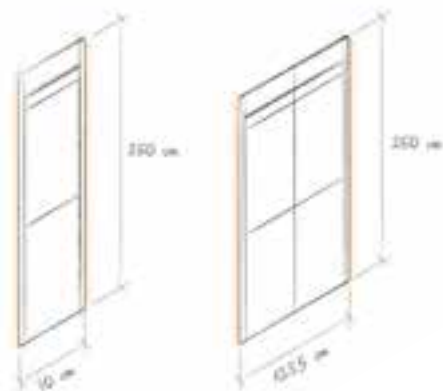
Tilbehørssæt med LED-strips, RGB+W

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
WS 20 ZS2 LT ES9	741,31	10

**Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285**

Tilbehørssæt med LED-strips, RGB+W

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
WS 20 ZS3 LT ES9	843,56	10



WSK 700

WSK 1285

## INDHOLD

**WSK 2500**

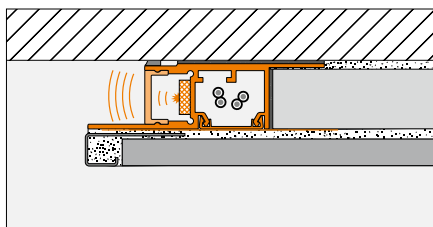
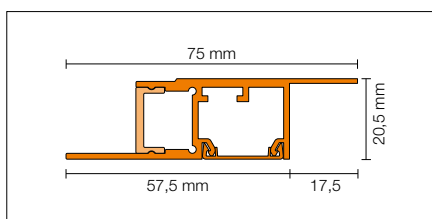
- 2 Schlüter-LIPROTEC-WSK profiler, 250 cm længde, med rille til kabler og integreret kabelkanal, inkl. Schlüter-LIPROTEC-WSI diffuserende skærm

**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 2A/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 2A/5A (tilslutningssæt)
- 1 tomrør, 200 cm, 20 mm i diameter
- 1 installerings- og monteringsvejledning



Den passende Bluetooth styring findes på side 64.





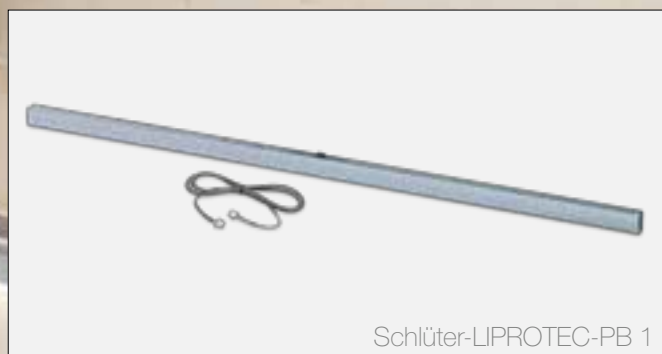
## Trappesæt (PB)



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



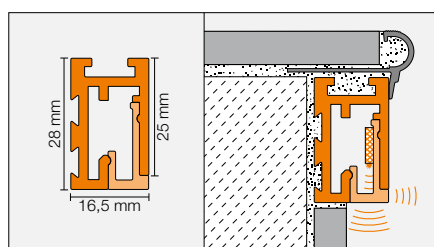
Schlüter-LIPROTEC-PB 1



## 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 belægningsmateriale, skal bestilles separat!

Belysningen kan styres variabelt ved hjælp af radiostyring på side 66.

## Schlüter®-LIPROTEC-PB 15



## Komplet sæt LT PB 15

Komplet sæt til trapper elokseret aluminium

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
PB 15 S1 AE/100	1855,26	10
PB 15 S1 AE/150	2016,59	10

## Komplet sæt LT PB 15

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

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
PB 15 S1 AEEB/100	1936,35	10
PB 15 S1 AEEB/150	2141,55	10

## Schlüter®-LIPROTEC-PB 1



## LT PB 1 udvidelsessæt

Sæt til 1 trappetrin, elokseret aluminium

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
PB S1 AE/100	145,73	10
PB S1 AE/150	156,48	10

## LT PB 1 udvidelsessæt

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

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
PB S1 AEEB/100	152,59	10
PB S1 AEEB/150	164,16	10

## INDHOLD

- 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 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 strømforsyningskabel på 500 cm, ensidigt koblingssystem, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 strømforsyningsdel 24 Volt, 75 Watt, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 installerings- og monteringsvejledning

## INDHOLD

- 1 LT PB profil a 100/150 cm 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 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 installerings- og monteringsvejledning

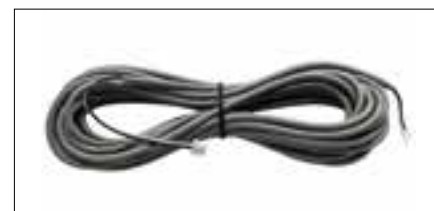
## Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

Schlüter-LIPROTEC-ZZK er et 500 cm langt strømforsyningskabel (2 x 0,32 mm<sup>2</sup>, AWG22) til tilslutning af Schlüter-LIPROTEC-PB til elnettet.

## Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

Strømforsyningskabel

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
LT ZZK 2A 5M	10,73	10





## Dekorationsrammesæt (D)



Schlüter-LIPROTEC-D 90 er sæt til oprettelse af lysende dekorationsrammer. Spejle eller designelementer som printet glas eller dekorative paneler får en fornem indramning med elegant indirekte LED-belysning med disse komplette sæt. Støtteprofilerne er allerede skåret til vinkel og fire passende Schlüter-LIPROTEC-ES-LED-strips med en farvetemperatur på 3300 K (varm hvid) eller 4500 K (neutral hvid) er inkluderet i sættet samt det komplette materiale til montering, kabler og den passende strømforsyning.

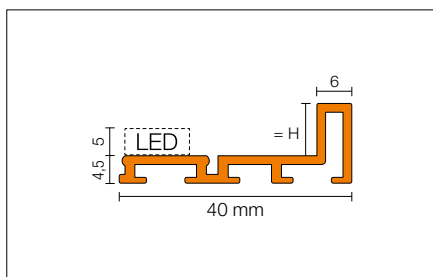
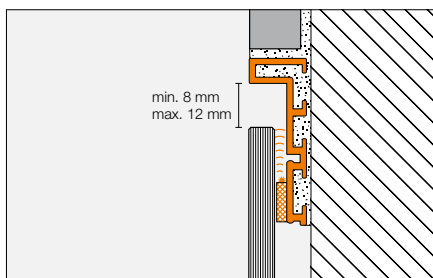


## VARM HVID

## 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 dekorationselementer (f.eks. spejle) skal vejledningen følges. Til variabel lysstyring anbefaler vi vores Bluetooth-kontrol på side 65 eller vores trådløse kontrol på side 66.

**Kompletsæt LT D 90 S1****Kompletsæt ramme, varm hvid 3300 K**

H (mm)	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
9	LT D90 S1 AE	622,18	10

**Kompletsæt LT D 90 S2****Kompletsæt, neutral hvid 4500 K**

H (mm)	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
9	LT D90 S2 AE	622,18	10

**INDHOLD**

- 1 profilramme Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm inkl. geringssnit og noter til dekorationsmonteringsbeslag inkl. Schlüter-LIPROTEC-D/V hjørnebeslag
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 110 cm, varm hvid 3300 Kelvin
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 85 cm, varm hvid 3300 Kelvin
- 1 sæt dekorationsmonteringsbeslag foroven og forneden (4 stk.)
- 1 sæt spejlmonteringsbeslag foroven og forneden (4 stk.)
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS tilslutningssæt
- 1 tomrør, 200 cm, 20 mm i diameter
- 1 strømforsyningsdel 24 Volt, 50 Watt, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 installerings- og monteringsvejledning
- 1 monteringsværktøj/-hjælpemidler

**INDHOLD**

- 1 profilramme Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm inkl. geringssnit og noter til dekorationsmonteringsbeslag inkl. Schlüter-LIPROTEC-D/V hjørnebeslag
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 110 cm, neutral hvid 4500 Kelvin
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 85 cm, neutral hvid 4500 Kelvin
- 1 sæt dekorationsmonteringsbeslag foroven og forneden (4 stk.)
- 1 sæt spejlmonteringsbeslag foroven og forneden (4 stk.)
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS tilslutningssæt
- 1 tomrør, 200 cm, 20 mm i diameter
- 1 strømforsyningsdel 24 Volt, 50 Watt, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 installerings- og monteringsvejledning
- 1 monteringsværktøj/-hjælpemidler

i

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

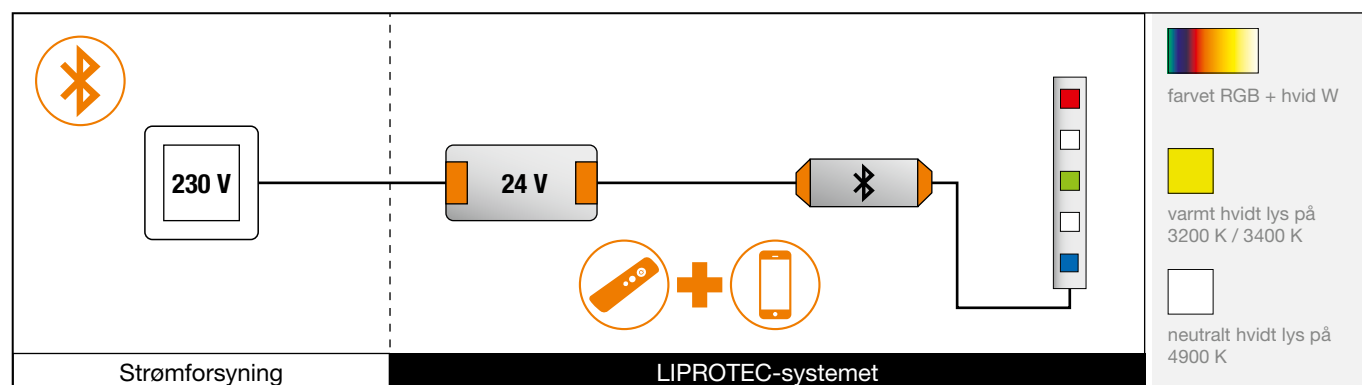
Du kan styre Schlüter-LIPROTEC, som du vil:

- ✓ 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

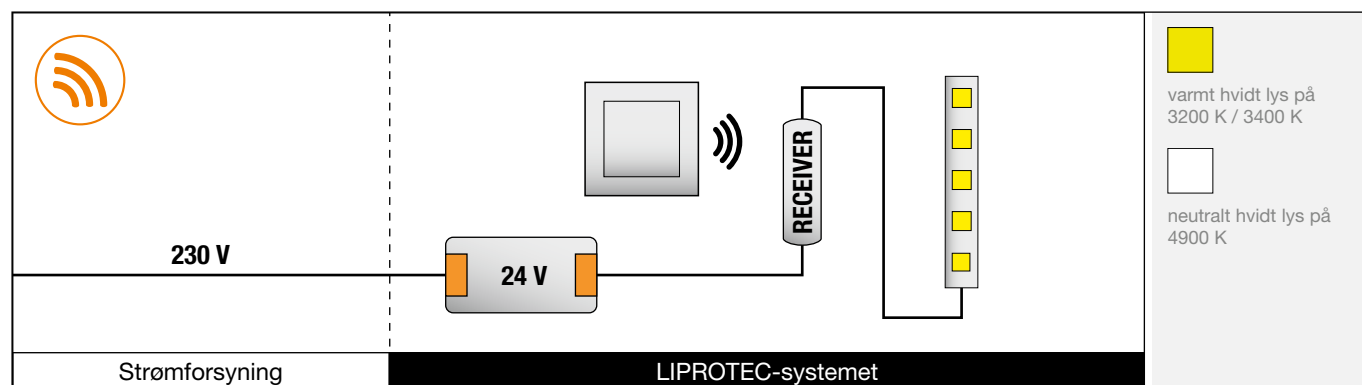
## Aktivering af Schlüter®-LIPROTEC LED-installationerne

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 receivere, 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.

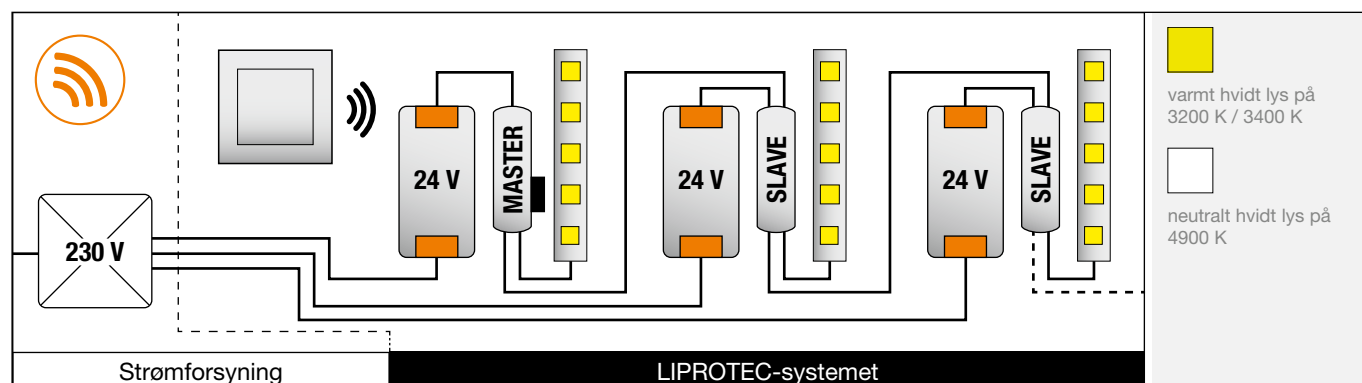
**Bluetooth-styring (smartphone/tablet med gratis app) ..... Side 64**



**Trådløs styring (sender og receiver) ..... Side 66**



**Trådløs styring til projekter (sender og master-/slave-receiver) ..... Side 68**





## Schlüter®-LIPROTEC bluetooth-styresystem

Schlüter-LIPROTEC-EBR er bluetooth-receivere til installationer med innovativ lysprofilteknik. Styringen af receiverne 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).





## 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 2 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 lyskontakt i bygningen.

### Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

#### Bluetooth-/fjernbetjent receiver RGB+W, styrbar

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
LT EBR 4	155,98	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 RGB+W LED-strips LT ES 9 i LIPROTEC-systemet:	12 m
Sikring:	IP63
Omgivelsestemperatur:	-20 til +50 °C

## 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 forskellige 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 2 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 lyskontakt i bygningen.

### Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

#### Bluetooth-receiver hvid

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
LT EBR 1	150,79	10



Indhold:

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



#### Tekniske data for bluetooth-receiver

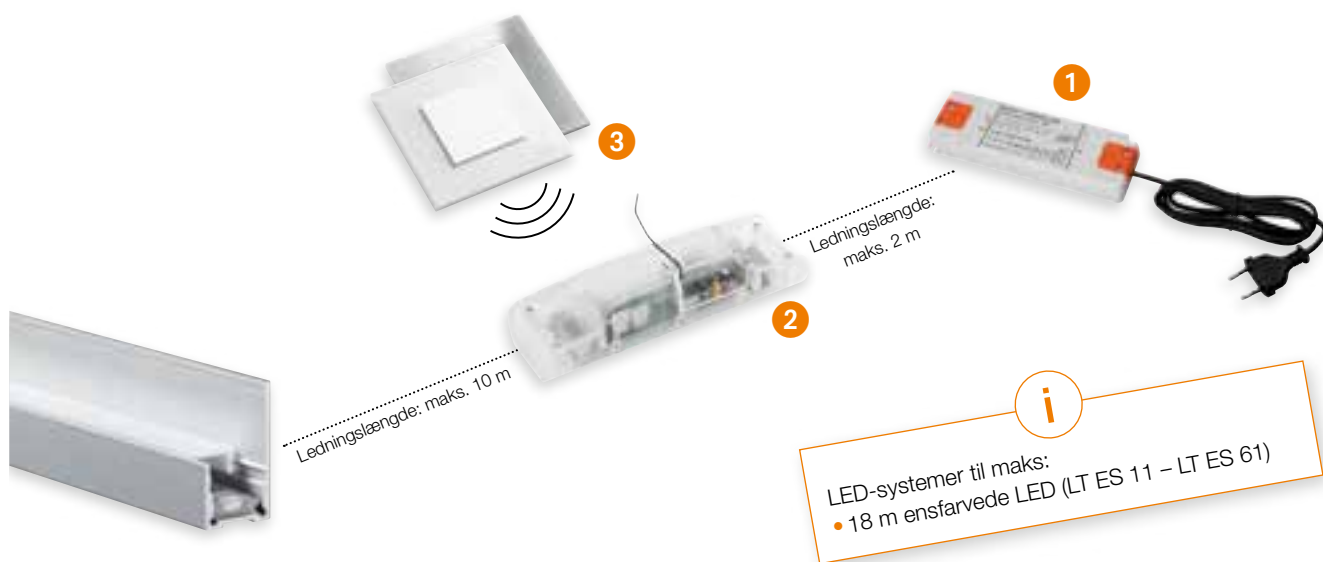
##### (til drift med LED-strips af typen LT ES 11 – LT ES 61)

Maks. rækkevidde:	10 m
Indgangsspænding:	24 V, DC
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet:	180 W
Maks. længde LED-strips LT ES 11 – LT ES 61 i LIPROTEC-systemet:	24 m
Sikring:	IP63
Omgivelsestemperatur:	-20 til +50 °C



## Styr på det hele: LED-styring med system

For at udnytte kvaliteten af Schlüter-lysprofilteknikken fuldt ud, så tilbyder vi dig nogle systemkomponenter af høj kvalitet til lysstyring. Fra pålidelige strømforsyninger over intelligente receive-receivere 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 18 l/m.

### 2 Schlüter®-LIPROTEC-ER – Receive-receivere

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

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

## Schlüter®-LIPROTEC-EKE

Schlüter®-LIPROTEC-EKE				
Strømforsyning 24 V DC				
Watt	maks. Watt*	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
30	27	LT EKE 24V 30W	56,00	10
50	45	LT EKE 24V 50W	73,00	10
75	67,5	LT EKE 24V 75W	98,00	10
100	90	LT EKE 24V 100W	143,00	10
150	135	LT EKE 24V 150W	162,00	10
200	180	LT EKE 24V 200W	188,00	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
MÅL (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

## Schlüter®-LIPROTEC-ER

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

Schlüter®-LIPROTEC-ER		
Receiver med tilslutningskabel, ensfarvet 24 V		
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
LT ER 1	263,50	10



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

## 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			
Afbryder, glas brillanthvid			
Knapper antal	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
1	LT E1 KS BW	145,20	10
2	LT E2 KS BW	155,95	10

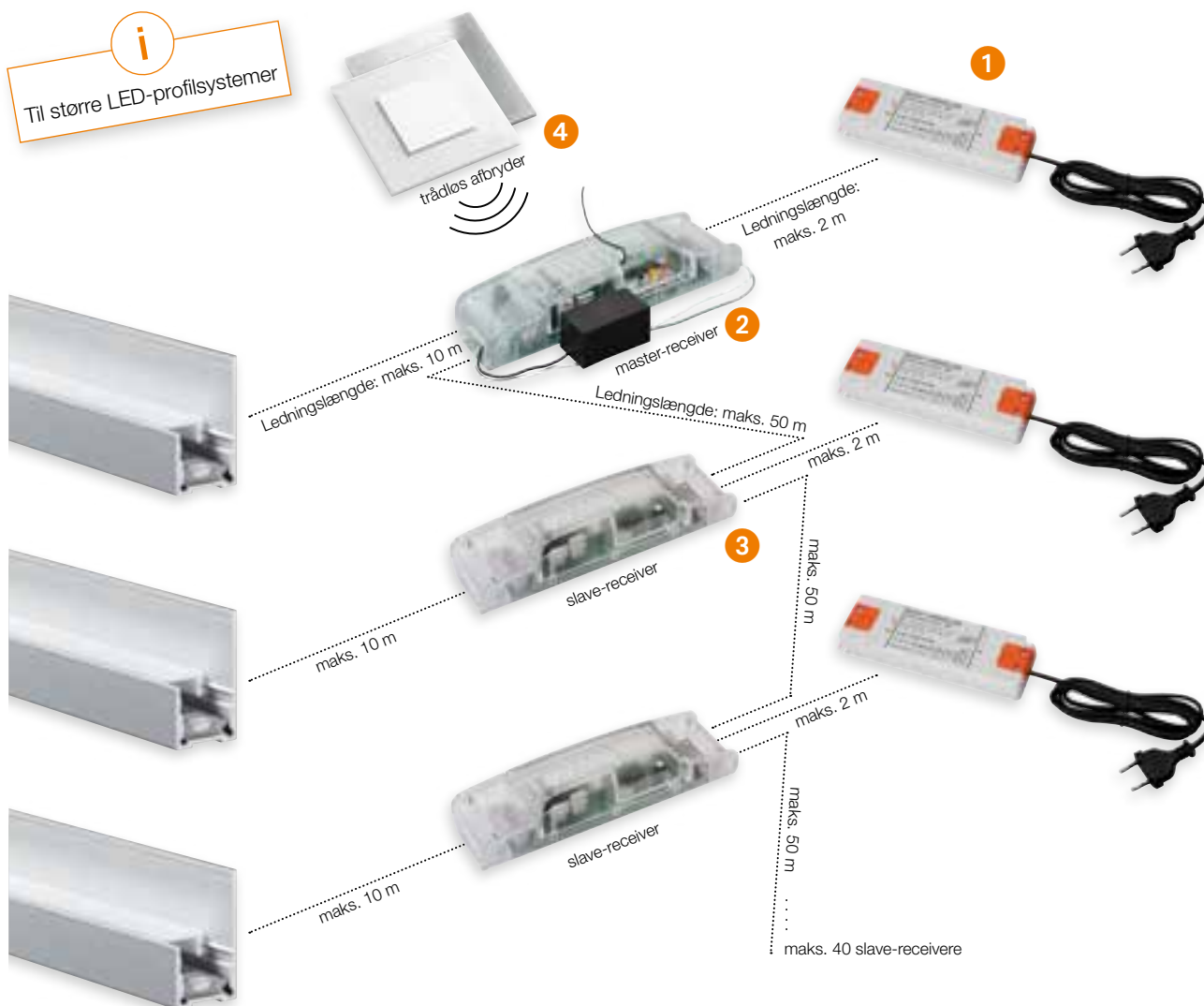
Schlüter®-LIPROTEC-E			
Afbryder, børstet rustfrit stål			
Knapper antal	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
1	LT E1 KS EB	139,82	10
2	LT E2 KS EB	141,96	10





## Det centrale styresystem med master-/slave-teknologi

Som supplement til den gennemprøvede trådløs styring er det nu også muligt at styre større installationer af LED-profiler ved hjælp af den såkaldte master-/slave-teknologi. Spektret spænder lige fra pålidelige strømforsyninger via intelligente master-/slave-receivere og til elegante sendere, der sender kommandoerne trådløst til lysinstallationen. Det er kun forbindelserne mellem strømforsyningen og receiverne samt mellem receiverne (master/slave og slave/slave) indbyrdes, der er udført som kabelforbindelser. På den måde kan der installeres 24 V LED-strips med en længde på op til 570 m, som styres fra en central radiosender.



### Master-/slave-princippet

Master-/slave-systemet gør det muligt at styre flere receivere, der er koblet sammen, samtidigt over store afstande (højest 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.

### Schlüter®-LIPROTEC-ERM

Schlüter-LIPROTEC-ERM er en master-receiver til central styring af de mange forskellige Schlüter-LIPROTEC LED-installationer på grundlag af master-/slave-princippet. Receiveren videregiver de kommandoer, den modtager fra receiveren, via et 2 ledere 16 kabel til op til 40 slave-receivere.

#### Schlüter®-LIPROTEC-ERM

##### LED Master-Receiver, 24 V

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
LT ERM 1	297,91	10



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

**1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – Strømforsyninger**

Netdelene konverterer strømmen fra strømforsyningen til de 24 V, som LED-strips drives med. De er komfortable 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-receiver**

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).

Der etableres forbindelse mellem masteren og slaven ved hjælp af vores 2 x 1,31 mm<sup>2</sup> lavvoltagekabel (AWG16) som styreledning.

**4 Schlüter®-LIPROTEC-E – Afbrydere**

Afbryderne anvendes af brugeren til styring af LED-profilteknikken. Den trådløse styring gør installationen særlig nem. Alle afbrydere 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.

**Tekniske data for master-/slave-systemet****(oplysninger iht. 24 V LED-strips af serien LT ES 11 – LT ES 61)**

Modtagefrekvens:	868,3 Mhz
Strømforsyning:	24 V, DC
Maks. belastning i LIPROTEC-systemet:	135 W
Sikring:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-20 til +50 °C

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

LED-strips LT ES 11 – LT ES 61:	570 m
---------------------------------	-------

**i**  
Afbryderne findes på side 67.

**Schlüter®-LIPROTEC-ERS**

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**

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
LT ERS 1/3	260,67	10



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



## Installationsmateriale

Også til kabelføringen af Schlüter-LIPROTEC systemet tilbyder vi dig det komplette tilbehør. Særligt praktisk: Schlüter-KERDI-BOARD monteringspladerne med forfræsedede 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 tætnes med Schlüter-KERDI-KEBA tætningsbånd og Schlüter-KERDI-COLL-L 2-komponent tætningsklæber.

### 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

Lavvoltagekabel, 2 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG16)

L (m)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
25	LT ZK 2A 10 25M	54,32	10

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

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Lavvoltagekabel, 5 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG16)

L (m)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
25	LT ZK 5A 10 25M	119,59	10

Kabel til LED-strips LT ES 9.

### 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

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
LT ZS 2A	34,69	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 mm<sup>2</sup> (AWG16)
- 1 forfrådåse med dæksel
- 1 indmuringsdåse med dæksel
- 2 Wago klemmer, 32 A, 5 ledere

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Tilslutningssæt med 5 ledere

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
LT ZS 5A	55,11	10

Tilslutningssæt til LT ES 9 LED-strips.

Indhold:

- 800 cm kabel, 5 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG16)
- 1 forfrådåse med dæksel
- 1 indmuringsdåse med dæksel
- 5 Wago klemmer, 32 A, 3 ledere

### Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR			
Tomrør, 20 mm diameter			
L (m)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
50	LT ZLR 20 50M	81,54	10

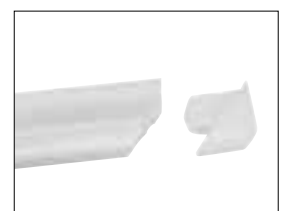
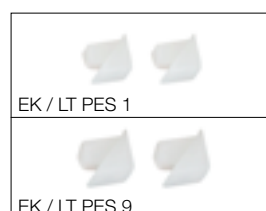
### Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK			
Kabelkanal, hvid			
L (m)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
2,5	LT ZKK 2010	3,80	10



### Schlüter®-LIPROTEC-PES

Schlüter®-LIPROTEC-PES			
Plug & Play-endedæksel			
H (mm)	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
12	EK / LT PES 1	4,20	10
15	EK / LT PES 9	4,70	10



Sæt med to endekapper og tætningslim.



## Schlüter®-LIPROTEC-Z

Schlüter®-LIPROTEC-Z				
Forfradåse med dæksel, sæt = 5 stk.				
Ø	H (mm)	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
68 mm	47	LT Z 5HD 47	15,23	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z				
Forfradåse med dæksel, sæt = 5 stk.				
Ø	H (mm)	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
68 mm	47	LT Z 5HDD 47	71,22	10



Schlüter®-LIPROTEC-Z				
Indmurdåse med dæksel, sæt = 5 stk.				
Ø	H (mm)	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
65 mm	46	LT Z 5UD 46	11,42	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z			
Indmurdåse med dæksel, sæt = 5 stk.			
L x B x H (mm)	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
87 x 87 x 60	LT Z 5UK 60	40,79	10

## Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

Schlüter®-LIPROTEC-ZKL				
Wago-klemmer				
Ledere	Pakke (stk.)	Varenr.	€ / pakke	P (pakke)
3	50	LT ZKL 3A	38,05	10
5	40	LT ZKL 5A	45,93	10

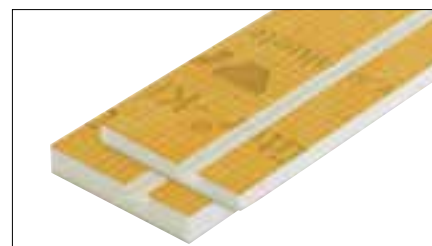


## Schlüter®-KERDI-BOARD-K

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)	Varenr.	€ / stk.	PL (stk.)
19	KB 19 150 2500 K1	15,69	10
28	KB 28 150 2500 K1	18,64	10



Schlüter®-DESIGNBASE-HVL			
Selvklæbende vævbelagt kantbånd			
B (mm)	L = 20 m Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
38	HVL 38 / 20M	27,40	10
75	HVL 75 / 20M	55,19	10

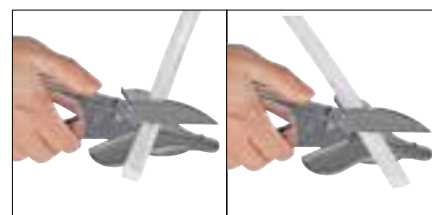
Schlüter®-LIPROTEC-RKB			
Selvklæbende reflektorbånd			
B (mm)	L = 50 m Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
38	LT Z RKB 38 50M	5,44	10



## Schlüter®-PROCUT-PSF

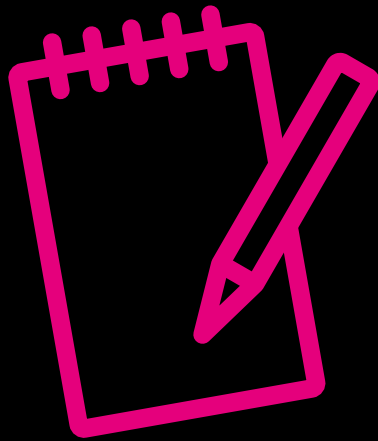
Schlüter-PROCUT er en specialsaks til præcis afkortning af LED-slaner. For at få en IP-kompatibel pakning, når du afkorter LED-strimlen, skær LED-slangen i en 45° vinkel, og luk det med endehætten og tætningsklæbemidlet, som findes i sættet.

Schlüter®-PROCUT-PSF		
Profilsaks med fugeinddeler (pvc)		
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
PSF	59,26	10





# PLAN



## LED-NICHE-SÆT

NLT – Niche, LED farvet + hvid, Plug & Play-kompatibel **SÆT** Side 74

## LED-MODULER

LLP – Lyslinje Plug & Play LED modul, farvet **MODUL** Side 74

LLPM – Lyslinje Plug & Play LED-modul, farvet + hvid **MODUL** Side 76

LLPE – Lyslinje Plug & Play LED-modul hjørne, farvet **MODUL** Side 76

## LED-PROFILER

LL – Lyslinje, farvet + hvid Side 78

LLE – Lyslinje hjørne, farvet + hvid Side 78

WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid Side 80

WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid **SÆT** Side 80/86

WSQ – Vægskivebelysning med QUADDEC-afslutning, farvet + hvid Side 82

PB – Trappekantbelysning, hvid **SÆT** Side 82/88

DESIGNBASE-QD – Sokkel-/Kantbelysning, hvid Side 84

VB – Sokkel-/hvælvingsbelysning, hvid Side 84

D – Monteringsprofil til spejle og anden indretning, hvid **SÆT** Side 86/88



FÅ MERE AT VIDE PÅ:

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



## Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

Schlüter-KERDI-BOARD-NLT er præfabrikerede monteringselementer fremstillet af KERDI-BOARD med LIPROTEC-LED-teknologi i Plug & Play-design. De bruges til opførelse af belyste nicher og hylder til vægge af enhver art. I forbindelse med Schlüter-KERDI tætningsystemet kan nicher udføres som samlingstætning.

Nicherne er tilgængelige 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 bagvæggen, der skal flises. Leveringsomfanget omfatter alle 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 16. (Produktdatablad 12.1)

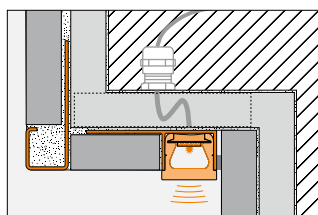
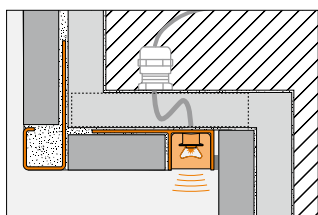
NICHER	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL		
			UDFØRELSE	LED-LÆNGDER (mm)	LYSFARVE
MÅL (mm)					
305 x 305 x 89		<b>SÆT</b>	VARM HVID/ NEUTRAL HVID  	300	varm hvid
305 x 508 x 89					neutral hvid
305 x 711 x 89					RGB+W
508 x 305 x 89		  <b>IP67</b>	RGB+W  	503	varm hvid
711 x 305 x 89					neutral hvid
					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 15.5)

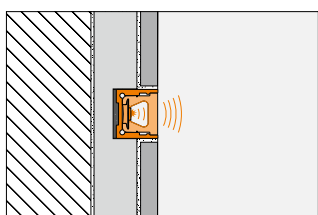
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL LED-MODUL	
			BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (cm)
RGB+W 	<b>ALU</b>    	  <b>IP67</b>		50
				100
				200
				250

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	A+	2	IP67	VARM HMD/ NEUTRAL HMD
1,60	280	92	4900	84	A+	2		
4,40	112	85	2700	156	A	5		
2,60	280	92	3000	133	A+	3		
2,60	280	92	4900	141	A+	3		
7,30	112	85	2700	262	A	8		
3,50	280	92	3000	187	A	4		
3,50	280	92	4900	197	A+	4		
10,10	112	85	2700	364	A	12		



## LYSTEKNISKE DATA














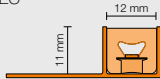


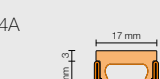
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
15	112	85	2700	524	A	8	IP67	
				521	A	17		
				524	B	33		
				523	B	42		

**Bemærk:** LED-slanger kan afkortes hver 62,5 mm.



## Schlüter®-LIPROTEC-LLPM








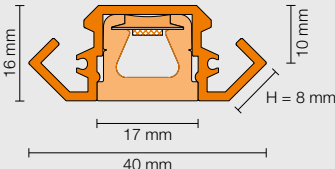
Schlüter-LIPROTEC-LLPM er stikmonterede LED-moduler fremstillet af et fleksibelt, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning og en monteringsprofil af aluminium eller rustfrit stål med trapezstanset monteringsben. LED-modulerne fås med faste farvetemperaturer på 3000 K eller 4900 K i det hvide lysområde eller i det farvede lysområde RGB+W. Denne 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		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (cm)
VARM HVID/ NEUTRAL HVID  	   	   	   	ALU 	50
				V4A 	100
				ALU 	200
				V4A 	250

Længde forsyningsledning: 12 cm med stik

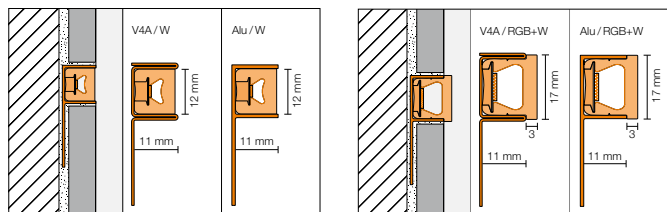
## Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

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 15.7)

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

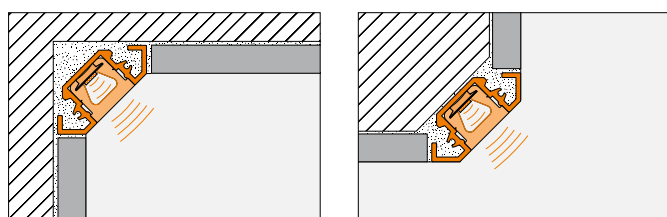
Længde forsyningsledning: 12 cm med stik





LYSTEKNISKE DATA									
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
5	280	92	3000 / 4900	265 / 282	A+ / A+	3 / 3	IP67		
				265 / 283	A / A	6 / 6			
				266 / 281	A / A	12 / 12			
				265 / 282	A / A	15 / 15			
15	112	85	2700	524	A	8			
				521	A	17			
				524	B	33			
				523	B	42			

**Bemærk:** LED-slanger kan afkortes hver 25 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).





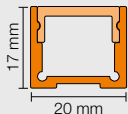


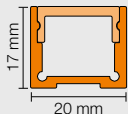


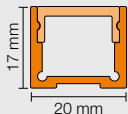
LYSTEKNISKE DATA									
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
15	112	85	2700	523	B	42	IP67		

**Bemærk:** LED-slanger kan afkortes hver 62,5 mm.



## Schlüter®-LIPROTEC-LL



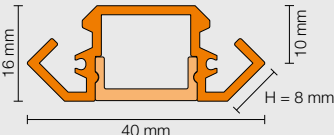




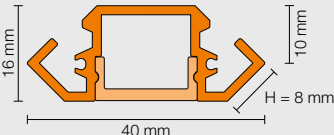


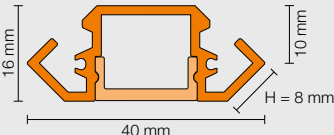
Schlüter-LIPROTEC-LL er et bæreprøfil i høj kvalitet fremstillet af elokseret aluminium til udførsel af belysning vægbeklædninger og under loftet. Belysningen etableres ved hjælp af Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips, der er monteret i det U-formede profil i kombination med den tilhørende diffuserende skærm. Alt efter profilets placering kan der opnås forskellige direkte eller indirekte lyseffekter.

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

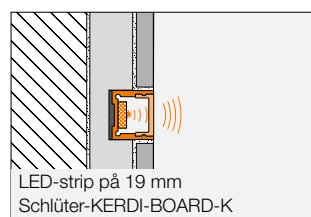
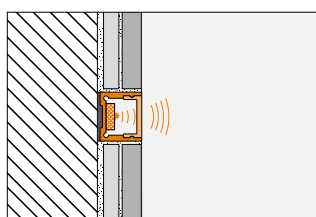
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber (Produktdatablad 15.5).

## 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.

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

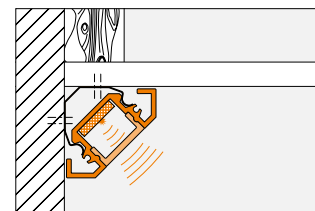
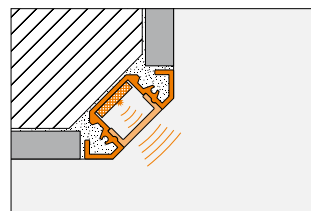
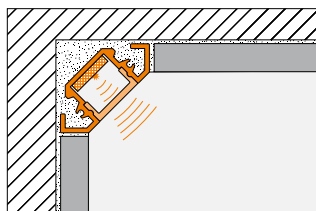
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber (Produktdatablad 15.7).



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	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	
				673 / 662	A+ / A+	9 / 9		
				670 / 627	A+ / A+	13 / 13		
				668 / 621	A+ / A+	17 / 17		
				662 / 623	A+ / A+	20 / 20		
				660 / 621	A+ / A+	32 / 33		
15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8		
				720	A	16		
				700	A	22		
				700	A	26		
				660	A	33		
				679	A	57		

**Bemærk:** LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).



LYSTEKNISKE DATA







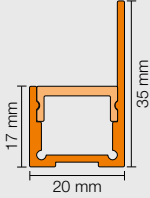

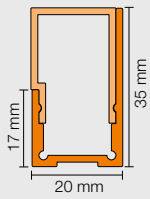
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	
				673 / 662	A+ / A+	9 / 9		
				670 / 627	A+ / A+	13 / 13		
				668 / 621	A+ / A+	17 / 17		
				662 / 623	A+ / A+	20 / 20		
				660 / 621	A+ / A+	32 / 33		
15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8		
				720	A	16		
				700	A	22		
				700	A	26		
				660	A	33		
				679	A	57		

**Bemærk:** LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).



## Schlüter®-LIPROTEC-WS







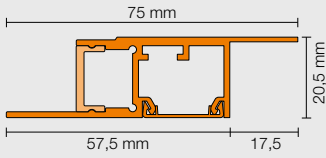

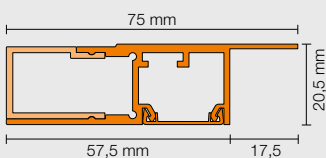
Schlüter-LIPROTEC-WS er et bæreprøfil i høj kvalitet af elokseret aluminium til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilet. Profilet kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå varierende lyseffekter, og efter eget valg kan vægfladeafslutningen belyses indirekte eller direkte. Profilet er opbygget således, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og LED-strips også kan udskiftes i monteret tilstand.

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS		
	ALU		BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)		
VARM HVID/ NEUTRAL HVID  	 Kun vertikal installation    	  	INDIREKTE 	1	50		
					100		
					150		
RGB+W  					DIREKTE 	1,5	200
							250
							400
				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 (Produktdatablad 15.2).

## 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.

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

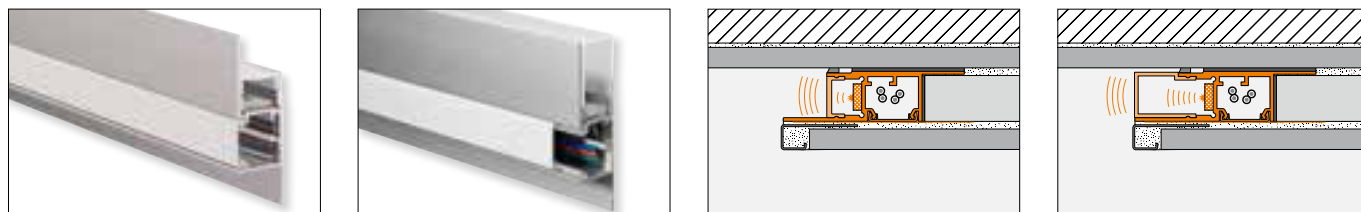
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber (Produktdatablad 15.2).



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	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	INDIREKTE 
				673 / 662	A+ / A+	9 / 9		
				670 / 627	A+ / A+	13 / 13		
				668 / 621	A+ / A+	17 / 17		
				662 / 623	A+ / A+	20 / 20		
				660 / 621	A+ / A+	32 / 33		
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8		DIREKTE 
				720	A	16		
				700	A	22		
				700	A	26		
				660	A	33		
				679	A	57		

**Bemærk:** LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).



LYSTEKNISKE DATA







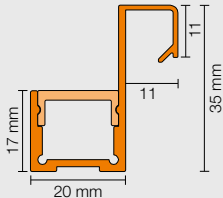

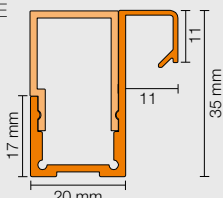
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	INDIREKTE 
				673 / 662	A+ / A+	9 / 9		
				670 / 627	A+ / A+	13 / 13		
				668 / 621	A+ / A+	17 / 17		
				662 / 623	A+ / A+	20 / 20		
				660 / 621	A+ / A+	32 / 33		
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8		DIREKTE 
				720	A	16		
				700	A	22		
				700	A	26		
				660	A	33		
				679	A	57		

**Bemærk:** LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).



## Schlüter®-LIPROTEC-WSQ





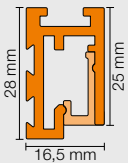
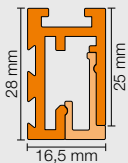
Schlüter-LIPROTEC-WSQ er et bæreprøfil i høj kvalitet af elokseret aluminium til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilet. Profilet kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå varierende lyseffekter. På den måde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

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS
	ALU		BREDEDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)
VARM HVID/ NEUTRAL HVID  	 Kun vertikal installation    	  	INDIREKTE	2,5	50
					100
RGB+W  			DIREKTE		150
					200
					250
					400
					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 (*Produktdatablad 15.2*).

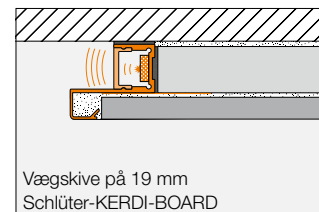
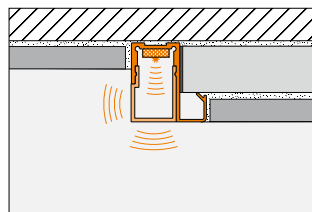
## Schlüter®-LIPROTEC-PB

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.

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS
	ALU		BREDEDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)
VARM HVID / NEUTRAL HVID  		  	INDIREKTE	1	50
					100
			DIREKTE	1,5	150
				2,5	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 (*Produktdatablad 15.4*).

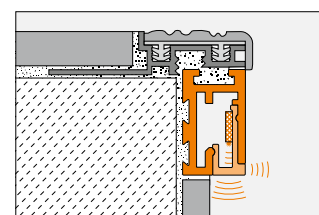
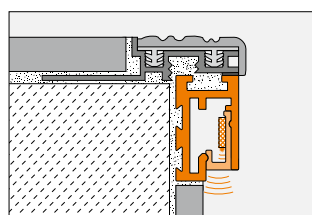




LYSTEKNISKE DATA

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	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	INDIREKTE 
				673 / 662	A+ / A+	9 / 9		
				670 / 627	A+ / A+	13 / 13		
				668 / 621	A+ / A+	17 / 17		
				662 / 623	A+ / A+	20 / 20		
				660 / 621	A+ / A+	32 / 33		
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8		DIREKTE 
				720	A	16		
				700	A	22		
				700	A	26		
				660	A	33		
				679	A	57		

Bemærk: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).



LYSTEKNISKE DATA







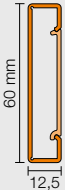
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65	INDIREKTE 	
				602 / 616	A+ / A+	9 / 9			
				588 / 602	A+ / A+	13 / 13			
				574 / 588	A / A+	17 / 17			
				560 / 574	A / A	20 / 20			
				588 / 602	A / A	33 / 33			
7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5		IP65	DIREKTE 
				602 / 616	A+ / A+	9 / 9			
				588 / 602	A+ / A+	13 / 13			
				574 / 588	A / A+	17 / 17			
				560 / 574	A / A	20 / 20			
				588 / 602	A / A	33 / 33			

Bemærk: LED-strips kan afkortes hver 50 mm.



## Schlüter®-DESIGNBASE-QD




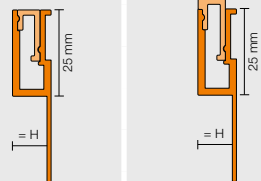
Schlüter-DESIGNBASE-QD er et profil i høj kvalitet af elokseret aluminium til mange forskellige anvendelser. Det kan som sokkel- eller bortprofil til vægflader monteres med forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES. Mellem profilets to synsflader på hver ca. 10 mm opstår der via en 39 mm diffuserende 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.

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

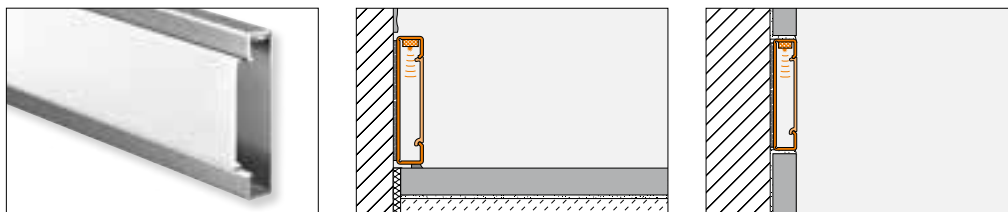
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber (Produktdatablad 16.1).

## 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.

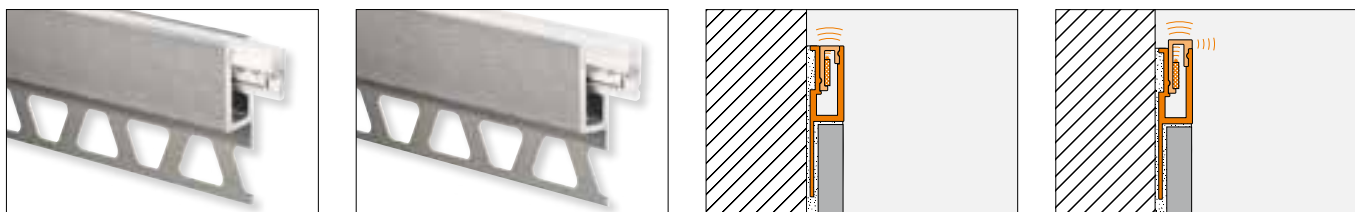
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	
			BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
VARM HVID / NEUTRAL HVID 	ALU 	 IP65	INDIREKTE		1	50
			DIREKTE			100
			1,5			150
						200
						250
			2,5			400

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 (Produktdatablad 15.1).



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	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	
				687 / 662	A+ / A+	9 / 9		
				669 / 627	A+ / A+	13 / 13		
				665 / 621	A+ / A+	17 / 17		
				652 / 623	A+ / A+	20 / 20		
				665 / 621	A+ / A+	32 / 33		

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










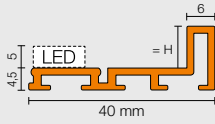
LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65	INDIREKTE
				602 / 616	A+ / A+	9 / 9		
				588 / 602	A+ / A+	13 / 13		
				574 / 588	A / A+	17 / 17		
				560 / 574	A / A	20 / 20		
				588 / 602	A / A	33 / 33		

**Bemærk:** LED-strips kan afkortes hver 50 mm.



## Schlüter®-LIPROTEC-D






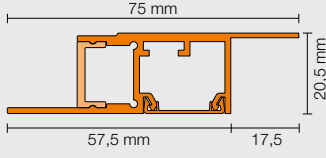
Schlüter-LIPROTEC-D er et profil til vægområdet af elokseret aluminium med en 6 mm bred synsflade. Profilet kan monteres bag forskellige dekorationsmaterialer såsom glas eller spejle i forbindelse med keramiske belægninger. LIPROTEC-D kan optage LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, og kan dermed opnå indirekte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

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

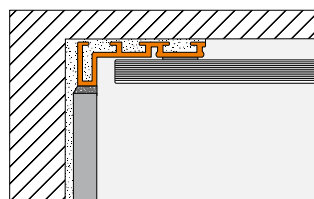
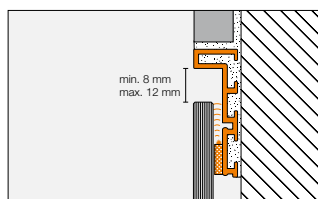
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber (Produktdatablad 15.3).

## 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
			BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)
RGB+W  	ALU      		INDIREKTE  	2,5	2 x 250

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



LYSTEKNISKE DATA									
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65		
				602 / 616	A+ / A+	9 / 9			
				588 / 602	A+ / A+	13 / 13			
				574 / 588	A / A+	17 / 17			
				560 / 574	A / A	20 / 20			
				588 / 602	A / A	33 / 33			

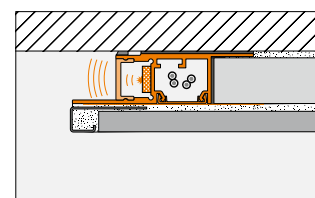
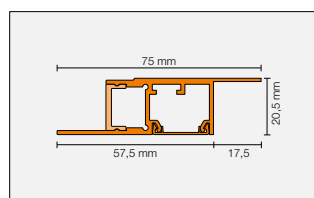
**Bemærk:** LED-strips kan afkortes hver 50 mm.



Schlüter-LIPROTEC-WSK 700



Schlüter-LIPROTEC-WSK 1285






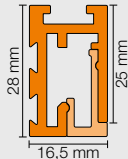
LYSTEKNISKE DATA									
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	660	A	65	IP67	INDIREKTE	

**Bemærk:** LED-strips kan afkortes hver 62,5 mm (RGB+W).



## Trappesæt (PB)



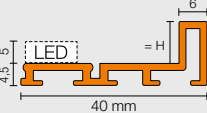
Schlüter-LIPROTEC-PB trappesæt bringer lys der, hvor det er nødvendigt: midt på trinnet. De komplette sæt PB 15 til 15 trin har centralt formonterede 60 cm brede LED-moduler, og giver med deres diffuserende skærme indirekte lysudstråling i forbindelse med en subtil lyslinje. De 100/150 cm lange kombinationer 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
			BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)
NEUTRAL HVID 	ALU 		DIREKTE 	1	60
				1,5	60
				1 (per 15 stk.)	60 (per 15 stk.)
				1,5 (per 15 stk.)	60 (per 15 stk.)

Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen.

## Dekorationsrammesæt (D)

Schlüter-LIPROTEC-D 90 er sæt til oprettelse af lysende dekorationsrammer. Spejle eller designelementer som printet glas eller dekorative paneler får en fornem indramning med elegant indirekte LED-belysning med disse komplette sæt. Støtteprofilerne er allerede skåret til vinkel og fire passende Schlüter-LIPROTEC-ES-LED-strips med en farvetemperatur på 3300 K (varm hvid) eller 4500 K (neutral hvid) er inkluderet i sættet samt det komplette materiale til montering, kabler og den passende strømforsyning.

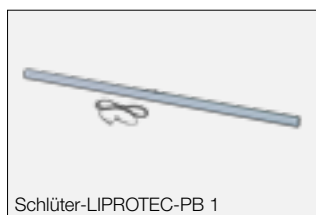
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS
			BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)
S1 VARM HVID	ALU 			H = 9,0	1,185 / 0,935 (per 2 stk.)
S2 NEUTRAL HVID					

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

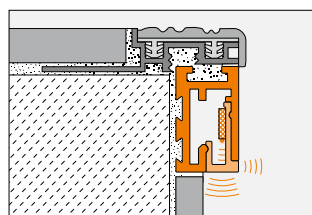




Schlüter-LIPROTEC-PB 15

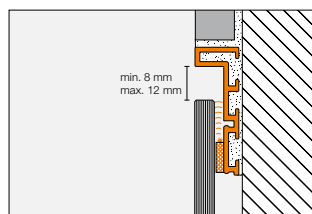


Schlüter-LIPROTEC-PB 1



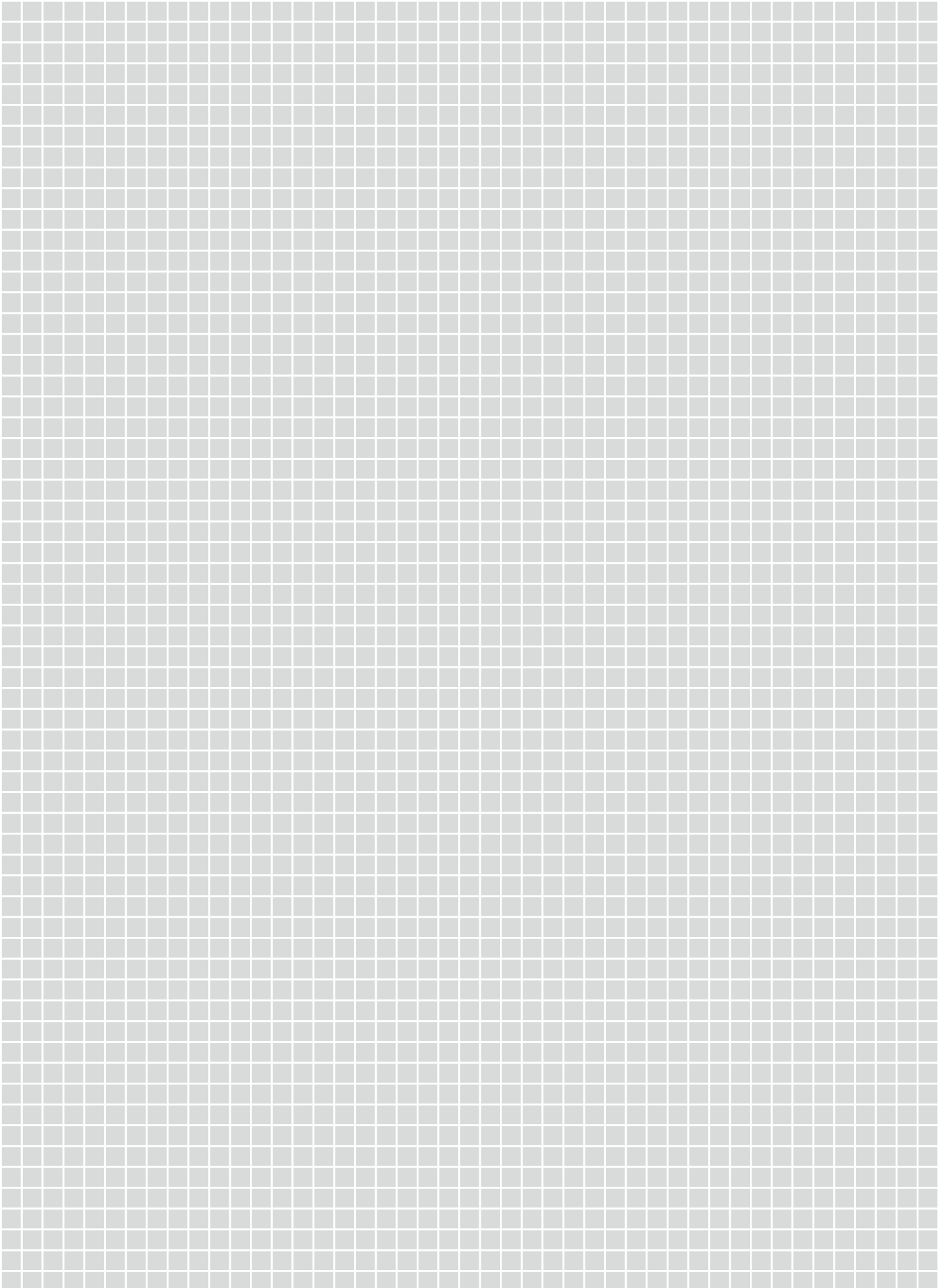
LYSTEKNISKE DATA									
NOMINEL EFFEKT (W)	ANTAL LED (stk.)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
3,7	72	80	4500	375	A+	4	IP20	DIREKTE	
					A	58			

**Bemærk:** 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.



LYSTEKNISKE DATA									
NOMINEL EFFEKT (Sæt)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
37,4	120	80	3300	594	B	37	IP65		
			4500	648	B	37			

**Bemærk:** LED-strips kan afkortes hver 50 mm.



## Leverings- og betalingsbetingelser

### 1. Generelt

Med ordreafgivelsen anses nedenstående leverings- og betalingsbetingelser som værende accepteret af ordregiverne. De vedbliver også med at være gældende under hele forretningsforbindelsen, medmindre der sker en skriftlig ændring. Vi gør indsigelse mod købers eventuelle indkøbsbetingelser, i det omfang de afviger fra vore betingelser. Kun i det tilfælde, at vi skriftligt godkender enkelte afvigende betingelser fra købers side, er disse bindende for os.

### 2. Tilbud og priser

Medmindre det modsatte utrykkeligt er aftalt, gælder der, at alle tilbud er ikke-bindende og at de er med forbehold for ændringer uden varsel. Det gælder for alle leveringer, at salg prisen er den pris, der er gældende på leveringsdagen.

### 3. Levering, accept, opfyldelsessted

Det gælder for alle ordrer, at forsendelse sker på købers regning og risiko enten fra produktionsstedet eller vores lager også i tilfælde af fri fragt. Der hæftes ikke for skader opstået under transporten eller opstået på bestemmelsesstedet. Vi tager intet ansvar for leveringer til tiden. Klager vedrørende mangler skal indsendes umiddelbart efter modtagelsen af varerne. Kunden kan forlange ophævelse eller nedslag, men er ikke berettiget til at fremsætte andre krav af nogen slags som følge af mangelfuld levering. Opfyldelsesstedet er også for forudbetalt levering læsserampen i Iserlohn.

### 4. Garanti

Reklamationer skal fremsættes straks efter varens modtagelse og under alle omstændigheder, før produktet monteres. Købet kan kræves annulleret, eller der kan kræves afslag i købesummen. Kunden kan ikke rejse nogen andre krav i anledning af en mangelfuld leverance. Opfyldelsesstedet er - også ved fragtfri levering - læssepladsen i Iserlohn. Ved salg efter prøve garanteres kun en fagligt korrekt overensstemmelse med prøven. Med hensyn til behandlingen af vore produkter henviser vi til vore til enhver tid aktuelle brochurer og tekniske instruktioner. Herudover påtager vi os intet tilsagn om nogen form for brugsegenskaber, medmindre disse tilsikres særskilt i skriftlig form. Rådgivning og brugsanvisning afgives på grundlag af erfaringer og forsøg efter bedste viden. Der kan ikke pålægges os noget ansvar i den forbindelse, medmindre det leverede produkts mangelfulde stand berettiger til garantikrav eller ansvarskrav i henhold til lovhjemmel. Brugeren af produktet er ikke fritaget for i overensstemmelse med den enkelte monteringsituation selv at foretage en fagligt kvalificeret bedømmelse af produktets mangelfri stand og anvendelighed før monteringen med henblik på den planlagte anvendelse. Med hensyn til montering af produkter, som f.eks. på grund af, at de er nye, ikke er i overensstemmelse med den anerkendte teknologiske praksis, er kunden (den, der monterer produktet) ansvarlig for at indgå aftaler herom med bygherren.

### 5. Betaling

Fakturabeløb skal betales i euro på forfaldsdagen. Der ydes kun nedslag og rabatter efter særlig aftale. Kontantrabatter på nye fakturaer gælder ikke, før alle forfaldne fakturaer er betalt. Såfremt betaling ikke sker rettidigt, er vi berettiget til uden påkrav at beregne renter fra forfaldsdatoen på 5% over basisrenten (§ 247, stk. 1 BGB) p.a. veksler eller checks, der tages som betaling, betragtes først som godkendte, når de er blevet accepteret. Uoverensstemmelse med betalingsbetingelser eller andre kreditbegrænsende faktorer, der bliver tydelige efter kontraktens indgåelse, vil resultere i, at alle udestående fakturaer vil forfalde til umiddelbar betaling, og vil berettige os til at ophæve kontrakten. Leveringer til kunder, som vi ikke kender, eller i tilfælde af små ordrer eller af enhver anden grund, som vi anser for nødvendig, kan blive sendt af os pr. efterkrav, eller der kan (i tilfælde af afhentning) blive krævet kontant betaling ved afhentning.

### 6. Ejendomsforbehold

Varerne forbliver vores ejendom, indtil alle vores krav, der opstår fra forretningsforholdet med køber, er betalt fuldt ud. Køberen er forpligtet til at meddele os om enhver handling fra tredjemands side, der indvirker på de leverede varer, der hører under ejendomsforbehold. Hvis de leverede varer eller genstande fremstillet af deres videre bearbejdning videresælges af køber eller installeres i en ejendom, der tilhører tredjemand, på en sådan måde at de bliver væsentlige dele af den pågældende tredjemands ejendom, så skal alle krav og tilhørende rettigheder, der opstår for sælger på grund af et sådant salg eller sådan installation, for så vidt angår denne køber eller tredjemand, overdrages til os. En særlig erklæring om overdragelse er ikke nødvendig. Rettigheder, der opstår som følge af ejendomsforbeholdet, er gældende, indtil fuldstændig frigørelse af alle eventuaforpligtelser, som sælger/leverandør har påtaget sig af hensyn til aftager/køber.

### 7. Ændringer

Ændringer med henblik på de foregående betingelser er kun gældende, hvis de er skriftligt aftalt. Mundtlige aftaler er kun gyldige, hvis de bekræftes på skrift. Modstridende betingelser fra købers side kan ikke anerkendes. Hvis de enkelte bestemmelser i disse leverings- og betalingsbetingelser er i strid med gældende lov, skal det ikke have indvirkning på den lovpligtige gyldighed af de resterende bestemmelser.

### 8. Domsmyndighed og afsluttende anmærkning

Stedet for domsmyndighed er Iserlohn eller Hagen inklusive i sager, der omfatter veksler eller checks, hvis køber er registreret grosserer, eller hvis de resterende bestemmelser i § 38 i de borgerlige retsplejeregler finder anvendelse. Alle stridsspørgsmål, der opstår i forbindelse med denne aftale, skal udelukkende underkastes lovgivningen i Forbundsrepublikken Tyskland, præcis som den gælder for indenlandske forretningstransaktioner mellem indenlandske parter. Ugyldigheden af enkelte bestemmelser i disse leverings- og betalingsbetingelser har ingen indvirkning på de resterende bestemmelser.

# 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



Egnet til brug i brusebadet



Egnet til brug på væggen



Egnet til brug under loftet



Egnet til brug i et indvendigt hjørne



Egnet til brug i et udvendigt hjørne



Egnet til brug i gulvhøjde i private områder



Egnet til brug på trappetrin



Til brug i poolandskaber, men ikke under vandet  
(øget modstandsdygtighed mod klor)

## Forkortelser

## Egenskaber



Lav konstruktionshøjde



Plug &amp; 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



Egnet til brug i brusebadet



Egnet til brug på væggen



Egnet til brug under loftet



Egnet til brug i et indvendigt hjørne



Egnet til brug i et udvendigt hjørne



Egnet til brug i gulvhøjde i private områder



Egnet til brug på trappetrin

Til brug i poolandskaber, men ikke under vandet  
(øget modstandsdygtighed mod klor)



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 og vores garantibetingelser finder du i den Tekniske Håndbog.

Schlüter-Systems KG's forretningsbetingelser er gældende.

Med offentliggørelsen af denne billedprislister mister alle tidligere prislister deres gyldighed. Fejl, ændringer og trykfejl samt ændringer, som gavner produktinnovation eller som er absolut nødvendige mhp. leveringen, forbeholdes.

Farveafvigelser ved billedgengivelser i denne prislister kan opstå pga. tryktekniske vilkår.



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

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