

Schlüter®-LIPROTEC

Illustreret prisliste LT 20

Danmark · Gældende fra 1. januar 2020



2020



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

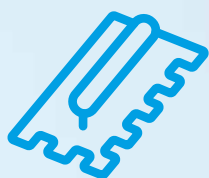
Den individuelle belysningsinstallation på den nemme måde – bekvemme stiksystemer og nem installation gør Plug & Play-serien til en allrounder, også selvom du ikke er en fagmand.

- Bekvemme stiksystemer
- Enkel installation
- Klar til øjeblikkelig brug
- Stort udvalg
- Plug & Play-strømforsyninger til 100 W



PLAN

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



PRO

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

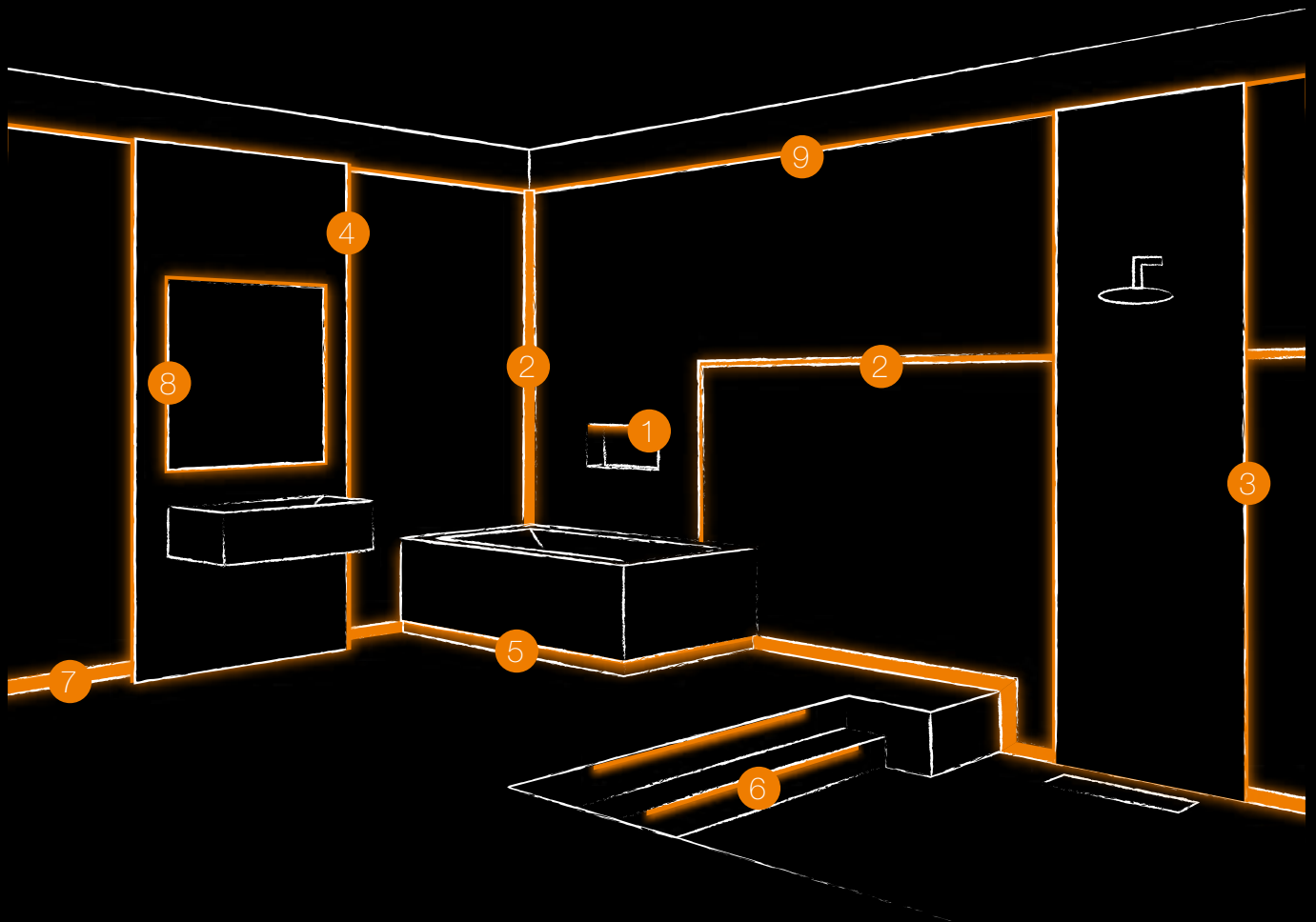
- Individuelle lysinstallationer
- Produkter der kan kombineres på mange måder
- Uendelige muligheder
- Serien for professionelle

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



SÅ ALSIDIGT SOM LYSET

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



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



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

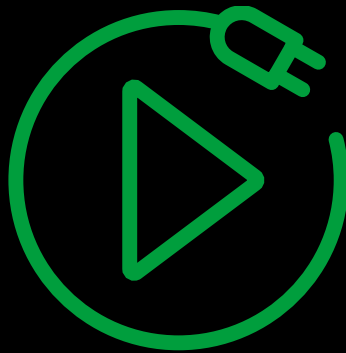


EASY

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

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

LED-modulerne er designet i forskellige længder som Plug & Play version. LED-slangen kan nemt afkortes ved skæremarkeringerne og lukkes via den vedlagte endedækselsæt, IP-kompatibel. LED-modulerne kan, afhængigt af lysegenskaberne, tilsluttes i et system via kabelforbindelser og Y-kontakter. Strømforsyninger og Bluetooth-styringen, der kræves til RGB+W-systemet, er også udviklet som Plug & Play version, hvilket gør installationen nem. Andet tilbehør som kabelforbindelser, fordelere og hulrumsdåser med tætningsfunktion findes i kategorien tilbehør.



SÆT

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

STYRING

Bluetooth	16
-----------	----

TILBEHØR

Strømforsyninger	17
Kabel / Fordeler	17
Andet tilbehør	17

FORKORTELSER

Forklaringer af egenskaberne / anvendelsesområderne	92/93
---	-------

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



FÅ MERE AT VIDE PÅ:

WWW.LIPROTEC.DK



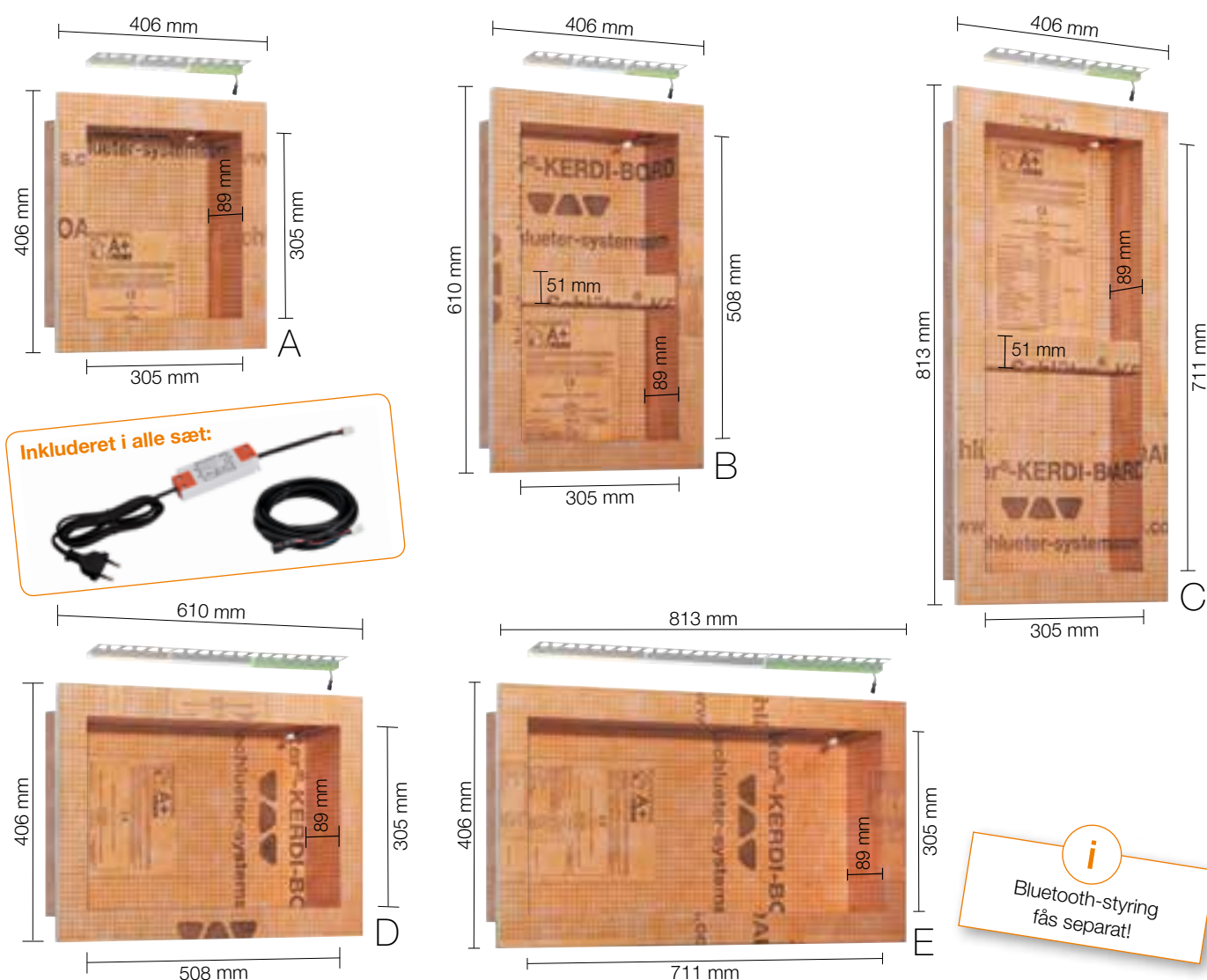
Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT



Schlüter-KERDI-BOARD-NLT er præfabrikerede monterings-elementer fremstillet af KERDI-BOARD med LIPROTEC-LED-teknologi i Plug & Play-design. De bruges til at etablere belyste nicher og hylder til vægge af enhver art. I forbindelse med Schlüter-KERDI tætningssystemet kan nicher udføres som samlingstætning. Nicheerne fås i forskellige mål og lysfarver. De rektangulære nicher fås med belysning på den lange eller smalle side. LED-modulen kan placeres på forkanten, i midten eller på den bagvæg, som skal flises. I leveringen er omfattet alle de komponenter, der kræves til installation, såsom kabelforbindelse og strømforsyning samt tætningsmuffe. For at optimere betjeningskomforten anbefales det at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen. En separat Bluetooth-styring til RGB+W-belysning findes på side 16.

(Produktdatablad 12.2)

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



TEKNISKE DATA FOR INDEHOLDTE LED-MODULER

NLT 9 (RGB+W)	
Mål LED (BxH)	17 x 14,5 mm
Nominel effekt (W/stk.)	se tabel side 74
Antal LED (stk./m)	112
Farvetemperatur (Kelvin)	RGB+W (2700 K)
CRI	90
Vedlagt strømforsyning	230 V, 15 W
Vedlagt kabel	3 m

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

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

Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

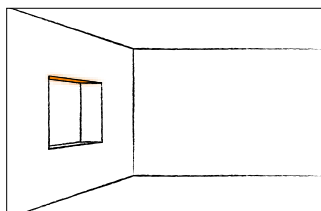


PRÆFABRIKEREDE NICHER MED PLUG & PLAY LED-BELYSNING

	B x H x T (mm)	Lysart	Varenr.	€ / 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

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

ANVENDELSESOMRÅDER





Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

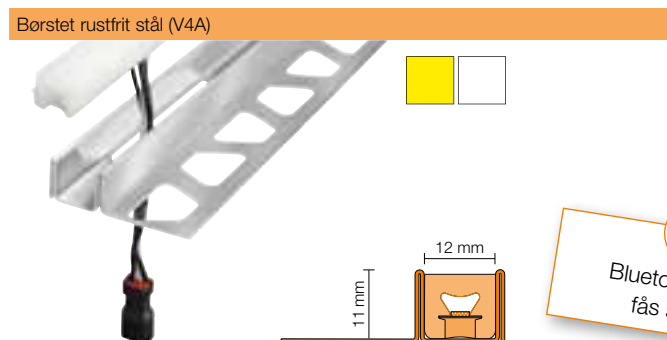
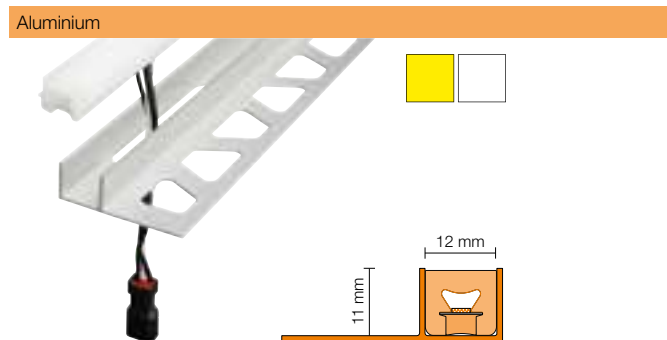


Schlüter-LIPROTEC-LLPM er stikmonterede LED-moduler, fremstillet af en fleksibel, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning, og en monteringsprofil af aluminium eller rustfrit stål V4A med trapez-stanset fastgørelsesflig. LED-modulerne fås med faste farvetemperaturer på 3000 K eller 4900 K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

(Produktdatablad 15.8)

PLUG & PLAY LED-MODUL VH / NH

PLUG & PLAY LED-MODUL RGB+W



i
Bluetooth-styring
fås separat!

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

TEKNISKE DATA FOR INDEHOLDTE LED-MODULER

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

Kan afkortes hver 62,5 mm

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

Kan afkortes hver 25 mm

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

Kan afkortes hver 25 mm

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

ENDEKAPPE

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



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK				
Endekappe, elokseret aluminium				
B (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)	
12	EK/LLP 110 AE 12	4,40	50	
15	EK/LLP 110 AE 15	4,40	50	



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK				
Endekappe, børstet rustfrit stål (V4A)				
B (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)	
12	EK/LLP 110 V4A 12	4,40	50	
15	EK/LLP 110 V4A 15	4,40	50	

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

Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.


PLUG & PLAY LED-MODULER ALUMINIUM

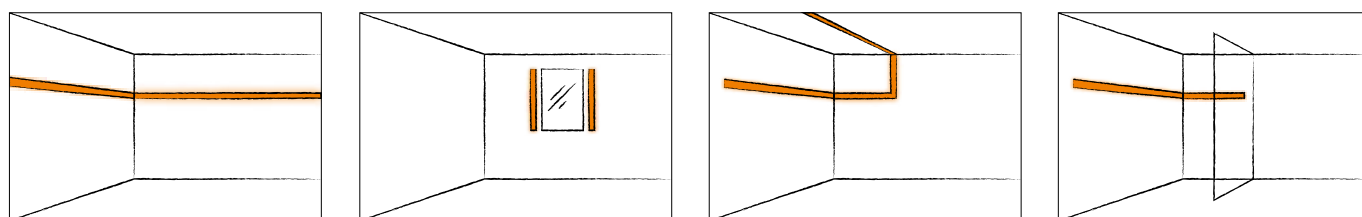
Materiale	L (cm)	Lysart	Varenr.	€ / m	P (stk.)
Aluminium	50	varm hvid	LLP 110 AE 1/50	160,00	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2/50	160,00	10
		RGB+hvid	LLP 110 AE 9/50	180,00	10
	100	varm hvid	LLP 110 AE 1/100	140,00	10
		neutral hvid	LLP 110 AE 2/100	140,00	10
		RGB+hvid	LLP 110 AE 9/100	160,00	10
	200	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

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


PLUG & PLAY LED-MODULER BØRSTET RUSTFRIT STÅL

Materiale	L (cm)	Lysart	Varenr.	€ / 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

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

ANVENDELSESOMRÅDER




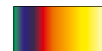
Schlüter®-LIPROTEC-LLP



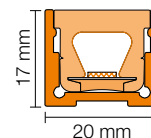
Schlüter-LIPROTEC-LLP er LED-moduler fremstillet af et fleksibelt, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning og en U-formet monteringsprofil af aluminium. LED-modulerne kan producere farvede lysstriber i RGB+W-lysområdet med mere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer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

PLUG & PLAY LED-MODUL RGB+W

Aluminium



i
Bluetooth-styring
fås separat!



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

TEKNISKE DATA FOR INDEHOLDTE LED-MODULER

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

Kan afkortes hver 62,5 mm

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

ENDEKAPPE



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium,
indirekte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	12,94	50

Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

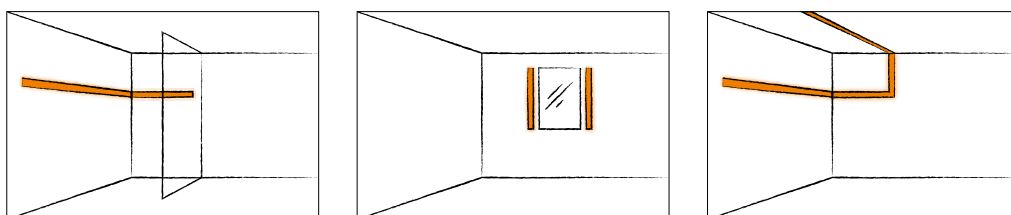


PLUG & PLAY LED-MODULER ALUMINIUM

Materiale	L (cm)	Lysart	Varenr.	€ / 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

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

ANVENDELSESOMRÅDER





Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

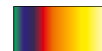


Schlüter-LIPROTEC-LLPE er LED-moduler fremstillet af et fleksibelt, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning og en monteringsprofil af anodiseret aluminium. LED-modulet i RGB+W-farvet lysområde gør det muligt at indstille mere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer fra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

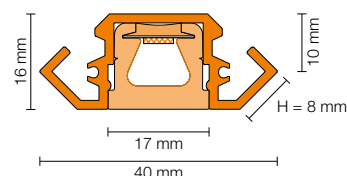
(Produktdatablad 15.8)

PLUG & PLAY LED-MODUL RGB+W

Aluminium



i
Bluetooth-styring
fås separat!



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

TEKNISKE DATA FOR INDEHOLDTE LED-MODULER

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

Kan afkortes hver 62,5 mm

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

ENDEKAPPE



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK

Endekappe, elokseret aluminium

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT LLE / AE	11,64	50

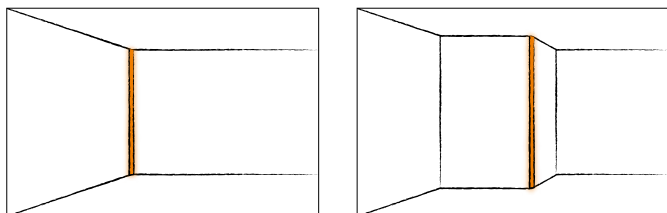
Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.



PLUG & PLAY LED-MODULER ALUMINIUM

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

ANVENDELSESOMRÅDER

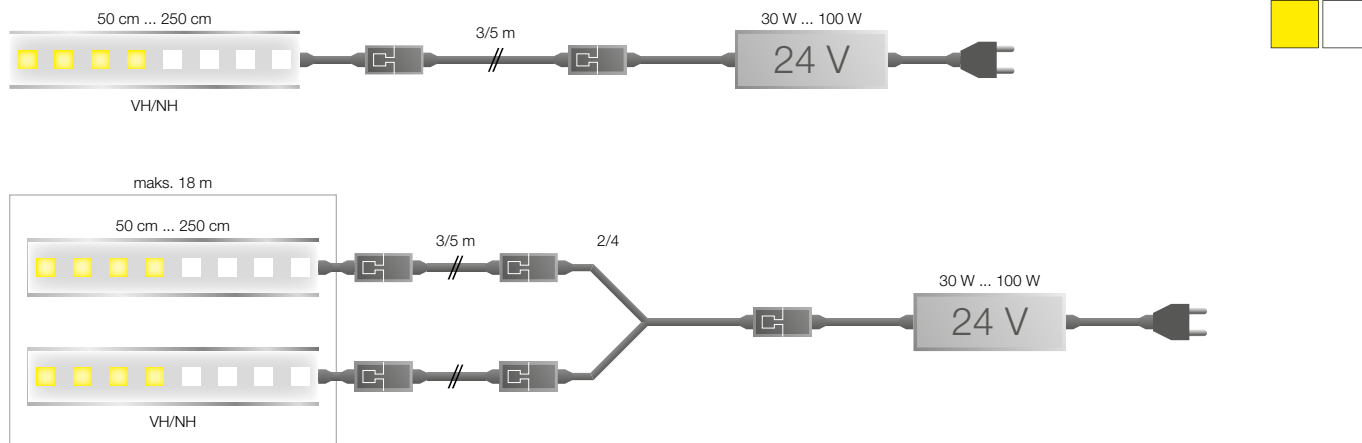




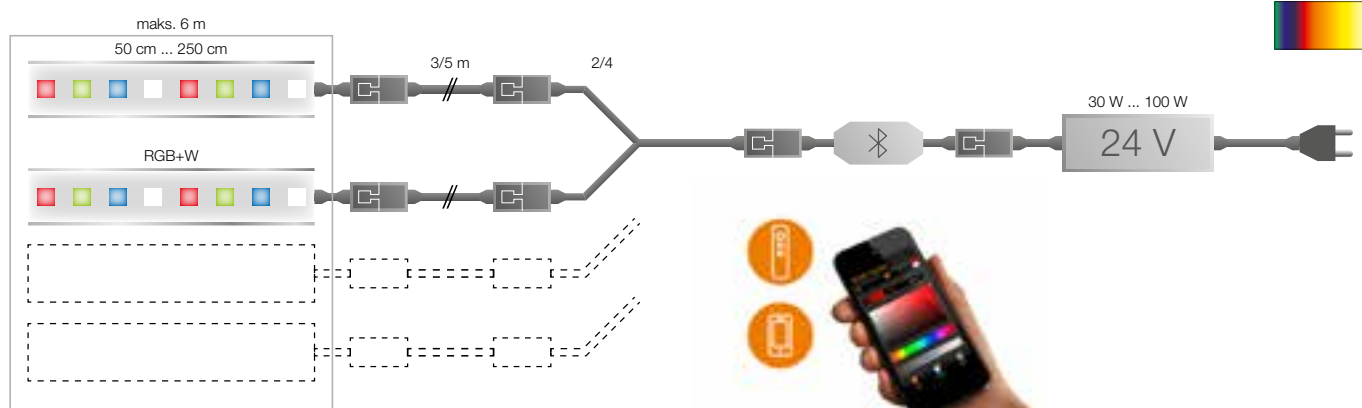
Plug & Play tilbehør

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-PEBR 4 er en Plug & Play Bluetooth-receiver til styring af op til 6 m RGB+W LED-moduler via det medfølgende fjernbetjeningsmodul eller en egnet Bluetooth-kompatibel smartphone eller tablet. Betjeningen af modtageren pr. Bluetooth foregår via appen Schlüter-LED-Color-Control, der både fås til Android / iOS som gratis download. Der kan kobles op til to enheder sammen med receiveren samtidigt. I forbindelse med RGB+W LED-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-PEBR 4

Plug & Play Bluetooth-receiver
inkl. fjernbetjening

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

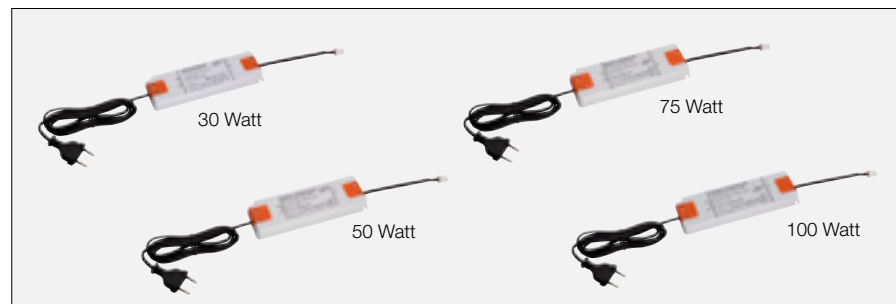


www.schlueter-systems.com/app/



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).

INFO: Dimensionerne af strømforsyningerne findes på side 67.

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

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

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

ANDET TILBEHØR

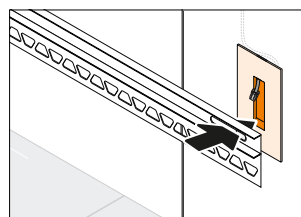
Schlüter-LIPROTEC-PZH er en forfradåse med monteret Schlüter-KERDI tætningsmuffe til brug i kombination med tætninger ved flisebelægninger (f.eks. i brusebade). Den danner et hulrum til stikforbindelser for at gøre Plug & Play LED-modulerne reversible, og fastgøres med passende fliseklæber eller med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



Schlüter®-LIPROTEC-PZH

Plug & Play-forfradåse

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



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



Schlüter®-PROCUT-PSF

Profilsaks med fugeinddeler, pvc

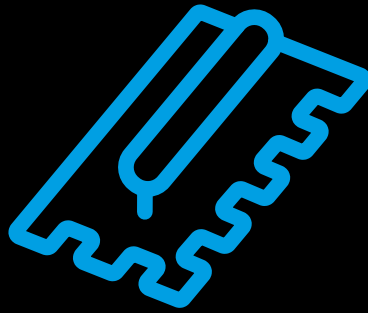
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
PSF	60,00	10





PRO

Med Plug & Play-sets fra "EASY"-afsnittet kan du producere en lang række individuelle lysinstallationer med keramik og natursten. Men Schlüter-LIPROTEC byder meget mere. På de følgende sider finder du i "PRO"-afsnittet muligheden for at kombinere profiler, LED-strips, diffuserende skærme, styringsteknologi og tilbehør til individuelle projekter. Orienteringsvejledningen til hvilken profil der passer til hvilken applikation, findes på side 4 og 5.



PROFILER

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

STYRING

Bluetooth	64
Trådløs styring	66
Radio Master & Slave	68

TILBEHØR

Strømforsyninger	67
Installationsmateriale	70

FORKORTELSER

Forklaringer af egenskaberne / anvendelsesområderne	92/93
---	-------



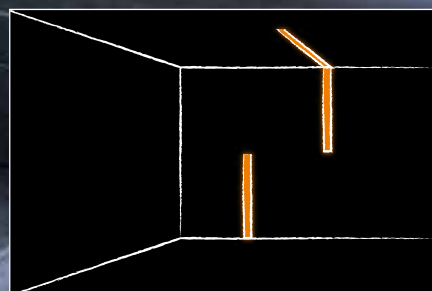
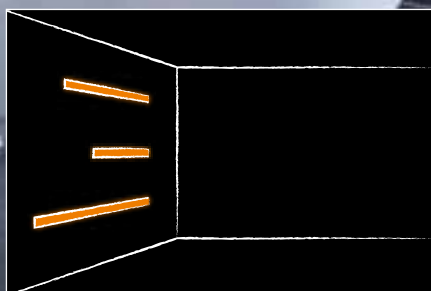
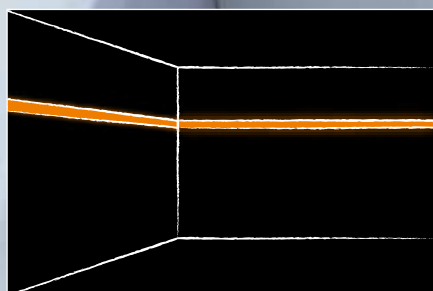
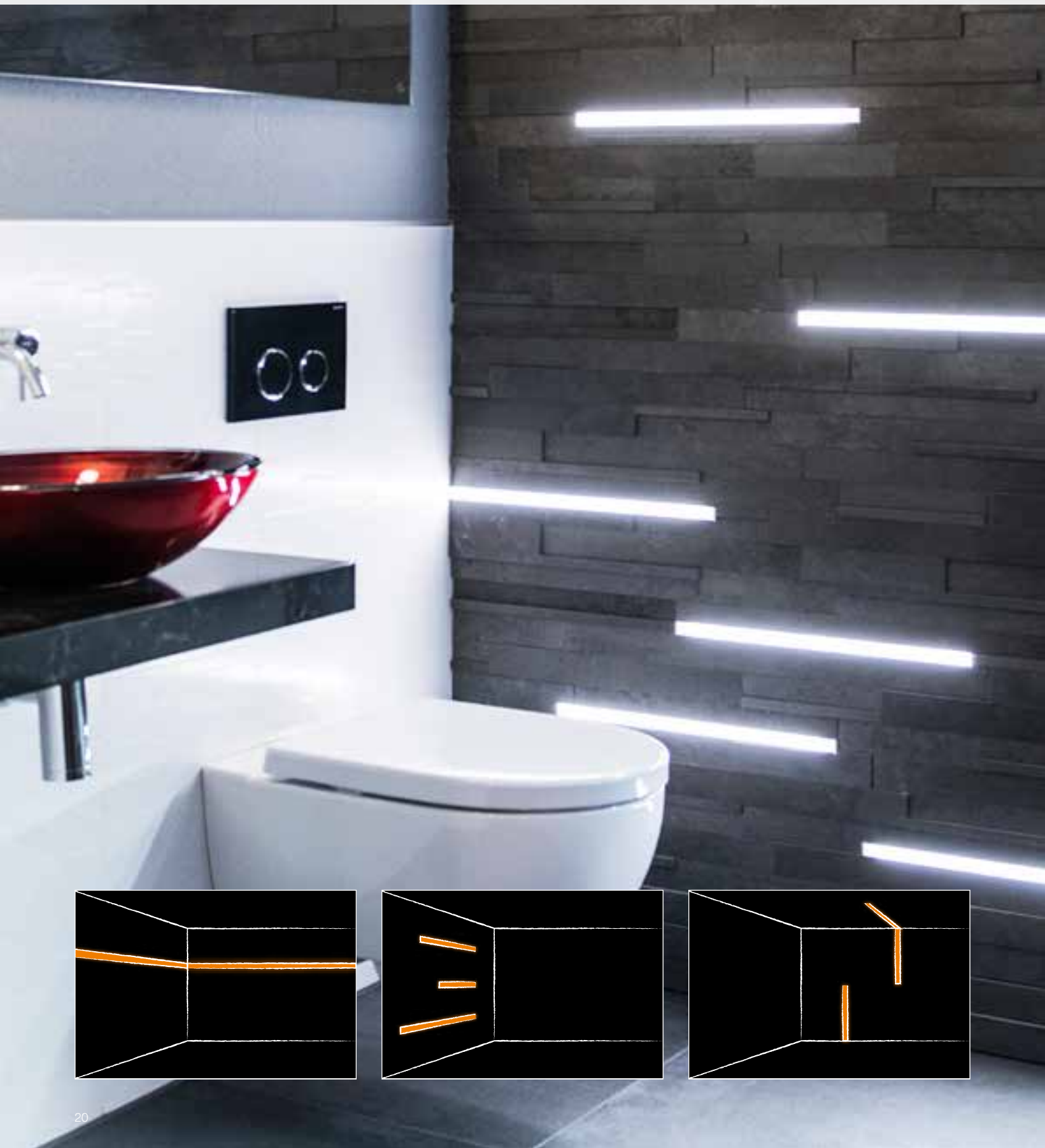
FÅ MERE AT VIDE PÅ:

WWW.LIPROTEC.DK



Schlüter®-LIPROTEC-LL

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





Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

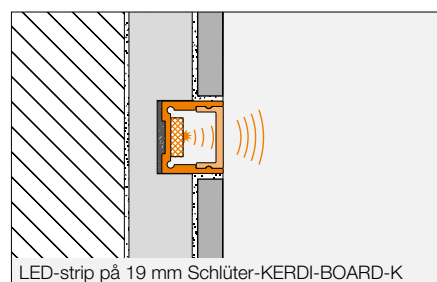
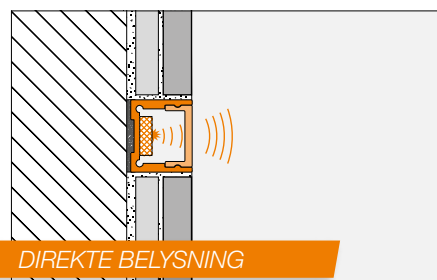
En ægte allrounder!

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

(Produktdatablad 15.5)

Anvendelsesområder:

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



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

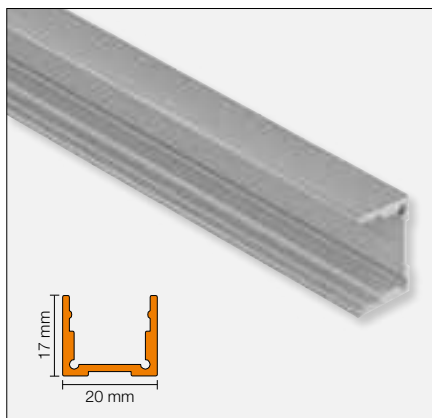


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-LL
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (direkte belysning)



Schlüter®-LIPROTEC-LL

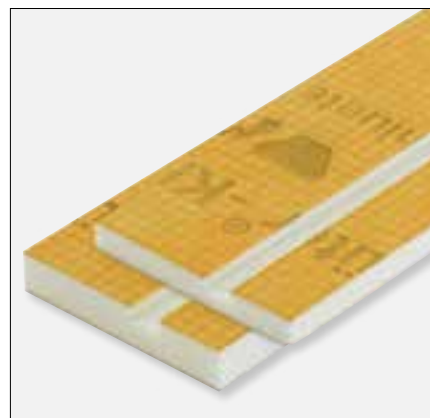
PROFILER



Schlüter®-LIPROTEC-LL

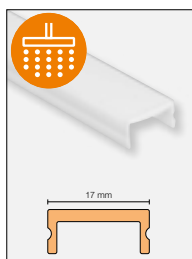
Elokseret aluminium, natur, mat

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT LL 2017 AE	19,81	60



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

DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	16,52	60

ENDEKAPPE



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	12,94	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.)
50	LT ES 9/50	96,87	10
100	LT ES 9/100	89,51	10
150	LT ES 9/150	89,51	10
200	LT ES 9/200	84,23	10
250	LT ES 9	84,23	10
400	LT ES 9/400	82,00	10

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

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

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

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

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

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

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

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

STYRING



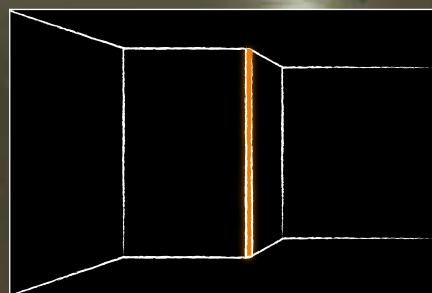
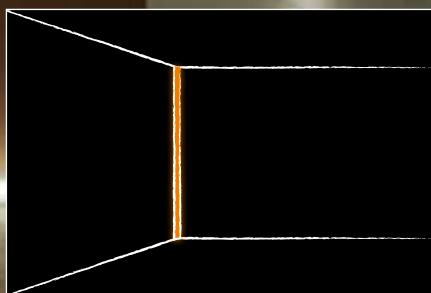
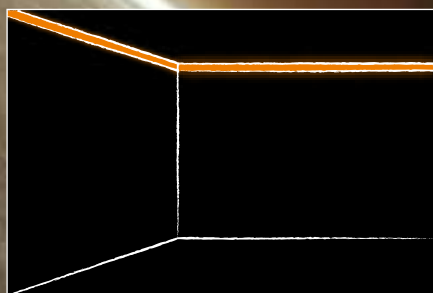
Bluetooth styringen findes på side 64.
Radio-styringen findes på side 66.





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.

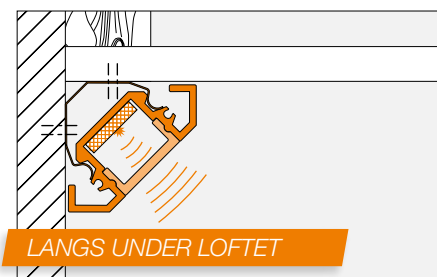
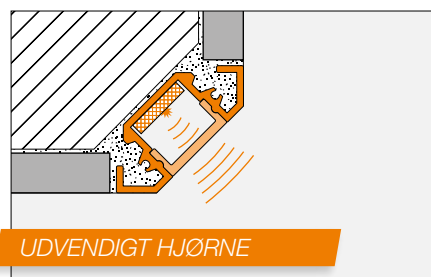
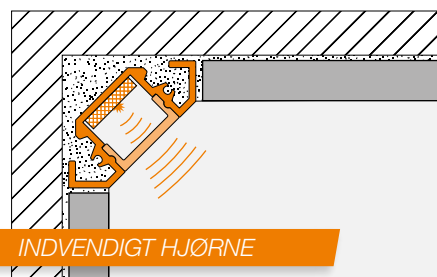
Oplev rum på en ny måde

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

(Produktdatablad 15.7)

Anvendelsesområder:

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



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

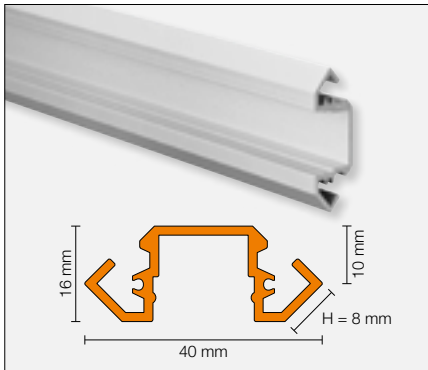


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-LLE
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (direkte belysning)



Schlüter®-LIPROTEC-LLE

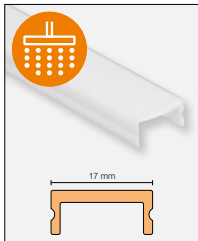
PROFILER



Schlüter®-LIPROTEC-LLE			
Elokseret aluminium, natur, mat			
H (mm)	L = 2,50 m Varenr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT LLE 4016 AE	23,79	60

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC			
Farvebelagt aluminium, brillanthvid mat			
H (mm)	L = 2,50 m Varenr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT LLE 4016 MBW	25,31	60

DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-LIPROTEC-WSI			
Diffuserende skærm, indirekte belysning			
L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	16,52	60

MONTERINGSHJÆLP



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/MK		
Monteringsbeslag		
Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
LT LLE MK	4,00	50

INFO: 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	11,64	50	



Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/EK			
Endekappe aluminium farvebelagt			
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)	
EK / LT LLE / MBW	12,91	50	



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/E			
Udvendigt hjørne 90° med ABS-look			
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)	
E / LT LLE / AE	5,21	50	



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/I			
Indvendigt hjørne 90° med ABS-look			
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)	
I / LT LLE / AE	5,21	50	

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

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/E			
Udvendigt hjørne 90° ABS			
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)	
E / LT LLE / MBW	5,21	50	

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/I			
Indvendigt hjørne 90° ABS			
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)	
I / LT LLE / MBW	5,21	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.)
50	LT ES 9/50	96,87	10
100	LT ES 9/100	89,51	10
150	LT ES 9/150	89,51	10
200	LT ES 9/200	84,23	10
250	LT ES 9	84,23	10
400	LT ES 9/400	82,00	10

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

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



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

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

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



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

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

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

STYRING



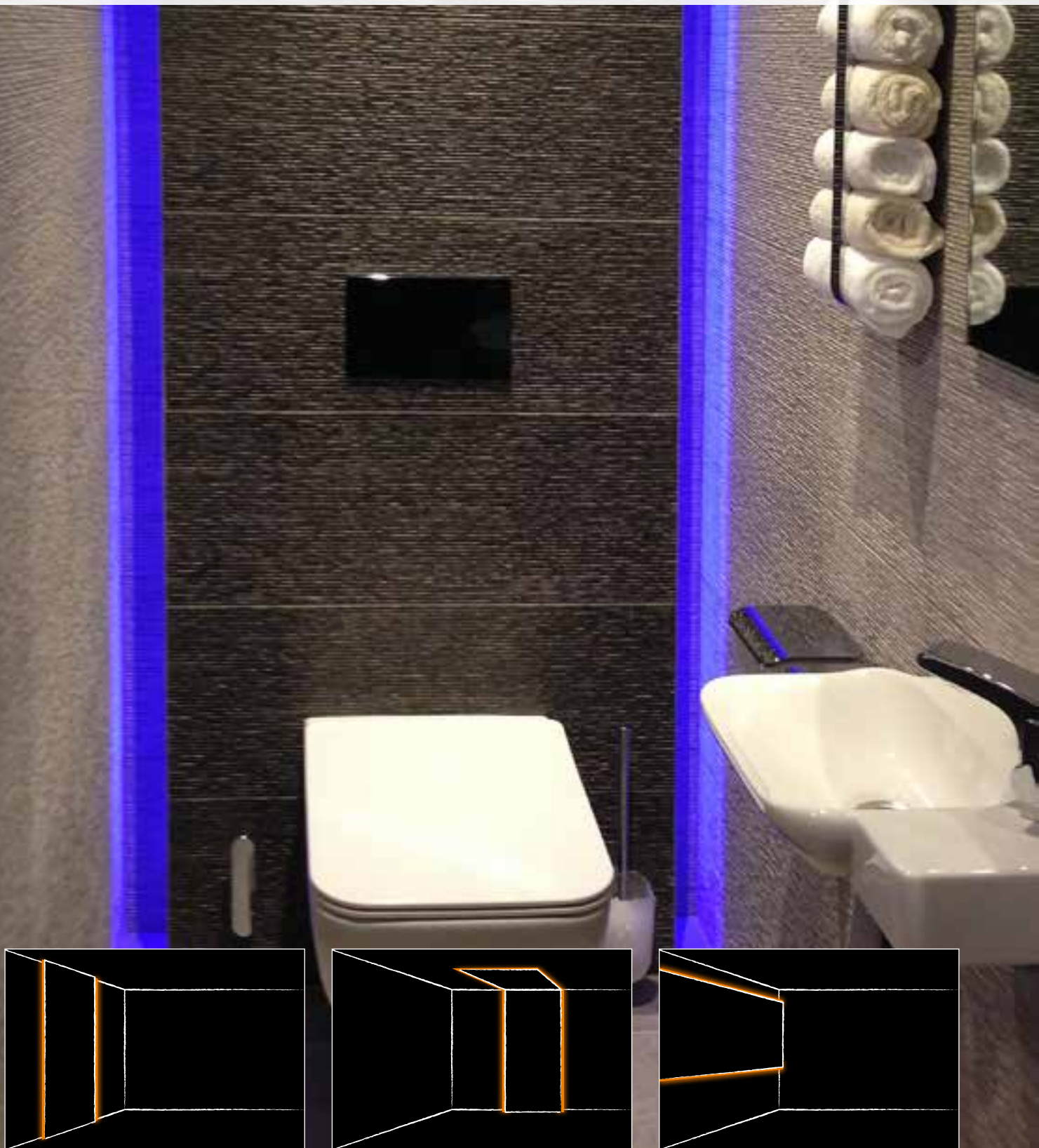
Bluetooth styringen findes på side 64.
Radio-styringen findes på side 66.





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.

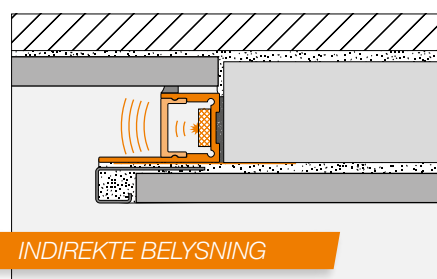
Bygget på lys

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. På den måde kan der efter eget valg etableres en tilbageliggende, indirekte eller direkte belysning til udstyr, der monteres foran væggen. Profilet er opbygget på en sådan måde, at de anvendte diffuserende skærme og lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.

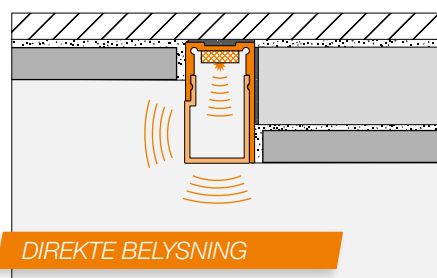
(Produktdatablad 15.2)

Anvendelsesområder:

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



INDIREKTE BELYSNING



DIREKTE BELYSNING



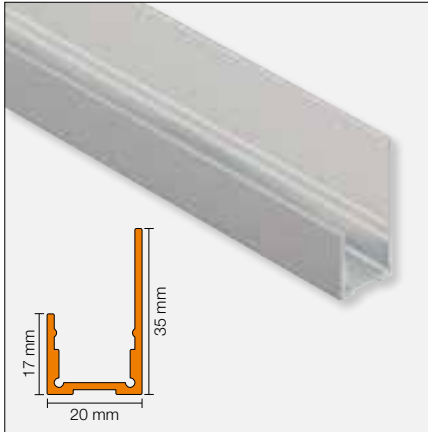
- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WS
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)

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



Schlüter®-LIPROTEC-WS

PROFILER



Schlüter®-LIPROTEC-WS

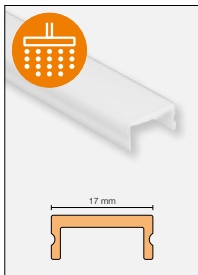
Elokseret aluminium, natur, mat

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT WS 20 AE/100	21,19	60
1,5	LT WS 20 AE/150	21,19	60
2,5	LT WS 20 AE	21,19	60

i

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

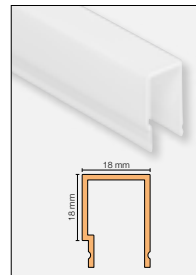
DIFFUSERENDE SKÆRME



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT WS I 20/100	16,52	60
1,5	LT WS I 20/150	16,52	60
2,5	LT WS I 20	16,52	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT WS D 20/100	19,12	60
1,5	LT WS D 20/150	19,12	60
2,5	LT WS D 20	19,12	60

ENDEKAPPE



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	12,94	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	13,87	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.)
50	LT ES 9/50	96,87	10
100	LT ES 9/100	89,51	10
150	LT ES 9/150	89,51	10
200	LT ES 9/200	84,23	10
250	LT ES 9	84,23	10
400	LT ES 9/400	82,00	10

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

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

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

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

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

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

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

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

STYRING



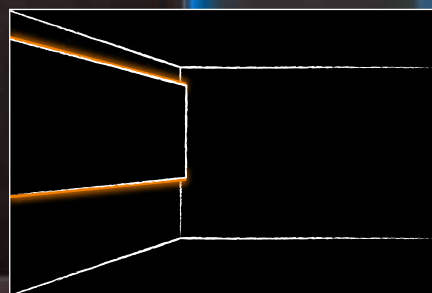
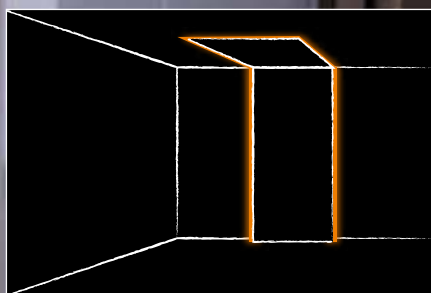
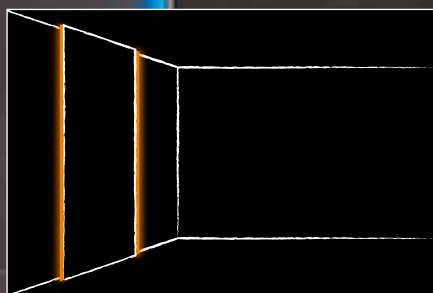
Bluetooth styringen findes på side 64.
Radio-styringen findes på side 66.





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.

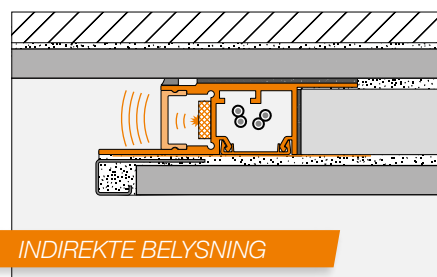
Sæt dit præg på tingene!

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



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

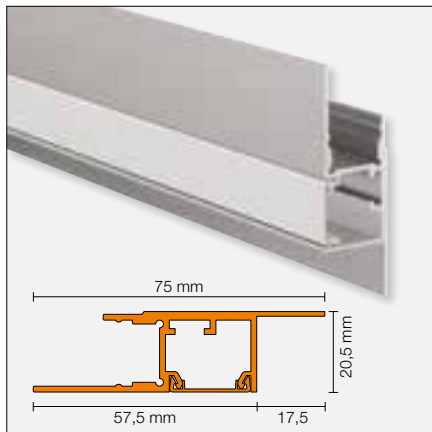


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WSK
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)



Schlüter®-LIPROTEC-WSK

PROFILER



Schlüter®-LIPROTEC-WSK

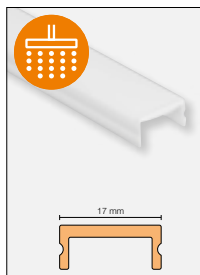
Elokseret aluminium, natur, mat

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	WS 20 K1 AAE	34,04	60



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

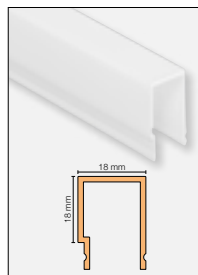
DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	16,52	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS D 20	19,12	60

ENDEKAPPE



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	12,94	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	13,87	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.)
50	LT ES 9/50	96,87	10
100	LT ES 9/100	89,51	10
150	LT ES 9/150	89,51	10
200	LT ES 9/200	84,23	10
250	LT ES 9	84,23	10
400	LT ES 9/400	82,00	10

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

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

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

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

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

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

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

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

STYRING



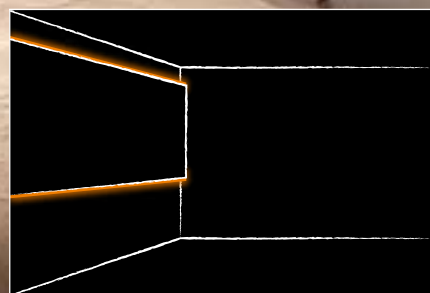
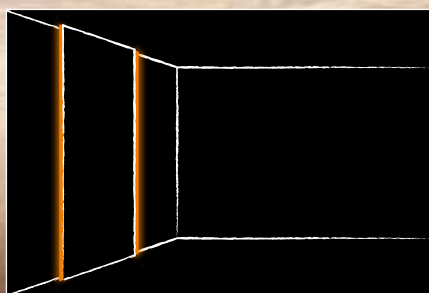
Bluetooth styringen findes på side 64.
Radio-styringen findes på side 66.





Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

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





Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

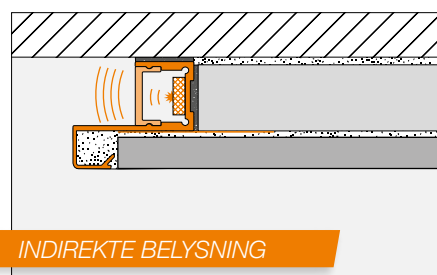
Bygget på lys

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 lyskilder også kan udskiftes i monteret tilstand.

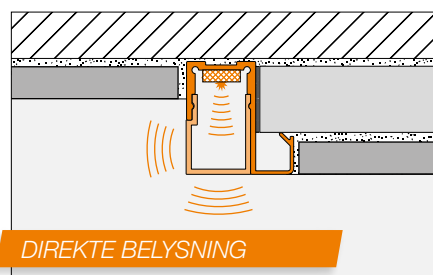
(Produktdatablad 15.2)

Anvendelsesområder:

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



INDIREKTE BELYSNING



DIREKTE BELYSNING

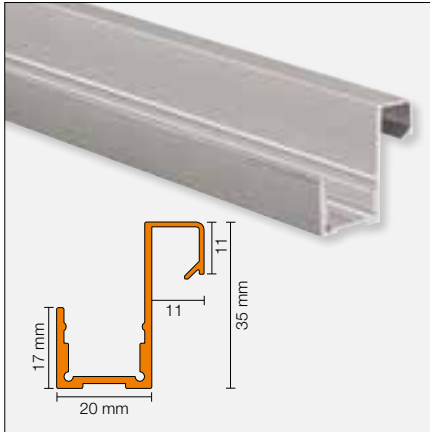
- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WSQ
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)

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



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

PROFILER



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

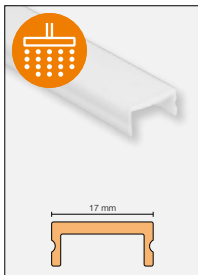
Elokseret aluminium, H = 11 mm

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	WS 20Q 110 AE	28,92	60



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

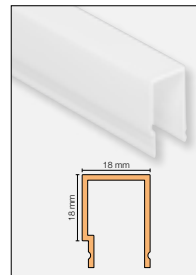
DIFFUSERENDE SKÆRM



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuserende skærm, indirekte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS I 20	16,52	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuserende skærm, direkte belysning

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT WS D 20	19,12	60

ENDEKAPPE



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, indirekte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
17	EK / LT WS I AE 20	12,94	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endekappe elokseret aluminium, direkte belysning

H (mm)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
35	EK / LT WS D AE 20	13,87	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.)
50	LT ES 9/50	96,87	10
100	LT ES 9/100	89,51	10
150	LT ES 9/150	89,51	10
200	LT ES 9/200	84,23	10
250	LT ES 9	84,23	10
400	LT ES 9/400	82,00	10

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

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

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

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

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

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

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

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

STYRING



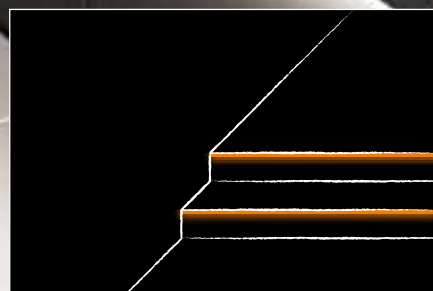
Bluetooth styringen findes på side 64.
Radio-styringen findes på side 66.





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.

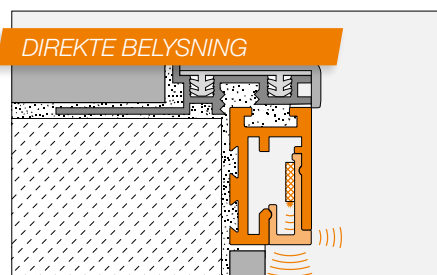
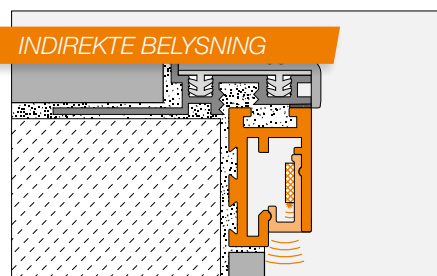
Belysning trin for trin

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

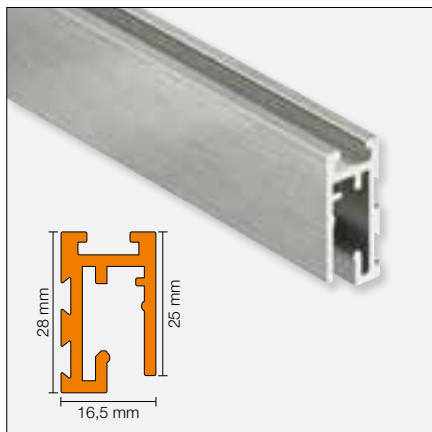


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-PB
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)



Schlüter®-LIPROTEC-PB

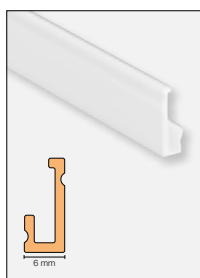
PROFILER



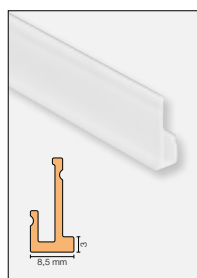
Schlüter®-LIPROTEC-PB			
Elokseret aluminium, natur, mat			
L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT PB 25 AE/100	24,22	60
1,5	LT PB 25 AE/150	24,22	60
2,5	LT PB 25 AE	24,22	60

Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB			
Elokseret aluminium med imiteret, børstet, rustfri ståloverflade			
L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT PB 25 AEEB/100	28,54	60
1,5	LT PB 25 AEEB/150	28,54	60
2,5	LT PB 25 AEEB	28,54	60

DIFFUSERENDE SKÆRME



Schlüter®-LIPROTEC-VBI			
Diffuserende skærm, indirekte belysning			
L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT VB I/100	16,23	60
1,5	LT VB I/150	16,23	60
2,5	LT VB I	16,23	60



Schlüter®-LIPROTEC-PBD			
Diffuserende skærm, indirekte + direkte belysning			
L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
1	LT PB D/100	16,35	60
1,5	LT PB D/150	16,35	60
2,5	LT PB D	16,35	60

ENDEKAPPE



Schlüter®-LIPROTEC-PB/EK		
Endekappe, elokseret aluminium		
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT PB AE	4,13	50



Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB/EK		
Endekappe elokseret aluminium med imiteret børstet rustfrit ståloverflade		
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
EK / LT PB AEEB	4,85	50

INFO: Den passende hjørneforbindelse findes på side 54.

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.)
50	LT ES 51/50	70,00	10
100	LT ES 51/100	62,00	10
150	LT ES 51/150	56,00	10
200	LT ES 51/200	53,00	10
250	LT ES 51	51,00	10
400	LT ES 51/400	47,00	10

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

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

STYRING

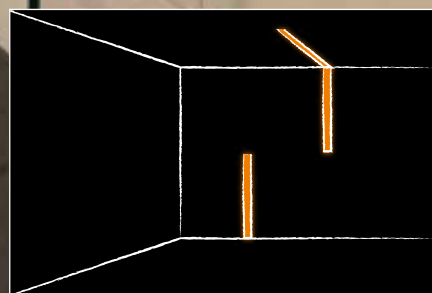
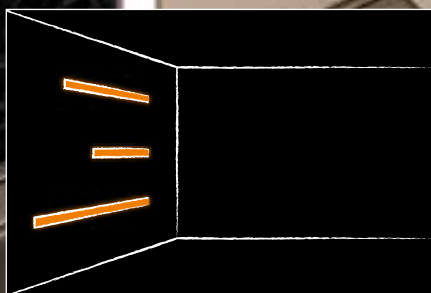
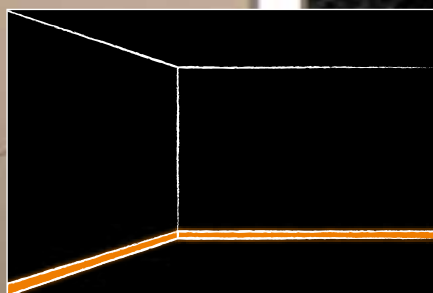
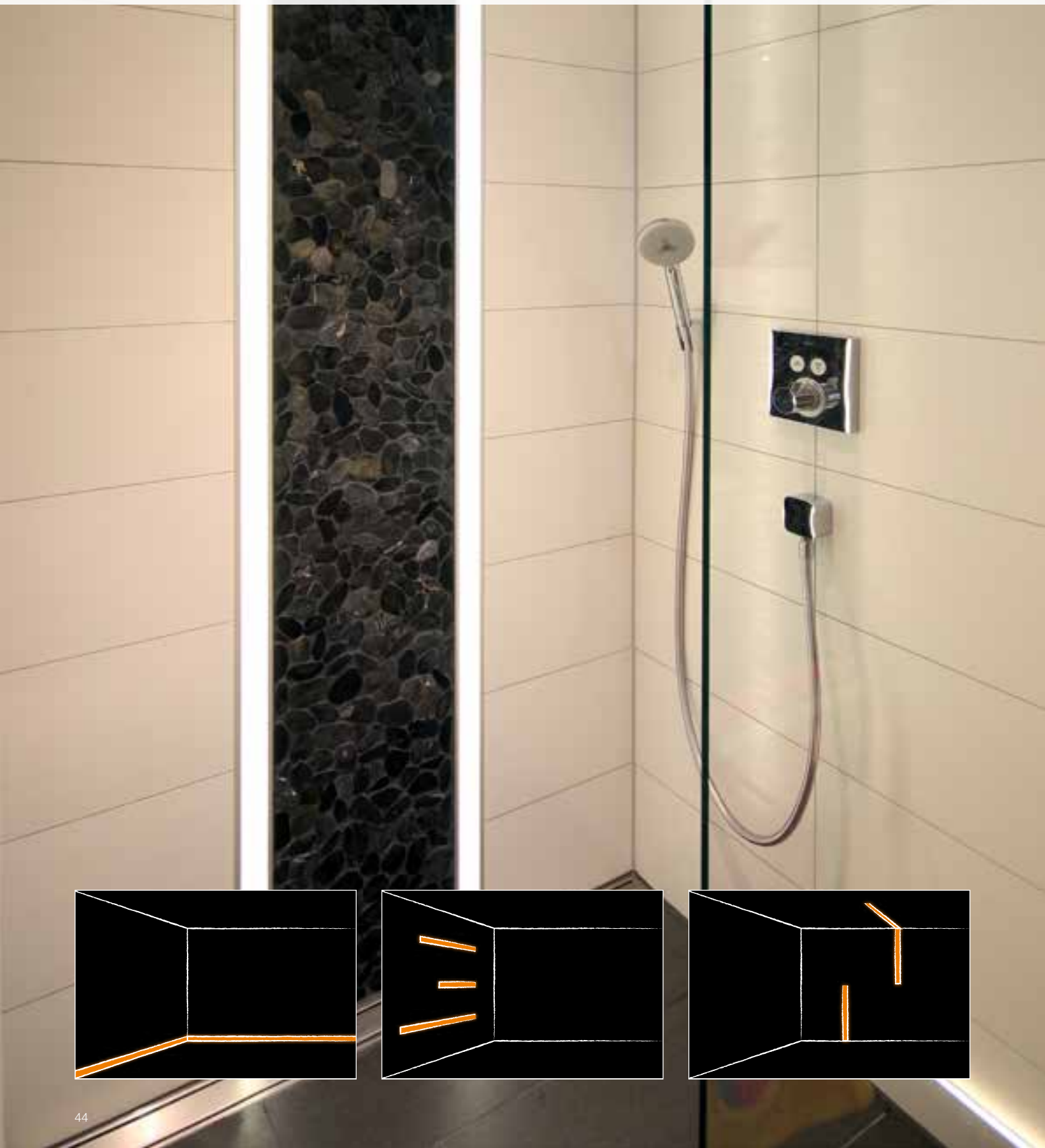


Bluetooth styringen findes på side 64.
Radio-styringen findes på side 66.



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.

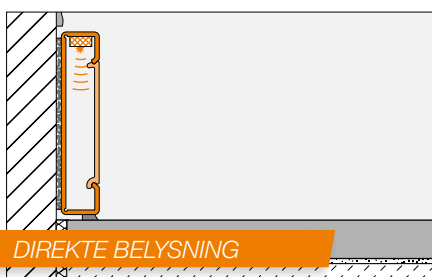
Lysets kvadratur

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



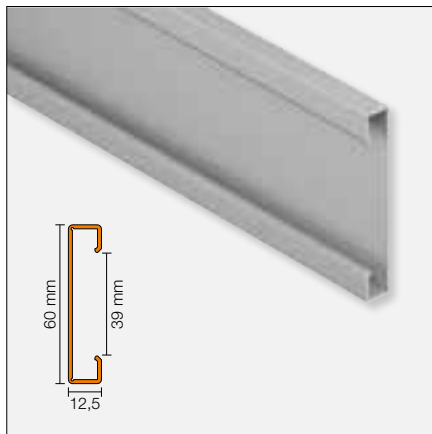
- 1 Profil AE
- 2 Profil AEEB
- 3 LED-strips
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)

INFO: 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, natur, mat

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	DB Q1 AE	27,74	60

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB

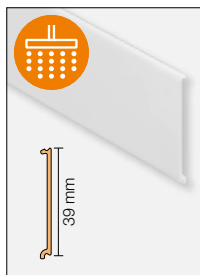
Elokseret aluminium med imiteret, børstet, rustfri ståloverflade

L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	DB Q1 AEEB	33,53	60

i

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

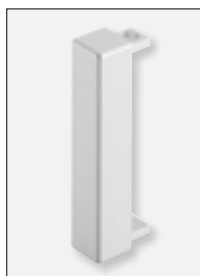
Diffuserende skærm

H (mm)	L = 2,50 m Varenr.	€ / m	KV (stk.)
39	LT FSS 39	17,06	60

i

Schlüter-LIPROTEC-RKB er et selvklæbende, reflekterende bånd, som anbringes over borerer 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	24,48	50



Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB/E

Udvendigt hjørne elokseret aluminium med imiteret børstet rustfri ståloverflade

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
EV / DB Q1 AEEB	29,54	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.)
50	LT ES 31/50	69,00	10
100	LT ES 31/100	61,00	10
150	LT ES 31/150	57,50	10
200	LT ES 31/200	52,50	10
250	LT ES 31	50,00	10
400	LT ES 31/400	47,00	10

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

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

STYRING

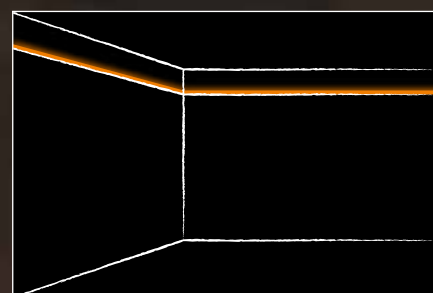
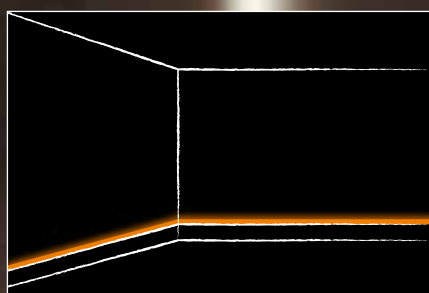


Bluetooth styringen findes på side 64.
Radio-styringen findes på side 66.



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 sokkelfiserne. Man kan bestille fire forskellige højder. Profilet findes i fire forskellige højder, og med Schlüter-Systems specielt udviklede sideview-LED-strips med en monteringshøjde på kun 3,5 mm muliggøres en flot montering og detaljerede lyseffekter.





Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

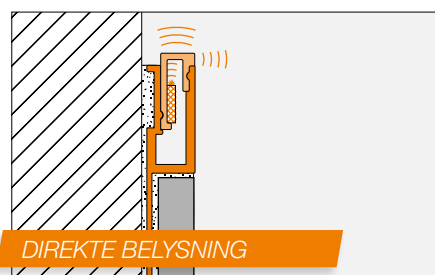
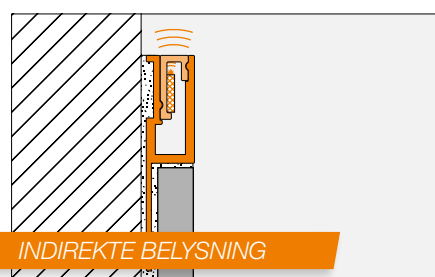
Lys ud af flisen!

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

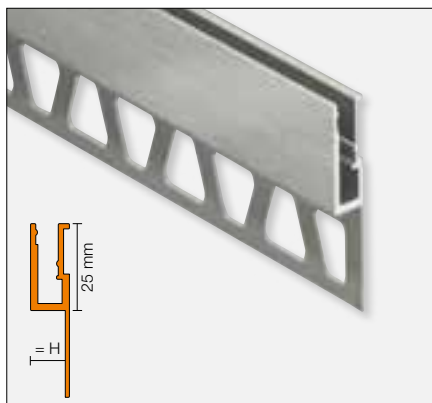


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-VB
- 2 LED-strips
- 3 Diffuserende skærm (indirekte belysning)
- 4 Diffuserende skærm (direkte belysning)



Schlüter®-LIPROTEC-VB

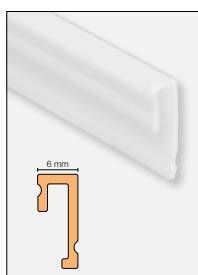
PROFILER



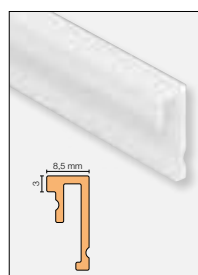
Schlüter®-LIPROTEC-VB			
Elokeret aluminium, natur, mat			
H (mm)	L = 2,50 m Varenr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT VB 80 AE	21,19	60
10	LT VB 100 AE	21,96	60
11	LT VB 110 AE	22,56	60
12,5	LT VB 125 AE	23,40	60

Schlüter®-LIPROTEC-VB-AEEB			
Elokeret aluminium med imiteret, børstet, rustfri ståloverflade			
H (mm)	L = 2,50 m Varenr.	€ / m	KV (stk.)
8	LT VB 80 AEEB	25,32	60
10	LT VB 100 AEEB	26,12	60
11	LT VB 110 AEEB	26,81	60
12,5	LT VB 125 AEEB	28,02	60

DIFFUSERENDE SKÆRME



Schlüter®-LIPROTEC-VBI			
Diffuserende skærm, indirekte belysning			
L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT VB I	16,23	60



Schlüter®-LIPROTEC-VBD			
Diffuserende skærm, direkte belysning			
L (m)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
2,5	LT VB D	16,23	60

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

TILBEHØR



For en perfekt afrunding af din Schlüter-LIPROTEC-belysning finder du fra side 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.)
50	LT ES 51/50	70,00	10
100	LT ES 51/100	62,00	10
150	LT ES 51/150	56,00	10
200	LT ES 51/200	53,00	10
250	LT ES 51	51,00	10
400	LT ES 51/400	47,00	10

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

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

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 individuel og fleksibel løsning, lige efter dit eget hoved. Hvis du foretrækker den helt nemme løsning: Schlüter har sammensat et rammesæt i formatet 118,5 x 93,5 cm, som er tilpasset perfekt i den rigtige vinkel, og er inkl. strømforsyning, LED-strips og monteringsmaterialer. Du behøver kun selv at sørge for et passende spejl eller for dekorationselementet.





Forklaring af symbolerne findes på side 92/93.

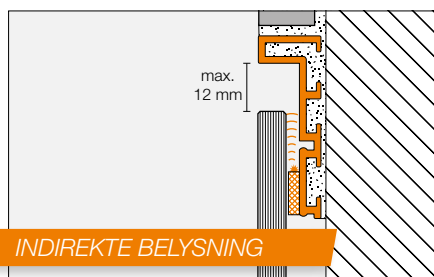
Rammen skal være i orden!

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

(Produktdatablad 15.3)

Anvendelsesområder:

- ✓ Spejl
- ✓ Dekorationselementer af forskellige materialer

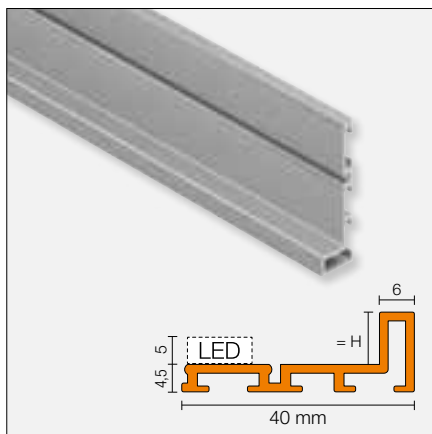


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-D
- 2 LED-strips



Schlüter®-LIPROTEC-D

PROFILER



Schlüter®-LIPROTEC-D

Elokseret aluminium, natur, mat

H (mm)	Varenr.	€ / m	KV (stk.)
4,5	LT D 45 AE	23,06	60
7,5	LT D 75 AE	23,30	60
9	LT D 90 AE	25,26	60
16,5	LT D 165 AE	26,04	60

i

Valg af profilhøjde:

Ved LED-strips LT ES 51 eller LT ES 61 skal der tages højde for 5 mm. Profilet LT D 45 AE med en optagelsehøjde 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	11,17	50

i

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.)
50	LT ES 51/50	70,00	10
100	LT ES 51/100	62,00	10
150	LT ES 51/150	56,00	10
200	LT ES 51/200	53,00	10
250	LT ES 51	51,00	10
400	LT ES 51/400	47,00	10

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

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

STYRING



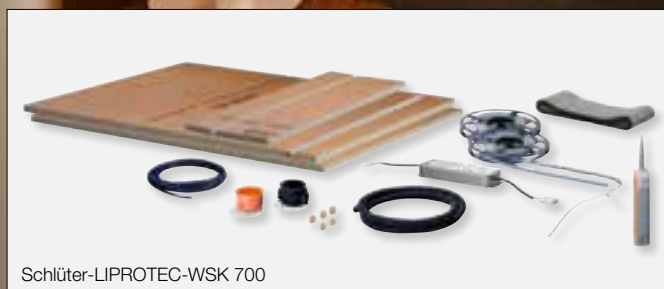
Bluetooth styringen findes på side 64.
Radio-styringen findes på side 66.



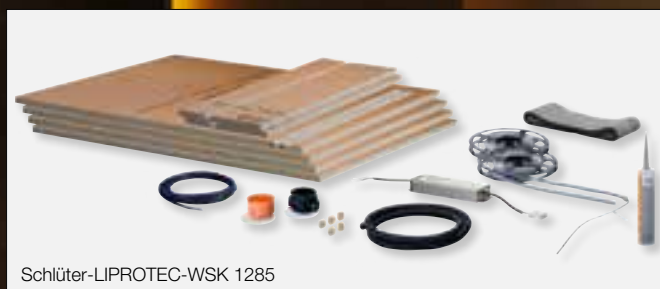
Sæt til vægflader (WSK)



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	245,08	10



TILBEHØRSSÆT

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700

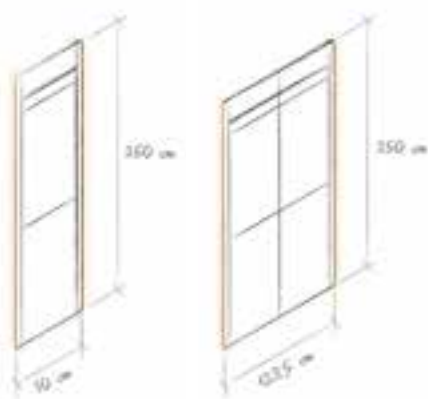
Tilbehørssæt med LED-strips, RGB+W

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
WS 20 ZS2 LT ES9	750,58	10

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285

Tilbehørssæt med LED-strips, RGB+W

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
WS 20 ZS3 LT ES9	854,10	10



WSK 700

WSK 1285

INDHOLD

WSK 2500

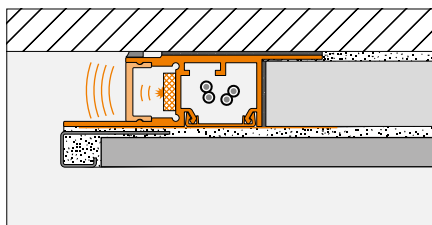
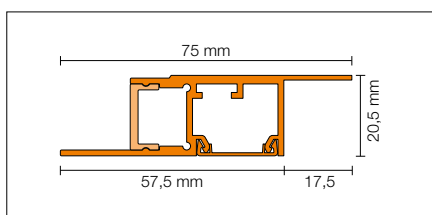
- 2 Schlüter-LIPROTEC-WSK profiler, 250 cm længde, med rille til kabler og integreret kabelkanal, inkl. Schlüter-LIPROTEC-WSI diffuserende skærm

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

WSK 1285

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



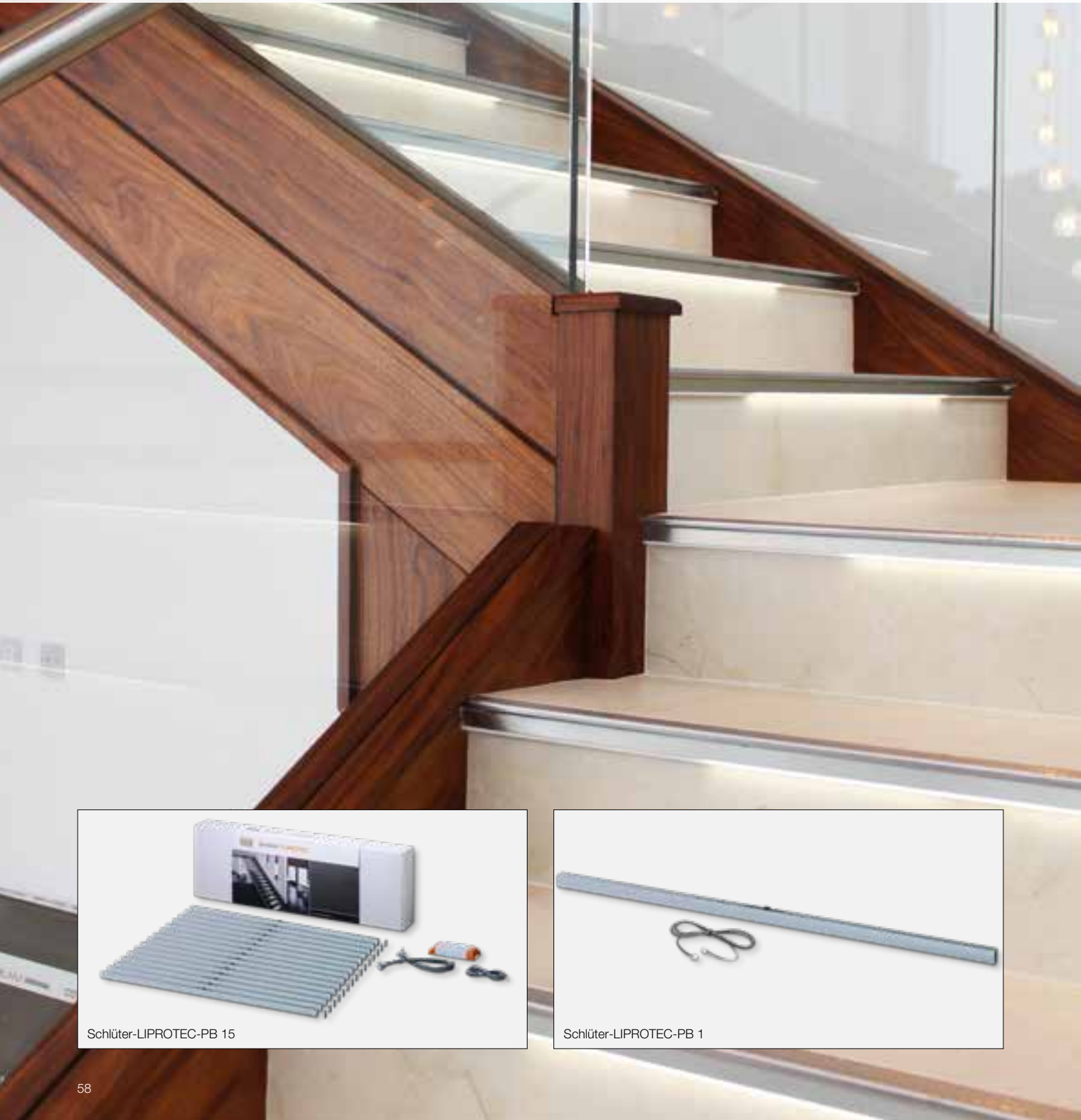
Den passende Bluetooth styring findes på side 64.



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



Schlüter-LIPROTEC-PB 15

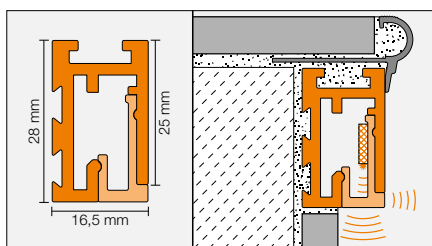


Schlüter-LIPROTEC-PB 1

NEUTRAL HVID

Fordele

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

**Bemærk!**

Må kun benyttes indendøre! Sættet er konstrueret til lige trappeløb. Trappeprofiler, der passer til belægningsmaterialet, skal bestilles separat! Belysningen kan styres variabelt ved hjælp af radiostyring på side 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	1878,45	10
PB 15 S1 AE/150	2041,80	10

Komplet sæt LT PB 15

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

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
PB 15 S1 AE/100	1960,55	10
PB 15 S1 AE/150	2168,32	10

Schlüter®-LIPROTEC-PB 1**LT PB 1 udvidelsessæt**

Sæt til 1 trappetrin, elokseret aluminium

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
PB S1 AE/100	147,55	10
PB S1 AE/150	158,44	10

LT PB 1 udvidelsessæt

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

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
PB S1 AE/100	154,50	10
PB S1 AE/150	166,21	10

INDHOLD

- 15 LT PB profiler a 100/150 cm inkl. låse-blik, kabelgennemføring, 15 endedæksler
- 15 LT PB D diffuserende skærme a 100/150 cm inkl. LED-strips, neutral hvid, 4500 Kelvin, koblingssystem
- 14 forbindelseskabler på 70 cm, koblingssystem, 2 x 0,32 mm² (AWG 22)
- 1 strømforsyningskabel på 500 cm, ensidigt koblingssystem, 2 x 0,32 mm² (AWG 22)
- 1 strømforsyningsdel 24 Volt, 75 Watt, indgangsspænding 230 V, AC
- 1 installerings- og monteringsvejledning

INDHOLD

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

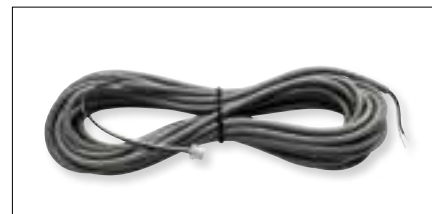
Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

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

Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

Strømforsyningskabel

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
LT ZZK 2A 5M	10,86	10





Dekorationsrammesæt (D)



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

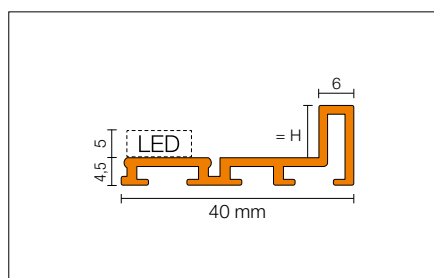
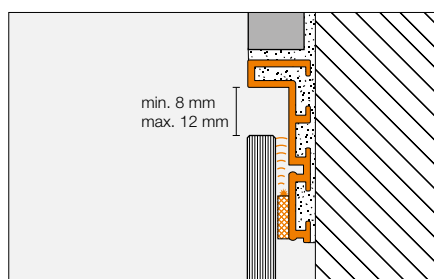


VARM HVID

NEUTRAL HVID

Fordele

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

**Bemærk!**

Ved montering af 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 3200 K**

H (mm)	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
9	LT D90 S1 AE	629,96	10

Kompletsæt LT D 90 S2**Kompletsæt, neutral hvid 4900 K**

H (mm)	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
9	LT D90 S2 AE	629,96	10

INDHOLD

- 1 profilramme Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm inkl. geringssnit og fræsninger til dekorationsmonteringsbeslag inkl. Schlüter-LIPROTEC-D/V hjørnebeslag
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 110 cm, varm hvid 3200 Kelvin
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 85 cm, varm hvid 3200 Kelvin
- 1 sæt dekorationsmonteringsbeslag foroven og 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 fræsninger til dekorationsmonteringsbeslag inkl. Schlüter-LIPROTEC-D/V hjørnebeslag
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 110 cm, neutral hvid 4900 Kelvin
- 2 LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, længde: 85 cm, neutral hvid 4900 Kelvin
- 1 sæt dekorationsmonteringsbeslag foroven og 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

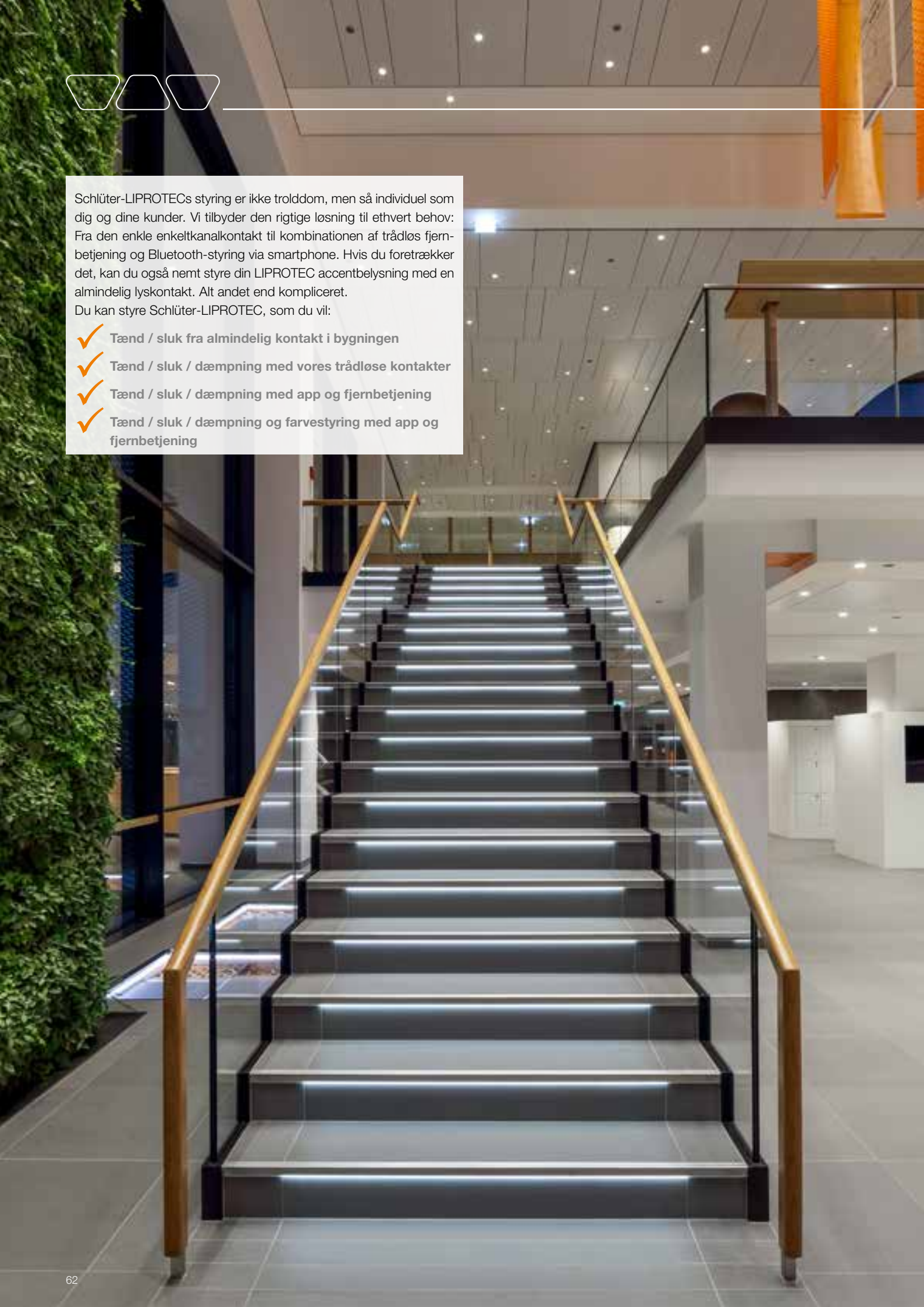
Mål dekorationselement (f.eks. spejl): 115,3 cm x 90,3 cm (10 mm belyst fuge)
Vægt dekorationselement: maks. 16 kg



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:

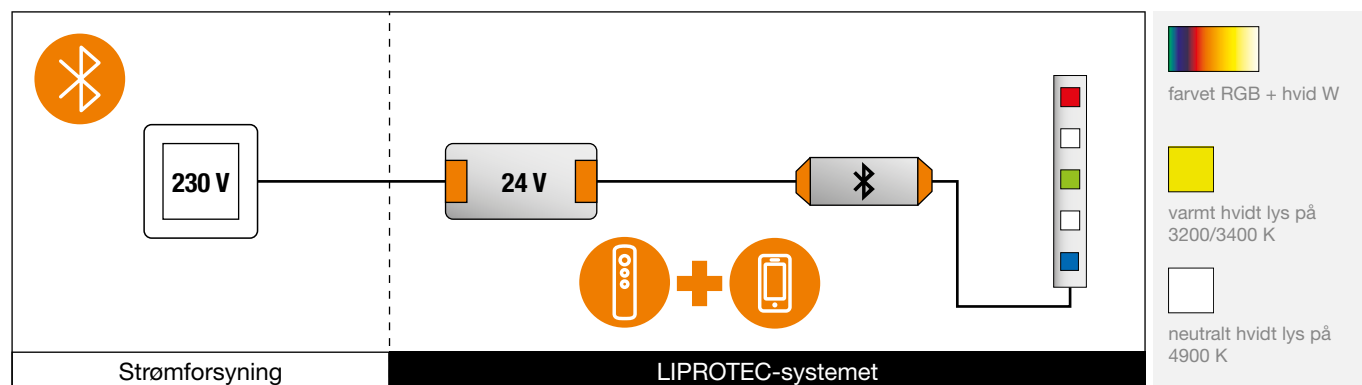
- ✓ Tænd / sluk fra almindelig kontakt i bygningen
- ✓ Tænd / sluk / dæmpning med vores trådløse kontakter
- ✓ Tænd / sluk / dæmpning med app og fjernbetjening
- ✓ Tænd / sluk / dæmpning og farvestyring med app og fjernbetjening



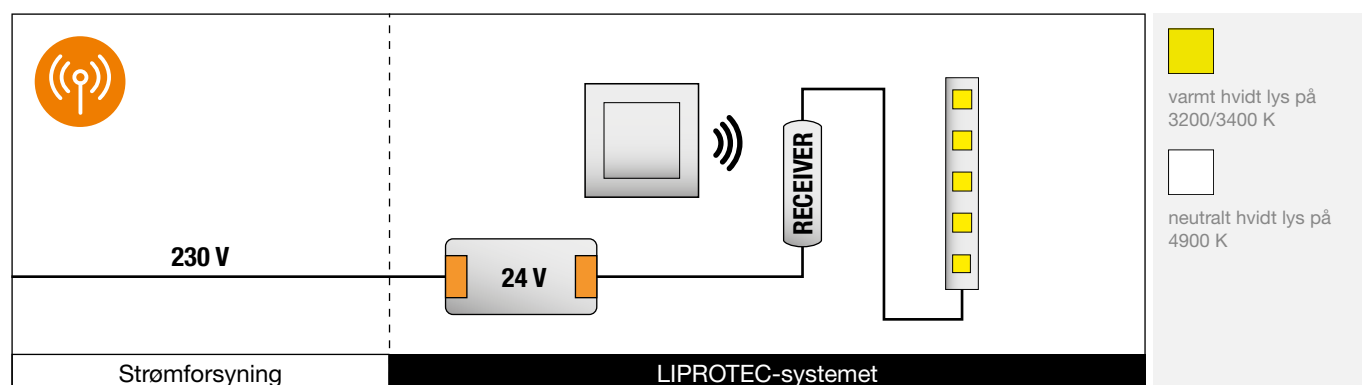
Aktivering af Schlüter®-LIPROTEC LED-installationerne

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.

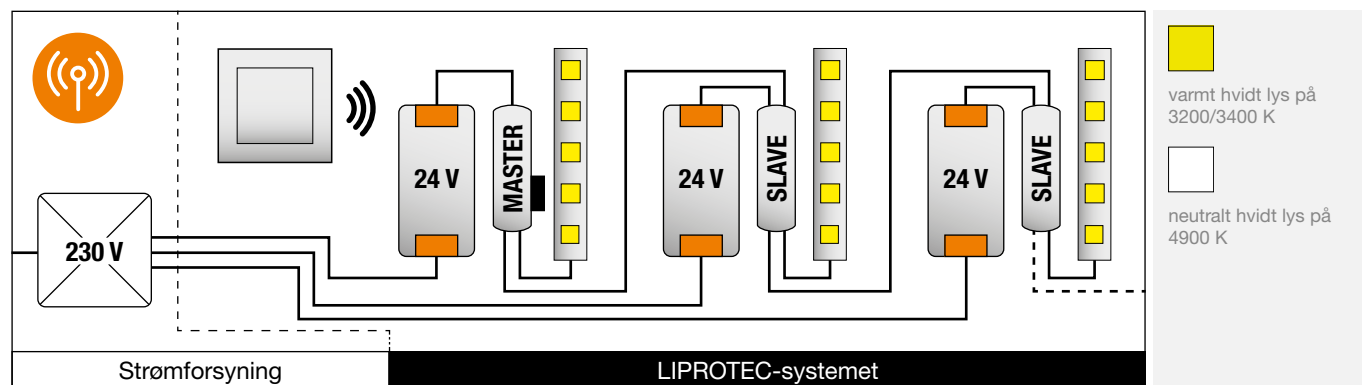
Bluetooth-styring (smartphone/tablet med gratis app) Side 64



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



Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

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

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

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

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

Bluetooth-/fjernbetjent receiver RGB+W, styrbar

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
LT EBR 4	157,93	10

 farvet RGB + hvid W

Indhold:

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



Tekniske data for Bluetooth-receiver

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

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

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

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

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

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

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

Bluetooth-/fjernbetjent receiver hvid

Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
LT EBR 1	152,67	10

 neutral hvid 4900 K  varm hvid 3200/3400 K

Indhold:

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



Tekniske data for Bluetooth-receiver

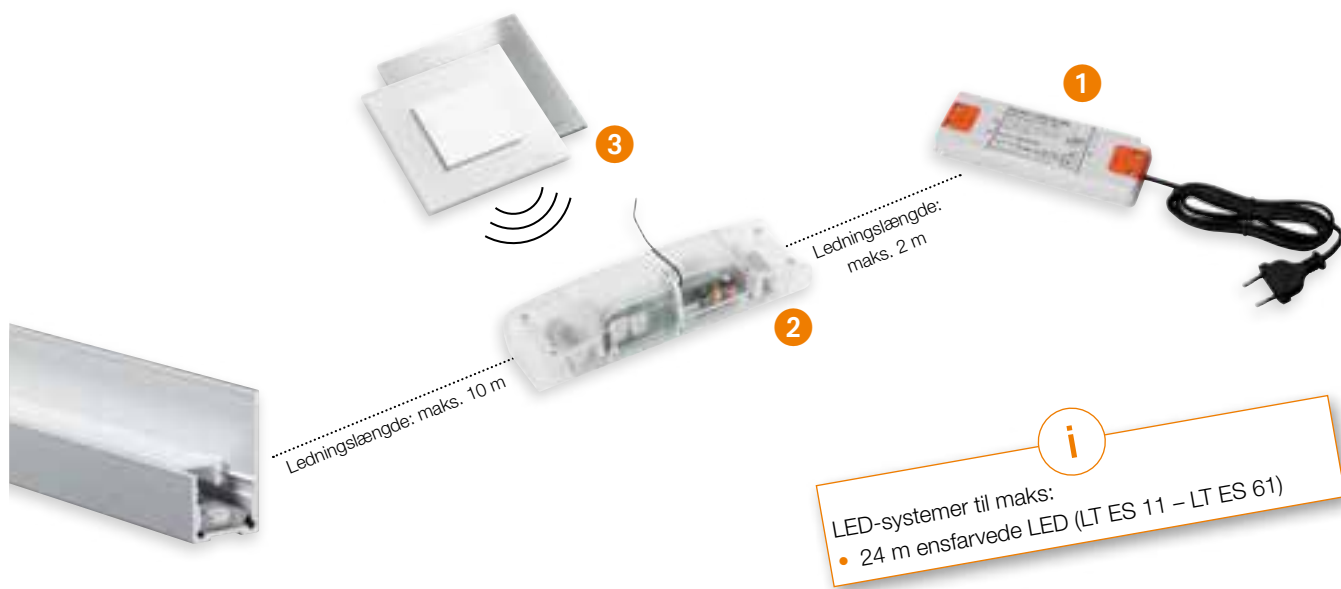
(til drift med LED-strips af typen LT ES 11 – LT ES 61)

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



Styr på det hele: LED-styring med system

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



1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – Strømforsyninger

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

2 Schlüter®-LIPROTEC-ER – Receiver

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

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

3 Schlüter®-LIPROTEC-E – Afbrydere

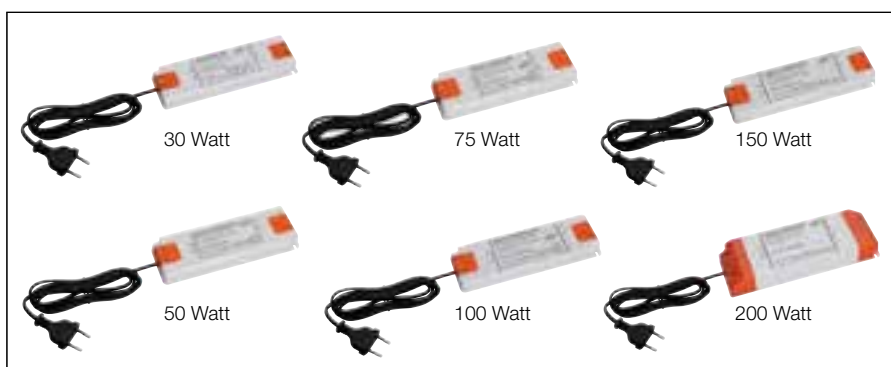
Afbryderne anvendes af brugeren til styring af LED-profilteknikken. Den trådløse styring gør installationen særlig nem. Alle afbryderne fås efter eget valg med forskellige ramedesigns. Du kan vælge mellem lakeret glas i brillanthvid eller børstet rustfrit stål V4A.

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-re 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
B x H x T (mm)	156 x 50 x 17	160 x 58 x 18	160 x 58 x 18	164 x 57 x 17	177 x 57 x 18	195 x 67 x 31

Længde, forsyningsledning: 1,8 m

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	266,79	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	147,02	10
2	LT E2 KS BW	157,90	10

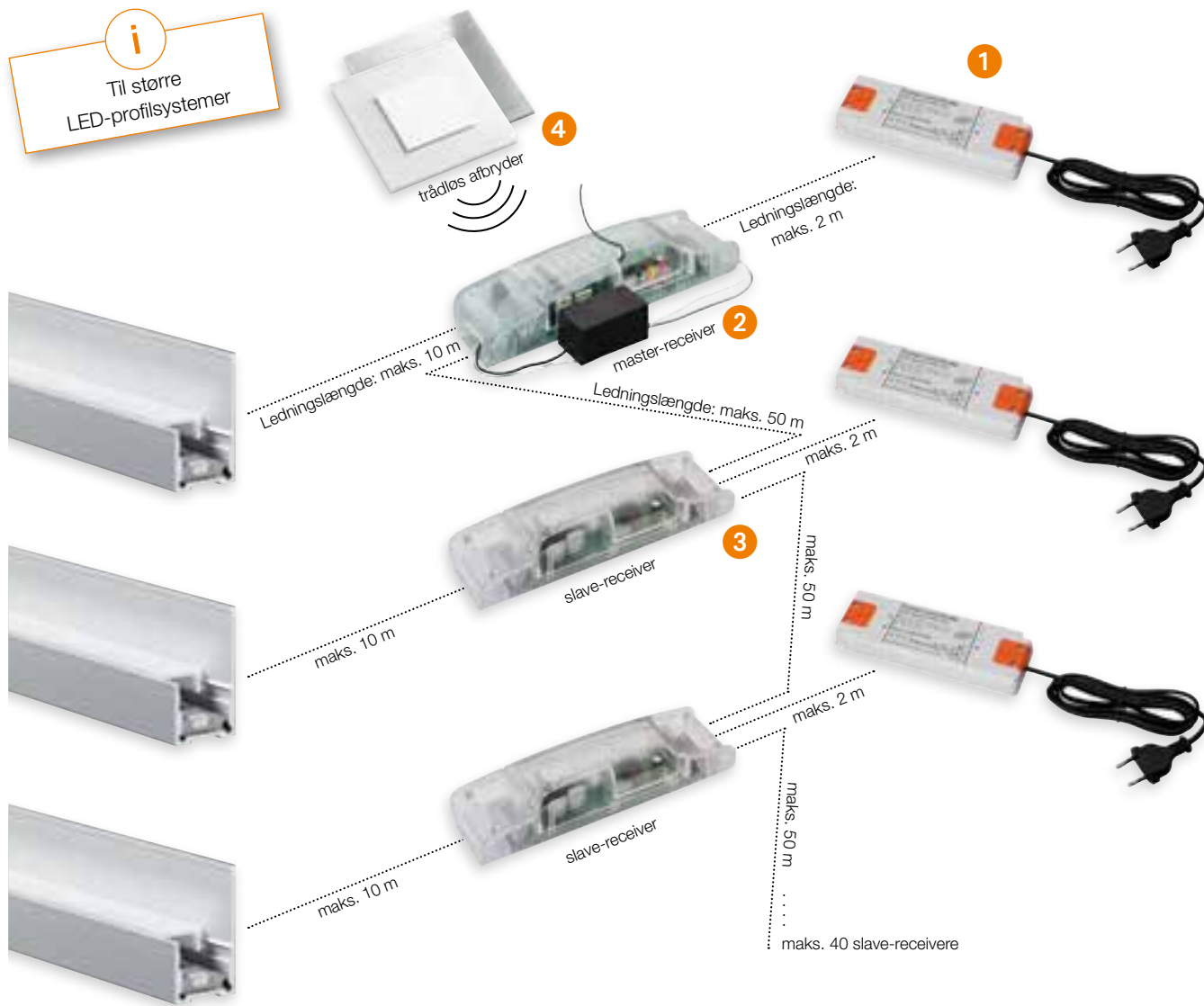
Schlüter®-LIPROTEC-E			
Afbryder, børstet rustfrit stål			
Knapper antal	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
1	LT E1 KS EB	141,57	10
2	LT E2 KS EB	143,73	10





Det centrale styresystem med master-/slave-teknologi

Som supplement til den gennemprøvede trådløse 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 984 m, som styres fra en central radiosender.



Master-/slave-principet:

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-principet. 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	301,63	10



1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – Strømforsyninger

Netdelene konverterer strømmen fra strømforsyningen til de 24 V, som LED-strips drives med. De er nemme at montere og leveres til forskellige strømstyrker på mellem 30 og 200 Watt.

2 Schlüter®-LIPROTEC-ERM – Master-receivere

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

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

3 Schlüter®-LIPROTEC-ERS – Slave-receiveren

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

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

Der etableres forbindelse mellem masteren og slaven ved hjælp af vores 2 x 1,31 mm² lavvoltagekabel (AWG 16) 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 specifikationer for master-/slave-systemet**(oplysninger iht. 24 V LED-strips af serien LT ES 11 – LT ES 61)**

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

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

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

i

Afbryderne findes på side 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	263,93	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 forfræsedde noter. De kan optage den todelte kabelkanal Schlüter-LIPROTEC-ZKK, hvor kablerne blot ilægges forfra. Kompliceret ilægning i tomrør skal ikke udføres. Den lukkede kabelkanal kan derefter 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 mm² (AWG 16)

L (m)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
25	LT ZK 2A 10 25M	55,00	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 mm² (AWG 16)

L (m)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
25	LT ZK 5A 10 25M	121,08	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	35,12	10

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

Indhold:

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

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Tilslutningssæt med 5 ledere

Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
LT ZS 5A	55,80	10

Tilslutningssæt til LT ES 9 LED-strips.

Indhold:

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

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR			
Tomrør, 20 mm diameter			
L (m)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
50	LT ZLR 20 50M	82,56	10

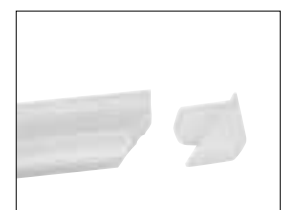
Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK			
Kabelkanal, hvid			
L (m)	Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
2,5	LT ZKK 2010	3,85	10



Schlüter®-LIPROTEC-PES

Schlüter®-LIPROTEC-PES			
Endekapper til LT-EASY LED-strips			
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				
Forfrådåse med dæksel, sæt = 5 stk.				
H (mm)	Ø mm	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
47	68	LT Z 5HD 47	15,42	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z				
Forfrådåse med dæksel, sæt = 5 stk.				
H (mm)	Ø mm	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
47	68	LT Z 5HDD 47	72,11	10



Schlüter®-LIPROTEC-Z				
Indmurdåse med dæksel, sæt = 5 stk.				
H (mm)	Ø mm	Varenr.	€ / sæt	P (sæt)
46	65	LT Z 5UD 46	11,56	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	41,30	10

Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

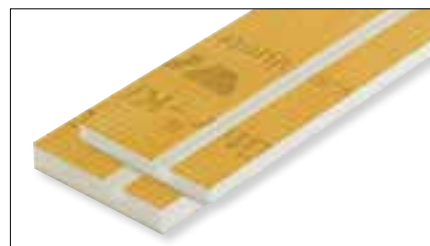
Schlüter®-LIPROTEC-ZKL				
Wago-klemmer				
Ledere	Pakke (stk.)	Varenr.	€ / pakke	P (pakke)
3	50	LT ZKL 3A	38,53	10
5	40	LT ZKL 5A	46,50	10



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	15,89	10
28	KB 28 150 2500 K1	18,87	10



Schlüter®-DESIGNBASE-HVL			
Selvklæbende, vævbelagt kantbånd			
B (mm)	L = 20 m Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
38	HVL 38 / 20M	27,74	10
75	HVL 75 / 20M	55,88	10

Schlüter®-LIPROTEC-RKB			
Selvklæbende reflektorbånd			
B (mm)	L = 50 m Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
38	LT Z RKB 38 50M	5,51	10



Schlüter®-PROCUT-PSF

Schlüter-PROCUT-PSF 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 tætningssklæbemidlet, som findes i sættet.

Schlüter®-PROCUT-PSF		
Profilsaks med fugeinddeler, pvc		
Varenr.	€ / stk.	P (stk.)
PSF	60,00	10





PLAN

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



LED-NICHE-SÆT

NLT – Niche, LED farvet + hvid, Plug & Play-kompatibel

SÆT

Side

74

LED-MODULER

LLP – Lyslinje Plug & Play LED-modul, farvet

MODUL

74

LLPM – Lyslinje Plug & Play LED-modul, farvet + hvid

MODUL

76

LLPE – Lyslinje Plug & Play LED-modul hjørne, farvet

MODUL

76

LED-NICHE-SÆT OG LED-MODULER

Tilslutningsskema LIPROTEC-EASY

90

LED-PROFILER

LL – Lyslinje, farvet + hvid

78

LLE – Lyslinje hjørne, farvet + hvid

78

WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid

80

WSK – Vægskivebelysning med kabelkanal, farvet + hvid

SÆT

80/86

WSQ – Vægskivebelysning med QUADEC-afslutning, farvet + hvid

82

PB – Trappekantbelysning, hvid

SÆT

82/88

DESIGNBASE-QD – Sokkel-/Kantbelysning, hvid

84

VB – Sokkel-/hvælvingbelysning, hvid

84

D – Monteringsprofil til spejle og anden indretning, hvid

SÆT

86/88

FORKORTELSER

Forklaringer af egenskaberne / anvendelsesområderne

92/93



FÅ MERE AT VIDE PÅ:

WWW.LIPROTEC.DK



Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

Schlüter-KERDI-BOARD-NLT er præfabrikerede monteringslementer fremstillet af KERDI-BOARD med LIPROTEC-LED-teknologi i Plug & Play-design. De bruges til at etablere belyste nicher og hylder til vægge af enhver art. I forbindelse med Schlüter-KERDI tætningssystemet kan nicher udføres som samlingstætning. Nicherne fås i forskellige mål og lysfarver. De rektangulære nicher fås med belysning på den lange eller smalle side. LED-modulen kan placeres på forkanten, i midten eller på den bagvæg, som skal flises. I leveringen er omfattet alle de komponenter, der kræves til installation, såsom kabelforbindelse og strømforsyning samt tætningsmuffe. For at optimere betjeningskomforten anbefales det at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen. En separat Bluetooth-styring til RGB+W-belysning findes på side 16. (Produktdatablad 12.2)

NICHER	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL		
MÅL (mm)			UDFØRELSE	LED-LÆNGDER (mm)	LYSFARVE
305 x 305 x 89		SÆT	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		 IP67	RGB+W 	503	varm hvid
711 x 305 x 89					neutral hvid
					RGB+W

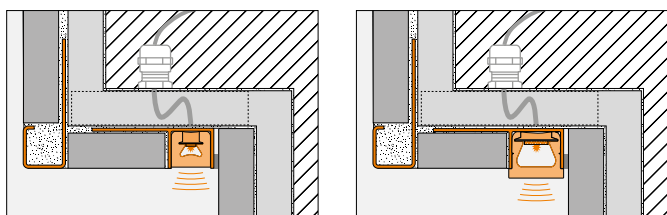
Schlüter®-LIPROTEC-LLP

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 15.8)

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

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

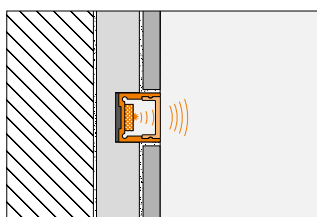
Længde forsyningsledning: 12 cm med stik



LYSTEKNISKE DATA

NOMINEL EFFEKT (W/stk.)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
1,60	280	92	3000	80	A+	2	IP67	VARM HVID/ NEUTRAL HVID
1,60	280	92	4900	84	A+	2		
4,40	112	90	2700	156	A	5		
2,60	280	92	3000	133	A+	3		
2,60	280	92	4900	141	A+	3		
7,30	112	90	2700	262	A	8		
3,50	280	92	3000	187	A	4		RGB+W
3,50	280	92	4900	197	A+	4		
10,10	112	90	2700	364	A	11		

Den specificerede lysstrøm refererer til hele lysudgangs-overfladen på LED-strips, og afhængigt af profilmateriale og geometri kan det reduceres, når det installeres.



LYSTEKNISKE DATA

NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
15	112	90	2700	323	A	8	IP67	
				323	B	16		
				323	B	31		
				323	B	38		

INFO: LED-slanger kan afkortes hver 62,5 mm (RGB+W).

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

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



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

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

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

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

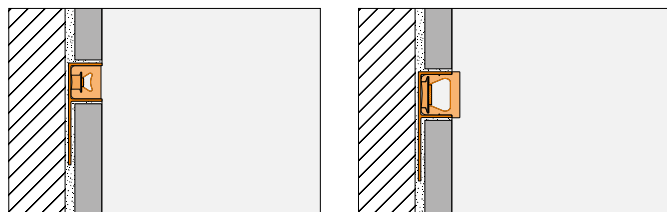
Længde forsyningsledning: 12 cm med stik

Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

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

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

Længde forsyningsledning: 12 cm med stik



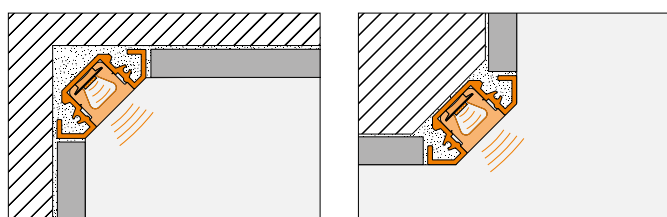
LYSTEKNISKE DATA

NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
5	280	92	3000 / 4900	242 / 274	A+ / A+	3 / 3	IP67		
				242 / 274	A / A	6 / 6			
				242 / 274	A / A	12 / 12			
				242 / 274	A / A	15 / 15			
15	112	90	2700	375	A	8			
				375	B	16			
				375	B	31			
				375	B	38			

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

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

Den specificerede lysstrøm refererer til hele lysudgangs-overfladen på LED-strips, og afhængigt af profilmateriale og geometri kan det reduceres, når det installeres.



LYSTEKNISKE DATA

NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
15	112	90	2700	323	B	38	IP67	

INFO: LED-slanger kan afkortes hver 62,5 mm (RGB+W).



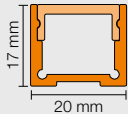




Maks. længde af de sammenkædede LED-moduler i LIPROTEC-EASY-systemet: 6 m

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



Schlüter®-LIPROTEC-LL



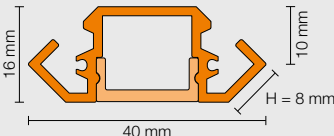




Schlüter-LIPROTEC-LL er en bæreprøfil i høj kvalitet, fremstillet af elokseret aluminium til oprettelse af accentbelysning i vægbeklædninger og under loftet. Belysningen etableres ved hjælp af Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips, der er monteret i den U-formede profil i kombination med den tilhørende diffuserende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

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

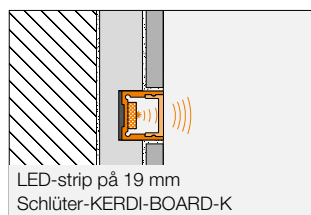
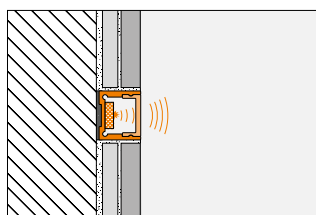
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimmen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

Schlüter®-LIPROTEC-LLE

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

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

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

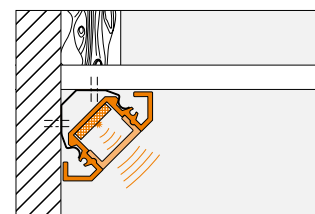
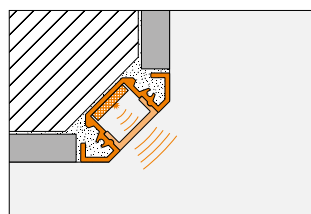
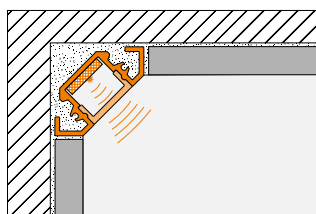


LED-strip på 19 mm
Schlüter-KERDI-BOARD-K

LYSTEKNISKE DATA

NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	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		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.



LYSTEKNISKE DATA





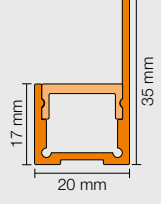



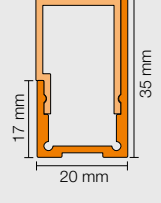
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	
				673 / 662	A+ / A+	9 / 9		
				670 / 627	A+ / A+	13 / 13		
				668 / 621	A+ / A+	17 / 17		
				662 / 623	A+ / A+	20 / 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		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.



Schlüter®-LIPROTEC-WS





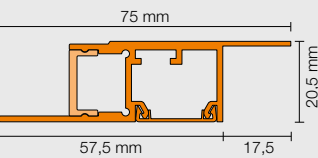



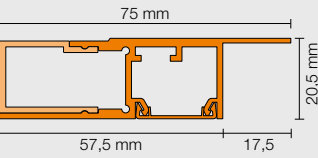
Schlüter-LIPROTEC-WS er et bæreprøfil i høj kvalitet af elokseret aluminium til belysning af foranstillede vægflader gennem forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES, der er lagt i profilet. Profilet kan i kombination med to forskellige diffuserende skærme opnå varierende lyseffekter. På den måde kan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

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

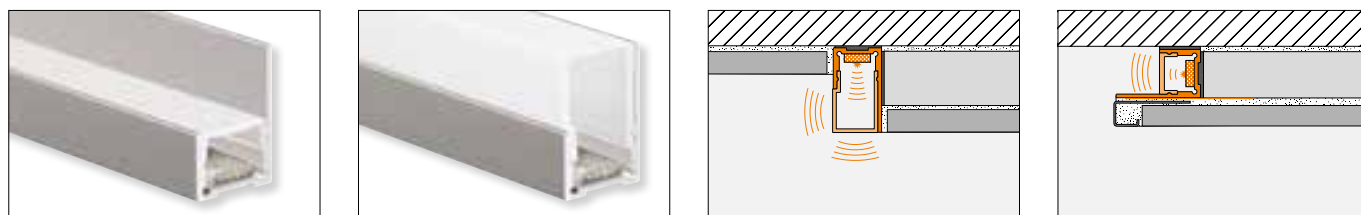
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimmen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

Schlüter®-LIPROTEC-WSK

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

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

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



LYSTEKNISKE DATA								
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	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		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.



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		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

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

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

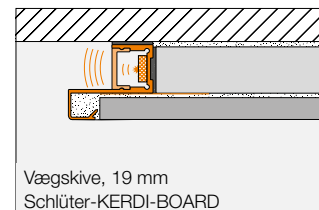
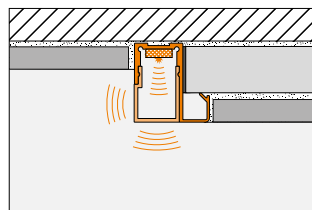
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimmen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

Schlüter®-LIPROTEC-PB

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

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

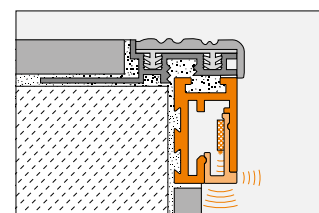
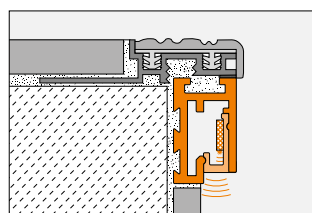
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimmen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.



LYSTEKNISKE DATA

NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSTRØM (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		

INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid) eller 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.



LYSTEKNISKE DATA







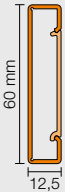
NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65	INDIREKTE
				602 / 616	A+ / A+	9 / 9		
				588 / 602	A+ / A+	13 / 13		
				574 / 588	A / A+	17 / 17		
				560 / 574	A /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

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



Schlüter®-DESIGNBASE-QD




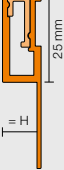

Schlüter-DESIGNBASE-QD er et profil i høj kvalitet af elokseret aluminium til mange forskellige anvendelser. Det kan som sokkel- eller bortprofil til vægflader monteres med forskellige LED-strips Schlüter-LIPROTEC-ES. Mellem profilet's to synsflader på hver ca. 10 mm opstår der via en 39 mm diffuserende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

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

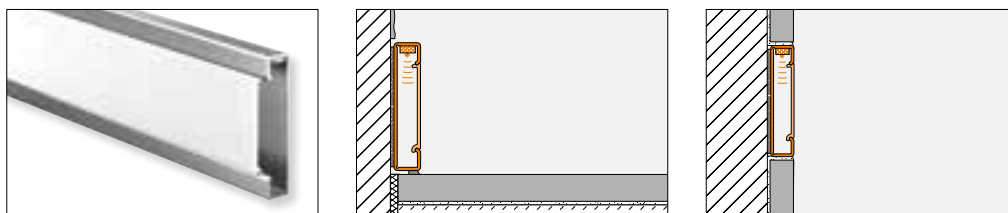
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimmen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

Schlüter®-LIPROTEC-VB

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

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

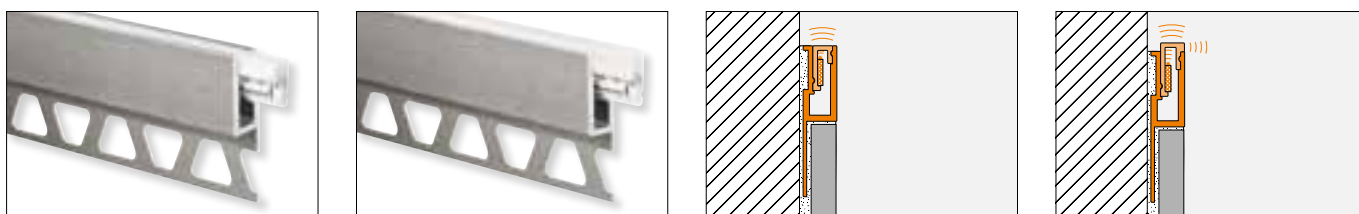
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger.
Lystekniske data beskriver kun LED-strimmen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.



LYSTEKNISKE DATA

NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
7,5	140	92	3400 / 4900	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		

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



LYSTEKNISKE DATA

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

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



Schlüter®-LIPROTEC-D

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

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

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

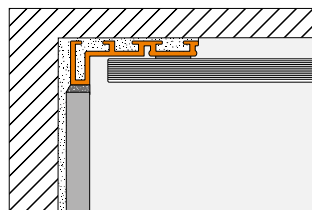
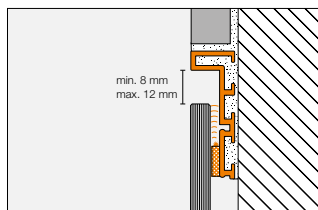
Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber.

Sæt til vægflader (WSK)

Vægflade-sæt med RGB+W-lys gør det legende let for dig at vise format. Vælg mellem bred (128,5 cm) og smal (70 cm) vægflade og bestil det praktiske profilsæt. Vores RGB+W-teknologi giver ubegrænset kreativ frihed: Mere end 16 millioner nuancer gør dine rum til farverige wellnessområder. Hvide lysfarver på 2500 K – 6500 K får dine vægflader til at stråle i samme lys som din eksisterende loftbelysning. Styringen foretages efter ønske via Bluetooth-receiver. Den passende app fra Schlüter-Systems fås gratis i App Store eller Google Play.

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)	
RGB+W			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			

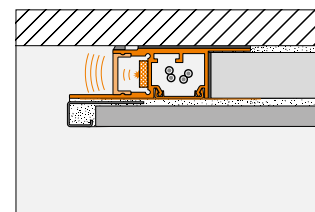
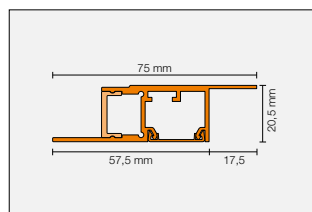
INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.



Schlüter-LIPROTEC-WSK 700



Schlüter-LIPROTEC-WSK 1285



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

INFO: LED-strips kan alle afkortes 62,5 mm (RGB+W).
De specificerede energieffektivitets-klasser henviser kun til LED-strips.



Trappesæt (PB)

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

PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS
	ALU		BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)	LÆNGDE (cm)
NEUTRAL HVID			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)

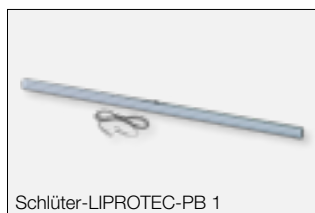
Schlüter-LIPROTEC-D 90 er sæt til etablering af lysende dekorationsrammer. Spejle eller designelementer, såsom printet glas eller dekorative paneler, får med disse komplette sæt en fornem indramning med elegant, indirekte LED-belysning. Støtteprofilerne er allerede skåret til. Fire passende Schlüter-LIPROTEC-ES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

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

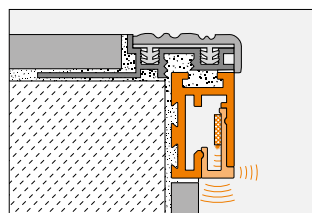
Forsyningsledning: 3 m. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen.



Schlüter-LIPROTEC-PB 15



Schlüter-LIPROTEC-PB 1



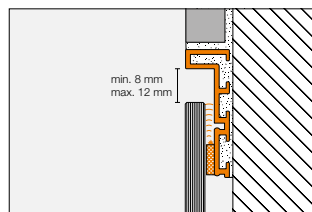
LYSTEKNISKE DATA

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		

INFO: Enkeltrin sæt leveres med et 70 cm forbindelseskabel.

Komplette sæt med 15 profiler leveres med en 500 cm kabelforsyningsledning og 14 x 70 cm tilslutningskabler.

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



LYSTEKNISKE DATA

NOMINEL EFFEKT (Sæt)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
29,3	140	92	3200	595	A	33	IP65	
28,9			4900	609	A+	32		

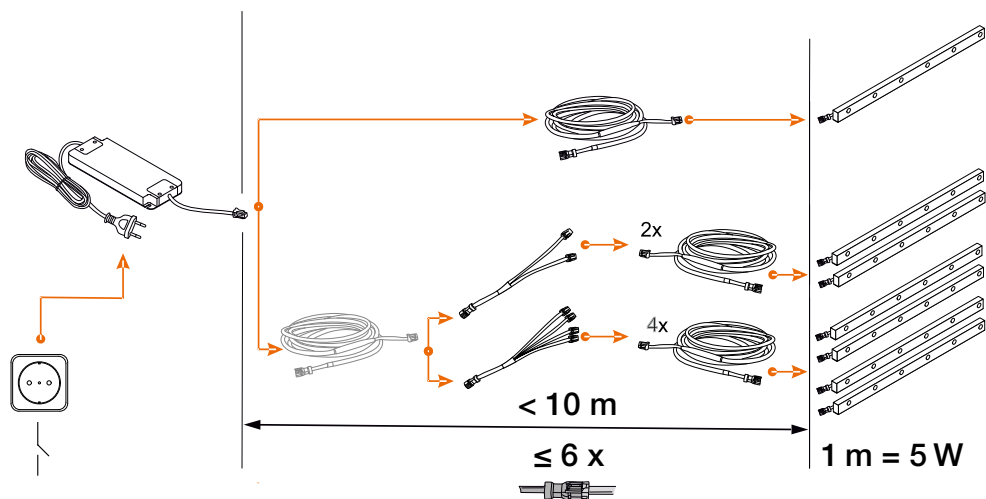
INFO: LED-strips kan afkortes hver 50 mm (varm hvid/neutral hvid).

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



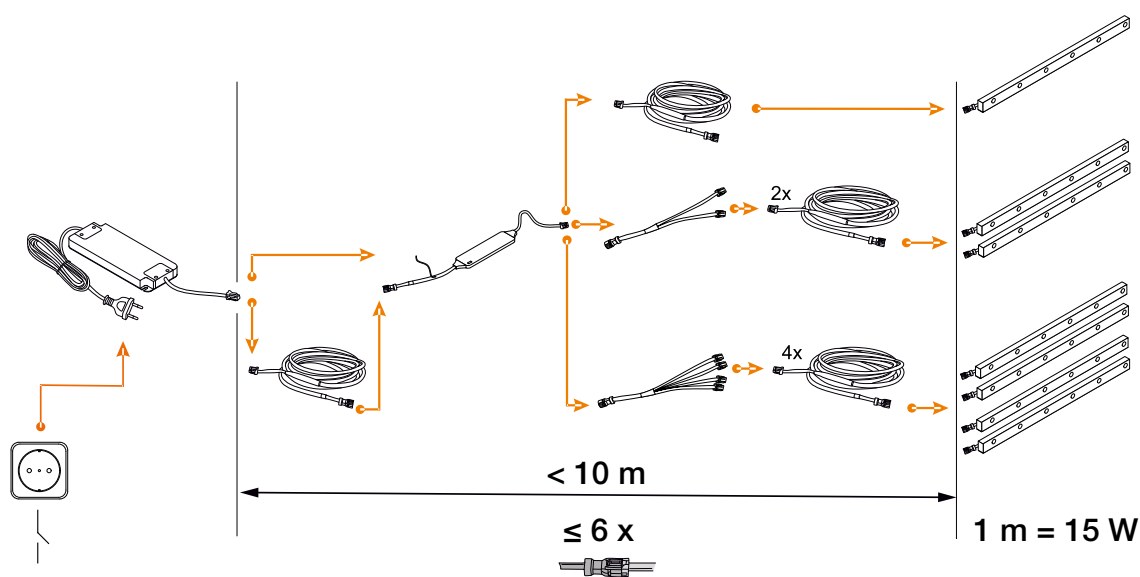
Tilslutnings-skema LIPROTEC-EASY

LED-MODULER VH / NH



INFO: Maks. længde af de sammenkædede LED-moduler i LIPROTEC-EASY-systemet: 18 m

LED-MODULER RGB+W



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

Forkortelser

Emballage-enheder

P = boks-emballage
KV = kasseemballage
PL = Europalle
stk. = styk.

Mål

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

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 vægge indendørs



Egnet til brug under loftet



Egnet til brug i et indvendigt hjørne



Egnet til brug i et udvendigt hjørne



Egnet til brug i gulvhøjde i private områder



Egnet til brug på trappetrin

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

Egnet til brug i dampbad (≤ 65 °C)

Forkortelser

Egenskaber



Lav konstruktionshøjde



Plug & Play-kompatibel



Fås som sæt



LED kan afkortes



IP X5 (beskyttelse mod vandstråler)



IP X7 (beskyttelse mod midlertidig nedsækning)



Lysstyring via Bluetooth / via app



Lysstyring via radio



Lysstyring via fjernbetjening



Lysstyring via smartphone

Anvendelsesområder



Egnet til brug i brusebadet



Egnet til brug på vægge indendørs



Egnet til brug under loftet



Egnet til brug i et indvendigt hjørne



Egnet til brug i et udvendigt hjørne



Egnet til brug i gulvhøjde i private områder



Egnet til brug på trappetrin

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

Egnet til brug i dampbad (≤ 65 °C)



www.liprotec.com



www.schlueter-systems.com/app/



Medlem af
GREEN
BUILDING
COUNCIL
DENMARK



Information.

Til alle, som gerne vil vide mere!

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



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

Du finder også de aktuelle garantibetingelser for vores Schlüter-LIPROTEC-system på www.liprotec.dk.

Schlüter-Systems KGs forretningsbetingelser er gældende.

Med offentliggørelsen af denne billedprisliste mister alle tidligere prislistes deres gyldighed. Der tages forbehold for fejl, trykfejl, samt ændringer, som enten kommer af produktudvikling eller er absolut nødvendige af praktiske leveringshensyn. Der kan på grund af tryktekniske vilkår forekomme farveafvigelse i denne prislistes billedgengivelser.



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

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

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