



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** Side 74

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

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

LED-PROFILER

LL – Lyslinje, farvet + hvid Side 78

LLE – Lyslinje hjørne, farvet + hvid Side 78

WS – Vægskivebelysning, farvet + hvid Side 80

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

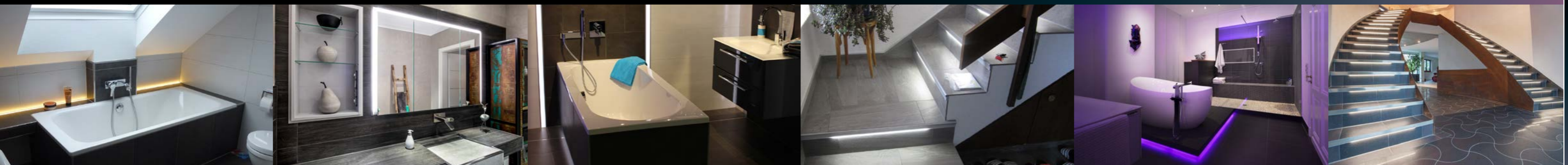
WSQ – Vægskivebelysning med QUADEC-afslutning, farvet + hvid Side 82

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

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

VB – Sokkel-/hvælvingbelysning, hvid Side 84

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



FÅ MERE AT VIDE PÅ:

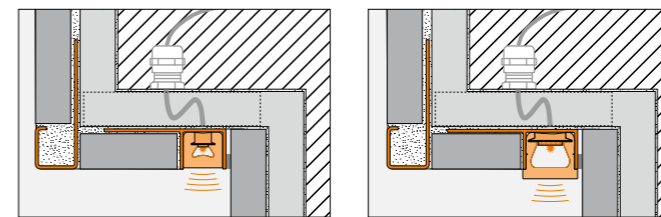
WWW.LIPROTEC.DK



Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

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

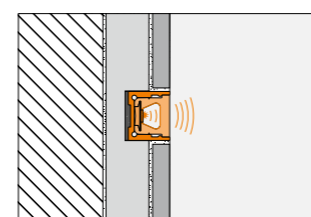
Nicherne er tilgængelige i forskellige mål og lysfarver. De rektangulære nicher fås med belysning på den lange eller smalle side. LED-modulet kan placeres på forkanten, i midten eller på bagvæggen, der skal flises. Leveringsomfanget omfatter alle komponenter, der kræves til installation, såsom kabelforbindelse og strømforsyning samt tætningsmuffe. For at optimere betjeningskomforten anbefales det at tilslutte receiveren til en afbryder i bygningen. En separat Bluetooth-styring til RGB+W-belysning findes på side 16. (Produktdatablad 12.1)



NICHER	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL			LYSTEKNISKE DATA										
			UDFØRELSE	LED-LÆNGDER (mm)	LYSFARVE	NOMINEL EFFEKT (W/stk.)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER		
MÅL (mm)																
305 x 305 x 89			VARM HVID/ NEUTRAL HVID	12 mm	300	varm hvid	1,60	280	92	3000	80	A+	2	IP67	VARM HVID/ NEUTRAL HVID	
305 x 508 x 89						neutral hvid	1,60	280	92	4900	84	A+	2			
305 x 711 x 89						RGB+W	4,40	112	85	2700	156	A	5			
508 x 305 x 89			RGB+W	17 mm	503	varm hvid	2,60	280	92	3000	133	A+	3		VARM HVID/ NEUTRAL HVID	
						neutral hvid	2,60	280	92	4900	141	A+	3			
						RGB+W	7,30	112	85	2700	262	A	8		RGB+W	
711 x 305 x 89			RGB+W	17 mm	705	varm hvid	3,50	280	92	3000	187	A	4		VARM HVID/ NEUTRAL HVID	
						neutral hvid	3,50	280	92	4900	197	A+	4			
						RGB+W	10,10	112	85	2700	364	A	12			RGB+W

Schlüter®-LIPROTEC-LLP

Schlüter-LIPROTEC-LLP er LED-moduler fremstillet af et fleksibelt, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning og en U-formet monteringsprofil af aluminium. LED-modulerne kan producere farvede lysstriber i RGB+W-lysområdet med mere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer på 2500 K – 6500 K. Monteringsprofilen giver mulighed for en plan installation med en monteringshøjde på 17 mm. (Produktdatablad 15.5)



PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL LED-MODUL		LYSTEKNISKE DATA											
			BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (cm)	NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER			
RGB+W			17 mm	20 mm	50	15	112	85	2700	524	A	8	IP67			
100					521										A	17
200					524										B	33
250					523										B	42

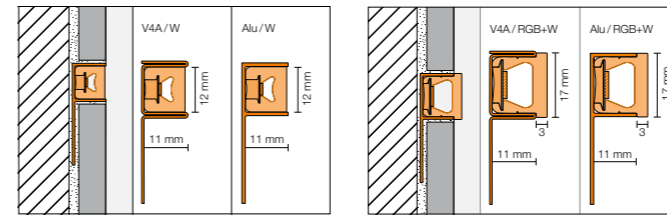
Længde forsyningsledning: 12 cm med stik

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



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

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



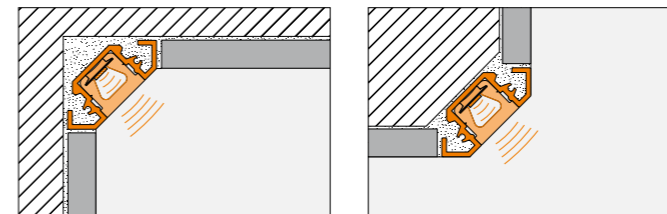
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE		EGENSKABER	MÅL LED-MODUL		LYSTEKNISKE DATA									
	ALU	V4A		BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (cm)	NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
 VARM HVID/ NEUTRAL HVID				ALU	50	5	280	92	3000 / 4900	265 / 282	A+ / A+	3 / 3	IP67		
					100					265 / 283	A / A	6 / 6			
					200					266 / 281	A / A	12 / 12			
					250					265 / 282	A / A	15 / 15			
 RGB+W				ALU	50	15	112	85	2700	524	A	8	IP67		
					100					521	A	17			
					200					524	B	33			
					250					523	B	42			

Længde forsyningsledning: 12 cm med stik

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

Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

Schlüter-LIPROTEC-LLPE er LED-moduler fremstillet af et fleksibelt, fuldt indkapslet LED-slange med homogen lysspredning og en monteringsprofil af anodiseret aluminium. LED-modulet i RGB+W-farvet lysområde gør det muligt at indstille mere end 16 millioner forskellige farvetoner og farvetemperaturer fra 2500 K til 6500 K. Med LED-modulet kan accentbelysning realiseres om væghjørner. Det vedrører både ind- og udvendige hjørner i brusebadet, fortrinsvis i vertikal retning. (Produktdatablad 15.7)



PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL LED-MODUL		LYSTEKNISKE DATA									
	ALU		BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (cm)	NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
 RGB+W				250	15	112	85	2700	523	B	42	IP67		

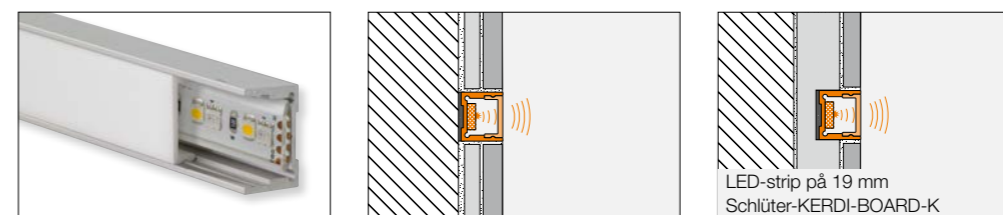
Længde forsyningsledning: 12 cm med stik

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



Schlüter®-LIPROTEC-LL

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



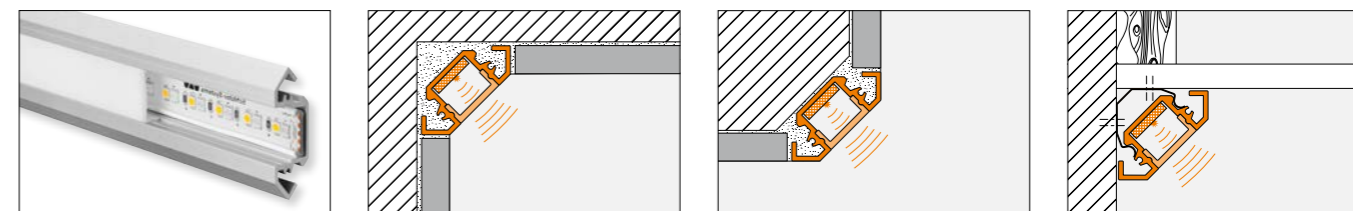
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA																			
			BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER											
VARM HVID/ NEUTRAL HVID 	Kun vertikal installation 	 	 17 mm 20 mm	2,5	50	7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67												
					100					673 / 662	A+ / A+	9 / 9													
					150					670 / 627	A+ / A+	13 / 13													
					200					668 / 621	A+ / A+	17 / 17													
					250					662 / 623	A+ / A+	20 / 20													
					400					660 / 621	A+ / A+	32 / 33													
					RGB+W 						 	 17 mm 20 mm			2,5	50	15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8	IP67	
																100					720	A	16		
																150					700	A	22		
																200					700	A	26		
250	660	A	33																						
400	679	A	57																						

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 (Produktdatablad 15.5).

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

Schlüter®-LIPROTEC-LLE

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



PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA																			
			BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER											
VARM HVID/ NEUTRAL HVID 	Kun vertikal installation 	 	 16 mm 10 mm H = 8 mm 40 mm	2,5	50	7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67												
					100					673 / 662	A+ / A+	9 / 9													
					150					670 / 627	A+ / A+	13 / 13													
					200					668 / 621	A+ / A+	17 / 17													
					250					662 / 623	A+ / A+	20 / 20													
					400					660 / 621	A+ / A+	32 / 33													
					RGB+W 						 	 16 mm 10 mm H = 8 mm 40 mm			2,5	50	15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8	IP67	
																100					720	A	16		
																150					700	A	22		
																200					700	A	26		
250	660	A	33																						
400	679	A	57																						

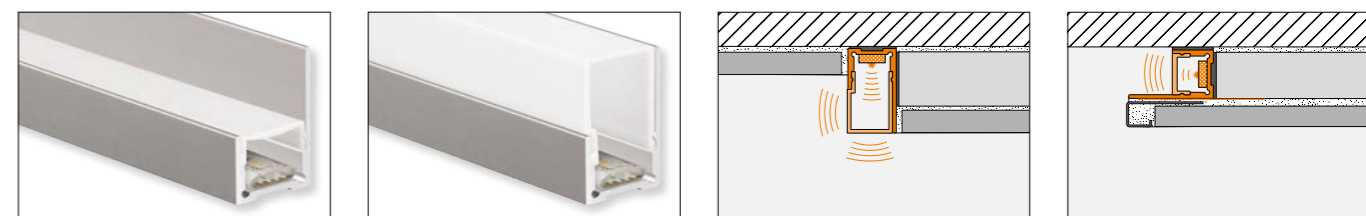
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger. Lystekniske data beskriver kun LED-strimmen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber (Produktdatablad 15.7).

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



Schlüter®-LIPROTEC-WS

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



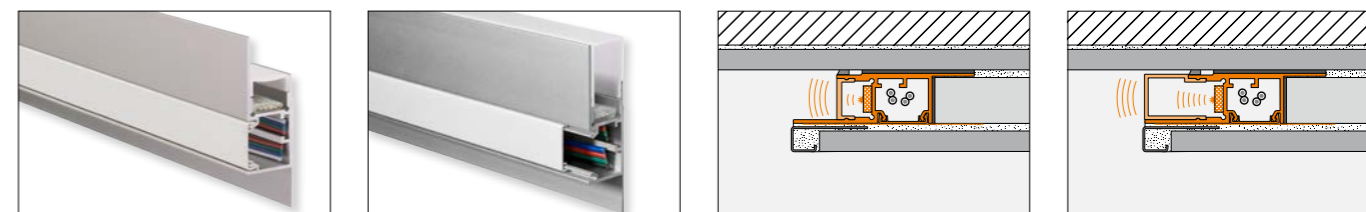
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA									
			BREDDER / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
VARM HVID/ NEUTRAL HVID	Kun vertikal installation	 	INDIREKTE		1	50	7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	INDIREKTE
						100					673 / 662	A+ / A+	9 / 9		
						150					670 / 627	A+ / A+	13 / 13		
						200					668 / 621	A+ / A+	17 / 17		
						250					662 / 623	A+ / A+	20 / 20		
			DIREKTE	 Ikke i brusebadet	1,5	400	660 / 621	A+ / A+	32 / 33	DIREKTE					
						2,5	50	720	A		8				
							100	720	A		16				
							150	700	A		22				
							200	700	A		26				
250	660	A	33												
400	679	A	57												
RGB+W	 	 	DIREKTE	 Ikke i brusebadet	2,5	50	15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8	IP67	DIREKTE
						100					720	A	16		
						150					700	A	22		
						200					700	A	26		
						250					660	A	33		
						400					679	A	57		

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

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

Schlüter®-LIPROTEC-WSK

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



PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA									
			BREDDER / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
VARM HVID/ NEUTRAL HVID	Kun vertikal installation	 	INDIREKTE		2,5	50	7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	INDIREKTE
						100					673 / 662	A+ / A+	9 / 9		
						150					670 / 627	A+ / A+	13 / 13		
						200					668 / 621	A+ / A+	17 / 17		
						250					662 / 623	A+ / A+	20 / 20		
			DIREKTE	 Ikke i brusebadet	15	400	660 / 621	A+ / A+	32 / 33	DIREKTE					
						2,5	50	720	A		8				
							100	720	A		16				
							150	700	A		22				
							200	700	A		26				
250	660	A	33												
400	679	A	57												
RGB+W	 	 	DIREKTE	 Ikke i brusebadet	2,5	50	15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8	IP67	DIREKTE
						100					720	A	16		
						150					700	A	22		
						200					700	A	26		
						250					660	A	33		
						400					679	A	57		

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

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



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

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



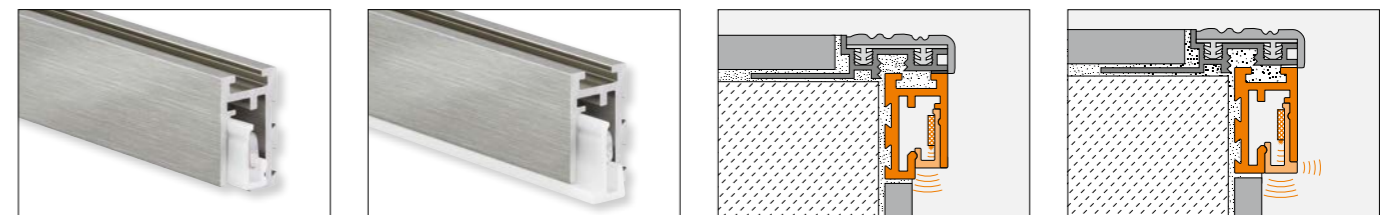
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA									
			BREDEDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
VARM HVID / NEUTRAL HVID RGB+W 	ALU Kun vertikal installation 	 IP67	INDIREKTE 17 mm 20 mm 11 mm 35 mm	2,5	50	7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	INDIREKTE 	
					100					673 / 662	A+ / A+	9 / 9			
					150					670 / 627	A+ / A+	13 / 13			
					200					668 / 621	A+ / A+	17 / 17			
					250					662 / 623	A+ / A+	20 / 20			
					400					660 / 621	A+ / A+	32 / 33			
			DIREKTE 17 mm 20 mm 11 mm 35 mm Ikke i brusebadet	50	15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8	DIREKTE 			
				100					720	A	16				
				150					700	A	22				
				200					700	A	26				
				250					660	A	33				
				400					679	A	57				

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

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

Schlüter®-LIPROTEC-PB

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



PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA									
			BREDEDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
VARM HVID / NEUTRAL HVID 	ALU 	 IP65	INDIREKTE 28 mm 16,5 mm 25 mm	1	50	7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65	INDIREKTE 	
					100					602 / 616	A+ / A+	9 / 9			
					150					588 / 602	A+ / A+	13 / 13			
					200					574 / 588	A / A+	17 / 17			
					250					560 / 574	A / A	20 / 20			
					400					588 / 602	A / A	33 / 33			
			DIREKTE 28 mm 16,5 mm 25 mm	1,5	15	85	2700	720	A	8	DIREKTE 				
				2,5				720	A	16					
				700				A	22						
				700				A	26						
				660				A	33						
				679				A	57						

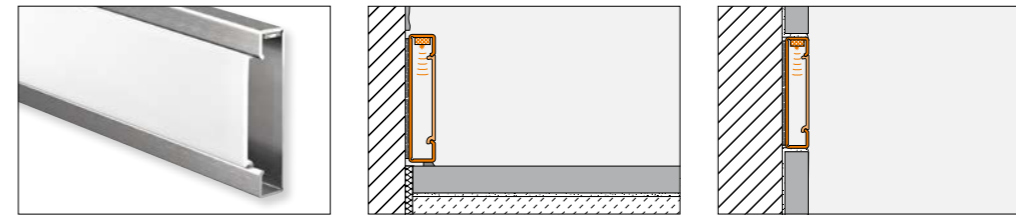
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber (Produktdatablad 15.4).





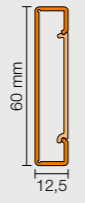

Bemærk: LED-strips kan afkortes hver 50 mm.



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

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



PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA									
			BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		LÆNGDE (cm)	NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
VARM HVID / NEUTRAL HVID 	Kun vertikal installation 	 IP67 		2,5	50	7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++ / A++	5 / 5	IP67		
					100					687 / 662	A+ / A+	9 / 9			
					150					669 / 627	A+ / A+	13 / 13			
					200					665 / 621	A+ / A+	17 / 17			
					250					652 / 623	A+ / A+	20 / 20			
					400					665 / 621	A+ / A+	32 / 33			

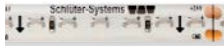


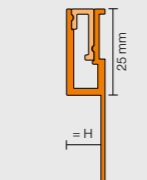
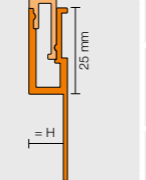
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber (Produktdatablad 16.1).

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

Schlüter®-LIPROTEC-VB

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



PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA													
			BREDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		LÆNGDE (cm)	NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER				
VARM HVID / NEUTRAL HVID 		 IP65	INDIREKTE	DIREKTE	1	50	7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65	INDIREKTE				
						25 mm					25 mm	= H	= H		100	602 / 616	A+ / A+	9 / 9	DIREKTE
															150	588 / 602	A+ / A+	13 / 13	
			200	574 / 588		A / A+					17 / 17								
			250	560 / 574		A / A					20 / 20								
			400	588 / 602		A / A					33 / 33								

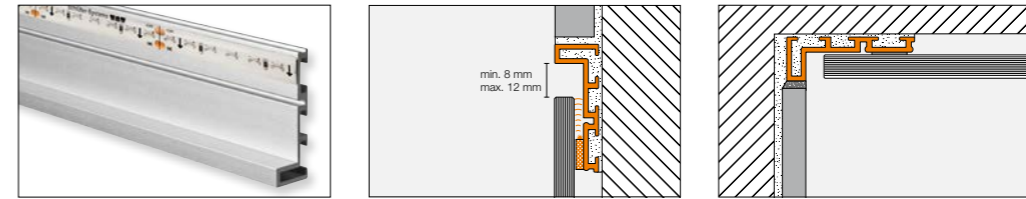
Forsyningsledning: 3 m. LED-strips med længde 400 cm er hver udstyret med to forsyningsledninger. Lystekniske data beskriver kun LED-strimlen. Den optiske effektivitet påvirkes af den diffuserende skærms egenskaber (Produktdatablad 15.1).

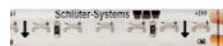

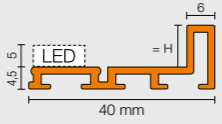
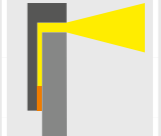
Bemærk: LED-strips kan afkortes hver 50 mm.



Schlüter®-LIPROTEC-D

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



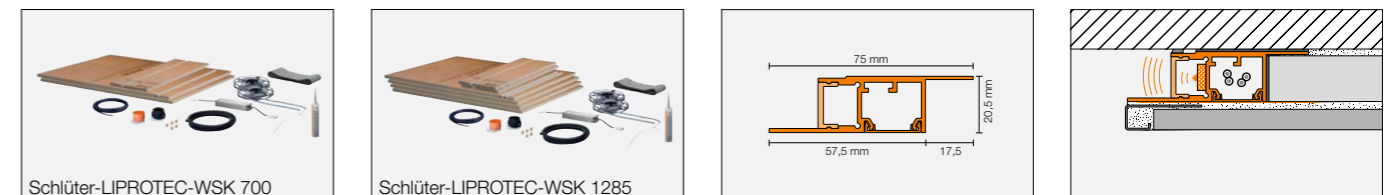
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA									
			BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
VARM HVID / NEUTRAL HVID 	ALU			H = 4,5	2,5	50	7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65	
				H = 7,5		100					602 / 616	A+ / A+	9 / 9		
				H = 9,0		150					588 / 602	A+ / A+	13 / 13		
				H = 9,0		200					574 / 588	A / A+	17 / 17		
				H = 16,5		250					560 / 574	A / A	20 / 20		
				H = 16,5		400				588 / 602	A / A	33 / 33			

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

Bemærk: LED-strips kan afkortes hver 50 mm.

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.



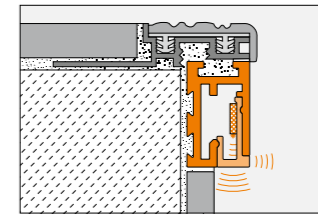
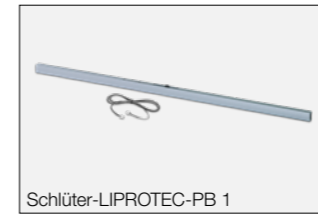
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA								
			BREDDE / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		NOMINEL EFFEKT (W/m)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER
RGB+W 	ALU		INDIREKTE 	2,5	2 x 250	15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	660	A	65	IP67	INDIREKTE 

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

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

Trappesæt (PB)

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



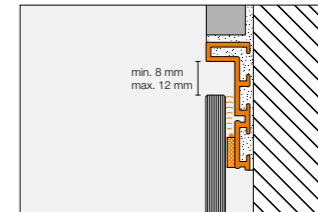
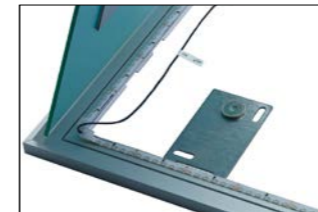
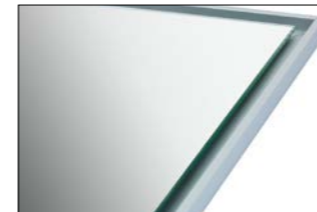
PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA									
			BREDDER / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		NOMINEL EFFEKT (W)	ANTAL LED (stk.)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
NEUTRAL HVID	ALU	SAET	DIREKTE		1	60	3,7	72	80	4500	375	A+	4	IP20	DIREKTE
					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.

Bemærk: Enkeltrin sæt leveres med et 70 cm forbindelseskabel. Komplette sæt med 15 profiler leveres med en 500 cm kabelforsyningsledning og 14 x 70 cm tilslutningskabler.

Dekorationsrammesæt (D)

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



PROFILER / LYSART	ANVENDELSESOMRÅDE	EGENSKABER	MÅL PROFIL		MÅL LED-STRIPS	LYSTEKNISKE DATA									
			BREDDER / HØJDE (mm)	LÆNGDE (m)		NOMINEL EFFEKT (Sæt)	ANTAL LED (stk./m)	CRI	FARVETEMPERATUR (Kelvin)	LYSSTRØM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	SIKRING	UDSTRÅLINGSRETNINGER	
S1 VARM HVID	ALU	SAET		H = 9,0	1,185 / 0,935 (per 2 stk.)	110 / 85 (per 2 stk.)	37,4	120	80	3300	594	B	37	IP65	
										4500					

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

Bemærk: LED-strips kan afkortes hver 50 mm.