



PLAN

Goede planning is de voorwaarde voor een geslaagd project. Om ervoor te zorgen dat uw LIPROTEC-project succesvol is, vindt u in het "PLAN" – gedeelte meer informatie die u voor de planning nodig heeft – van gedetailleerde afmetingen van het profiel tot lichttechnische gegevens van onze LED-strips.



LED-NISSENSSETS

NLT – nis, LED gekleurd + wit, Plug & Play-compatibel	SET	Pagina 74
---	-----	-----------

LED-MODULE

LLP – lichtstreep Plug & Play LED-module, gekleurd	MODULE	Pagina 74
--	--------	-----------

LLPM – lichtstreep Plug & Play LED-module, gekleurd + wit	MODULE	Pagina 76
---	--------	-----------

LLPE – lichtstreep Plug & Play LED-module wandhoek, gekleurd	MODULE	Pagina 76
--	--------	-----------

LED-PROFIELEN

LL – lichtstreep, gekleurd + wit		Pagina 78
----------------------------------	--	-----------

LLE – lichtstreep wandhoek, gekleurd + wit		Pagina 78
--	--	-----------

WS – wandpaneelverlichting, gekleurd + wit		Pagina 80
--	--	-----------

WSK – wandpaneelverlichting met kabelkanaal, gekleurd + wit	SET	Pagina 80/86
---	-----	--------------

WSQ – wandpaneelverlichting met QUADEC-afsluiting, gekleurd + wit		Pagina 82
---	--	-----------

PB – traprandverlichting, wit	SET	Pagina 82/88
-------------------------------	-----	--------------

DESIGNBASE-QD – plint-/lijstverlichting, wit		Pagina 84
--	--	-----------

VB – plint-/koofverlichting, wit		Pagina 84
----------------------------------	--	-----------

D – bevestigingsprofiel voor spiegels en andere decoratieve elementen, wit	SET	Pagina 86/88
--	-----	--------------



LEES MEER OP:

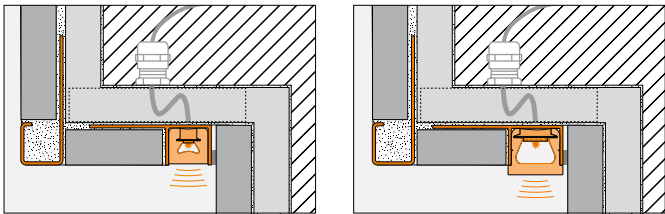
WWW.LIPROTEC.NL

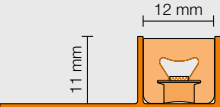
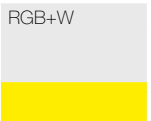


Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

Schlüter-KERDI-BOARD-NLT zijn geprefabriceerde inbouwelementen uit KERDI-BOARD met LIPROTEC-LED-techniek in Plug & Play-uitvoering. Deze dienen voor de constructie van verlichte nissen en opbergruimten voor wanden van alle typen. In combinatie met het Schlüter-KERDI-afdichtingssysteem kunnen deze nissen als contactafdichting worden uitgevoerd.

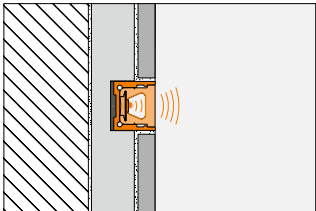
De nissen zijn verkrijgbaar in verschillende afmetingen en lichtkleuren. De rechthoekige nissen zijn naar keuze verkrijgbaar met verlichting aan de lange of de smalle zijde. De LED-module kan naar keuze aan de voorkant, in het midden of aan de betegelde achterwand worden gepositioneerd. Bij de levering horen alle voor de inbouw benodigde componenten, zoals de kabelverbinding en de voeding evenals de afdichtingsmanchet. Om het bedieningscomfort te optimaliseren, raden wij aan ter plaatse een lichtschakelaar van de klant te installeren. Een apart te bestellen Bluetooth-sturing voor de RGB+W-verlichting vindt u op pagina 16. (Productdatablad 12.1)



NISSEN	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN				LICHTTECHNISCHE GEGEVENS									
AFMETINGEN (mm)			UITVOERING	LED-LENGTES (mm)	LICHTKLEUR		NOMINAAL VERMOGEN (W/st.)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHER- MINGSGRAAD	STRAALRICHTING	
305 x 305 x 89	 	   	WARM WIT / NEUTRAAL WIT 	300	Warm wit		1,60	280	92	3000	80	A+	2	IP67		
305 x 508 x 89					Neutraal wit		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	503	Warm wit		2,60	280	92	3000	133	A+	3			
					Neutraal wit		2,60	280	92	4900	141	A+	3			
					RGB+W		7,30	112	85	2700	262	A	8			
711 x 305 x 89			RGB+W	705	Warm wit		3,50	280	92	3000	187	A	4			
					Neutraal wit		3,50	280	92	4900	197	A+	4			
					RGB+W		10,10	112	85	2700	364	A	12			

Schlüter®-LIPROTEC-LLP

Schlüter-LIPROTEC-LLP zijn LED-modules uit een flexibele, volledig ommantelde LED-strip met een homogeen lichtbeeld en een U-vormig opnameprofiel uit aluminium. Met de LED-modules kunnen de gekleurde lichtstrips in het lichtbereik RGB+W op meer dan 16 miljoen verschillende kleurtinten en kleurtemperaturen van 2500 K – 6500 K worden ingesteld. Het bevestigingsprofiel maakt een vlakke montage bij een bouwhoogte van 17 mm mogelijk. (Productdatablad 15.5)



PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN LED-MODULE		LICHTTECHNISCHE GEGEVENS									
			BREEDTE / HOOGTE (mm)	LENGTE (cm)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING
RGB+W				50		15	112	85	2700	524	A	8	IP67	
				100						521	A	17		
				200						524	B	33		
				250						523	B	42		

Toevoerlengte: 12 cm met Plug & Play-verbinder

Opmerking: LED-strips kunnen om de 62,5 mm worden ingekort.



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

Schlüter-LIPROTEC-LLPM zijn plug-in LED-modules uit een flexibele, volledig ommantelde LED-strip met een homogeen lichtbeeld en een opnameprofiel uit aluminium of roestvast staal met een trapeziumvormig geperforeerd bevestigingsvlak. De LED-modules zijn naar keuze verkrijgbaar in het witte lichtbereik met vaste kleurtemperaturen van 3000 K of 4900 K of in het gekleurde lichtbereik RGB+W. De gekleurde strips kunnen op meer dan 16 miljoen verschillende kleurtinten en kleurtemperaturen van 2500 K – 6500 K worden ingesteld. De witte LED-module is verkrijgbaar in de bouwhoogte van 11 mm en maakt zo een vlakke montage in tegeldikte mogelijk. (Productdatablad 15.8)

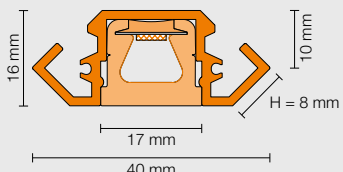
PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN		EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN LED-MODULE			LICHTTECHNISCHE GEGEVENS									
	ALU	V4A		BREEDTE / HOOGTE (mm)	LENGTE (cm)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING	
 WARM WIT / NEUTRAAL WIT	   	   	  	ALU	50	5	280	92	3000 / 4900	265 / 282	A+ / A+	3 / 3	IP67	INDIREKT		
					100					265 / 283	A / A	6 / 6				
				V4A	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		DIREKT		
					100					521	A	17				
				V4A	200					524	B	33				
					250					523	B	42				

Toevoerlengte: 12 cm met Plug & Play-verbinder

Opmerking: LED-strips kunnen om de 25 mm (warm wit/neutral wit) of 62,5 mm (RGB+W) worden ingekort.

Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

Schlüter-LIPROTEC-LLPE zijn LED-modules uit een flexibele, volledig ommantelde LED-strip met een homogeen lichtbeeld en een opnameprofiel uit geanodiseerd aluminium. De LED-module in het gekleurde lichtbereik RGB+W kan op meer dan 16 miljoen verschillende kleurtinten en kleurtemperaturen van 2500 K – 6500 K worden ingesteld. Met de LED-module kan een accentverlichting aan de wandhoeken worden gerealiseerd. Dit betreft zowel binnen- als buitenhoeken, in de douche bij voorkeur in verticale uitlijning. (Productdatablad 15.7)

PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN LED-MODULE			LICHTTECHNISCHE GEGEVENS									
	ALU		BREEDTE / HOOGTE (mm)	LENGTE (cm)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHER- MINGSGRAAD	STRAALRICHTING	
RGB+W 	  	  		250		15	112	85	2700	523	B	42	IP67		

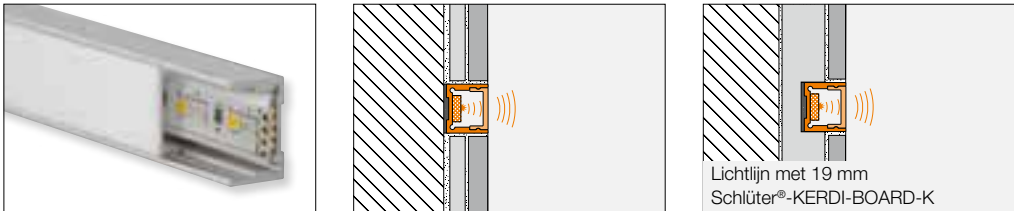
Toevoerlengte: 12 cm met Plug & Play-verbinder

Opmerking: LED-strips kunnen om de 62,5 mm worden ingekort.



Schlüter®-LIPROTEC-LL

Schlüter-LIPROTEC-LL is een hoogwaardig draagprofiel uit geanodiseerd aluminium voor het creëren van accentverlichting in wandbekledingen en aan het plafond. Voor de verlichting worden in het U-vormig profiel Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips aangebracht in combinatie met het bijbehorende diffusiescherm. Afhankelijk van de plaatsing van het profiel kunnen verschillende directe of indirecte lichteffecten gerealiseerd worden.



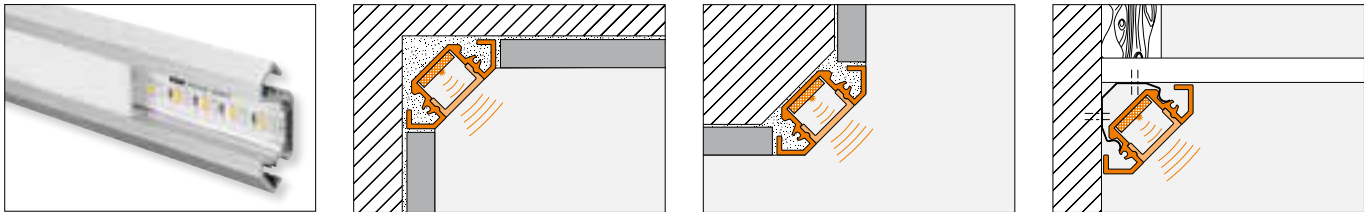
PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN PROFIEL		AFMETINGEN LED-STRIPS	LICHTTECHNISCHE GEGEVENS									
			BREEDTE / HOOGTE (mm)	LENGTE (m)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING	
WARM WIT / NEUTRAAL WIT	 enkel verticale plaatsing	 	 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			
RGB+W	 enkel verticale plaatsing	 	 17 mm 20 mm	2,5	400	15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	660 / 621	A+ / A+	32 / 33	IP67		
					50					720	A	8			
					100					720	A	16			
					150					700	A	22			
					200					700	A	26			
	 enkel verticale plaatsing	 	 17 mm 20 mm	2,5	250	15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	660	A	33	IP67		
					400					679	A	57			

Voedingskabel: 3 m. LED-strips van 400 cm lengte zijn altijd met twee voedingskabels uitgerust. Lichttechnische gegevens hebben alleen betrekking op de LED-strips. De optische werkingsgraad wordt door de eigenschappen van het diffusiescherm beïnvloed (Productdatablad 15.5).

Opmerking: LED-strips kunnen om de 50 mm (warm wit/neutral wit) of 62,5 mm (RGB+W) worden ingekort.

Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Schlüter-LIPROTEC-LLE is een hoogwaardig draagprofiel van geanodiseerd of wit gecoat aluminium voor de plaatsing van verschillende Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips. Met het profiel kan een accentverlichting in wandhoeken worden gerealiseerd. Dit betreft zowel binnen- als buitenhoeken en zowel horizontaal als verticaal. Dankzij de bijpassende elementen kan ook doorlopend om de hoeken heen worden gewerkt. Het profiel kan met een clipsysteem eenvoudig op elke geschikte ondergrond of in tegellijn worden bevestigd. Voor de verlichting wordt de geselecteerde LED-strip LIPROTEC-ES in het profiel gelijmd en met het bijpassende diffusiescherm afgedekt.



PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN PROFIEL		AFMETINGEN LED-STRIPS	LICHTTECHNISCHE GEGEVENS									
			BREEDTE / HOOGTE (mm)	LENGTE (m)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING	
WARM WIT	 enkel verticale plaatsing	 	 16 mm 40 mm H = 8 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			
RGB+W	 enkel verticale plaatsing	 	 16 mm 40 mm H = 8 mm	2,5	400	15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	660 / 621	A+ / A+	32 / 33	IP67		
					50					720	A	8			
					100					720	A	16			
					150					700	A	22			
					200					700	A	26			
	 enkel verticale plaatsing	 	 16 mm 40 mm H = 8 mm	2,5	250	15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	660	A	33	IP67		
					400					679	A	57			

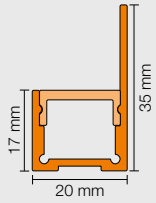
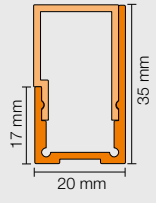
Voedingskabel: 3 m. LED-strips van 400 cm lengte zijn altijd met twee voedingskabels uitgerust. Lichttechnische gegevens hebben alleen betrekking op de LED-strips. De optische werkingsgraad wordt door de eigenschappen van het diffusiescherm beïnvloed (Productdatablad 15.7).

Opmerking: LED-strips kunnen om de 62,5 mm worden ingekort.



Schlüter®-LIPROTEC-WS

Schlüter-LIPROTEC-WS is een hoogwaardig draagprofiel uit geanodiseerd aluminium voor de verlichting van voorgeplaatste wandpanelen door middel van verschillende Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips die in het profiel worden bevestigd. In combinatie met twee verschillende diffusieschermen zijn er uiteenlopende lichteffecten mogelijk. Zo kan naar keuze een inspringende, indirecte of directe verlichting van voorzetwanden worden gerealiseerd. Het profiel is zo ontworpen dat de toegepaste diffusieschermen en lichtbronnen ook in ingebouwde toestand kunnen worden vervangen.

PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN PROFIEL		AFMETINGEN LED-STRIPS	LICHTTECHNISCHE GEGEVENS										
	ALU		BREEDTE / HOOGTE (mm)	LENGTE (m)	LENGTE (cm)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING	
WARM WIT / NEUTRAAL WIT	 enkel verticale plaatsing  	 	INDIRECT 	1	50		7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	INDIRECT 	
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			DIRECT  Niet in de douche	1,5	50		15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8		DIRECT 	
100					720						A	16				
150					700						A	22				
200					700						A	26				
250				660	A						33					
400				679	A						57					

Voedingskabel: 3 m. LED-strips van 400 cm lengte zijn altijd met twee voedingskabels uitgerust. Lichttechnische gegevens hebben alleen betrekking op de LED-strips. De optische werkingsgraad wordt door de eigenschappen van het diffusiescherm beïnvloed (Productdatablad 15.2).

Opmerking: LED-strips kunnen om de 50 mm (warm wit/neutraal wit) of 62,5 mm (RGB+W) worden ingekort.

Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Schlüter-LIPROTEC-WSK is een hoogwaardig draagprofiel uit geanodiseerd aluminium voor de verlichting van voorgeplaatste wandpanelen door middel van verschillende Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips die in het profiel worden bevestigd. In combinatie met twee verschillende diffusieschermen zijn er uiteenlopende lichteffecten mogelijk. Zo kan naar keuze een inspringende, indirecte of volledige verlichting voor voorzetwanden worden gerealiseerd. Een geïntegreerd kabelkanaal met uitsparing voor de bekabeling en een houder voor 19 mm dikke Schlüter-KERDI-BOARD-platen vereenvoudigen de plaatsing.

PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN PROFIEL		AFMETINGEN LED-STRIPS	LICHTTECHNISCHE GEGEVENS																				
	ALU		BREEDTE / HOOGTE (mm)	LENGTE (m)	LENGTE (cm)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING											
WARM WIT / NEUTRAAL WIT	 enkel verticale plaatsing  	 	INDIRECT	2,5	50		7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	INDIRECT											
					75 mm						20,5 mm	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											DIRECT		50				15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8		DIRECT	
												100	720		A		16									
												150	700		A		22									
												200	700		A		26									
												250	660		A		33									
												400	679		A		57									
			Niet in de douche																							

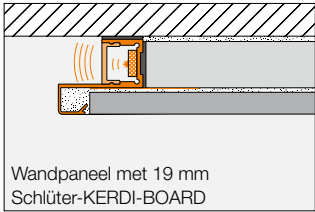
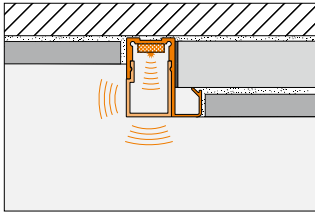
Voedingskabel: 3 m. LED-strips van 400 cm lengte zijn altijd met twee voedingskabels uitgerust. Lichttechnische gegevens hebben alleen betrekking op de LED-strips. De optische werkingsgraad wordt door de eigenschappen van het diffusiescherm beïnvloed (Productdatablad 15.2).

Opmerking: LED-strips kunnen om de 50 mm (warm wit/neutraal wit) of 62,5 mm (RGB+W) worden ingekort.



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Schlüter-LIPROTEC-WSQ is een hoogwaardig draagprofiel uit geanodiseerd aluminium voor de verlichting van voorgeplaatste wandpanelen door middel van verschillende Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips die in het profiel worden bevestigd. In combinatie met twee verschillende diffusieschermen zijn er verschillende lichteffecten mogelijk. Zo kan naar keuze een inspringende, indirecte of directe verlichting van voorzetwanden worden gerealiseerd. LIPROTEC-WSQ beschikt over een geïntegreerd afsluitprofiel in het tijdloze Schlüter-QUADEC-design. Het profiel is zo ontworpen dat de toegepaste diffusieschermen en lichtbronnen ook in ingebouwde toestand kunnen worden vervangen.



Wandpaneel met 19 mm Schlüter-KERDI-BOARD

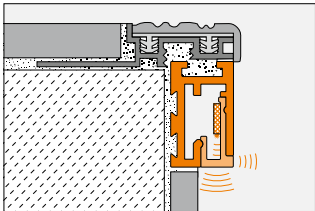
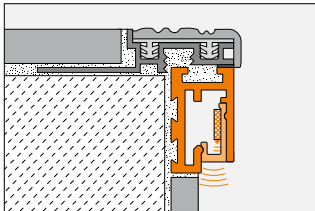
PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN PROFIEL		AFMETINGEN LED-STRIPS	LICHTTECHNISCHE GEGEVENS																	
	ALU		BREEDTE / HOOGTE (mm)	LENGTE (m)	LENGTE (cm)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING								
WARM WIT / NEUTRAAL WIT	 enkel verticale plaatsing  	 	INDIRECT	2,5	50		7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	INDIRECT								
			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					DIRECT							50	15		192 (96 RGB + 96 W)		85	2700	720	A	8	DIRECT	
			100		720							A							16				
			150		700							A							22				
			200		700							A							26				
			250		660							A							33				
			400		679							A							57				

Voedingskabel: 3 m. LED-strips van 400 cm lengte zijn altijd met twee voedingskabels uitgerust. Lichttechnische gegevens hebben alleen betrekking op de LED-strips. De optische werkingsgraad wordt door de eigenschappen van het diffusiescherm beïnvloed (Productdatablad 15.2).

Opmerking: LED-strips kunnen om de 50 mm (warm wit/neutraal wit) of 62,5 mm (RGB+W) worden ingekort.

Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter-LIPROTEC-PB is een hoogwaardig bordesrandprofiel uit geanodiseerd aluminium met een 25 mm breed zichtbaar vlak. Het is voorbereid voor de bevestiging van Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips en dit kan samen met Schlüter-trapprofielen voor een aantrekkelijk bordesrandverlichting zorgen. In combinatie met twee verschillende diffusieschermen zijn er uiteenlopende lichteffecten mogelijk. Naar keuze kan de rand indirect of in combinatie met een 3 mm dikke lichtstrip ook direct worden verlicht. Een andere toepassing van LIPROTEC-PB is de directe of indirecte verlichting aan de voorzijde van de werkbladen. Het profiel is zo ontworpen dat de toegepaste diffusieschermen en lichtbronnen ook in ingebouwde toestand kunnen worden vervangen.



PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN PROFIEL		AFMETINGEN LED-STRIPS	LICHTTECHNISCHE GEGEVENS											
	ALU		BREEDTE / HOOGTE		LENGTE (m)	LENGTE (cm)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING	
WARM WIT / NEUTRAAL WIT			INDIRECT	DIRECT	1	50	7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65			
						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				

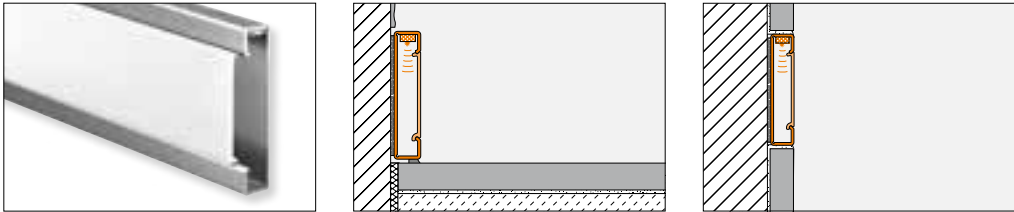
Voedingskabel: 3 m. LED-strips van 400 cm lengte zijn altijd met twee voedingskabels uitgerust. Lichttechnische gegevens hebben alleen betrekking op de LED-strips. De optische werkingsgraad wordt door de eigenschappen van het diffusiescherm beïnvloed (Productdatablad 15.4).

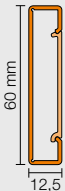
Opmerking: LED-strips kunnen om de 50 mm worden ingekort.



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Schlüter-DESIGNBASE-QD is een hoogwaardig profiel uit geanodiseerd aluminium voor allerlei toepassingen. Het kan als plint- of lijstprofiel in wandvlakken van Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips worden voorzien. Tussen de ca. 10 mm brede zichtbare vlakken van het profiel ontstaat via een 39 mm hoog diffusiescherm een directe verlichting. Verder kunnen in de open tussenruimte andere decoratieve materialen zoals bijv. tegels of houten elementen worden geplaatst. Het profiel is zo ontworpen dat de toegepaste diffusieschermen en lichtbronnen ook in ingebouwde toestand kunnen worden vervangen.



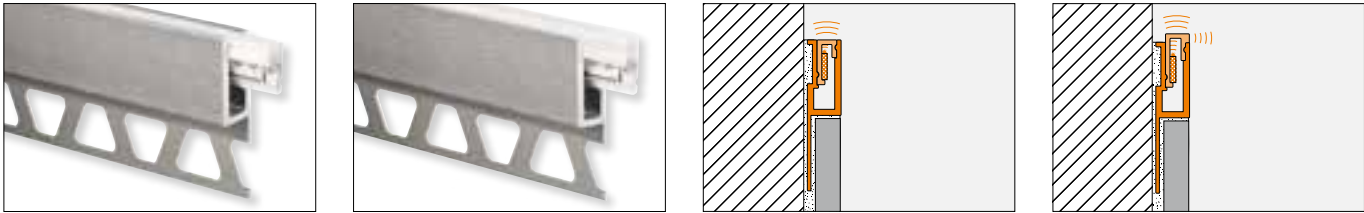
PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN PROFIEL		AFMETINGEN LED-STRIPS		LICHTTECHNISCHE GEGEVENS									
	ALU		BREEDTE / HOOGTE (mm)	LENGTE (m)	LENGTE (cm)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING	
WARM WIT / NEUTRAAL WIT 	 enkel verticale plaatsing	  		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			

Voedingskabel: 3 m. LED-strips van 400 cm lengte zijn altijd met twee voedingskabels uitgerust. Lichttechnische gegevens hebben alleen betrekking op de LED-strips. De optische werkingsgraad wordt door de eigenschappen van het diffusiescherm beïnvloed (*Productdatablad 16.1*).

Opmerking: LED-strips kunnen om de 50 mm (warm wit / neutraal wit) worden ingekort.

Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB is een hoogwaardig tegelafsluitprofiel voor wanden met een 25 mm breed zichtbaar vlak. Het is voorbereid voor de bevestiging van Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips en kan in combinatie met twee verschillende diffusieschermen voor uiteenlopende lichteffecten zorgen. Het kan vanaf de profielrand via aangrenzende materialen voor een indirecte verlichting naar het plafond zorgen of als plintverlichting worden uitgevoerd. Daarnaast kan een 3 mm dikke lichtstrip met directe straling tot stand worden gebracht. Het profiel is zo ontworpen dat de toegepaste diffusieschermen en lichtbronnen ook in ingebouwde toestand kunnen worden vervangen.



PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN PROFIEL		AFMETINGEN LED-STRIPS		LICHTTECHNISCHE GEGEVENS										
	ALU		BREEDTE / HOOGTE (mm)		LENGTE (m)	LENGTE (cm)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING	
WARM WIT / NEUTRAAL WIT		 	INDIRECT		1	50		7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65		
						100						602 / 616	A+ / A+	9 / 9			
					1,5	150						588 / 602	A+ / A+	13 / 13			
						200						574 / 588	A / A+	17 / 17			
					2,5	250						560 / 574	A / A	20 / 20			
						400						588 / 602	A / A	33 / 33			

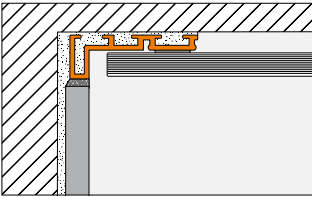
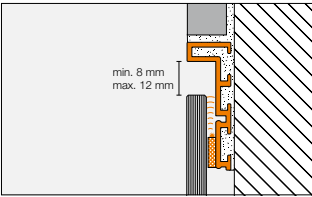
Voedingskabel: 3 m. LED-strips van 400 cm lengte zijn altijd met twee voedingskabels uitgerust. Lichttechnische gegevens hebben alleen betrekking op de LED-strips. De optische werkingsgraad wordt door de eigenschappen van het diffusiescherm beïnvloed (*Productdatablad 15.1*).

Opmerking: LED-strips kunnen om de 50 mm worden ingekort.



Schlüter®-LIPROTEC-D

Schlüter-LIPROTEC-D is een decoratief wandbevestigingsprofiel uit geanodiseerd aluminium met een 6 mm breed zichtbaar vlak. Het stelt u in staat allerlei decoratieve materialen zoals glas of spiegels strak tegen keramische oppervlakken aan te brengen. In LIPROTEC-D kunnen Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips worden aangebracht om indirecte lichteffecten rond het decoratieve object te creëren. Het profiel is zo ontworpen dat de toegepaste lichtbronnen ook in ingebouwde toestand kunnen worden vervangen.



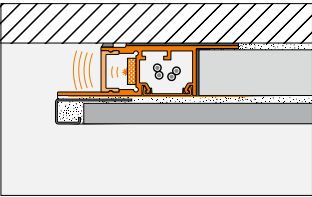
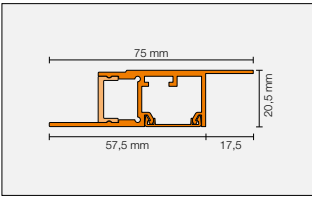
PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN PROFIEL		AFMETINGEN LED-STRIPS		LICHTTECHNISCHE GEGEVENS									
	ALU		BREEDTE / HOOGTE (mm)	LENGTE (m)	LENGTE (cm)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING	
WARM WIT / NEUTRAAL WIT				H = 4,5	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 = 9,0	250						560 / 574	A / A	20 / 20			
				H = 16,5	400						588 / 602	A / A	33 / 33			

Voedingskabel: 3 m. LED-strips van 400 cm lengte zijn altijd met twee voedingskabels uitgerust. Lichttechnische gegevens hebben alleen betrekking op de LED-strips. De optische werkingsgraad wordt door de eigenschappen van het diffusiescherm beïnvloed (*Productdatablad 15.3*).

Opmerking: LED-strips kunnen om de 50 mm worden ingekort.

Sets voor wandpanelen (WSK)

De wandpanelen-sets met RGB+W-licht maken het heel eenvoudig om persoonlijkheid te tonen. Kies voor een breed (128,5 cm) of een smal (70 cm) wandpaneel en bestel de praktische profielset erbij. Onze RGB+W technologie biedt u een grenzeloze creativiteit: meer dan 16 miljoen kleurtinten maken van uw ruimte een kleurrijke welnessomgeving. Witte lichtkleuren van 2500 K – 6500 K laten uw wandpanelen in hetzelfde licht stralen als uw plafondverlichting. De sturing gebeurt naar wens via de Bluetooth-receiver. De bijpassende app van Schlüter-Systems kunt u gratis downloaden in de App Store of in Google Play.



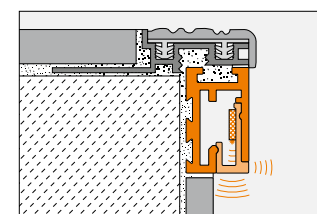
PROFIELEN / LICHTTYPE	TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	AFMETINGEN PROFIEL		AFMETINGEN LED-STRIPS		LICHTTECHNISCHE GEGEVENS									
	ALU		BREEDTE / HOOGTE (mm)	LENGTE (m)	LENGTE (cm)		NOMINAAL VERMOGEN (W/m)	AANTAL LED'S (st./m)	CRI	KLEURTEMPERATUUR (kelvin)	LICHTSTROOM (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	BESCHERMINGSGRAAD	STRAALRICHTING	
RGB+W				2,5	2 x 250		15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	660	A	65	IP67		

Voedingskabel: 3 m. Lichttechnische gegevens hebben alleen betrekking op de LED-strips.

Opmerking: LED-strips kunnen om de 62,5 mm (RGB+W) worden ingekort.

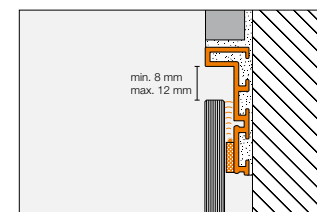


Als of dat nog niet genoeg is: de trappenset kan met slechts één voedingskabel probleemloos tot 18 treden worden uitgebreid. Gebruik daarvoor de Schlüter-LIPROTEC-PB 1-sets voor afzonderlijke treden.



Opmerking: Sets voor afzonderlijke treden worden geleverd met een 70 cm verbindingskabel.
Complete sets met 15 profielen worden geleverd met een 500 cm voedingskabel alsook 14 verbindingskabels van 70 cm.

Schlüter-LIPROTEC-D 90 zijn sets voor het creëren van een verlichte decoratieve omlijsting. Spiegels of designelementen zoals bedrukte glas- of decorplaten krijgen met deze complete sets een prachtige omlijsting met elegante indirecte LED-verlichting. De draagprofielen zijn reeds in verstek gezaagd, waarbij vier bijpassende Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips met een kleurtemperatuur van 3300 K (warm wit) of 4500 K (neutraal wit) zijn meegeleverd, alsmede al het benodigde materiaal voor montage, bekabeling en een bijpassende voeding.



Opmerking: LED-strips kunnen om de 50 mm worden ingekort.