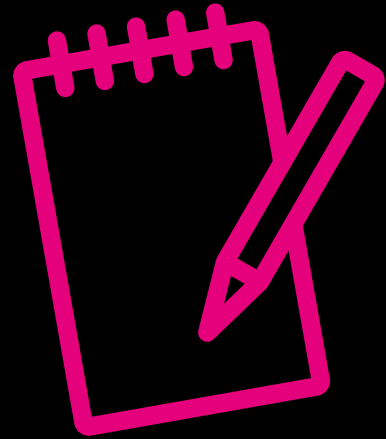




PLAN

İyi planlama, bir projenin başarısı için ön koşuldur. LIPROTEC projelerinizin başarılı olması için “PLAN” bölümü, planlama için ihtiyaç duyduğunuz tüm bilgileri içerir – profillerin ayrıntılı boyutlarından LED şeritlerimizin ışık tekniği verilerine kadar.



LED-NİŞ-SETLERİ

NLT – Nişler, Renkli+ Beyaz LED Tak & Kullan-hazır **SET** Sayfa 74

LED-MODÜLLERİ

LLP – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, renkli **MODÜL** Sayfa 74

LLPM – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, renkli + beyaz **MODÜL** Sayfa 76

LLPE – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, duvar köşeleri renkli **MODÜL** Sayfa 76

LED-PROFİLLERİ

LL – Işık hattı, renkli + beyaz Sayfa 78

LLE – Işık hattı duvar köşeleri, renkli + beyaz Sayfa 78

WS – Duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz Sayfa 80

WSK – Kablo kanalı ile duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz **SET** Sayfa 80/86

WSQ – Duvar yüzeyi aydınlatması QUADec bitişli, renkli + beyaz Sayfa 82

PB – Basamak kenarı aydınlatması, beyaz **SET** Sayfa 82/88

DESIGNBASE-QD – Süpürgelik-/Bordür aydınlatması, beyaz Sayfa 84

VB – Süpürgelik-/Kemer ayağı aydınlatması, beyaz Sayfa 84

D – Ayna ve diğer dekorlar için oluklu profil, beyaz **SET** Sayfa 86/88



DAHA FAZLA BİLGİ AŞAĞIDA

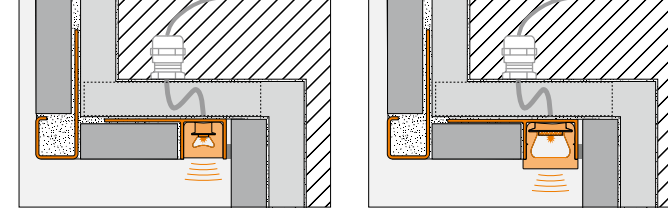
WWW.LIPROTEC.COM.TR

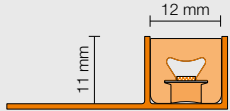


Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

Schlüter-KERDI-BOARD-NLT, Tak & Kullan Schlüter-LED tekniğine sahip KERDI-BOARD'dan üretilmiş hazır yapı elemanlarıdır. Her türlü duvar alanı için aydınlatmalı nişler ve depolama alanları inşa etmek için kullanılırlar ve Schlüter-KERDI yalıtım sistemi ile birlikte, bu nişler birleşik yalıtım olarak tasarlanabilir.

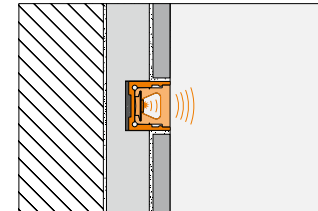
Nişler, farklı boyutlarda ve ışık renklerinde mevcuttur. Dikdörtgen nişler, uzun veya dar yan aydınlatma ile mevcuttur. LED modülü isteğe göre ön, orta kenara ya da seramikli arka duvara yerleştirilebilir. Tedarik kapsamı, kablo bağlantısı ve güç kaynağı gibi kurulum için gerekli tüm bileşenleri ve ayrıca izolasyon manşetlerini içerir. Kullanım konforunun optimize edilmesi için, butonlarımızın kullanılmasını tavsiye ederiz. RGB+W aydınlatmasının Bluetooth-kumandasını ayrıca sipariş etmek için sayfa 16'ya bakınız. (Ürün bilgi föyü 12.1)



NİŞLER	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR			IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ										
BOYUTLAR (mm)			UYGULAMA	LED-UZUNLUĞU (mm)	IŞIK RENGİ		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/Ad.)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
305 x 305 x 89			SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	300	sıcak beyaz		1,60	280	92	3000	80	A+	2	IP67		
305 x 508 x 89					naturel beyaz		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				503	sıcak beyaz		2,60	280	92	3000	133	A+	3	IP67		
					naturel beyaz		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	sıcak beyaz		3,50	280	92	3000	187	A	4	IP67		
					naturel beyaz		3,50	280	92	4900	197	A+	4			
					RGB+W		10,10	112	85	2700	364	A	12			

Schlüter®-LIPROTEC-LLP

Schlüter-LIPROTEC-LLP, esnek ve tam yalıtımlı LED hortumlarından ve alüminyumdan üretilmiş U formulu oluklu profile sahip LED modülleridir. LED modülleri ile, RGB+W ışık aralığında, 16 milyon farklı renk tonu ve 2500 K - 6500 K renk sıcaklığı sağlanabilir. Montaj profili, yüksekliği 17 mm olan bir sıfıra sıfır montaj sağlar. (Ürün bilgi föyü 15.5)



PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-LED-MODÜL		IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
			GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU
RGB+W				50		15	112	85	2700	524	A	8	IP67	
				100						521	A	17		
				200						524	B	33		
				250						523	B	42		

Besleme hattı uzunluğu: fiş konnektörü ile 12 cm

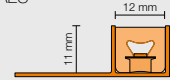
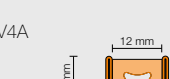
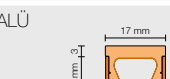
Bilgi: LED-Hortumların tamamı 62,5 mm kısaltılabilir



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

Schlüter-LIPROTEC-LLPM, esnek ve tam yalıtımlı LED hortumlardan ve alüminyum veya paslanmaz çelikten üretilmiş trapez boşluklu bir sabitleme kanadı olan profillerle birlikte LED modülleridir. İsteğe göre LED modülleri sabit renk sıcaklıkları 3000 K ya da 4900 K beyaz ışık alanı ya da renkli ışık alanı RGB+W'de temin edilebilir. İkincisi, 16 milyondan fazla farklı renk tonunu ve 2500 K ila 6500 K arasındaki renk sıcaklıklarını ayarlamayı mümkün kılar. Beyaz LED-Modülü 11 mm yapı yüksekliğinde mevcuttur ve seramik kalınlığında yüzeye sıfır uygulamaya izin verir.

(Ürün bilgi föyü 15.8)

PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI		ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-LED-MODÜL			IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
	ALÜ.	V4A		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
 SICAK BEYAZ / NATUREL BEYAZ	   	   	   	ALÜ		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	  	  	 	ALÜ		50	15	112	85	2700	524	A	8	IP67		
						100					521	A	17			
						200					524	B	33			
						250					523	B	42			

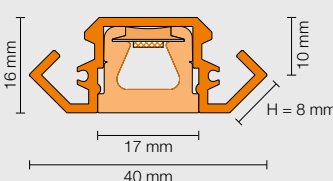
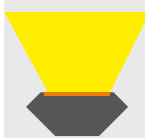
Besleme hattı uzunluğu: Soket bağlantısı ile birlikte ile 12 cm

Bilgi: LED-Hortumlarının tamamı 25 mm (sıcak beyaz/naturel beyaz) bunun dışında 62,5 mm

Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

Schlüter-LIPROTEC-LLPE, esnek ve tam yalıtımlı LED hortumlardan ve eloksallı alüminyumdan üretilmiş oluklu profile sahip LED modülleridir. RGB+W renkli ışık aralığındaki LED modülü, daha fazlasını ayarlamaya olanak verir. 16 milyon farklı renk tonu ve 2500 K - 6500 K renk sıcaklığı. LED modülüyle duvar köşelerinde vurgulu aydınlatma sağlanabilir. Bu, dikey olarak duştaki iç ve dış köşeler için geçerlidir.

(Ürün bilgi föyü 15.7)

PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-LED-MODÜL			IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
RGB+W 	  	  		250		15	112	85	2700	523	B	42	IP67		

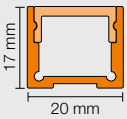
Besleme hattı uzunluğu: Soket bağlantısı ile birlikte ile 12 cm

Bilgi: LED-Hortumların tamamı 62,5 mm kısaltılabilir



Schlüter®-LIPROTEC-LL

Schlüter-LIPROTEC-LL, duvar kaplamalarını ve tavanı vurgulamak için kullanılan, eloksallı alüminyumdan üretilmiş yüksek kaliteli bir taşıyıcı profildir. U formlu profilin aydınlatma özelliği için Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritleri ve ona uygun Led ışık kapakları ile donatılır. Yerleştirilme şekline göre profilin direkt ve endirekt ışık efektleri sağlaması mümkündür.

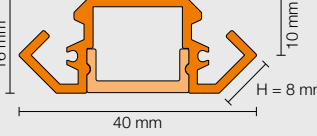
PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER		IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	 Yalnızca dikey uygulama	 IP67	 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					50		15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8			
					100						720	A	16			
					150						700	A	22			
					200						700	A	26			
					250						660	A	33			
					400						679	A	57			

Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.5)

Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm (sıcak beyaz/naturel beyaz) bunun dışında 62,5 mm (RGB+W)

Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Schlüter-LIPROTEC-LLE, eloksallı ya da renkli boyalı alüminyumdan üretilmiş yüksek kaliteli bir taşıyıcı profildir ve çeşitli Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritlerini kabul eder. Profil ile birlikte duvar köşelerinde bir vurgu aydınlatması gerçekleştirilebilir. Bu hem iç, hem de dış köşeler için yatay ve dikey yönde geçerlidir. Uygun form parçaları sayesinde, döşeme köşelerinde de kesintisiz olarak devam ettirilebilir. Profil, bir klips sistemi ile herhangi bir uygun yüzeye kolayca yapıştırılabilir veya seramik yapıştırıcısı içine gömülebilir. Aydınlatma için, seçili Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritleri profilin içerisine yerleştirilir ve uygun bir Led ışık kapağı ile kapatılır.

PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER		IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	 Yalnızca dikey uygulama	 IP67	 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			
					400						660 / 621	A+ / A+	32 / 33			
RGB+W					50		15,0	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8			
					100						720	A	16			
					150						700	A	22			
					200						700	A	26			
					250						660	A	33			
					400						679	A	57			

Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.7)

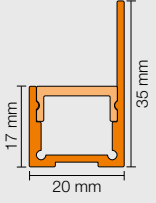
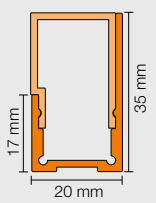
Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm (sıcak beyaz/naturel beyaz) bunun dışında 62,5 mm (RGB+W)



Schlüter®-LIPROTEC-WS

Schlüter-LIPROTEC-WS çeşitli Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritlerinin, aydınlatma amacı ile duvar alanlarına uygulanabilmesi için, eloksallı alüminyumdan üretilmiş yüksek kaliteli bir taşıyıcı profildir. İki farklı Led ışık kapağı ile kombine edilerek, farklı ışık efektleri elde edilebilir. Profil, içerisine yerleştirilen Led ışık kapaklarının ve LED şeritlerinin, profili yerinden sökmeden değiştirilmesine izin verecek şekilde tasarlanmıştır.



PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER	IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ																			
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU										
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	 Yalnızca dikey uygulama  	 	ENDİREKT 	1	50	7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67		ENDİREKT										
					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					DİREKT  Duş içinde değil					1,5	50	15		192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8	IP67		DİREKT			
											100						720	A	16						
										150	700						A	22							
										200	700						A	26							
										250	660						A	33							
										400	679						A	57							

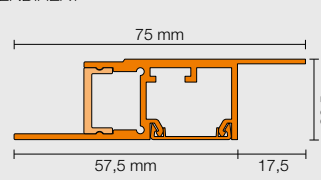
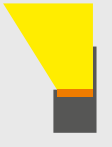
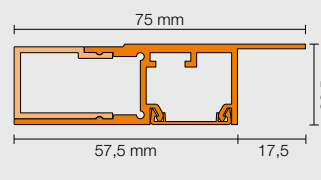
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.2)

Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm (sıcak beyaz/naturel beyaz) bunun dışında 62,5 mm (RGB+W) kısaltılabilir

Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Schlüter-LIPROTEC-WSK çeşitli Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritlerinin, aydınlatma amacı ile duvar alanlarına uygulanabilmesi için, eloksallı alüminyumdan üretilmiş yüksek kaliteli bir taşıyıcı profildir. İki farklı Led ışık kapağı ile kombine edilerek, farklı ışık efektleri elde edilebilir. Bu sayede isteğe göre duvar plakaları için arkadan, endirekt veya aynı zamanda direkt bir aydınlatma şekli oluşturulabilir. 19 mm kalınlığındaki Schlüter-KERDI-BOARD plakaları için entegre edilmiş bir kablo kanalı ve kablo kanalı için oyulmuş yuva, işlemi kolaylaştırır.



PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER	IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ													
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU				
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	 Yalnızca dikey uygulama  	 IP67	ENDİREKT	2,5	50		7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	ENDİREKT				
					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			DİREKT				50	15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A		8	DİREKT			
100							720					A	16						
150							700					A	22						
200							700					A	26						
250							660					A	33						
400							679					A	57						
Duş içinde değil																			

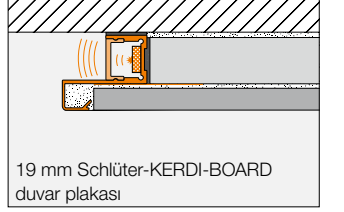
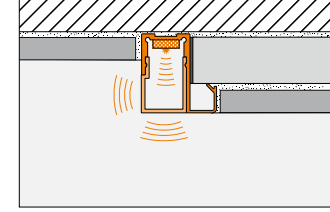
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.2)

Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm (sıcak beyaz/naturel beyaz) bunun dışında 62,5 mm (RGB+W) kısaltılabilir



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Schlüter-LIPROTEC-WSQ çeşitli Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritlerinin, aydınlatma amacı ile duvar alanlarına uygulanabilmesi için, eloksallı alüminyumdan üretilmiş yüksek kaliteli bir taşıyıcı profildir. İki farklı Led ışık kapağı ile kombine edilerek, farklı ışık efektleri elde edilebilir. Profil, içerisine yerleştirilen Led ışık kapaklarının ve LED şeritlerinin, profili yerinden sökmeden değiştirilmesine izin verecek şekilde tasarlanmıştır. LIPROTEC-WSQ, size her zaman için modern kaplama bitişi olan Schlüter-QUADEC dizaynını sunar. Profil, içerisine yerleştirilen Led ışık kapaklarının ve LED şeritlerinin, profili yerinden sökmeye gerek kalmadan değiştirilmesine izin verecek şekilde tasarlanmıştır.



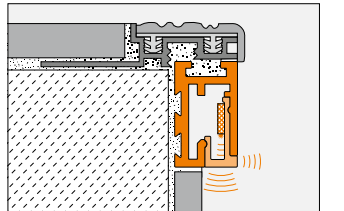
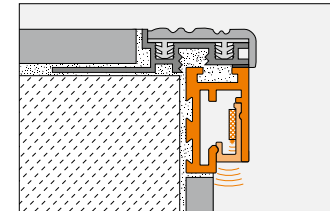
PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER		IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ										
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEL	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU		
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	 Yalnızca dikey uygulama	 IP67	ENDİREKT 	2,5	50		7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	ENDİREKT 		
					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			 		DİREKT 		50	15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8	IP67	DİREKT 	
							100					720	A	16			
							150					700	A	22			
							200					700	A	26			
							250					660	A	33			
							400					679	A	57			
							Duş içinde değil										

Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.2)

Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm (sıcak beyaz/naturel beyaz) bunun dışında 62,5 mm (RGB+W) kısaltılabilir

Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter-LIPROTEC-PB, alüminyum eloksallı malzemeden üretilmiş, 25 mm genişliğinde görünür yüzeye sahip, yüksek kaliteli bir basamak rıhtı kenar profildir. Schlüter-LIPROTEC-ES LED şerit montajına uygun olup, Schlüter basamak profilleri ile birlikte kullanıldığında rıht kenarları için eşsiz bir aydınlatma sağlayabilmektedir. İki farklı Led ışık kapağı ile kombine edilerek, farklı ışık efektleri elde edilebilir. İsteğe bağlı olarak basamak kenarları endirekt ya da 3 mm kalınlığında bir LED şerit kullanılarak direkt olarak aydınlatma şeritleri meydana getirilebilir. LIPROTEC-PB profilinin bir diğer kullanım alanı ise, mutfak tezgahlarının ön kenarlarının direkt olarak aydınlatılmasıdır. Profil, içerisine yerleştirilen Led ışık kapaklarının ve LED şeritlerinin, profili yerinden sökmeye gerek kalmadan değiştirilmesine izin verecek şekilde tasarlanmıştır.



PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER		IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ										
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)		UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEL	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ		 IP65	ENDİREKT 	DİREKT 	1 1,5 2,5	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					

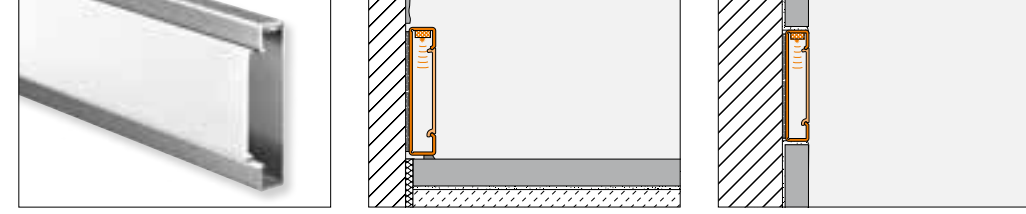
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.4)

Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm kısaltılabilir



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Schlüter-DESIGNBASE-QD, çok yönlü uygulamalar için eloksallı alüminyumdan üretilmiş, yüksek kaliteli bir profildir. Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritleri ile duvar alanlarında süpürgelik ya da bordür profili olarak kullanılabilir. Profilin 10 mm yüzey genişliği arasına, 39 mm genişliğindeki Led ışık kapağı konularak direkt aydınlatma sağlanır. Aynı şekilde başka dekoratif materyallere Seramik veya ahşap gibi uygulanması mümkündür. Profil, içerisine yerleştirilen Led ışık kapaklarının ve LED şeritlerinin, profili yerinden sökmeye gerek kalmadan değiştirilmesine izin verecek şekilde tasarlanmıştır.



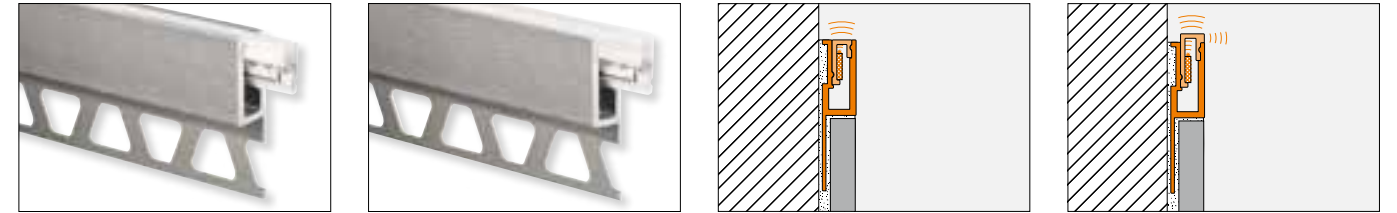
PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER		IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	 Yalnızca dikey uygulama  	 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				

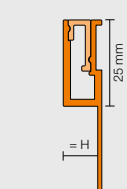
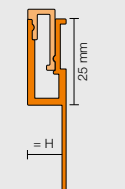
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 16.1)

Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm (sıcak beyaz/naturel beyaz) kısaltılabilir

Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB, duvar kaplamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış olup, 25 mm genişliğinde görünür yüzeye sahip, yüksek kaliteli bir seramik kenar profilidir. Schlüter-LIPROTEC-ES LED şerit montajına uygun olup, iki farklı Led ışık kapağı ile kombine edilerek, değişik ışık efektleri elde edilebilir. Profil kenarlarından direkt olarak tavana doğru endirekt ışık yansımaları ya da süpürgelik aydınlatması olarak uygulanabilir. Ayrıca 3 mm kalınlığında, direkt ışık şeridi elde edilebilir. Profil, içerisine yerleştirilen Led ışık kapaklarının ve LED şeritlerinin, profili yerinden sökmeye gerek kalmadan değiştirilmesine izin verecek şekilde tasarlanmıştır.



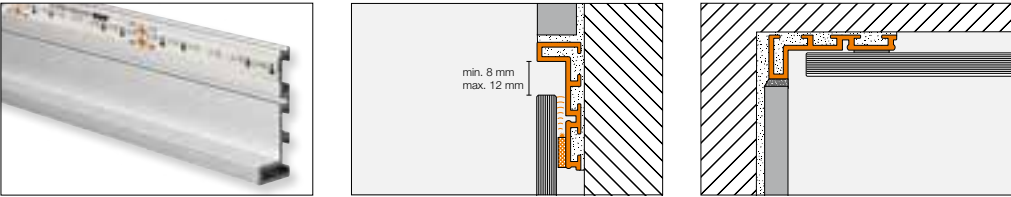
PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER		IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ										
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)		UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ		 	ENDİREKT 	DİREKT 	1	50	7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65	ENDİREKT 	DİREKT 	
					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					

Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.1)

Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm kısaltılabilir



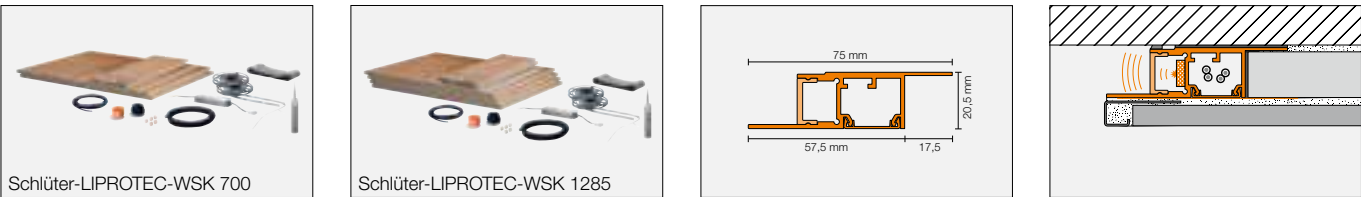
Schlüter-LIPROTEC-D 6 mm'lik yüzey alanına sahip, eloksallı alüminyumdan üretilmiş, yüksek kaliteli bir dekoratif duvar profilidir. Seramik kaplama bitişlerinde, ayna ya da cam gibi farklı dekor materyalleri ile uygulanabilme imkanı sunar. Schlüter-LIPROTEC-D, Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritleri ile dekoratif elemanların etrafında indirekt bir aydınlatma sağlar. Profil, içerisine yerleştirilen Led ışık kapaklarının ve LED şeritlerinin, profili yerinden sökmeden değiştirilmesine izin verecek şekilde tasarlanmıştır.



Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.3)

Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm kısaltılabilir

Schlüter-LIPROTEC-WSK setleri, formatınızı göstermeniz için işinizi kolaylaştırır. Basit bir şekilde geniş (128,5 cm) ya da dar (70 cm) arasında pratik profil seti seçiminizi yapın. RGB+W teknolojimiz size sınırsız özgürlük sunar: 16 milyondan fazla renk tonu, odanızı rengarenk bir wellness alanına dönüştürür. 2500 K – 6500 K beyaz ışık rengi duvar panellerinizin mevcut tavan aydınlatmanızla aynı ışıktaki parlamasını sağlar. Kumanda isteğe göre Bluetooth alıcı ile de yapılabilir. Schlüter-Systems'in uygulamalarını ücretsiz olarak App Store ya da Google Play'de bulabilirsiniz.



Besleme hattı: 3 m. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir.

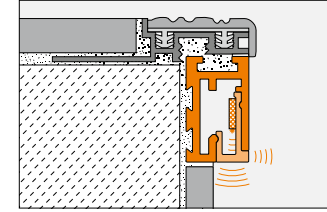
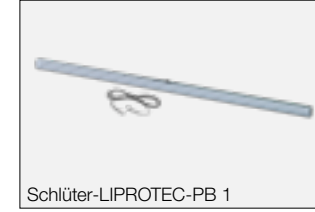
Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı dışında 62,5 mm (RGB+W) kısaltılabilir



Merdiven setleri (PB)

Schlüter-LIPROTEC-PB basamak setleri ışığı tam da ihtiyaç olan yere getirir: Basamakların ortasına Komple-Set PB 15, merkezi önceden monte edilmiş 60 cm genişliğinde LED modülleri için 15 basamaklı komple setlerden oluşmaktadır. Led ışık kapakları, bir yandan ışığın endirekt olarak yayılmasını sağlar ve diğer yandan önce hafif bir ışık hattı oluşturur. 100/150 cm uzunluğunda kombine edilmiş alüminyum taşıyıcı profil ve Led ışık kapağı isteğe göre kısaltılabilir. LED modülleri doğal beyaz 4500 K renk sıcaklığına ve basit bir kavrama sistemine sahiptir, 500 cm uzunluğunda bir bağlantı kablosu ve bir güç kaynağı setin içerisinde mevcuttur.

Eğer yeterli gelmezse: Basamak setleri yalnızca bir besleme ile problemsiz olarak 18 basamağa kadar devam ettirilebilir. Schlüter-LIPROTEC-PB 1 tek kademeli setleri kullanın.



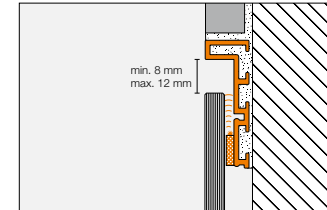
PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER		IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W)	LED SAYISI (Ad.)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
NATUREL BEYAZ		SET	DİREKT 	1	60		3,7	72	80	4500	375	A+	4	IP20	DİREKT 	
				1,5	60											
				1 (her 15 adet)	60 (her 15 adet)							A	58			
				1,5 (her 15 adet)	60 (her 15 adet)											

Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir.

Bilgi: Tek kademeli setler 70 cm'lik bir bağlantı kablosuyla birlikte gelir. 15 profilili komple setler 500 cm kablo girişi ve 70 cm 14 bağlantı kablosu ile teslim edilir.

Dekoratif çerçeve takımları (D)

Schlüter-LIPROTEC-D 90 aydınlatılmış dekor elemanları için komple setlerdir. Dekorlu cam, dekoratif paneller, aynalar veya tasarım elemanları, bu komple setlerle endirekt LED aydınlatmalı yüksek kaliteli bir çerçeve sunulmaktadır. Taşıyıcı profiller gönye kesildi ve sete 3300 K (sıcak beyaz) veya 4500 K (doğal beyaz) renk sıcaklığına sahip dört uyumlu Schlüter-LIPROTEC-ES-LED şerit ve montaj, kablolama ve uygun güç kaynağı için komple malzeme dahil edildi.



PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER		IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)		DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (Set)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
S1 SICAK BEYAZ		SET		H = 9,0	1,185 / 0,935 (her 2 adet)	110 / 85 (her 2 adet)	37,4	120	80	3300	594	B	37	IP65		
S2 NATUREL BEYAZ										4500	648	B	37			

Besleme hattı: 3 m. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir.

Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm kısaltılabilir