

Schlüter®-LIPROTEC

Resimli Fiyat Listesi LT 19

Türkiye · 1 Şubat 2019'dan itibaren geçerlidir.



2019



BASİT, BİREYSEL – Schlüter®-LIPROTEC

LED ışık ve seramik – Gittikçe daha fazla takipçi bulan bir kombinasyon. Schlüter-LIPROTEC sayesinde, bireysel aydınlatma konseptlerini seramik veya doğal taş kaplamalarla gerçekleştirmek her zamankinden daha kolay. Çünkü Schlüter-LIPROTEC-EASY ve Schlüter-LIPROTEC-PRO serileri ile, uygulamacının önceki bilgilerine göre uyarlanmış sistemler sunuyoruz.

EASY serisi, Tak & Kullan sistemi olarak hafif kurulumda düşük seviyede uzmanlık gerektirirken; PRO serisi, kablolama ve ışık montajı korkusu olmaksızın seramik profesyonellerini daha çok hedefliyor. Son olarak, Schlüter-LIPROTEC-PLAN, profesyonel (aydınlatma) planlayıcılarının LIPROTEC ile vurgu aydınlatması tasarlamak ve uygulamak için ihtiyaç duydukları tüm bilgileri içermektedir.

EASY



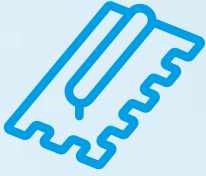
Bireysel aydınlatmanın kurulumu artık kolay – kullanışlı soket sistemleri ve Tak & Kullan serisiyle profesyonel olmasanız bile basit kurulum.

- Kullanışlı soket sistemleri
- Basit kurulum
- Hemen kullanıma hazır
- Büyük çeşitlilik



PLAN

PLAN başlığı altında planlamacılar, mimarlar, aydınlatma uzmanları ve imalatçılar tüm teknik bilgileri bir bakışta bulabilirler. Bu uzmanlıkla, Schlüter-LIPROTEC ile yapılan ışık uygulamasının sınırları yoktur.



PRO

Profesyoneller için aydınlatma - Schlüter-LIPROTEC'in PRO serisi ile, herhangi bir odayı bir ışık vahasına dönüştürebilirsiniz.

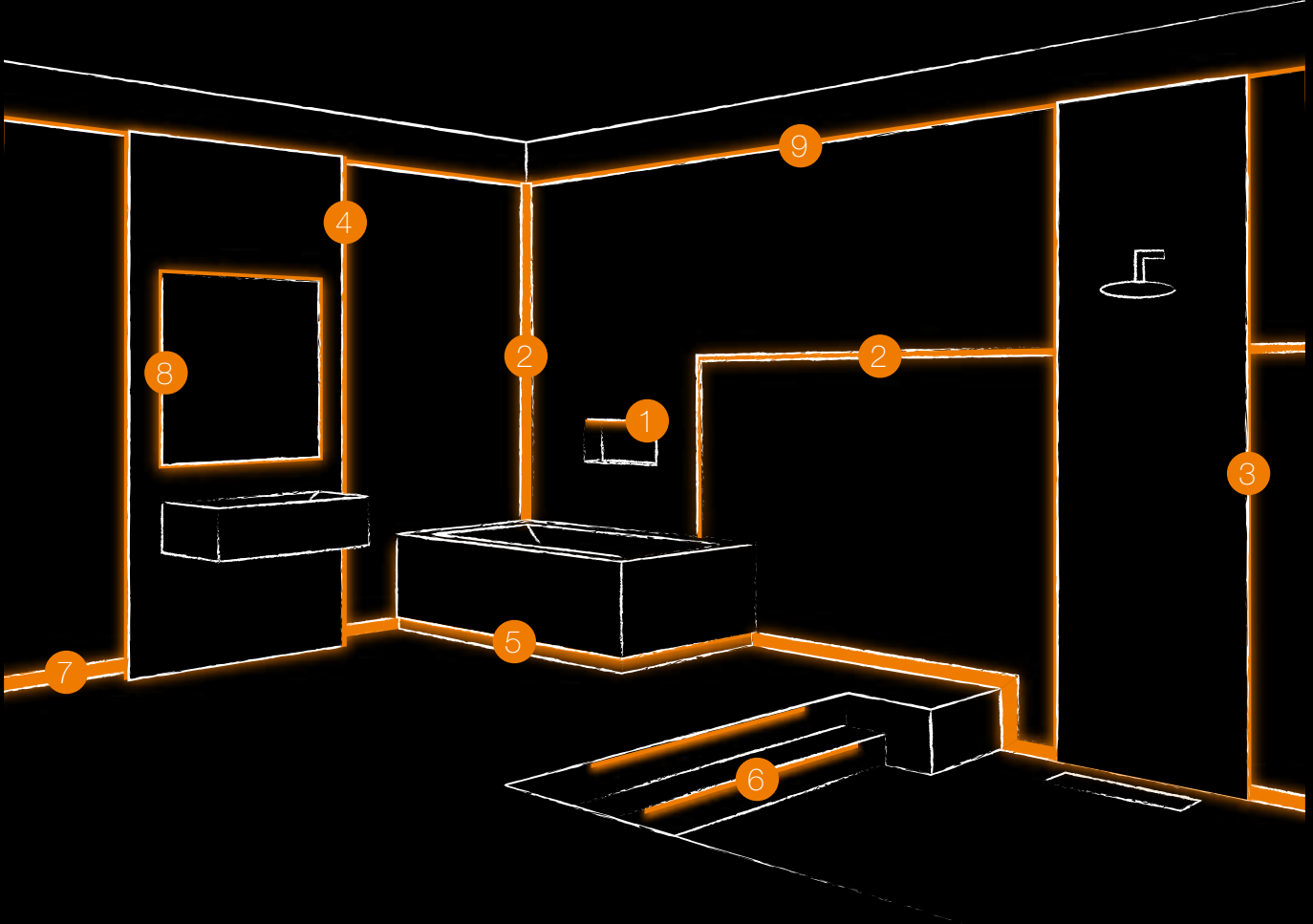
- Bireysel ışık kurulumu
- Bir çok kombine edilebilir ürün
- Sınırsız imkanlar
- Profesyoneller için seriler

- Teknik Detaylar
- Kompakt Ürünlere Genel Bakış
- Materyaller ve Üst kaplama
- Geniş Aksesuar Seçenekleri



İŞIK GİBİ ÇOK YÖNLÜ

Müşterilerinizi memnun edin, bireysel düşüncelerinize göre yaşam alanları yaratın ve kendinizi renkli ışığın içine bırakın. Bu sayfadaki farklı uygulamalar için, yandaki tabloda bulunan çözümleri bu fiyat listesinde EASY (Tak & Çalıştır setleri) veya PRO (ayrı ayrı yapılandırılabilir) olarak bulabilirsiniz.



Teknik bilgi ve özellikleri 72. sayfadan başlayan "PLAN" bölümünde bulabilirsiniz.



EASY

PRO

1	NİŞLER			
	NLT – Nişler, Renkli+ Beyaz LED Tak & Kullan-hazır	SET	Sayfa 8	
2	IŞIK HATTI			
	LLPM – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, renkli + beyaz	MODÜL	Sayfa 10	
	LLP – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, renkli	MODÜL	Sayfa 12	
	LLPE – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, duvar köşeleri renkli	MODÜL	Sayfa 14	
	LL – Işık hattı, renkli + beyaz			Sayfa 20
	LLE – Işık hattı duvar köşeleri, renkli + beyaz			Sayfa 24
3	DUŞLAR			
	LLPM – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, renkli + beyaz	MODÜL	Sayfa 10	
	LLP – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, renkli	MODÜL	Sayfa 12	
	LLPE – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, duvar köşeleri renkli	MODÜL	Sayfa 14	
	LL – Işık hattı, renkli + beyaz			Sayfa 20
	LLE – Işık hattı duvar köşeleri, renkli + beyaz			Sayfa 24
	WS – Duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz			Sayfa 28
	WSK – Kablo kanalı ile duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz	SET		Sayfa 32/56
	WSQ – Duvar yüzeyi aydınlatması QUADEC bitişli, renkli + beyaz			Sayfa 36
4	DUVAR YÜZEYİ			
	WS – Duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz			Sayfa 28
	WSK – Kablo kanalı ile duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz	SET		Sayfa 32/56
	WSQ – Duvar yüzeyi aydınlatması QUADEC bitişli, renkli + beyaz			Sayfa 36
5	KÜVET			
	LLPM – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, renkli + beyaz	MODÜL	Sayfa 10	
	WS – Duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz			Sayfa 28
	WSK – Kablo kanalı ile duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz	SET		Sayfa 32/56
6	BASAMAKLAR			
	PB – Basamak kenarı aydınlatması, beyaz	SET		Sayfa 40/58
7	SÜPÜRGELİK			
	DESIGNBASE-QD – Süpürgelik-/Bordür aydınlatması, beyaz			Sayfa 44
	VB – Süpürgelik-/Kemer ayağı aydınlatması			Sayfa 48
	AYNA			
8				
	LLPM – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, renkli + beyaz	MODÜL	Sayfa 10	
	LLP – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, renkli	MODÜL	Sayfa 12	
	D – Ayna ve diğer dekorlar için oluklu profil, beyaz	SET		Sayfa 52/60
	WS – Duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz			Sayfa 28
	WSK – Kablo kanalı ile duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz	SET		Sayfa 32/56
	HAZNE AYDINLATMASI			
9				
	WS – Duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz			Sayfa 28
	WSK – Kablo kanalı ile duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz	SET		Sayfa 32/56
	VB – Süpürgelik-/Kemer ayağı aydınlatması			Sayfa 48



EASY

Schlüter-LIPROTEC-LLP / -LLPM / -LLPE, esnek ve tam yalıtımlı LED hortumlardan ve alüminyum veya paslanmaz çelikten bir montaj profilinden üretilmiş 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. İkinci olarak, 16 milyondan fazla farklı renk tonunu ve 2500 K ila 6500 K arasındaki renk sıcaklıklarını ayarlamayı mümkün kılar.

Sağlam taşıyıcı profil, 11 mm'den yüksek çevre koşullarına maruz kalan alanlarda kullanım sağlar. Duvarda ve tavanda ve ayrıca duşta uygulamalar yapılabilir. Daha az basınçlı iç mekanlarda, LED modülleri zemine bile monte edilebilir. Korunaklı dış mekan alanları ve havuz kenarlarında kullanım için, Schlüter-LIPROTEC-LLPM-LED modüllerimizin paslanmaz çelik V4A profillerinden üretilmiş olanlarının kullanılmasını tavsiye ediyoruz.

LED modülleri soketli Tak & Kullan versiyonlu olarak farklı uzunluklarda tasarlanmıştır. LED-hortumu işaretli noktalardan kolayca kısaltılabilir ve ekteki final kapakları ile IP uyumlu olarak kapatılabilir. Işık özelliklerine bağlı olarak, LED modülleri bir sisteme kablo bağlantıları ve Y anahtarları ile bağlanabilir. Güç kaynakları ve RGB+W için Sistem Bluetooth kontrolü için gerekli soketli Tak & Kullan versiyonlu olarak da tasarlanmıştır ve böylece montajı kolaylaştırır. Kablo bağlantıları, dağıtıcılar ve işlevli duvar altı kutuları gibi diğer aksesuarlar ise, Aksesuarlar kategorisinde bulunabilir.



SETLER

NLT – Nişler, Renkli+ Beyaz LED Tak & Kullan-hazır	SET	Sayfa 8
LLPM – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, renkli + beyaz	MODÜL	Sayfa 10
LLP – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, renkli	MODÜL	Sayfa 12
LLPE – Işık hattı, Tak & Kullan LED-modülü, duvar köşeleri renkli	MODÜL	Sayfa 14

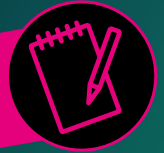
KUMANDA

Bluetooth	Sayfa 16
-----------	----------

AKSESUAR

Güç Kaynakları	Sayfa 17
Kablo / Dağıtıcı	Sayfa 17
Diğer aksesuarlar	Sayfa 17

Teknik bilgi ve özellikleri 72. sayfadan başlayan "PLAN" bölümünde bulabilirsiniz.



DAHA FAZLA BİLGİ AŞAĞIDA

WWW.LIPROTEC.COM.TR



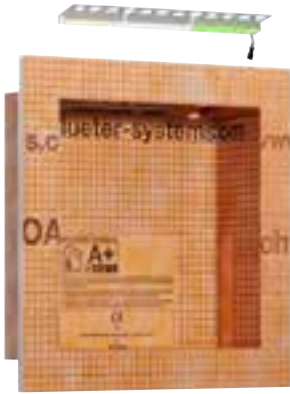
Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT



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)

TAK & KULLAN NİŞ SETLERİ SB / NB / RGB+W



A



B



C

Tüm setlerin içeriği:



D



E

LED MODÜL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

NLT 9 (RGB+W)	
LED ölçüleri (b x h)	17 x 14,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	sayfa 74'teki tabloya bakınız
LED sayısı	112/m
Renk sıcaklığı	RGB+W (2700 K)
CRI	85
Güç kaynağı içerir	230 V, 15 W
Kablo içerir	3 m

NLT 1 (sıcak beyaz)	
LED ölçüleri (b x h)	12 x 10,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	sayfa 74'teki tabloya bakınız
LED sayısı	280/m
Renk sıcaklığı	3000 K
CRI	92
Güç kaynağı içerir	230 V, 15 W
Kablo içerir	3 m

NLT 2 (naturel beyaz)	
LED ölçüleri (b x h)	12 x 10,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	sayfa 74'teki tabloya bakınız
LED sayısı	280/m
Renk sıcaklığı	4900 K
CRI	92
Güç kaynağı içerir	230 V, 15 W
Kablo içerir	3 m

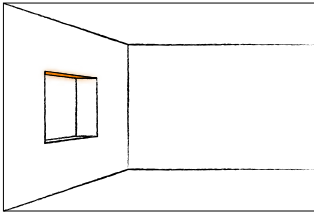


TAK & KULLAN LED AYDINLATMASI İLE HAZIR NİŞLER

B x H x T (mm)	Işık ambiyansı	Artikel numarası	€ / Set	PL (Set)
A 305 x 305 x 89	sıcak beyaz	KB 12 NL TP1 AE 1	263,28	20
	naturel beyaz	KB 12 NL TP1 AE 2	263,28	20
	RGB+beyaz	KB 12 NL TP1 AE 9	296,19	20
B 305 x 508 x 89	sıcak beyaz	KB 12 NL TP2 AE 1	296,19	20
	naturel beyaz	KB 12 NL TP2 AE 2	296,19	20
	RGB+beyaz	KB 12 NL TP2 AE 9	329,10	20
C 305 x 711 x 89	sıcak beyaz	KB 12 NL TP3 AE 1	340,07	20
	naturel beyaz	KB 12 NL TP3 AE 2	340,07	20
	RGB+beyaz	KB 12 NL TP3 AE 9	372,98	20
D 508 x 305 x 89	sıcak beyaz	KB 12 NL TP4 AE 1	323,62	20
	naturel beyaz	KB 12 NL TP4 AE 2	323,62	20
	RGB+beyaz	KB 12 NL TP4 AE 9	340,07	20
E 711 x 305 x 89	sıcak beyaz	KB 12 NL TP5 AE 1	394,92	20
	naturel beyaz	KB 12 NL TP5 AE 2	394,92	20
	RGB+beyaz	KB 12 NL TP5 AE 9	411,38	20

Bilgi: Boyutlar, ışıklandırılmış net iç ölçümleri tanımlar. Birinci uzunluk özelliği, ışıklandırılmış uzunluktur.

UYGULAMA ALANLARI





Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

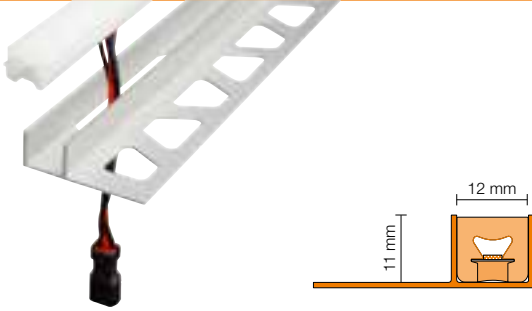


Schlüter-LIPROTEC-LLPM, esnek ve tam yalıtımlı LED hortumlardan ve alüminyum veya paslanmaz çelikten üretilmiş trapez boşluklu bir sabitleme kanadı olan profillerle birlikte LED modülleridir. İsteğe göre LED modülleri sabit renk sıcaklıkları 3000 K ya da 4900 K beyaz ışık alanı ya da renkli ışık alanı RGB+W'de temin edilebilir. İkinci olarak, 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)

TAK & KULLAN LED-MODÜLÜ SB / NB

Alüminyum

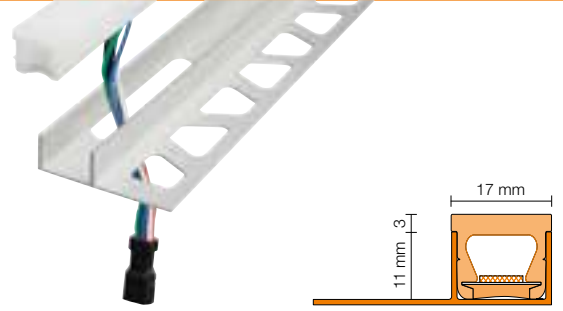


Paslanmaz çelik

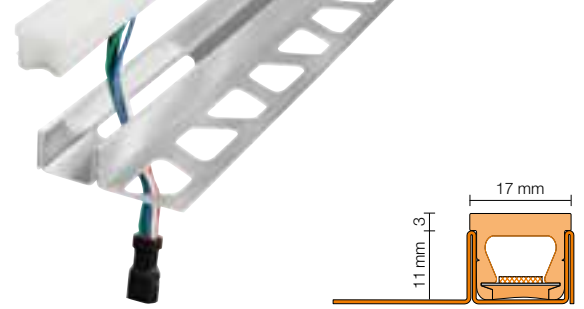


TAK & KULLAN LED-MODÜLÜ RGB+W

Alüminyum



Paslanmaz çelik



Bilgi: LED hortumlarının kısaltılması için final kapakları, yalıtım yapıştırıcısı ile birlikte setin içerisinde mevcuttur. RGB+W versiyonunda, LED tüp profilden yaklaşık 3 mm çıkıntı yapar.

Bilgi: Zeminde özel alanlarda kullanım için sadece beyaz ışık rengine sahip LED modülleri uygundur

LED MODÜL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

LLPM 9 (RGB+W)	
Boyutlar LED (b x h)	17 x 14,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	15 W/m
LED sayısı	112/m
Renk sıcaklığı	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Kısaltılabilir tamamı 62,5 mm

LLPM 1 (sıcak beyaz)	
Boyutlar LED (b x h)	12 x 10,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	5 W/m
LED sayısı	280/m
Renk sıcaklığı	3000 K
CRI	92

Kısaltılabilir tamamı 25 mm

LLPM 2 (naturel beyaz)	
Boyutlar LED (b x h)	12 x 10,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	5 W/m
LED sayısı	280/m
Renk sıcaklığı	4900 K
CRI	92

Kısaltılabilir tamamı 25 mm

FİNAL KAPAKLARI

Schlüter-LIPROTEC-LLPM / EK, LED-Tak & Kullan setlerinin temiz bitişi için final kapaklarıdır. Sağ ve sol versiyon olarak kullanılabilirler. Sabitleme kanadı seramik yapıştırıcısına gömülür.



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK				
Final kapağı alü. natural mat eloksal				
B (mm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)	
12	EK/LLP 110 AE 12	4,83	60	
15	EK/LLP 110 AE 15	4,83	60	



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK				
Final kapağı paslanmaz çelik V4A				
B (mm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)	
12	EK/LLP 110 V4A 12	4,83	60	
15	EK/LLP 110 V4A 15	4,83	60	

Bilgi: B = 12 mm (LED-Modül beyaz) / B = 15 mm (LED-Modül RGB+W)



TAK & KULLAN MODÜLLERİ ALÜMİNYUM

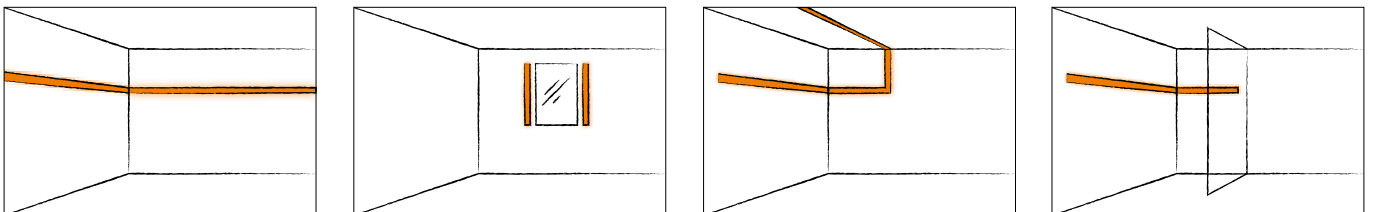
Materyal	Uzunluk (cm)	Işık ambiyansı	Artikel numarası	€ / m	P (Ad.)
Alüminyum	50	sıcak beyaz	LLP 110 AE 1/50	175,52	10
		naturel beyaz	LLP 110 AE 2/50	175,52	10
		RGB+beyaz	LLP 110 AE 9/50	197,46	10
	100	sıcak beyaz	LLP 110 AE 1/100	153,58	10
		naturel beyaz	LLP 110 AE 2/100	153,58	10
		RGB+beyaz	LLP 110 AE 9/100	175,52	10
	200	sıcak beyaz	LLP 110 AE 1/200	126,16	10
		naturel beyaz	LLP 110 AE 2/200	126,16	10
		RGB+beyaz	LLP 110 AE 9/200	148,10	10
	250	sıcak beyaz	LLP 110 AE 1	115,19	10
		naturel beyaz	LLP 110 AE 2	115,19	10
		RGB+beyaz	LLP 110 AE 9	137,13	10



TAK & KULLAN MODÜLLERİ PASLANMAZ ÇELİK

Materyal	Uzunluk (cm)	Işık ambiyansı	Artikel numarası	€ / m	P (Ad.)
Paslanmaz çelik	50	sıcak beyaz	LLP 110 V4A 1/50	191,97	10
		naturel beyaz	LLP 110 V4A 2/50	191,97	10
		RGB+beyaz	LLP 110 V4A 9/50	213,91	10
	100	sıcak beyaz	LLP 110 V4A 1/100	170,03	10
		naturel beyaz	LLP 110 V4A 2/100	170,03	10
		RGB+beyaz	LLP 110 V4A 9/100	191,97	10
	200	sıcak beyaz	LLP 110 V4A 1/200	142,61	10
		naturel beyaz	LLP 110 V4A 2/200	142,61	10
		RGB+beyaz	LLP 110 V4A 9/200	164,55	10
	250	sıcak beyaz	LLP 110 V4A 1	131,64	10
		naturel beyaz	LLP 110 V4A 2	131,64	10
		RGB+beyaz	LLP 110 V4A 9	153,58	10

UYGULAMA ALANLARI





Schlüter®-LIPROTEC-LLP

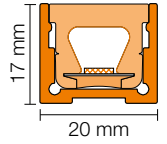


Schlüter-LIPROTEC-LLP, esnek ve tam yalıtımlı LED hortumlardan ve alüminyumdan üretilmiş U formulu oluklu profile sahip LED modülleridir. LED modülleri ile, RGB+W ışık aralığında, 16 milyon farklı renk tonu ve 2500 K – 6500 K renk sıcaklığı uygulanabilir. Montaj profili, yüksekliği 17 mm olan bir sıfıra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

(Ürün bilgi föyü 15.5)

TAK & KULLAN LED-MODÜLÜ RGB+W

Alüminyum



Bilgi: LED hortumlarının kısaltılması için final kapakları, yalıtım yapıştırıcısı ile birlikte setin içerisinde mevcuttur.

LED MODÜL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

LT LLP 9 (RGB+W)	
Boyutlar LED (b x h)	17 x 14,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	15 W/m
LED sayısı	112/m
Renk sıcaklığı	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Kısaltılabilir tamamı 62,5 mm

FİNAL KAPAKLARI



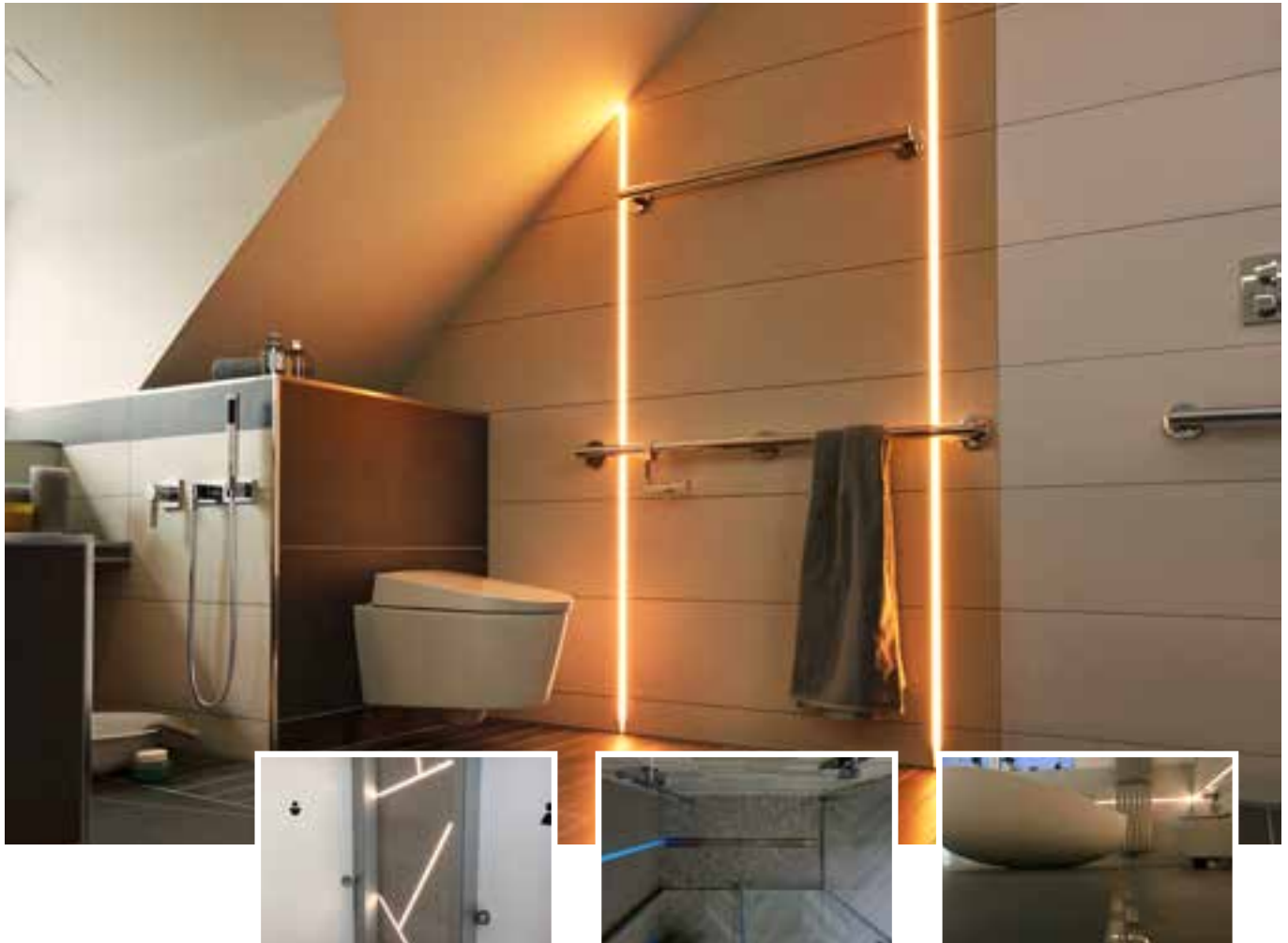
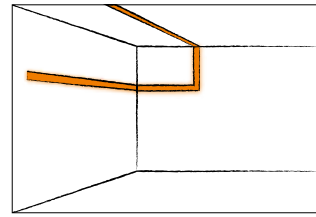
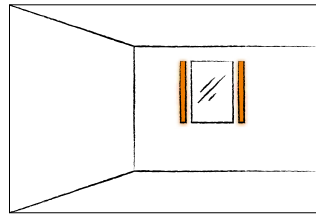
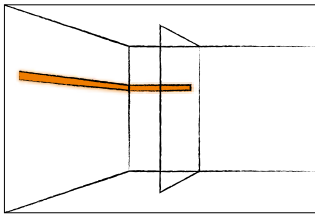
Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK			
Final kapağı Alü. natural mat eloksallı, indirekt aydınlatma			
H (mm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
17	EK / LT WS I AE 20	14,01	50



TAK & KULLAN MODÜLLERİ ALÜMİNYUM

Materyal	Uzunluk (cm)	Işık ambiyansı	Artikel numarası	€ / m	P (Ad.)
Alüminyum	50	RGB+beyaz	LLP 2017 AE 9/50	230,37	10
	100	RGB+beyaz	LLP 2017 AE 9/100	197,46	10
	200	RGB+beyaz	LLP 2017 AE 9/200	164,55	10
	250	RGB+beyaz	LLP 2017 AE 9	153,58	10

UYGULAMA ALANLARI





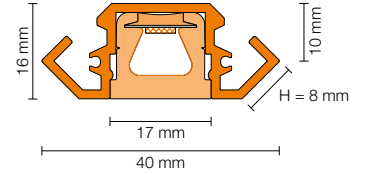
Schlüter®-LIPROTEC-LLPE



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 ayarlamanıza 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)

TAK & KULLAN LED-MODÜLÜ RGB+W

Alüminyum



Bilgi: LED hortumlarının kısaltılması için final kapakları, yalıtım yapıştırıcısı ile birlikte setin içerisinde mevcuttur.

LED MODÜL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

LT LLPE 9 (RGB+W)	
Boyutlar LED (b x h)	17 x 14,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	15 W/m
LED sayısı	112/m
Renk sıcaklığı	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Kısaltılabilir tamamı 62,5 mm

FİNAL KAPAKLARI



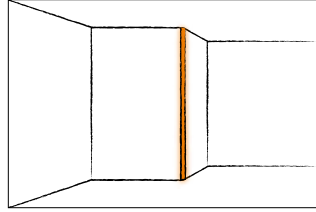
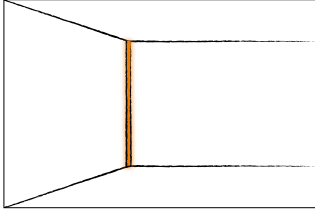
Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK		
Final kapağı alü. natural mat eloksallı		
Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
EK / LT LLE / AE	12,62	50



TAK & KULLAN LED-MODÜLÜ ALÜMİNYUM

Materyal	Uzunluk (cm)	Işık ambiyansı	Artikel numarası	€ / m	P (Ad.)
Alüminyum	250	RGB+beyaz	LL EP 4016 AE 9	159,07	10

UYGULAMA ALANLARI

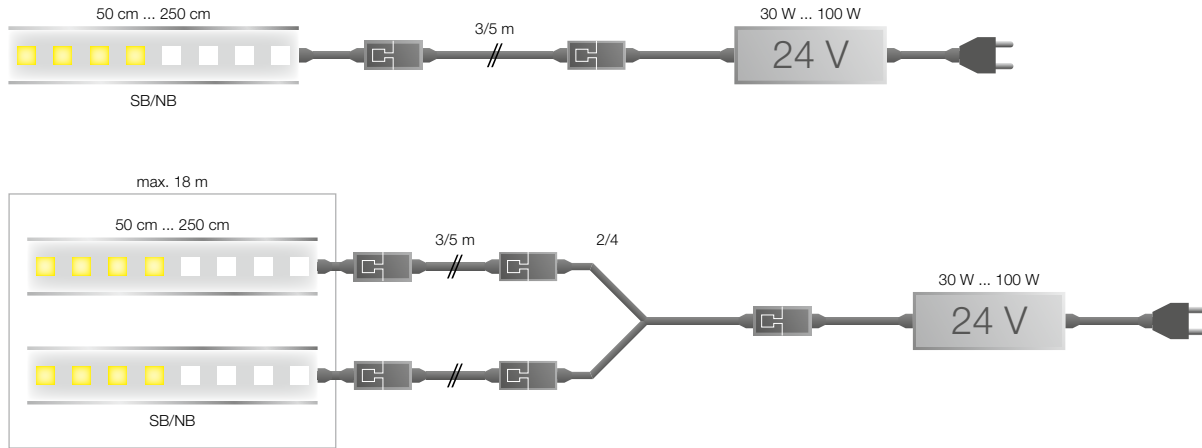




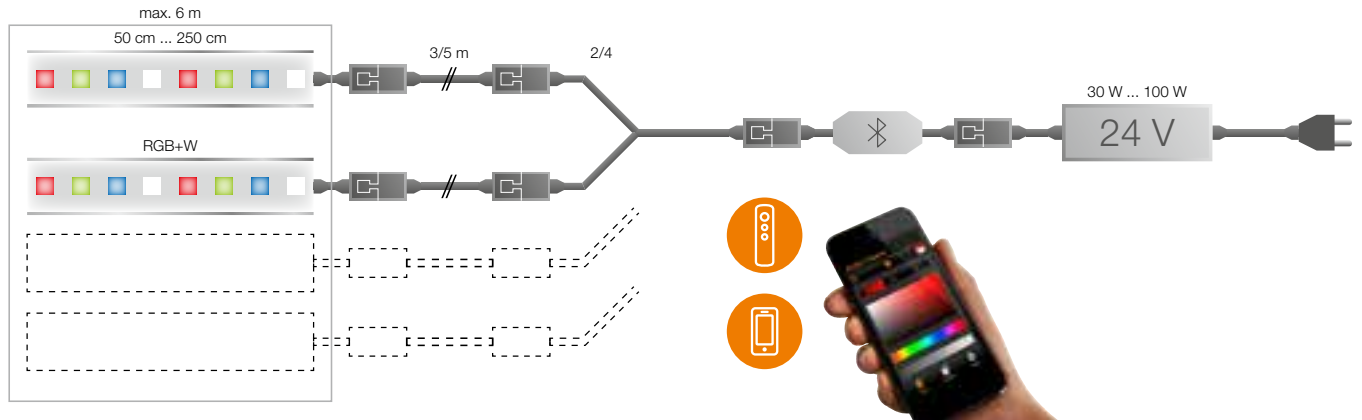
TAK & KULLAN-Aksesuar

Tak & Kullan sistemi, komponentleri tek tek birleştirmeyi çok daha kolaylaştırır. Şematik gösterimler olası kombinasyonların seçimini gösterir. Aydınlatma çözümünüzü istediğiniz ışık renginde ayrı ayrı yapılandırın. Lütfen ilgili sistem sınırlamalarına dikkat edin.

LED-MODÜLLERİ SB / NB



LED-MODÜLLERİ RGB+W

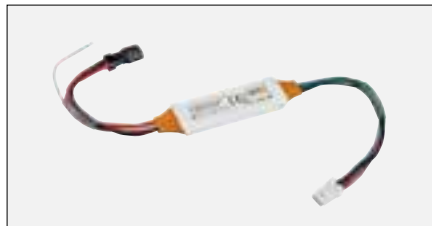


KUMANDA

Schlüter-LIPROTEC-PEBR 4, 6 metreye kadar RGB+W beyaz LED-modüllerinin kumandası için, ürünle beraber gönderilen uzaktan kumanda ya da uygun Bluetooth alıcılı akıllı telefon ya da tabletler ile birlikte kullanılabilen Tak & Kullan sistemine uygun bir Bluetooth-/ Kablosuz alıcıdır. Bluetooth alıcının işleyişi Schlüter-LED-Renk-Kontrol uygulaması ile sağlanır; Android ve iOS cihazlar için ücretsiz olarak indirilebilir. Aynı anda alıcıyla azami iki cihaz bağlanabilir. RGB+W LED-Modüllerinin bağlantısı sonucu 16 milyondan fazla renk ve beyaz ton oluşturulabilir. Tercihe göre beyaz tonlar ve renkler varyasyonlu renk sıcaklıklarında seçilebilir ve Uygulama yazılımı üzerinden favori olarak kaydedilebilir. 42 farklı renk geçişi önceden programlanabilir ve geçiş hızları varyasyonlu olarak oynatılabilir. Bluetooth alıcısı çok küçük boyutlu olduğundan, yer tasarruflu bir montaja imkan verir.

Kullanım konforunun optimize edilmesi için, butonlarımızın kullanılmasını tavsiye ederiz.

Teknik verileri sayfa 65'te bulabilirsiniz.



Schlüter®-LIPROTEC-PEBR4

Tak & Kullan Bluetooth-Alıcı

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
LT PEBR 4	191,98	10

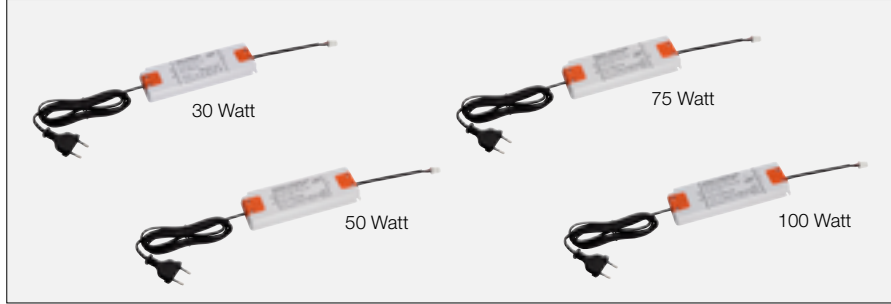


www.schlueter-systems.com/app/



GÜÇ KAYNAKLARI

Güç kaynakları, şebeke gerilimini LED şeritleri için ihtiyaç duyulan 24 V'a dönüştürür. Montajı kolaydır ve azami 6/18 metretül LED şeritleri için 30 ile 100 Watt arasında değişen farklı seçenekleri mevcuttur. Schlüter-LIPROTEC-EASY sistemi için Tak & Kullan konektörlerinin yanı sıra Euro fişli bir bağlantı kablosuna sahiptir.



Schlüter®-LIPROTEC-PEKE

Tak & Kullan güç kaynağı 24 V DC
Euro fiş ve Tak & Kullan bağlantı

Watt	max. Watt*	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
30	27	LT PEKE 24V 30W	74,60	10
50	45	LT PEKE 24V 50W	92,15	10
75	67,5	LT PEKE 24V 75W	120,67	10
100	90	LT PEKE 24V 100W	168,94	10

* Güç kaynaklarının seçiminde güvenlik payı göz önünde bulundurulmalıdır (güç kaynaklarının maksimum gerilimlerine bakınız).

Bilgi: Güç kaynaklarının ölçüleri için sayfa 67'ye bakınız.

KABLO / DAĞITICI

Schlüter-LIPROTEC-PZK, güç kaynağı ünitesi veya Bluetooth alıcısı ile Tak & Kullan LED modülü arasındaki bağlantı için 3 ve 5 m uzunluğunda Tak & Kullan kablosudur.

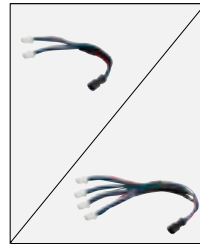
Schlüter-LIPROTEC-PZV, 2 veya 4 ek Tak & Kullan LED modülünü bir kurulumla bağlamak için Tak & Kullan dağıtıcısıdır.



Schlüter®-LIPROTEC-PZK

Tak & Kullan-Kablo

L (cm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
300	LT PZK 3M	23,04	10
500	LT PZK 5M	27,43	10



Schlüter®-LIPROTEC-PZV

Tak & Kullan / Dağıtıcı

Bağlantılar	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
2	LT PZV 2	22,49	10
4	LT PZV 4	34,01	10

Bilgi: Maks. Birleştirilmiş kablo uzunlukları 10 m'yi geçmemelidir.

DİĞER AKSESUARLAR

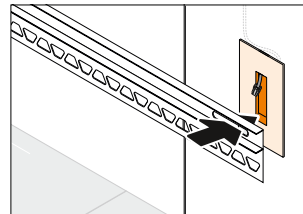
Schlüter-LIPROTEC-PZH, seramik kaplamaları ile birlikte kullanım için kaynaklı Schlüter-KERDI yalıtım manşetlerine sahip oyuk duvar bağlantı kutusudur. Tak & Kullan LED modüllerini geri dönüşümlü kılmak için fiş bağlantıları için bir boşluk oluşturur ve uygun seramik yapııştırıcısıyla veya Schlüter-KERDI-COLL-L ile sabitlenir.



Schlüter®-LIPROTEC-PZH

Tak & Kullan-Sıva altı bağlantı kutusu

B x H x T (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
235 x 140 x 19	LT PZ HD 25	24,13	10



Schlüter-PROCUT-PSF, LED hortumlarının hassas kesimi için özel bir makastır. LED şeridini keserken IP uyumlu bir yalıtım elde etmek için, LED hortumunu 45 derecelik bir açıyla kesin ve setin içerisindeki final kapaklarını yalıtım yapııştırıcısıyla kapatın.



Schlüter®-PROCUT-PSF

Profil makası derz kanatlı

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
PSF	65,00	10

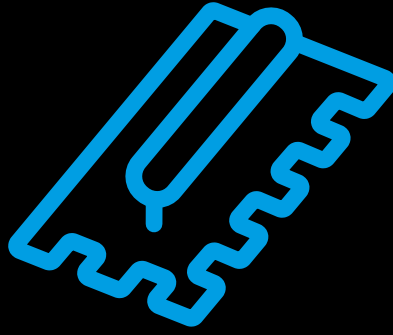




PRO

“EASY” bölümündeki Tak & Kullan setleriyle, seramik ve doğal taşlı çok sayıda bireysel ışık uygulaması üretebilirsiniz. Ama Schlüter-LIPROTEC çok daha fazlasını sunar. İlerleyen sayfalarda “PRO” alanında, bireysel projeler için profilleri, LED şeritleri, Led ışık kapaklarını, kontrol teknolojisini ve aksesuarlarını birleştirme imkanı bulacaksınız.

Hangi uygulamaya hangi profilin uygun olduğu oryantasyon rehberi 4. ve 5. sayfalarda bulunabilir.



PROFİL

LL – Işık hattı, renkli + beyaz		Sayfa 20
LLE – Işık hattı duvar köşeleri, renkli + beyaz		Sayfa 24
WS – Duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz		Sayfa 28
WSK – Kablo kanalı ile duvar yüzeyi aydınlatması, renkli + beyaz	SET	Sayfa 32/56
WSQ – Duvar yüzeyi aydınlatması QUADEC bitişli, renkli + beyaz		Sayfa 36
PB – Basamak kenarı aydınlatması, beyaz	SET	Sayfa 40/58
DESIGNBASE-QD – Süpürgelik-/Bordür aydınlatması, beyaz		Sayfa 44
VB – Süpürgelik-/Kemer ayağı aydınlatması, beyaz		Sayfa 48
D – Ayna ve diğer dekorlar için oluklu profil, beyaz	SET	Sayfa 52/60

KUMANDA

Bluetooth	Sayfa 64
Radyo kontrolü	Sayfa 66
Kablosuz: Master/Slave	Sayfa 68

AKSESUAR

Güç Kaynakları	Sayfa 67
Kurulum materyalleri	Sayfa 70



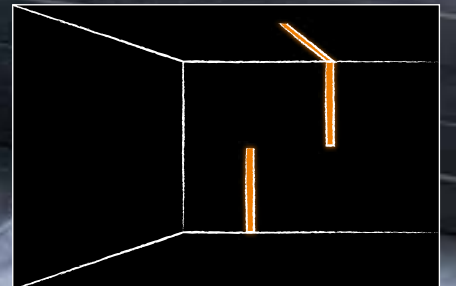
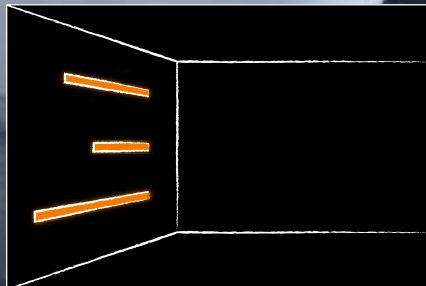
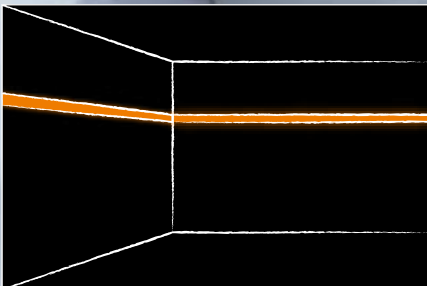
DAHA FAZLA BİLGİ AŞAĞIDA

WWW.LIPROTEC.COM.TR



Schlüter®-LIPROTEC-LL

Schlüter-LIPROTEC-LL ile, kişiye özgü ve doğrusal bir şekilde istediğiniz alanları vurgulamak için çok çeşitli aydınlatmalar oluşturabilirsiniz. U formu kesiti ile LIPROTEC-LL, yeni yapılar ve renovasyon çalışmaları için size sıradışı olanaklar sunar.





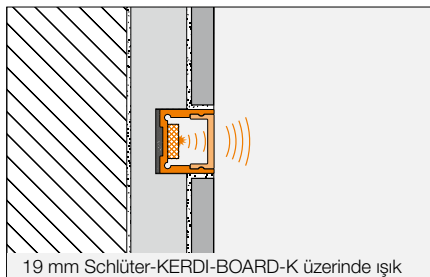
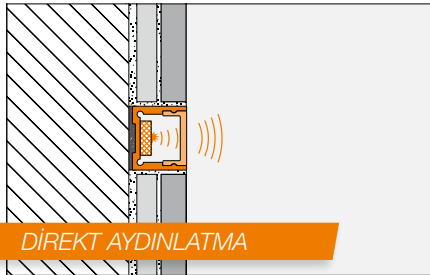
Sembollerin açıklamalarını sayfa 92/93'dan bulabilirsiniz.

Gerçek bir yetenek!

Schlüter-LIPROTEC-LL, duvar kaplamalarını ve tavanı vurgulamak için kullanılan, eloksallı alüminyumdan üretilmiş yüksek kaliteli bir taşıyıcı profildir. U formu 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. (Ürün bilgi föyü 15.5)

Kullanım alanları:

- ✓ Doğrusal ışık kanalları
- ✓ Duvar kaplamalarında aydınlatılmış bordürler
- ✓ Işıklı niş yapıları



Bilgi: Duş içerisinde yalnızca dikey montaj için uygundur. Yatay montaj için, sayfa 10'daki LLPM LED Modüllerimizi öneririz.

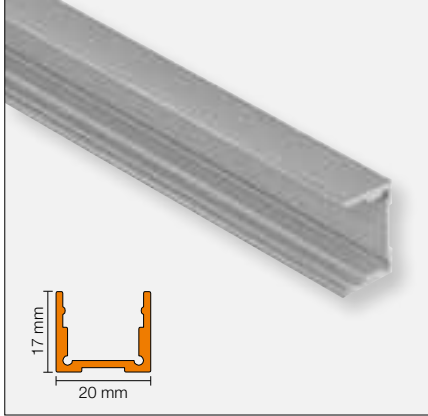


- 1 Schlüter-LIPROTEC-LL profili
- 2 LED şeritler
- 3 Led ışık kapağı (direkt aydınlatma)



Schlüter®-LIPROTEC-LL

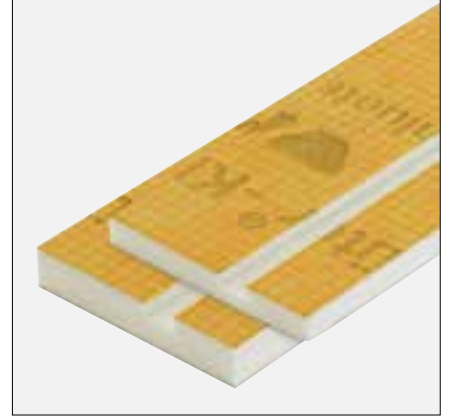
PROFİL



Schlüter®-LIPROTEC-LL

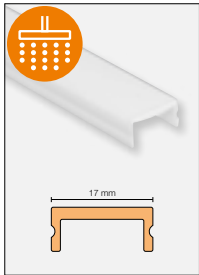
Alü. natural mat eloksal

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT LL 2017 AE	21,46	60



Basitleştirilmiş kurulum için, sayfa 71'deki Schlüter-KERDI-BOARD-K montaj modülümüzü öneriyoruz.

LED IŞIK KAPAĞI



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Led ışık kapağı

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT WS I 20	17,89	60

FİNAL KAPAKLARI



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Final kapağı Alü. natural mat eloksal, endirekt aydınlatma

H (mm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
17	EK / LT WS I AE 20	14,01	50

AKSESUAR



Schlüter-LIPROTEC aydınlatmanıza mükemmel uyum sağlayan aksesuarları sayfa 62'de bulabilirsiniz. Alıcı, buton, güç kaynakları ve kurulum materyalleri

RGB+W AYARLANABİLİR

SICAK BEYAZ

NATUREL BEYAZ

LED ŞERİTLER



Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED şeritler,
RGB+W kumanda edilebilir 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 9/400	89,95	10
250	LT ES 9	91,26	10
200	LT ES 9/200	91,26	10
150	LT ES 9/150	96,97	10
100	LT ES 9/100	96,97	10
50	LT ES 9/50	104,95	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 12 m
Besleme uzunluğu: 3 m

LT ES 9	
Boyutlar (b x h)	15 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	15 W/m
LED sayısı	192/m (96 RGB + 96 W)
Renk sıcaklığı	RGB+W (2700 K)
CRI	85



Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED şerit, sıcak beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 11/400	51,56	10
250	LT ES 11	54,85	10
200	LT ES 11/200	57,59	10
150	LT ES 11/150	63,08	10
100	LT ES 11/100	66,92	10
50	LT ES 11/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m

LT ES 11	
Boyutlar (b x h)	12 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	3400 K
CRI	92



Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED şerit, naturel beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 21/400	51,56	10
250	LT ES 21	54,85	10
200	LT ES 21/200	57,59	10
150	LT ES 21/150	63,08	10
100	LT ES 21/100	66,92	10
50	LT ES 21/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m

LT ES 21	
Boyutlar (b x h)	12 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	4900 K
CRI	92

KUMANDA

Bluetooth kumandalarını sayfa 64'te bulabilirsiniz.
Radyo butonları sayfa 66'dan bulabilirsiniz.



Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Seramik kaplamalar ve daha fazlası için vurgulu aydınlatma: Schlüter-LIPROTEC-LLE, sadece seramik kaplamalara gömülebilen değil, aynı zamanda akıllı bir klips sistemi sayesinde uygun herhangi bir yüzeyde de kullanılabilen ilk ışık profilidir. LIPROTEC-LLE hem iç hem de dış köşeler için ve ayrıca duş alanlarında (dikey kurulumda) kullanılabileceğinden, burada çok yetenekli bir kişiden doğru bir şekilde bahsedebileceğimize inanıyoruz.



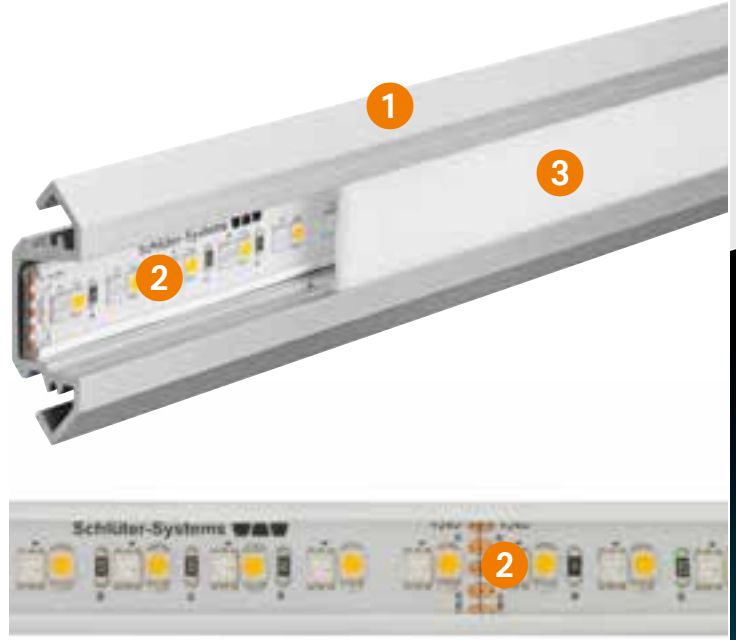


Sembollerin açıklamalarını sayfa 92/93'dan bulabilirsiniz.

Odalarınızı yenileyin

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 LIPROTEC-ES LED şeritleri profilin içerisine yerleştirilir ve uygun bir Led ışık kapağı ile kapatılır.

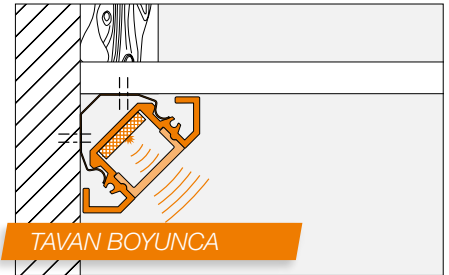
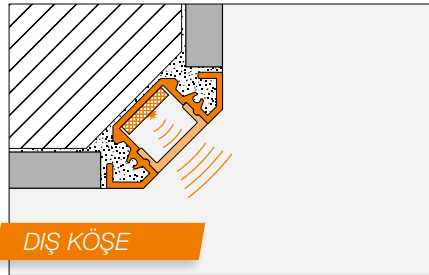
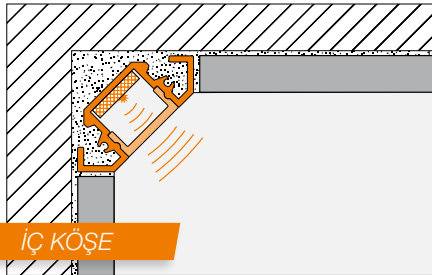
(Ürün bilgi föyü 15.7)



- 1 Schlüter-LIPROTEC-LLE profili
- 2 LED şeritler
- 3 Led ışık kapağı (direkt aydınlatma)

Kullanım alanları:

- ✓ Duş içerisinde dikey ışık çizgisi
- ✓ Tavan boyunca ışık şeridi
- ✓ Köşelerde vurgu aydınlatması

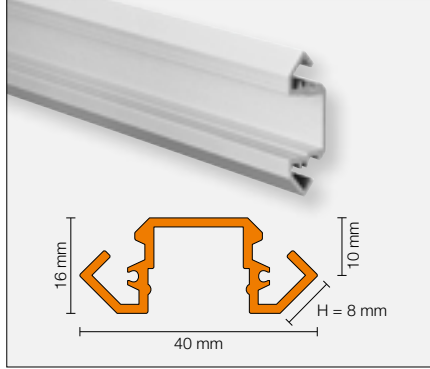


Bilgi: Duş içerisinde yalnızca dikey montaj için uygundur. Yatay montaj için, sayfa 10'daki LLPM LED Modüllerimizi öneririz.



Schlüter®-LIPROTEC-LLE

PROFİL



Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Alü. natural mat eloksall

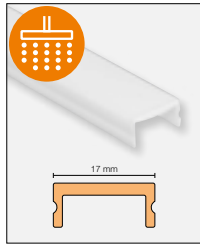
H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
8	LT LLE 4016 AE	25,78	60

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC

Alü. renkli boyalı

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
8	LT LLE 4016 MBW	27,43	60

LED IŞIK KAPAĞI



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Led ışık kapağı, indirekt aydınlatma

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT WS I 20	17,89	60

MONTAJ YARDIMCISI



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/MK

Montaj klipsleri

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
LT LLE MK	4,33	50

Bilgi: Sabitleme malzemesi dahil montaj klipsi, montaj klipsinin tavsiye edilen sabitleme aralığı her 50 cm'de bir.

FİNAL KAPAKLARI / KÖŞELER



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK

Final kapağı alü. natural mat eloksall

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
EK / LT LLE / AE	12,62	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/EK

Final kapağı alü. renkli boyalı

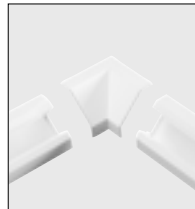
Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
EK / LT LLE / MBW	13,99	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/E

Dış köşe 90° imitasyon ABS

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
E / LT LLE / AE	5,65	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/I

İç köşe 90° imitasyon ABS

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
I / LT LLE / AE	5,65	50

Bilgi: Dış ve iç köşeler sadece duvar boyunca yatay montaj için tasarlanmıştır. Profil, seramik kaplaması içine gömülemez.

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/E

Dış köşe 90° ABS

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
E / LT LLE / MBW	5,65	50

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/I

İç köşe 90° ABS

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
I / LT LLE / MBW	5,65	50

AKSESUAR



Schlüter-LIPROTEC aydınlatmanıza mükemmel uyum sağlayan aksesuarları, örn. alıcı, verici, güç kaynakları ve kurulum materyallerini sayfa 62'de bulabilirsiniz.

RGB+W AYARLANABİLİR

SICAK BEYAZ

NATUREL BEYAZ

LED ŞERİTLER

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**LED şeritler,
RGB+W kumanda edilebilir 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 9/400	89,95	10
250	LT ES 9	91,26	10
200	LT ES 9/200	91,26	10
150	LT ES 9/150	96,97	10
100	LT ES 9/100	96,97	10
50	LT ES 9/50	104,95	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 12 m
Besleme uzunluğu: 3 m**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED şerit, sıcak beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 11/400	51,56	10
250	LT ES 11	54,85	10
200	LT ES 11/200	57,59	10
150	LT ES 11/150	63,08	10
100	LT ES 11/100	66,92	10
50	LT ES 11/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED şerit, naturel beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 21/400	51,56	10
250	LT ES 21	54,85	10
200	LT ES 21/200	57,59	10
150	LT ES 21/150	63,08	10
100	LT ES 21/100	66,92	10
50	LT ES 21/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m**LT ES 9**

Boyutlar (b x h)	15 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	15 W/m
LED sayısı	192/m (96 RGB + 96 W)
Renk sıcaklığı	RGB+W (2700 K)
CRI	85

LT ES 11

Boyutlar (b x h)	12 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	3400 K
CRI	92

LT ES 21

Boyutlar (b x h)	12 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	4900 K
CRI	92

KUMANDA

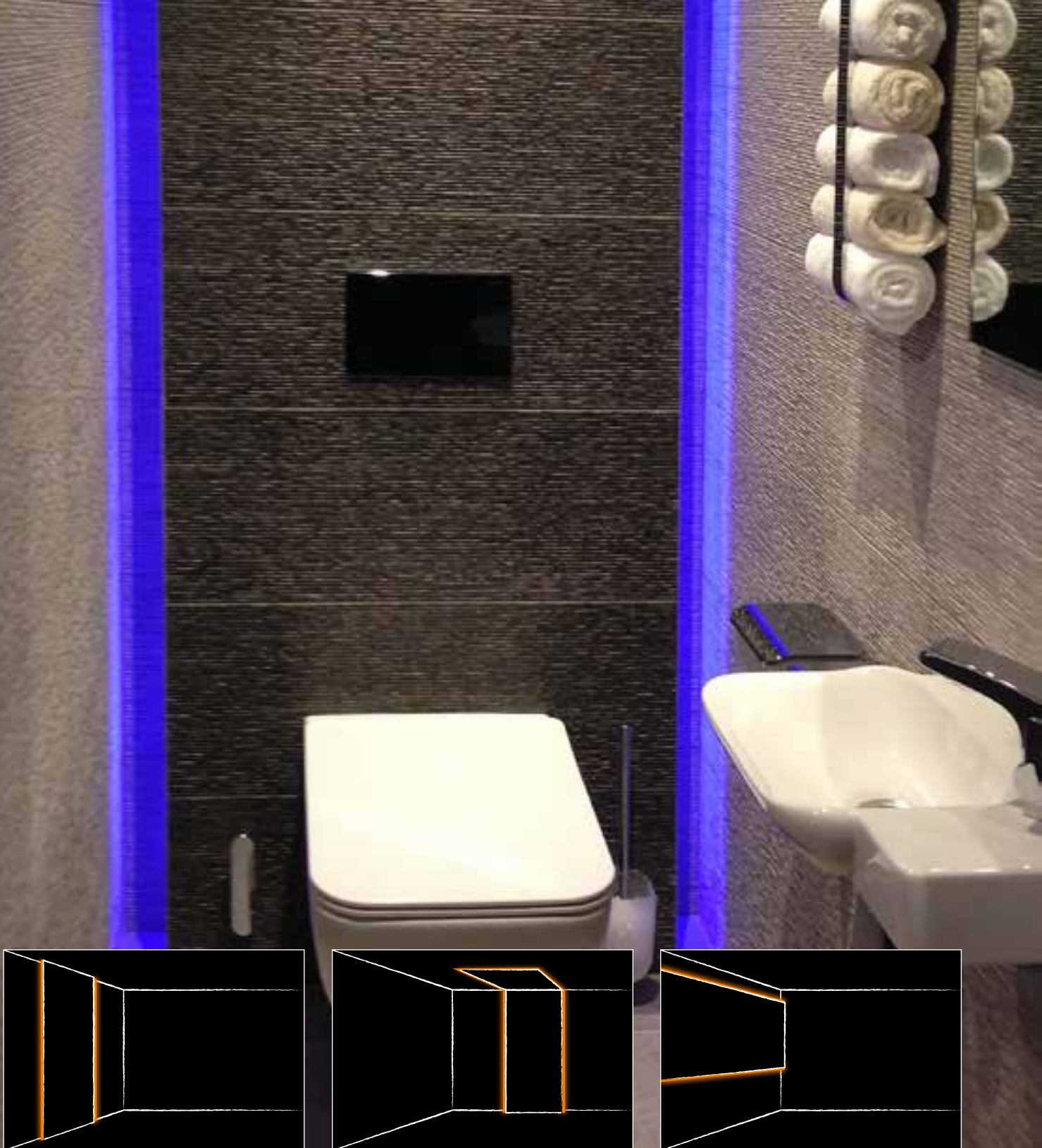
Bluetooth kumandalarını sayfa 64'te bulabilirsiniz.
Radyo butonları sayfa 66'dan bulabilirsiniz.

Fiyatlara K.D.V. dahil değildir.



Schlüter®-LIPROTEC-WS

Atmosferik LED ışıklı bileşenlerin ve duvar panellerinin vurgu aydınlatması, kanıtlanmış Schlüter-LIPROTEC-WS profillerinin etki alanıdır. Enfes seramikler veya doğal taş plakalar ile birlikte bireysel aydınlatma deneyimlerine olanak tanıyan endirekt veya direkt ışık yayımı için Led ışık kapakları ile birleştirilebilirler.





Sembollerin açıklamalarını sayfa 92/93'dan bulabilirsiniz.

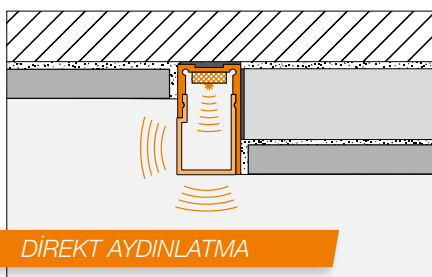
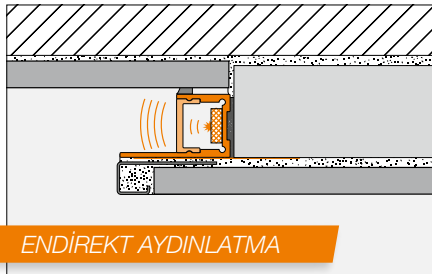
Işık üzerine inşa

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.

(Ürün bilgi föyü 15.2)

Kullanım alanları:

- ✓ Elemanlar
- ✓ Duvar yüzeyleri
- ✓ Duvar önü uygulamaları
- ✓ Kemer ayağı aydınlatması
- ✓ Işık şeritleri



Bilgi: Endirekt aydınlatma için Led ışık kapağı, duş içerisinde yalnızca dikey montaj için uygundur. Direkt aydınlatma için Led ışık kapağı, sadece nemli alanların dışına montaj için uygundur.

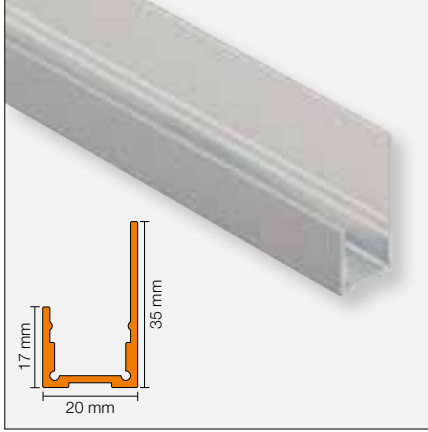


- 1 Schlüter-LIPROTEC-WS Profili
- 2 LED şeritler
- 3 Led ışık kapağı (endirekt aydınlatma)
- 4 Led ışık kapağı (direkt aydınlatma)



Schlüter®-LIPROTEC-WS

PROFİL



Schlüter®-LIPROTEC-WS

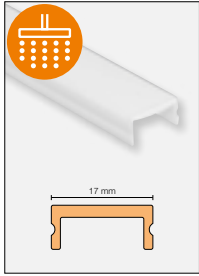
Alü. natural mat eloksal

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT WS 20 AE	22,97	60
1,5	LT WS 20 AE/150	22,97	60
1	LT WS 20 AE/100	22,97	60



Pürüzsüz alüminyum yüzeyler ile seramiğin yapıştırılması için, kendinden yapışkanlı elyaf bant Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M kullanılmalıdır. (Sayfa 71'e bakınız.)

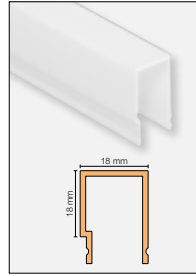
LED IŞIK KAPAKLARI



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Led ışık kapağı, indirekt aydınlatma

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT WS I 20	17,89	60
1,5	LT WS I 20/150	17,89	60
1	LT WS I 20/100	17,89	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Led ışık kapağı, direkt aydınlatma

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT WS D 20	20,70	60
1,5	LT WS D 20/150	20,70	60
1	LT WS D 20/100	20,70	60

FİNAL KAPAKLARI



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Final kapağı Alü. natural mat eloksal, indirekt aydınlatma

H (mm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
17	EK / LT WS I AE 20	14,01	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Final kapağı Alü. natural mat eloksal, direkt aydınlatma

H (mm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
35	EK / LT WS D AE 20	15,04	50

AKSESUAR



Schlüter-LIPROTEC aydınlatmanıza mükemmel uyum sağlayan aksesuarları sayfa 62'de bulabilirsiniz. Alıcı, buton, güç kaynakları ve kurulum materyalleri

RGB+W AYARLANABİLİR

SICAK BEYAZ

NATUREL BEYAZ

LED ŞERİTLER

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**LED şeritler,
RGB+W kumanda edilebilir 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 9/400	89,95	10
250	LT ES 9	91,26	10
200	LT ES 9/200	91,26	10
150	LT ES 9/150	96,97	10
100	LT ES 9/100	96,97	10
50	LT ES 9/50	104,95	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 12 m
Besleme uzunluğu: 3 m**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED şerit, sıcak beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 11/400	51,56	10
250	LT ES 11	54,85	10
200	LT ES 11/200	57,59	10
150	LT ES 11/150	63,08	10
100	LT ES 11/100	66,92	10
50	LT ES 11/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED şerit, naturel beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 21/400	51,56	10
250	LT ES 21	54,85	10
200	LT ES 21/200	57,59	10
150	LT ES 21/150	63,08	10
100	LT ES 21/100	66,92	10
50	LT ES 21/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m**LT ES 9**

Boyutlar (b x h)	15 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	15 W/m
LED sayısı	192/m (96 RGB + 96 W)
Renk sıcaklığı	RGB+W (2700 K)
CRI	85

LT ES 11

Boyutlar (b x h)	12 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	3400 K
CRI	92

LT ES 21

Boyutlar (b x h)	12 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	4900 K
CRI	92

KUMANDA

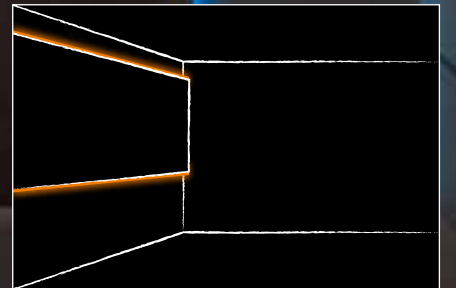
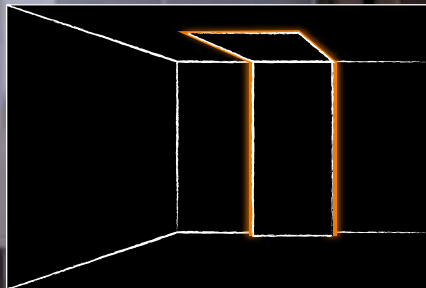
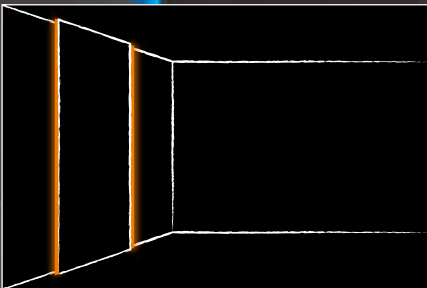
Bluetooth kumandalarını sayfa 64'te bulabilirsiniz.
Radyo butonları sayfa 66'dan bulabilirsiniz.

Fiyatlara K.D.V. dahil değildir.



Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Işık tasarımı sonuna kadar düşünülmüş: Entegre bir kablo kanalı, kanıtlanmış KERDI-BOARD panelleri için 19 mm sistem boyutunda montaj ayağı, seçtiğiniz direkt veya endirekt aydınlatma için Led ışık kapakları – LIPROTEC-WSK'de müşterilerimizin işini kolaylaştıran özelliklerden bazıları. Müşteriye her gün neşe getiren kişisel bir aydınlatma deneyimi yaşatın.





Sembollerin açıklamalarını sayfa 92/93'dan bulabilirsiniz.

Odak noktanızı belirleyin!

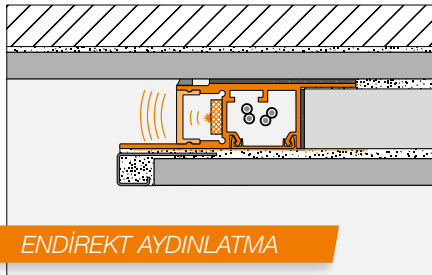
Schlüter-LIPROTEC-WSK çeşitli Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritlerinin, aydınlatma amacı ile duvar alanlarına uygulanabilmesi için, eloksallı alüminyumdan üretilmiş yüksek kaliteli bir taşıyıcı profildir. İki farklı Led ışık kapağı ile kombine edilerek, farklı ışık efektleri elde edilebilir. Bu sayede isteğe göre duvar plakaları için arkadan, endirekt veya aynı hizada 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.

(Ürün bilgi föyü 15.2)



Kullanım alanları:

- ✓ Elemanlar
- ✓ Duvar yüzeyleri
- ✓ Duvar önü uygulamaları
- ✓ Kemer ayağı aydınlatması
- ✓ Işık şeritleri



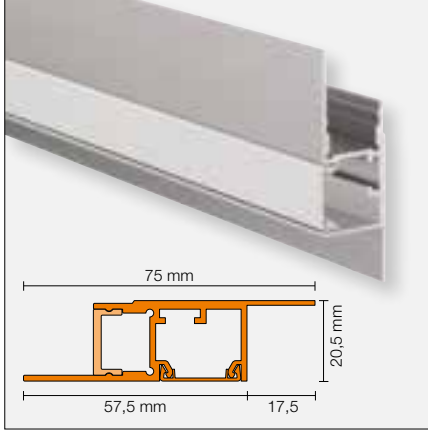
Bilgi: Endirekt aydınlatma için Led ışık kapağı, duş içerisinde yalnızca dikey montaj için uygundur. Direkt aydınlatma için Led ışık kapağı, sadece nemli alanların dışına montaj için uygundur.

- 1 Schlüter-LIPROTEC-WSK Profili
- 2 LED şeritler
- 3 Led ışık kapağı (endirekt aydınlatma)



Schlüter®-LIPROTEC-WSK

PROFİL



Schlüter®-LIPROTEC-WSK

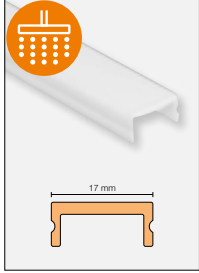
Alü. natural mat eloksallı

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	WS 20 K1 AAE	36,88	60



Pürüzsüz alüminyum yüzeyler ile seramiğin yapıştırılması için, kendinden yapışkanlı elyaf bant Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M kullanılmalıdır. (Sayfa 71'e bakınız.)

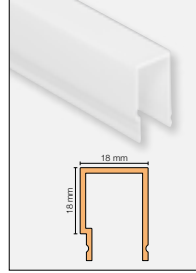
LED IŞIK KAPAKLARI



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Led ışık kapağı, indirekt aydınlatma

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT WS I 20	17,89	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Led ışık kapağı, direkt aydınlatma

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT WS D 20	20,70	60

FİNAL KAPAKLARI



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Final kapağı Alü. natural mat eloksallı, indirekt aydınlatma

H (mm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
17	EK / LT WS I AE 20	14,01	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Final kapağı Alü. natural mat eloksallı, direkt aydınlatma

H (mm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
35	EK / LT WS D AE 20	15,04	50

AKSESUAR



Schlüter-LIPROTEC aydınlatmanıza mükemmel uyum sağlayan aksesuarları sayfa 62'de bulabilirsiniz. Alıcı, buton, güç kaynakları ve kurulum materyalleri

RGB+W AYARLANABİLİR

SICAK BEYAZ

NATUREL BEYAZ

LED ŞERİTLER

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**LED şeritler,
RGB+W kumanda edilebilir 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 9/400	89,95	10
250	LT ES 9	91,26	10
200	LT ES 9/200	91,26	10
150	LT ES 9/150	96,97	10
100	LT ES 9/100	96,97	10
50	LT ES 9/50	104,95	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 12 m
Besleme uzunluğu: 3 m**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED şerit, sıcak beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 11/400	51,56	10
250	LT ES 11	54,85	10
200	LT ES 11/200	57,59	10
150	LT ES 11/150	63,08	10
100	LT ES 11/100	66,92	10
50	LT ES 11/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED şerit, naturel beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 21/400	51,56	10
250	LT ES 21	54,85	10
200	LT ES 21/200	57,59	10
150	LT ES 21/150	63,08	10
100	LT ES 21/100	66,92	10
50	LT ES 21/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m**LT ES 9**

Boyutlar (b x h)	15 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	15 W/m
LED sayısı	192/m (96 RGB + 96 W)
Renk sıcaklığı	RGB+W (2700 K)
CRI	85

LT ES 11

Boyutlar (b x h)	12 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	3400 K
CRI	92

LT ES 21

Boyutlar (b x h)	12 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	4900 K
CRI	92

KUMANDA

Bluetooth kumandalarını sayfa 64'te bulabilirsiniz.
Radyo butonları sayfa 66'dan bulabilirsiniz.

Fiyatlara K.D.V. dahil değildir.



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Kaplama bitişlerinde vurgulu aydınlatma: Schlüter-LIPROTEC-WSQ, küvetlerin, duvar önü uygulamalarının ve duvar yüzeylerinin atmosferik LED aydınlatmasını, zamansız QUADEC tasarımında zarif bir görünümle birleştirir. Direkt veya endirekt ışık yayılımı için farklı Led ışık kapakları, LIPROTEC-WSQ ile bireysel bir ışık tasarımına izin verir.





Sembollerin açıklamalarını sayfa 92/93'dan bulabilirsiniz.

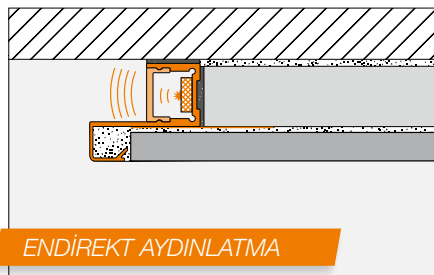
Işık üzerine inşa

Schlüter-LIPROTEC-WSQ çeşitli Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritlerinin, aydınlatma amacı ile duvar alanlarına uygulanabilmesi için, eloksalı 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.

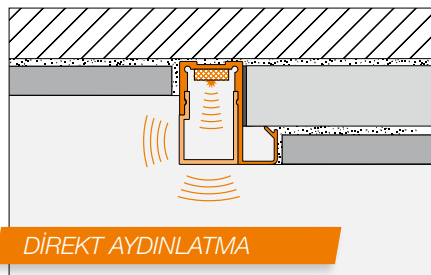
(Ürün bilgi föyü 15.2)

Kullanım alanları:

- ✓ Elemanlar
- ✓ Duvar yüzeyleri
- ✓ Duvar önü uygulamaları
- ✓ Kemer ayağı aydınlatması
- ✓ Işık şeritleri



ENDİREKT AYDINLATMA



DİREKT AYDINLATMA

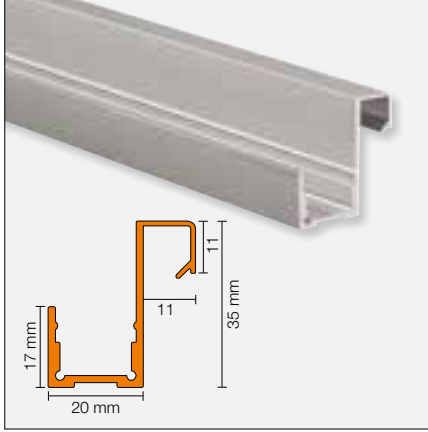
- 1 Schlüter-LIPROTEC-WSQ Profili
- 2 LED şeritler
- 3 Led ışık kapağı (endirekt aydınlatma)
- 4 Led ışık kapağı (direkt aydınlatma)

Bilgi: Endirekt aydınlatma için Led ışık kapağı, duş içerisinde yalnızca dikey montaj için uygundur. Direkt aydınlatma için Led ışık kapağı, sadece nemli alanların dışına montaj için uygundur.



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

PROFİL



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

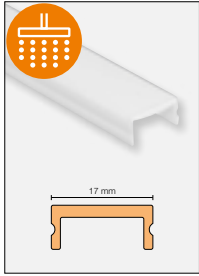
Alü. natural mat eloksal, H = 11 mm

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	WS 20Q 110 AE	31,31	60



Pürüzsüz alüminyum yüzeyler ile seramiğin yapıştırılması için, kendinden yapışkanlı elyaf bant Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M kullanılmalıdır. (Sayfa 71'e bakınız.)

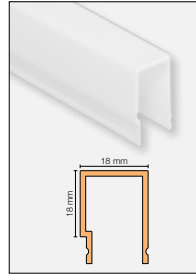
LED IŞIK KAPAKLARI



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Led ışık kapağı, indirekt aydınlatma

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT WS I 20	17,89	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Led ışık kapağı, direkt aydınlatma

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT WS D 20	20,70	60

FİNAL KAPAKLARI



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Final kapağı Alü. natural mat eloksal, indirekt aydınlatma

H (mm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
17	EK / LT WS I AE 20	14,01	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Final kapağı Alü. natural mat eloksal, direkt aydınlatma

H (mm)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
35	EK / LT WS D AE 20	15,04	50

AKSESUAR



Schlüter-LIPROTEC aydınlatmanıza mükemmel uyum sağlayan aksesuarları sayfa 62'de bulabilirsiniz. Alıcı, buton, güç kaynakları ve kurulum materyalleri

RGB+W AYARLANABİLİR

SICAK BEYAZ

NATUREL BEYAZ

LED ŞERİTLER

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**LED şeritler,
RGB+W kumanda edilebilir 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 9/400	89,95	10
250	LT ES 9	91,26	10
200	LT ES 9/200	91,26	10
150	LT ES 9/150	96,97	10
100	LT ES 9/100	96,97	10
50	LT ES 9/50	104,95	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 12 m
Besleme uzunluğu: 3 m**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED şerit, sıcak beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 11/400	51,56	10
250	LT ES 11	54,85	10
200	LT ES 11/200	57,59	10
150	LT ES 11/150	63,08	10
100	LT ES 11/100	66,92	10
50	LT ES 11/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED şerit, naturel beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 21/400	51,56	10
250	LT ES 21	54,85	10
200	LT ES 21/200	57,59	10
150	LT ES 21/150	63,08	10
100	LT ES 21/100	66,92	10
50	LT ES 21/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m**LT ES 9**

Boyutlar (b x h)	15 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	15 W/m
LED sayısı	192/m (96 RGB + 96 W)
Renk sıcaklığı	RGB+W (2700 K)
CRI	85

LT ES 11

Boyutlar (b x h)	12 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	3400 K
CRI	92

LT ES 21

Boyutlar (b x h)	12 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	4900 K
CRI	92

KUMANDA

Bluetooth kumandalarını sayfa 64'te bulabilirsiniz.
Radyo butonları sayfa 66'dan bulabilirsiniz.

Fiyatlara K.D.V. dahil değildir.



Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter-LIPROTEC-PB, aydınlatmalı basamak rıhtları için müşterilerimize sunduğumuz evrensel bir çözümdür. İster merdiven sahanlığını ön plana çıkarın, dilerseniz de resepsiyonunuz havada süzölsün; Schlüter-Systems akıllı aydınlatma teknolojisi için binlerce farklı kullanım alanı bulabilirsiniz. Basamak kenarları için Schlüter-LIPROTEC-PB ile kaliteli Schlüter-TREP profillerini kombine edin. Merdiven sistemleri için 58. sayfada bulabileceğiniz komple ve kombine setleri tavsiye ediyoruz.





Sembollerin açıklamalarını sayfa 92/93'dan bulabilirsiniz.

Kademe kademe aydınlatma

Schlüter-LIPROTEC-PB, alüminyum eloksallı malzemeden üretilmiş, 25 mm genişliğinde görünür yüzeye sahip, yüksek kaliteli bir basamak rıhtı kenar profilidir. 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.

(Ürün bilgi föyü 15.4)

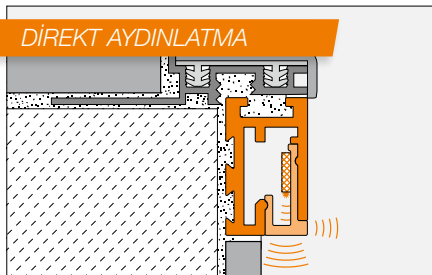
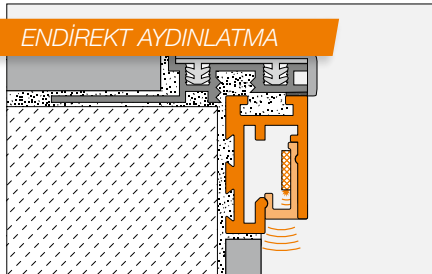
Kullanım alanları:



Basamak rıht kenarları



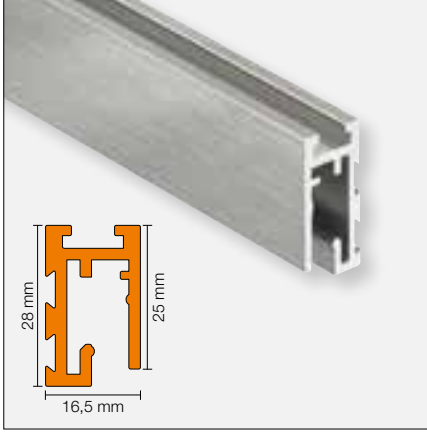
- 1 Schlüter-LIPROTEC-PB profili
- 2 LED şeritler
- 3 Led ışık kapağı (endirekt aydınlatma)
- 4 Led ışık kapağı (direkt aydınlatma)





Schlüter®-LIPROTEC-PB

PROFİL



Schlüter®-LIPROTEC-PB

Alü. natural mat eloksal

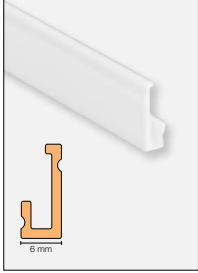
L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT PB 25 AE	26,24	60
1,5	LT PB 25 AE/150	26,24	60
1	LT PB 25 AE/100	26,24	60

Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEED

Alüminyum mat eloksal
(Fırçalanmış paslanmaz çelik görüntüsü)

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT PB 25 AEED	30,93	60
1,5	LT PB 25 AEED/150	30,93	60
1	LT PB 25 AEED/100	30,93	60

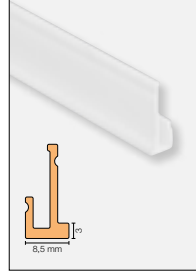
LED IŞIK KAPAKLARI



Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Led ışık kapağı, endirekt aydınlatma

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT VB I	17,59	60
1,5	LT VB I/150	17,59	60
1	LT VB I/100	17,59	60



Schlüter®-LIPROTEC-PBD

Led ışık kapağı, endirekt + direkt aydınlatma

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT PB D	17,71	60
1,5	LT PB D/150	17,71	60
1	LT PB D/100	17,71	60

FİNAL KAPAKLARI



Schlüter®-LIPROTEC-PB/EK

Final kapağı alü. natural mat eloksal

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
EK / LT PB AE	4,47	50



Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEED/EK

Alüminyum mat eloksal final kapağı
(Fırçalanmış paslanmaz çelik görüntüsü)

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
EK / LT PB AEED	5,26	50

AKSESUAR



Schlüter-LIPROTEC aydınlatmanıza mükemmel uyum sağlayan aksesuarları sayfa 62'de bulabilirsiniz.
Alıcı, buton, güç kaynakları ve kurulum materyalleri

SICAK BEYAZ

NATUREL BEYAZ

LED ŞERİTLER



IP65



IP65



Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED şerit, sıcak beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 51/400	51,56	10
250	LT ES 51	55,95	10
200	LT ES 51/200	58,14	10
150	LT ES 51/150	61,43	10
100	LT ES 51/100	68,01	10
50	LT ES 51/50	76,79	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m

LT ES 5 1

Boyutlar (b x h)	8 x 2,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	3200 K
CRI	92

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED şerit, naturel beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 61/400	51,56	10
250	LT ES 61	55,95	10
200	LT ES 61/200	58,14	10
150	LT ES 61/150	61,43	10
100	LT ES 61/100	68,01	10
50	LT ES 61/50	76,79	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m

LT ES 6 1

Boyutlar (b x h)	8 x 2,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	4900 K
CRI	92

KUMANDA

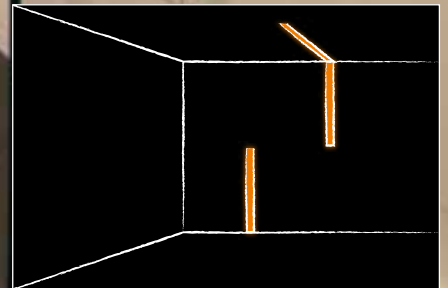
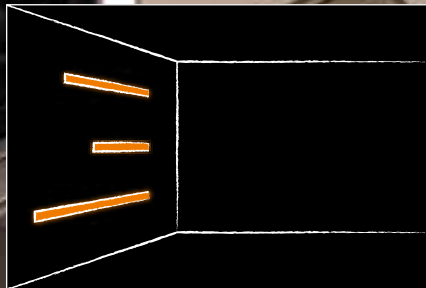
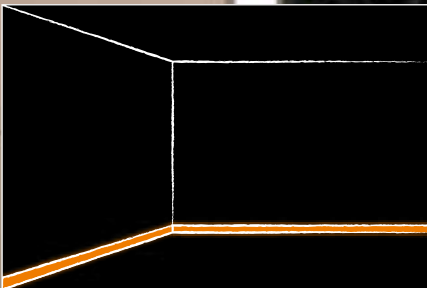


Bluetooth kumandalarını sayfa 64'te bulabilirsiniz.
Radyo butonları sayfa 66'dan bulabilirsiniz.



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Evrensel QUADEC dizaynı, modern LED teknolojisi ile birleştirdi: Schlüter-DESIGNBASE-QD ile aydınlatmalı süpürgelik ve bordür uygulamaları artık çocuk oyuncağı! Çerçevesiz destek yapısına sahip ya da KERDI-BOARD ile üretilmiş tezgahlar ve duvar konstrüksiyonları da sihirli bir dokunuşla ışıltılı aydınlanıyor.





Sembollerin açıklamalarını sayfa 92/93'dan bulabilirsiniz.

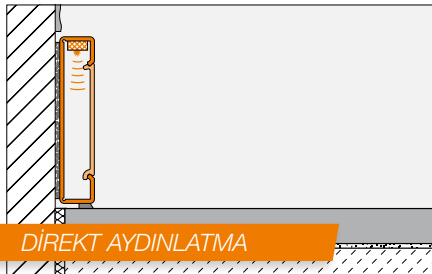
Evinizi ışıkla tamamlayın!

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.

(Ürün bilgi föyü 16.1)

Kullanım alanları:

- ✓ Süpürgelik
- ✓ Duvar kaplamalarında aydınlatılmış bordürler



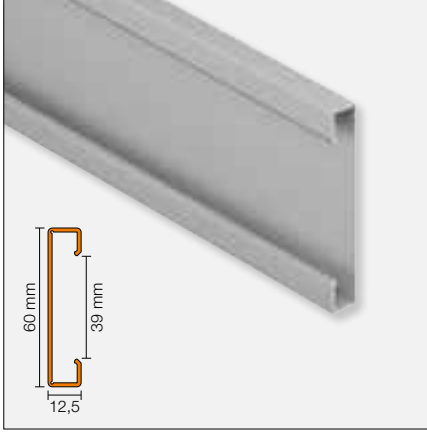
- 1 Profil AE
- 2 Profil AEEB
- 3 LED şeritler
- 4 Led ışık kapağı (direkt aydınlatma)

Bilgi: Duş içerisinde yalnızca dikey montaj için uygundur. Yatay montaj için, sayfa 10'daki LLPM LED Modüllerimizi öneririz.



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

PROFİL



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Alü. natural mat eloksal

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	DB Q1 AE	30,05	60

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB

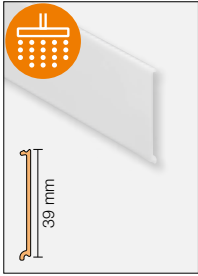
Alüminyum mat eloksal
(Fırçalanmış paslanmaz çelik görüntüsü)

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	DB Q1 AEEB	36,33	60



Pürüzsüz alüminyum yüzeyler ile seramiğin yapıştırılması için, kendinden yapışkanlı elyaf bant Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M kullanılmalıdır. (Sayfa 71'e bakınız.)

LED IŞIK KAPAĞI



Schlüter®-DESIGNBASE-QDD

Led ışık kapağı

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
39	LT FSS 39	18,49	60



Işık görüntüsünün bozulmasını önlemek için, kendinden yapışkanlı, reflektör bant Schlüter-LIPROTEC-RKB, deliklere veya kabloların üzerine uygulanır (bkz. Sayfa 71).

FİNAL KAPAKLARI



Schlüter®-DESIGNBASE-QD/E

Dış köşe Alü. natural mat eloksal

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
EV / DB Q1 AE	26,52	50



Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB/E

Alüminyum mat eloksal dış köşe parçası
(Fırçalanmış paslanmaz çelik görüntüsü)

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
EV / DB Q1 AEEB	31,99	50

AKSESUAR



Schlüter-LIPROTEC aydınlatmanıza mükemmel uyum sağlayan aksesuarları sayfa 62'de bulabilirsiniz. Alıcı, buton, güç kaynakları ve kurulum materyalleri

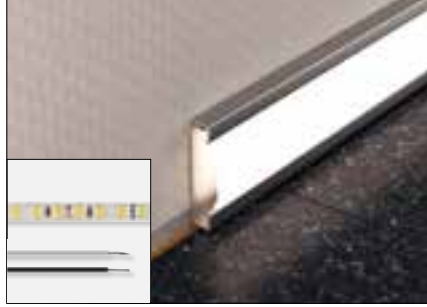
SICAK BEYAZ

NATUREL BEYAZ

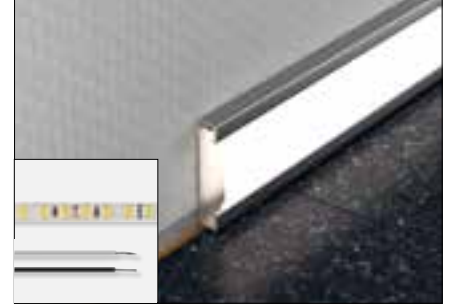
LED ŞERİTLER



IP67



IP67

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED şerit, sıcak beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 31/400	51,56	10
250	LT ES 31	54,85	10
200	LT ES 31/200	57,59	10
150	LT ES 31/150	63,08	10
100	LT ES 31/100	66,92	10
50	LT ES 31/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m

LT ES 3 1

Boyutlar (b x h)	7 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	3400 K
CRI	92

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED şerit, naturel beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 41/400	51,56	10
250	LT ES 41	54,85	10
200	LT ES 41/200	57,59	10
150	LT ES 41/150	63,08	10
100	LT ES 41/100	66,92	10
50	LT ES 41/50	75,69	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m

LT ES 4 1

Boyutlar (b x h)	7 x 5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	4900 K
CRI	92

KUMANDA



Bluetooth kumandalarını sayfa 64'te bulabilirsiniz.
Radyo butonları sayfa 66'dan bulabilirsiniz.



Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB, sadece seramik kaplamalarının kenarlarını kapatmak için kullanabileceğiniz şık bir kenar profili olarak işlev görmekle kalmaz, seramiklerinize ışık katarak, iç mekan tasarımlarınıza yaratıcı vurgular eklemenize yardımcı olur. Dört farklı yükseklikte mevcuttur. Sadece 3,5 mm olan montaj yüksekliği, Schlüter-Systems için özel olarak geliştirilen kenar aydınlatmalı LED şeritlerle, son derece ince tasarımların ve sofistike ışık efektlerinin uygulanmasına olanak vermektedir.





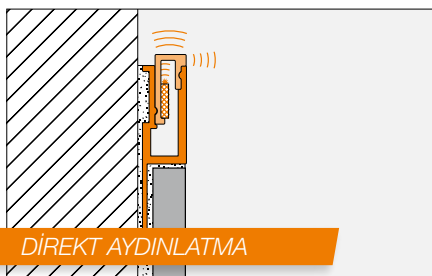
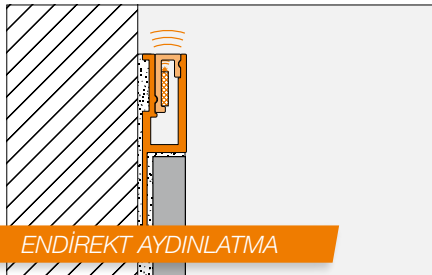
Sembollerin açıklamalarını sayfa 92/93'dan bulabilirsiniz.

Seramikleriniz ışık saçsın!

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. (Ürün bilgi föyü 15.1)

Kullanım alanları:

- ✓ Duvar kaplamaları
- ✓ Süpürgelik

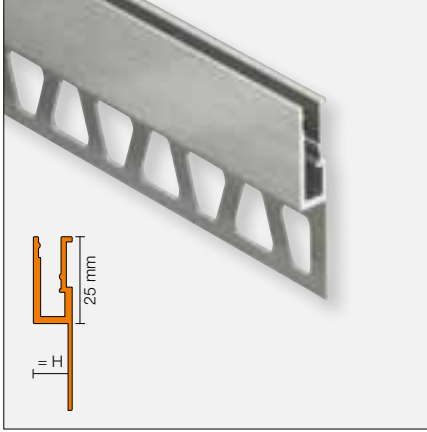


- 1 Schlüter-LIPROTEC-VB Profili
- 2 LED şeritler
- 3 Led ışık kapağı (endirekt aydınlatma)
- 4 Led ışık kapağı (direkt aydınlatma)



Schlüter®-LIPROTEC-VB

PROFİL



Schlüter®-LIPROTEC-VB

Alü. natural mat eloksal

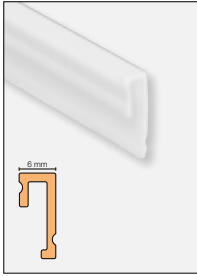
H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
8	LT VB 80 AE	22,97	60
10	LT VB 100 AE	23,80	60
11	LT VB 110 AE	24,45	60
12,5	LT VB 125 AE	25,35	60

Schlüter®-LIPROTEC-VB-AEEB

Alüminyum mat eloksal
(Fırçalanmış paslanmaz çelik görüntüsü)

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
8	LT VB 80 AEEB	27,42	60
10	LT VB 100 AEEB	28,29	60
11	LT VB 110 AEEB	29,07	60
12,5	LT VB 125 AEEB	30,35	60

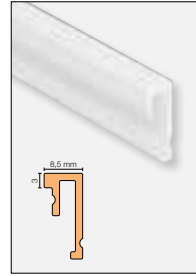
LED IŞIK KAPAKLARI



Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Led ışık kapağı, indirekt aydınlatma

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT VB I	17,59	60



Schlüter®-LIPROTEC-VBD

Led ışık kapağı, direkt aydınlatma

L (m)	Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
2,5	LT VB D	17,59	60

Bilgi: Yandan aydınlatan LED şeritlerin kablo beslemesi her zaman sağ taraftan gerçekleşir. Oradan ışık yukarı doğru yayılır.

AKSESUAR



Schlüter-LIPROTEC aydınlatmanıza mükemmel uyum sağlayan aksesuarları sayfa 62'de bulabilirsiniz.
Alıcı, buton, güç kaynakları ve kurulum materyalleri

SICAK BEYAZ

NATUREL BEYAZ

LED ŞERİTLER



IP65



IP65



Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED şerit, sıcak beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 51/400	51,56	10
250	LT ES 51	55,95	10
200	LT ES 51/200	58,14	10
150	LT ES 51/150	61,43	10
100	LT ES 51/100	68,01	10
50	LT ES 51/50	76,79	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m

LT ES 5 1

Boyutlar (b x h)	8 x 2,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	3200 K
CRI	92

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED şerit, naturel beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 61/400	51,56	10
250	LT ES 61	55,95	10
200	LT ES 61/200	58,14	10
150	LT ES 61/150	61,43	10
100	LT ES 61/100	68,01	10
50	LT ES 61/50	76,79	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m

LT ES 6 1

Boyutlar (b x h)	8 x 2,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	4900 K
CRI	92

KUMANDA



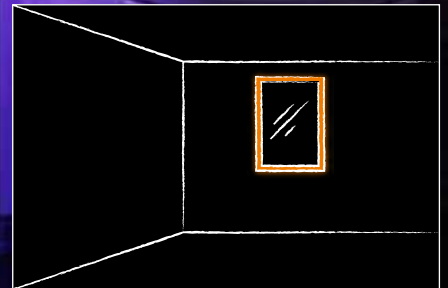
Bluetooth kumandalarını sayfa 64'te bulabilirsiniz.
Radyo butonları sayfa 66'dan bulabilirsiniz.



Schlüter®-LIPROTEC-D

Schlüter-LIPROTEC-D ile duvarlarınızı süsleyen dekoratif elemanlara özel bir çerçeve kazandırabilirsiniz. İster duvarlarınızı dekoratif parçalar, bordürler, resimler veya aynalarla hareketlendirmek; ister gölgede kalan gösterişsiz bir alanı vurgulamak için de endirekt aydınlatma ile belirli alanları öne çıkarmak isteyin – LIPROTEC-D ile en az sizin kadar kişisel ve esnek çözümler bulabilirsiniz.

Kolaylıkla yapmak istediğiniz taktirde: Sizin için tam açıyla kesilmiş ve güç kaynağı, LED şeritler ve montaj malzemeleriyle tamamlanmış 118,5 x 93,5 cm formatında bir çerçeve setini bir araya getirdik. Sizin yapmanız gereken tek şey, uygun aynayı veya dekor elemanını temin etmek.



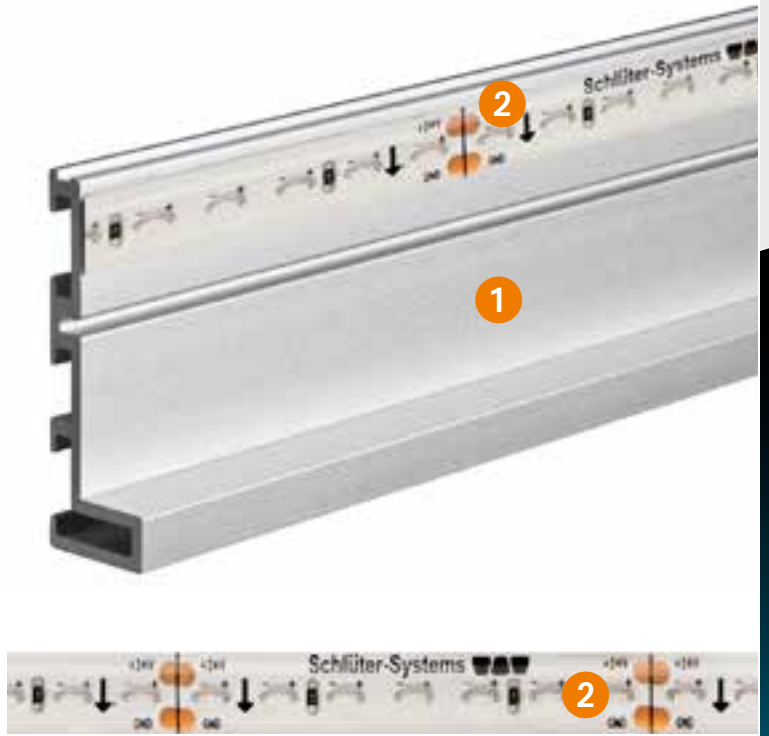


Sembollerin açıklamalarını sayfa 92/93'dan bulabilirsiniz.

Çerçeve doğru olmalı!

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. LIPROTEC-D, Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritleri ile dekoratif elemanların etrafında endirekt bir aydınlatma sağlar. Profil, içerisine yerleştirilen Led ışık kapaklarının ve LED şeritlerinin, profili yerinden sökmeden değiştirilmesine izin verecek şekilde tasarlanmıştır.

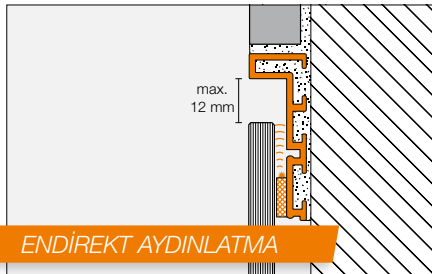
(Ürün bilgi föyü 15.3)



Kullanım alanları:

- ✓ Ayna
- ✓ Çeşitli malzemelerden üretilmiş dekoratif parça

- 1 Schlüter-LIPROTEC-D Profili
- 2 LED şeritler

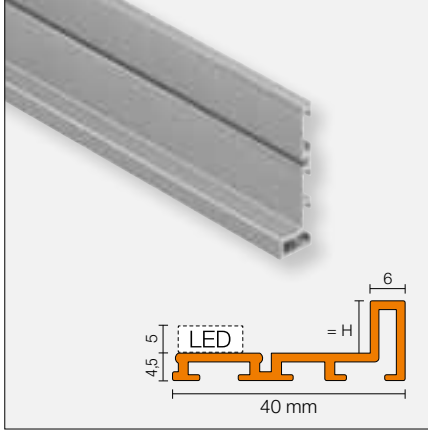


ENDİREKT AYDINLATMA



Schlüter®-LIPROTEC-D

PROFİL



Schlüter®-LIPROTEC-D

Alü. natural mat eloksall

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	Pkt. (Ad.)
4,5	LT D 45 AE	25,00	60
7,5	LT D 75 AE	25,24	60
9	LT D 90 AE	27,36	60
16,5	LT D 165 AE	28,20	60



Profil yüksekliğinin seçilmesi:

LED şeritlerin yüksekliği
LT ES 51 ile LT ES 61
5 mm olarak dikkate alınır.
Profil LT D 45 AE, 4,5 mm'lik yüksekli-
ğiyle aydınlatmasız dekorasyon
malzemeleri için idealdir.

KÖŞE BAĞLANTISI



Schlüter®-LIPROTEC-D/V

Köşe bağlantı seti, 4 Adet

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
V 90 / LT 10/4	5,91	50



Her çerçeve köşesi için, 2 adet köşe
bağlantı parçası gerekmektedir.

AKSESUAR



Schlüter-LIPROTEC aydınlatmanıza mükemmel uyum sağlayan aksesuarları sayfa 62'de bulabilirsiniz.
Alıcı, buton, güç kaynakları ve kurulum materyalleri

SICAK BEYAZ

NATUREL BEYAZ

LED ŞERİTLER



IP65



IP65



Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED şerit, sıcak beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 51/400	51,56	10
250	LT ES 51	55,95	10
200	LT ES 51/200	58,14	10
150	LT ES 51/150	61,43	10
100	LT ES 51/100	68,01	10
50	LT ES 51/50	76,79	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m

LT ES 5 1

Boyutlar (b x h)	8 x 2,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	3200 K
CRI	92

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED şerit, naturel beyaz 24 V DC

L (cm)	Art.-No.	€ / m	P (Ad.)
400	LT ES 61/400	51,56	10
250	LT ES 61	55,95	10
200	LT ES 61/200	58,14	10
150	LT ES 61/150	61,43	10
100	LT ES 61/100	68,01	10
50	LT ES 61/50	76,79	10

LIPROTEC-Sisteminin max. uzunluğu: 24 m
Besleme uzunluğu: 3 m

LT ES 6 1

Boyutlar (b x h)	8 x 2,5 mm
Değerlendirilmiş kapasite	7,5 W/m
LED sayısı	140/m
Renk sıcaklığı	4900 K
CRI	92

KUMANDA



Bluetooth kumandalarını sayfa 64'te bulabilirsiniz.
Radyo butonları sayfa 66'dan bulabilirsiniz.



Duvar yüzeyleri için setler (WSK)



Schlüter-LIPROTEC-WSK setleri, formatınızı göstermeniz için işinizi kolaylaştırır. Basit bir şekilde geniş (128,5 cm) ya da dar (70 cm) arasından 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.



Schlüter-LIPROTEC-WSK 700



Schlüter-LIPROTEC-WSK 1285

RGB+W AYARLANABİLİR

PROFİL SETİ

**Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500**

Arkadan aydınlatmalı duvar plakası profil seti

L (m)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
2,5	WS 20 K1 S2 AE	265,52	10



AKSESUAR SETİ

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700

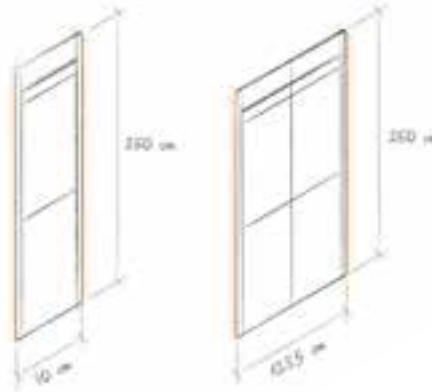
LED şerit ile aksesuar seti RGB+W

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
WS 20 ZS2 LT ES9	813,22	10

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285

LED şerit ile aksesuar seti RGB+W

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
WS 20 ZS3 LT ES9	925,39	10



WSK 700

WSK 1285

İÇİNDEKİLER:

WSK 2500

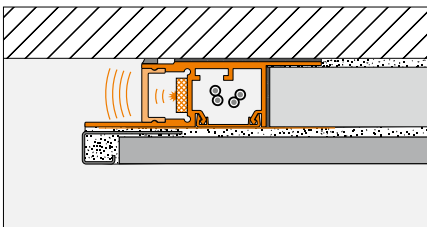
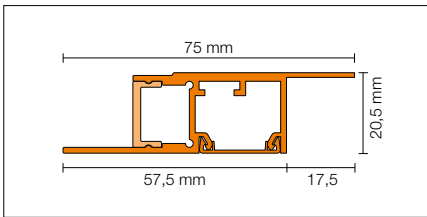
- 2 adet 2,50 cm Schlüter-LIPROTEC-WSK profili, kablo uygulaması için kanallı ve entegre kablo kanalı kapağı ile birlikte; Led ışık kapağı Schlüter-LIPROTEC-WSI.

WSK 700

- 2 adet LED şeridi Schlüter-LIPROTEC-ES Uzunluk: 250 cm Işık rengi: çok renkli + beyaz (RGB+W)
- 1 takım Schlüter-KERDI-BOARD, 19 mm, uç formatı için: 250 cm x 70 cm önceden hazırlanmıştır, kablo kanalı için giriş oluğu ile
- 1 kablo kanalı, kapaklı
- 1 adet kendinden yapışkanlı elyaf bant Schlüter-DESIGNBASE-HVL, genişlik: 7,5 cm, uzunluk: 800 cm
- 1 adet Schlüter-KERDI-FIX, 290 ml gri
- 1 adet güç kaynağı 24 Volt, 100 Watt, giriş voltajı 230 V, AC
- 1 adet Schlüter-LIPROTEC-ZS 5A (bağlantı seti)
- 1 adet spiral boru, 200 cm, 20 mm çapında
- 1 adet montaj/uygulama talimatı

WSK 1285

- 2 adet LED şeridi Schlüter-LIPROTEC-ES Uzunluk: 250 cm Işık rengi: çok renkli + beyaz (RGB+W)
- 1 takım Schlüter-KERDI-BOARD, 19 mm, uç formatı için: 250 cm x 128,5 cm önceden hazırlanmıştır, kablo kanalı için giriş oluğu ile
- 2 kablo kanalı, kapaklı
- 1 adet kendinden yapışkanlı elyaf bant Schlüter-DESIGNBASE-HVL, genişlik: 7,5 cm, uzunluk: 800 cm
- 1 adet Schlüter-KERDI-FIX, 290 ml gri
- 1 adet güç kaynağı 24 Volt, 100 Watt, giriş voltajı 230 V, AC
- 1 adet Schlüter-LIPROTEC-ZS 5A (bağlantı seti)
- 1 adet spiral boru, 200 cm, 20 mm çapında
- 1 adet montaj/uygulama talimatı



Uygun Bluetooth kumandalarını sayfa 64'te bulabilirsiniz.



Merdiven setleri (PB)

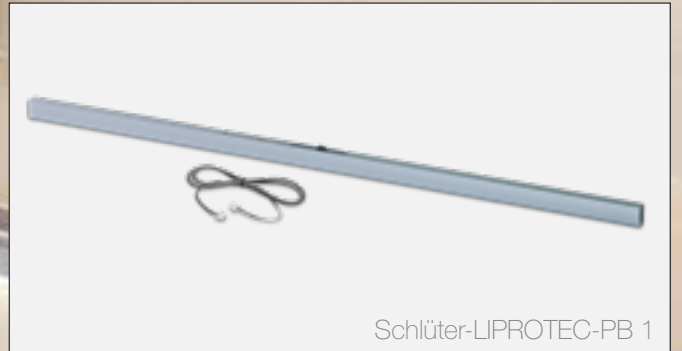


Schlüter-LIPROTEC-PB basamak setleri ışığı tam da ihtiyaç olan yere getirir: Basamakların ortasına Komple-Set PB 15, merkezi önceden monte edilmiş 60 cm genişliğinde LED modülleri için 15 basamaklı komple setlerden oluşmaktadır. Led ışık kapakları, bir yandan ışığın endirekt olarak yayılmasını sağlar 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 natural 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.



Schlüter-LIPROTEC-PB 15

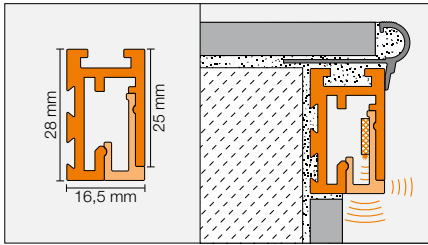


Schlüter-LIPROTEC-PB 1

NATUREL BEYAZ

Avantajlar:

- ✓ Montaja hazır paketlenmiştir.
- ✓ Setin içerisinde bulunan komple kablolama sistemi ve güç kaynağı.
- ✓ Seramik yapıştırıcısı ile profilleri kolayca uygulama imkanı.



Bilgi!

Sadece iç mekanda kullanınız! Set, düz seyreden merdivenler için tasarlanmıştır. Merdiven profilleri, kaplama malzemesine uygun biçimde ayrıca sipariş edilebilir! Farklı ışık efektleri uygulayabilmek için sayfa 66'daki radyo kumandamızı tavsiye ederiz.

Schlüter®-LIPROTEC-PB 15



Komple set LT PB 15

Merdiven sistemleri için komple set
alü. doğal mat eloksal

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
PB 15 S1 AE/100	2035,22	10
PB 15 S1 AE/150	2212,21	10

Komple set LT PB 15

Merdiven sistemleri için komple set
alüminyum mat eloksal
(Fırçalanmış paslanmaz çelik görüntüsü)

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
PB 15 S1 AEEB/100	2124,17	10
PB 15 S1 AEEB/150	2349,30	10

Schlüter®-LIPROTEC-PB 1



Kombine set LT PB 1

Bir merdiven basamağı için kombine set
alü. doğal mat eloksal

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
PB S1 AE/100	159,86	10
PB S1 AE/150	171,67	10

Kombine set LT PB 1

Bir merdiven basamağı için kombine set
alüminyum mat eloksal
(Fırçalanmış paslanmaz çelik görüntüsü)

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
PB S1 AEEB/100	167,40	10
PB S1 AEEB/150	180,08	10

İÇİNDEKİLER:

- 100/150 cm'lik 15 adet profil LT PB kapak plakası, kablo kanalı, 15 adet final kapağı dahil
- 100/150 cm'lik 15 adet Led ışık kapağı LT PB D, LED modülü, naturel beyaz 4500 Kelvin, bağlantı sistemi dahil
- 70 cm'lik 14 adet bağlantı kablosu, soket/bağlantı sistemi, 2 x 0,32 mm² (AWG22)
- 500 cm'lik 1 adet besleme kablosu, tek taraflı soket sistemi, 2 x 0,32 mm² (AWG22)
- 1 adet güç kaynağı 24 Volt, 75 Watt, giriş voltajı 230 V, AC
- 1 adet montaj/uygulama talimatı

İÇİNDEKİLER:

- 100/150 cm'lik 1 adet profil LT PB kapak paneli, kablo kanalı, final kapağı dahil
- 100/150 cm'lik 1 adet Led ışık kapağı LT PB D, LED modülü, naturel beyaz 4500 Kelvin, bağlantı sistemi dahil
- 70 cm'lik 1 adet bağlantı kablosu, soket/bağlantı sistemi, 2 x 0,32 mm² (AWG22)
- 1 adet montaj/uygulama talimatı

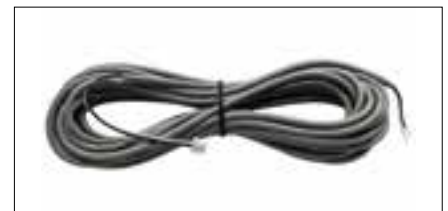
Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

Schlüter-LIPROTEC-ZZK, 500 cm uzunluğunda bir besleme kablosudur (2 x 0,32 mm², AWG22), Schlüter-LIPROTEC-PB merdiven sistemlerinin elektrik güç kaynaklarına bağlantısını oluşturmak için kullanılır.

Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

Besleme kablosu

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
LT ZZK 2A 5M	11,76	10



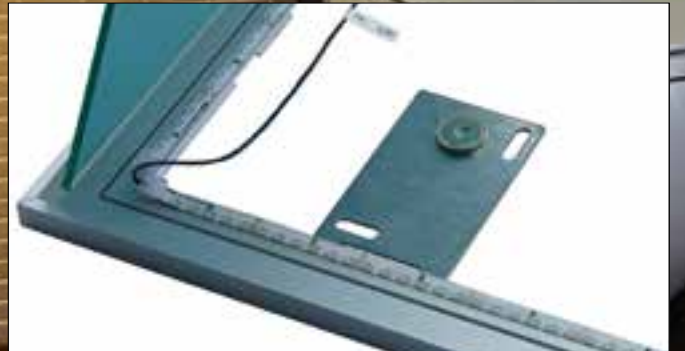


Dekoratif çerçeve takımları (D)

SET



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

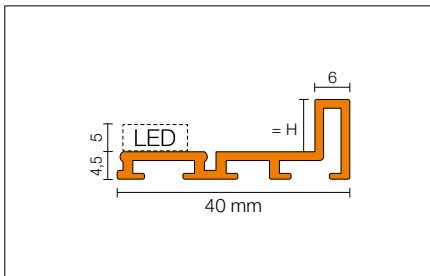
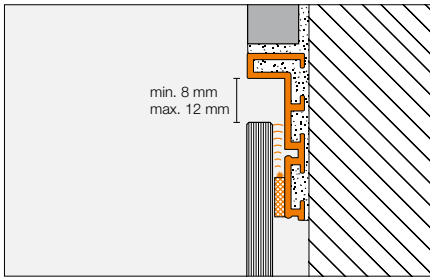


SICAK BEYAZ

NATUREL BEYAZ

Avantajlar:

- ✓ Montaja hazır paketlenmiştir.
- ✓ Setin içerisinde bulunan komple kablolama sistemi.
- ✓ Setin içerisinde bulunan güç kaynağı.
- ✓ Seramik yapıştırıcısı ile profilleri kolayca uygulama imkanı.



Bilgi!

Dekor elemanı uygulanırken (örn. aynalar) listelenen talimatlara uyulmalıdır. Işık kumandası için Sayfa 65'teki Bluetooth Kumanda'mız, veya radyo kontrolü için Sayfa 66'daki kumandamızın kullanılması tavsiye edilir.

Komple set LT D 90 S1

Komple set çerçeve, sıcak beyaz 3300 K

H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
9	LT D90 S1 AE	682,54	10

Komple set LT D 90 S2

Komple set çerçeve, naturel beyaz 4500 K

H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
9	LT D90 S2 AE	682,54	10

İÇİNDEKİLER:

- 1 adet profilli çerçeve Schlüter-LIPROTEC-D 90 118,5 cm x 93,5 cm dekoratif malzeme tutucusu için gönyeli kesimler ve frezajlar, Schlüter-LIPROTEC-D/V köşe birleştiriciler dahil
- 2 adet LED Şerit Schlüter-LIPROTEC-ES, Uzunluk: 110 cm, sıcak beyaz 3300 Kelvin
- 2 adet LED Şerit Schlüter-LIPROTEC-ES, Uzunluk: 85 cm, sıcak beyaz 3300 Kelvin
- 1 takım dekoratif malzeme tutucusu üst/alt (4 ad.)
- 1 takım ayna sacı üst/alt (4 ad.)
- 1 adet Schlüter-LIPROTEC-ZS bağlantı takımı
- 1 adet spiral boru, 200 cm, 20 mm çapında
- 1 adet güç kaynağı 24 Volt, 50 Watt, giriş voltajı 230 V, AC
- 1 adet montaj/uygulama talimatı
- 1 adet montaj takımı/montaj yardımcısı

İÇİNDEKİLER:

- 1 adet profilli çerçeve Schlüter-LIPROTEC-D 90 118,5 cm x 93,5 cm dekoratif malzeme tutucusu için gönyeli kesimler ve frezajlar, Schlüter-LIPROTEC-D/V köşe birleştiriciler dahil
- 2 adet LED Şerit Schlüter-LIPROTEC-ES, Uzunluk: 110 cm, naturel beyaz 4500 Kelvin
- 2 adet LED Şerit Schlüter-LIPROTEC-ES, Uzunluk: 85 cm, naturel beyaz 4500 Kelvin
- 1 takım dekoratif malzeme tutucusu üst/alt (4 ad.)
- 1 takım ayna sacı üst/alt (4 ad.)
- 1 adet Schlüter-LIPROTEC-ZS bağlantı takımı
- 1 adet spiral boru, 200 cm, 20 mm çapında
- 1 adet güç kaynağı 24 Volt, 50 Watt, giriş voltajı 230 V, AC
- 1 adet montaj/uygulama talimatı
- 1 adet montaj takımı/montaj yardımcısı



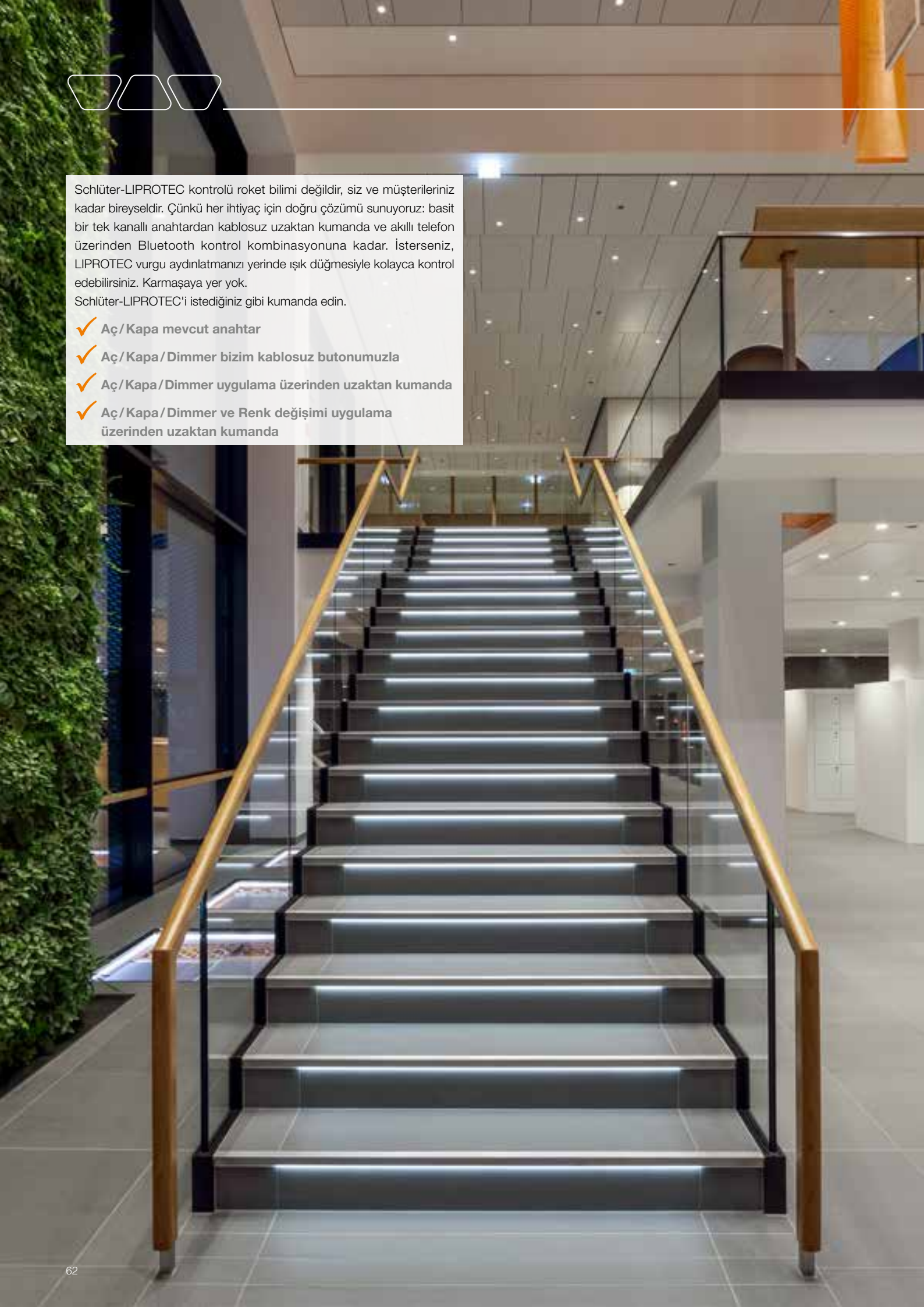
Dekoratif malzeme ölçüleri (örn: ayna) 115,3 cm x 90,3 cm (10 mm aydınlatılmış derz)
Dekoratif malzeme ağırlığı: max. 16 kg



Schlüter-LIPROTEC kontrolü roket bilimi değildir, siz ve müşterileriniz kadar bireyseldir. Çünkü her ihtiyaç için doğru çözümü sunuyoruz: basit bir tek kanallı anahtardan kablosuz uzaktan kumanda ve akıllı telefon üzerinden Bluetooth kontrol kombinasyonuna kadar. İsterseniz, LIPROTEC vurgu aydınlatmanızı yerinde ışık düğmesiyle kolayca kontrol edebilirsiniz. Karmaşaya yer yok.

Schlüter-LIPROTEC'i istediğiniz gibi kumanda edin.

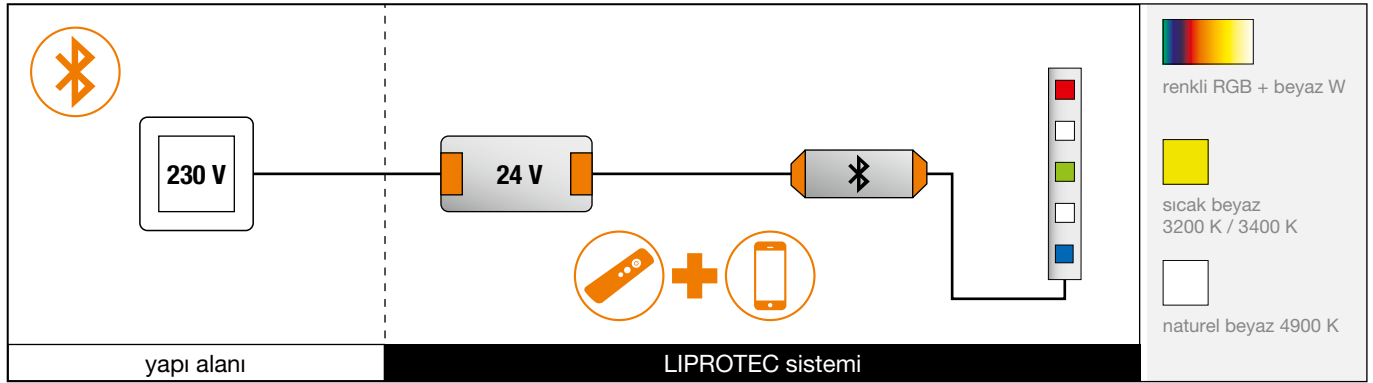
- ✓ Aç/Kapa mevcut anahtar
- ✓ Aç/Kapa/Dimmer bizim kablosuz butonumuzla
- ✓ Aç/Kapa/Dimmer uygulama üzerinden uzaktan kumanda
- ✓ Aç/Kapa/Dimmer ve Renk değişimi uygulama üzerinden uzaktan kumanda



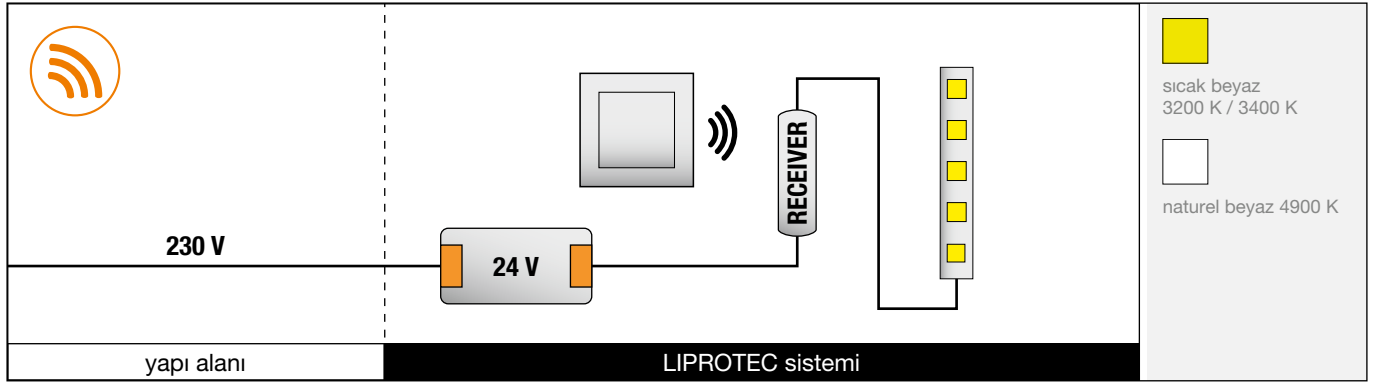
Schlüter®-LIPROTEC-LED kumanda sisteminin kurulması

Schlüter-LIPROTEC, kişiye özel çözümler için bir sistemdir. LED'lerin kumandasında size tüm özgürlüğü sunar. İstenen ışık ambiyansı ve uygulama alanının büyüklüğü konusunda farklı konseptler arasından seçim yapabilirsiniz. Yenilikçi ve uygun fiyatlı Bluetooth kumanda; Radyo frekanslı alıcı ve buton(verici) ya da büyük alanlarda kurulum için merkezi Master/Slave tekniği ile sistemi kontrol edebilirsiniz. Yönünüzü şematik göstergelerimize göre belirleyin, biz de size en uygun Tekniğe sizi yönlendirelim.

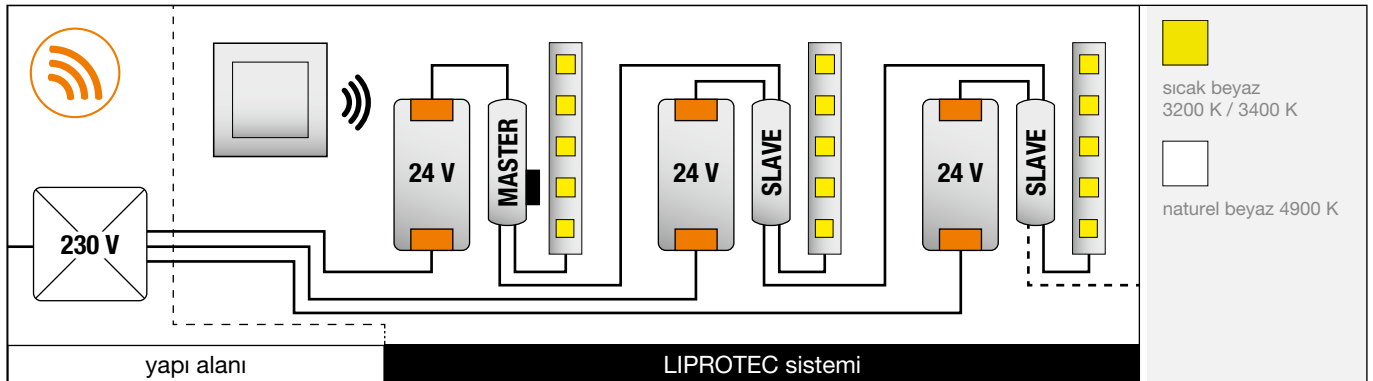
Bluetooth kumanda (Akıllı telefon/Tablet ücretsiz uygulama)..... Sayfa 64



Radyo frekanslı kumanda (Alıcı ve Buton (Verici))..... Sayfa 66



Radyo frekanslı kumanda objeler için (Buton (Verici) ve Master-/Slave Alıcı)..... Sayfa 68





Schlüter®-LIPROTEC Bluetooth kumanda

Schlüter-LIPROTEC-EBR inovatif ışık profil tekniğinin kurulumu için Bluetooth alıcısıdır. Alıcılar Schlüter-LIPROTEC-EBR 1 ve -EBR 4'ün kumandası isteğe bağlı olarak sevkiyat sırasında gönderilen uzaktan kumanda ya da mobil cihazlar akıllı telefon veya tablet ile sağlanabilir. Uzaktan kumanda, güzel formlu duvar askısı ve magnet taşıyıcılı sistemi sunar. Kumanda kontrol uygulaması, Google Play (Android™) ya da Apple App Store'dan (iOS) ücretsiz olarak indirilebilir.



Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

Schlüter-LIPROTEC-EBR 4 12 metreye kadar, seri LT ES 9 beyaz LED şeritlerinin kumandası için, ürünler beraber gönderilen uzaktan kumanda ya da uygun Bluetooth alıcılı akıllı telefon ya da tabletler ile birlikte kullanılabilen Bluetooth-/Kablosuz alıcıdır. Bluetooth alıcının işleyişi Schlüter-LED-Renk-Kontrol uygulaması ile sağlanır; Android ve iOS cihazlar için ücretsiz olarak indirilebilir. Aynı anda alıcıyla azami iki cihaz bağlanabilir.

RGB+W LED şeritlerinin LT ES ile bağlantısı sonucu 16 milyondan fazla renk ve beyaz ton oluşturulabilir. Tercihe göre beyaz tonlar ve renkler varyasyonlu renk sıcaklıklarında seçilebilir ve Uygulama yazılımı üzerinden favori olarak kaydedilebilir. 42 farklı renk geçişi önceden programlanabilir ve geçiş hızları varyasyonlu olarak oynatılabilir. Bluetooth alıcısı çok küçük boyutlu olduğundan, yer tasarruflu bir montaja imkan verir.

Kullanım konforunun optimize edilmesi için, butonlarımızın kullanılmasını tavsiye ederiz.

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

Bluetooth-/Kablosuz alıcı RGB+W, kumanda edilebilir

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
LT EBR 4	171,12	10



İçindekiler:

- Bluetooth alıcı 24 V
- Kablosuz uzaktan kumanda, pilleri ile birlikte
- Uzaktan kumanda için duvar askısı
- 5 adet bağlantı klemensi, 3 damarlı



Bluetooth alıcısı için teknik veriler

(RGB+W LED şeritleri LT ES 9 ile birlikte kullanılması için)

Maksimum Menzil:	10 m
Giriş Voltajı:	24 V, DC
LIPROTEC sistemindeki maksimum yük:	180 W
Maksimum RGB+W LED şerit uzunluğu LT ES 9 sistemindeki LIPROTEC:	12 m
Koruma:	IP63
Genel sıcaklık:	-20 °C'den +50 °'ye

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

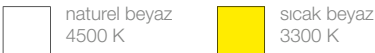
Schlüter-LIPROTEC-EBR 1 24 metreye kadar, seri LT ES 11 – LT ES 61 beyaz LED şeritlerinin kumandası için, ürünler beraber gönderilen uzaktan kumanda ya da uygun Bluetooth alıcılı akıllı telefon ya da tabletler ile birlikte kullanılabilen Bluetooth-/Kablosuz alıcıdır. Bluetooth alıcının işleyişi Schlüter-LED-Renk-Kontrol uygulaması ile sağlanır; Android ve iOS cihazlar için ücretsiz olarak indirilebilir. Farklı dimmer ile oluşturulan ışık şiddetleri Uygulama yazılımı üzerinden favori olarak kaydedilebilir ve bir mobil cihaz, ya da uzaktan kumanda ile yönetilebilir. Aynı anda alıcıyla azami iki cihaz bağlanabilir. Alıcının çok küçük boyutta olması, montaj konusunda yerden tasarruf sağlar.

Kullanım konforunun optimize edilmesi için, butonlarımızın kullanılmasını tavsiye ederiz.

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

Bluetooth-/Radyo alıcı beyaz

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
LT EBR 1	165,41	10



İçindekiler:

- Bluetooth alıcı 24 V
- Kablosuz uzaktan kumanda, pilleri ile birlikte
- Uzaktan kumanda için duvar askısı
- 2 adet bağlantı klemensi, 3 damarlı



Bluetooth alıcısı için teknik veriler

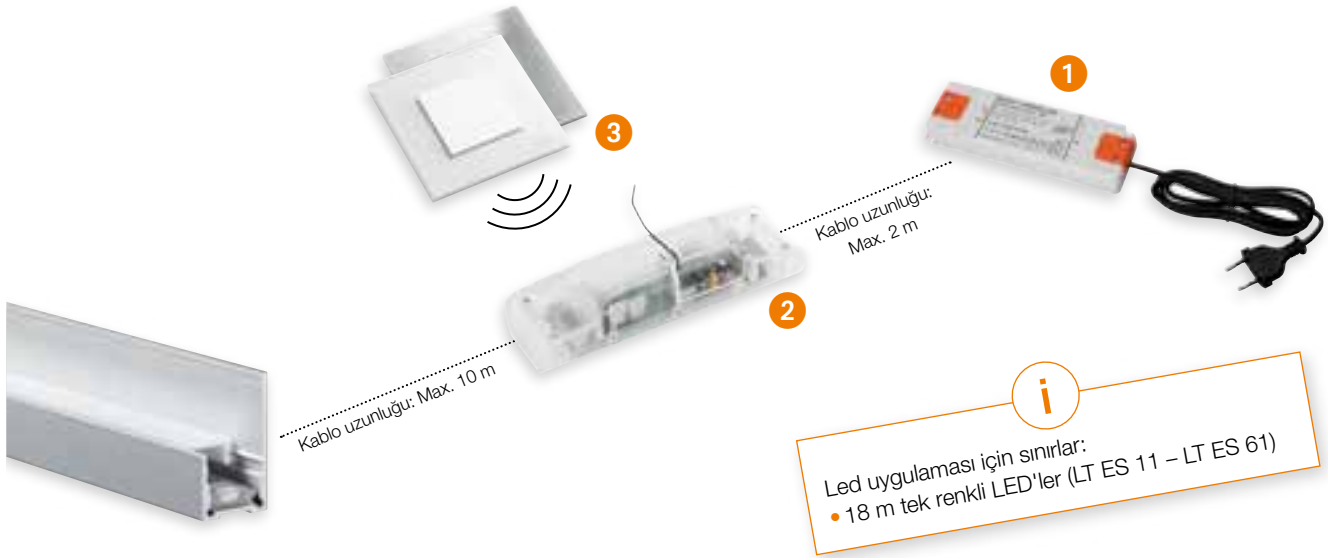
(LED şeritleri LT ES 11 – LT ES 61 ile birlikte kullanılması için)

Maksimum Menzil:	10 m
Giriş Voltajı:	24 V, DC
LIPROTEC sistemindeki maksimum yük:	180 W
Maksimum LED şerit uzunluğu LT ES 11 – LT ES 61 sistemindeki LIPROTEC:	24 m
Koruma:	IP63
Genel sıcaklık:	-20 °C'den +50 °'ye



Her şey kontrol altında: Sistemli LED kontrolü

Schlüter aydınlatma profili teknolojisinin özelliklerinden sonuna kadar faydalanabilmeniz için, siz değerli müşterilerimize ışığı arzuunuza göre kontrol edebileceğiniz, yüksek kaliteli sistem bileşenleri sunmaktayız. Güvenilir güç kaynaklarından akıllı alıcılara kadar, ürün yelpazesi komutlarını aydınlatma elemanlarına radyo frekansı ile gönderen şık vericilere kadar uzanır. Avantajınız: Kablosuz iletişim sayesinde, kurulum ve kablolama zahmeti önemli ölçüde azaltılabilir.



1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – Güç kaynakları

Güç kaynakları, şebeke gerilimini LED şeritlerimiz için ihtiyaç duyulan 24 V'a dönüştürür. Montajı kolaydır ve azami 18 metre-tül LED şeritleri için 30 ile 200 Watt arasında değişen farklı seçenekleri mevcuttur.

2 Schlüter®-LIPROTEC-ER – Alıcı

Alıcılar, butondan alınan radyo sinyallerini LED şeritlere gönderilecek komutlara dönüştürür.

- LT ER 1 (açma-kapama-dimmer) sabit renk sıcaklığına sahip beyaz LED şeritlerinin eşzamanlı kontrolünü sağlar.

3 Schlüter®-LIPROTEC-E – Buton

Butonlar, aydınlatma profili teknolojisinden kullanıcı tarafından kontrolünü sağlar. Kablosuz olması nedeni ile kurulumu son derece kolaydır. Tüm butonlar için, isteğe göre iki farklı kapak yüzeyi tasarımı mevcuttur. Seçiminizi, yüzeyi parlak beyaz renkli gerçek cam ya da fırçalanmış paslanmaz çelik (V4A) arasında yapabilirsiniz.

Butonlar için aşağıdaki seçenekler mevcuttur:

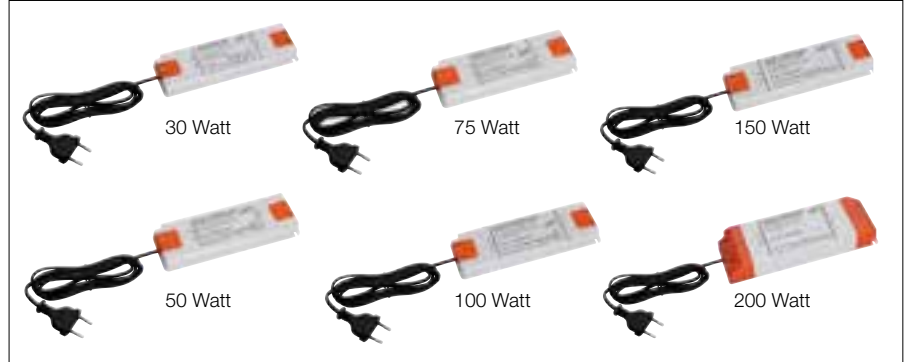
- 1 kanallı (açma-kapatma-dimmer) sabit renk sıcaklığına sahip beyaz renkli LED şeritlerinin alıcı (LT ER 1) üzerinden gerçekleştirilen kontrolü için buton.
- 2 kanallı (açma-kapatma-dimmer) sabit renk sıcaklığına sahip beyaz renkli LED şeritlerinin, 2 adet alıcı (LT ER 1) üzerinden gerçekleştirilen eşzamanlı kontrolü için buton.

Schlüter®-LIPROTEC-EKE

Schlüter®-LIPROTEC-EKE

Güç kaynağı 24 V DC

Watt	max. Watt*	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
30	27	LT EKE 24V 30W	61,43	10
50	45	LT EKE 24V 50W	80,08	10
75	67,5	LT EKE 24V 75W	107,51	10
100	90	LT EKE 24V 100W	156,87	10
150	135	LT EKE 24V 150W	177,71	10
200	180	LT EKE 24V 200W	206,24	10



Genel sıcaklık: -20 °C'den +50 °'ye,
Giriş gerilimi: 230 V, AC

* Güç kaynaklarının seçiminde güvenlik payı göz önünde bulundurulmalıdır (güç kaynaklarının maksimum gerilimlerine bakınız).

	LT EKE 24V 30W	LT EKE 24V 50W	LT EKE 24V 75W	LT EKE 24V 100W	LT EKE 24V 150W	LT EKE 24V 200W
BOYUTLAR (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

Besleme hattı uzunluğu: 1,8 m

Schlüter®-LIPROTEC-ER

Alıcılar, butondan alınan radyo sinyallerini LED şeritlere gönderilecek komutlara dönüştürür ve kademeli dimmer özelliği sağlar.

Schlüter®-LIPROTEC-ER

Alıcı, tek renkli 24 V

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
LT ER 1	289,07	10



LT ES 11 – LT ES 61 LED şeritlerinin kontrolü için.

Schlüter®-LIPROTEC-E

Radyo verici, aydınlatma profili teknolojinin kullanıcı tarafından kontrolünü sağlar. Kablosuz olması nedeni ile kurulumu son derece kolaydır. Tüm butonlar için, isteğe göre iki farklı kapak yüzeyi tasarımı mevcuttur. Seçiminizi, yüzeyi parlak beyaz renkli gerçek cam ya da fırçalanmış paslanmaz çelik (V4A) arasında yapabilirsiniz. Vericiler, birlikte verilen çift taraflı yapışkan bant ile uygun yüzeylere tutturulabilir, bir montaj kutusu gerekmez.

Schlüter®-LIPROTEC-E

Buton, gerçek cam parlak beyaz

Anahtar numarası	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
1	LT E1 KS BW	159,27	10
2	LT E2 KS BW	171,07	10



Schlüter®-LIPROTEC-E

Buton, fırçalanmış paslanmaz çelik

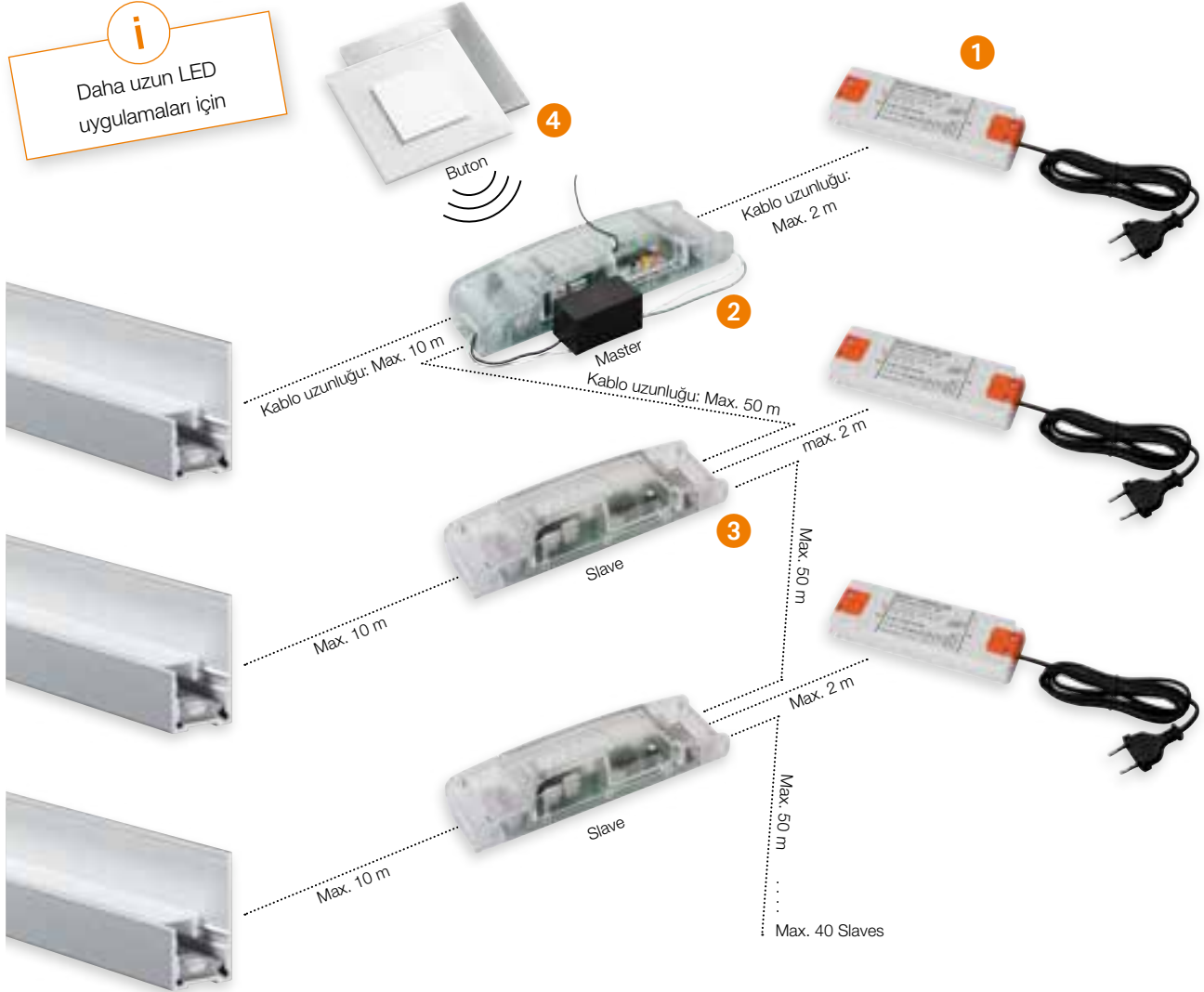
Anahtar numarası	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
1	LT E1 KS EB	153,39	10
2	LT E2 KS EB	155,75	10





Master-/Slave teknolojisi ile merkezi kumanda

Butonlarımızı tamamlamak için şimdi, Master/Slave Teknolojisi ile, ışık profil teknolojisi kapsamındaki daha büyük kurulumları kontrol etme imkanınız bulunmaktadır. Akıllı Master/Slave alıcısı üzerinden güvenilir güç kaynaklarının, ürün yelpazesi, telsiz ile komutlarınızı ışık kurulumuna gönderen şık butonlara kadar uzanmaktadır. Sadece güç kaynakları ve alıcılar arasında ve alıcıların kendi arasındaki bağlantı (Master/Slave ve Slave/Slave) için bir kablo bağlantısı gereklidir. Bu sayede 570 m uzunluğa kadar 24 V LED şeritler kurulabilir ve bir merkezi telsiz verici ile kontrol edilebilir.



Prensip: Master/Slave

Master/Slave Sistemi, birden fazla, birbirinden çok uzaktaki (maks. 200 m), birbirine bağlı alıcının aynı anda kontrol edilmesini sağlar. Bunun için Master alıcı 2 telli AWG 16 kablosuyla azami 40 Slave alıcısına bağlanabilir. Master alıcı, buton ile birlikte programlanmaktadır. Slave alıcısının fonksiyonu, Master'ı izlemektedir. Bu sayede birbirinden mekan itibarıyla çok uzakta bulunan Slave alıcılı büyük sistemler, merkezi olarak ve sadece tek bir gönderici ile kumanda edilebilir.

Schlüter®-LIPROTEC-ERM

Schlüter-LIPROTEC-ERM bir Master alıcıdır, Master/Slave prensibine göre kapsamlı Schlüter-LIPROTEC ışık kurulumlarının merkezi kontrolü için kullanılmaktadır. Telsiz vericisinden alınan komutları, 2 telli AWG 16 kablosu üzerinden azami 40 Slave alıcısına iletir.

Schlüter®-LIPROTEC-ERM

Master-Alıcı LED, 24 V

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
LT ERM 1	326,80	10



LT ES 11 – LT ES 61 LED şeritlerinin kontrolü için.

1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – Güç kaynakları

Güç kaynakları, mevcut şebeke gerilimini LED şeritlerimiz için gerekli 24 V'a dönüştürür. Montajı kolaydır ve 30 -200 Watt aralığında Watt güçleriyle temin edilebilir.

2 Schlüter®-LIPROTEC-ERM – Master alıcı

Master alıcı, vericiden gelen telsiz sinyallerini LED şeritler için komutlara dönüştürür. Işık sistemindeki birinci bileşendir.

- LT ERM 1 (açma-kapatma-dimmer), sabit renk sıcaklığı ile beyaz LED şeritleri (LT ES 11 – LT ES 61) kontrol etmek için alıcıdır.

3 Schlüter®-LIPROTEC-ERS – Slave alıcı

Slave alıcılar, Master'dan gelen sinyalleri, LED şeritler için komutlara dönüştürür. Master sonrasında sıralanan bileşenlerdir ve sırasıyla birbirine bağlanır. Slave alıcılar, sadece ilgili Master alıcı tarafından kontrol edilebilir.

- LT ERS 1/3 (açma-kapatma-dimmer) aynı anda beyaz (LT ES 11 – LT ES 61) LED şeritleri kontrol etmek için.

Master ve Slave arasında kumanda hattı olarak alçak voltaj kablomuz 2 x 1,31 mm² (AWG16) kullanılmaktadır.

4 Schlüter®-LIPROTEC-E – Buton

Butonlar, aydınlatma profili teknolojisinin kullanıcı tarafından kontrolünü sağlar. Kablosuz olması nedeni ile kurulumu son derece kolaydır. Tüm butonlar için, isteğe göre iki farklı kapak yüzeyi tasarımı mevcuttur. Seçiminizi, yüzeyi parlak beyaz renkli gerçek cam ya da fırçalanmış paslanmaz çelik (V4A) arasında yapabilirsiniz. Butonlar için aşağıdaki seçenekler mevcuttur:

- 1 kanallı (açma-kapatma-dimmer) sabit renk sıcaklığına sahip beyaz renkli LED şeritlerinin Master-alıcı (LT ERM 1) üzerinden gerçekleştirilen kontrolü
- 2 kanallı (açma-kapatma-dimmer) sabit renk sıcaklığına sahip beyaz renkli LED şeritlerinin, 2 adet Master-alıcı (LT ERM 1) üzerinden gerçekleştirilen eş zamanlı kontrolü

Master/Slave Sistemi için teknik veriler**(LT ES 11 – LT ES 61 serisi 24 V LED şeritler ile ilgili veriler)**

Alma frekansı:	868,3 Mhz
Güç kaynağı:	24 V, DC
LIPROTEC sistemindeki maksimum yük:	135 W
Koruma:	IP20
Genel sıcaklık:	-20 °C'den +50 °'ye

Master/Slave sistemindeki LED şeritlerinin maks. olası uzunluğu

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

Butonları sayfa 67'ten bulabilirsiniz.

Schlüter®-LIPROTEC-ERS

Schlüter-LIPROTEC-ERS bir Slave alıcıdır, Master/Slave prensibine göre kapsamlı Schlüter-LIPROTEC ışık kurulumlarının merkezi kontrolü için kullanılmaktadır. Azami 40 Slave alıcısı 2 telli AWG 16 kablosu üzerinden bir Master alıcı ile kontrol edilebilir.

Schlüter®-LIPROTEC-ERS**Slave-Alıcı LED, 24 V**

Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
LT ERS 1/3	285,95	10



LT ES 11 – LT ES 61 LED şeritlerinin kontrolü için.



Kurulum materyalleri

Müşterilerimize, Schlüter-LIPROTEC sisteminin kurulumu sırasındaki kablolama işlemlerinde, ihtiyaç duyabilecekleri tüm aksesuarları da eksiksiz olarak sunmaktayız. En pratik ürünlerimizden bir tanesi: önceden açılmış kablo kanallarının bulunduğu Schlüter-KERDI-BOARD montaj modülüdür. Bu modüller, kabloların ön taraftan kolayca yerleştirildiği, iki parçalı Schlüter-LIPROTEC-ZKK kablo kanallarını içine alabilir özelliktedir. Bu sayede, kabloları koruyucu borudan geçirme zahmetinden kurtulabilirsiniz. Kabloları yerleştirdikten sonra, kapağını kapatacağınız kablo kanalını, Schlüter-KERDI-KEBA yalıtım bandı ve Schlüter-KERDI-COLL-L yalıtım yapıstırıcısı ile izole edebilirsiniz.

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Schlüter-LIPROTEC-ZK uygun güç kaynağı ve/veya alıcıya, Schlüter-LIPROTEC LED Şeritlerinin bağlantısı için, renkli işaretlenmiş düşük voltaj kablolardır.



2 damarlı

5 damarlı

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Düşük voltaj kablosu, 2 x 1,31 mm² (AWG16)

L (m)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
25	LT ZK 2A 10 25M	59,58	10

LT ES 11 – LT ES 61, LED şeritlerini alıcı ve güç kaynağına bağlamak için kablo.

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Düşük voltaj kablosu, 5 x 1,31 mm² (AWG16)

L (m)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
25	LT ZK 5A 10 25M	131,19	10

LT ES 9, LED şeritleri için kablo

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Schlüter-LIPROTEC-ZS, Schlüter-LIPROTEC kurulumunun uygun güç kaynağı ve/veya alıcı ile sağlanması için bağlantı setleridir.



2 damarlı

5 damarlı

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Bağlantı seti, 2 damarlı

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
LT ZS 2A	38,05	10

LT ES 11 – LT ES 61 LED şeritleri için ve güç kaynağı ile alıcıya bağlamak için bağlantı seti.

İçindekiler:

- 800 cm kablo, 2 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 adet kapaklı, duvar boşluğu için bağlantı kutusu
- 1 adet kapaklı, siva altı bağlantı kutusu
- 2 adet klemens 32 A, 5 damarlı

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Bağlantı seti, 5 damarlı

Art.-No.	€ / Set	P (Set)
LT ZS 5A	60,46	10

LT ES 9 LED şeritleri için bağlantı seti.

İçindekiler:

- 800 cm kablo, 5 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 adet kapaklı, duvar boşluğu için bağlantı kutusu
- 1 adet kapaklı, siva altı bağlantı kutusu
- 5 adet klemens 32 A, 3 damarlı

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Spiral boru, 20 mm çaplı

L (m)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
50	LT ZLR 20 50M	89,46	10

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Kablo kanalı, beyaz

L (m)	Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
2,5	LT ZKK 2010	4,18	10

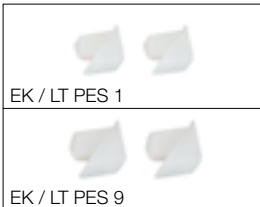


Schlüter®-LIPROTEC-PES

Schlüter®-LIPROTEC-PES

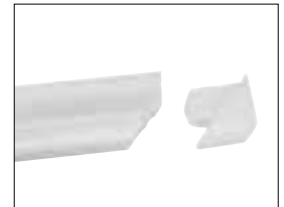
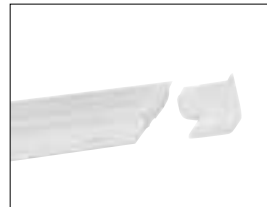
Tak & Kullan final kapağı

H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
12	EK / LT PES 1	4,61	10
15	EK / LT PES 9	5,16	10



EK / LT PES 1

EK / LT PES 9



Set, izolasyon yapıstırıcısı ile birlikte iki adet final kapağı içerir.

Schlüter®-LIPROTEC-Z**Schlüter®-LIPROTEC-Z**

Duvar boşluğu için bağlantı kutusu, kapaklı 5 Adet / Set

Ø	H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
68 mm	47	LT Z 5HD 47	16,70	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Duvar boşluğu için bağlantı kutusu, kapaklı 5 Adet / Set

Ø	H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
68 mm	47	LT Z 5HDD 47	78,13	10

**Schlüter®-LIPROTEC-Z**

Sıva altı için bağlantı kutusu, kapaklı, 5 Adet / Set

Ø	H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
65 mm	46	LT Z 5UD 46	12,52	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Sıva altı için bağlantı kutusu, kapaklı, 5 Adet / Set

L x B x H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (Set)
87 x 87 x 60	LT Z 5UK 60	44,73	10

Schlüter®-LIPROTEC-ZKL**Schlüter®-LIPROTEC-ZKL**

Klemensler

Damarlı	Paket (Ad.)	Art.-No.	€ / Paket	P (Paket)
3	50	LT ZKL 3A	41,75	10
5	40	LT ZKL 5A	50,39	10

**Schlüter®-KERDI-BOARD-K**

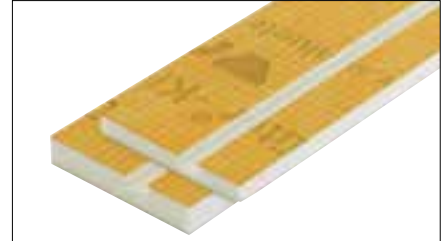
Schlüter-KERDI-BOARD-K, Schlüter-LIPROTEC kablo kanalları için içerisinde önceden kesilmiş yuvalar bulunan montaj modülleridir. Bu yuvaları, 19 mm Schlüter-KERDI-BOARD plakaları ya da taşıyıcı profil Schlüter-LIPROTEC-LL ile kullanabilirsiniz.

(Ürün bilgi föyü 12.1)

Schlüter®-KERDI-BOARD-K

Kablo oluklu montaj modülü, 15 x 250 cm

H (mm)	Art.-No.	€ / Ad.	PL (Ad.)
19	KB 19 150 2500 K1	17,21	10
28	KB 28 150 2500 K1	20,44	10

**Schlüter®-DESIGNBASE-HVL**

Kendinden yapışkanlı elyaf bant

B (mm)	L = 20 m Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
38	HVL 38 / 20M	30,05	10
75	HVL 75 / 20M	60,54	10

Schlüter®-LIPROTEC-RKB

Kendinden yapışkanlı reflektör bandı

B (mm)	L = 50 m Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
38	LT Z RKB 38 50M	5,97	10

**Schlüter®-PROCUT-PSF**

Schlüter-PROCUT-PSF, LED hortumlarının hassas kesimi için özel bir makastır. LED şeridini keserken IP uyumlu bir yalıtım elde etmek için, LED hortumunu 45 derecelik bir açıyla kesin ve final kapaklarını verilen sızdırmazlık yapışkanıyla kapatın.

Schlüter®-PROCUT-PSF

Profil makası derz kanatlı

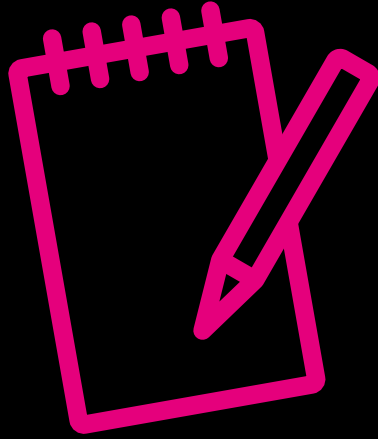
Art.-No.	€ / Ad.	P (Ad.)
PSF	65,00	10





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 QUADREC 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

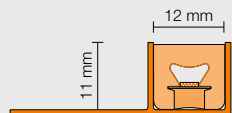
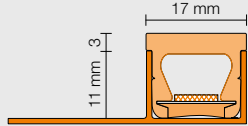
WWW.LIPROTEC.COM.TR



Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

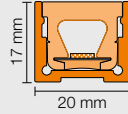
Schlüter-KERDI-BOARD-NLT, Tak & Kullan Schlüter-LED tekniğine sahip KERDI-BOARD'dan üretilmiş hazır yapı elemanlarıdır. Her türlü duvar alanı için aydınlatmalı nişler ve depolama alanları inşa etmek için kullanılırlar ve Schlüter-KERDI yalıtım sistemi ile birlikte, bu nişler birleşik yalıtım olarak tasarlanabilir.

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)

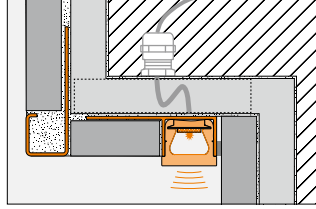
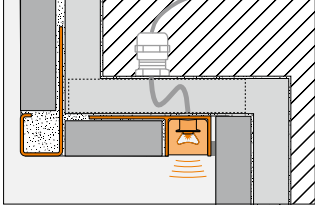
NİŞLER	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR		
BOYUTLAR (mm)			UYGULAMA	LED-UZUNLUĞU (mm)	IŞIK RENGİ
305 x 305 x 89	 	   	SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ 	300	sıcak beyaz
305 x 508 x 89					naturel beyaz
305 x 711 x 89					RGB+W
508 x 305 x 89			RGB+W 	503	sıcak beyaz
711 x 305 x 89					naturel beyaz
					RGB+W

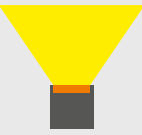
Schlüter®-LIPROTEC-LLP

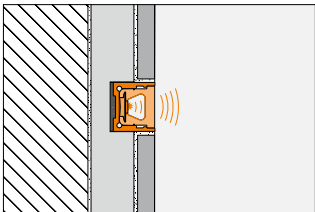
Schlüter-LIPROTEC-LLP, esnek ve tam yalıtımlı LED hortumlardan ve alüminyumdan üretilmiş U formu oluklu profile sahip LED modülleridir. LED modülleri ile, RGB+W ışık aralığında, 16 milyon farklı renk tonu ve 2500 K - 6500 K renk sıcaklığı sağlanabilir. Montaj profili, yüksekliği 17 mm olan bir sıfıra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

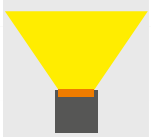
PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-LED-MODÜL	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (cm)
	  	  		50
				100
				200
				250

Besleme hattı uzunluğu: fiş konektörü ile 12 cm



	IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
	DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/Ad.)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
	1,60	280	92	3000	80	A+	2	IP67	SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	
	1,60	280	92	4900	84	A+	2			
	4,40	112	85	2700	156	A	5			
	2,60	280	92	3000	133	A+	3			
	2,60	280	92	4900	141	A+	3			
	7,30	112	85	2700	262	A	8			
	3,50	280	92	3000	187	A	4			
	3,50	280	92	4900	197	A+	4			
	10,10	112	85	2700	364	A	12			



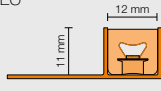
IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
15	112	85	2700	524	A	8	IP67		
				521	A	17			
				524	B	33			
				523	B	42			

Bilgi: LED-Hortumların tamamı 62,5 mm kısaltılabilir



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

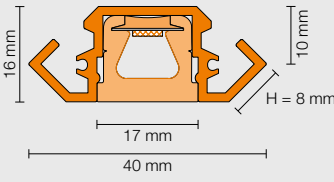
Schlüter-LIPROTEC-LLPM, esnek ve tam yalıtımlı LED hortumlardan ve alüminyum veya paslanmaz çelikten üretilmiş trapez boşluklu bir sabitleme kanadı olan profillerle birlikte LED modülleridir. İsteğe göre LED modülleri sabit renk sıcaklıkları 3000 K ya da 4900 K beyaz ışık alanı ya da renkli ışık alanı 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	
	ALÜ.	V4A		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (cm)
 SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ  RGB+W				ALÜ 	50
				V4A 	100
					200
					250
				ALÜ 	50
				V4A 	100
					200
					250

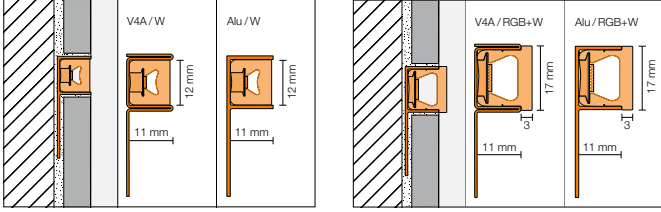
Besleme hattı uzunluğu: Soket bağlantısı ile birlikte ile 12 cm

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)

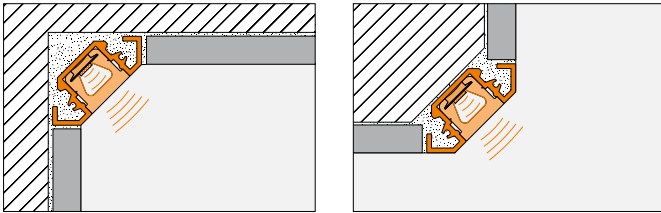
PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-LED-MODÜL	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (cm)
 RGB+W				250
				
				
				

Besleme hattı uzunluğu: Soket bağlantısı ile birlikte ile 12 cm



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
5	280	92	3000 / 4900	265 / 282	A+ / A+	3 / 3	IP67		
				265 / 283	A / A	6 / 6			
				266 / 281	A / A	12 / 12			
				265 / 282	A / A	15 / 15			
15	112	85	2700	524	A	8			
				521	A	17			
				524	B	33			
				523	B	42			

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



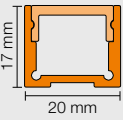
IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
15	112	85	2700	523	B	42	IP67		

Bilgi: LED-Hortumların tamamı 62,5 mm kısaltılabilir



Schlüter®-LIPROTEC-LL

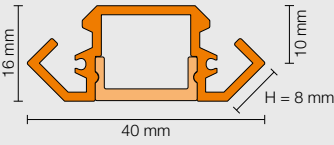
Schlüter-LIPROTEC-LL, duvar kaplamalarını ve tavanı vurgulamak için kullanılan, eloksallı alüminyumdan üretilmiş yüksek kaliteli bir taşıyıcı profildir. U formu profilin aydınlatma özelliği için Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritleri ve ona uygun Led ışık kapakları ile donatılır. Yerleştirilme şekline göre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

PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	 Yalnızca dikey uygulama  	  IP67		2,5	50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	
RGB+W					50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	

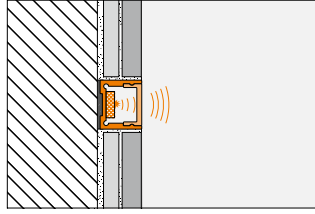
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.5)

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	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	 Yalnızca dikey uygulama  	  IP67		2,5	50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	
RGB+W					50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	

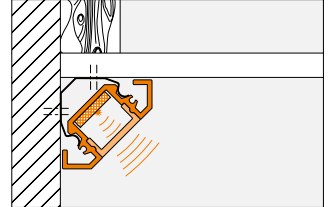
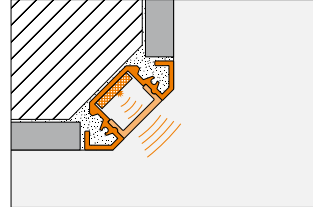
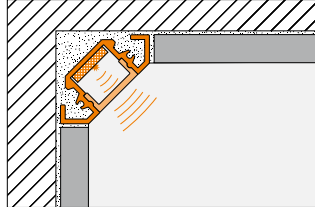
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.7)



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ

DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
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			

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



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ

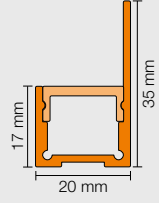
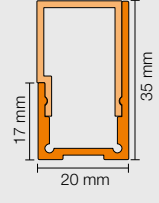
DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67		
				673 / 662	A+ / A+	9 / 9			
				670 / 627	A+ / A+	13 / 13			
				668 / 621	A+ / A+	17 / 17			
				662 / 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			

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



Schlüter®-LIPROTEC-WS

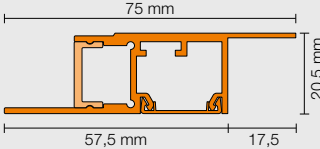
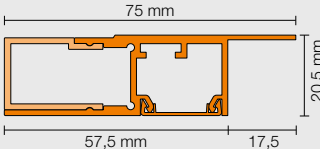
Schlüter-LIPROTEC-WS çeşitli Schlüter-LIPROTEC-ES LED şeritlerinin, aydınlatma amacı ile duvar alanlarına uygulanabilmesi için, eloksallı alüminyumdan üretilmiş yüksek kaliteli bir taşıyıcı profildir. İki farklı Led ışık kapağı ile kombine edilerek, farklı ışık efektleri elde edilebilir. Profil, içerisine 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		
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)		
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	 Yalnızca dikey uygulama  	 IP67	ENDİREKT	1	50		
					100		
					150		
					200		
					250		
			1,5	400	50		
RGB+W				DİREKT	100		
							150
							200
							250
							400
				Dış içinde değil			

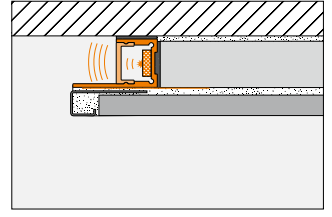
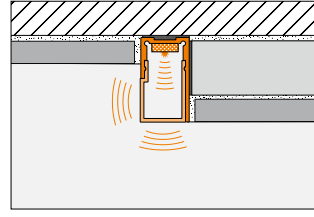
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.2)

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	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	 Yalnızca dikey uygulama  	 IP67	ENDİREKT	2,5	50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	
RGB+W			DİREKT		50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	
			Duş içinde değil			

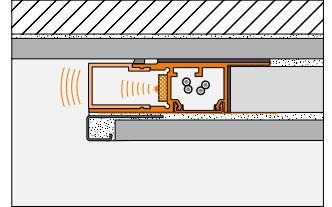
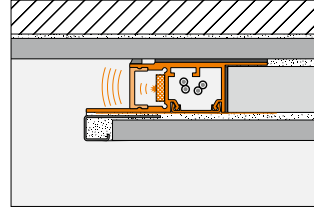
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.2)



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ

DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	ENDİREKT	
				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		DİREKT	
				720	A	16			
				700	A	22			
				700	A	26			
				660	A	33			
				679	A	57			

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



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ

DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	ENDİREKT	
				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		DİREKT	
				720	A	16			
				700	A	22			
				700	A	26			
				660	A	33			
				679	A	57			

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 sökmeyen 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	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ	 Yalnızca dikey uygulama  	 IP67	ENDİREKT	2,5	50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	
					50	
					100	
					150	
					200	
RGB+W			DİREKT		250	
					400	

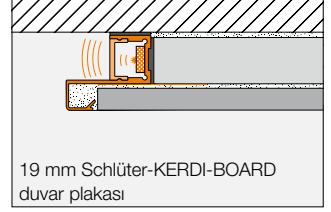
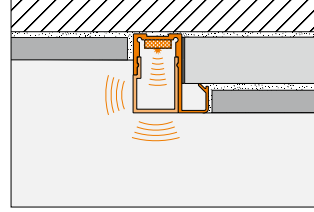
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.2)

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	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ		 IP65	ENDİREKT	1, 1,5, 2,5	50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	

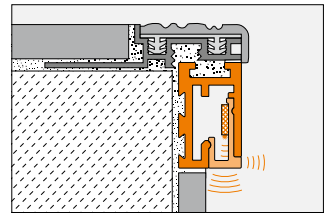
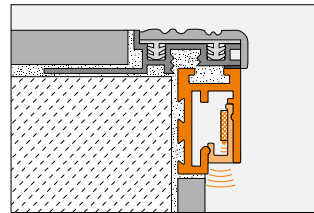
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.4)



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ

DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	ENDİREKT	
				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		DİREKT	
				720	A	16			
				700	A	22			
				700	A	26			
				660	A	33			
				679	A	57			

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



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ

DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65	ENDİREKT	
				602 / 616	A+ / A+	9 / 9			
				588 / 602	A+ / A+	13 / 13			
				574 / 588	A / A+	17 / 17			
				560 / 574	A / A	20 / 20			
				588 / 602	A / A	33 / 33			
7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65	DİREKT	
				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			

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	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ 	 Yalnızca dikey uygulama  	   		2,5	50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	

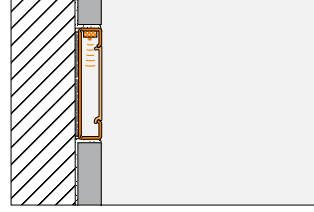
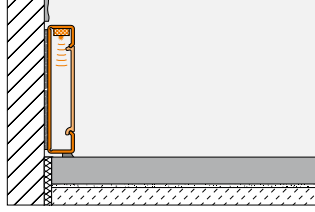
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 16.1)

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	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ 		 	ENDİREKT		50	
				1	100	
				1,5	150	
				2,5	200	
					250	
					400	

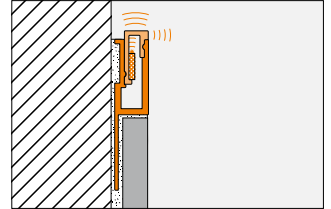
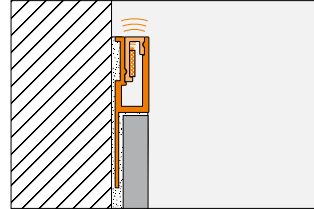
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.1)



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ

DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
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			

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



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ

DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
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			

Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm kısaltılabilir



Schlüter®-LIPROTEC-D

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 endirekt bir aydınlatma sağlar. 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	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)	
SICAK BEYAZ/ NATUREL BEYAZ		 		H = 4,5 H = 7,5 H = 9,0 H = 16,5	2,5	50 100 150 200 250 400

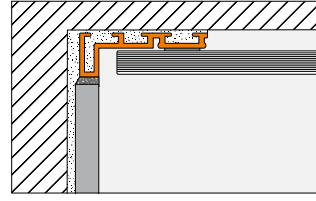
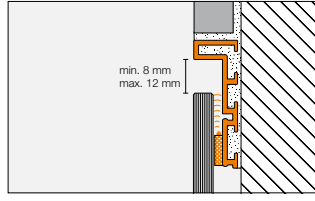
Besleme hattı: 3 m. 400 cm uzunluğundaki LED şeritlerinin her biri iki besleme hattı ile donatılmıştır. Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar. Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir. (Ürün bilgi föyü 15.3)

Duvar yüzeyleri için setler (WSK)

Schlüter-LIPROTEC-WSK setleri, formatınızı göstermeniz için işinizi kolaylaştırır. Basit bir şekilde geniş (128,5 cm) ya da dar (70 cm) arasından 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.

PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)	
RGB+W		 	ENDİREKT 	2,5	2 x 250	

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



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
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			

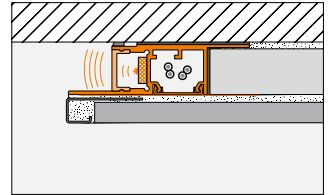
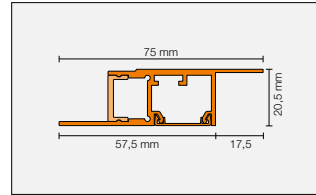
Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm kısaltılabilir



Schlüter-LIPROTEC-WSK 700



Schlüter-LIPROTEC-WSK 1285



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W/m)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	660	A	65	IP67	ENDİREKT	

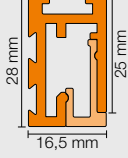
Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı dışında 62,5 mm (RGB+W) kısaltılabilir



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 natural beyaz 4500 K renk sıcaklığına ve basit bir kavrama sistemine sahiptir, 500 cm uzunluğunda bir bağlantı kablosu ve bir güç kaynağı setin içerisinde mevcuttur.

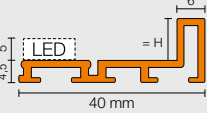
Eğer yeterli gelmezse: Basamak setleri yalnızca bir besleme ile problemsiz olarak 18 basamağa kadar devam ettirilebilir. Schlüter-LIPROTEC-PB 1 tek kademeli setleri kullanın.

PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)	
NATUREL BEYAZ 		SET	DİREKT 	1 1,5 1 (her 15 adet) 1,5 (her 15 adet)	60 60 60 (her 15 adet) 60 (her 15 adet)	

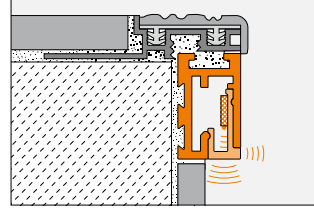
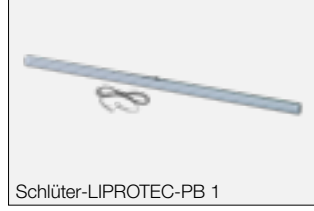
Işık tekniği verileri sadece LED şeridini tanımlar Optik verimlilik, Led ışık kapağının özelliklerinden etkilenir.

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 (natural beyaz) renk sıcaklığına sahip dört uyumlu Schlüter-LIPROTEC-ES-LED şerit ve montaj, kablolama ve uygun güç kaynağı için komple malzeme dahil edildi.

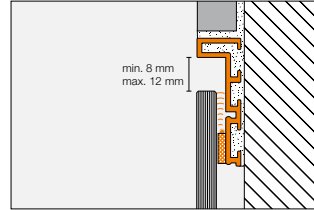
PROFİL / AYDINLATICI	UYGULAMA ALANI	ÖZELLİKLER	BOYUTLAR-PROFİL		BOYUTLAR LED-ŞERİTLER	
	ALÜ.		GENİŞLİK / UZUNLUK (mm)	UZUNLUK (m)	UZUNLUK (cm)	
S1 SICAK BEYAZ 		SET		H = 9,0	1,185 / 0,935 (her 2 adet)	110 / 85 (her 2 adet)
S2 NATUREL BEYAZ 						

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



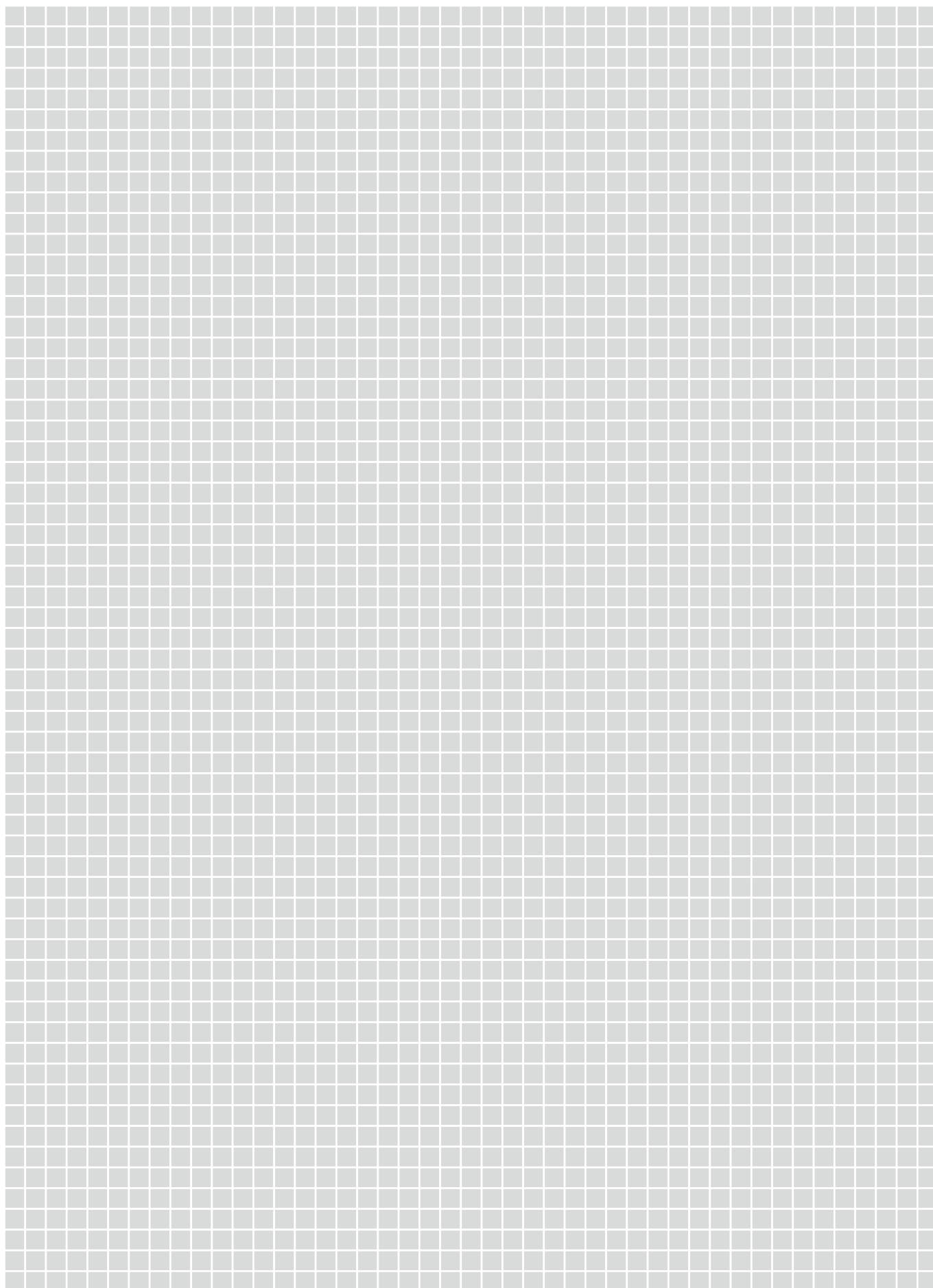
IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (W)	LED SAYISI (Ad.)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
3,7	72	80	4500	375	A+	4	IP20	DİREKT	
					A	58			

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.



IŞIK TEKNİK BİLGİLERİ									
DEĞERLENDİRİLMİŞ KAPASİTE (Set)	LED SAYISI (Ad./m)	CRI	RENK SICAKLIĞI (Kelvin)	IŞIK MİKTARI (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	KORUMA	IŞIĞIN DOĞRULTUSU	
37,4	120	80	3300	594	B	37	IP65		
			4500	648	B	37			

Bilgi: LED-Şeritlerinin tamamı 50 mm kısaltılabilir



Sevkiyat ve Ödeme Koşulları:

1. Genel

Siparişin verilmesi ile birlikte aşağıdaki sevkiyat ve ödeme koşulları sipariş veren tarafından kabul edilmiş addedilir. Herhangi bir yazılı değişiklik yapılmaması halinde bu koşullar ticari ilişkinin tamamı süresince geçerli kalacaktır. Müşterinin, bizim koşullarımızdan farklılık arz eden tüm satınalma koşulları bizim nezdimizde geçerli değildir. Sadece müşterinin bizim koşullarımızdan farklılık arz eden münferit koşullarını yazılı olarak kabul etmemiz halinde bu tür koşullar bizim için bağlayıcı olacaktır.

2. Teklifler ve Fiyatlar

Aksi yönde herhangi bir anlaşmaya varılmadığı sürece yapılan fiyat tekliflerinin geçerlilik süreleri mevcuttur ve bu fiyatlar bağlayıcı değildir. Tüm sevkiyatlardan satış fiyatları olarak sevkiyat günündeki fiyatlar geçerli olacaktır. Herbir sevkiyat için en son açıklanan fiyat listesi geçerlidir. Aksi yönde bir bildirim yapılmadığı sürece tüm fiyatlara Katma Değer Vergisi eklenecektir.

3. Sevkiyat, Kabul, İcra Yeri

Tüm siparişlerde gönderim maliyetleri ve riski sipariş verene ait olmak üzere bizim depomuz çıkışlıdır. Sevkiyat masrafının alıcıya ait olmaması halinde de bu koşul geçerlidir. Nakliye esnasında ya da teslimat yerinde meydana gelen hasarlardan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Sipariş veren malı teslim almadan önce maldaki hasarı, zararlıyan ya da kaybı nakliye firmasına bildirecek ve bu firmadan zararın tazmini talebinde bulunacaktır. Alınan tüm siparişlerde sevkiyat olanakları saklı tutulmaktadır. Sevkiyatta gecikme ya da sevkiyatı yerine getirmeme sipariş verene siparişten vazgeçme hakkı verirken tazminat talebinde bulunma hakkı vermez. Sevkiyatın zamanında teslimi ile ilgili herhangi bir taahhütte bulunulmama, sorumluluk altına girilmemektedir.

4. İfa Etme

Maldaki eksikler, hasarlar ile ilgili bildirim malın teslimatından hemen sonra yapılmalıdır. Bu tür bildirimler malın kurulumundan önce kesinlikle yapılmalıdır. Müşteri sadece malın değiştirilmesi ya da azaltılması talebinde bulunabilir. Müşteri bunun dışında eksik sevkiyattan dolayı herhangi bir talepte bulunamaz. İfa yeri (teslim yeri) sevkiyat masrafının alıcıya ait olmaması halinde dahi İstanbul'daki yükleme yeridir. Numuneye göre yapılan satışlarda sadece numunenin kalitesine uygun teslimat yapılır. Ürünlerimizin uygulanması ile ilgili olarak güncel prospektüslerimiz ve teknik bilgi broşürlerimiz esas alınmaktadır. Bunun dışındaki teminatlar ya da taahhütler, kullanım özellikleri ile ilgili sorumluluklar özellikle yazılı bir şekilde teminat/garanti verilmemiş olması halinde üstlenilmez. Danışmanlık ve kullanım klavuzları deneyim ve tecrübeler esas alınarak düzenlenmekte/verilmektedir. Bununla ilgili herhangi bir sorumluluk, teslim edilen malın eksik/kusurlu olması ile ilgili ifa ve sorumluluk taleplerinin yasa ile ilgili düzenlenmiş olması durumu hariç olmak üzere kabul edilmez. Malın kullanıcısı, malın kullanılacağı yerdeki uygulamadan önce kendi olanaklarıyla malın eksiksiz ve kusursuz

olduğunu değerlendirecektir. Bu tür ürünlerin uygulanmasında, örneğin malın yeni olmasından dolayı geçerli ve güncel teknik kurallara uygun olmaması halinde müşteri (malın üzerinde sair çalışmalar yapan) uygulamayı yapan ile ilgili anlaşmaları yapmakla mükelleftir.

5. Ödeme

Fatura bedeli, fatura tarihindeki TCMB döviz satış kuru üzerinden YTL olarak ödenecektir. İskonto ve indirimler sadece özel anlaşmalara istinaden yapılmaktadır. Vadesi gelen eski faturaların ödenmemiş olması halinde düzenlenecek yeni faturalarda kesinlikle iskonto yapılmaz. Ödemenin sözleşmeye uygun yapılmaması halinde, herhangi bir ihtar yapmaya gerek olmaksızın ana tutar üzerinden % 7 faiz işletme hakkına sahip bulunmaktayız. Kabul edilen çek, senet ya da bonolar çözümlerinden sonra ödeme olarak kabul edilirler. Ödeme koşullarına riayet edilmemesi ya da sözleşmenin imza edilmesinden sonra müşterinin kredibilitesini olumsuz etkileyecek bilgilerin tarafımıza ulaşması halinde tüm alacaklarımız muaccel hale gelebilir ya da böyle bir halde sözleşme tarafımızca feshedilebilir. Tanımadığımız müşterilere yapılacak teslimatlarda ya da küçük çaplı siparişlerde ya da tarafımızca önemli addedilen bir nedenden ötürü teslimat ödemenin yapılmasını takiben yapılır ya da malın bizden teslim alınacak olması halinde nakit ödeme talebinde bulunulabilir.

6. Mülkiyet hakkı

Müşteri tarafından ödemenin tamamı yapıncaya kadar ürün bizim mülkiyetimizde kalacaktır. Malın mülkiyetinin tarafımızda saklı olması kaydıyla yapılan teslimatlarda müşteri üçüncü şahısların mala müdahalesini derhal bildirmekle mükelleftir. Teslim edilen malın ya da bu maldan üretilen eşyanın müşteri tarafından tekrar satılması ya da arazinin en önemli unsurlarını teşkil edecek şekilde üçüncü bir şahsın arazisi üzerine kurulması halinde, müşterinin kendi yaptığı satıştan ve kurulumdan üçüncü şahıslar nezdinde doğan alacakları ve yan hakları tarafımıza geçecektir. Böylesi hallerde feragat beyanına gerek duyulmaz. Mülkiyetin saklı olması ile ilgili haklar müşterinin tüm ödemeleri yapmasına kadar geçerli kalacaktır.

7. Farklılıklar

Yukarıdaki koşullarda yapılacak değişiklikler yazılı olmaları halinde geçerlilik kazanacaktır. Sözlü ya da telefonla yapılan anlaşmalar sadece yazılı olarak teyit edilmeleri halinde geçerli olacaktır. Müşterinin yukarıdaki koşullarla çelişen koşulları kabul edilmez. İşbu sevkiyat ve ödeme koşullarının münferit maddelerinin geçerli yasalara aykırılık arz etmesi halinde diğer maddeler geçerliliğini koruyacaktır.

8. Yetkili Mahkeme ve Son Madde

Çek ve senet işleri de dahil olmak üzere, müşterinin tüccar olması halinde ya da sivil mahkeme usulü madde hükümlerinin söz konusu olması halinde yetkili İstanbul mahkemeleridir. Sözleşme ile ilgili olarak ortaya çıkacak anlaşmazlıklarda, yurt içindeki yerli ticaret ilişkilerinde olduğu gibi sadece Türkiye Cumhuriyeti yasaları geçerlidir. İşbu sevkiyat ve ödeme koşullarının münferit hükümlerinin geçersiz olması, diğer maddelerin geçersizliği anlamına gelmez.

Açıklamalar

Özellikler



Düşük montaj yüksekliği



Tak & Kullan-Hazır



Set olarak mevcuttur.



Kısaltılabilir LED



IP X5 (Akan suya karşı korumalı)



IP X7 (geçici daldırma için uygundur)



Bluetooth uygulaması ile kumanda



Kablosuz kumanda



Radyo kumanda



Akıllı telefon ile kumanda

Kullanım alanları



Duş içinde uygulama için uygundur.



Duvarda uygulama için uygundur.



Tavanda uygulama için uygundur.



Oda iç köşelerinde uygulama için uygundur.



Oda dış köşelerinde uygulama için uygundur.



Özel kullanılan alanlarda zemin uygulaması için uygundur.



Basamak kenarına uygulama için uygundur.



Havuz kenarında kullanım içindir, ancak su altına uygun değildir (klor direnci artırılmış)

Açıklamalar

Özellikler



Düşük montaj yüksekliği



Tak & Kullan-Hazır



Set olarak mevcuttur.



Kısıtılabilir LED



IP X5 (Akan suya karşı korumalı)



IP X7 (geçici daldırma için uygundur)



Bluetooth uygulaması ile kumanda



Kablosuz kumanda



Radyo kumanda



Akıllı telefon ile kumanda

Kullanım alanları



Duş içinde uygulama için uygundur.



Duvar da uygulama için uygundur.



Tavanda uygulama için uygundur.



Oda iç köşelerinde uygulama için uygundur.



Oda dış köşelerinde uygulama için uygundur.



Özel kullanılan alanlarda zemin uygulaması için uygundur.



Basamak kenarına uygulama için uygundur.



Havuz kenarında kullanım içindir, ancak su altına uygun değildir (klor direnci artırılmış)



www.liprotec.com



www.schluter-systems.com/app/

i

Aydınlatıcı.

Öğrenmek istediğiniz daha fazla bilgi için!

Sizi Schlüter-Systems ürünleri hakkında meraklandırmayı başardık mı? O zaman daha fazla bilgi almak isteyeceksiniz. Bu da en hızlı internet üzerinden olmaktadır. www.liprotec.com.tr adresinden bir tık'la daha fazla bilgiye ulaşabilirsiniz.



Uygulama ile ilgili detaylı teknik bilgiler için Schlüter-LIPROTEC teknik el kitabını ve garanti koşullarımızı inceleyiniz.

Schlüter-Systems KG'nin genel ticari kural ve koşulları geçerlidir.

Yayımlanan bu fiyat listesi ile birlikte tüm önceki fiyatlar geçerliliğini yitirir.

Hatalar, baskı hataları ve değişiklikler, ürün gelişimi ya da teslim şartlarına göre saklı tutulur.

Renkler ve temsili resimler basım tekniklerine göre farklılık gösterebilir.



P R O F İ L İ L E İ N O V A S Y O N

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112

info@schluter.de · www.schluter-systems.com

Schlüter-Systems Dış Tic.Ltd.Şti. · Necip Fazıl Mah. Hamza Yerlikaya Blv. No: 38 · 34773 Ümraniye - İstanbul

Tel.: +90 216 415 37 87 · Faks: +90 216 364 77 66 · GSM: +90 533 777 92 90-99 · schluter@schluter.com.tr · www.schluter.com.tr