

Schlüter®-LIPROTEC

Ilustrovaný ceník LT 19

Česká republika – Slovenská republika · platný od 1. února 2019



2019



JEDNODUŠE INDIVIDUÁLNÍ – Schlüter®-LIPROTEC

LED osvětlení a keramika – kombinace, která vždy najde příznivce. Díky Schlüter-LIPROTEC je tak snadné jako nikdy předtím zrealizovat individuální koncepty s obklady z keramiky nebo přírodního kamene. Neboť se sériemi Schlüter-LIPROTEC-EASY a LIPROTEC-PRO nabízíme systémy, které jsou sladěné se znalostmi zpracovatele.

Zatímco série EASY jako Plug & Play-systém předpokládá menší odborné znalosti v oboru světelné instalace, je série PRO zaměřená spíše na profesionální obkladače bez obav z elektroinstalace a instalace osvětlení. V rubrice Schlüter-LIPROTEC-PLAN naleznete všechny informace, které profesionální projektanti (osvětlení) potřebují, aby mohli navrhnout a zrealizovat akcentní osvětlení pomocí LIPROTEC.

EASY



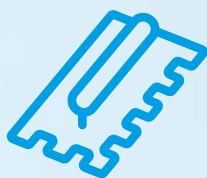
Individuální světelná instalace je hračkou – komfortní zástrčkové systémy a snadná montáž dělají ze série Plug & Play všestranný univerzální systém, který můžete použít i když nejste žádní odborníci.

- Komfortní zástrčkové systémy
- Snadná montáž
- Ihned připravené k použití
- Velký výběr



PLAN

V rubrice PLAN naleznou projektanti, architekti, odborníci na osvětlení, a zpracovatelé všechny technické informace v přehledu. S těmito odbornými znalostmi nejsou díky Schlüter-LIPROTEC stanoveny žádné meze.



PRO

Osvětlení pro profesionály – se sérií PRO od Schlüter-LIPROTEC se vám podaří proměnit každý prostor ve světelnou oázu.

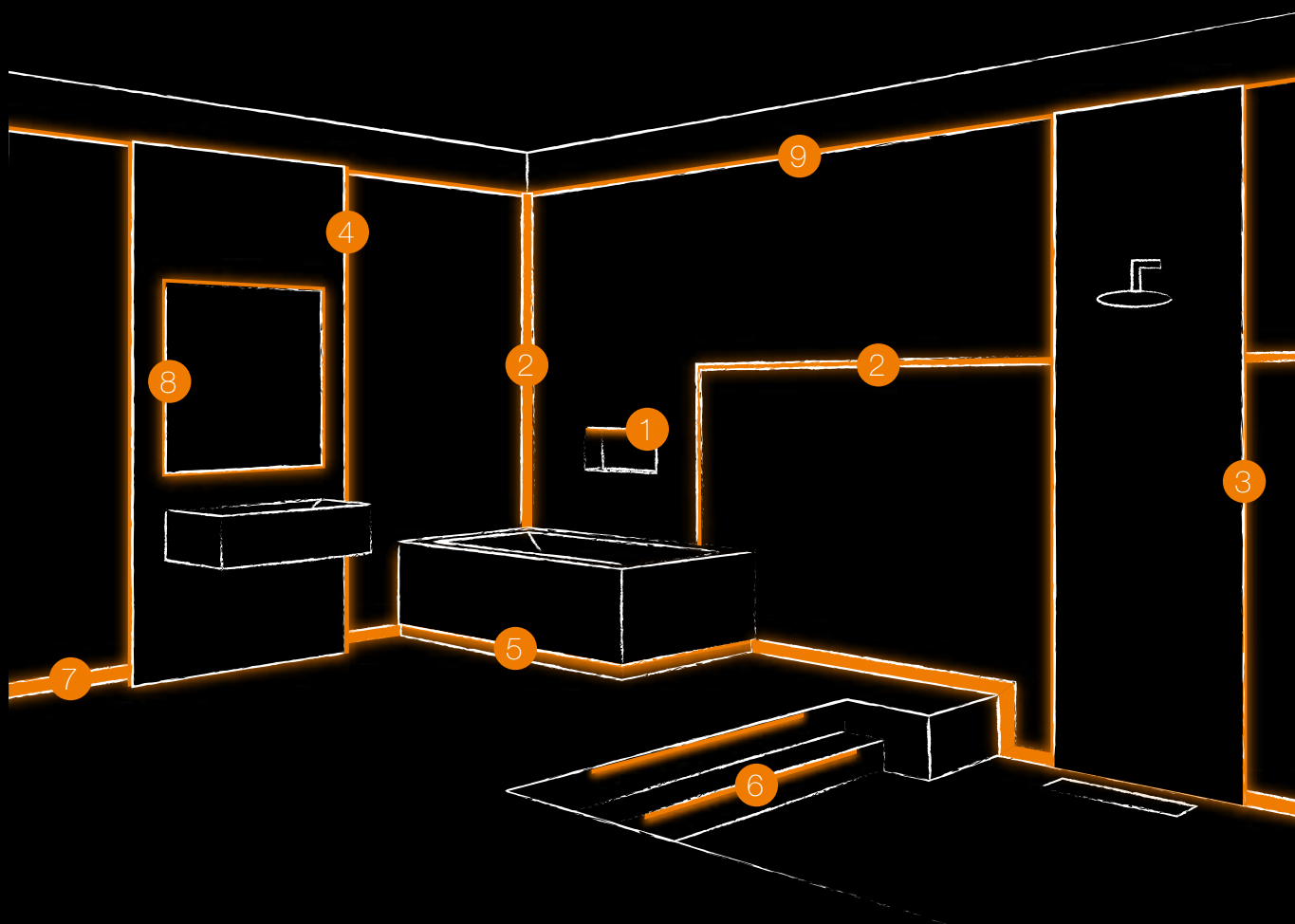
- Individuální světelné instalace
- Mnoho kombinovatelných výrobků
- Nekonečné možnosti
- Série pro profesionály

- Technické detaily
- Kompaktní přehled výrobků
- Materiály a povrchy
- Rozsáhlé příslušenství



MNOHOSTRANNÉ JAKO SVĚTLO

Nadchněte své zákazníky, utvořte si interiér zcela podle svých individuálních představ a ponořte se do pestrého světa barev. Pro nejružnější aplikace naleznete na této stránce ve vedlejší tabulce řešení dle volby jako EASY (Plug & Play-sady) nebo PRO (individuálně konfigurovatelné) v tomto ceníku.



Technické informace a
vlastnosti naleznete v rubrice
„PLAN“ od strany 72.



		EASY		PRO
1	NIKA			
	NLT – nika, LED barevná + bílá, Plug & Play	SADA	Strana 8	
2	SVĚTELNÁ LINIE			
	LLPM – světelná linie Plug & Play LED modul, barevná + bílá	MODUL	Strana 10	
	LLP – světelná linie Plug & Play LED modul, barevná	MODUL	Strana 12	
	LLPE – světelná linie Plug & Play LED modul roh stěny, barevná	MODUL	Strana 14	
	LL – světelná linie, barevná + bílá			Strana 20
	LLE – světelná linie roh stěny, barevná + bílá			Strana 24
3	SPRCHA			
	LLPM – světelná linie Plug & Play LED modul, barevná + bílá	MODUL	Strana 10	
	LLP – světelná linie Plug & Play LED modul, barevná	MODUL	Strana 12	
	LLPE – světelná linie Plug & Play LED modul roh stěny, barevná	MODUL	Strana 14	
	LL – světelná linie, barevná + bílá			Strana 20
	LLE – světelná linie roh stěny, barevná + bílá			Strana 24
	WS – osvětlení nástěnných panelů - barevné + bílé			Strana 28
	WSK – osvětlení nástěnných panelů s kabelovým kanálem - barevné + bílé	SADA		Strana 32/56
	WSQ – osvětlení nástěnných panelů s QUADDEC ukončením, barevné + bílé			Strana 36
4	NÁSTĚNNÝ PANEL			
	WS – osvětlení nástěnných panelů - barevné + bílé			Strana 28
	WSK – osvětlení nástěnných panelů s kabelovým kanálem - barevné + bílé	SADA		Strana 32/56
	WSQ – osvětlení nástěnných panelů s QUADDEC ukončením, barevné + bílé			Strana 36
5	VANA			
	LLPM – světelná linie Plug & Play LED modul, barevná + bílá	MODUL	Strana 10	
	WS – osvětlení nástěnných panelů - barevné + bílé			Strana 28
	WSK – osvětlení nástěnných panelů s kabelovým kanálem - barevné + bílé	SADA		Strana 32/56
6	SCHODY			
	PB – osvětlení hran schodů, bílé	SADA		Strana 40/58
7	SOKLOVÁ LIŠTA			
	DESIGNBASE-QD – osvětlení soklu/bordury, bílé			Strana 44
	VB – osvětlení soklu / stropu, bílé			Strana 48
	ZRCADLO			
8	LLPM – světelná linie Plug & Play LED modul, barevná + bílá	MODUL	Strana 10	
	LLP – světelná linie Plug & Play LED modul, barevná	MODUL	Strana 12	
	D – profil pro osazení zrcadla a jiných dekorativních prvků, bílá	SADA		Strana 52/60
	WS – osvětlení nástěnných panelů - barevné + bílé			Strana 28
	WSK – osvětlení nástěnných panelů s kabelovým kanálem - barevné + bílé	SADA		Strana 32/56
	OSVĚTLENÝ STROP			
9	WS – osvětlení nástěnných panelů - barevné + bílé			Strana 28
	WSK – osvětlení nástěnných panelů s kabelovým kanálem - barevné + bílé	SADA		Strana 32/56
	VB – osvětlení soklu / stropu, bílé			Strana 48



EASY

Schlüter-LIPROTEC-LLP/-LLPM/-LLPE jsou LED moduly z flexibilních, zcela opláštěných LED pásků (hadic) s homogenním rozptylem světla a uchycovacím profilem z hliníku nebo z ušlechtilé oceli. LED moduly jsou dle volby k dodání se stanovenými barevnými teplotami 3000 K nebo 4900 K v rozsahu bílého světla nebo v oblasti barevného světla RGB+W. Poslední uvedené umožňuje nastavení více než 16 milionů různých barevných tónů a barevných teplot od 2500 K – 6500 K.

Stabilní nosný profil umožňuje použití v oblastech, které jsou vystaveny okolním vlivům, od konstrukční výšky 11 mm. Aplikace na stěnu a na strop, i např. ve sprše jsou též možné. V méně namáhaných částech interiérů lze LED moduly osadit dokonce i v podlahových zónách. Pro chráněné venkovní oblasti a pro aplikaci u bazénů doporučujeme použití našich Schlüter-LIPROTEC-LLPM LED modulů s profily z ušlechtilé oceli V4A.

LED moduly jsou dimenzovány v různých délkách jako zástrčková Plug & Play-varianta. LED pásek (hadici) lze snadno zkrátit v označených bodech a uzavřít příloženou sadou koncovek v souladu s IP. LED moduly lze dle intenzity světla zapojit do zařízení pomocí kabelu a Y-rozbočovače. Síťové zdroje a Bluetooth-ovládání nutné pro RGB+W-systém jsou provedeny rovněž jako zástrčková Plug & Play-varianta a usnadňují tak montáž. Další příslušenství jako kabelové spojky, rozdělovače a duté stěnové krabice s těsnicí funkcí naleznete v rubrice Příslušenství.



SADY

NLT – nika, LED barevná + bílá, Plug & Play	SADA	Strana 8
LLPM – světelná linie Plug & Play LED modul, barevná + bílá	MODUL	Strana 10
LLP – světelná linie Plug & Play LED modul, barevná	MODUL	Strana 12
LLPE – světelná linie Plug & Play LED modul roh stěny, barevná	MODUL	Strana 14

OVLÁDÁNÍ

Bluetooth	Strana 16
-----------	-----------

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Síťové zdroje	Strana 17
Kabel /rozdělovače	Strana 17
Další příslušenství	Strana 17

Technické informace a
vlastnosti naleznete v rubrice
„PLAN“ od strany 72.



VÍCE INFORMACÍ NA:

WWW.LIPROTEC.COM



Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

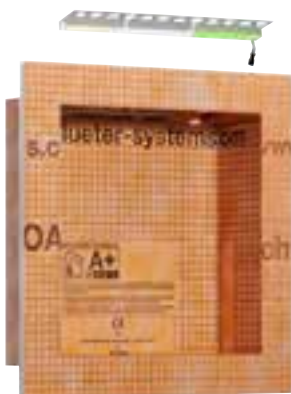


Schlüter-KERDI-BOARD-NLT jsou prefabrikované vestavné prvky z KERDI-BOARD s LIPROTEC-LED-technikou v Plug & Play provedení. Slouží k vytváření osvětlených nik a odkládacích ploch ve stěnách všeho druhu. Ve spojení s izolačním systémem Schlüter-KERDI lze niky provést jako kontaktní izolaci.

Niky jsou k dispozici v různých rozměrech a barvách světla. Obdélníkové niky jsou dle volby k dispozici k osvětlení na dlouhé nebo úzké straně. LED modul lze umístit dle volby na přední hraně, uprostřed nebo na obkládané zadní stěně. Součástí dodávky jsou všechny montážní díly potřebné k montáži jako kabelové spojky a síťový zdroj a těsnící manžeta. Pro optimalizaci uživatelského komfortu doporučujeme použití světelného vypínače ze strany stavby. Samostatně objednané Bluetooth-ovládání pro RGB+W-osvětlení naleznete na straně 16.

(Technický list výrobku 12.1)

PLUG & PLAY NIKY- SADY TB / NB / RGB+W



A



B



C

Všechny sady obsahují:



D



E

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍSLUŠNÝCH LED MODULŮ

NLT 9 (RGB+W)	
Rozměry LED (b x h)	17 x 14,5 mm
Jmenovitý výkon	viz tabulka strana 74
Počet LED	112/m
Barevná teplota	RGB+W (2700 K)
CRI	85
Obsažený síťový zdroj	230 V, 15 W
Obsažený kabel	3 m

NLT 1 (teplá bílá)	
Rozměry LED (b x h)	12 x 10,5 mm
Jmenovitý výkon	viz tabulka strana 74
Počet LED	280/m
Barevná teplota	3000 K
CRI	92
Obsažený síťový zdroj	230 V, 15 W
Obsažený kabel	3 m

NLT 2 (neutrální bílá)	
Rozměry LED (b x h)	12 x 10,5 mm
Jmenovitý výkon	viz tabulka strana 74
Počet LED	280/m
Barevná teplota	4900 K
CRI	92
Obsažený síťový zdroj	230 V, 15 W
Obsažený kabel	3 m

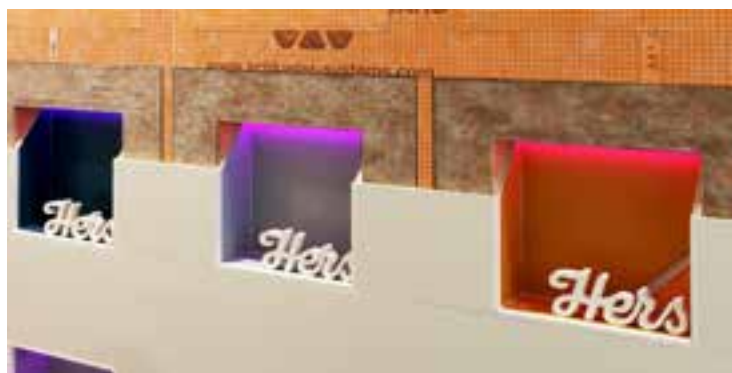
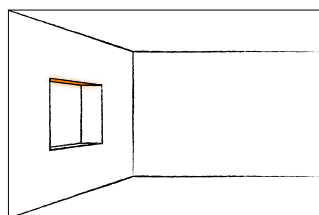


PREFABRIKOVANÉ NIKY S PLUG & PLAY LED-OSVĚTLENÍM

B x H x T (mm)	Druh světla	Č.výr.	€ / sada	PL (sada)
A 305 x 305 x 89	teplá bílá	KB 12 NL TP1 AE 1	240,00	20
	neutrální bílá	KB 12 NL TP1 AE 2	240,00	20
	RGB+bílá	KB 12 NL TP1 AE 9	270,00	20
B 305 x 508 x 89	teplá bílá	KB 12 NL TP2 AE 1	270,00	20
	neutrální bílá	KB 12 NL TP2 AE 2	270,00	20
	RGB+bílá	KB 12 NL TP2 AE 9	300,00	20
C 305 x 711 x 89	teplá bílá	KB 12 NL TP3 AE 1	310,00	20
	neutrální bílá	KB 12 NL TP3 AE 2	310,00	20
	RGB+bílá	KB 12 NL TP3 AE 9	340,00	20
D 508 x 305 x 89	teplá bílá	KB 12 NL TP4 AE 1	295,00	20
	neutrální bílá	KB 12 NL TP4 AE 2	295,00	20
	RGB+bílá	KB 12 NL TP4 AE 9	310,00	20
E 711 x 305 x 89	teplá bílá	KB 12 NL TP5 AE 1	360,00	20
	neutrální bílá	KB 12 NL TP5 AE 2	360,00	20
	RGB+bílá	KB 12 NL TP5 AE 9	375,00	20

Upozornění: Rozměry popisují vnitřní rozměry. První údaj délky je osvětlená délka.

OBLASTI POUŽITÍ





Schlüter®-LIPROTEC-LLPM



Schlüter-LIPROTEC-LLP jsou LED moduly z flexibilního, zcela opláštěného LED pásu (hadice) s homogenním rozptylem světla a uchycovacím profilem z hliníku nebo z ušlechtilé oceli s lichoběžníkovitě perforovaným kotevním ramenem. LED moduly jsou dle volby k dodání se stanovenými barevnými teplotami 3000 K nebo 4900 K v rozsahu bílého světla nebo v oblasti barevného světla RGB+W. Poslední uvedené umožňují nastavení více než 16 milionů různých barevných tónů a barevných teplot od 2500 K – 6500 K. Bílý LED modul je k dodání v konstrukční výšce 11 mm a umožňuje montáž s úrovní tloušťky dlaždice.

(Technický list výrobku 15.8)

PLUG & PLAY LED MODUL TB / NB

Hliník

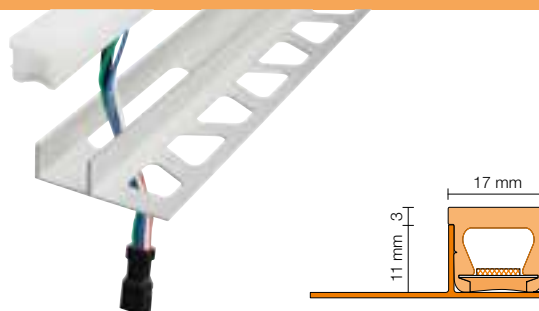


Ušlechtilá ocel



PLUG & PLAY LED MODUL RGB+W

Hliník



Ušlechtilá ocel



Upozornění: Koncovka vč. těsnících prostředků ke zkrácení LED pásu (hadice) je obsažena v sadě. U varianty RGB+W přesahuje LED pásek (hadice) cca 3 mm přes profil.

Upozornění: Vhodné pro použití na podlaže v privátních oblastech jsou jen LED moduly s bílou barvou osvětlení

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍSLUŠNÝCH LED MODULŮ

LLPM 9 (RGB+W)	
Rozměry LED (b x h)	17 x 14,5 mm
Jmenovitý výkon	15 W/m
Počet LED	112/m
Barevná teplota	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Lze zkrátit každých 62,5 mm

LLPM 1 (teplá bílá)	
Rozměry LED (b x h)	12 x 10,5 mm
Jmenovitý výkon	5 W/m
Počet LED	280/m
Barevná teplota	3000 K
CRI	92

Lze zkrátit každých 25 mm

LLPM 2 (neutrální bílá)	
Rozměry LED (b x h)	12 x 10,5 mm
Jmenovitý výkon	5 W/m
Počet LED	280/m
Barevná teplota	4900 K
CRI	92

Lze zkrátit každých 25 mm

KONCOVKY

Schlüter-LIPROTEC-LLPM/EK jsou koncovky pro čisté ukončení LED-Plug & Play sady. Lze je použít jako pravé a levé provedení. Přidržovací ploška se umístí do lepidla na obklady.



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK				
koncovka hliník přírodní matně eloxovaný				
B (mm)	č.výr.	€ / ks	P (ks)	
12	EK/LLP 110 AE 12	4,40	60	
15	EK/LLP 110 AE 15	4,40	60	



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK				
koncovka ušlechtilá ocel V4A				
B (mm)	č.výr.	€ / ks	P (ks)	
12	EK/LLP 110 V4A 12	4,40	60	
15	EK/LLP 110 V4A 15	4,40	60	

Upozornění: B = 12 mm (LED modul bílý) / B = 15 mm (LED modul RGB+W)



PLUG & PLAY LED MODULY HLINÍK

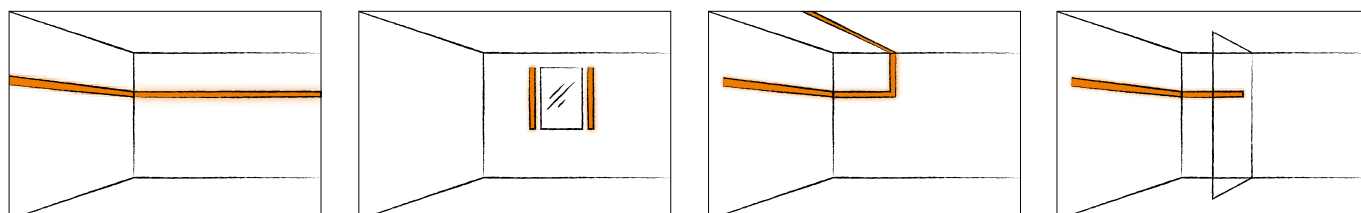
Materiál	Délka (cm)	Druh světla	Č.výr.	€ / m	P (ks)
Hliník	50	teplá bílá	LLP 110 AE 1/50	160,00	10
		neutrální bílá	LLP 110 AE 2/50	160,00	10
		RGB+bílá	LLP 110 AE 9/50	180,00	10
	100	teplá bílá	LLP 110 AE 1/100	140,00	10
		neutrální bílá	LLP 110 AE 2/100	140,00	10
		RGB+bílá	LLP 110 AE 9/100	160,00	10
	200	teplá bílá	LLP 110 AE 1/200	115,00	10
		neutrální bílá	LLP 110 AE 2/200	115,00	10
		RGB+bílá	LLP 110 AE 9/200	135,00	10
	250	teplá bílá	LLP 110 AE 1	105,00	10
		neutrální bílá	LLP 110 AE 2	105,00	10
		RGB+bílá	LLP 110 AE 9	125,00	10



PLUG & PLAY LED MODULY UŠLECHTILÁ OCEĽ

Materiál	Délka (cm)	Druh světla	Č.výr.	€ / m	P (ks)
Ušlechtilá ocel	50	teplá bílá	LLP 110 V4A 1/50	175,00	10
		neutrální bílá	LLP 110 V4A 2/50	175,00	10
		RGB+bílá	LLP 110 V4A 9/50	195,00	10
	100	teplá bílá	LLP 110 V4A 1/100	155,00	10
		neutrální bílá	LLP 110 V4A 2/100	155,00	10
		RGB+bílá	LLP 110 V4A 9/100	175,00	10
	200	teplá bílá	LLP 110 V4A 1/200	130,00	10
		neutrální bílá	LLP 110 V4A 2/200	130,00	10
		RGB+bílá	LLP 110 V4A 9/200	150,00	10
	250	teplá bílá	LLP 110 V4A 1	120,00	10
		neutrální bílá	LLP 110 V4A 2	120,00	10
		RGB+bílá	LLP 110 V4A 9	140,00	10

OBLASTI POUŽITÍ





Schlüter®-LIPROTEC-LLP

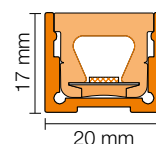


Schlüter-LIPROTEC-LLP jsou LED moduly z flexibilního, zcela opláštěného LED pásu (hadice) s homogenním rozptylem světla a uchycovacím profilem ve tvaru U z hliníku. Pomocí LED modulů lze vytvořit barevné světelné pásy v oblasti RGB+W s více než 16 miliony různých barevných tónů a barevných teplot od 2500 K do 6500 K. Uchycovací profil umožňuje plošnou montáž při konstrukční výšce 17 mm.

(Technický list výrobku 15.5)

PLUG & PLAY LED MODUL RGB+W

Hliník



Upozornění: Koncovka vč. těsnících prostředků ke zkrácení LED pásu (hadice) je obsažena v sadě.

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍSLUŠNÝCH LED MODULŮ

LT LLP 9 (RGB+W)	
Rozměry LED (b x h)	17 x 14,5 mm
Jmenovitý výkon	15 W/m
Počet LED	112/m
Barevná teplota	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Lze zkrátit každých 62,5 mm

KONCOVKY



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

koncovka hliník přírodní matně eloxovaný,
nepřímé osvětlení

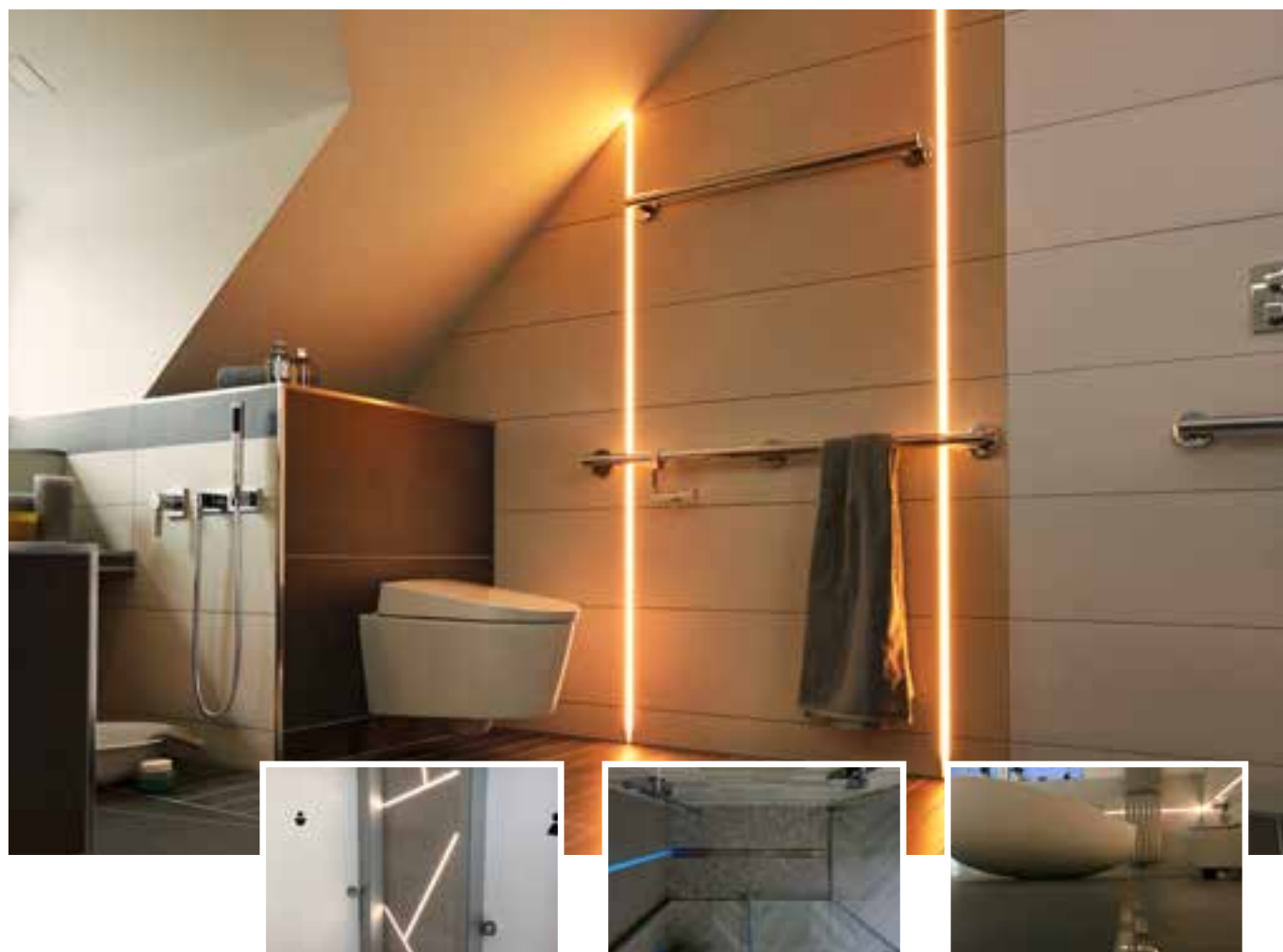
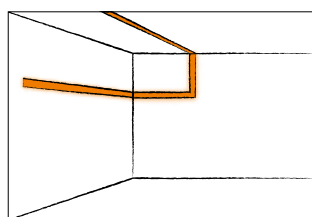
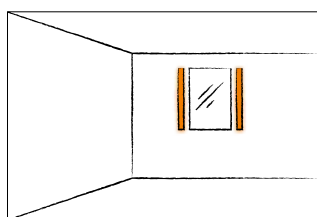
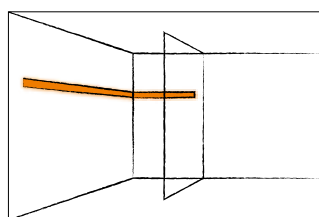
H (mm)	č.výr.	€ / ks	P (ks)
17	EK / LT WS I AE 20	12,78	50



PLUG & PLAY LED MODULY HLINÍK

Materiál	Délka (cm)	Druh světla	Č.výr.	€/m	P (ks)
Hliník	50	RGB+bílá	LLP 2017 AE 9/50	210,00	10
	100	RGB+bílá	LLP 2017 AE 9/100	180,00	10
	200	RGB+bílá	LLP 2017 AE 9/200	150,00	10
	250	RGB+bílá	LLP 2017 AE 9	140,00	10

OBLASTI POUŽITÍ





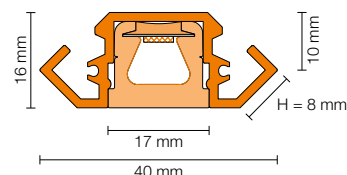
Schlüter®-LIPROTEC-LLPE



Schlüter-LIPROTEC-LLPE jsou LED moduly z flexibilního, zcela opláštěného LED pásu (hadice) s homogenním rozptylem světla a uchycovacím profilem z eloxovaného hliníku. LED modul v barevné oblasti RGB+W umožňuje nastavení více než 16 milionů různých barevných tónů a barevných teplot od 2500 K do 6500 K. Pomocí tohoto LED modulu lze realizovat akcentní osvětlení rohů stěn. Týká se to jak vnitřních koutů, tak i vnějších rohů ve sprše především ve vertikálním směru. *(Technický list výrobku 15.7)*

PLUG & PLAY LED MODUL RGB+W

Hliník



Upozornění: Koncovka vč. těsnících prostředků ke zkrácení LED pásu (hadice) je obsažena v sadě.

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘÍSLUŠNÝCH LED MODULŮ

LT LLPE 9 (RGB+W)	
Rozměry LED (b x h)	17 x 14,5 mm
Jmenovitý výkon	15 W/m
Počet LED	112/m
Barevná teplota	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Lze zkrátit každých 62,5 mm

KONCOVKY



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK		
koncovka hliník přírodní matně eloxovaný		
č.výr.	€ / ks	P (ks)
EK / LT LLE / AE	11,50	50



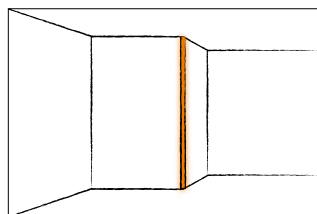
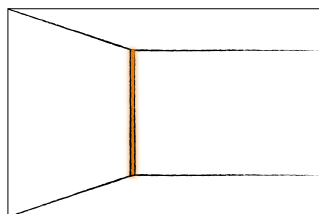
PLUG & PLAY moduly



PLUG & PLAY LED MODUL *HLINÍK*

Materiál	Délka (cm)	Druh světla	Č.výr.	€ / m	P (ks)
Hliník	250	RGB+bílá	LL EP 4016 AE 9	145,00	10

OBLASTI POUŽITÍ

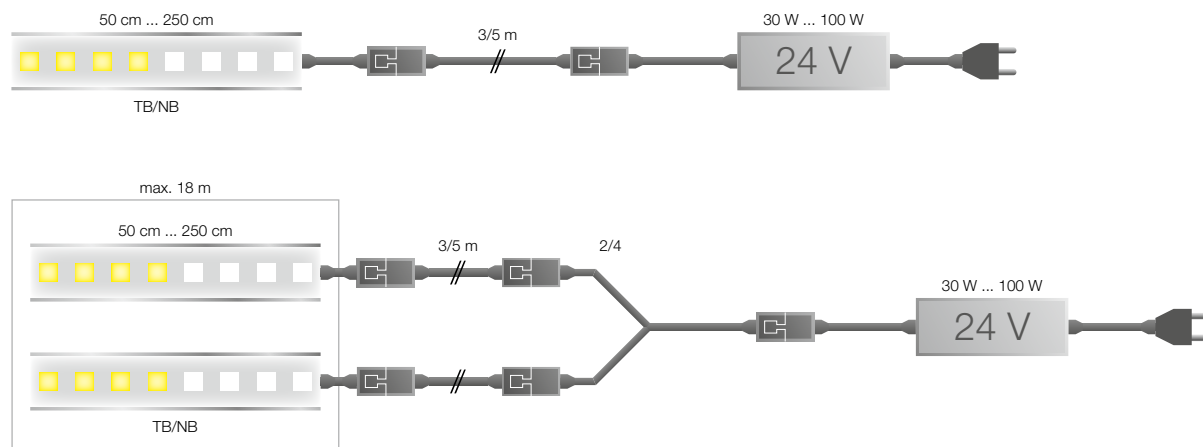




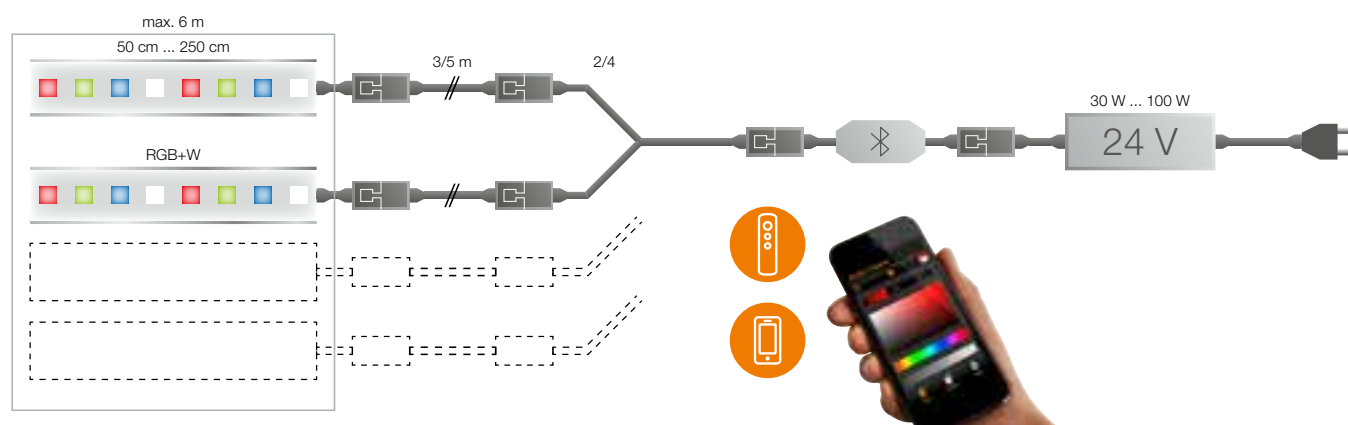
PLUG & PLAY příslušenství

Pomocí Plug & Play systému se značně usnadní spojování jednotlivých komponentů. Schématická zobrazení ukazují volbu možných kombinací. Konfigurujte své osvětlení individuálně v požadované barvě. Je třeba dbát na příslušná systémová omezení.

LED MODULY TB / NB



LED MODULY RGB+W



OVLÁDÁNÍ

Schlüter-LIPROTEC-PEBR 4 je Bluetooth-/ rádiový přijímač schopný Plug & Play pro ovládání RGB+W LED modulů o délce až 6 m prostřednictvím dodaného dálkového ovládání nebo pomocí vhodných smartphonů s Bluetooth nebo tabletů. Ovládání přijímače přes Bluetooth se provádí pomocí aplikace Schlüter-LED-Color-Control, která je k dispozici jak pro Android, tak i pro iOS přístroje a lze ji stáhnout zdarma. S přijímačem lze propojit současně až dva koncové přístroje. Ve spojení s RGB+W LED moduly lze nastavit více než 16 mil. barev a bílých tónů různé barevné teploty. Lze nastavit předvolbu bílých a barevných světelných tónů a uložit je v aplikaci jako oblíbené. 42 různých průběhů barev je naprogramováno a lze je přehrát různou rychlostí. Velmi malé rozměry Bluetooth přijímačů umožňují montáž nenáročnou na místo.

Pro optimalizaci uživatelského komfortu doporučujeme použití světelného vypínače ze strany stavby.

Technické údaje naleznete na straně 65.



Schlüter®-LIPROTEC-PEBR4

Plug & Play Bluetooth-přijímač

č.výr.	€ / ks	P (ks)
LT PEBR 4	175,00	10

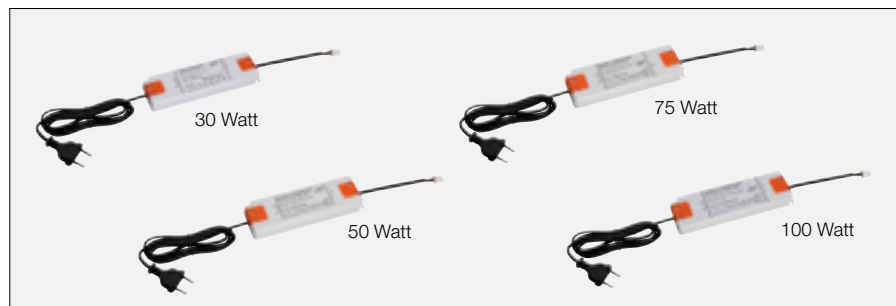


www.schlueter-systems.com/app/



SÍŤOVÉ ZDROJE

Síťové zdroje konvertují síťové napětí na napětí 24 V, které potřebují LED pásy. Snadno se osazují, dodávají se s různým výkonem od 30 do 100 W pro LED pásy až do délky 6/18 m. Mají připojovací kabel s euro zástrčkou a Plug & Play-konektor pro systém Schlüter-LIPROTEC-EASY.



Schlüter®-LIPROTEC-PEKE

Plug & Play-síťový zdroj 24 V DC s Euro zástrčkou a Plug & Play konektorem

Watt	max. Watt*	č.výr.	€/ ks	P (ks)
30	27	LT PEKE 24V 30W	68,00	10
50	45	LT PEKE 24V 50W	84,00	10
75	67,5	LT PEKE 24V 75W	110,00	10
100	90	LT PEKE 24V 100W	154,00	10

* Při výběru síťového zdroje je nutno zohlednit bezpečnostní rezervu (viz maximální zatížení příslušného síťového zdroje).

KABEL / ROZDĚLOVAČE

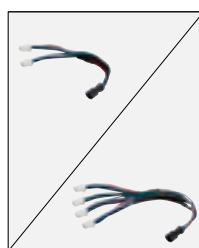
Schlüter-LIPROTEC-PZK je Plug & Play kabel v délce 3 a 5 m pro spojení síťového zdroje nebo Bluetooth-přijímače a Plug & Play-LED modulu. Schlüter-LIPROTEC-PZV je Plug & Play-rozdělovač k připojení 2 resp. 4 dalších Plug & Play-LED modulů k instalaci.



Schlüter®-LIPROTEC-PZK

Plug & Play kabel

L (cm)	č.výr.	€/ ks	P (ks)
300	LT PZK 3M	21,00	10
500	LT PZK 5M	25,00	10



Schlüter®-LIPROTEC-PZV

Plug & Play-rozdělovač

Připojky	č.výr.	€/ ks	P (ks)
2	LT PZV 2	20,50	10
4	LT PZV 4	31,00	10

Upozornění: Max. délka spojených kabelů nesmí překročit 10 m.

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

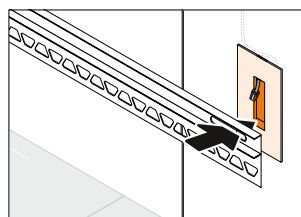
Schlüter-LIPROTEC-PZH je dutá stěnová krabice s navařenou těsnicí manžetou Schlüter-KERDI k osazení ve spojení s keramickými obklady. Tato tvoří dutý prostor pro konektorové spoje a reverzibilní uspořádání Plug & Play LED modulů, upevní se pomocí vhodného lepidla na obklady a dlažbu nebo pomocí Schlüter-KERDI-COLL-L.



Schlüter®-LIPROTEC-PZH

dutá stěnová krabice Plug & Play

B x H x T (mm)	č.výr.	€/ sada	P (sada)
235 x 140 x 19	LT PZ HD 25	22,00	10



Schlüter-PROCUT jsou speciální nůžky pro přesné zkrácení LED-pásků (hadic). Aby byla zachována při zkracování LED pásků těsnost v souladu s IP, je třeba LED pásek (hadici) seříznout pod úhlem 45° a uzavřít ho dodanou koncovkou a těsnicím lepidlem obsaženými v sadě.



Schlüter®-PROCUT-PSF

nůžky na profily

č.výr.	€/ ks	P (ks)
PSF	59,26	10

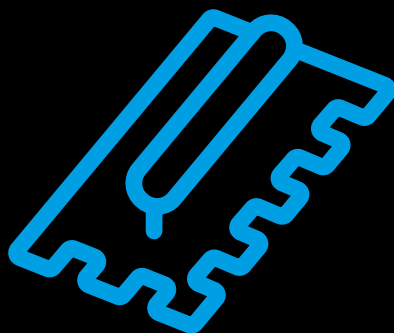




PRO

Pomocí Plug & Play sady z rubriky „EASY“ můžete vytvořit celou řadu individuálních světelných instalací s keramikou a přírodním kamenem. Schlüter-LIPROTEC však nabízí ještě více. Na následujících stránkách v rubrice „PRO“ naleznete možnost kombinování pro individuální projekty profily, LED pásy, kryty, regulační techniku a příslušenství.

Orientační pomůcku, jaký profil je vhodný pro jakou aplikaci, naleznete na straně 4 a 5.



PROFILY

LL – světelná linie, barevná+ bílá		Strana 20
LLE – světelná linie roh stěny, barevná + bílá		Strana 24
WS – osvětlení nástěnných panelů - barevné + bílé		Strana 28
WSK – osvětlení nástěnných panelů s kabelovým kanálem - barevné + bílé	SADA	Strana 32/56
WSQ – osvětlení nástěnných panelů s QUADEC ukončením, barevné + bílé		Strana 36
PB – osvětlení hran schodů, bílé	SADA	Strana 40/58
DESIGNBASE-QD – osvětlení soklu/bordury, bílé		Strana 44
VB – osvětlení soklu / stropu, bílé		Strana 48
D – profil pro uchycení zrcadla a jiných dekorativních prvků, bílá	SADA	Strana 52/60

OVLÁDÁNÍ

Bluetooth	Strana 64
Dálkové ovládání	Strana 66
Dálkový Master & Slave	Strana 68

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Síťové zdroje	Strana 67
Instalační materiál	Strana 70



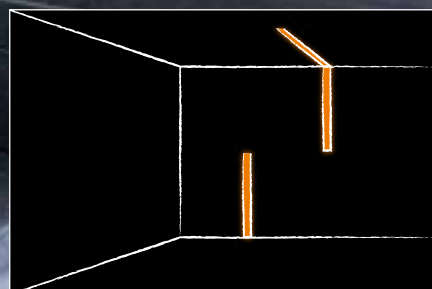
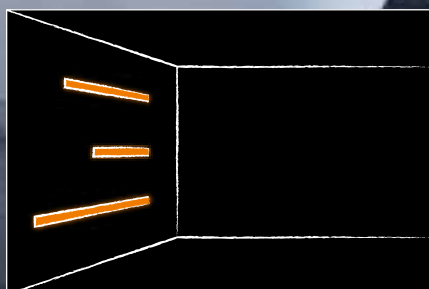
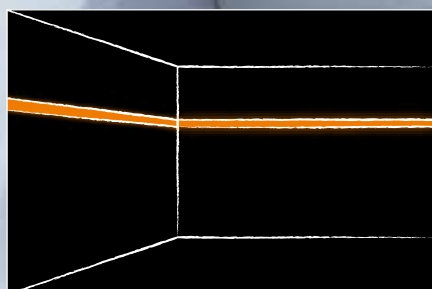
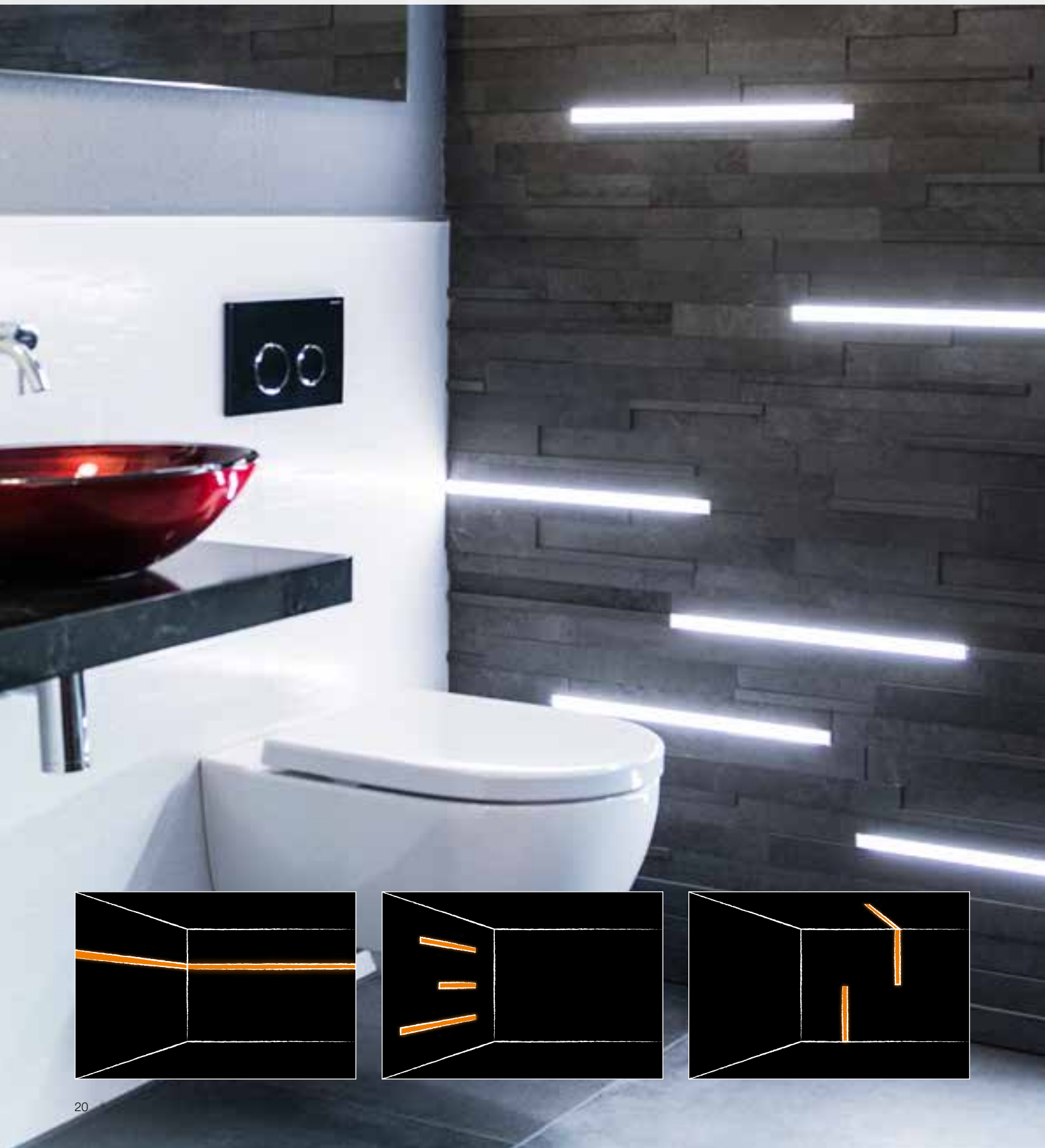
VÍCE INFORMACÍ NA:

WWW.LIPROTEC.COM



Schlüter®-LIPROTEC-LL

Se Schlüter-LIPROTEC-LL můžete vytvořit celou řadu lineárních akcentních osvětlení. Díky průřezu ve tvaru U bez dekorací lze LIPROTEC-LL použít v nejrůznějších montážních situacích v novostavbách a při renovacích.





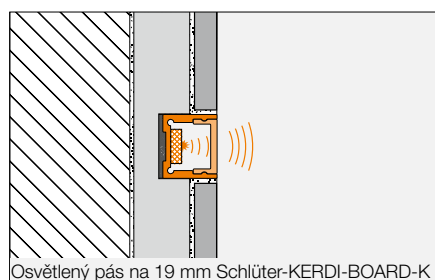
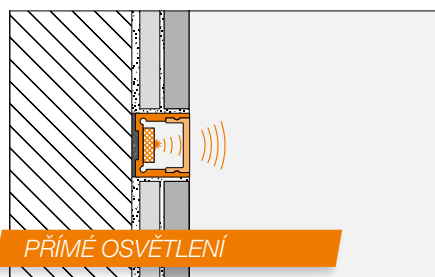
Vysvětlivky k symbolům naleznete na straně 92/93.

Opravdový multitalent!

Schlüter-LIPROTEC-LL je vysoce kvalitní nosný profil z eloxovaného hliníku pro vytvoření akcentních osvětlení v obkladech stěn a na stropech. K osvětlení slouží LED páska Schlüter-LIPTOTEC-ES osazený do profilu ve tvaru U v kombinaci s příslušným krytem. Podle osazení profilu lze dosáhnout různých přímých nebo nepřímých světelných efektů. (Technický list výrobku 15.5)

Oblasti použití:

- ✓ Lineární osvětlené pásy
- ✓ Osvětlené bordury v obkladech stěn
- ✓ Osvětlené niky



Upozornění: Vhodné jen pro svislou montáž ve sprše. Pro vodorovnou montáž doporučujeme naše LED moduly LIPROTEC-LLPM na straně 10.

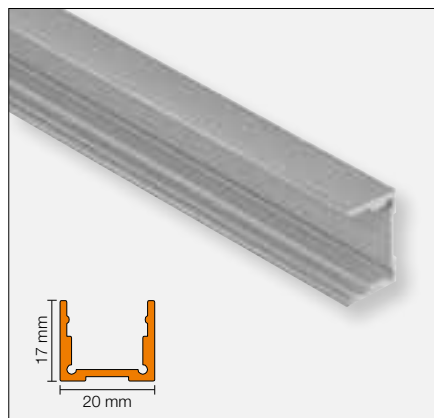


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-LL
- 2 LED páska
- 3 Kryt (přímé osvětlení)



Schlüter®-LIPROTEC-LL

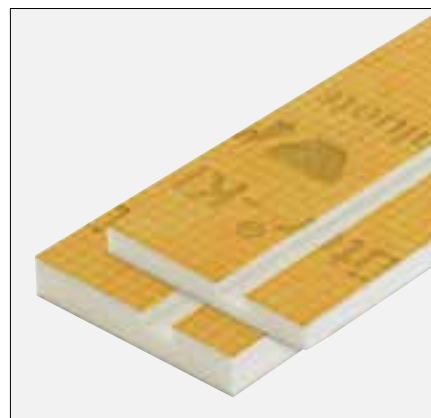
PROFILY



Schlüter®-LIPROTEC-LL

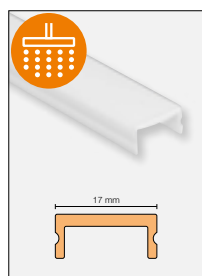
hliník přírodní matně eloxovaný

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT LL 2017 AE	19,57	60



Pro jednodušší montáž doporučujeme náš montážní modul Schlüter-KERDI-BOARD-K na straně 71.

KRYT



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

kryt

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT WS I 20	16,32	60

KONCOVKY



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

koncovka hliník přírodní matně eloxovaný,
nepřímé osvětlení

H (mm)	č.výr.	€ / ks	P (ks)
17	EK / LT WS I AE 20	12,78	50

PŘÍSLUŠENSTVÍ



K perfektní souhře osvětlení Schlüter-LIPROTEC naleznete od strany 62 vhodné příslušenství jako např. rádiový vysílač, přijímač, síťové zdroje a instalační materiál.

RGB+W REGULOVATELNÁ

TEPLÁ BÍLÁ

NEUTRÁLNÍ BÍLÁ

LED PÁSKY

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED pásky, RGB+W regulovatelné, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 9/400	82,00	10
250	LT ES 9	83,19	10
200	LT ES 9/200	83,19	10
150	LT ES 9/150	88,40	10
100	LT ES 9/100	88,40	10
50	LT ES 9/50	95,67	10

max. délka v systému LIPROTEC: 12 m
délka přívodu: 3 m

LT ES 9	
Rozměry (b x h)	15 x 5 mm
Jmenovitý výkon	15 W/m
Počet LED	192/m (96 RGB + 96 W)
Barevná teplota	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, teplá bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 11/400	47,00	10
250	LT ES 11	50,00	10
200	LT ES 11/200	52,50	10
150	LT ES 11/150	57,50	10
100	LT ES 11/100	61,00	10
50	LT ES 11/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

LT ES 11	
Rozměry (b x h)	12 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	3400 K
CRI	92

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, neutrální bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 21/400	47,00	10
250	LT ES 21	50,00	10
200	LT ES 21/200	52,50	10
150	LT ES 21/150	57,50	10
100	LT ES 21/100	61,00	10
50	LT ES 21/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

LT ES 21	
Rozměry (b x h)	12 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	4900 K
CRI	92

OVLÁDÁNÍ



Bluetooth ovládání naleznete na straně 64.
Dálkové ovládání naleznete na straně 66.





Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Akcentní osvětlení pro keramické obklady a více: Schlüter-LIPROTEC-LLE je prvním osvětlovacím profilem z naší výroby, který lze osadit nejen do keramických obkladů, ale díky inteligentnímu systému příchytěk také na jiné vhodné podklady. Jelikož lze LIPROTEC-LLE použít jak pro vnitřní kouty tak i vnější rohy, a rovněž je možné použití v oblasti sprch (při vertikální montáži), dovolíme si náležitě hovořit o tzv. multitalentu.





Vysvětlivky k symbolům naleznete na straně 92/93.

Nové vnímání prostoru

Schlüter-LIPROTEC-LLE je kvalitní nosný profil z eloxovaného nebo bíle lakovaného hliníku pro osazení různých LED pásků Schlüter-LIPROTEC-ES. S profilem lze realizovat akcentní osvětlení v rozích stěn. Týká se to jak vnitřních koutů, tak i vnějších rohů v horizontálním i vertikálním směru. Díky příslušným tvarovkám lze realizovat i pokládku probíhající okolo rohů. Profil lze pomocí systému příchytěk snadno připevnit na každý vhodný podklad nebo ukotvit v lepidle na obklady a dlažbu. Pro osvětlení se vybraný LED pásek LIPROTEC-ES vlepí do profilu a zakryje příslušným krytem.

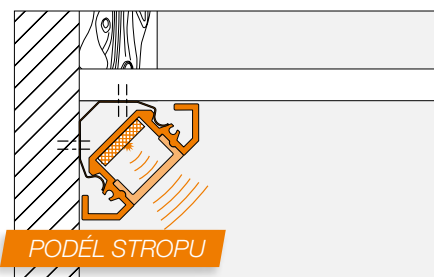
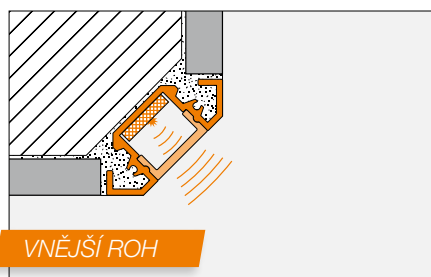
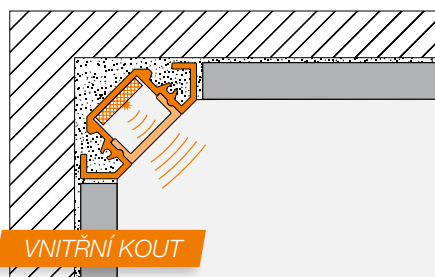
(Technický list výrobku 15.7)



- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-LLE
- 2 LED pásky
- 3 Kryt (přímé osvětlení)

Oblasti použití:

- ✓ Svislá světelná linie ve sprše
- ✓ Světelná linie podél stropu
- ✓ Akcentní osvětlení rohu

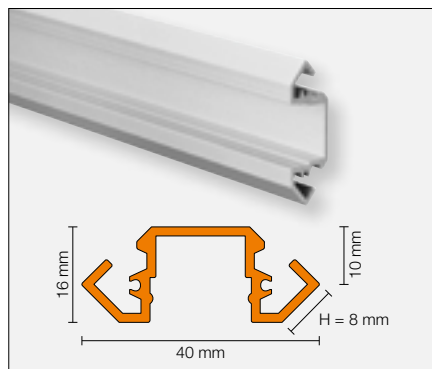


Upozornění: Vhodné jen pro svislou montáž ve sprše. Pro vodorovnou montáž doporučujeme naše LED moduly LIPROTEC-LLPM na straně 10.



Schlüter®-LIPROTEC-LLE

PROFILY



Schlüter®-LIPROTEC-LLE

hliník přírodní matně eloxovaný

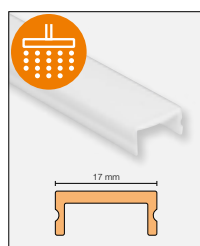
H (mm)	L = 2,50 m č.výr.	€ / m	KV (ks)
8	LT LLE 4016 AE	23,50	60

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC

hliník barevně lakovaný

H (mm)	L = 2,50 m č.výr.	€ / m	KV (ks)
8	LT LLE 4016 MBW	25,00	60

KRYT



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

kryt, nepřímé osvětlení

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT WS I 20	16,32	60

MONTÁŽNÍ POMŮCKA



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/MK

montážní svorka

č.výr.	€ / sada	P (sada)
LT LLE MK	3,95	50

Upozornění: Montážní svorka včetně upevňovacího materiálu, doporučené připevnění montážními svorkami po každých 50 cm.

KONCOVKY / ROHY



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK

koncovka hliník přírodní matně eloxovaný

č.výr.	€ / ks	P (ks)
EK / LT LLE / AE	11,50	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/EK

koncovka hliník barevně lakovaný

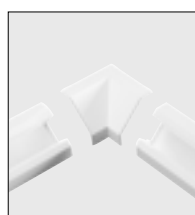
č.výr.	€ / ks	P (ks)
EK / LT LLE / MBW	12,75	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/E

vnější roh 90° napodobenina ABS

č.výr.	€ / ks	P (ks)
E / LT LLE / AE	5,15	50



Schlüter®-LIPROTEC-LLE/I

vnitřní kout 90° napodobenina ABS

č.výr.	€ / ks	P (ks)
I / LT LLE / AE	5,15	50

Upozornění: Vnější rohy a vnitřní kouty jsou určeny pouze pro vodorovnou montáž podél stěny. Profil nesmí být ukotven v keramickém obkladu.

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/E

vnější roh 90° ABS

č.výr.	€ / ks	P (ks)
E / LT LLE / MBW	5,15	50

Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/I

vnitřní kout 90° ABS

č.výr.	€ / ks	P (ks)
I / LT LLE / MBW	5,15	50

PŘÍSLUŠENSTVÍ



K perfektní souhře osvětlení Schlüter-LIPROTEC naleznete od strany 62 vhodné příslušenství jako např. rádiový vysílač, přijímač, síťové zdroje a instalační materiál.

RGB+W REGULOVATELNÁ

TEPLÁ BÍLÁ

NEUTRÁLNÍ BÍLÁ

LED PÁSKY

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED pásky, RGB+W regulovatelné, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 9/400	82,00	10
250	LT ES 9	83,19	10
200	LT ES 9/200	83,19	10
150	LT ES 9/150	88,40	10
100	LT ES 9/100	88,40	10
50	LT ES 9/50	95,67	10

max. délka v systému LIPROTEC: 12 m
délka přívodu: 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, teplá bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 11/400	47,00	10
250	LT ES 11	50,00	10
200	LT ES 11/200	52,50	10
150	LT ES 11/150	57,50	10
100	LT ES 11/100	61,00	10
50	LT ES 11/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, neutrální bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 21/400	47,00	10
250	LT ES 21	50,00	10
200	LT ES 21/200	52,50	10
150	LT ES 21/150	57,50	10
100	LT ES 21/100	61,00	10
50	LT ES 21/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

LT ES 9

Rozměry (b x h)	15 x 5 mm
Jmenovitý výkon	15 W/m
Počet LED	192/m (96 RGB + 96 W)
Barevná teplota	RGB+W (2700 K)
CRI	85

LT ES 11

Rozměry (b x h)	12 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	3400 K
CRI	92

LT ES 21

Rozměry (b x h)	12 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	4900 K
CRI	92

OVLÁDÁNÍ



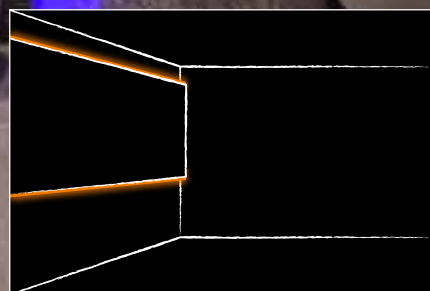
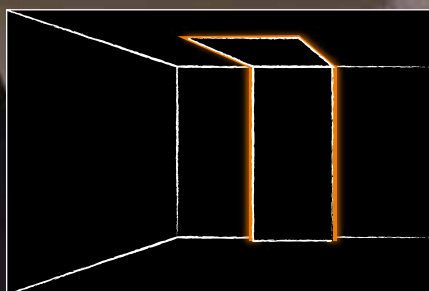
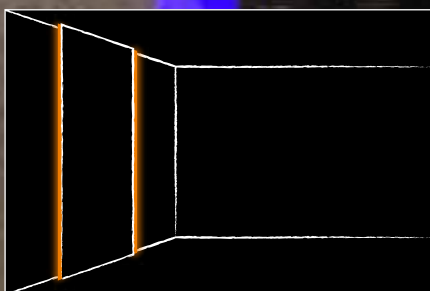
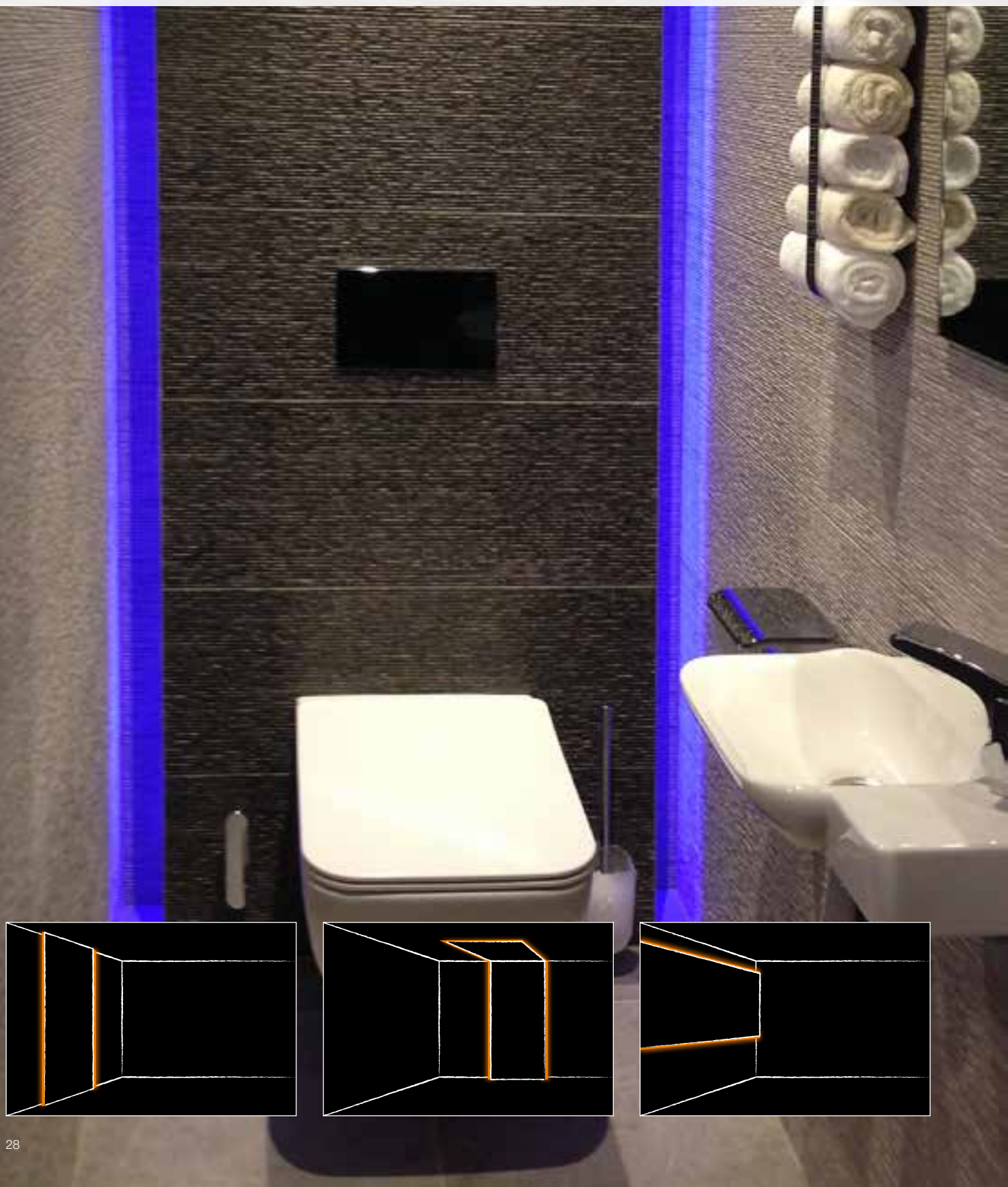
Bluetooth ovládání naleznete na straně 64.
Dálkové ovládání naleznete na straně 66.





Schlüter®-LIPROTEC-WS

Akcentní osvětlení stavebních prvků a stěn působivým LED osvětlením je doménou osvědčených Schlüter-LIPROTEC-WS-profilů. Lze je dle volby kombinovat s kryty pro nepřímé nebo přímé osvětlení, poskytují tak individuální světelné zážitky v kombinaci s obklady z keramiky nebo přírodního kamene.





Vysvětlivky k symbolům naleznete na straně 92/93.

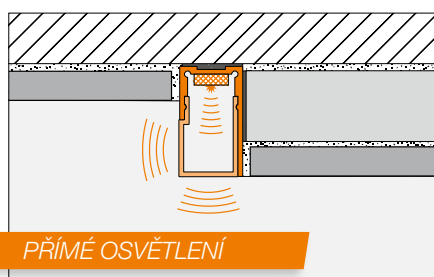
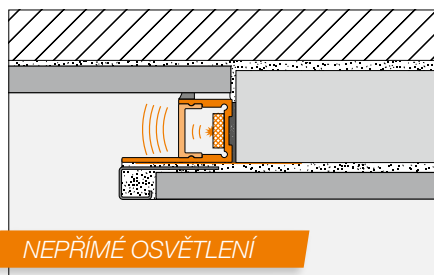
Základem je světlo

Schlüter-LIPROTEC-WS je kvalitní nosný profil z eloxovaného hliníku pro osvětlení představených nástěnných panelů pomocí různých LED pásků Schlüter-LIPROTEC-ES osazených do profilu. V kombinaci se dvěma různými kryty vznikají rozmanité světelné efekty. Lze tak vytvořit odsazené, nepřímé nebo přímé osvětlení pro představené stěny. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

(Technický list výrobku 15.2)

Oblasti použití:

- ✓ Prvky
- ✓ Nástěnné panely
- ✓ Představené stěny
- ✓ Osvětlení stropů
- ✓ Světelné pásy



Upozornění: Kryt pro nepřímé osvětlení je vhodný jen pro svislou montáž ve sprše. Kryt pro přímé osvětlení je vhodný jen pro montáž mimo vlhkých prostor.

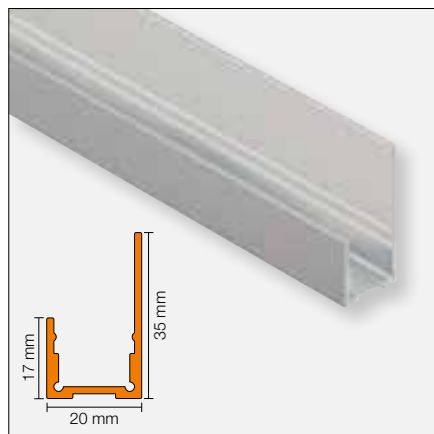


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WS
- 2 LED pásky
- 3 Kryt (nepřímé osvětlení)
- 4 Kryt (přímé osvětlení)



Schlüter®-LIPROTEC-WS

PROFILY



Schlüter®-LIPROTEC-WS

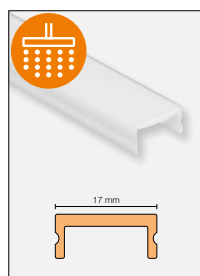
hliník přírodní matně eloxovaný

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT WS 20 AE	20,93	60
1,5	LT WS 20 AE/150	20,93	60
1	LT WS 20 AE/100	20,93	60



K přilnutí mezi hladkým hliníkovým povrchem a obkladem se použije samolepicí přídržovací páska Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M (viz strana 71).

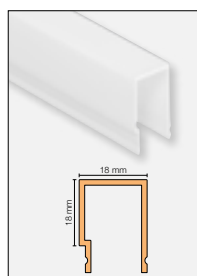
KRYTY



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

kryt, nepřímé osvětlení

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT WS I 20	16,32	60
1,5	LT WS I 20/150	16,32	60
1	LT WS I 20/100	16,32	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

kryt, přímé osvětlení

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT WS D 20	18,88	60
1,5	LT WS D 20/150	18,88	60
1	LT WS D 20/100	18,88	60

KONCOVKY



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

koncovka hliník přírodní matně eloxovaný, nepřímé osvětlení

H (mm)	č.výr.	€ / ks	P =(ks)
17	EK / LT WS I AE 20	12,78	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

koncovka hliník přírodní matně eloxovaný, přímé osvětlení

H (mm)	č.výr.	€ / ks	P (ks)
35	EK / LT WS D AE 20	13,70	50

PŘÍSLUŠENSTVÍ



K perfektní souhře osvětlení Schlüter-LIPROTEC naleznete od strany 62 vhodné příslušenství jako např. rádiový vysílač, přijímač, síťové zdroje a instalační materiál.

RGB+W REGULOVATELNÁ

TEPLÁ BÍLÁ

NEUTRÁLNÍ BÍLÁ

LED PÁSKY

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED pásky, RGB+W regulovatelné, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 9/400	82,00	10
250	LT ES 9	83,19	10
200	LT ES 9/200	83,19	10
150	LT ES 9/150	88,40	10
100	LT ES 9/100	88,40	10
50	LT ES 9/50	95,67	10

max. délka v systému LIPROTEC: 12 m
délka přívodu: 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, teplá bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 11/400	47,00	10
250	LT ES 11	50,00	10
200	LT ES 11/200	52,50	10
150	LT ES 11/150	57,50	10
100	LT ES 11/100	61,00	10
50	LT ES 11/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, neutrální bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 21/400	47,00	10
250	LT ES 21	50,00	10
200	LT ES 21/200	52,50	10
150	LT ES 21/150	57,50	10
100	LT ES 21/100	61,00	10
50	LT ES 21/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

LT ES 9

Rozměry (b x h)	15 x 5 mm
Jmenovitý výkon	15 W/m
Počet LED	192/m (96 RGB + 96 W)
Barevná teplota	RGB+W (2700 K)
CRI	85

LT ES 11

Rozměry (b x h)	12 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	3400 K
CRI	92

LT ES 21

Rozměry (b x h)	12 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	4900 K
CRI	92

OVLÁDÁNÍ



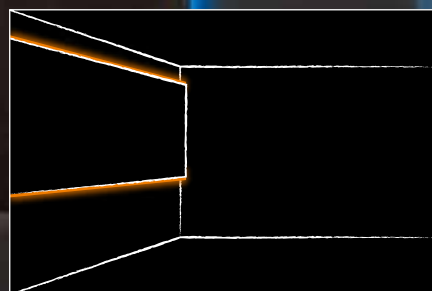
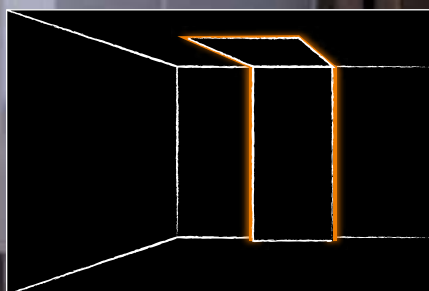
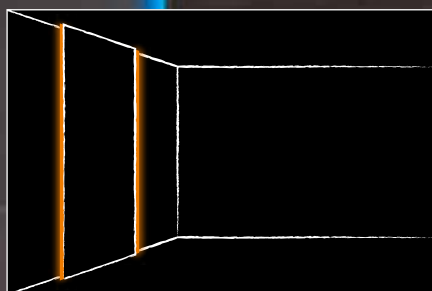
Bluetooth ovládání naleznete na straně 64.
Dálkové ovládání naleznete na straně 66.





Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Do detailu promyšlená světelná konstrukce: integrovaný kabelový kanál, upínací rameno pro osvědčené KERDI-BOARD desky v systémovém rozměru 19 mm, kryty pro přímé nebo nepřímé osvětlení dle volby – u LIPROTEC-WSK jsme zabudovali funkce, které usnadní našim zákazníkům práci. A poskytnout stavebníkovi individuální zážitek z osvětlení, které ho denně potěší.





Vysvětlivky k symbolům naleznete na straně 92/93.

Zvýrazněte své nápady!

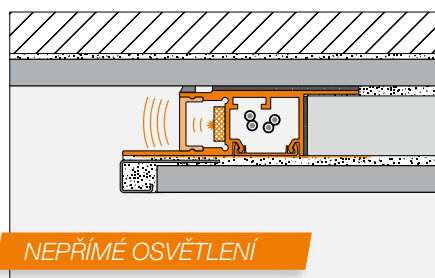
Schlüter-LIPROTEC-WSK je kvalitní nosný profil z eloxovaného hliníku pro osvětlení předsazených nástěnných panelů pomocí různých LED pásek Schlüter-LIPROTEC-ES osazených do profilu. V kombinaci se dvěma různými kryty vznikají rozmanité světelné efekty. Lze tak vytvořit odsazené, nepřímé nebo lícující osvětlení pro předsazené stěny. Integrovaný kabelový kanál s vyfrézováním pro pokládku kabelu a upínací rámenko pro desky Schlüter-KERDI-BOARD o tloušťce 19 mm usnadňují zpracování.

(Technický list výrobku 15.2)



Oblasti použití:

- ✓ Prvky
- ✓ Nástěnné panely
- ✓ Předsazené stěny
- ✓ Osvětlení stropů
- ✓ Světelné pásy



NEPŘÍMÉ OSVĚTLENÍ

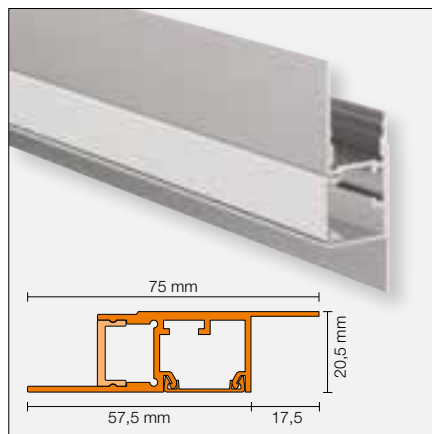
Upozornění: Kryt pro nepřímé osvětlení je vhodný jen pro svislou montáž ve sprše. Kryt pro přímé osvětlení je vhodný jen pro montáž mimo vlhkých prostor.

- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WSK
- 2 LED pásy
- 3 Kryt (nepřímé osvětlení)



Schlüter®-LIPROTEC-WSK

PROFILY



Schlüter®-LIPROTEC-WSK

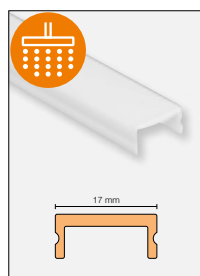
hliník přírodní matně eloxovaný

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	WS 20 K1 AAE	33,62	60



K přilnutí mezi hladkým hliníkovým povrchem a obkladem se použije samolepicí přídržovací páska Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M (viz strana 71).

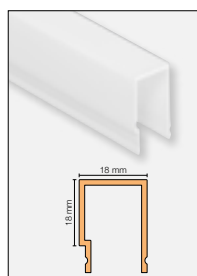
KRYTY



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

kryt, nepřímé osvětlení

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT WS I 20	16,32	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

kryt, přímé osvětlení

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT WS D 20	18,88	60

KONCOVKY



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

koncovka hliník přírodní matně eloxovaný, nepřímé osvětlení

H (mm)	č.výr.	€ / ks	P (ks)
17	EK / LT WS I AE 20	12,78	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

koncovka hliník přírodní matně eloxovaný, přímé osvětlení

H (mm)	č.výr.	€ / ks	P (ks)
35	EK / LT WS D AE 20	13,70	50

PŘÍSLUŠENSTVÍ



K perfektní souhře osvětlení Schlüter-LIPROTEC naleznete od strany 62 vhodné příslušenství jako např. rádiový vysílač, přijímač, síťové zdroje a instalační materiál.

RGB+W REGULOVATELNÁ

TEPLÁ BÍLÁ

NEUTRÁLNÍ BÍLÁ

LED PÁSKY

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED pásky, RGB+W regulovatelné, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 9/400	82,00	10
250	LT ES 9	83,19	10
200	LT ES 9/200	83,19	10
150	LT ES 9/150	88,40	10
100	LT ES 9/100	88,40	10
50	LT ES 9/50	95,67	10

max. délka v systému LIPROTEC: 12 m
délka přívodu: 3 m

LT ES 9

Rozměry (b x h)	15 x 5 mm
Jmenovitý výkon	15 W/m
Počet LED	192/m (96 RGB + 96 W)
Barevná teplota	RGB+W (2700 K)
CRI	85

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, teplá bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 11/400	47,00	10
250	LT ES 11	50,00	10
200	LT ES 11/200	52,50	10
150	LT ES 11/150	57,50	10
100	LT ES 11/100	61,00	10
50	LT ES 11/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

LT ES 11

Rozměry (b x h)	12 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	3400 K
CRI	92

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, neutrální bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 21/400	47,00	10
250	LT ES 21	50,00	10
200	LT ES 21/200	52,50	10
150	LT ES 21/150	57,50	10
100	LT ES 21/100	61,00	10
50	LT ES 21/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

LT ES 21

Rozměry (b x h)	12 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	4900 K
CRI	92

OVLÁDÁNÍ



Bluetooth ovládání naleznete na straně 64.
Dálkové ovládání naleznete na straně 66.





Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Akcentní osvětlení s vestavěným ukončením obkladu: Schlüter-LIPROTEC-WSQ kombinuje působivé LED-osvětlení van, předstěnových instalací a nástěnných panelů s elegantním ukončením obkladu v nadčasovém QUADEC designu. Různé kryty pro nepřímé nebo přímé osvětlení umožňují také u LIPROTEC-WSQ individuální světelný design.





Vysvětlivky k symbolům naleznete na straně 92/93.

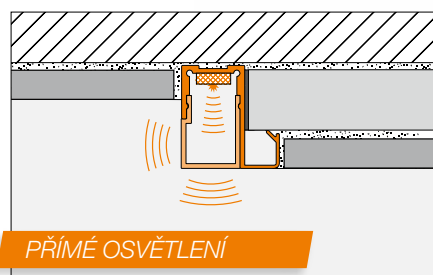
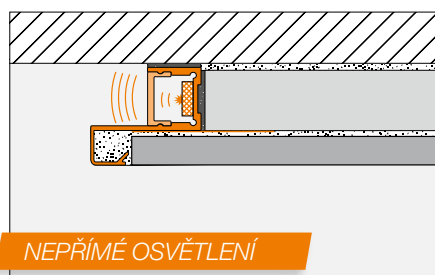
Základem je světlo

Schlüter-LIPROTEC-WSQ je kvalitní nosný profil z eloxovaného hliníku pro osvětlení předsazených nástěnných panelů pomocí různých LED pásek Schlüter-LIPROTEC-ES osazených do profilu. V kombinaci se dvěma různými kryty vznikají rozmanité světelné efekty. Lze tak vytvořit odsazené, nepřímé nebo přímé osvětlení pro předsazené stěny. LIPROTEC-WSQ má ukončení s nadčasovým moderním designem Schlüter-QUADEC. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

(Technický list výrobku 15.2)

Oblasti použití:

- ✓ Prvky
- ✓ Nástěnné panely
- ✓ Předsazené stěny
- ✓ Osvětlení stropů
- ✓ Světelné pásy



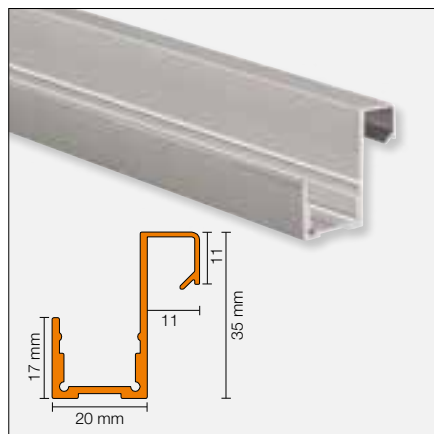
- 1 Profily Schlüter-LIPROTEC-WSQ
- 2 LED pásy
- 3 Kryt (nepřímé osvětlení)
- 4 Kryt (přímé osvětlení)

Upozornění: Kryt pro nepřímé osvětlení je vhodný jen pro svislou montáž ve sprše. Kryt pro přímé osvětlení je vhodný jen pro montáž mimo vlhkých prostor.



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

PROFILY



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

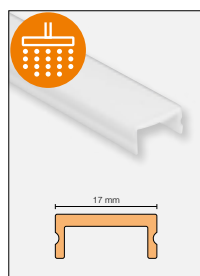
hliník přírodní matně eloxovaný, H = 11 mm

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	WS 20Q 110 AE	28,56	60



K přilnutí mezi hladkým hliníkovým povrchem a obkladem se použije samolepicí přídržovací páska Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M (viz strana 71).

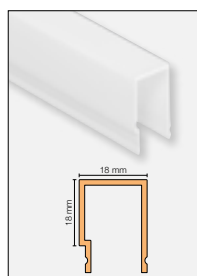
KRYTY



Schlüter®-LIPROTEC-WSI

kryt, nepřímé osvětlení

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT WS I 20	16,32	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSD

kryt, přímé osvětlení

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT WS D 20	18,88	60

KONCOVKY



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

koncovka hliník přírodní matně eloxovaný, nepřímé osvětlení

H (mm)	č.výr.	€ / ks	P (ks)
17	EK / LT WS I AE 20	12,78	50



Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

koncovka hliník přírodní matně eloxovaný, přímé osvětlení

H (mm)	č.výr.	€ / ks	P (ks)
35	EK / LT WS D AE 20	13,70	50

PŘÍSLUŠENSTVÍ



K perfektní souhře osvětlení Schlüter-LIPROTEC naleznete od strany 62 vhodné příslušenství jako např. rádiový vysílač, přijímač, síťové zdroje a instalační materiál.

RGB+W REGULOVATELNÁ

TEPLÁ BÍLÁ

NEUTRÁLNÍ BÍLÁ

LED PÁSKY



IP67



IP67



IP67

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED pásky, RGB+W regulovatelné, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€/m	P (ks)
400	LT ES 9/400	82,00	10
250	LT ES 9	83,19	10
200	LT ES 9/200	83,19	10
150	LT ES 9/150	88,40	10
100	LT ES 9/100	88,40	10
50	LT ES 9/50	95,67	10

max. délka v systému LIPROTEC: 12 m
délka přívodu: 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, teplá bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€/m	P (ks)
400	LT ES 11/400	47,00	10
250	LT ES 11	50,00	10
200	LT ES 11/200	52,50	10
150	LT ES 11/150	57,50	10
100	LT ES 11/100	61,00	10
50	LT ES 11/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, neutrální bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€/m	P (ks)
400	LT ES 21/400	47,00	10
250	LT ES 21	50,00	10
200	LT ES 21/200	52,50	10
150	LT ES 21/150	57,50	10
100	LT ES 21/100	61,00	10
50	LT ES 21/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

LT ES 9

Rozměry (b x h)	15 x 5 mm
Jmenovitý výkon	15 W/m
Počet LED	192/m (96 RGB + 96 W)
Barevná teplota	RGB+W (2700 K)
CRI	85

LT ES 11

Rozměry (b x h)	12 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	3400 K
CRI	92

LT ES 21

Rozměry (b x h)	12 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	4900 K
CRI	92

OVLÁDÁNÍ



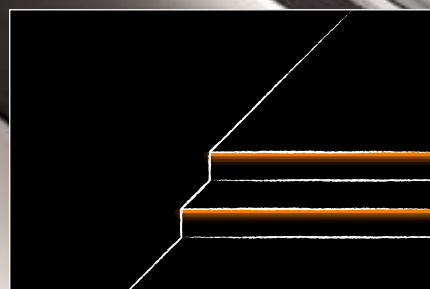
Bluetooth ovládání naleznete na straně 64.
Dálkové ovládání naleznete na straně 66.





Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter-LIPROTEC-PB je naše univerzální řešení pro osvětlení schodových hran podest. Chcete-li zvýraznit schody vstupní haly nebo recepci – existují tisíce možností použití inteligentní světelné techniky od Schlüter-Systems. Kombinujte pro hrany schodů LIPROTEC-PB s vysoce kvalitními Schlüter-TREP profily. Pro schodiště doporučujeme nové kompletní a kombinované sady, které najdete na straně 58.





Vysvětlivky k symbolům naleznete na straně 92/93.

Osvítit stupňovitě

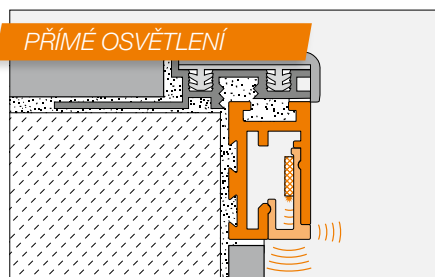
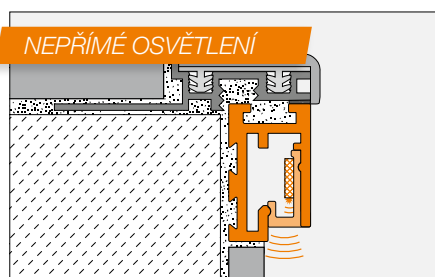
Schlüter-LIPROTEC-PB je kvalitní profil pro hrany podest z eloxovaného hliníku s pohledovou plochou širokou 25 mm. Je připraven pro osazení LED pásků Schlüter-LIPROTEC-ES a v kombinaci se schodovými Schlüter profily umožní vytvořit elegantní osvětlení hran podest. V kombinaci se dvěma různými kryty vznikají rozmanité světelné efekty. Hranu lze osvětlit nepřímo nebo navíc i přímo pomocí světelného pásu o tloušťce 3 mm. Další oblastí použití LIPROTEC-PB je přímé nebo nepřímé osvětlení čelních stran pracovních desek. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

(Technický list výrobku 15.4)



Oblasti použití:

✓ Hrany podest schodišť

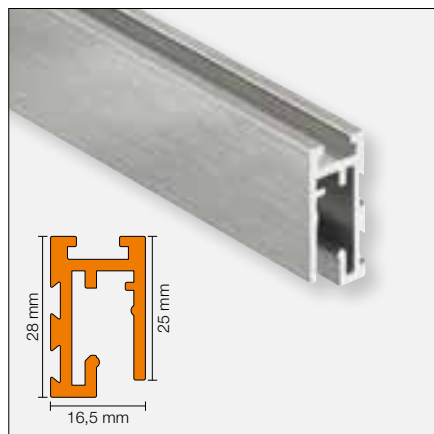


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-PB
- 2 LED pásky
- 3 Kryt (nepřímé osvětlení)
- 4 Kryt (přímé osvětlení)



Schlüter®-LIPROTEC-PB

PROFILY



Schlüter®-LIPROTEC-PB

hliník přírodní matně eloxovaný

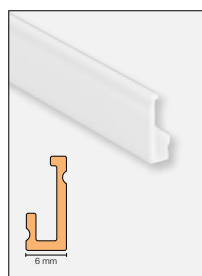
L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT PB 25 AE	23,92	60
1,5	LT PB 25 AE/150	23,92	60
1	LT PB 25 AE/100	23,92	60

Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB

hliník eloxovaný
vzhled ušlechtilá ocel kartáčovaná

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT PB 25 AEEB	28,19	60
1,5	LT PB 25 AEEB/150	28,19	60
1	LT PB 25 AEEB/100	28,19	60

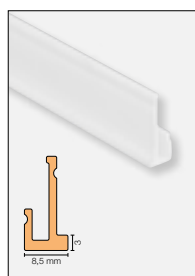
KRYTY



Schlüter®-LIPROTEC-VBI

kryt, nepřímé osvětlení

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT VB I	16,03	60
1,5	LT VB I/150	16,03	60
1	LT VB I/100	16,03	60



Schlüter®-LIPROTEC-PBD

kryt, nepřímé + přímé osvětlení

L (m)	č.výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT PB D	16,15	60
1,5	LT PB D/150	16,15	60
1	LT PB D/100	16,15	60

KONCOVKY



Schlüter®-LIPROTEC-PB/EK

koncovka hliník přírodní matně eloxovaný

č.výr.	€ / ks	P (ks)
EK / LT PB AE	4,08	50



Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB/EK

koncovka hliník eloxovaný
vzhled ušlechtilá ocel kartáčovaná

č.výr.	€ / ks	P (ks)
EK / LT PB AEEB	4,79	50

PŘÍSLUŠENSTVÍ



K perfektní souhře osvětlení Schlüter-LIPROTEC naleznete od strany 62 vhodné příslušenství jako např. rádiový vysílač, přijímač, síťové zdroje a instalační materiál.

TEPLÁ BÍLÁ

NEUTRÁLNÍ BÍLÁ

LED PÁSKY



IP65



IP65



Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, teplá bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 51/400	47,00	10
250	LT ES 51	51,00	10
200	LT ES 51/200	53,00	10
150	LT ES 51/150	56,00	10
100	LT ES 51/100	62,00	10
50	LT ES 51/50	70,00	10

max. délka v LIPROTEC systému: 24 m
Délka přívodu: 3 m

LT ES 5 1	
Rozměry (b x h)	8 x 2,5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	3200 K
CRI	92

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, neutrální bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 61/400	47,00	10
250	LT ES 61	51,00	10
200	LT ES 61/200	53,00	10
150	LT ES 61/150	56,00	10
100	LT ES 61/100	62,00	10
50	LT ES 61/50	70,00	10

max. délka v LIPROTEC systému: 24 m
Délka přívodu: 3 m

LT ES 6 1	
Rozměry (b x h)	8 x 2,5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	4900 K
CRI	92

OVLÁDÁNÍ

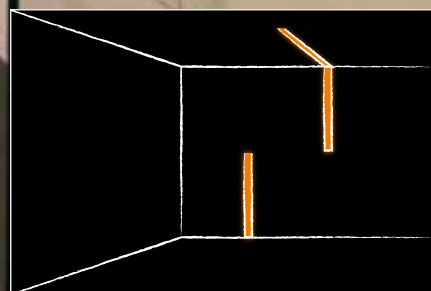
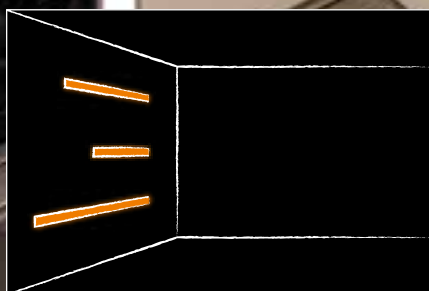
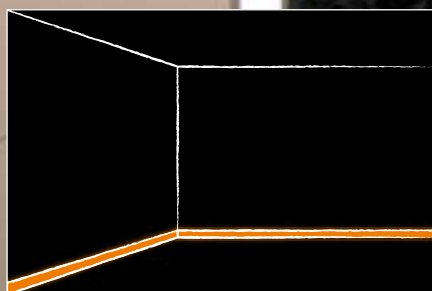


Bluetooth ovládání naleznete na straně 64.
Dálkové ovládání naleznete na straně 66.



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Nadčasový QUADEC-design, kombinovaný s moderní LED-technologií: Díky systému Schlüter-DESIGNBASE-QD je vytvoření osvětlených soklů a bordur hračkou. Také osvětlení hran pracovních desek, nástěnných konstrukcí nebo konstrukcí z KERDI-BOARD vytvoříte obratem ruky.





Vysvětlivky k symbolům naleznete na straně 92/93.

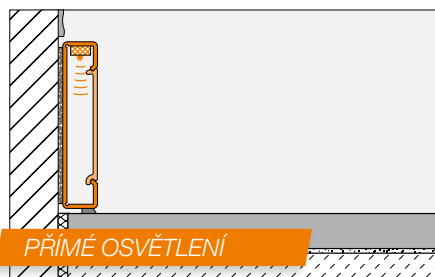
Kvadratura světla

Schlüter-DESIGNBASE-QD je kvalitní profil z eloxovaného hliníku pro mnohostranné použití. Lze jej použít jako soklový nebo bordurový profil na plochách stěn, do kterého je možné osadit různé LED pásy Schlüter-LIPROTEC-ES. Mezi pohledovými plochami profilu širokými cca 10 mm se přes kryt vysoký 39 mm vytváří přímé osvětlení. Rovněž i jiné dekorativní materiály jako např. obklad nebo dřevěné prvky lze osadit do volného prostoru. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

(Technický list výrobku 16.1)

Oblasti použití:

- ✓ Sokl
- ✓ Osvětlené bordury v obkladech stěn



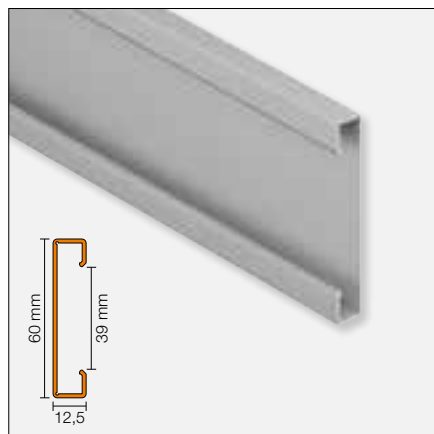
- 1 Profil AE
- 2 Profil AEEB
- 3 LED pásy
- 4 Kryt (přímé osvětlení)

Upozornění: Vhodné jen pro svislou montáž ve sprše. Pro vodorovnou montáž doporučujeme naše LED moduly LIPROTEC-LLPM na straně 10.



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

PROFILY



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

hliník přírodní matně eloxovaný

L (m)	č.výr.	€/m	KV (ks)
2,5	DB Q1 AE	27,40	60

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB

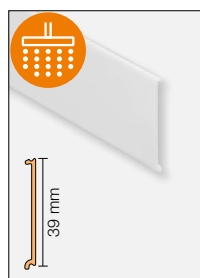
hliník eloxovaný
vzhled ušlechtilá ocel kartáčovaná

L (m)	č.výr.	€/m	KV (ks)
2,5	DB Q1 AEEB	33,12	60



K přilnutí mezi hladkým hliníkovým povrchem a obkladem se použije samolepicí přídržovací páska Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M (viz strana 71).

KRYT



Schlüter®-DESIGNBASE-QDD

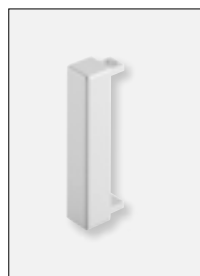
kryt

H (mm)	L = 2,50 m č. výr.	€/m	KV (ks)
39	LT FSS 39	16,85	60



Aby nedocházelo k rušení světla, pokládá se přes vyvrtané otvory nebo přes kabel samolepicí reflexní páska Schlüter-LIPROTEC-RKB (viz str. 71).

KONCOVKY



Schlüter®-DESIGNBASE-QD/E

vnější roh hliník přírodní matně eloxovaný

č.výr.	€/ks	P (ks)
EV / DB Q1 AE	24,18	50



Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB/E

vnější roh hliník eloxovaný
vzhled ušlechtilá ocel kartáčovaná

č.výr.	€/ks	P (ks)
EV / DB Q1 AEEB	29,18	50

PŘÍSLUŠENSTVÍ



K perfektní souhře osvětlení Schlüter-LIPROTEC naleznete od strany 62 vhodné příslušenství jako např. rádiový vysílač, přijímač, síťové zdroje a instalační materiál.

TEPLÁ BÍLÁ

NEUTRÁLNÍ BÍLÁ

LED PÁSKY



IP67



IP67



Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, teplá bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 31/400	47,00	10
250	LT ES 31	50,00	10
200	LT ES 31/200	52,50	10
150	LT ES 31/150	57,50	10
100	LT ES 31/100	61,00	10
50	LT ES 31/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

LT ES 3 1

Rozměry (b x h)	7 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	3400 K
CRI	92

Schlüter®-LIPROTEC-ES

LED pásky, neutrální bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 41/400	47,00	10
250	LT ES 41	50,00	10
200	LT ES 41/200	52,50	10
150	LT ES 41/150	57,50	10
100	LT ES 41/100	61,00	10
50	LT ES 41/50	69,00	10

max. délka v systému LIPROTEC: 24 m
délka přívodu: 3 m

LT ES 4 1

Rozměry (b x h)	7 x 5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	4900 K
CRI	92

OVLÁDÁNÍ

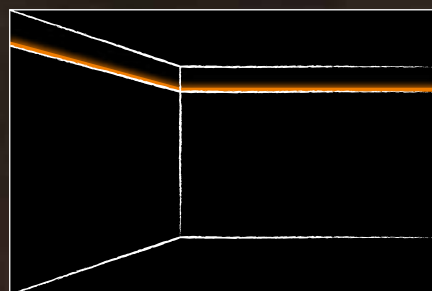
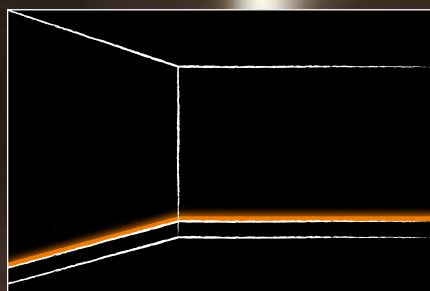


Bluetooth ovládání naleznete na straně 64.
Dálkové ovládání naleznete na straně 66.



Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB není pouze elegantní ukončovací profil z hliníku pro keramické obklady – umožní vám z obkladu pomocí světla dekorativní zvýraznění prvků: například nepřímým osvětlením z obkladu proti stropu nebo jako světelný vodící pás na soklových obkladech. Dodávají se ve čtyřech různých výškách. S montážní výškou pouze 3,5 mm vám Sideview-LED pásy, speciálně vyvinuté pro Schlüter-Systems, umožní mimořádně jemné decentní instalace a filigránské světelné efekty.





Vysvětlivky k symbolům naleznete na straně 92/93.

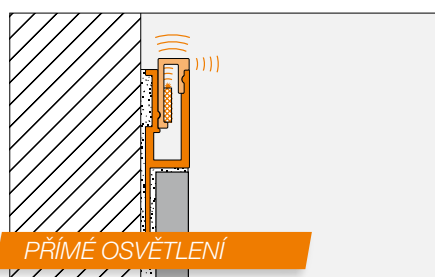
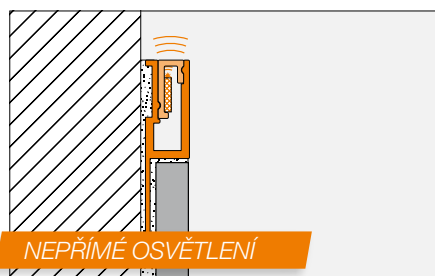
Světlo z obkladů!

Schlüter-LIPROTEC-VB je kvalitní profil pro ukončení obkladu na stěnách s pohledovou plochou širokou 25 mm. Je připraven pro osazení LED pásků Schlüter-LIPROTEC-ES a v kombinaci se dvěma různými kryty lze dosáhnout rozmanitých světelných efektů. Je možno vytvořit nepřímé osvětlení z hrany profilu přes přilehlé materiály směrem ke stropu nebo osvětlení soklu. Dále je navíc možné vytvořit světelný pás o tloušťce 3 mm s přímým světlem. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

(Technický list výrobku 15.1)

Oblasti použití:

- ✓ Obklady stěn
- ✓ Sokl

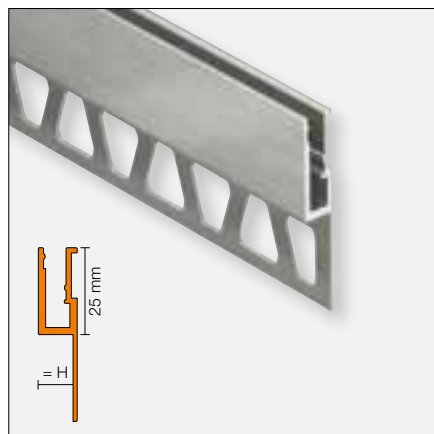


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-VB
- 2 LED pásky
- 3 Kryt (nepřímé osvětlení)
- 4 Kryt (přímé osvětlení)



Schlüter®-LIPROTEC-VB

PROFILY



Schlüter®-LIPROTEC-VB

hliník přírodní matně eloxovaný

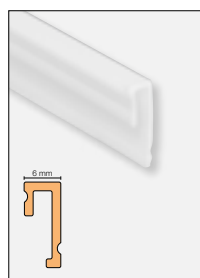
H (mm)	L = 2,50 m č. výr.	€ / m	KV (ks)
8	LT VB 80 AE	20,93	60
10	LT VB 100 AE	21,69	60
11	LT VB 110 AE	22,28	60
12,5	LT VB 125 AE	23,11	60

Schlüter®-LIPROTEC-VB-AEEB

hliník eloxovaný
vzhled ušlechtilá ocel kartáčovaná

H (mm)	L = 2,50 m č. výr.	€ / m	KV (ks)
8	LT VB 80 AEEB	25,01	60
10	LT VB 100 AEEB	25,80	60
11	LT VB 110 AEEB	26,48	60
12,5	LT VB 125 AEEB	27,67	60

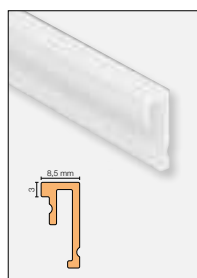
KRYTY



Schlüter®-LIPROTEC-VBI

kryt, nepřímé osvětlení

L (m)	č. výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT VB I	16,03	60



Schlüter®-LIPROTEC-VBD

kryt, přímé osvětlení

L (m)	č. výr.	€ / m	KV (ks)
2,5	LT VB D	16,03	60

Upozornění:

Napájení kabelů bočně zářících LED pásků se vždy provádí jednostranně zprava. Přitom světlo vyzařuje nahoru.

PŘÍSLUŠENSTVÍ



K perfektní souhře osvětlení Schlüter-LIPROTEC naleznete od strany 62 vhodné příslušenství jako např. rádiový vysílač, přijímač, síťové zdroje a instalační materiál.

TEPLÁ BÍLÁ

NEUTRÁLNÍ BÍLÁ

LED PÁSKY



IP65



IP65


Schlüter®-LIPROTEC-ES
LED pásky, teplá bílá, 24 V DC

L (cm)	Art.-Nr.	€ / m	P (St.)
400	LT ES 51/400	47,00	10
250	LT ES 51	51,00	10
200	LT ES 51/200	53,00	10
150	LT ES 51/150	56,00	10
100	LT ES 51/100	62,00	10
50	LT ES 51/50	70,00	10

max. délka v LIPROTEC systému: 24 m
Délka přívodu: 3 m

LT ES 5 1	
Rozměry (b x h)	8 x 2,5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	3200 K
CRI	92

Schlüter®-LIPROTEC-ES
LED pásky, neutrální bílá, 24 V DC

L (cm)	Art.-Nr.	€ / m	P (St.)
400	LT ES 61/400	47,00	10
250	LT ES 61	51,00	10
200	LT ES 61/200	53,00	10
150	LT ES 61/150	56,00	10
100	LT ES 61/100	62,00	10
50	LT ES 61/50	70,00	10

max. délka v LIPROTEC systému: 24 m
Délka přívodu: 3 m

LT ES 6 1	
Rozměry (b x h)	8 x 2,5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	4900 K
CRI	92

OVLÁDÁNÍ



Bluetooth ovládání naleznete na straně 64.
Dálkové ovládání naleznete na straně 66.



Schlüter®-LIPROTEC-D

Se Schlüter-LIPROTEC-D propůjčíte prvkům na stěnách zvláštní rám. Chcete použít dekorativní prvky, bordury, obrazy nebo zrcadla, vytvořit jednoduchou stínovou spáru nebo dosáhnout zvýraznění nepřímým světlem - se Schlüter-LIPROTEC-D naleznete řešení, které je individuální a flexibilní jako vy sami.

Pokud si vše chcete usnadnit: ve formátu 118,5 x 93,5 cm jsme pro vás sestavili sadu rámu, která je perfektně nařezána na pokos a lze ji kompletovat se síťovým zdrojem, LED pásky a montážním materiálem. Vy se musíte postarat už jen o vhodné zrcadlo nebo dekorativní prvky.



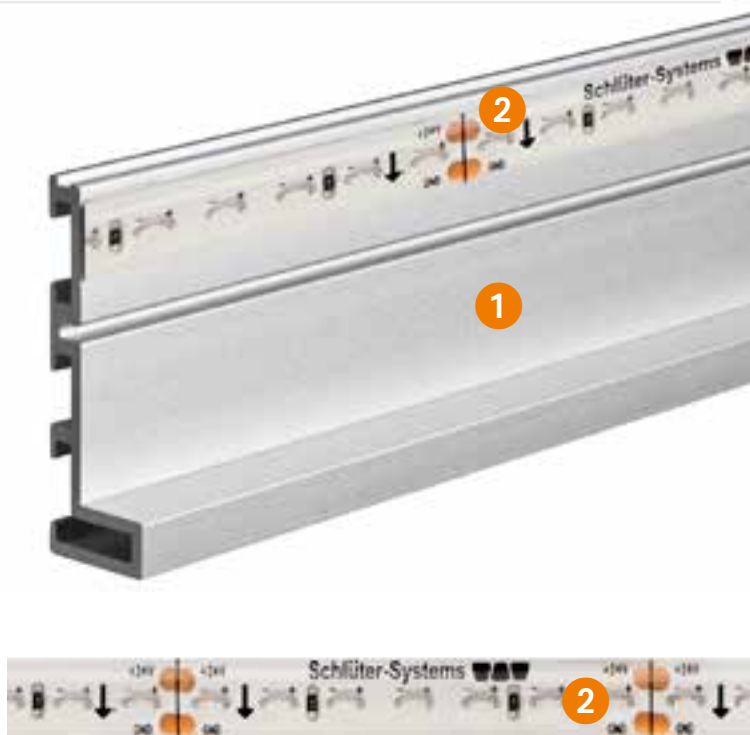


Vysvětlivky k symbolům naleznete na straně 92/93.

Také rám musí ladit!

Schlüter-LIPROTEC-D je profil pro osazení dekorativních prvků na stěnách, z eloxovaného hliníku s pohledovou plochou širokou 6 mm. Nabízí možnost osazení různých dekorativních materiálů, jako je sklo nebo zrcadlo, které navazují na keramický obklad. LIPROTEC-D je možno osadit LED pásy Schlüter-LIPROTEC-ES a vytvořit tím tak nepřímé světelné efekty okolo dekorativních objektů. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

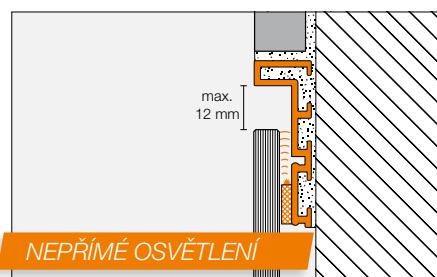
(Technický list výrobku 15.3)



Oblasti použití:

- ✓ Zrcadlo
- ✓ Dekorativní prvky z nejrůznějších materiálů

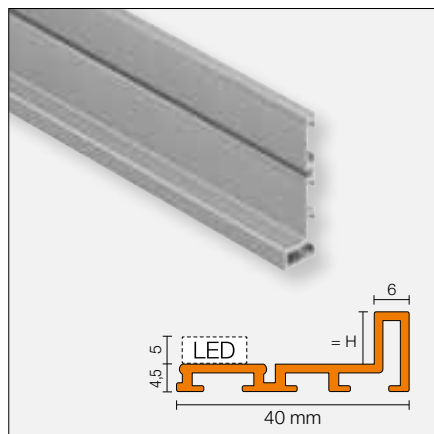
- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-D
- 2 LED pásy





Schlüter®-LIPROTEC-D

PROFILY



Schlüter®-LIPROTEC-D

hliník přírodní matně eloxovaný

H (mm)	L = 2,50 m č. výr.	€/m	KV (ks)
4,5	LT D 45 AE	22,78	60
7,5	LT D 75 AE	23,01	60
9	LT D 90 AE	24,95	60
16,5	LT D 165 AE	25,72	60



Výběr výšky profilu:

U výšky LED pásků LT ES 51 resp. LT ES 61 je třeba zohlednit 5 mm. Profil LT D 45 AE s výškou pro osazení 4,5 mm se doporučuje pro osazení neo-světlených dekorativních materiálů.

ROHOVÉ SPOJKY



Schlüter®-LIPROTEC-D/V

rohové spojky - sada, 4 kusy

č.výr.	€/sada	P (sada)
V 90 / LT 10/4	5,39	50



Pro fixaci rohu rámu jsou potřebné 2 rohové spojky.

PŘÍSLUŠENSTVÍ



K perfektní souhře osvětlení Schlüter-LIPROTEC naleznete od strany 62 vhodné příslušenství jako např. rádiový vysílač, přijímač, síťové zdroje a instalační materiál.



TEPLÁ BÍLÁ

NEUTRÁLNÍ BÍLÁ

LED PÁSKY



IP65



IP65


Schlüter®-LIPROTEC-ES
LED pásky, teplá bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 51/400	47,00	10
250	LT ES 51	51,00	10
200	LT ES 51/200	53,00	10
150	LT ES 51/150	56,00	10
100	LT ES 51/100	62,00	10
50	LT ES 51/50	70,00	10

max. délka v LIPROTEC systému: 24 m
Délka přívodu: 3 m

LT ES 5 1	
Rozměry (b x h)	8 x 2,5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	3200 K
CRI	92

Schlüter®-LIPROTEC-ES
LED pásky, neutrální bílá, 24 V DC

L (cm)	č.výr.	€ / m	P (ks)
400	LT ES 61/400	47,00	10
250	LT ES 61	51,00	10
200	LT ES 61/200	53,00	10
150	LT ES 61/150	56,00	10
100	LT ES 61/100	62,00	10
50	LT ES 61/50	70,00	10

max. délka v LIPROTEC systému: 24 m
Délka přívodu: 3 m

LT ES 6 1	
Rozměry (b x h)	8 x 2,5 mm
Jmenovitý výkon	7,5 W/m
Počet LED	140/m
Barevná teplota	4900 K
CRI	92

OVLÁDÁNÍ



Bluetooth ovládání naleznete na straně 64.
Dálkové ovládání naleznete na straně 66.



Sady pro nástěnné díly (WSK)



Sady pro nástěnné díly s RGB+W světlem vám zcela usnadní ukázat formát. Vyberte si jednoduše mezi širokým (128,5 cm) a úzkým (70 cm) nástěnným dílem a objednejte si k tomu praktickou profilovou sadu. Naše RGB+W technologie vám poskytuje bezmeznou kreativitu: více než 16 milionů barevných tónů vytvoří z vašich místností barevné wellness prostory. Bílé barvy světla od 2500 K do 6500 K nechají vaše stěny rozzářit ve stejném světle jako vaše stropní osvětlení. Ovládání se provádí dle přání pomocí Bluetooth přijímače. Vhodná aplikace od Schlüter-Systems je k dispozici zdarma v App Store nebo na Google Play.



Schlüter-LIPROTEC-WSK 700



Schlüter-LIPROTEC-WSK 1285

RGB+W REGULOVATELNÁ

PROFILOVÁ SADA

**Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500**

profilová sada pro nasvícenou stěnu

L (m)	č.výr.	€ / sada	P (sada)
2,5	WS 20 K1 S2 AE	242,05	10



SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700

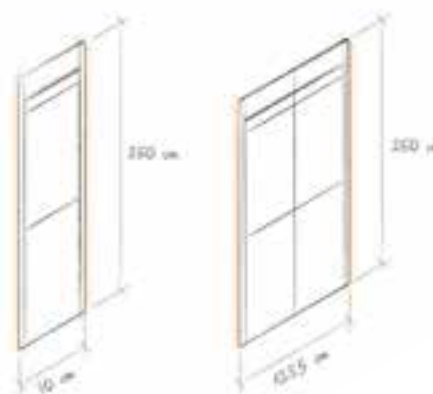
sada příslušenství s LED páskem, RGB+W

č.výr.	€ / sada	P (sada)
WS 20 ZS2 LT ES9	741,31	10

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285

sada příslušenství s LED páskem, RGB+W

č.výr.	€ / sada	P (sada)
WS 20 ZS3 LT ES9	843,56	10



WSK 700

WSK 1285

OBSAH

WSK 2500

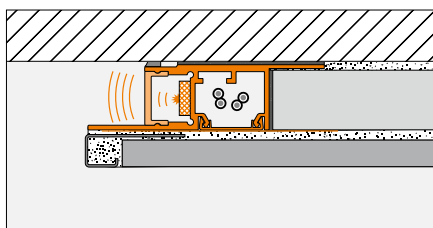
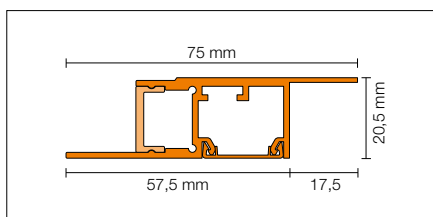
- 2 profily Schlüter-LIPROTEC-WSK, délka 250 cm, s vyfrézováním pro pokládku kabelu a integrovaným zakrytým kabelovým kanálem, vč. krytu Schlüter-LIPROTEC-WSI

WSK 700

- 2 LED pásy Schlüter-LIPROTEC-ES, délka: 250 cm, barva světla vícebarevná + bílá (RGB+W)
- 1 sada Schlüter-KERDI-BOARD, 19 mm, pro konečný formát: 250 cm x 70 cm, předpřipravená s drážkou pro kabelový kanál
- 1 kabelový kanál s krytem
- 1 přídržovací páska Schlüter-DESIGNBASE-HVL, šířka: 7,5 cm, délka: 800 cm
- 1 Schlüter-KERDI-FIX, 290 ml šedá
- 1 síťový zdroj 24 V, 100 W, vstupní napětí 230 V, AC
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS 2A/5A (připojovací sada)
- 1 chránička, 200 cm, průměr 20 mm
- 1 instalační / montážní návod

WSK 1285

- 2 LED pásy Schlüter-LIPROTEC-ES, délka: 250 cm, barva světla vícebarevná + bílá (RGB+W)
- 1 sada Schlüter-KERDI-BOARD, 19 mm, pro konečný formát: 250 cm x 128,5 cm, předpřipravená s drážkou pro kabelový kanál
- 2 kabelové kanály s krytem
- 1 přídržovací páska Schlüter-DESIGNBASE-HVL, šířka: 7,5 cm, délka: 800 cm
- 1 Schlüter-KERDI-FIX, 290 ml šedá
- 1 síťový zdroj 24 V, 100 W, vstupní napětí 230 V, AC
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS 2A/5A (připojovací sada)
- 1 chránička, 200 cm, průměr 20 mm
- 1 instalační / montážní návod



Vhodné Bluetooth ovládání naleznete na straně 64.



Sady pro schody (PB)

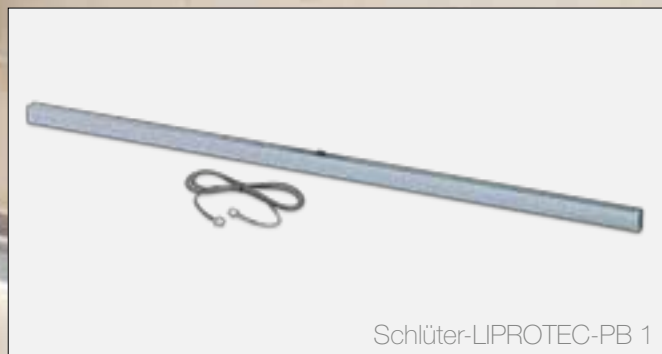


Schlüter-LIPROTEC-PB-sada pro schody vnáší světlo tam, kde je zapotřebí: do středu schodu. Kompletní sady PB 15 pro 15 schodů mají centrálně předmontované, 60 cm široké LED-moduly a zajistí spolu s kryty nepřímé osvětlení v kombinaci s decentní světelnou linií. Kombinace dlouhé 100/150 cm z hliníkového nosného profilu a krytu lze individuálně zkrátit. LED moduly mají barevnou teplotu neutrální bílou 4500 K a propojují se jednoduchým spojovacím systémem; v sadě je jeden připojovací kabel o délce 500 cm a jeden síťový zdroj.

Pokud to nestačí: Sadu pro schody lze bez problému rozšířit až na 18 schodů a to pomocí pouze jednoho přívodního kabelu. Použijte k tomu Schlüter-LIPROTEC-PB 1 – sadu pro jeden schod.



Schlüter-LIPROTEC-PB 15

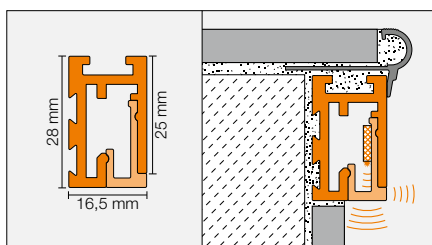


Schlüter-LIPROTEC-PB 1

NEUTRÁLNÍ BÍLÁ

Výhody:

- ✓ Předmontované připravené pro montáž
- ✓ Kabeláž a síťový zdroj, kompletně v sadě
- ✓ Jednoduchá pokládka sad do lepidla na obklady a dlažbu



Upozornění!

Používat pouze v interiéru!

Sada je dimenzována pro přímá schodiště. Schodové profily se objednávají samostatně podle obkladového materiálu!

Pro variabilní regulaci světla doporučujeme naše dálkové ovládání na str. 66.

Schlüter®-LIPROTEC-PB 15



Kompletní sada LT PB 15

kompletní sada pro schodiště, hliník přírodní matně eloxovaný

č.výr.	€ / sada	P (sada)
PB 15 S1 AE/100	1855,26	10
PB 15 S1 AE/150	2016,59	10

Kompletní sada LT PB 15

kompletní sada pro schodiště, hliník eloxovaný vzhled ušlechtilá ocel kartáčovaná

č.výr.	€ / sada	P (sada)
PB 15 S1 AEEB/100	1936,35	10
PB 15 S1 AEEB/150	2141,55	10

Schlüter®-LIPROTEC-PB 1



Kombinovaná sada LT PB 1

kombinovaná sada pro jeden schod, hliník přírodní matně eloxovaný

č.výr.	€ / sada	P (sada)
PB S1 AE/100	145,73	10
PB S1 AE/150	156,48	10

Kombinovaná sada LT PB 1

kombinovaná sada pro jeden schod, hliník eloxovaný vzhled ušlechtilá ocel kartáčovaná

č.výr.	€ / sada	P (sada)
PB S1 AEEB/100	152,59	10
PB S1 AEEB/150	164,16	10

OBSAH

- 15 profilů LT PB à 100/150 cm včetně krycího plechu, kabelová průchodka, 15 koncovek
- 15 krytů LT PB D à 100/150 cm včetně LED modulu, neutrální bílá 4500 K, spojovací systém
- 14 spojovacích kabelů à 70 cm, systém zástrčka/zástrčka, 2 x 0,32 mm² (AWG22)
- 1 přívodní kabel 500 cm, jednostranný zástrčkový systém, 2 x 0,32 mm² (AWG22)
- 1 síťový zdroj 24 V, 75 W, vstupní napětí 230 V, AC
- 1 instalační / montážní návod

OBSAH

- 1 profil LT PB à 100/150 cm včetně krycího plechu, kabelová průchodka, koncovka
- 1 kryt LT PB D à 100/150 cm včetně LED modulu, neutrální bílá 4500 K, spojovací systém
- 1 spojovací kabel 70 cm, systém zástrčka/zástrčka, 2 x 0,32 mm² (AWG22)
- 1 instalační / montážní návod

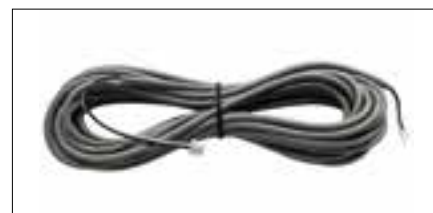
Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

Schlüter-LIPROTEC-ZZK je přívodní kabel (2 x 0,32 mm², AWG 22) o délce 500 cm pro připojení schodišť Schlüter-LIPROTEC-PB ke zdroji napětí.

Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

přívodní kabel

č.výr.	€ / ks	P (ks)
LT ZZK 2A 5M	10,73	10





Sady pro dekorativní orámování (D)



Schlüter-LIPROTEC-D 90 jsou sady pro vytvoření osvětlených dekorativních rámců. Zrcadlo nebo designové prvky jako jsou potištěné skleněné nebo dekorativní desky získají díky kompletní sadě kvalitní rám s elegantním nepřímým LED-osvětlením. Nosné profily jsou již nařezány na pokos a součástí sady jsou čtyři odpovídající Schlüter-LIPROTEC-ES-LED pásy s teplotou světla 3300 K (teplá bílá) nebo 4500 K (neutrální bílá), a rovněž kompletní materiál pro montáž, kabeláž a odpovídající síťový zdroj.

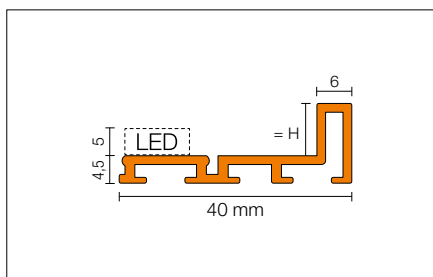
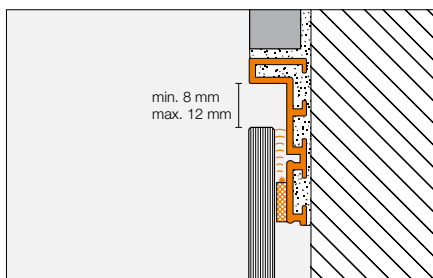


TEPLÁ BÍLÁ

NEUTRÁLNÍ BÍLÁ

Výhody:

- ✓ Předmontované připravené pro montáž
- ✓ Kompletní kabeláž je součástí sady
- ✓ Odpovídající síťový zdroj je součástí sady
- ✓ Jednoduchá pokládka sad do lepidla na obklady a dlažbu



Upozornění!

Při upevnění dekorativního prvku (např. zrcadla) je nutno dodržovat pokyny uvedené v návodech k používání.

Pro variabilní regulaci světla doporučujeme naše Bluetooth ovládání na straně 65 nebo naše dálkové ovládání na straně 66.

Kompletní sada LT D 90 S1

kompletní sada rám, teplá bílá 3300 K

H (mm)	č.výr.	€ / sada	P (sada)
9	LT D90 S1 AE	622,18	10

Kompletní sada LT D 90 S2

kompletní sada rám, neutrální bílá 4500 K

H (mm)	č.výr.	€ / sada	P (sada)
9	LT D90 S2 AE	622,18	10

OBSAH

- 1 profilový rám Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm včetně pokosových řezů a vyfrézování pro držák dekorativního materiálu včetně Schlüter-LIPROTEC-D/V rohových spojek
- 2 LED pásy Schlüter-LIPROTEC-ES, délka: 110 cm, teplá bílá 3300 Kelvin
- 2 LED pásy Schlüter-LIPROTEC-ES, délka: 85 cm, teplá bílá 3300 Kelvin
- 1 sada držák dekorativního materiálu nahoře/dole (4 ks)
- 1 sada zrcadlové plechy nahoře/dole (4 ks)
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS připojovací sada
- 1 chránička, 200 cm, průměr 20 mm
- 1 síťový zdroj 24 V, 50 W, vstupní napětí 230 V, AC
- 1 instalační / montážní návod
- 1 montážní nářadí/pomůcka pro montáž

OBSAH

- 1 profilový rám Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm včetně pokosových řezů a vyfrézování pro držák dekorativního materiálu včetně Schlüter-LIPROTEC-D/V rohových spojek
- 2 LED pásy Schlüter-LIPROTEC-ES, délka: 110 cm, neutrální bílá 4500 Kelvin
- 2 LED pásy Schlüter-LIPROTEC-ES, délka: 85 cm, neutrální bílá 4500 Kelvin
- 1 sada držák dekorativního materiálu nahoře/dole (4 ks)
- 1 sada zrcadlové plechy nahoře/dole (4 ks)
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS připojovací sada
- 1 chránička, 200 cm, průměr 20 mm
- 1 síťový zdroj 24 V, 50 W, vstupní napětí 230 V, AC
- 1 instalační / montážní návod
- 1 montážní nářadí/pomůcka pro montáž



Rozměry dekorativního prvku (např. zrcadla.): 115,3 cm x 90,3 cm
(10 mm osvětlená spára)

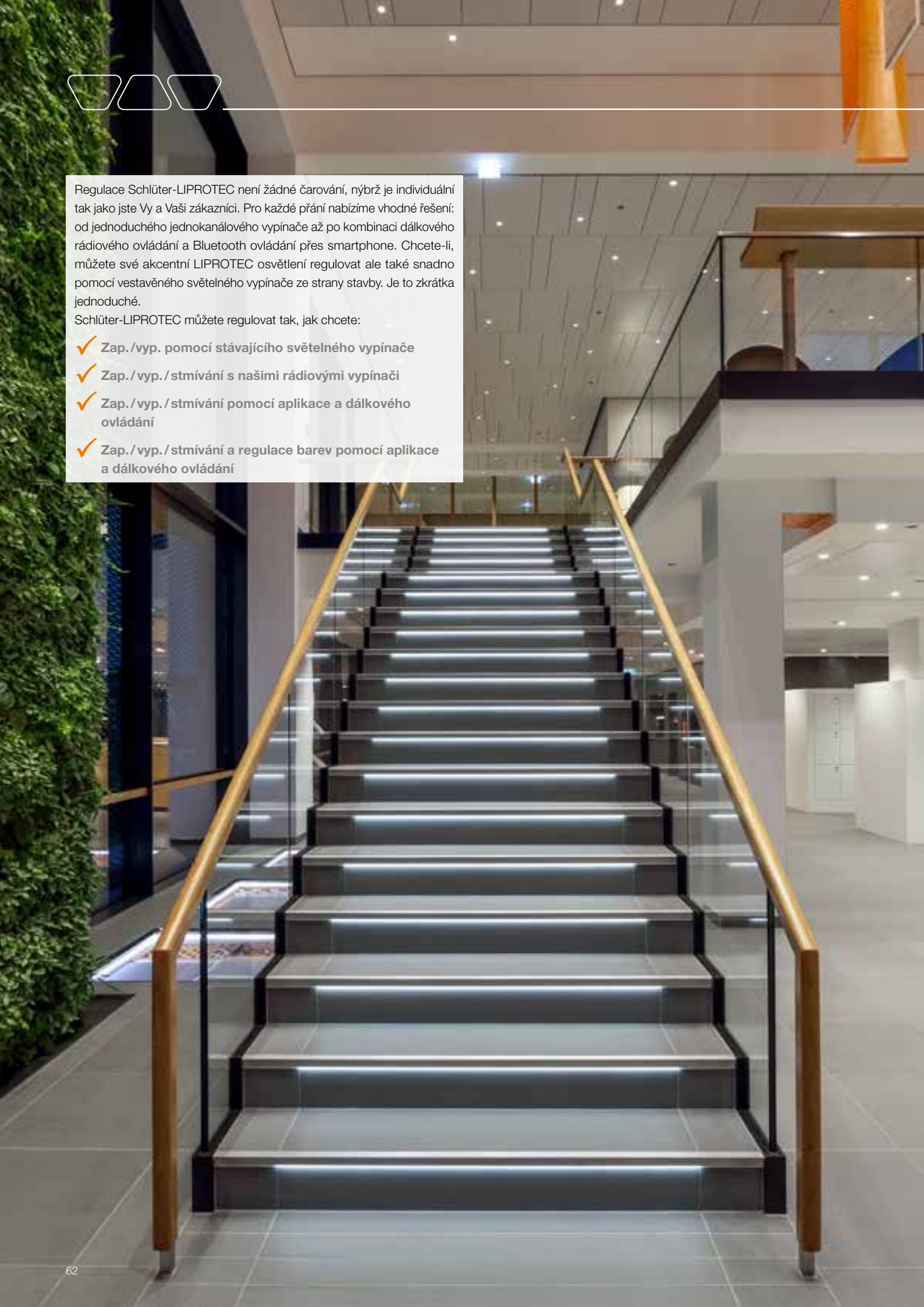
Hmotnost dekorativního prvku: max. 16 kg



Regulace Schlüter-LIPROTEC není žádné čarování, nýbrž je individuální tak jako jste Vy a Vaši zákazníci. Pro každé přání nabízíme vhodné řešení: od jednoduchého jednobarevného vypínače až po kombinaci dálkového rádiového ovládání a Bluetooth ovládání přes smartphone. Chcete-li, můžete své akcentní LIPROTEC osvětlení regulovat ale také snadno pomocí vestavěného světelného vypínače ze strany stavby. Je to zkrátka jednoduché.

Schlüter-LIPROTEC můžete regulovat tak, jak chcete:

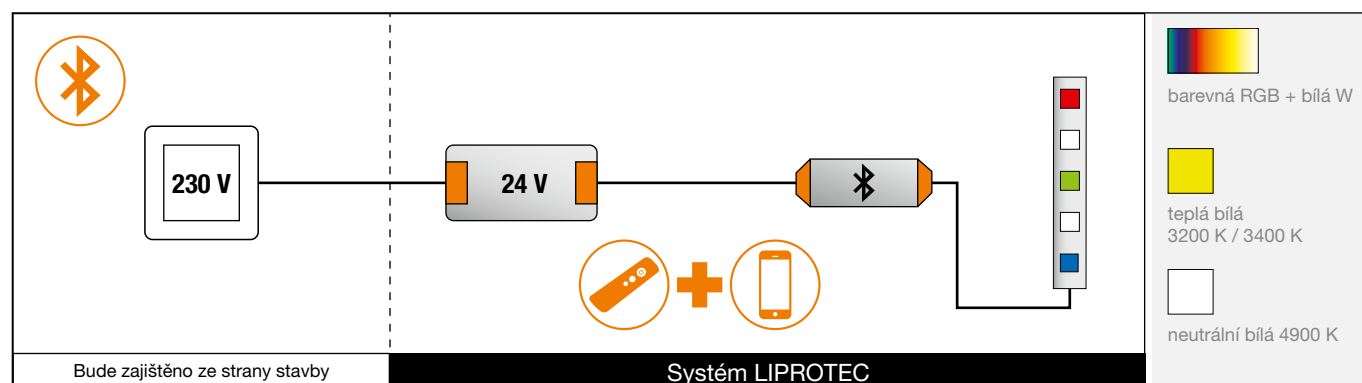
- ✓ **Zap./vyp. pomocí stávajícího světelného vypínače**
- ✓ **Zap./vyp./stmívání s našimi rádiovými vypínači**
- ✓ **Zap./vyp./stmívání pomocí aplikace a dálkového ovládání**
- ✓ **Zap./vyp./stmívání a regulace barev pomocí aplikace a dálkového ovládání**



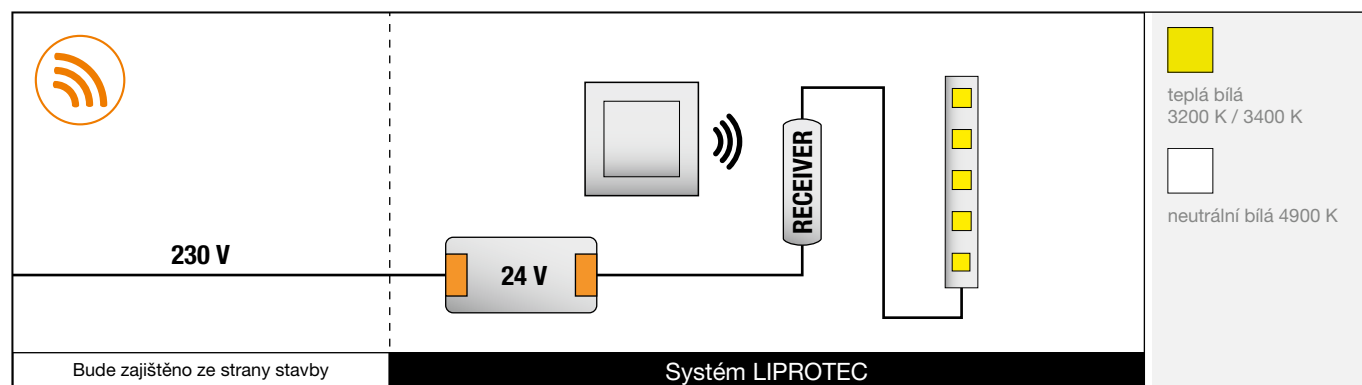
Ovládání Schlüter®-LIPROTEC LED-instalací

Schlüter-LIPROTEC je systém pro individuální řešení. Také s ohledem na řízení/ovládání LED máte svobodu volby. V závislosti na požadovaném druhu světla a velikosti instalace, můžete vybírat mezi různými koncepty. Můžete se spolehnout na inovativní a cenově výhodné Bluetooth ovládání, na dálkové ovládání s vysílačem a přijímačem nebo na větší centrálně řízené instalace s technikou master/slave. Prohlédněte si schématická znázornění, jež vás povedou k výběru odpovídající techniky.

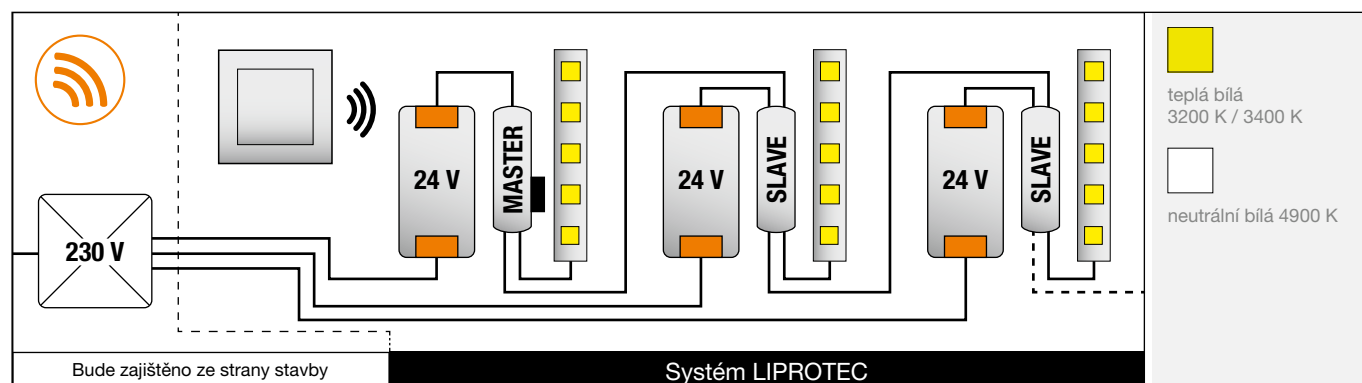
Bluetooth ovládání (smartphone / tablet s bezplatnou aplikací)strana 64



Dálkové ovládání (vysílač a přijímač).....strana 66



Dálkové ovládání pro objekty (vysílač a master/slave přijímač)strana 68





Schlüter®-LIPROTEC Bluetooth ovládání

Schlüter-LIPROTEC-EBR jsou Bluetooth přijímače pro instalace inovativní světelné techniky. Nové přijímače Schlüter-LIPROTEC-EBR 1 a EBR 4 lze volitelně regulovat pomocí dálkového ovládání, které je součástí dodávky, anebo prostřednictvím mobilních koncových přístrojů jako jsou smartphony nebo tablety. Moderně tvarovaný držák na stěnu umožňuje díky magnetickému fixačnímu systému přichycení dálkového ovládání. Aplikaci pro ovládání lze zdarma stáhnout přes Google Play (Android™) nebo Apple App Store (iOS).



Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

Schlüter-LIPROTEC-EBR 4 je Bluetooth-/ rádiový přijímač pro ovládání LED pásek o délce až 12 m řady LT ES 9 prostřednictvím dodaného dálkového ovládání nebo pomocí vhodných smartphonů s Bluetooth nebo tabletů. Ovládání přijímače přes Bluetooth se provádí pomocí aplikace Schlüter-LED-Color-Control, která je k dispozici jak pro Android, tak i pro iOS přístroje a lze ji stáhnout zdarma. S přijímačem lze propojit současně až dva koncové přístroje.

Ve spojení s RGB+W LED pásky LT ES lze nastavit více než 16 mil. barev a bílých tónů různé barevné teploty. Lze nastavit předvolbu bílých a barevných světelných tónů a uložit je v aplikaci jako oblíbené. 42 různých průběhů barev je naprogramováno a lze je přehrát různou rychlostí. Velmi malé rozměry Bluetooth přijímačů umožňují montáž nenáročnou na místo.

Pro optimalizaci uživatelského komfortu doporučujeme použití světelného vypínače ze strany stavby.

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

Bluetooth-/rádiový přijímač RGB+W, regulovatelné

č.výr.	€ / ks	P (ks)
LT EBR 4	155,98	10



Obsah:

- Bluetooth-přijímač 24 V
- Rádiové dálkové ovládání s baterií
- Nástěnný držák pro dálkové ovládání
- 5 kusů připojovacích svorek, 3-žilové



Technické údaje pro Bluetooth přijímače (pro použití s RGB+W LED pásky LT ES 9)

Max. dosah:	10 m
Vstupní napětí:	24 V, DC
Max. celkové zatížení v systému LIPROTEC:	180 W
Max. délka RGB+W LED pásek LT ES 9 v systému LIPROTEC:	12 m
Druh krytí:	IP63
Teplota okolí:	-20 °C až +50 °C

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

Schlüter-LIPROTEC-EBR 1 je Bluetooth-/ rádiový přijímač pro ovládání bílých LED pásek o délce až 24 m řady LT ES 11 – LT ES 61 prostřednictvím dodaného dálkového ovládání nebo pomocí vhodných smartphonů s Bluetooth nebo tabletů. Ovládání přijímače přes Bluetooth se provádí pomocí aplikace Schlüter-LED-Color-Control, která je k dispozici jak pro Android, tak i pro iOS přístroje a lze ji stáhnout zdarma. Různě nastavenou intenzitu osvětlení lze pomocí aplikačního softwaru uložit do oblíbených a ovládat mobilním koncovým přístrojem a dodaným dálkovým ovládáním.

S přijímačem lze propojit současně až dva koncové přístroje. Velmi malé rozměry přijímače umožňují montáž nenáročnou na místo.

Pro optimalizaci uživatelského komfortu doporučujeme použití světelného vypínače ze strany stavby.

Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

Bluetooth-/rádiový přijímač, bílá

č.výr.	€ / ks	P (ks)
LT EBR 1	150,79	10



Obsah:

- Bluetooth-přijímač 24 V
- Rádiové dálkové ovládání s baterií
- Nástěnný držák pro dálkové ovládání
- 2 kusy připojovacích svorek, 3-žilové



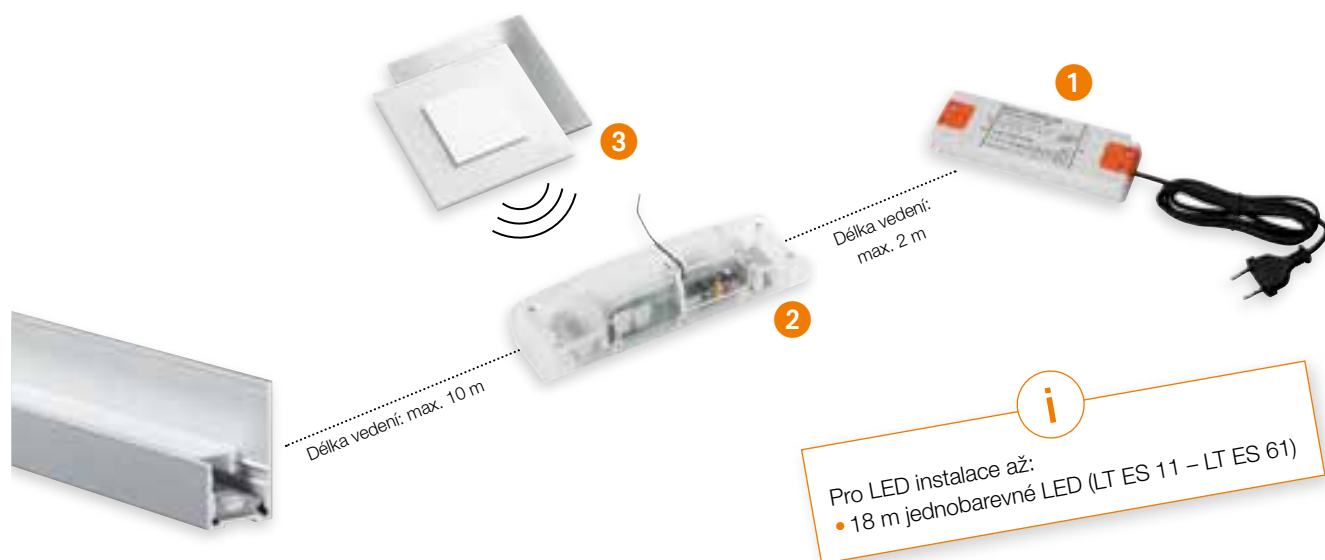
Technické údaje pro Bluetooth přijímače (pro použití s LED pásky LT ES 11 až LT ES 61)

Max. dosah:	10 m
Vstupní napětí:	24 V, DC
Max. celkové zatížení v systému LIPROTEC:	180 W
Max. délka LED pásek LT ES 11 až LT ES 61 v systému LIPROTEC:	24 m
Druh krytí:	IP63
Teplota okolí:	-20 °C bis +50 °C



Systemová LED regulace

Pro maximální využití kvalit Schlüter světelné techniky Vám nabízíme nejvyšší systémové komponenty pro regulaci osvětlení. Od spolehlivých síťových zdrojů přes inteligentní přijímače až po elegantní vysílače, které vysílají rádiovým signálem pokyny pro osvětlovací prvky. Výhoda: díky dálkovému ovládání lze značně snížit náklady na instalaci a kabeláž.



1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – síťové zdroje

Síťové zdroje konvertují síťové napětí na napětí 24 V, které potřebují naše LED pásy. Snadno se osazují, dodávají se s různým výkonem od 30 do 200 W pro LED pásy až do délky 18 m.

2 Schlüter®-LIPROTEC-ER – přijímače

Přijímače převádějí dálkové signály přijaté z vysílače na příkazy pro LED pásy.

- LT ER 1 (zap - vyp - stmívání) pro současné řízení bílých LED pásů s pevně nastavenou barevnou teplotou.

3 Schlüter®-LIPROTEC-E – vysílače

Vysílače slouží k regulaci osvětlovacích profilů uživatelem. Dálkové ovládání maximálně usnadňuje instalaci. Všechny vysílače jsou k dispozici dle volby se dvěma různými designy rámu. Můžete volit mezi sklem na spodní straně lakovaným sněhobíle nebo kartáčovanou ušlechtilou ocelí V4 A.

Vysílače se dodávají v následujících variantách:

- 1-kanálový (zap - vyp - stmívání) pro řízení bílých LED pásů s pevně nastavenou barevnou teplotou ve spojení s přijímačem LT ER 1.
- 2-kanálový (zap - vyp - stmívání) pro současné řízení 2 přijímačů LT ER 1 s bílými LED pásy a pevně nastavenou barevnou teplotou.

Schlüter®-LIPROTEC-EKE

Schlüter®-LIPROTEC-EKE					
síťový zdroj 24 V DC					
Watt	max. Watt*	č.výr.	€/ ks	P (ks)	
30	27	LT EKE 24V 30W	56,00	10	
50	45	LT EKE 24V 50W	73,00	10	
75	67,5	LT EKE 24V 75W	98,00	10	
100	90	LT EKE 24V 100W	143,00	10	
150	135	LT EKE 24V 150W	162,00	10	
200	180	LT EKE 24V 200W	188,00	10	



Teplota okolí: -20 °C až +50 °C,
Vstupní napětí: 230 V, AC

* Při výběru síťového zdroje je nutno zohlednit bezpečnostní rezervu (viz maximální zatížení příslušného síťového zdroje).

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

Délka přívodního vedení: 1,8 m

Schlüter®-LIPROTEC-ER

Přijímače převádějí rádiové signály přijaté z vysílače na příkazy pro LED pásy a umožňují tak plynulé stmívání.

Schlüter®-LIPROTEC-ER		
přijímač s připojovacím kabelem, jednobarevný 24 V		
č.výr.	€/ ks	P (ks)
LT ER 1	263,50	10



Pro ovládání LED pásků LT ES 11 až LT ES 61.

Schlüter®-LIPROTEC-E

Rádiové vysílače slouží k regulaci osvětlovacích profilů uživatelem. Dálkové ovládání maximálně usnadňuje instalaci. Všechny vysílače lze dodat dle volby ve dvou různých designech rámu. Můžete volit mezi sklem na spodní straně lakovaným sněhobíle nebo kartáčovanou ušlechtilou ocelí V4 A.

Vysílače lze pomocí dodané oboustranné lepicí pásky připevnit na vhodném podkladu, instalační krabice není nutná.

Schlüter®-LIPROTEC-E			
vysílač, sklo sněhobílé			
počet tlačítek	č.výr.	€/ ks	P (ks)
1	LT E1 KS BW	145,20	10
2	LT E2 KS BW	155,95	10



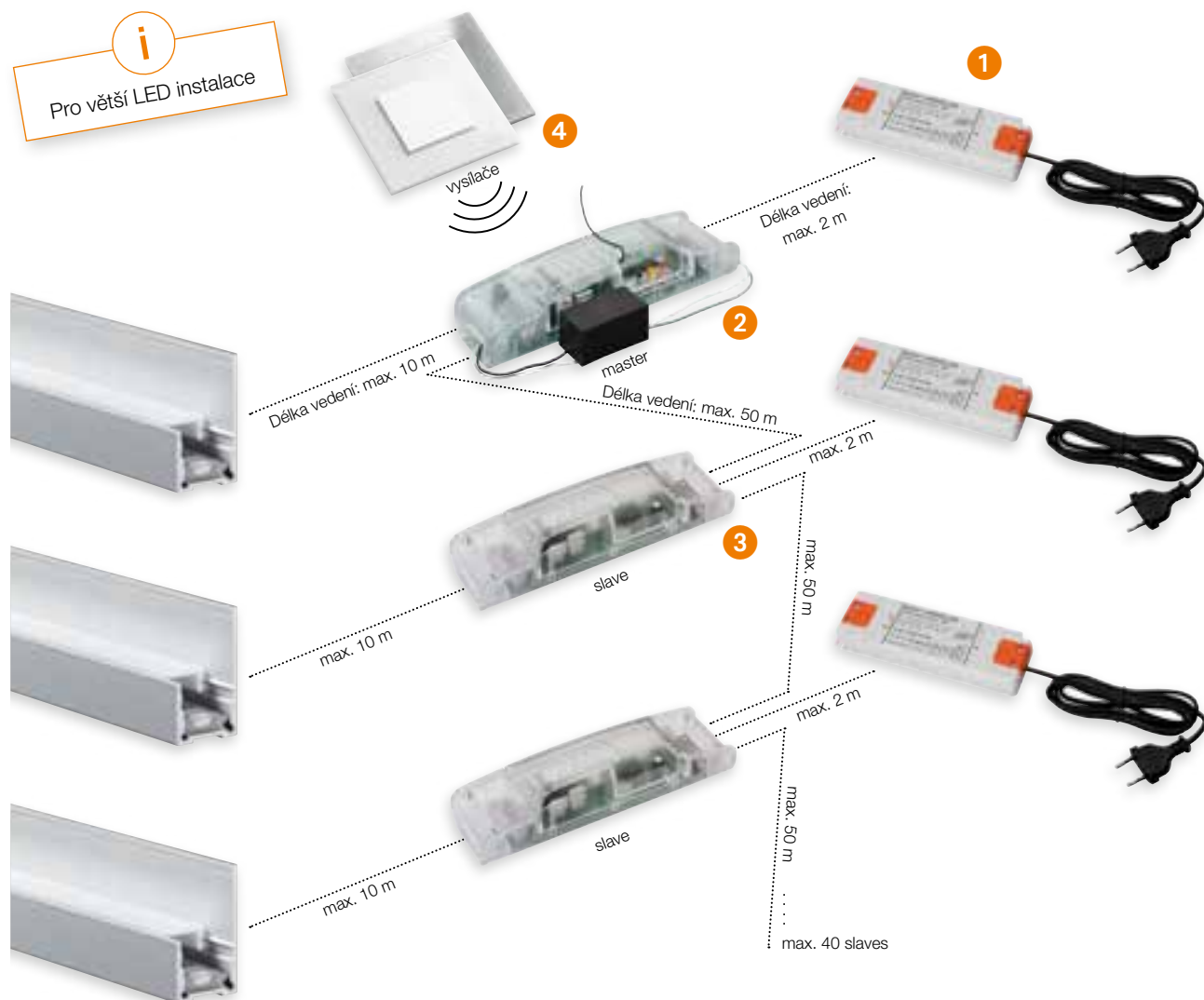
Schlüter®-LIPROTEC-E			
vysílač, ušlechtilá ocel kartáčovaná			
počet tlačítek	č.výr.	€/ ks	P (ks)
1	LT E1 KS EB	139,82	10
2	LT E2 KS EB	141,96	10





Centrální ovládání s master/slave-technologií

Jako doplněk k osvědčenému dálkovému ovládání máte nyní možnost řídit větší instalace osvětlovacích profilů pomocí takzvané technologie master / slave. Pohybuje se v rozsahu od spolehlivých síťových zdrojů přes inteligentní přijímače master / slave až k elegantním vysílačům, které vysílají dálkově příkazy světelným instalacím. Pouze spojení mezi síťovými zdroji a přijímači a mezi přijímači navzájem (master / slave a slave / slave) se provádí kabelem. Lze tak namontovat LED pásy 24 V až do délky 570 m a ovládat pouze jedním centrálním vysílačem dálkového ovládání.



Princip: Master/Slave

Systém master / slave umožňuje současné ovládání několika navzájem propojených přijímačů na velké vzdálenosti (max. 200 m). Přitom se master přijímač propojí pomocí 2-žilového kabelu AWG 16 s až 40 slave přijímači. Master přijímač se sladí s vysílačem, funkce slave přijímačů následuje master přijímač. Tím lze velká zařízení s prostorově daleko od sebe vzdálenými slave přijímači řídit centrálně a pomocí pouze jednoho vysílače.

Schlüter®-LIPROTEC-ERM

Schlüter-LIPROTEC-ERM je master přijímač pro centrální ovládání rozsáhlých světelných instalací Schlüter-LIPROTEC na principu master/slave. Předává příkazy přijaté od vysílače dálkového ovládání přes 2-žilový AWG 16 kabel až na 40 slave přijímačů.

Schlüter®-LIPROTEC-ERM

master přijímač LED, 24 V

č.výr.	€ / ks	P (ks)
LT ERM 1	297,91	10



Pro ovládání LED pásků LT ES 11 až LT ES 61.

1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – síťové zdroje

Síťové zdroje konvertují síťové napětí na napětí 24 V potřebné pro naše LED pásy. Snadno se osazují, dodávají se s různým výkonem od 30 - 200 W.

2 Schlüter®-LIPROTEC-ERM – master přijímače

Master přijímač převádí dálkové signály přijaté z vysílače na příkazy pro LED pásy. Je prvním montážním prvkem v osvětlovacím zařízení.

- LT ERM 1 (zap. / vyp. / stmívání) pro ovládání bílých LED pásků s pevně nastavenou barevnou teplotou (LT ES 11 - LT ES 61).

3 Schlüter®-LIPROTEC-ERS – slave přijímače

Slave přijímače převádějí signály od masteru na příkazy pro LED pásy. Jsou podřízeny masteru a navzájem propojeny v řadě. Slave přijímače lze ovládat pouze příslušným master přijímačem.

- LT ERS 1/3 (zap / vyp / stmívání) pro současné ovládání bílých LED pásků (LT ES 11 – LT ES 61).

Jako řídicí kabel mezi master a slave se používá náš nízkovoltážní kabel 2 x 1,31 mm² (AWG16).

4 Schlüter®-LIPROTEC-E – vysílače

Vysílače slouží k regulaci techniky osvětlovacích profilů uživatelem. Dálkové ovládání maximálně usnadňuje instalaci. Všechny vysílače lze dodat dle volby se dvěma různými designy rámu. Můžete volit mezi sklem na spodní straně lakovaným sněhobíle nebo kartáčovanou ušlechtilou ocelí V4 A. Vysílače se dodávají v následujících variantách:

- 1-kanálový (zap - vyp - stmívání) pro řízení bílých LED pásků s pevně nastavenou barevnou teplotou ve spojení s master přijímačem LT ERM 1.
- 2-kanálový (zap - vyp - stmívání) pro současné řízení 2 master přijímačů LT ERM 1 s bílými LED pásy a pevně nastavenou barevnou teplotou.



Vysílač naleznete na straně 67.

Technické údaje pro systém master / slave

(údaje s ohledem na LED pásy 24 V řady LT ES 11 – LT ES 61)

Příjmová frekvence	868,3 Mhz
Napájení:	24 V, DC
Max. celkové zatížení v systému LIPROTEC:	135 W
Krytí:	IP20
Teplota okolí:	-20 °C až +50 °C

Max. možná délka LED pásků v systému master / slave

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

Schlüter®-LIPROTEC-ERS

Schlüter-LIPROTEC-ERS je slave přijímač pro centrální ovládání rozsáhlých světelných instalací Schlüter-LIPROTEC na principu master/slave. Až 40 slave přijímačů lze ovládat master přijímačem přes 2-žilový kabel AWG 16.

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

č.výr.	€ / ks	P (ks)
LT ERS 1/3	260,67	10



Pro ovládání LED pásků LT ES 11 až LT ES 61.



Instalační materiál

Také pro kabelové rozvody systému Schlüter-LIPROTEC Vám nabízíme kompletní příslušenství. Zvláště praktické: montážní moduly Schlüter-KERDI-BOARD s předfrézovanými kanálky pro kabely. Osadit můžete dvoudílnou instalační lištu Schlüter-LIPROTEC-ZKK, do které se kabely vkládají snadno zepředu. Odpadá náročné protahování chráničkami. Uzavřenou instalační lištu lze poté utěsnit izolační páskou Schlüter-KERDI-KEBA a těsnicím lepidlem Schlüter-KERDI-COLL-L.

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Schlüter-LIPROTEC-ZK jsou barevně označené nízkovoltážní kabely určené pro spojení Schlüter-LIPROTEC LED pásků s příslušným síťovým zdrojem a/nebo přijímačem.



2-žilové

5-žilové

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

nízkovoltážní kabel, 2 x 1,31 mm² (AWG16)

L (m)	č.výr.	€ / ks	P (ks)
25	LT ZK 2A 10 25M	54,32	10

Kabel pro LED pásky LT ES 11 – LT ES 61 a pro připojení síťového zdroje a přijímače.

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

nízkovoltážní kabel, 5 x 1,31 mm² (AWG16)

L (m)	č.výr.	€ / ks	P (ks)
25	LT ZK 5A 10 25M	119,59	10

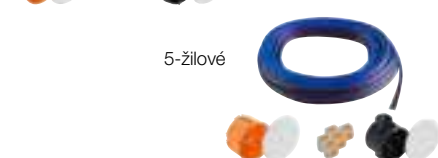
Kabel pro LED pásky LT ES 9.

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Schlüter-LIPROTEC-ZS jsou připojovací sady pro spojení Schlüter-LIPROTEC instalací s příslušným síťovým zdrojem a / nebo přijímačem.



2-žilové



5-žilové

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

připojovací sada, 2-žilová

č.výr.	€ / sada	P (sada)
LT ZS 2A	34,69	10

Připojovací sada pro LED pásky LT ES 11 - LT ES 61 a spojení se síťovým zdrojem a přijímačem.

Obsah:

- 800 cm kabelu, 2 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 instalační krabice do dutých stěn s víkem
- 1 instalační krabice pod omítku s víkem
- 2 Wago svorky 32 A, 5 žíly

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

připojovací sada, 5-žilová

č.výr.	€ / sada	P (sada)
LT ZS 5A	55,11	10

Připojovací sada pro LED pásek LT ES 9.

Obsah:

- 800 cm kabelu, 5 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 instalační krabice do dutých stěn s víkem
- 1 instalační krabice pod omítku s víkem
- 5 Wago svorky 32 A, 3 žíly

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR			
chránička, průměr 20 mm			
L (m)	č.výr.	€ / ks	P (ks)
50	LT ZLR 20 50M	81,54	10

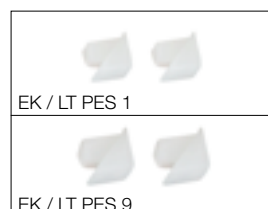
Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK			
instalační lišta pro kabely, bílá			
L (m)	č.výr.	€ / ks	P (ks)
2,5	LT ZKK 2010	3,80	10



Schlüter®-LIPROTEC-PES

Schlüter®-LIPROTEC-PES			
Plug & Play-koncovka			
H (mm)	č.výr.	€ / sada	P (sada)
12	EK / LT PES 1	4,20	10
15	EK / LT PES 9	4,70	10



EK / LT PES 1

EK / LT PES 9



Sada obsahuje dvě koncovky včetně těsnicího lepidla.

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Schlüter®-LIPROTEC-Z

instalační krabice do dutých stěn s víkem,
5 ks / sada

Ø	H (mm)	č.výr.	€/ sada	P (sada)
68 mm	47	LT Z 5HD 47	15,23	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z

instalační krabice do dutých stěn s víkem,
5 ks / sada

Ø	H (mm)	č.výr.	€/ sada	P (sada)
68 mm	47	LT Z 5HDD 47	71,22	10



Schlüter®-LIPROTEC-Z

instalační krabice pod omítku s víkem,
5 ks / sada

Ø	H (mm)	č.výr.	€/ sada	P (sada)
65 mm	46	LT Z 5UD 46	11,42	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z

instalační krabice pod omítku s víkem,
5 ks / sada

L x B x H (mm)	č.výr.	€/ sada	P (sada)
87 x 87 x 60	LT Z 5UK 60	40,79	10

Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

Wago svorky

žíly	balík (ks)	č.výr.	€/ balík	P (balík)
3	50	LT ZKL 3A	38,05	10
5	40	LT ZKL 5A	45,93	10



Schlüter®-KERDI-BOARD-K

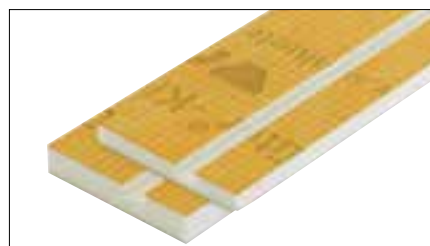
Schlüter-KERDI-BOARD-K jsou montážní moduly s předfrézovanými drážkami pro uchycení kabelových kanálů Schlüter-LIPROTEC. Drážka je provedena tak, že ji lze použít i pro uchycení desky Schlüter-KERDI-BOARD o tloušťce 19 mm nebo nosného profilu Schlüter-LIPROTEC-LL.

(Technický list výrobku 12.1)

Schlüter®-KERDI-BOARD-K

montážní modul s drážkou pro kabel,
15 x 250 cm

H (mm)	č.výr.	€/ ks	PL (ks)
19	KB 19 150 2500 K1	15,69	10
28	KB 28 150 2500 K1	18,64	10



Schlüter®-DESIGNBASE-HVL

samolepicí stříž pro ukotvení

B (mm)	L = 20 m č.výr.	€/ ks	P (ks)
38	HVL 38 / 20M	27,40	10
75	HVL 75 / 20M	55,19	10

Schlüter®-LIPROTEC-RKB

samolepicí reflexní páska

B (mm)	L = 50 m č.výr.	€/ ks	P (ks)
38	LT Z RKB 38 50M	5,44	10



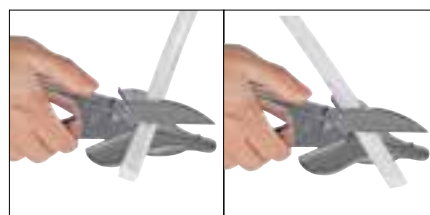
Schlüter®-PROCUT-PSF

Schlüter-PROCUT-PSF jsou speciální nůžky pro přesné zkrácení LED-pásků (hadic). Aby byla zachována při zkracování LED pásků těsnost v souladu s IP, je třeba LED pásek (hadici) seříznout pod úhlem 45° a uzavřít ho dodanou koncovkou a těsnicím lepidlem obsaženými v sadě.

Schlüter®-PROCUT-PSF

nůžky na profily

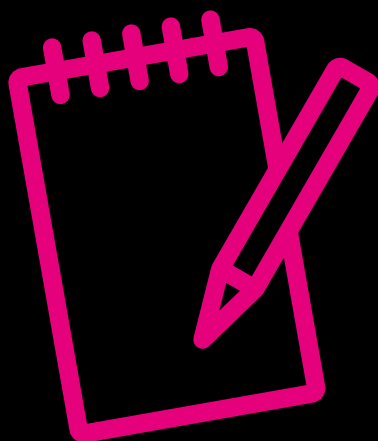
č.výr.	€/ ks	P (ks)
PSF	59,26	10





PLAN

Důkladné plánování je předpokladem zdařilého projektu. Aby se vaše LIPROTEC projekty dobře vydařily, naleznete v rubrice „PLAN“ všechny informace, které potřebujete pro projektování – od detailních rozměrů profilů až po technické světelné údaje k našim LED páskům.



LED-NIKY-SADY

NLT – nika, LED barevná + bílá, Plug & Play

SADA

Strana 74

LED-MODULY

LLP – světelná linie Plug & Play LED modul, barevná

MODUL

Strana 74

LLPM – světelná linie Plug & Play LED modul, barevná + bílá

MODUL

Strana 76

LLPE – světelná linie Plug & Play LED modul roh stěny, barevná

MODUL

Strana 76

LED-PROFILY

LL – světelná linie, barevná+ bílá

Strana 78

LLE – světelná linie roh stěny, barevná + bílá

Strana 78

WS – osvětlení nástěnných panelů - barevné + bílé

Strana 80

WSK – osvětlení nástěnných panelů s kabelovým kanálem - barevné + bílé

SADA

Strana 80/86

WSQ – osvětlení nástěnných panelů s QUADDEC ukončením, barevné + bílé

Strana 82

PB – osvětlení hran schodů, bílé

SADA

Strana 82/88

DESIGNBASE-QD – osvětlení soklu/bordury, bílé

Strana 84

VB – osvětlení soklu / stropu, bílá

Strana 84

D – profil pro uchycení zrcadla a jiných dekorativních prvků, bílá

SADA

Strana 86/88



VÍCE INFORMACÍ NA:

WWW.LIPROTEC.COM

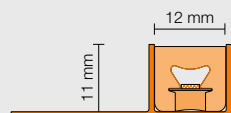
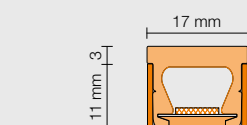


Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

Schlüter-KERDI-BOARD-NLT jsou prefabrikované vestavné prvky z KERDI-BOARD s LIPROTEC-LED-technikou v Plug & Play provedení. Slouží k vytváření osvětlených nik a odkládacích ploch ve stěnách všeho druhu. Ve spojení s izolačním systémem Schlüter-KERDI lze niky provést jako kontaktní izolaci.

Niky jsou k dispozici v různých rozměrech a barvách světla. Obdélníkové niky jsou dle volby k dispozici s osvětlením na dlouhé nebo úzké straně. LED modul lze umístit dle volby na přední hraně, uprostřed nebo na obkládané zadní stěně. Součástí dodávky jsou všechny montážní díly potřebné k montáži jako kabelové spojky a síťový zdroj a těsnící manžeta. Pro optimalizaci uživatelského komfortu doporučujeme použití světelného vypínače ze strany stavby. Samostatně objednané Bluetooth-ovládání pro RGB+W-osvětlení naleznete na straně 16.

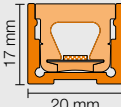
(Technický list výrobku 12.1)

NIKY	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY			
ROZMĚRY (mm)			PROVEDENÍ	LED-DĚLKY (mm)	BARVA SVĚTLA	
305 x 305 x 89	 	   	TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 	300	teplá bílá	
305 x 508 x 89					neutrální bílá	
305 x 711 x 89					RGB+W	
508 x 305 x 89			RGB+W 	503	teplá bílá	
					neutrální bílá	
					RGB+W	
711 x 305 x 89				705	teplá bílá	
					neutrální bílá	
					RGB+W	

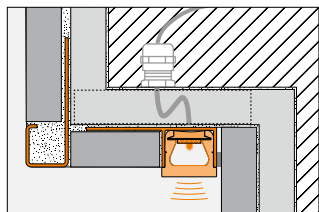
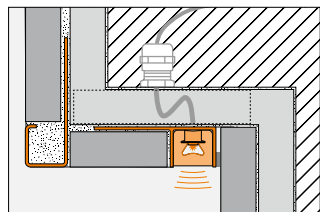
Schlüter®-LIPROTEC-LLP

Schlüter-LIPROTEC-LLP jsou LED moduly z flexibilního, zcela opláštěného LED pásu (hadice) s homogenním rozptylem světla a uchycovacím profilem ve tvaru U z hliníku. Pomocí LED modulů lze vytvořit barevné světelné pásy v oblasti RGB+W s více než 16 miliony různých barevných tónů a barevných teplot od 2500 K do 6500 K. Uchycovací profil umožňuje plošnou montáž při konstrukční výšce 17 mm.

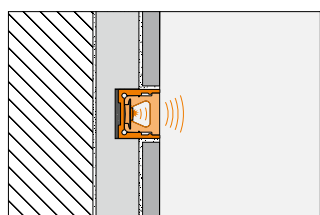
(Technický list výrobku 15.5)

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY LED MODULU		
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (cm)	
RGB+W 	  	  IP67		50	
				100	
				200	
				250	

Délka přívodního vedení: 12 cm s konektorem



	TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ									
	JMENOVITÝ VÝKON (W/ks.)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTELNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ	
	1,60	280	92	3000	80	A+	2	IP67	TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ	
	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			



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ									
JMENOVIÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ	
15	112	85	2700	524	A	8	IP67		
				521	A	17			
				524	B	33			
				523	B	42			

Upozornění: LED-pásy (hadiče) lze zkrátit každých 62,5 mm.



Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

Schlüter-LIPROTEC-LLP jsou LED moduly z flexibilního, zcela opláštěného LED pásu (hadice) s homogenním rozptylem světla a uchycovacím profilem z hliníku nebo z ušlechtilé oceli s lichoběžníkovitě perforovaným kotevním ramenem. LED moduly jsou dle volby k dodání se stanovenými barevnými teplotami 3000 K nebo 4900 K v rozsahu bílého světla nebo v oblasti barevného světla RGB+W. Poslední uvedené umožňují nastavení více než 16 milionů různých barevných tónů a barevných teplot od 2500 K – 6500 K. Bílý LED modul je k dodání v konstrukční výšce 11 mm a umožňuje montáž s úrovní tloušťky dlaždice. *(Technický list výrobku 15.8)*

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ		VLASTNOSTI	ROZMĚRY LED MODULU	
	HLINÍK	V4A		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (cm)
TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ RGB+W				HLINÍK 	50
				V4A 	100
					200
					250
				HLINÍK 	50
				V4A 	100
					200
					250

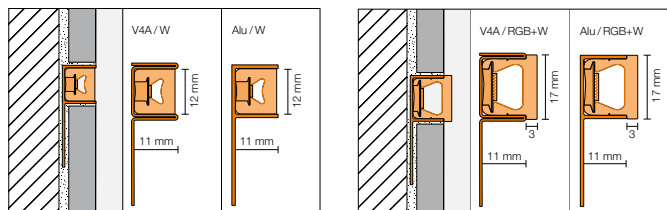
Délka přívodního vedení: 12 cm s konektorem

Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

Schlüter-LIPROTEC-LLPE jsou LED moduly z flexibilního, zcela opláštěného LED pásu (hadice) s homogenním rozptylem světla a uchycovacím profilem z eloxovaného hliníku. LED modul v barevné oblasti RGB+W umožňuje nastavení více než 16 milionů různých barevných tónů a barevných teplot od 2500 K do 6500 K. Pomocí tohoto LED modulu lze realizovat akcentní osvětlení rohů stěn. Týká se to jak vnitřních koutů, tak i vnějších rohů ve sprše především ve vertikálním směru. *(Technický list výrobku 15.7)*

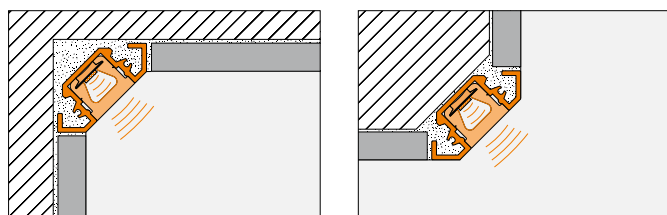
PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY LED MODULU	
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (cm)
RGB+W				250

Délka přívodního vedení: 12 cm s konektorem



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ									
JMENOvitÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ	
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			

Upozornění: LED pásy (hadice) lze zkrátit každých 25 mm (teplá bílá/neutrální bílá) resp. 62,5 mm (RGB+W).



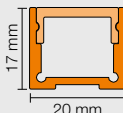
TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ									
JMENOvitÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ	
15	112	85	2700	523	B	42	IP67		

Upozornění: LED-pásy (hadice) lze zkrátit každých 62,5 mm.



Schlüter®-LIPROTEC-LL

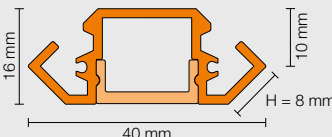
Schlüter-LIPROTEC-LL je vysoce kvalitní nosný profil z eloxovaného hliníku pro vytvoření akcentních osvětlení v obkladech stěn a na stropích. K osvětlení slouží LED pásy Schlüter-LIPTOTEC-ES osazené do profilu ve tvaru U v kombinaci s příslušným krytem. Podle osazení profilu lze dosáhnout různých přímých nebo nepřímých světelných efektů.

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ	
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)	
TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ	 Pouze vertikální montáž  	 IP67		2,5	50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	
RGB+W					50	
					100	
					150	
					200	
	250					
	400					

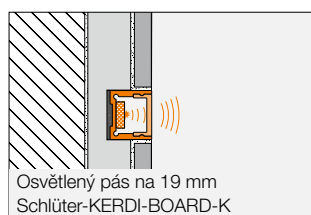
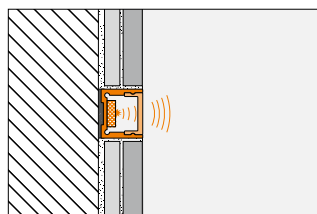
Přívodní vedení: 3 m. LED pásy délky 400 cm jsou vybaveny vždy dvěma přívodními kabely. Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásy. Optická účinnost je ovlivňována vlastnostmi krytu (technický list výrobku 15.5).

Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Schlüter-LIPROTEC-LLE je kvalitní nosný profil z eloxovaného nebo bíle lakovaného hliníku pro osazení různých LED pásek Schlüter-LIPROTEC-ES. S profilem lze realizovat akcentní osvětlení v rozích stěn. Týká se to jak vnitřních koutů, tak i vnějších rohů v horizontálním i vertikálním směru. Díky příslušným tvarovkám lze realizovat i pokládku probíhající okolo rohů. Profil lze pomocí systému příchytěk snadno připevnit na každý vhodný podklad nebo ukotvit v lepidle na obklady a dlažbu. Pro osvětlení se vybraný LED pás Schlüter-LIPROTEC ES vlepí do profilu a zakryje příslušným krytem.

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ	
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)	
TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ	 Pouze vertikální montáž    IP67  2,5 <td>50</td> <td></td>	50				
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	
RGB+W					50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	

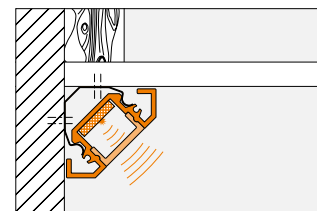
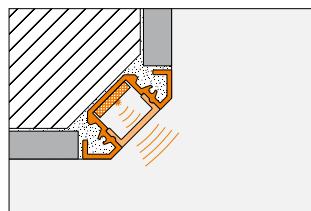
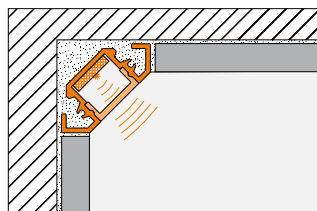
Přívodní vedení: 3 m. LED pásy délky 400 cm jsou vybaveny vždy dvěma přívodními kabely. Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásy. Optická účinnost je ovlivňována vlastnostmi krytu (technický list výrobku 15.7).



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ

JMENOVITÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ
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		

Upozornění: LED pásy lze zkrátit každých 50 mm (teplá bílá/neutrální bílá) resp. 62,5 mm (RGB+W).



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ

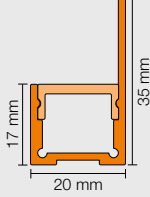
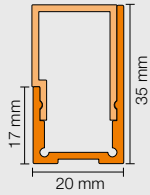
JMENOVITÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ
7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	
				673 / 662	A+ / A+	9 / 9		
				670 / 627	A+ / A+	13 / 13		
				668 / 621	A+ / A+	17 / 17		
				662 / 623	A+ / A+	20 / 20		
				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		

Upozornění: LED pásy lze zkrátit každých 50 mm (teplá bílá/neutrální bílá) resp. 62,5 mm (RGB+W).



Schlüter®-LIPROTEC-WS

Schlüter-LIPROTEC-WS je kvalitní nosný profil z eloxovaného hliníku pro osvětlení předsazených nástěnných panelů pomocí různých LED pásků Schlüter-LIPROTEC-ES osazených do profilu. V kombinaci se dvěma různými kryty vznikají rozmanité světelné efekty. Lze tak vytvořit odsazené, nepřímé nebo přímé osvětlení pro předsazené stěny. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ		
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)		
TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ	 Pouze vertikální montáž  	 IP67	NEPŘÍMÉ	1	50		
					100		
					150		
					200		
					250		
					1,5		400
							250
							50
							100
							150
RGB+W			PŘÍMÉ	2,5	200		
					250		
			Ne ve sprše		400		

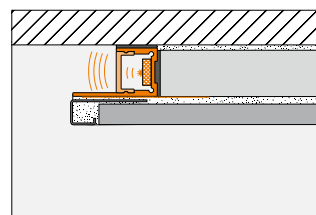
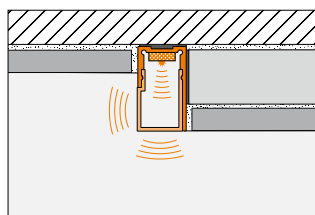
Přívodní vedení: 3 m. LED pásky délky 400 cm jsou vybaveny vždy dvěma přívodními kabely. Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásky. Optická účinnost je ovlivňována vlastnostmi krytu (technický list výroby 15.2).

Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Schlüter-LIPROTEC-WSK je kvalitní nosný profil z eloxovaného hliníku pro osvětlení předsazených nástěnných panelů pomocí různých LED pásků Schlüter-LIPROTEC-ES osazených do profilu. V kombinaci se dvěma různými kryty vznikají rozmanité světelné efekty. Lze tak vytvořit odsazené, nepřímé nebo lícující osvětlení pro předsazené stěny. Integrovaný kabelový kanál s vyfrézováním pro pokládku kabelu a upínací rámeček pro desky Schlüter-KERDI-BOARD o tloušťce 19 mm usnadňují zpracování.

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ	
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)	
TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ	 Pouze vertikální montáž  ←  ↑	 IP67	NEPŘÍMÉ	2,5	50	
			100			
			150			
			200			
			250			
			400			
			50			
			100			
			150			
			200			
RGB+W			PŘÍMÉ		250	
					400	
			Ne ve sprše			

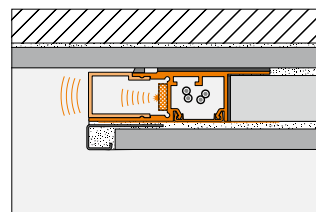
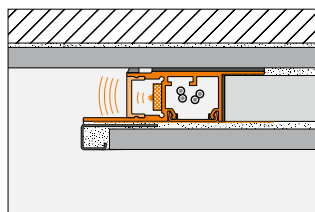
Přívodní vedení: 3 m. LED pásky délky 400 cm jsou vybaveny vždy dvěma přívodními kabely. Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásky. Optická účinnost je ovlivňována vlastnostmi krytu (technický list výroby 15.2).



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ

JMENOVITÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTELNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ
7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	NEPŘÍMÉ
				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		PŘÍMÉ
				720	A	16		
				700	A	22		
				700	A	26		
				660	A	33		
				679	A	57		

Upozornění: LED pásy lze zkrátit každých 50 mm (teplá bílá/neutrální bílá) resp. 62,5 mm (RGB+W).



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ

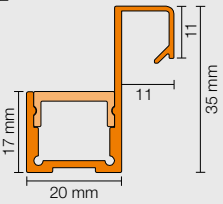
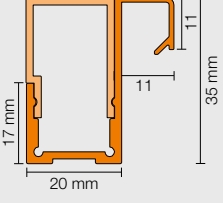
JMENOVITÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTELNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ
7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	NEPŘÍMÉ
				673 / 662	A+ / A+	9 / 9		
				670 / 627	A+ / A+	13 / 13		
				668 / 621	A+ / A+	17 / 17		
				662 / 623	A+ / A+	20 / 20		
				660 / 621	A+ / A+	32 / 33		
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	720	A	8		PŘÍMÉ
				720	A	16		
				700	A	22		
				700	A	26		
				660	A	33		
				679	A	57		

Upozornění: LED pásy lze zkrátit každých 50 mm (teplá bílá/neutrální bílá) resp. 62,5 mm (RGB+W).



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

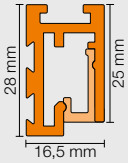
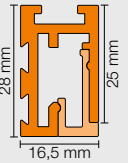
Schlüter-LIPROTEC-WSQ je kvalitní nosný profil z eloxovaného hliníku pro osvětlení předsazených nástěnných panelů pomocí různých LED pásků Schlüter-LIPROTEC-ES osazených do profilu. V kombinaci se dvěma různými kryty vznikají rozmanité světelné efekty. Lze tak vytvořit odsazené, nepřímé nebo přímé osvětlení pro předsazené stěny. LIPROTEC-WSQ má ukončení s nadčasovým moderním designem Schlüter-QUADEC. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ	
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)	
TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ	 Pouze vertikální montáž	 	NEPŘÍMÉ 	2,5	50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	
RGB+W	 		PŘÍMÉ 		50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	
			Ne ve sprše			

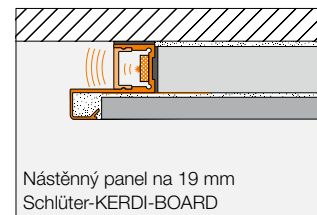
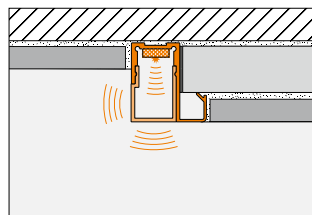
Přívodní vedení: 3 m. LED pásky délky 400 cm jsou vybaveny vždy dvěma přívodními kabely. Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásky. Optická účinnost je ovlivňována vlastnostmi krytu (technický list výrobku 15.2).

Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter-LIPROTEC-PB je kvalitní profil pro hrany podest z eloxovaného hliníku s pohledovou plochou širokou 25 mm. Je připraven pro osazení LED pásků Schlüter-LIPROTEC-ES a v kombinaci se schodovými Schlüter profily umožní vytvořit elegantní osvětlení hran podest. V kombinaci se dvěma různými kryty vznikají rozmanité světelné efekty. Hranu lze osvětlit nepřímo nebo navíc i přímo pomocí světelného pásku o tloušťce 3 mm. Další oblastí použití LIPROTEC-PB je přímé nebo nepřímé osvětlení čelních stran pracovních desek. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ	
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)	
TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 		 IP65	NEPŘÍMÉ	1 1,5 2,5	50	
					100	
			PŘÍMÉ		150	
					200	
					250	
					400	

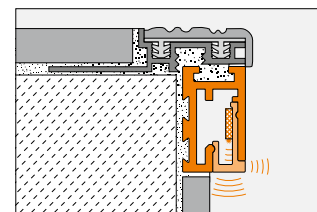
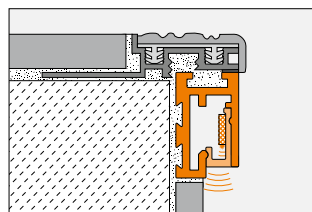
Přívodní vedení: 3 m. LED pásky délky 400 cm jsou vybaveny vždy dvěma přívodními kabely. Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásky. Optická účinnost je ovlivňována vlastnostmi krytu (technický list výrobku 15.4).



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ

	JMENOVITÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ	
	7,5	140	92	3400 / 4900	683 / 664	A++/A++	5 / 5	IP67	NEPŘÍMÉ 	
					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		PŘÍMÉ 	
					720	A	16			
					700	A	22			
					700	A	26			
					660	A	33			
					679	A	57			

Upozornění: LED pásy lze zkrátit každých 50 mm (teplá bílá/neutrální bílá) resp. 62,5 mm (RGB+W).



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ

	JMENOVITÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ	
	7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65	NEPŘÍMÉ	
					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			

Upozornění: LED pásy lze zkrátit každých 50 mm.



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Schlüter-DESIGNBASE-QD je kvalitní profil z eloxovaného hliníku pro mnohostranné použití. Lze jej použít jako soklový nebo bordurový profil na plochách stěn, do kterého je možné osadit různé LED pásy Schlüter-LIPROTEC-ES. Mezi pohledovými plochami profilu širokými cca 10 mm se přes kryt vysoký 39 mm vytváří přímé osvětlení. Rovněž i jiné dekorativní materiály jako např. obklad nebo dřevěné prvky lze osadit do volného prostoru. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ	
	HLINÍK		ŠÍŘKA / VÝŠKA (mm)	DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)	
TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 	 Pouze vertikální montáž  	 IP67 		2,5	50	
					100	
					150	
					200	
					250	
					400	

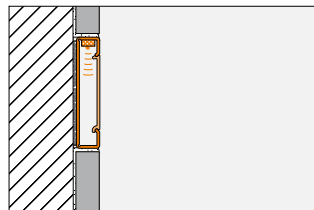
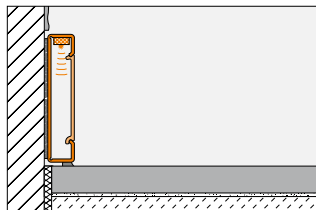
Přívodní vedení: 3 m. LED pásy délky 400 cm jsou vybaveny vždy dvěma přívodními kabely. Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásy. Optická účinnost je ovlivňována vlastnostmi krytu (technický list výroby 16.1).

Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB je kvalitní profil pro ukončení obkladu na stěnách s pohledovou plochou širokou 25 mm. Je připraven pro osazení LED pásů Schlüter-LIPROTEC-ES a v kombinaci se dvěma různými kryty lze dosáhnout rozmanitých světelných efektů. Je možno vytvořit nepřímé osvětlení z hrany profilu přes přilehlé materiály směrem ke stropu nebo osvětlení soklu. Dále je navíc možné vytvořit světelný pás o tloušťce 3 mm s přímým světlem. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ	
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)		DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)
TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ		 IP65	NEPŘÍMÉ	PŘÍMÉ	1	50
						100
					1,5	150
						200
					2,5	250
						400

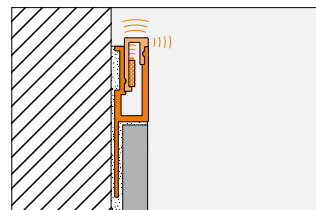
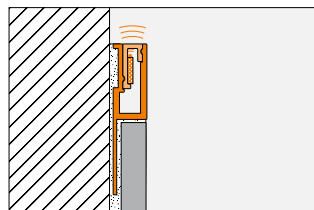
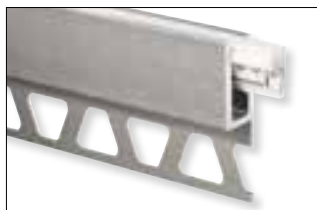
Přívodní vedení: 3 m. LED pásy délky 400 cm jsou vybaveny vždy dvěma přívodními kabely. Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásy. Optická účinnost je ovlivňována vlastnostmi krytu (technický list výroby 15.1).



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ

JMENOVITÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ
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		

Upozornění: LED pásy lze zkrátit každých 50 mm (teplá bílá/neutrální bílá).



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ

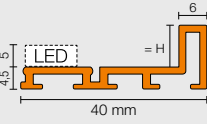
JMENOVITÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ
7,5	140	92	3200 / 4900	616 / 625	A+ / A+	5 / 5	IP65	
				602 / 616	A+ / A+	9 / 9		
				588 / 602	A+ / A+	13 / 13		
				574 / 588	A / A+	17 / 17		
				560 / 574	A / A	20 / 20		
				588 / 602	A / A	33 / 33		

Upozornění: LED pásy lze zkrátit každých 50 mm.



Schlüter®-LIPROTEC-D

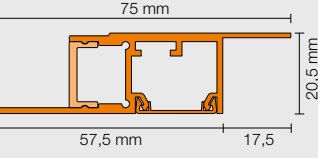
Schlüter-LIPROTEC-D je profil pro osazení dekorativních prvků na stěnách, z eloxovaného hliníku s pohledovou plochou širokou 6 mm. Nabízí možnost osazení různých dekorativních materiálů, jako je sklo nebo zrcadlo, které navazují na keramický obklad. LIPROTEC-D je možno osadit LED pásy Schlüter-LIPROTEC-ES a vytvořit tím tak nepřímé světelné efekty okolo dekorativních objektů. Profil je zkonstruován tak, že kryty a osvětlení lze vyměnit i po jejich osazení.

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ	
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)	
TEPLÁ BÍLÁ/ NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 	  		H = 4,5	2,5	50	
			H = 7,5		100	
			H = 9,0		150	
			H = 16,5		200	
					250	
					400	

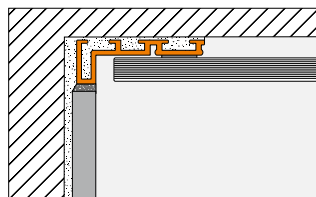
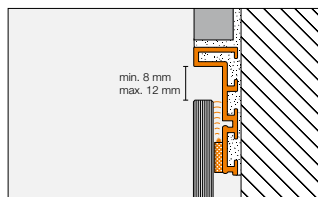
Přívodní vedení: 3 m. LED pásy délky 400 cm jsou vybaveny vždy dvěma přívodními kabely. Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásy. Optická účinnost je ovlivňována vlastnostmi krytu (technický list výrobku 15.3).

Sady pro nástěnné díly (WSK)

Sady pro nástěnné díly s RGB+W světlem vám zcela usnadní ukázat formát. Vyberte si jednoduše mezi širokým (128,5 cm) a úzkým (70 cm) nástěnným dílem a objednejte si k tomu praktickou profilovou sadu. Naše RGB+W technologie vám poskytuje bezmeznou kreativitu: více než 16 milionů barevných tónů vytvoří z vašich místností barevné wellness prostory. Bílé barvy světla od 2500 K do 6500 K nechají vaše stěny rozzářit ve stejném světle jako vaše stropní osvětlení. Ovládání se provádí dle přání pomocí Bluetooth přijímače. Vhodná aplikace od Schlüter-Systems je k dispozici zdarma v App Store nebo na Google Play.

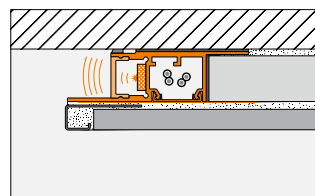
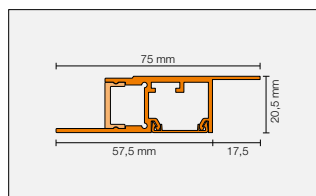
PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ	
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)	
RGB+W 	  		NEPŘÍMÉ 	2,5	2 x 250	

Přívodní vedení: 3 m. Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásy.



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ									
JMENOVIÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ	
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			

Upozornění: LED pásy lze zkrátit každých 50 mm.



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ									
JMENOVIÝ VÝKON (W/m)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ	
15	192 (96 RGB + 96 W)	85	2700	660	A	65	IP67	NEPŘÍMÉ	

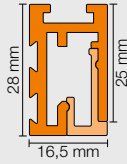
Upozornění: LED pásy lze zkrátit každých 62,5 mm (RGB+W).



Sady pro schody (PB)

Schlüter-LIPROTEC-PB-sada pro schody vnáší světlo tam, kde je zapotřebí: do středu schodu. Kompletní sady PB 15 pro 15 schodů mají centrálně předmontované, 60 cm široké LED-moduly a zajistí spolu s kryty nepřímé osvětlení v kombinaci s decentní světelnou linií. Kombinace dlouhé 100/150 cm z hliníkového nosného profilu a krytu lze individuálně zkrátit. LED moduly mají barevnou teplotu neutrální bílou 4500 K a propojují se jednoduchým spojovacím systémem; v sadě je jeden připojovací kabel o délce 500 cm a jeden síťový zdroj.

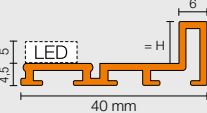
Pokud to nestačí: Sadu pro schody lze bez problému rozšířit až na 18 schodů a to pomocí pouze jednoho přívodního kabelu. Použijte k tomu Schlüter-LIPROTEC-PB 1 - sadu pro jeden schod.

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ	
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)	
NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 		SADA	PŘÍMÉ 	1 1,5 1 (po 15 ks) 1,5 (po 15 ks)	60 60 60 (po 15 ks) 60 (po 15 ks)	

Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásy.

Sady pro dekorativní orámování (D)

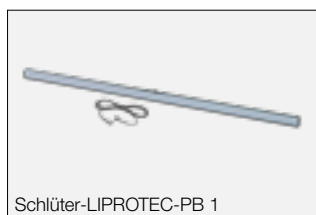
Schlüter-LIPROTEC-D 90 jsou sady pro vytvoření osvětlených dekorativních rámců. Zrcadlo nebo designové prvky jako jsou potištěné skleněné nebo dekorativní desky získají díky kompletní sadě kvalitní rám s elegantním nepřímým LED-osvětlením. Nosné profily jsou již nařezány na pokos a součástí sady jsou čtyři odpovídající Schlüter-LIPROTEC-ES-LED pásy s barevnou teplotou 3300 K (teplá bílá) nebo 4500 K (neutrální bílá), a rovněž kompletní materiál pro montáž, kabeláž a odpovídající síťový zdroj.

PROFILY / DRUH SVĚTLA	OBLAST POUŽITÍ	VLASTNOSTI	ROZMĚRY PROFIL		ROZMĚRY LED PÁSKŮ	
	HLINÍK		ŠÍŘKA/ VÝŠKA (mm)	DĚLKA (m)	DĚLKA (cm)	
S1 TEPLÁ BÍLÁ 		SADA		H = 9,0	1,185 / 0,935 (po 2 ks)	110 / 85 (po 2 ks)
S2 NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 						

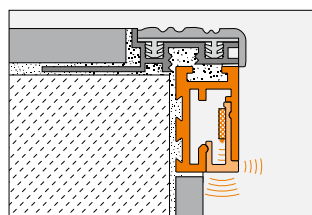
Přívodní vedení: 3 m. Technické údaje osvětlení popisují výlučně LED pásy.



Schlüter-LIPROTEC-PB 15



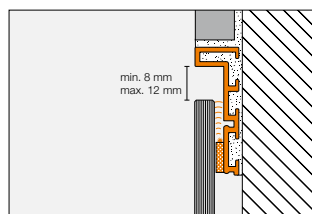
Schlüter-LIPROTEC-PB 1

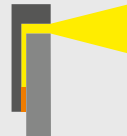


TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ									
JMENOVITÝ VÝKON (W)	POČET LED (ks)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ	
3,7	72	80	4500	375	A+	4	IP20	PŘÍMÉ 	
					A	58			

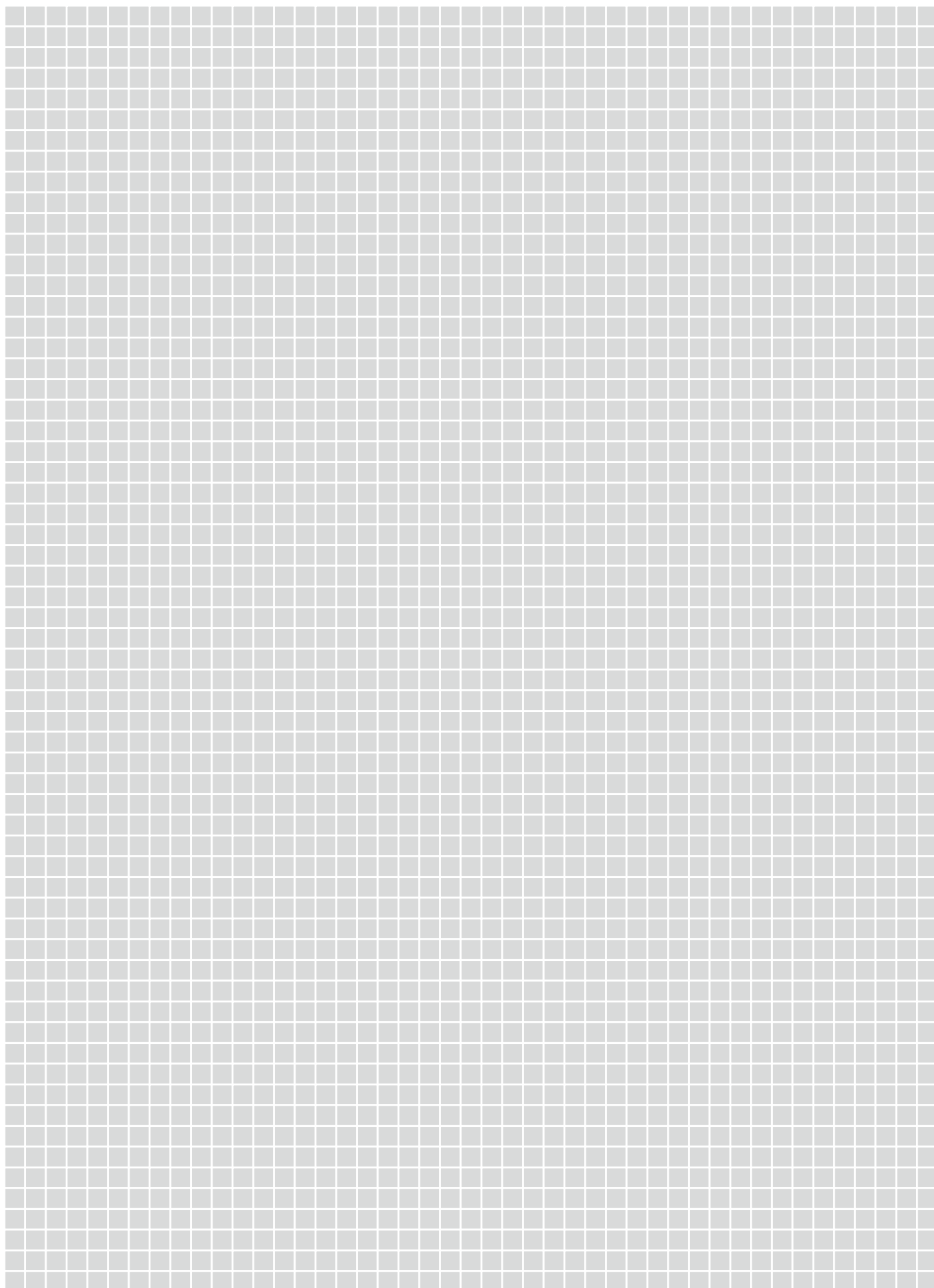
Upozornění: Sady pro jeden schod se dodávají se 70 cm spojovacím kabelem.

Kompletní sady s 15 profily se dodávají s přívodním kabelem 500 cm a 14 spojovacími kabelem à 70 cm.



TECHNICKÉ ÚDAJE OSVĚTLENÍ									
JMENOVITÝ VÝKON (sada)	POČET LED (ks/m)	CRI	BAREVNÁ TEPLOTA (Kelvin)	SVĚTLNÝ TOK (lm/m)	EEK	kWh / 1000h	DRUH KRYTÍ	SMĚR ZÁŘENÍ	
37,4	120	80	3300	594	B	37	IP65		
			4500	648	B	37			

Upozornění: LED pásy lze zkrátit každých 50 mm.



Dodací platební podmínky

1. Všeobecně

Udělením zakázky přijímá objednatel následující dodací a platební podmínky. Ty zůstávají v platnosti i po celou dobu obchodního vztahu, pokud nebudou provedeny žádné písemné změny.

Rozporujeme případné nákupní podmínky kupujícího, pokud se odchylují od našich podmínek. Odchylující se jednotlivé podmínky kupujícího jsou pro nás závazné jen, když je písemně přijmeme.

2. Nabídka a ceny

Pokud není výslovně ujednáno jinak, jsou všechny nabídky volné a nezávazné. Pro veškeré dodávky je za prodejní cenu považována cena, která je platná v den dodávky. V platnosti je vždy poslední vydaný ceník. Pokud to není zvlášť vyznačeno, jsou všechny ceny bez DPH.

3. Dodávka, přejímka, místo plnění

U všech zakázek probíhá zaslání z výroby nebo z našeho skladu, i u dodávky bez dovozného, na náklady a riziko objednatele. Neručíme za škody, které vzniknou během přepravy nebo na místě určení. Objednatel musí poškození nebo ztrátu zboží oznámit přepravní firmě a ohlásit u ní nárok na uplatnění škody. Možnost dodávky je vyhrazena pro všechny zakázky. Zpoždění dodávky opravňuje objednatele k odstoupení, ale ne k požadování náhrady škody. Nepřebíráme záruku za včasné doručení dodávky.

4. Záruka

Reklamáce je nutno uplatnit okamžitě po obdržení zboží, v každém případě před zabudováním zboží. Je možno požadovat zrušení kupní smlouvy nebo snížení ceny, jiné nároky jakéhokoliv druhu, vyplývající ze závadné dodávky, zákazníkovi nepřísluší. Místem plnění je i v případě dodávky bez dovozného místo naložení, tedy Iserlohn. Při prodeji podle vzorků je zaručen pouze odborně odzkoušený objem. Ohledně zpracovávání našich výrobků odkazujeme na naše aktuální prospekty a technické listy. Nepřebíráme jakékoliv přísliby o vlastnostech použití, přesahující tento rámec, jediné pokud by byly zvlášť písemně potvrzeny. Poradenství a návod k použití poskytujeme na základě našich zkušeností a zkoušek podle našeho nejlepšího vědomí, nelze z toho odvozovat záruku z naší strany, s výjimkou případu, kdy závada dodaného výrobku opravňuje k nárokům ze záruky či ručení, které vyplývají ze zákona. Uživatel výrobku tím není zbaven povinnosti, provést v souladu s příslušnou situací pro zabudování vlastní, odborně kvalifikované zhodnocení nezávadnosti a použitelnosti výrobku před jeho zabudováním pro plánovaný účel použití. Při zabudování výrobků, které např. z důvodu jejich novoty neodpovídají uznávaným technickým pravidlům, nese zákazník (zpracovatel) odpovědnost za ujednání odpovídajících dohod s investorem.

5. Platba

Platba vyúčtované částky musí být provedena v Euro v termínu splatnosti. Skonto a rabaty se poskytují jen na základě zvláštního ujednání. Odečtení skonta za novou fakturu je vyloučeno, pokud ještě nejsou uhrazeny starší, splatné faktury. V případě platby, která neproběhne v souladu se smlouvou, jsme v den splatnosti oprávněni bez předchozího upozornění účtovat úroky ve výši 5% nad základní úrokovou sazbou (§ 247, odst. 1 BGB) p.a. Akceptace, směnky nebo šeky, přijaté k placení jsou považovány za platbu teprve po jejich proplacení. Nedodržení platebních podmínek nebo jiné okolností, které nám budou známy teprve po uzavření smlouvy a které snižují úvěruschopnost kupujícího, mají za následek okamžitou splatnost všech našich pohledávek a opravňují nás k odstoupení od smlouvy. Dodávky pro nám neznámé zákazníky nebo v případě malých zakázek, či z jiného pro nás důležitého důvodu, můžeme zasílat na dobírku, nebo požadujeme při jejich vyzvednutí platbu v hotovosti.

6. Výhrada vlastnického práva

Zboží zůstává v našem vlastnictví do té doby, dokud nejsou uspokojeny všechny naše pohledávky, vyplývající z obchodního vztahu vůči kupujícímu. Kupující je povinen nás neprodleně informovat o přístupu třetí osoby ke zboží, které je dodáno s výhradou vlastnického práva. Pokud bude námi dodané zboží, nebo věci z něj vyrobené, prodáno dál, nebo zabudováno do pozemku třetí osoby tak, že se stane podstatnou součástí pozemku třetí osoby, pak pohledávky a vedlejší práva, která prodávajícímu vzniknou z tohoto prodeje nebo zabudování vůči odběrateli nebo třetí osobě, přechází na nás. Nevyzžaduje to zvláštní prohlášení o odstoupení. Práva z výhrady vlastnického práva platí až do úplného uvolnění od případných závazků, které prodávajícímu / dodavateli vznikly v zájmu kupujícího / odběratele.

7. Odchytky

Pro platné změny výše uvedených podmínek je zapotřebí písemné dohody. Ústní a telefonické dohody jsou platné jen tehdy, když jsou písemně potvrzeny. Protikladné podmínky kupujícího nemohou být uznány. Pokud by měla být jednotlivá ustanovení těchto dodacích a platebních podmínek v rozporu s platným právem, pak tím není dotčena právoplatnost zbývajících ustanovení.

8. Místo soudu a závěrečná poznámka

Místem soudu i pro záležitosti směnky a šeku, pokud je kupující podnikajícím, na kterého se vztahuje obchodní zákoník v plném rozsahu, nebo platí jiné předpoklady § 38 ZPO, je Iserlohn přip. Hagen. Pro veškeré spory, vzniklé na základě smlouvy, platí výlučně zákony Spolkové republiky Německo, a to v rozsahu platnosti pro obchodování mezi tuzemci v tuzemsku. Neúčinnost jednotlivých ustanovení těchto prodejních a dodacích podmínek nemá vliv na účinnost zbývajících ustanovení.

Legenda

Vlastnosti



Nízká konstrukční výška



Schopnost Plug & Play



K dodání jako sada



LED lze zkrátit



IP X5 (ochrana vůči proudu vody)



IP X7 (ochrana vůči krátkodobému ponoření)



Ovládání osvětlení přes Bluetooth/pomocí aplikace



Rádiové ovládání osvětlení



Ovládání osvětlení prostřednictvím dálkového ovládání



Ovládání osvětlení přes Smartphone

Oblasti použití



Vhodné pro použití ve sprše



Vhodné pro použití na stěně



Vhodné pro použití na stropě



Vhodné pro použití ve vnitřním koutě místnosti



Vhodné pro použití na vnějším rohu místnosti



Vhodné pro použití na podlaze v privátních oblastech



Vhodné pro použití na schodech



Vhodné pro použití u bazénů, avšak ne pod vodou (zvýšená rezistence vůči chloru)

Legenda

Vlastnosti



Nízká konstrukční výška



Schopnost Plug & Play



K dodání jako sada



LED lze zkrátit



IP X5 (ochrana vůči proudu vody)



IP X7 (ochrana vůči krátkodobému ponoření)



Ovládání osvětlení přes Bluetooth/pomocí aplikace



Rádiové ovládání osvětlení



Ovládání osvětlení prostřednictvím dálkového ovládání



Ovládání osvětlení přes Smartphone

Oblasti použití



Vhodné pro použití ve sprše



Vhodné pro použití na stěně



Vhodné pro použití na stropě



Vhodné pro použití ve vnitřním koutě místnosti



Vhodné pro použití na vnějším rohu místnosti



Vhodné pro použití na podlaze v privátních oblastech



Vhodné pro použití na schodech



Vhodné pro použití u bazénů, avšak ne pod vodou (zvýšená rezistence vůči chloru)



www.liprotec.com



www.schlueter-systems.com/app/

i

Pro informaci.

Pro všechny, kteří chtějí vědět více!

Podářilo se nám nadchnout Vás pro osvětlovací profily Schlüter-Systems?

Pak budete jistě chtít vědět více. Nejrychleji to lze přes internet.

Na stránce **www.liprotec.com** získáte jen jedním kliknutím další informace.



Podrobné technické informace pro zpracování Schlüter-LIPROTEC a naše záruční podmínky najdete v technické příručce.

Platí všeobecné obchodní podmínky Schlüter-Systems KG.

Vydáním tohoto ilustrovaného ceníku ztrácí platnost veškeré předchozí ceníky.

Vyhrazujeme si právo na změny, omyly, tiskové chyby a na změny, které slouží inovaci produktu nebo jsou nezbytné kvůli dodávce. Kvůli technice tisku mohou při reprodukování obrázků v tomto ilustrovaném ceníku vzniknout barevné odchylky.



I N O V A C E S P R O F I L E M

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

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

Schlüter-Systems · Servisní kancelář Praha · Politických vězňů 912/10 · CZ-110 00 Praha 1

Tel: +420 222 192 550/551 · Fax: +420 222 192 552 · servis_praha@schlueter.de · www.schlueter.cz