



# Schlüter®-LIPROTEC

## Bild-Preisliste LT 21

Deutschland - Österreich · Gültig ab 1. Januar 2021

# 2021



# EINFACH INDIVIDUELL – Schlüter®-LIPROTEC

LED-Licht und Keramik – eine Kombination, die immer mehr Anhänger findet. Dank Schlüter-LIPROTEC ist es so einfach wie nie zuvor, individuelle Lichtkonzepte mit Belägen aus Keramik oder Naturstein zu verwirklichen. Denn mit den Serien Schlüter-LIPROTEC-EASY und Schlüter-LIPROTEC-PRO bieten wir Systeme an, die auf die Vorkenntnisse des Verarbeiters abgestimmt sind.

Während die EASY-Serie als Plug & Play-System geringe Fachkenntnis in der Lichtinstallation voraussetzt, richtet sich die PRO-Serie eher an Fliesenprofis ohne Berührungängste in Sachen Verkabelung und Lichtinstallation. Unter Schlüter-LIPROTEC-PLAN finden sich schließlich alle Informationen, die professionelle (Licht-) Planer benötigen, um Akzentbeleuchtungen mit LIPROTEC zu entwerfen und umzusetzen.

## EASY

Die individuelle Lichtinstallation leicht gemacht – komfortable Stecksysteme und einfache Montage machen die Plug & Play-Serie zu einem Alleskönner, auch wenn man kein Fachmann ist.

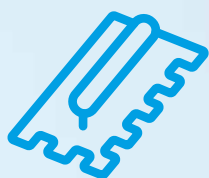
- Komfortable Stecksysteme
- Einfache Montage
- Sofort einsatzbereit
- Große Auswahl
- Plug & Play-Netzteile bis 100 W



**FÜR IHRE LICHTPLANUNG**  
Lichttechnische Daten für LIPROTEC-EASY  
jetzt auf [www.lumsearch.com](http://www.lumsearch.com) – Keyword: „Fliese“  
**LUMsearch** **DIALux**

## PLAN

Unter der Rubrik PLAN finden Planer, Architekten, Lichtexperten und Verarbeiter alle technischen Informationen auf einen Blick. Mit diesem Fachwissen sind der Lichtinstallation mit Schlüter-LIPROTEC keine Grenzen gesetzt.



## PRO

Beleuchtung für Profis – mit der PRO-Serie von Schlüter-LIPROTEC verwandeln Sie jeden Raum in eine Lichtoase.

- Individuelle Lichtinstallationen
- Vielfach kombinierbare Produkte
- Unendliche Möglichkeiten
- Die Serie für Profis

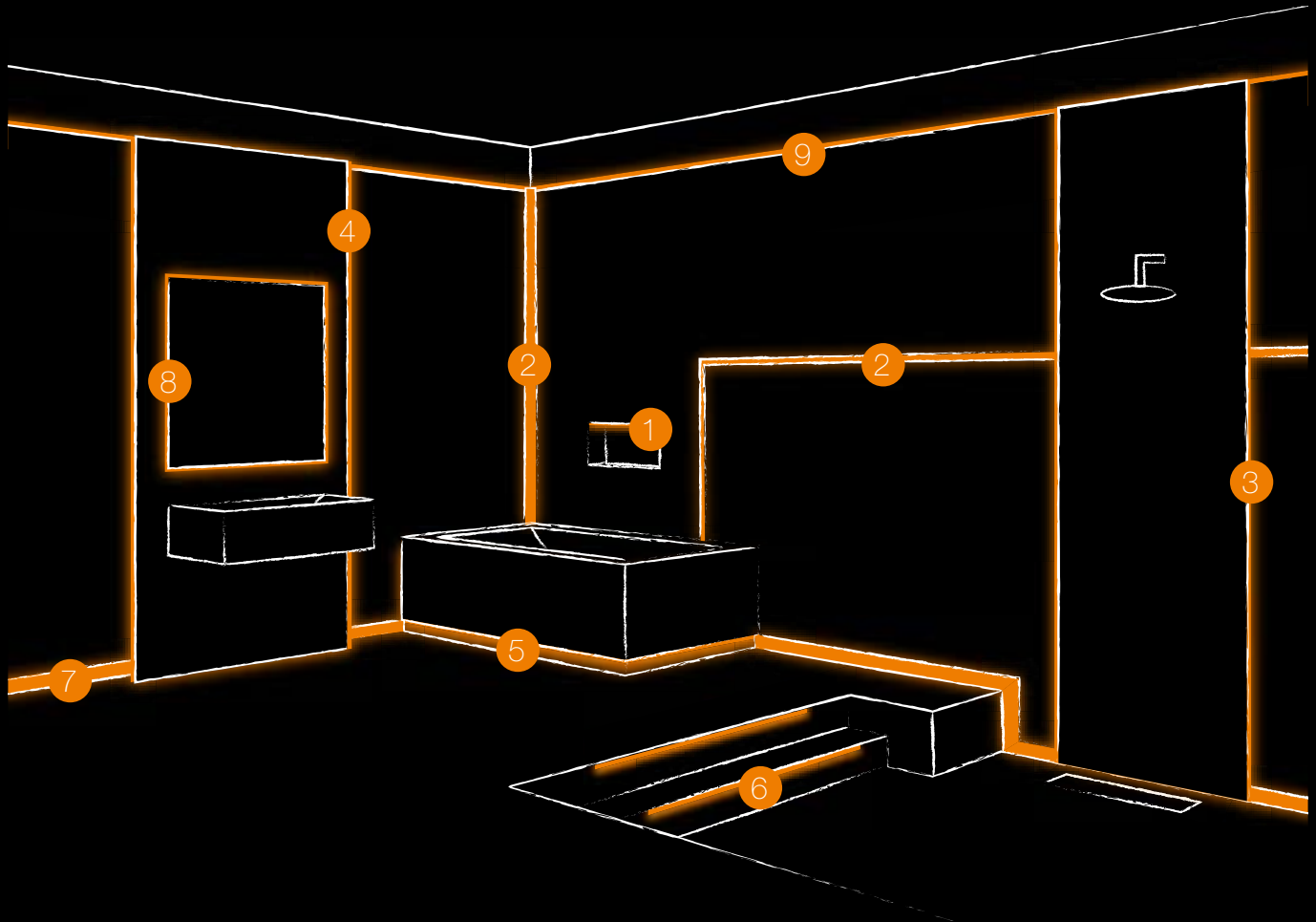
- Technische Details
- Kompakte Produktübersicht
- Materialien und Oberflächen
- Planungshilfen





# SO VIELSEITIG WIE DAS LICHT

Begeistern Sie Ihre Kunden, gestalten Sie Lebensräume ganz nach Ihren individuellen Vorstellungen und tauchen Sie ein in die bunte Vielfalt des Lichts. Für die unterschiedlichen Anwendungen auf dieser Seite finden Sie in nebenstehender Tabelle die Lösungen wahlweise als EASY (Plug & Play-Sets) oder PRO (individuell konfigurierbar) in dieser Preisliste.



Technische Informationen und Eigenschaften finden Sie im Bereich „PLAN“ ab Seite 76.





|   |                                                                                  |       | EASY  | PRO   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|   |                                                                                  |       | Seite | Seite |
| 1 | NISCHE                                                                           |       |       |       |
|   | NLT – Nische, LED farbig + weiß, Plug & Play-fähig                               | SET   | 8     |       |
|   | NLT-BR – Nische, LED farbig + weiß, Plug & Play-fähig, inkl. Bluetooth-Steuerung | SET   | 10    |       |
| 2 | LICHTLINIE                                                                       |       |       |       |
|   | LLPM – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul, farbig + weiß                           | MODUL | 12    |       |
|   | LLP – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul, farbig                                   | MODUL | 14    |       |
|   | LLPE – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul Wandecke, farbig                         | MODUL | 16    |       |
|   | LL – Lichtlinie, farbig + weiß                                                   |       |       | 24    |
|   | LLE – Lichtlinie Wandecke, farbig + weiß                                         |       |       | 28    |
| 3 | DUSCHE                                                                           |       |       |       |
|   | LLPM – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul, farbig + weiß                           | MODUL | 12    |       |
|   | LLP – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul, farbig                                   | MODUL | 14    |       |
|   | LLPE – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul Wandecke, farbig                         | MODUL | 16    |       |
|   | LL – Lichtlinie, farbig + weiß                                                   |       |       | 24    |
|   | LLE – Lichtlinie Wandecke, farbig + weiß                                         |       |       | 28    |
|   | WS – Wandscheibenbeleuchtung, farbig + weiß                                      |       |       | 32    |
|   | WSK – Wandscheibenbeleuchtung mit Kabelkanal, farbig + weiß                      | SET   |       | 36/60 |
|   | WSQ – Wandscheibenbeleuchtung mit QUADec Abschluss, farbig + weiß                |       |       | 40    |
| 4 | WANDSCHEIBE                                                                      |       |       |       |
|   | WS – Wandscheibenbeleuchtung, farbig + weiß                                      |       |       | 32    |
|   | WSK – Wandscheibenbeleuchtung mit Kabelkanal, farbig + weiß                      | SET   |       | 36/60 |
|   | WSQ – Wandscheibenbeleuchtung mit QUADec Abschluss, farbig + weiß                |       |       | 40    |
| 5 | BADEWANNE                                                                        |       |       |       |
|   | LLPM – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul, farbig + weiß                           | MODUL | 12    |       |
|   | WS – Wandscheibenbeleuchtung, farbig + weiß                                      |       |       | 32    |
|   | WSK – Wandscheibenbeleuchtung mit Kabelkanal, farbig + weiß                      | SET   |       | 36/60 |
| 6 | TREPPE                                                                           |       |       |       |
|   | PB – Treppenkantenbeleuchtung, weiß                                              | SET   |       | 44/62 |
| 7 | FUSSLEISTE                                                                       |       |       |       |
|   | DESIGNBASE-QD – Sockel-/Bordürenbeleuchtung, weiß                                |       |       | 48    |
|   | VB – Sockel-/Voutenbeleuchtung, weiß                                             |       |       | 52    |
| 8 | SPIEGEL                                                                          |       |       |       |
|   | LLPM – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul, farbig + weiß                           | MODUL | 12    |       |
|   | LLP – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul, farbig                                   | MODUL | 14    |       |
|   | D – Aufnahmeprofil für Spiegel und sonstige Dekore, weiß                         | SET   |       | 56/64 |
|   | WS – Wandscheibenbeleuchtung, farbig + weiß                                      |       |       | 32    |
|   | WSK – Wandscheibenbeleuchtung mit Kabelkanal, farbig + weiß                      | SET   |       | 36/60 |
| 9 | LICHTVOUTE                                                                       |       |       |       |
|   | WS – Wandscheibenbeleuchtung, farbig + weiß                                      |       |       | 32    |
|   | WSK – Wandscheibenbeleuchtung mit Kabelkanal, farbig + weiß                      | SET   |       | 36/60 |
|   | VB – Sockel-/Voutenbeleuchtung, weiß                                             |       |       | 52    |



# EASY

Schlüter-LIPROTEC-LLP/-LLPM/-LLPE sind LED-Module aus einem flexiblen, voll ummantelten LED-Schlauch mit homogener Lichtstreuung und einem Aufnahmeprofil aus Aluminium oder Edelstahl V4A. Die LED-Module sind wahlweise mit fixen Farbtemperaturen von 3000 K oder 4900 K im Weißlichtbereich oder im farbigen Lichtbereich RGB+W erhältlich. Letztere ermöglichen das Einstellen von mehr als 16 Millionen unterschiedlichen Farbtönen und Farbtemperaturen von 2500 K – 6500 K.

Das solide Trägerprofil ermöglicht den Einsatz in Bereichen, die erhöhten Umgebungseinflüssen ausgesetzt sind, dies ab einer Bauhöhe von 11 mm. Anwendungen an der Wand und an der Decke sowie zum Beispiel in der Dusche sind möglich. In weniger belasteten Innenbereichen können die LED-Module sogar im Fußbodenbereich verbaut werden. Für den geschützten Außenbereich und den Einsatz in Poollandschaften empfehlen wir den Einsatz unserer Schlüter-LIPROTEC-LLPM LED-Module mit Profilen aus gebürstetem Edelstahl V4A.

Die LED-Module sind in unterschiedlichen Längen als steckbare Plug & Play-Variante ausgelegt. Der LED-Schlauch lässt sich einfach an den markierten Schnittpunkten kürzen und über das beiliegende Endkappenset IP-konform verschließen. Die LED-Module können je nach Lichtausprägung in einer Anlage über Kabelverbindungen und Y-Weichen verbunden werden. Netzteile und die für das RGB+W-System notwendige Bluetooth-Steuerung sind ebenfalls als steckbare Plug & Play-Variante ausgeführt und erleichtern so die Montage. Weiteres Zubehör wie Kabelverbindungen, Verteiler und Hohlwanddosen mit Abdichtungsfunktion finden Sie in der Rubrik Zubehör.



## SETS

Seite

|                                                                                  |       |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| NLT – Nische, LED farbig + weiß, Plug & Play-fähig                               | SET   | 8  |
| NLT-BR – Nische, LED farbig + weiß, Plug & Play-fähig, inkl. Bluetooth-Steuerung | SET   | 10 |
| LLPM – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul, farbig + weiß                           | MODUL | 12 |
| LLP – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul, farbig                                   | MODUL | 14 |
| LLPE – Lichtlinie Plug & Play LED-Modul Wandecke, farbig                         | MODUL | 16 |

## STEUERUNG

|           |       |
|-----------|-------|
| Bluetooth | 18/19 |
|-----------|-------|

## ZUBEHÖR

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Netzteile         | 20    |
| Kabel / Verteiler | 20/21 |
| Weiteres Zubehör  | 21    |

## LEGENDE

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Erläuterungen zu den Eigenschaften / Einsatzbereichen | 99 |
|-------------------------------------------------------|----|

Technische Informationen und Eigenschaften finden Sie im Bereich „PLAN“ ab Seite 76.



MEHR ERFAHREN UNTER:

WWW.LIPROTEC.DE





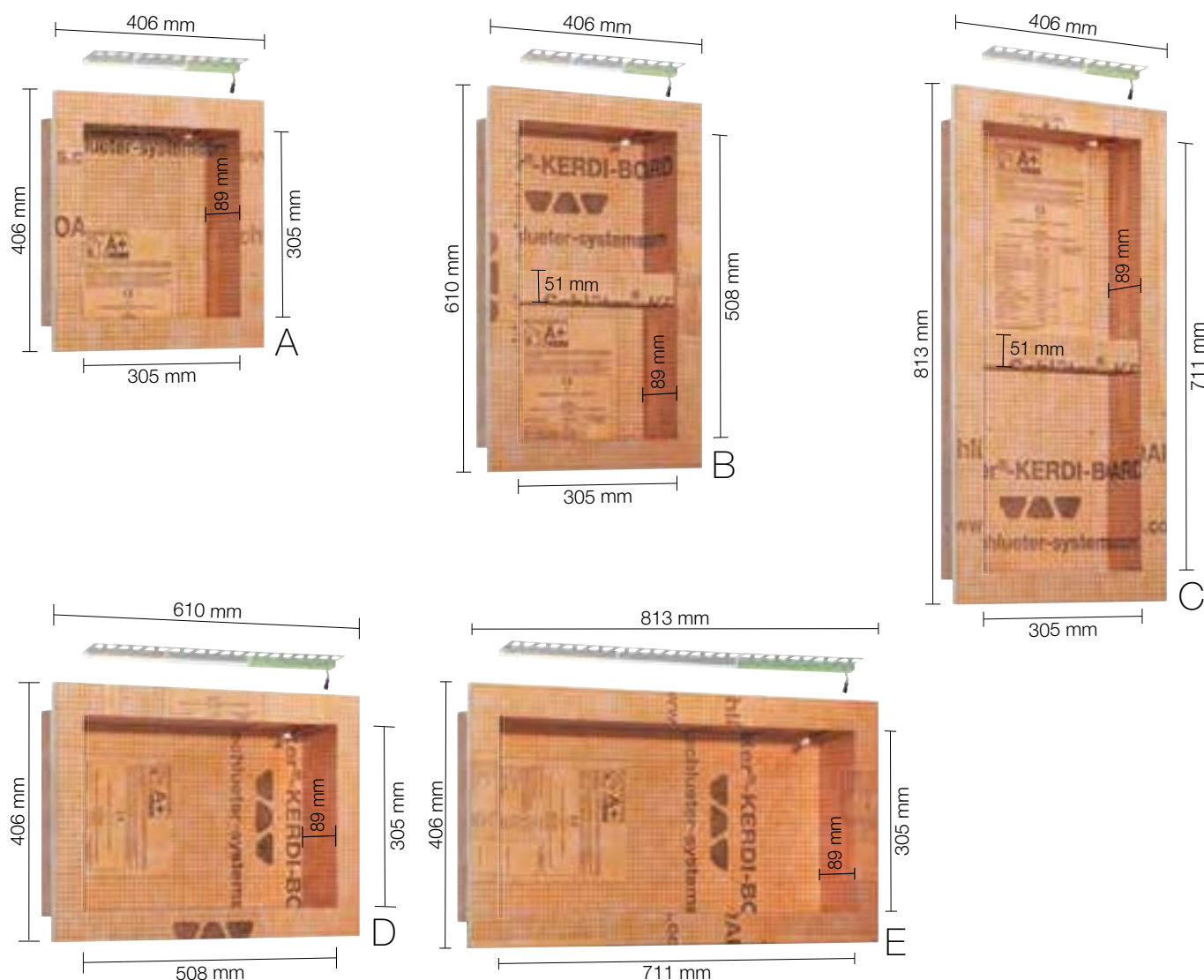
# Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT



Schlüter-KERDI-BOARD-NLT sind vorgefertigte Nischen-Sets aus KERDI-BOARD mit LIPROTEC-LED-Technik in Plug & Play-Ausführung. Sie dienen zur Errichtung von beleuchteten Nischen und Ablageflächen für Wandbereiche aller Art. In Verbindung mit dem Schlüter-KERDI-Abdichtungssystem können diese Nischen als Verbundabdichtung ausgeführt werden. Die Nischen stehen in verschiedenen Abmessungen und Lichtfarben zur Verfügung. Die rechteckigen Nischen sind wahlweise mit Beleuchtung an der langen oder der schmalen Seite erhältlich. Das LED-Modul kann wahlweise an der Vorderkante, in der Mitte oder an der zu fliesenden Rückwand positioniert werden. Zum Lieferumfang gehören alle zum Einbau benötigten Bauteile wie Kabelverbindung und Netzteil sowie die Dichtmanschette. Wir empfehlen zur Optimierung des Bedienkomforts den Einsatz eines bauseitigen Lichtschalters. Eine separat zu bestellende Bluetooth-Steuerung für RGB+W-Beleuchtung finden Sie auf Seite 19.

(Produktdatenblatt 12.2)

## PLUG & PLAY NISCHEN-SETS WW / NW / RGB+W



## IM SET ENHALTEN:



**i**  
Bluetooth-Steuerung  
separat erhältlich!

Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

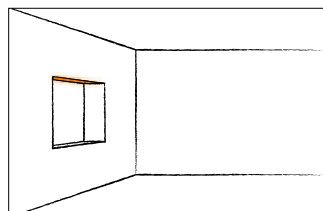


## VORGEFERTIGTE NISCHEN MIT PLUG & PLAY LED-BELEUCHTUNG

|   | B x H x T (mm) | Lichtart    | Art.-Nr.          | € / Set | PL (Set) |
|---|----------------|-------------|-------------------|---------|----------|
| A | 305 x 305 x 89 | warmweiß    | KB 12 NL TP1 AE 1 | 240,00  | 20       |
|   |                | neutralweiß | KB 12 NL TP1 AE 2 | 240,00  | 20       |
|   |                | RGB+weiß    | KB 12 NL TP1 AE 9 | 270,00  | 20       |
| B | 305 x 508 x 89 | warmweiß    | KB 12 NL TP2 AE 1 | 270,00  | 20       |
|   |                | neutralweiß | KB 12 NL TP2 AE 2 | 270,00  | 20       |
|   |                | RGB+weiß    | KB 12 NL TP2 AE 9 | 300,00  | 20       |
| C | 305 x 711 x 89 | warmweiß    | KB 12 NL TP3 AE 1 | 310,00  | 20       |
|   |                | neutralweiß | KB 12 NL TP3 AE 2 | 310,00  | 20       |
|   |                | RGB+weiß    | KB 12 NL TP3 AE 9 | 340,00  | 20       |
| D | 508 x 305 x 89 | warmweiß    | KB 12 NL TP4 AE 1 | 295,00  | 20       |
|   |                | neutralweiß | KB 12 NL TP4 AE 2 | 295,00  | 20       |
|   |                | RGB+weiß    | KB 12 NL TP4 AE 9 | 310,00  | 20       |
| E | 711 x 305 x 89 | warmweiß    | KB 12 NL TP5 AE 1 | 360,00  | 20       |
|   |                | neutralweiß | KB 12 NL TP5 AE 2 | 360,00  | 20       |
|   |                | RGB+weiß    | KB 12 NL TP5 AE 9 | 375,00  | 20       |

**Hinweis:** Die Abmessungen beschreiben die lichten Innenmaße. Die erste Längenangabe ist die beleuchtete Länge.

## ANWENDUNGSBEREICHE



## TECHNISCHE DATEN DER ENTHALTENEN LED-MODULE

| NLT 9 (RGB+W)           |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Abmessungen LED (B x H) | 17 x 14,5 mm           |
| Nennleistung (W/St.)    | siehe Tabelle Seite 78 |
| Anzahl LED (St./m)      | 112                    |
| Farbtemperatur (Kelvin) | RGB+W (2700 K)         |
| CRI                     | 90                     |
| enthaltene Netzteil     | 230 V, 15 W            |
| enthaltene Kabel        | 3 m                    |

| NLT 1 (warmweiß)        |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Abmessungen LED (B x H) | 12 x 10,5 mm           |
| Nennleistung (W/St.)    | siehe Tabelle Seite 78 |
| Anzahl LED (St./m)      | 280                    |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 3000 K                 |
| CRI                     | 92                     |
| enthaltene Netzteil     | 230 V, 15 W            |
| enthaltene Kabel        | 3 m                    |

| NLT 2 (neutralweiß)     |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Abmessungen LED (B x H) | 12 x 10,5 mm           |
| Nennleistung (W/St.)    | siehe Tabelle Seite 78 |
| Anzahl LED (St./m)      | 280                    |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 4900 K                 |
| CRI                     | 92                     |
| enthaltene Netzteil     | 230 V, 15 W            |
| enthaltene Kabel        | 3 m                    |



## Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT-BR



Schlüter-KERDI-BOARD-NLT-BR sind vorgefertigte Nischen-Sets aus KERDI-BOARD mit LIPROTEC-LED-Technik RGB+W in Plug & Play-Ausführung und mit Bluetooth-/Funk-Receiver. Die verschiedenen Lichtfarben können wahlweise über die mitgelieferte Funk-Fernbedienung oder über geeignete bluetoothfähige Smartphones oder Tablets gewählt werden. Sie dienen zur Errichtung von beleuchteten Nischen und Ablageflächen für Wandbereiche aller Art. In Verbindung mit dem Schlüter-KERDI-Abdichtungssystem können diese Nischen als Verbundabdichtung ausgeführt werden.

Die Nischen stehen in verschiedenen Abmessungen zur Verfügung. Die rechteckigen Nischen sind wahlweise mit Beleuchtung an der langen oder der schmalen Seite erhältlich. Das RGB+W LED-Modul kann wahlweise an der Vorderkante, in der Mitte oder an der zu fließenden Rückwand positioniert werden. Zum Lieferumfang gehören alle zum Einbau benötigten Bauteile wie Kabelverbindung, Receiver und Netzteil sowie die Dichtmanschette. Wir empfehlen zur Optimierung des Bedienkomforts den Einsatz eines bauseitigen Lichtschalters. Eine ausführliche Beschreibung der Bluetooth-Steuerung für RGB+W-Beleuchtung finden Sie auf Seite 19.

(Produktdatenblatt 12.2)



### IM SET ENTHALTEN:



**Hinweis:** Die unterschiedlichen Nischen-Varianten sehen Sie auf Seite 8.

**i**  
**Neu** – jetzt inklusive  
Bluetooth-Receiver mit  
Funk-Fernbedienung

Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

## VORGEFERTIGTE NISCHEN MIT PLUG & PLAY LED-BELEUCHTUNG



|   | B x H x T (mm) | Lichtart | Art.-Nr.             | € / Set | PL (Set) |
|---|----------------|----------|----------------------|---------|----------|
| A | 305 x 305 x 89 | RGB+weiß | KB 12 NL TP1 AE 9 BR | 445,00  | 20       |
| B | 305 x 508 x 89 | RGB+weiß | KB 12 NL TP2 AE 9 BR | 475,00  | 20       |
| C | 305 x 711 x 89 | RGB+weiß | KB 12 NL TP3 AE 9 BR | 515,00  | 20       |
| D | 508 x 305 x 89 | RGB+weiß | KB 12 NL TP4 AE 9 BR | 485,00  | 20       |
| E | 711 x 305 x 89 | RGB+weiß | KB 12 NL TP5 AE 9 BR | 550,00  | 20       |

**Hinweis:** Die Abmessungen beschreiben die lichten Innenmaße. Die erste Längenangabe ist die beleuchtete Länge.

## TECHNISCHE DATEN DES ENTHALTENEN LED-MODULS

| NLT 9 BR (RGB+W)        |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Abmessungen LED (B x H) | 17 x 14,5 mm           |
| Nennleistung (W/St.)    | siehe Tabelle Seite 78 |
| Anzahl LED (St./m)      | 112                    |
| Farbtemperatur (Kelvin) | RGB+W (2700 K)         |
| CRI                     | 90                     |
| enthaltene Netzteil     | 230 V, 15 W            |
| enthaltene Kabel        | 3 m                    |



Detaillierte technische Informationen zu Schlüter-KERDI-BOARD-NLT / -NLT-BR finden Sie auf den Seiten 78/79.

## TECHNISCHE DATEN DER ENTHALTENEN BLUETOOTH-STEUERUNG

| LT PEBR 4                          |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Max. Reichweite                    | 10 m              |
| Eingangsspannung                   | 24 V, DC          |
| Max. Gesamtlast im System LIPROTEC | 90 W              |
| Max. Länge LED-Streifen            | 6 m               |
| Schutzart                          | IP63              |
| Umgebungstemperatur                | -20 °C bis +50 °C |







# Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

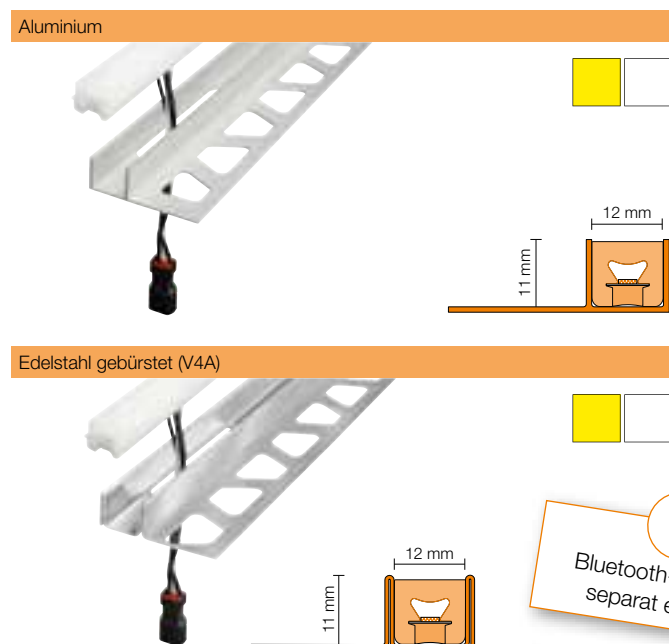


Schlüter-LIPROTEC-LLPM sind steckerfertige LED-Module aus einem flexiblen, voll ummantelten LED-Schlauch mit homogener Lichtstreuung und einem Aufnahmeprofil aus Aluminium oder Edelstahl V4A mit trapezgelochtem Befestigungsschenkel. Die LED-Module sind wahlweise mit fixen Farbtemperaturen von 3000 K oder 4900 K im Weißlichtbereich oder im farbigen Lichtbereich RGB+W erhältlich. Letztere ermöglichen das Einstellen von mehr als 16 Millionen unterschiedlichen Farbtönen und Farbtemperaturen von 2500 K – 6500 K. Das weiße LED-Modul ist in der Bauhöhe 11 mm erhältlich und erlaubt so einen flächenbündigen Einbau in Fliesendicke.

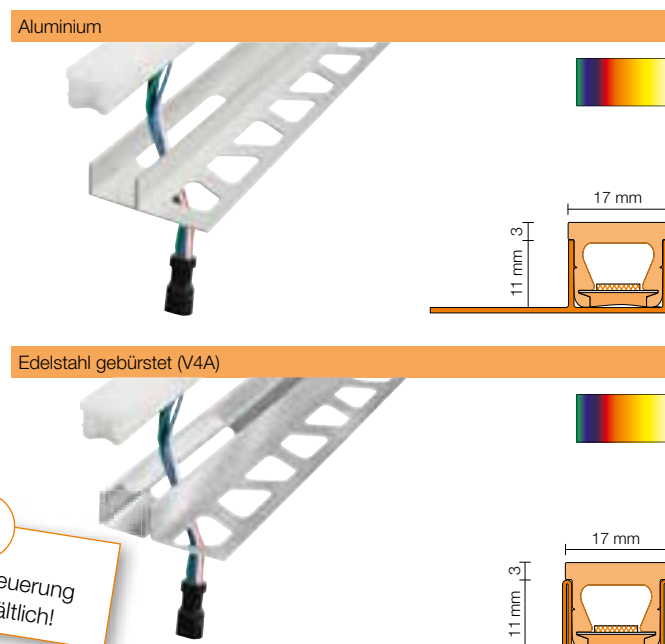
(Produktdatenblatt 15.8)

## DIALux LUMsearch

### PLUG & PLAY LED-MODUL WW / NW



### PLUG & PLAY LED-MODUL RGB+W



**Hinweis:** Endkappe inkl. Dichtmittel zum Kürzen des LED-Schlauches im Lieferumfang enthalten. Bei der RGB+W-Variante steht der LED-Schlauch ca. 3 mm gegenüber dem Profil vor. Für den Einsatz am Boden in privat genutzten Bereichen eignen sich nur die LED-Module mit weißer Lichtfarbe.

### TECHNISCHE DATEN DER ENTHALTENEN LED-MODULE

| LLPM 9 (RGB+W)          |                |
|-------------------------|----------------|
| Abmessungen LED (B x H) | 17 x 14,5 mm   |
| Nennleistung (W/m)      | 15             |
| Anzahl LED (St./m)      | 112            |
| Farbtemperatur (Kelvin) | RGB+W (2700 K) |
| CRI                     | 90             |

Kürzbar alle 62,5 mm

| LLPM 1 (warmweiß)       |              |
|-------------------------|--------------|
| Abmessungen LED (B x H) | 12 x 10,5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 5            |
| Anzahl LED (St./m)      | 280          |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 3000 K       |
| CRI                     | 92           |

Kürzbar alle 25 mm

| LLPM 2 (neutralweiß)    |              |
|-------------------------|--------------|
| Abmessungen LED (B x H) | 12 x 10,5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 5            |
| Anzahl LED (St./m)      | 280          |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 4900 K       |
| CRI                     | 92           |

Kürzbar alle 25 mm

**Hinweis:** Max. Länge der aneinandergereihten LED-Module im LIPROTEC-EASY System: RGB+W = 6 m, weiß = 18 m

### ENDKAPPEN

Schlüter-LIPROTEC-LLPM/EK sind Endkappen für einen sauberen Abschluss der LED-Plug & Play-Sets. Sie sind als rechte und linke Ausführung einsetzbar. Der Haltesteg wird in den Fliesenkleber eingebettet.



| Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK       |                  |        |         |  |
|----------------------------------|------------------|--------|---------|--|
| Endkappe Alu natur matt eloxiert |                  |        |         |  |
| B (mm)                           | Art.-Nr.         | €/ St. | P (St.) |  |
| 12                               | EK/LLP 110 AE 12 | 4,40   | 50      |  |
| 15                               | EK/LLP 110 AE 15 | 4,40   | 50      |  |



| Schlüter®-LIPROTEC-LLPM/EK         |                   |        |         |  |
|------------------------------------|-------------------|--------|---------|--|
| Endkappe Edelstahl gebürstet (V4A) |                   |        |         |  |
| B (mm)                             | Art.-Nr.          | €/ St. | P (St.) |  |
| 12                                 | EK/LLP 110 V4A 12 | 4,40   | 50      |  |
| 15                                 | EK/LLP 110 V4A 15 | 4,40   | 50      |  |

**Hinweis:** B = 12 mm (LED-Modul weiß) / B = 15 mm (LED-Modul RGB+W)

Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.



## PLUG &amp; PLAY LED-MODULE ALUMINIUM

| Material  | L (cm) | Lichtart    | Art.-Nr.         | € / m  | P (St.) |
|-----------|--------|-------------|------------------|--------|---------|
| Aluminium | 50     | warmweiß    | LLP 110 AE 1/50  | 160,00 | 10      |
|           |        | neutralweiß | LLP 110 AE 2/50  | 160,00 | 10      |
|           |        | RGB+weiß    | LLP 110 AE 9/50  | 180,00 | 10      |
|           | 100    | warmweiß    | LLP 110 AE 1/100 | 140,00 | 10      |
|           |        | neutralweiß | LLP 110 AE 2/100 | 140,00 | 10      |
|           |        | RGB+weiß    | LLP 110 AE 9/100 | 160,00 | 10      |
|           | 200    | warmweiß    | LLP 110 AE 1/200 | 115,00 | 10      |
|           |        | neutralweiß | LLP 110 AE 2/200 | 115,00 | 10      |
|           |        | RGB+weiß    | LLP 110 AE 9/200 | 135,00 | 10      |
|           | 250    | warmweiß    | LLP 110 AE 1     | 105,00 | 10      |
|           |        | neutralweiß | LLP 110 AE 2     | 105,00 | 10      |
|           |        | RGB+weiß    | LLP 110 AE 9     | 125,00 | 10      |

Exakte Längen: 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm und 250 cm

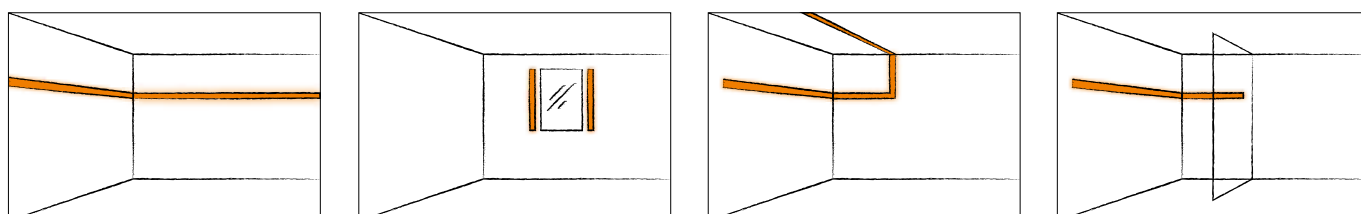


## PLUG &amp; PLAY LED-MODULE EDELSTAHL GEBÜRSTET

| Material        | L (cm) | Lichtart    | Art.-Nr.          | € / m  | P (St.) |
|-----------------|--------|-------------|-------------------|--------|---------|
| Edelstahl (V4A) | 50     | warmweiß    | LLP 110 V4A 1/50  | 175,00 | 10      |
|                 |        | neutralweiß | LLP 110 V4A 2/50  | 175,00 | 10      |
|                 |        | RGB+weiß    | LLP 110 V4A 9/50  | 195,00 | 10      |
|                 | 100    | warmweiß    | LLP 110 V4A 1/100 | 155,00 | 10      |
|                 |        | neutralweiß | LLP 110 V4A 2/100 | 155,00 | 10      |
|                 |        | RGB+weiß    | LLP 110 V4A 9/100 | 175,00 | 10      |
|                 | 200    | warmweiß    | LLP 110 V4A 1/200 | 130,00 | 10      |
|                 |        | neutralweiß | LLP 110 V4A 2/200 | 130,00 | 10      |
|                 |        | RGB+weiß    | LLP 110 V4A 9/200 | 150,00 | 10      |
|                 | 250    | warmweiß    | LLP 110 V4A 1     | 120,00 | 10      |
|                 |        | neutralweiß | LLP 110 V4A 2     | 120,00 | 10      |
|                 |        | RGB+weiß    | LLP 110 V4A 9     | 140,00 | 10      |

Exakte Längen: 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm und 250 cm

## ANWENDUNGSBEREICHE





# Schlüter®-LIPROTEC-LLP



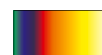
Schlüter-LIPROTEC-LLP sind LED-Module aus einem flexiblen, voll ummantelten LED-Schlauch mit homogener Lichtstreuung und einem U-förmigen Aufnahmeprofil aus Aluminium. Mit den LED-Modulen können farbige Lichtstreifen im Lichtbereich RGB+W mit mehr als 16 Millionen unterschiedlichen Farbtönen und Farbtemperaturen von 2500 K – 6500 K erzeugt werden. Das Aufnahmeprofil ermöglicht einen flächenbündigen Einbau bei einer Bauhöhe von 17 mm.

(Produktdatenblatt 15.8)

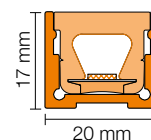
DIALux LUMsearch

## PLUG & PLAY LED-MODUL RGB+W

Aluminium



**i**  
Bluetooth-Steuerung  
separat erhältlich!



**Hinweis:** Endkappe inkl. Dichtmittel zum Kürzen des LED-Schlauches im Lieferumfang enthalten.

## TECHNISCHE DATEN DER ENTHALTENEN LED-MODULE

| LLP 9 (RGB+W)           |                |
|-------------------------|----------------|
| Abmessungen LED (B x H) | 17 x 14,5 mm   |
| Nennleistung (W/m)      | 15             |
| Anzahl LED (St./m)      | 112            |
| Farbtemperatur (Kelvin) | RGB+W (2700 K) |
| CRI                     | 90             |

Kürzbar alle 62,5 mm

**Hinweis:** Max. Länge der aneinandergereihten LED-Module im LIPROTEC-EASY System: 6 m

## ENDKAPPE



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endkappe Alu natur matt eloxiert,  
indirekte Beleuchtung

| H (mm) | Art.-Nr.           | € / St. | P (St.) |
|--------|--------------------|---------|---------|
| 17     | EK / LT WS I AE 20 | 12,94   | 50      |

Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

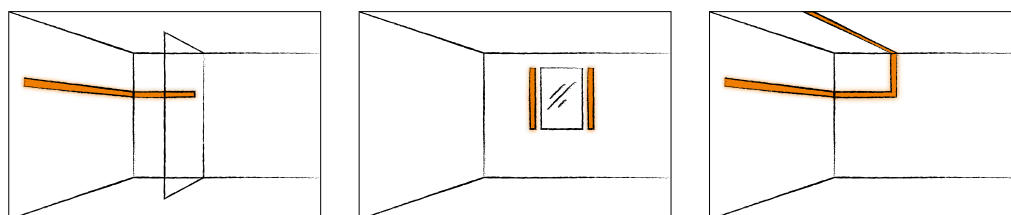


## PLUG & PLAY LED-MODULE ALUMINIUM

| Material  | L (cm) | Lichtart | Art.-Nr.          | €/ m   | P (St.) |
|-----------|--------|----------|-------------------|--------|---------|
| Aluminium | 50     | RGB+weiß | LLP 2017 AE 9/50  | 210,00 | 10      |
|           | 100    | RGB+weiß | LLP 2017 AE 9/100 | 180,00 | 10      |
|           | 200    | RGB+weiß | LLP 2017 AE 9/200 | 150,00 | 10      |
|           | 250    | RGB+weiß | LLP 2017 AE 9     | 140,00 | 10      |

**Exakte Längen:** 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm und 250 cm

## ANWENDUNGSBEREICHE







# Schlüter®-LIPROTEC-LLPE



Schlüter-LIPROTEC-LLPE sind LED-Module aus einem flexiblen, voll ummantelten LED-Schlauch mit homogener Lichtstreuung und einem Aufnahmeprofil aus eloxiertem Aluminium. Das LED-Modul im farbigen Lichtbereich RGB+W ermöglicht das Einstellen von mehr als 16 Millionen unterschiedlichen Farbtönen und Farbtemperaturen von 2500 K – 6500 K. Mit dem LED-Modul kann eine Akzentbeleuchtung an Wandecken realisiert werden. Das betrifft sowohl Innen- als auch Außenecken, in der Dusche vorzugsweise in vertikaler Ausrichtung.  
(Produktdatenblatt 15.8)

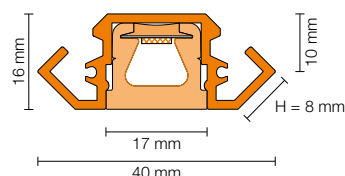
DIALux LUMsearch

## PLUG & PLAY LED-MODUL RGB+W

Aluminium



**i**  
Bluetooth-Steuerung  
separat erhältlich!



**Hinweis:** Endkappe inkl. Dichtmittel zum Kürzen des LED-Schlauches im Lieferumfang enthalten.

## TECHNISCHE DATEN DER ENTHALTENEN LED-MODULE

| LLPE 9 (RGB+W)          |                |
|-------------------------|----------------|
| Abmessungen LED (B x H) | 17 x 14,5 mm   |
| Nennleistung (W/m)      | 15             |
| Anzahl LED (St./m)      | 112            |
| Farbtemperatur (Kelvin) | RGB+W (2700 K) |
| CRI                     | 90             |

Kürzbar alle 62,5 mm

**Hinweis:** Max. Länge der aneinandergereihten LED-Module im LIPROTEC-EASY System: 6 m

## ENDKAPPE



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK

Endkappe Alu natur matt eloxiert

| Art.-Nr.         | € / St. | P (St.) |
|------------------|---------|---------|
| EK / LT LLE / AE | 11,64   | 50      |

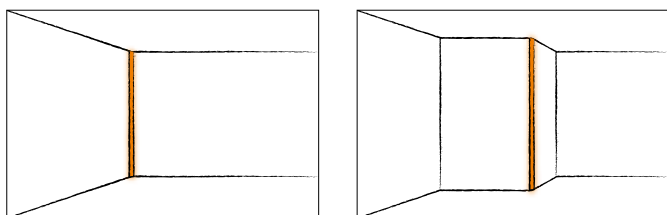
Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.



## PLUG & PLAY LED-MODULE ALUMINIUM

| Material  | L (cm) | Lichtart | Art.-Nr.        | € / m  | P (St.) |
|-----------|--------|----------|-----------------|--------|---------|
| Aluminium | 250    | RGB+weiß | LL EP 4016 AE 9 | 145,00 | 10      |

## ANWENDUNGSBEREICHE



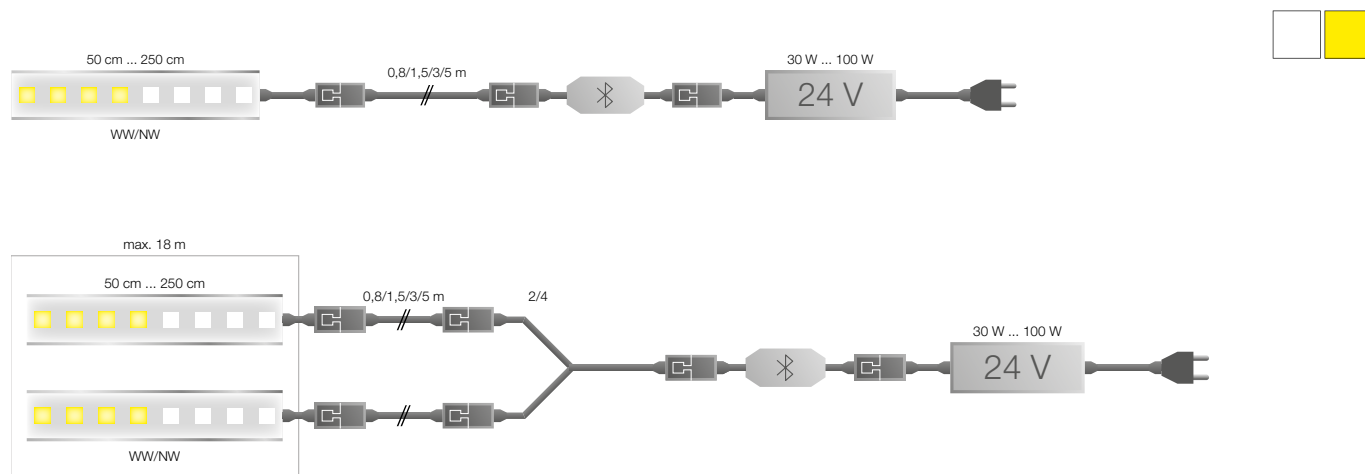


# Plug & Play-Zubehör

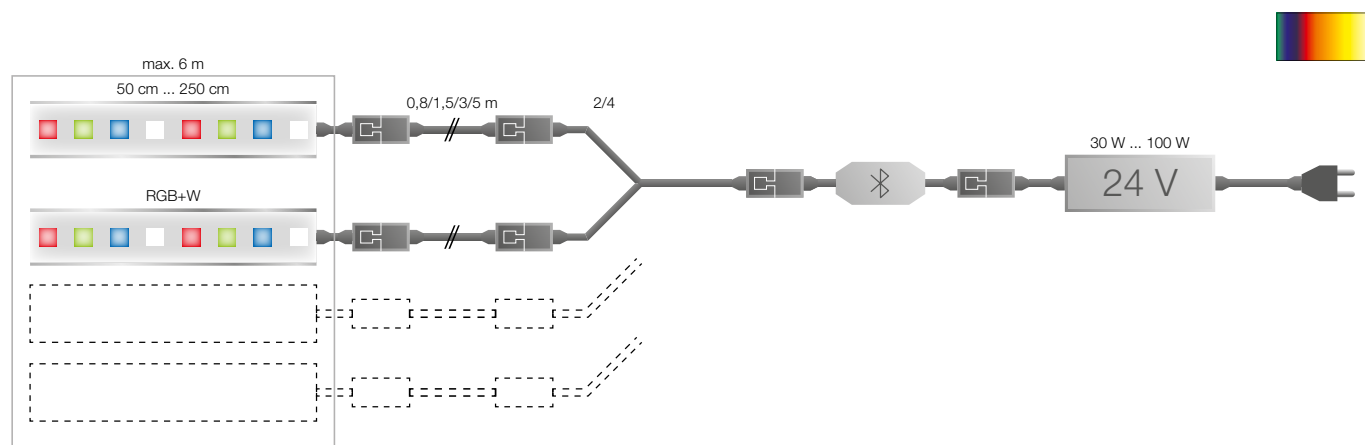
Durch das Plug & Play-System wird das Zusammenführen der einzelnen Komponenten erheblich vereinfacht. Die schematischen Darstellungen zeigen eine Auswahl von Kombinationsmöglichkeiten. Konfigurieren Sie Ihre Lichtlösung individuell in der gewünschten Lichtfarbe. Zu beachten sind die jeweiligen Systembegrenzungen.



## LED-MODULE WW / NW



## LED-MODULE RGB+W



## STEUERUNG

Schlüter-LIPROTEC-PEBR 1 ist ein Bluetooth-/Funk-Receiver zur Steuerung von bis zu 18 m weißen LED-Modulen über die mitgelieferte Funk-Fernbedienung oder über geeignete bluetoothfähige Smartphones oder Tablets. Die Bedienung des Receivers per Bluetooth erfolgt durch die App Schlüter-LED-Color-Control, die sowohl für Android- als auch für iOS-Geräte erhältlich ist und kostenlos heruntergeladen werden kann. Unterschiedlich gedimmte Lichtstärken lassen sich über die App-Software als Favoriten speichern und über ein mobiles Endgerät und die mitgelieferte Fernbedienung steuern. Es können bis zu zwei Endgeräte zeitgleich mit dem Receiver gekoppelt werden. Die sehr geringen Abmessungen des Receivers ermöglichen einen platzsparenden Einbau.

Wir empfehlen zur Optimierung des Bedienkomforts den Einsatz eines bauseitigen Lichtschalters.



| Schlüter®-LIPROTEC-PEBR 1  |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Plug & Play-Bluetooth-Receiver inkl. Fernbedienung                                                          |         |         |
| Art.-Nr.                                                                                                    | € / St. | P (St.) |
| LT PEBR 1                                                                                                   | 172,50  | 10      |

Schlüter-LIPROTEC-PEBR 4 ist ein Plug & Play-fähiger Bluetooth-/Funk-Empfänger zur Steuerung von bis zu 6 m RGB+W LED-Modulen über die mitgelieferte Funk-Fernbedienung oder über geeignete bluetoothfähige Smartphones oder Tablets. Die Bedienung des Empfängers per Bluetooth erfolgt durch die App Schlüter-LED-Color-Control, die sowohl für Android- als auch für iOS-Geräte erhältlich ist und kostenlos heruntergeladen werden kann. Es können bis zu zwei Endgeräte zeitgleich mit dem Receiver gekoppelt werden. In Verbindung mit den RGB+W LED-Modulen sind mehr als 16 Mio. Farben und Weißtöne in variablen Farbtemperaturen einstellbar. Eine Vorauswahl an weißen und farbigen Lichttönen ist möglich, diese können als Favoriten in der App hinterlegt werden. 42 verschiedene Farbverläufe sind vorprogrammiert und können in variablen Geschwindigkeiten abgespielt werden. Die sehr geringen Abmessungen des Bluetooth-Receivers ermöglichen einen platzsparenden Einbau.

Wir empfehlen zur Optimierung des Bedienkomforts den Einsatz eines bauseitigen Lichtschalters.



| Schlüter®-LIPROTEC-PEBR 4                          |         |         |
|----------------------------------------------------|---------|---------|
| Plug & Play-Bluetooth-Receiver inkl. Fernbedienung |         |         |
| Art.-Nr.                                           | € / St. | P (St.) |
| LT PEBR 4                                          | 175,00  | 10      |

## TECHNISCHE DATEN DER ENTHALTENEN BLUETOOTH-STEUERUNG

| LT PEBR 1                          |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Max. Reichweite                    | 10 m              |
| Eingangsspannung                   | 24 V, DC          |
| Max. Gesamtlast im System LIPROTEC | 90 W              |
| Max. Länge LED-Streifen            | 18 m              |
| Schutzart                          | IP63              |
| Umgebungstemperatur                | -20 °C bis +50 °C |

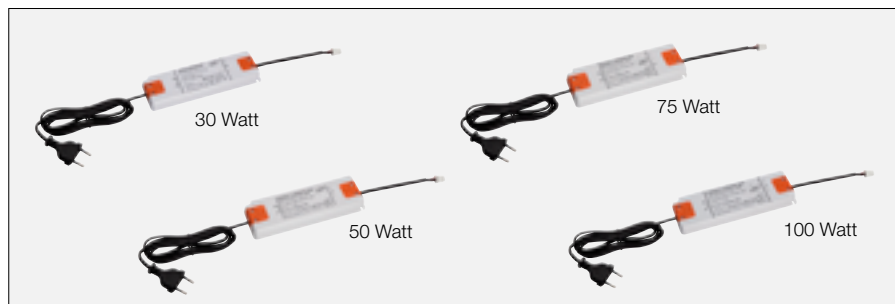
| LT PEBR 4                          |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Max. Reichweite                    | 10 m              |
| Eingangsspannung                   | 24 V, DC          |
| Max. Gesamtlast im System LIPROTEC | 90 W              |
| Max. Länge LED-Streifen            | 6 m               |
| Schutzart                          | IP63              |
| Umgebungstemperatur                | -20 °C bis +50 °C |





## NETZTEILE

Die Netzteile konvertieren die anliegende Netzspannung auf die für LED-Streifen benötigten 24 V. Sie sind einbaufreundlich und in verschiedenen Stärken von 30 – 100 W für LED-Streifen bis zu Längen von 6/18 lfm erhältlich. Sie verfügen über ein Anschlusskabel mit Eurostecker sowie Plug & Play-Verbinder für das Schlüter-LIPROTEC-EASY-System.



### Schlüter®-LIPROTEC-PEKE

Plug & Play-Netzteil 24 V DC mit Eurostecker und Plug & Play-Verbinder

| Watt | Max. Watt* | Art.-Nr.         | € / St. | P (St.) |
|------|------------|------------------|---------|---------|
| 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      |

\* Bei der Auswahl des Netzteils ist eine Sicherheitsreserve zu berücksichtigen (siehe maximale Belastung des jeweiligen Netzteils).

**Hinweis:** Die Abmessungen der Netzteile finden Sie auf Seite 71.

## KABEL

Schlüter-LIPROTEC-PZK ist ein Plug & Play-Kabel in unterschiedlichen Längen für die Verbindung zwischen Netzteil oder Bluetooth-Receiver und dem Plug & Play-LED-Modul.



### Schlüter®-LIPROTEC-PZK

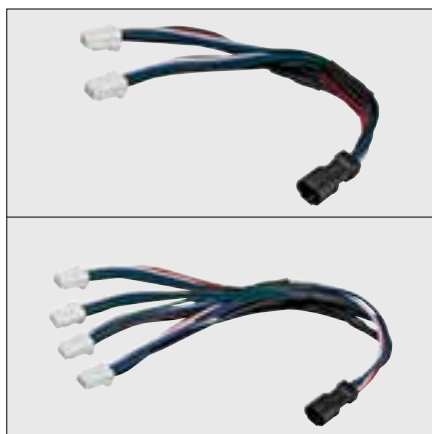
Plug & Play-Kabel

| L (cm)                                                                                  | Art.-Nr.     | € / St. | P (St.) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
|  80  | LT PZK / 80  | 16,50   | 10      |
|  150 | LT PZK / 150 | 17,85   | 10      |
| 300                                                                                     | LT PZK 3M    | 21,00   | 10      |
| 500                                                                                     | LT PZK 5M    | 25,00   | 10      |

**Hinweis:** Die max. zusammengeführten Kabellängen sollen 10 m nicht überschreiten.

## VERTEILER

Schlüter-LIPROTEC-PZV ist ein Plug & Play-Verteiler zum Anschluss von 2 bzw. 4 weiteren Plug & Play-LED-Modulen an eine Installation.



### Schlüter®-LIPROTEC-PZV

Plug & Play-Verteiler

| Abschlüsse | Art.-Nr. | € / St. | P (St.) |
|------------|----------|---------|---------|
| 2          | LT PZV 2 | 20,50   | 10      |
| 4          | LT PZV 4 | 31,00   | 10      |



## ADAPTER

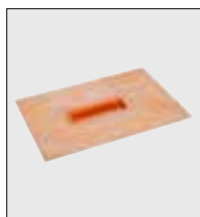
Schlüter-LIPROTEC-PZA ist ein Adapterkabel zur Verbindung von Schlüter-LIPROTEC-EASY Plug & Play-Komponenten und Schlüter-LIPROTEC-PRO Komponenten. Der Adapter kann auch dazu genutzt werden, LED-Module in eine übliche Elektroinstallation zu integrieren. Diese Anbindung ist ausschließlich durch eine Elektrofachkraft durchzuführen. Die auf Seite 95 schematisch dargestellten Anklemmmöglichkeiten sind zu beachten.



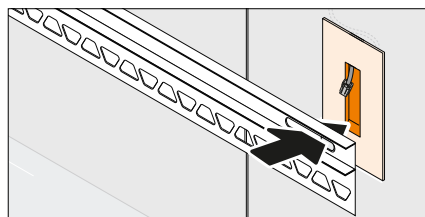
| Schlüter®-LIPROTEC-PZA  |              |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| Plug & Play-Adapterkabel                                                                                 |              |         |         |
| L (cm)                                                                                                   | Art.-Nr.     | € / St. | P (St.) |
| 100                                                                                                      | LT PZA / 100 | 16,60   | 10      |

## WEITERES ZUBEHÖR

Schlüter-LIPROTEC-PZH ist eine Hohlwand-Verbinderdose mit angebrachter Schlüter-KERDI-Abdichtungsmanschette zum Einsatz bei Abdichtungen im Verbund mit Fliesenbelägen (zum Beispiel in Duschbereichen). Sie bildet einen Hohlraum für Steckverbindungen, um die Plug & Play-LED-Module reversibel auszuführen und wird mit geeignetem Fliesenkleber oder mit Schlüter-KERDI-COLL-L befestigt.



| Schlüter®-LIPROTEC-PZH   |             |         |         |
|--------------------------|-------------|---------|---------|
| Plug & Play-Hohlwanddose |             |         |         |
| B x H x T (mm)           | Art.-Nr.    | € / St. | P (Set) |
| 235 x 140 x 19           | LT PZ HD 25 | 22,00   | 10      |



Schlüter-PROCUT-PSF ist eine Spezialschere für das genaue Ablängen der LED-Schläuche. Um eine IP-konforme Dichtigkeit beim Ablängen des LED-Streifens zu erhalten, ist der LED-Schlauch in einem 45° Winkel zu schneiden und mit der im Set enthaltenen Endkappe und Dichtkleber zu verschließen.



| Schlüter®-PROCUT-PSF   |         |         |  |
|------------------------|---------|---------|--|
| Profilschere Fugensteg |         |         |  |
| Art.-Nr.               | € / St. | P (St.) |  |
| PSF                    | 60,00   | 10      |  |

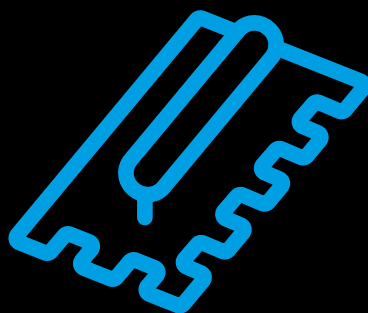




# PRO

Mit den Plug & Play-Sets aus dem Bereich „EASY“ können Sie eine Vielzahl von individuellen Lichtinstallationen mit Keramik und Naturstein herstellen. Aber Schlüter-LIPROTEC bietet noch viel mehr. Auf den folgenden Seiten finden Sie im „PRO“-Bereich die Möglichkeit, für individuelle Projekte Profile, LED-Streifen, Streuscheiben, Steuerungstechnik und Zubehör zu kombinieren.

Die Orientierungshilfe, welches Profil für welche Anwendung geeignet ist, finden Sie auf den Seiten 4 und 5.



## PROFILE

|                                                                   | Seite            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| LL – Lichtlinie, farbig + weiß                                    | 24               |
| LLE – Lichtlinie Wandecke, farbig + weiß                          | 28               |
| WS – Wandscheibenbeleuchtung, farbig + weiß                       | 32               |
| WSK – Wandscheibenbeleuchtung mit Kabelkanal, farbig + weiß       | <b>SET</b> 36/60 |
| WSQ – Wandscheibenbeleuchtung mit QUADEC Abschluss, farbig + weiß | 40               |
| PB – Treppenkantenbeleuchtung, weiß                               | <b>SET</b> 44/62 |
| DESIGNBASE-QD – Sockel-/Bordürenbeleuchtung, weiß                 | 48               |
| VB – Sockel-/Voutenbeleuchtung, weiß                              | 52               |
| D – Aufnahmeprofil für Spiegel und sonstige Dekore, weiß          | <b>SET</b> 56/64 |

## STEUERUNG

|                     |    |
|---------------------|----|
| Bluetooth           | 68 |
| Funksteuerung       | 70 |
| Funk Master & Slave | 72 |

## ZUBEHÖR

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Netzteile             | 71 |
| Installationsmaterial | 74 |

## LEGENDE

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Erläuterungen zu den Eigenschaften / Einsatzbereichen | 99 |
|-------------------------------------------------------|----|



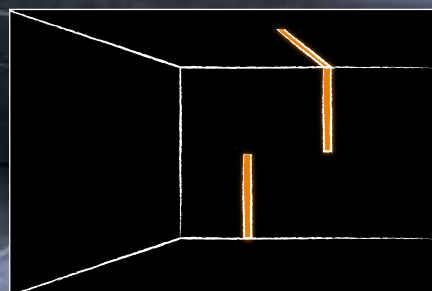
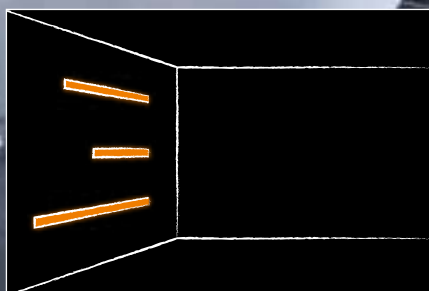
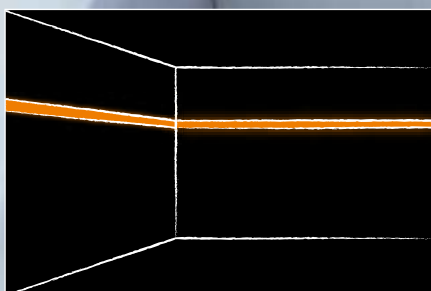
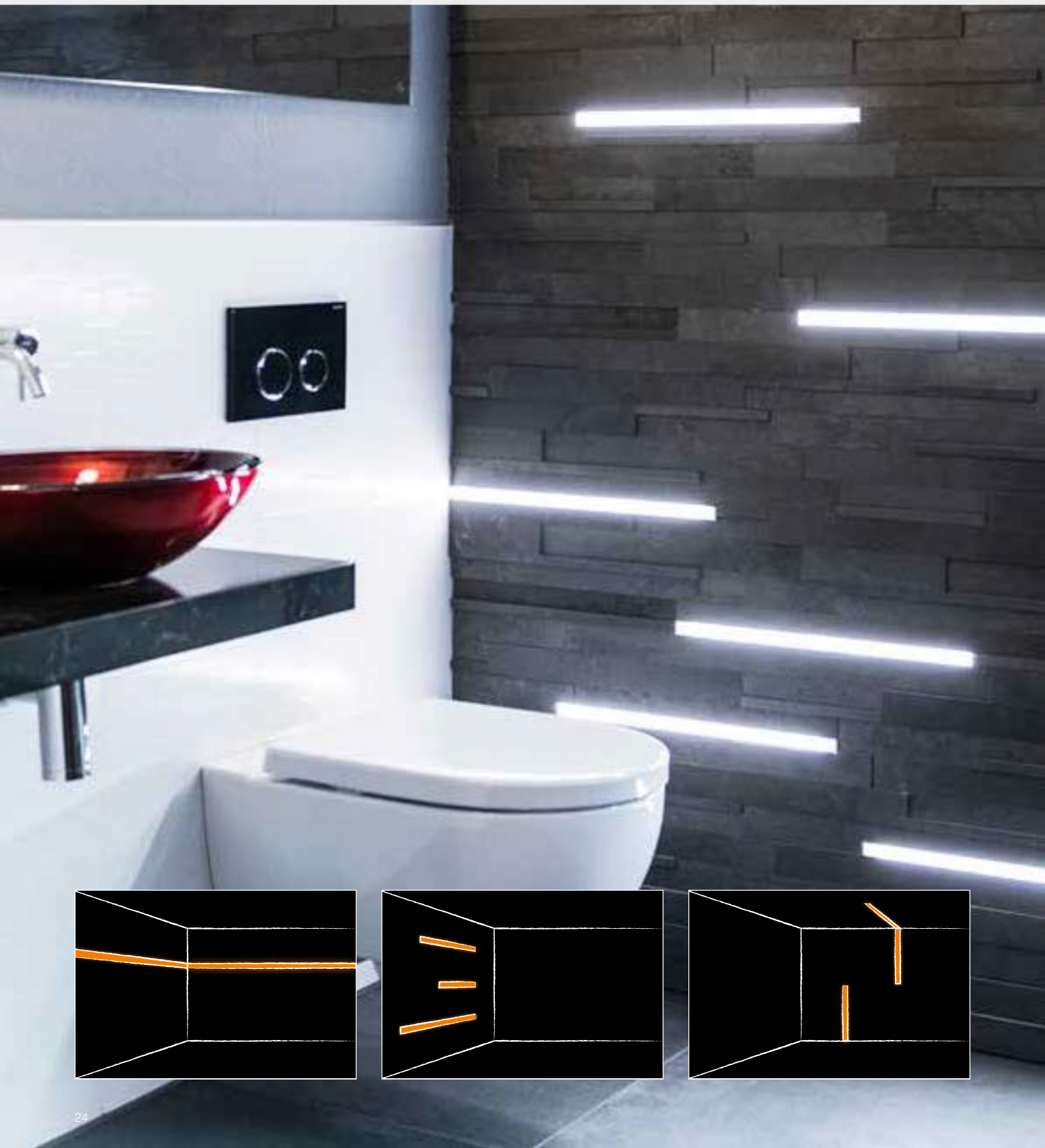
MEHR ERFAHREN UNTER:

WWW.LIPROTEC.DE



## Schlüter®-LIPROTEC-LL

Mit Schlüter-LIPROTEC-LL können Sie eine Vielzahl von individuellen linearen Akzentbeleuchtungen erstellen. Durch den schnörkellosen U-förmigen Querschnitt eignet sich Schlüter-LIPROTEC-LL für die unterschiedlichsten Einbausituationen in Neubau und Renovierung.





Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

## Ein echtes Multitalent!

Schlüter-LIPROTEC-LL ist ein hochwertiges Trägerprofil aus eloxiertem Aluminium zur Erstellung von Akzentbeleuchtungen in Wandbelägen und an der Decke. Zur Beleuchtung dienen in das U-förmige Profil eingelegte LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES in Kombination mit der zugehörigen Streuscheibe. Je nach Platzierung des Profils können unterschiedliche direkte oder indirekte Lichteffekte erzielt werden.

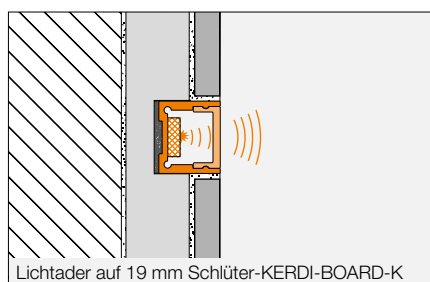
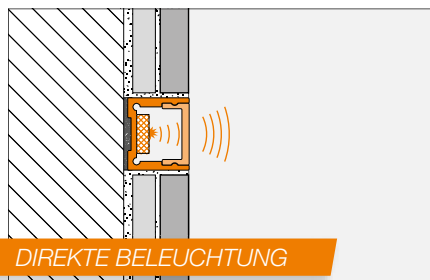
(Produktdatenblatt 15.5)

## Einsatzbereiche:

- ✓ Lineare Lichtadern
- ✓ Beleuchtete Bordüren in Wandbelägen
- ✓ Beleuchtete Nischenkonstruktionen



- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-LL
- 2 LED-Streifen
- 3 Streuscheibe (direkte Beleuchtung)



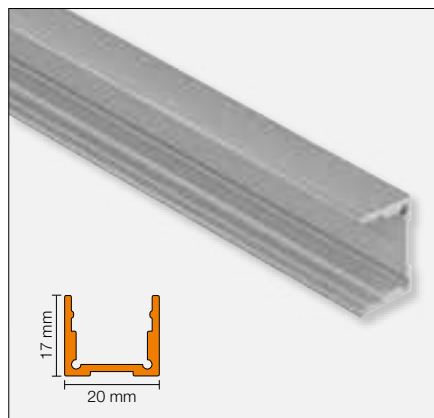
**Hinweis:** Nur für den senkrechten Einbau in der Dusche geeignet. Für den waagerechten Einbau empfehlen wir unser LED-Modul LIPROTEC-LLPM auf Seite 12.





# Schlüter®-LIPROTEC-LL

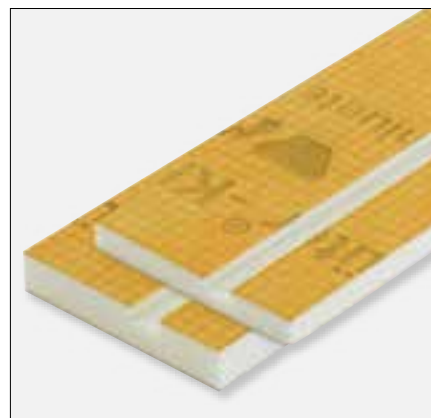
## PROFILE



### Schlüter®-LIPROTEC-LL

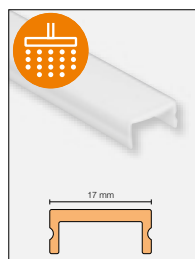
Alu natur matt eloxiert

| L (m) | Art.-Nr.      | € / m | KV (St.) |
|-------|---------------|-------|----------|
| 2,5   | LT LL 2017 AE | 19,81 | 60       |



Zur vereinfachten Montage empfehlen wir unser Schlüter-KERDI-BOARD-K-Montagemodul auf Seite 75.

## STREUSCHEIBE



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Streuscheibe, indirekte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr.   | € / m | KV (St.) |
|-------|------------|-------|----------|
| 2,5   | LT WS I 20 | 16,52 | 60       |

## ENDKAPPE



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endkappe Alu natur matt eloxiert, indirekte Beleuchtung

| H (mm) | Art.-Nr.           | € / St. | P (St.) |
|--------|--------------------|---------|---------|
| 17     | EK / LT WS I AE 20 | 12,94   | 50      |

## ZUBEHÖR



Zur perfekten Abstimmung Ihrer Schlüter-LIPROTEC-Beleuchtung finden Sie ab Seite 66 das passende Zubehör wie z.B. Funksender, Receiver, Netzteile und Installationsmaterial.



RGB+W STEUERBAR

WARMWEISS

NEUTRALWEISS

## LED-STREIFEN



IP67



| Schlüter®-LIPROTEC-ES                  |             |       |         |
|----------------------------------------|-------------|-------|---------|
| LED-Streifen, RGB+W steuerbar, 24 V DC |             |       |         |
| L (cm)                                 | Art.-Nr.    | €/ m  | P (St.) |
| 50                                     | LT ES 9/50  | 96,87 | 10      |
| 100                                    | LT ES 9/100 | 89,51 | 10      |
| 150                                    | LT ES 9/150 | 89,51 | 10      |
| 200                                    | LT ES 9/200 | 84,23 | 10      |
| 250                                    | LT ES 9     | 84,23 | 10      |
| 400                                    | LT ES 9/400 | 82,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 12 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

| LT ES 9                 |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Abmessungen (B x H)     | 15 x 5 mm           |
| Nennleistung (W/m)      | 15                  |
| Anzahl LED (St./m)      | 192 (96 RGB + 96 W) |
| Farbtemperatur (Kelvin) | RGB+W (2700 K)      |
| CRI                     | 85                  |



IP67



| Schlüter®-LIPROTEC-ES           |              |       |         |
|---------------------------------|--------------|-------|---------|
| LED-Streifen, warmweiß, 24 V DC |              |       |         |
| L (cm)                          | Art.-Nr.     | €/ m  | P (St.) |
| 50                              | LT ES 11/50  | 69,00 | 10      |
| 100                             | LT ES 11/100 | 61,00 | 10      |
| 150                             | LT ES 11/150 | 57,50 | 10      |
| 200                             | LT ES 11/200 | 52,50 | 10      |
| 250                             | LT ES 11     | 50,00 | 10      |
| 400                             | LT ES 11/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

| LT ES 11                |           |
|-------------------------|-----------|
| Abmessungen (B x H)     | 12 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5       |
| Anzahl LED (St./m)      | 140       |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 3400 K    |
| CRI                     | 92        |



IP67



| Schlüter®-LIPROTEC-ES              |              |       |         |
|------------------------------------|--------------|-------|---------|
| LED-Streifen, neutralweiß, 24 V DC |              |       |         |
| L (cm)                             | Art.-Nr.     | €/ m  | P (St.) |
| 50                                 | LT ES 21/50  | 69,00 | 10      |
| 100                                | LT ES 21/100 | 61,00 | 10      |
| 150                                | LT ES 21/150 | 57,50 | 10      |
| 200                                | LT ES 21/200 | 52,50 | 10      |
| 250                                | LT ES 21     | 50,00 | 10      |
| 400                                | LT ES 21/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

| LT ES 21                |           |
|-------------------------|-----------|
| Abmessungen (B x H)     | 12 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5       |
| Anzahl LED (St./m)      | 140       |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 4900 K    |
| CRI                     | 92        |

## STEUERUNG



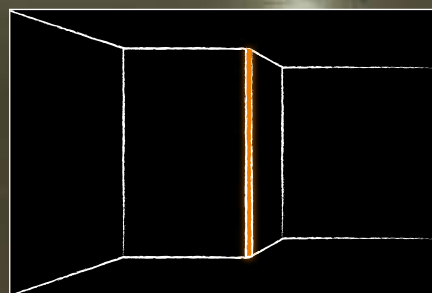
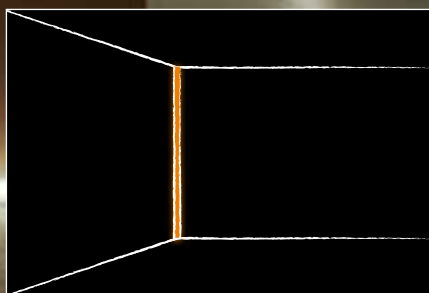
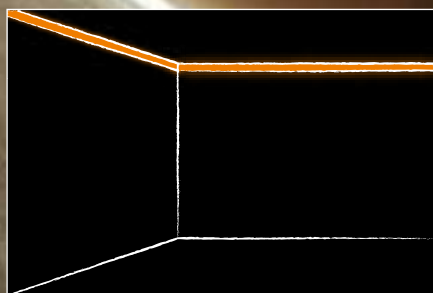
Die Bluetooth-Steuerung finden Sie auf Seite 68.  
Die Funksteuerung finden Sie auf Seite 70.





## Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Akzentbeleuchtung für Fliesenbeläge und mehr: Schlüter-LIPROTEC-LLE ist das erste Lichtprofil aus unserem Hause, das nicht nur in Fliesenbeläge eingebettet werden kann, sondern dank eines intelligenten Clipsystems auch auf jedem anderen geeigneten Untergrund einsetzbar ist. Da LIPROTEC-LLE sowohl für Innen- als auch für Außenecken genutzt werden kann und auch eine Verwendung in Duschbereichen (bei vertikaler Montage) möglich ist, glauben wir, hier zurecht von einem Multitalent sprechen zu können.





Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

## Räume neu erleben

Schlüter-LIPROTEC-LLE ist ein hochwertiges Trägerprofil aus eloxiertem oder weiß beschichtetem Aluminium zur Aufnahme unterschiedlicher LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES. Mit dem Profil kann eine Akzentbeleuchtung an Wandecken realisiert werden. Das betrifft sowohl Innen- als auch Außenecken in horizontaler wie auch vertikaler Ausrichtung. Dank entsprechender Formteile kann die Verlegung auch um Ecken laufend erfolgen. Das Profil kann mit einem Clipsystem einfach auf jedem geeigneten Untergrund befestigt oder in Fliesenkleber eingebettet werden. Zur Beleuchtung wird der ausgewählte LED-Streifen LIPROTEC-ES in das Profil eingeklebt und mit der zugehörigen Streuscheibe abgedeckt.

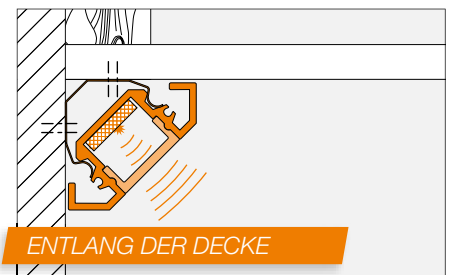
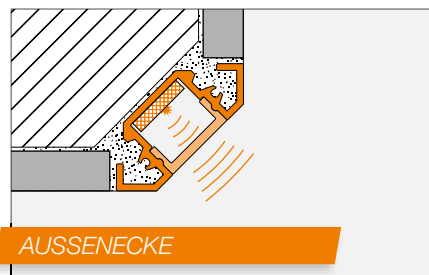
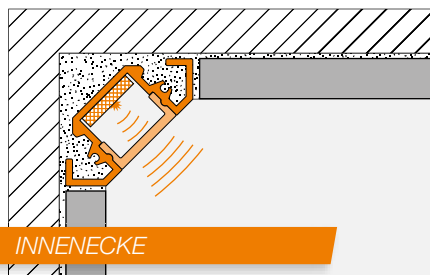
(Produktdatenblatt 15.7)



- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-LLE
- 2 LED-Streifen
- 3 Streuscheibe (direkte Beleuchtung)

## Einsatzbereiche:

- ✓ Lichtlinie senkrecht in der Dusche
- ✓ Lichtlinie entlang der Decke
- ✓ Akzentbeleuchtung an der Ecke

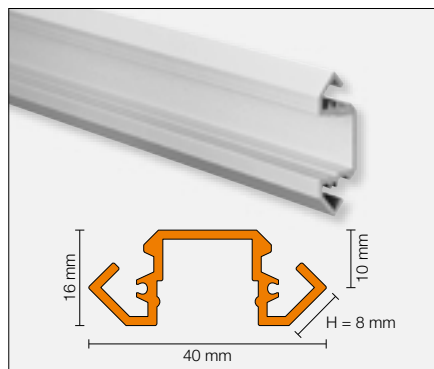


**Hinweis:** Nur für den senkrechten Einbau in der Dusche geeignet. Für den waagerechten Einbau empfehlen wir unser LED-Modul LIPROTEC-LLPM auf Seite 12.



# Schlüter®-LIPROTEC-LLE

## PROFILE



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Alu natur matt eloxiert

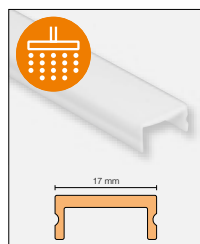
| H (mm) | L = 2,50 m<br>Art.-Nr. | € / m | KV (St.) |
|--------|------------------------|-------|----------|
| 8      | LT LLE 4016 AE         | 23,79 | 60       |

### Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC

Alu farbig beschichtet brillantweiß matt

| H (mm) | L = 2,50 m<br>Art.-Nr. | € / m | KV (St.) |
|--------|------------------------|-------|----------|
| 8      | LT LLE 4016 MBW        | 25,31 | 60       |

## STREUSCHEIBE



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Streuscheibe, indirekte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr.   | € / m | KV (St.) |
|-------|------------|-------|----------|
| 2,5   | LT WS I 20 | 16,52 | 60       |

## MONTAGEHILFE



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE/MK

Montageklammer

| Art.-Nr.  | € / Set | P (Set) |
|-----------|---------|---------|
| LT LLE MK | 4,00    | 50      |

**Hinweis:** Montageklammer inkl. Befestigungsmaterial, empfohlene Befestigung einer Montageklammer alle 50 cm.

## ENDKAPPEN / ECKEN



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE/EK

Endkappe Alu natur matt eloxiert

| Art.-Nr.         | € / St. | P (St.) |
|------------------|---------|---------|
| EK / LT LLE / AE | 11,64   | 50      |



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/EK

Endkappe Alu farbig beschichtet

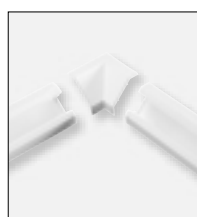
| Art.-Nr.          | € / St. | P (St.) |
|-------------------|---------|---------|
| EK / LT LLE / MBW | 12,91   | 50      |



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE/E

Außenecke 90° Imitat ABS

| Art.-Nr.        | € / St. | P (St.) |
|-----------------|---------|---------|
| E / LT LLE / AE | 5,21    | 50      |



### Schlüter®-LIPROTEC-LLE/I

Innenecke 90° Imitat ABS

| Art.-Nr.        | € / St. | P (St.) |
|-----------------|---------|---------|
| I / LT LLE / AE | 5,21    | 50      |

**Hinweis:** Die Außen- und Innenecken sind nur für die waagerechte Montage entlang der Wand vorgesehen. Das Profil darf nicht im Fliesenbelag eingebettet sein.

### Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/E

Außenecke 90° ABS

| Art.-Nr.         | € / St. | P (St.) |
|------------------|---------|---------|
| E / LT LLE / MBW | 5,21    | 50      |

### Schlüter®-LIPROTEC-LLE-AC/I

Innenecke 90° ABS

| Art.-Nr.         | € / St. | P (St.) |
|------------------|---------|---------|
| I / LT LLE / MBW | 5,21    | 50      |

## ZUBEHÖR



Zur perfekten Abstimmung Ihrer Schlüter-LIPROTEC-Beleuchtung finden Sie ab Seite 66 das passende Zubehör wie z.B. Funksender, Receiver, Netzteile und Installationsmaterial.



RGB+W STEUERBAR

WARMWEISS

NEUTRALWEISS

## LED-STREIFEN



| Schlüter®-LIPROTEC-ES                  |             |       |         |
|----------------------------------------|-------------|-------|---------|
| LED-Streifen, RGB+W steuerbar, 24 V DC |             |       |         |
| L (cm)                                 | Art.-Nr.    | € / m | P (St.) |
| 50                                     | LT ES 9/50  | 96,87 | 10      |
| 100                                    | LT ES 9/100 | 89,51 | 10      |
| 150                                    | LT ES 9/150 | 89,51 | 10      |
| 200                                    | LT ES 9/200 | 84,23 | 10      |
| 250                                    | LT ES 9     | 84,23 | 10      |
| 400                                    | LT ES 9/400 | 82,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 12 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

| LT ES 9                 |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Abmessungen (B x H)     | 15 x 5 mm           |
| Nennleistung (W/m)      | 15                  |
| Anzahl LED (St./m)      | 192 (96 RGB + 96 W) |
| Farbtemperatur (Kelvin) | RGB+W (2700 K)      |
| CRI                     | 85                  |



| Schlüter®-LIPROTEC-ES           |              |       |         |
|---------------------------------|--------------|-------|---------|
| LED-Streifen, warmweiß, 24 V DC |              |       |         |
| L (cm)                          | Art.-Nr.     | € / m | P (St.) |
| 50                              | LT ES 11/50  | 69,00 | 10      |
| 100                             | LT ES 11/100 | 61,00 | 10      |
| 150                             | LT ES 11/150 | 57,50 | 10      |
| 200                             | LT ES 11/200 | 52,50 | 10      |
| 250                             | LT ES 11     | 50,00 | 10      |
| 400                             | LT ES 11/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

| LT ES 1 1               |           |
|-------------------------|-----------|
| Abmessungen (B x H)     | 12 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5       |
| Anzahl LED (St./m)      | 140       |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 3400 K    |
| CRI                     | 92        |



| Schlüter®-LIPROTEC-ES              |              |       |         |
|------------------------------------|--------------|-------|---------|
| LED-Streifen, neutralweiß, 24 V DC |              |       |         |
| L (cm)                             | Art.-Nr.     | € / m | P (St.) |
| 50                                 | LT ES 21/50  | 69,00 | 10      |
| 100                                | LT ES 21/100 | 61,00 | 10      |
| 150                                | LT ES 21/150 | 57,50 | 10      |
| 200                                | LT ES 21/200 | 52,50 | 10      |
| 250                                | LT ES 21     | 50,00 | 10      |
| 400                                | LT ES 21/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

| LT ES 2 1               |           |
|-------------------------|-----------|
| Abmessungen (B x H)     | 12 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5       |
| Anzahl LED (St./m)      | 140       |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 4900 K    |
| CRI                     | 92        |

## STEUERUNG



Die Bluetooth-Steuerung finden Sie auf Seite 68.  
Die Funksteuerung finden Sie auf Seite 70.





## Schlüter®-LIPROTEC-WS

Akzentbeleuchtung von Bauelementen und Wandscheiben mit stimmungsvollem LED-Licht ist die Domäne der bewährten Schlüter-LIPROTEC-WS-Profile. Sie können wahlweise mit Streuscheiben für indirekte oder direkte Lichtabstrahlung kombiniert werden und erlauben so individuelle Lichterlebnisse in Kombination mit erlesenen Fliesen oder Natursteinplatten.





Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

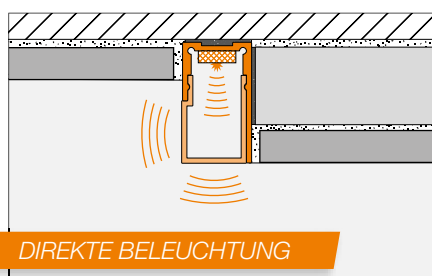
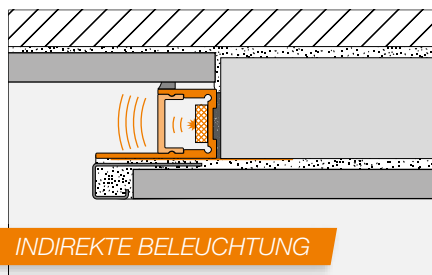
## Auf Licht gebaut

Schlüter-LIPROTEC-WS ist ein hochwertiges Trägerprofil aus eloxiertem Aluminium zur Beleuchtung vorgesetzter Wandscheiben durch ins Profil eingelegte unterschiedliche LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES. In Kombination mit zwei verschiedenen Streuscheiben entstehen unterschiedliche Lichteffekte. So kann wahlweise eine zurückspringende, indirekte oder direkte Beleuchtung für Wandvorbauten realisiert werden. Das Profil ist so aufgebaut, dass die eingesetzten Streuscheiben und Leuchtmittel auch im verbauten Zustand ausgetauscht werden können.

(Produktdatenblatt 15.2)

### Einsatzbereiche:

- ✓ Elemente
- ✓ Wandscheiben
- ✓ Wandvorbauten
- ✓ Voutenbeleuchtung
- ✓ Leuchtstreifen



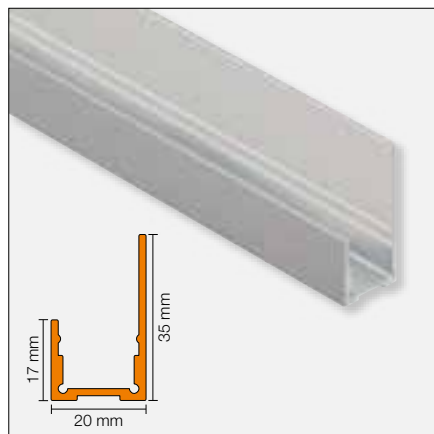
- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WS
- 2 LED-Streifen
- 3 Streuscheibe (indirekte Beleuchtung)
- 4 Streuscheibe (direkte Beleuchtung)

**Hinweis:** Die Streuscheibe für indirekte Beleuchtung ist nur für den senkrechten Einbau in der Dusche geeignet. Die Streuscheibe für direkte Beleuchtung ist nur für den Einbau außerhalb von Feuchte beanspruchten Bereichen geeignet.



# Schlüter®-LIPROTEC-WS

## PROFILE



### Schlüter®-LIPROTEC-WS

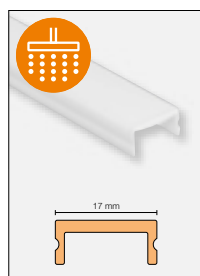
Alu natur matt eloxiert

| L (m) | Art.-Nr.        | € / m | KV (St.) |
|-------|-----------------|-------|----------|
| 1     | LT WS 20 AE/100 | 21,19 | 60       |
| 1,5   | LT WS 20 AE/150 | 21,19 | 60       |
| 2,5   | LT WS 20 AE     | 21,19 | 60       |



Zur Haftvermittlung zwischen der glatten Alu-Oberfläche und der Fliese wird das selbstklebende Haftvlies Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M aufgebracht (siehe Seite 75).

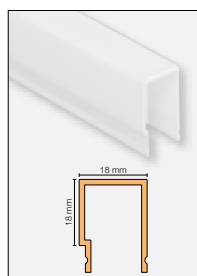
## STREUSCHEIBEN



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Streuscheibe, indirekte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr.       | € / m | KV (St.) |
|-------|----------------|-------|----------|
| 1     | LT WS I 20/100 | 16,52 | 60       |
| 1,5   | LT WS I 20/150 | 16,52 | 60       |
| 2,5   | LT WS I 20     | 16,52 | 60       |



### Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Streuscheibe, direkte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr.       | € / m | KV (St.) |
|-------|----------------|-------|----------|
| 1     | LT WS D 20/100 | 19,12 | 60       |
| 1,5   | LT WS D 20/150 | 19,12 | 60       |
| 2,5   | LT WS D 20     | 19,12 | 60       |

## ENDKAPPEN



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endkappe Alu natur matt eloxiert, indirekte Beleuchtung

| H (mm) | Art.-Nr.           | € / St. | P (St.) |
|--------|--------------------|---------|---------|
| 17     | EK / LT WS I AE 20 | 12,94   | 50      |



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endkappe Alu natur matt eloxiert, direkte Beleuchtung

| H (mm) | Art.-Nr.           | € / St. | P (St.) |
|--------|--------------------|---------|---------|
| 35     | EK / LT WS D AE 20 | 13,87   | 50      |

## ZUBEHÖR



Zur perfekten Abstimmung Ihrer Schlüter-LIPROTEC-Beleuchtung finden Sie ab Seite 66 das passende Zubehör wie z. B. Funksender, Receiver, Netzteile und Installationsmaterial.





RGB+W STEUERBAR

WARMWEISS

NEUTRALWEISS

## LED-STREIFEN

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, RGB+W steuerbar, 24 V DC

| L (cm) | Art.-Nr.    | €/ m  | P (St.) |
|--------|-------------|-------|---------|
| 50     | LT ES 9/50  | 96,87 | 10      |
| 100    | LT ES 9/100 | 89,51 | 10      |
| 150    | LT ES 9/150 | 89,51 | 10      |
| 200    | LT ES 9/200 | 84,23 | 10      |
| 250    | LT ES 9     | 84,23 | 10      |
| 400    | LT ES 9/400 | 82,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 12 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, warmweiß, 24 V DC

| L (cm) | Art.-Nr.     | €/ m  | P (St.) |
|--------|--------------|-------|---------|
| 50     | LT ES 11/50  | 69,00 | 10      |
| 100    | LT ES 11/100 | 61,00 | 10      |
| 150    | LT ES 11/150 | 57,50 | 10      |
| 200    | LT ES 11/200 | 52,50 | 10      |
| 250    | LT ES 11     | 50,00 | 10      |
| 400    | LT ES 11/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, neutralweiß, 24 V DC

| L (cm) | Art.-Nr.     | €/ m  | P (St.) |
|--------|--------------|-------|---------|
| 50     | LT ES 21/50  | 69,00 | 10      |
| 100    | LT ES 21/100 | 61,00 | 10      |
| 150    | LT ES 21/150 | 57,50 | 10      |
| 200    | LT ES 21/200 | 52,50 | 10      |
| 250    | LT ES 21     | 50,00 | 10      |
| 400    | LT ES 21/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**LT ES 9**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Abmessungen (B x H)     | 15 x 5 mm           |
| Nennleistung (W/m)      | 15                  |
| Anzahl LED (St./m)      | 192 (96 RGB + 96 W) |
| Farbtemperatur (Kelvin) | RGB+W (2700 K)      |
| CRI                     | 85                  |

**LT ES 11**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Abmessungen (B x H)     | 12 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5       |
| Anzahl LED (St./m)      | 140       |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 3400 K    |
| CRI                     | 92        |

**LT ES 21**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Abmessungen (B x H)     | 12 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5       |
| Anzahl LED (St./m)      | 140       |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 4900 K    |
| CRI                     | 92        |

## STEUERUNG

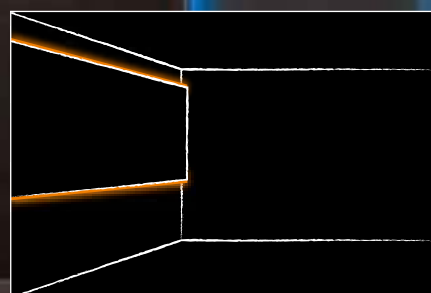
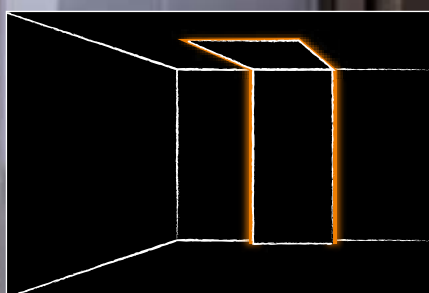
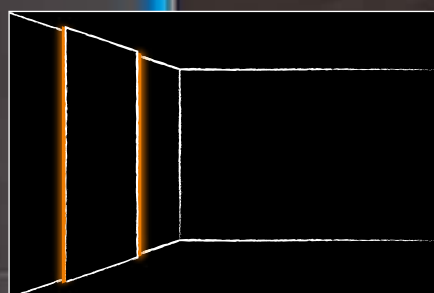


Die Bluetooth-Steuerung finden Sie auf Seite 68.  
Die Funksteuerung finden Sie auf Seite 70.



## Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Lichtkonstruktion zu Ende gedacht: Ein integrierter Kabelkanal, ein Aufnahmeschenkel für die bewährten KERDI-BOARD-Platten im Systemmaß 19 mm, Streuscheiben für direkte oder indirekte Beleuchtung nach Wahl – bei LIPROTEC-WSK haben wir einige Features eingebaut, die unseren Kunden die Arbeit erleichtern. Und dem Bauherren ein individuelles Lichterlebnis liefern, das täglich Freude macht.







Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

## Setzen Sie Akzente!

Schlüter-LIPROTEC-WSK ist ein hochwertiges Trägerprofil aus eloxiertem Aluminium zur Beleuchtung vorgesetzter Wandscheiben durch ins Profil eingelegte unterschiedliche LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES. In Kombination mit zwei verschiedenen Streuscheiben entstehen unterschiedliche Lichteffekte. So kann wahlweise eine zurückspringende, indirekte oder bündige Beleuchtung für Wandvorbauten realisiert werden. Ein integrierter Kabelkanal mit Ausfräsungen zur Kabelverlegung und ein Aufnahmeschenkel für 19 mm dicke Schlüter-KERDI-BOARD-Platten erleichtern die Verarbeitung.

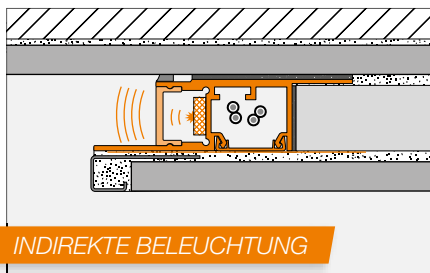
(Produktdatenblatt 15.2)

## Einsatzbereiche:

- ✓ Elemente
- ✓ Wandscheiben
- ✓ Wandvorbauten
- ✓ Voutenbeleuchtung
- ✓ Leuchtstreifen



- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WSK
- 2 LED-Streifen
- 3 Streuscheibe (indirekte Beleuchtung)

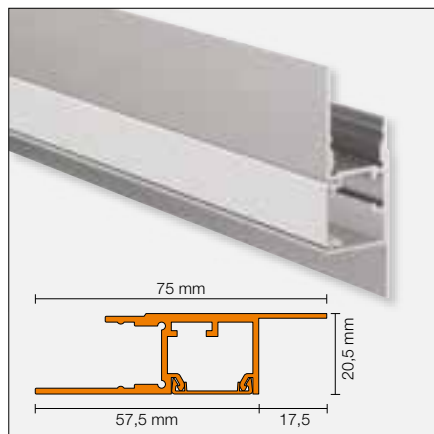


**Hinweis:** Die Streuscheibe für indirekte Beleuchtung ist nur für den senkrechten Einbau in der Dusche geeignet. Die Streuscheibe für direkte Beleuchtung ist nur für den Einbau außerhalb von Feuchte beanspruchten Bereichen geeignet.



# Schlüter®-LIPROTEC-WSK

## PROFILE



### Schlüter®-LIPROTEC-WSK

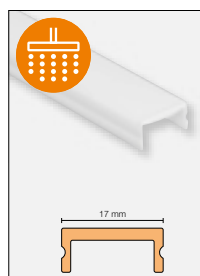
Alu natur matt eloxiert

| L (m) | Art.-Nr.     | € / m | KV (St.) |
|-------|--------------|-------|----------|
| 2,5   | WS 20 K1 AAE | 34,04 | 60       |



Zur Haftvermittlung zwischen der glatten Alu-Oberfläche und der Fliese wird das selbstklebende Haftvlies Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M aufgebracht (siehe Seite 75).

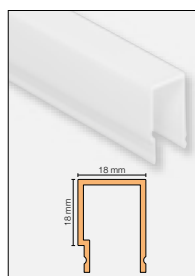
## STREUSCHEIBE



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Streuscheibe, indirekte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr.   | € / m | KV (St.) |
|-------|------------|-------|----------|
| 2,5   | LT WS I 20 | 16,52 | 60       |



### Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Streuscheibe, direkte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr.   | € / m | KV (St.) |
|-------|------------|-------|----------|
| 2,5   | LT WS D 20 | 19,12 | 60       |

## ENDKAPPEN



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endkappe Alu natur matt eloxiert, indirekte Beleuchtung

| H (mm) | Art.-Nr.           | € / St. | P (St.) |
|--------|--------------------|---------|---------|
| 17     | EK / LT WS I AE 20 | 12,94   | 50      |



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endkappe Alu natur matt eloxiert, direkte Beleuchtung

| H (mm) | Art.-Nr.           | € / St. | P (St.) |
|--------|--------------------|---------|---------|
| 35     | EK / LT WS D AE 20 | 13,87   | 50      |

## ZUBEHÖR



Zur perfekten Abstimmung Ihrer Schlüter-LIPROTEC-Beleuchtung finden Sie ab Seite 66 das passende Zubehör wie z. B. Funksender, Receiver, Netzteile und Installationsmaterial.



RGB+W STEUERBAR

WARMWEISS

NEUTRALWEISS

## LED-STREIFEN



IP67



IP67



IP67

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, RGB+W steuerbar, 24 V DC

| L (cm) | Art.-Nr.    | € / m | P (St.) |
|--------|-------------|-------|---------|
| 50     | LT ES 9/50  | 96,87 | 10      |
| 100    | LT ES 9/100 | 89,51 | 10      |
| 150    | LT ES 9/150 | 89,51 | 10      |
| 200    | LT ES 9/200 | 84,23 | 10      |
| 250    | LT ES 9     | 84,23 | 10      |
| 400    | LT ES 9/400 | 82,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 12 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, warmweiß, 24 V DC

| L (cm) | Art.-Nr.     | € / m | P (St.) |
|--------|--------------|-------|---------|
| 50     | LT ES 11/50  | 69,00 | 10      |
| 100    | LT ES 11/100 | 61,00 | 10      |
| 150    | LT ES 11/150 | 57,50 | 10      |
| 200    | LT ES 11/200 | 52,50 | 10      |
| 250    | LT ES 11     | 50,00 | 10      |
| 400    | LT ES 11/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, neutralweiß, 24 V DC

| L (cm) | Art.-Nr.     | € / m | P (St.) |
|--------|--------------|-------|---------|
| 50     | LT ES 21/50  | 69,00 | 10      |
| 100    | LT ES 21/100 | 61,00 | 10      |
| 150    | LT ES 21/150 | 57,50 | 10      |
| 200    | LT ES 21/200 | 52,50 | 10      |
| 250    | LT ES 21     | 50,00 | 10      |
| 400    | LT ES 21/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**LT ES 9**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Abmessungen (B x H)     | 15 x 5 mm           |
| Nennleistung (W/m)      | 15                  |
| Anzahl LED (St./m)      | 192 (96 RGB + 96 W) |
| Farbtemperatur (Kelvin) | RGB+W (2700 K)      |
| CRI                     | 85                  |

**LT ES 1 1**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Abmessungen (B x H)     | 12 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5       |
| Anzahl LED (St./m)      | 140       |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 3400 K    |
| CRI                     | 92        |

**LT ES 2 1**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Abmessungen (B x H)     | 12 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5       |
| Anzahl LED (St./m)      | 140       |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 4900 K    |
| CRI                     | 92        |

## STEUERUNG



Die Bluetooth-Steuerung finden Sie auf Seite 68.  
Die Funksteuerung finden Sie auf Seite 70.



## Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Akzentbeleuchtung mit eingebautem Belagsabschluss: Schlüter-LIPROTEC-WSQ kombiniert die stimmungsvolle LED-Beleuchtung von Wannen, Vorwandinstallationen und Wandscheiben mit einem eleganten Belagsabschluss im zeitlosen QUADEC-Design. Verschiedene Streuscheiben für indirekte oder direkte Lichtabstrahlung erlauben auch bei LIPROTEC-WSQ eine individuelle Lichtgestaltung.





Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

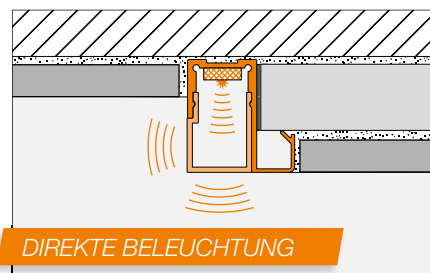
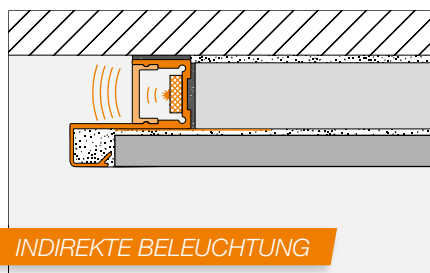
## Auf Licht gebaut

Schlüter-LIPROTEC-WSQ ist ein hochwertiges Trägerprofil aus eloxiertem Aluminium zur Beleuchtung vorgesetzter Wandscheiben durch ins Profil eingelegte unterschiedliche LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES. In Kombination mit zwei verschiedenen Streuscheiben entstehen unterschiedliche Lichteffekte. So kann wahlweise eine zurückspringende, indirekte oder direkte Beleuchtung für Wandvorbauten realisiert werden. LIPROTEC-WSQ verfügt über einen angeformten Belagsabschluss im zeitlos modernen Schlüter-QUADEC-Design. Das Profil ist so aufgebaut, dass die eingesetzten Streuscheiben und Leuchtmittel auch im verbauten Zustand ausgetauscht werden können.

(Produktdatenblatt 15.2)

## Einsatzbereiche:

- ✓ Elemente
- ✓ Wandscheiben
- ✓ Wandvorbauten
- ✓ Voutenbeleuchtung
- ✓ Leuchtstreifen



- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-WSQ
- 2 LED-Streifen
- 3 Streuscheibe (indirekte Beleuchtung)
- 4 Streuscheibe (direkte Beleuchtung)

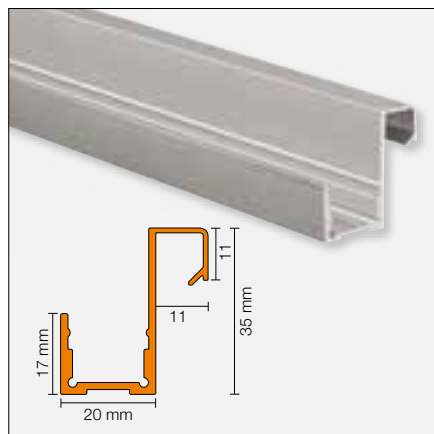
**Hinweis:** Die Streuscheibe für indirekte Beleuchtung ist nur für den senkrechten Einbau in der Dusche geeignet. Die Streuscheibe für direkte Beleuchtung ist nur für den Einbau außerhalb von Feuchte beanspruchten Bereichen geeignet.





# Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

## PROFILE



### Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

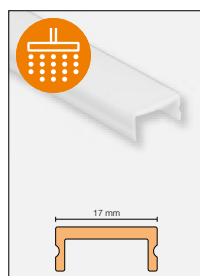
Alu natur matt eloxiert, H = 11 mm

| L (m) | Art.-Nr.      | € / m | KV (St.) |
|-------|---------------|-------|----------|
| 2,5   | WS 20Q 110 AE | 28,92 | 60       |



Zur Haftvermittlung zwischen der glatten Alu-Oberfläche und der Fliese wird das selbstklebende Haftvlies Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M aufgebracht (siehe Seite 75).

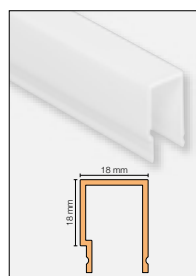
## STREUSCHEIBE



### Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Streuscheibe, indirekte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr.   | € / m | KV (St.) |
|-------|------------|-------|----------|
| 2,5   | LT WS I 20 | 16,52 | 60       |



### Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Streuscheibe, direkte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr.   | € / m | KV (St.) |
|-------|------------|-------|----------|
| 2,5   | LT WS D 20 | 19,12 | 60       |

## ENDKAPPEN



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endkappe Alu natur matt eloxiert, indirekte Beleuchtung

| H (mm) | Art.-Nr.           | € / St. | P (St.) |
|--------|--------------------|---------|---------|
| 17     | EK / LT WS I AE 20 | 12,94   | 50      |



### Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

Endkappe Alu natur matt eloxiert, direkte Beleuchtung

| H (mm) | Art.-Nr.           | € / St. | P (St.) |
|--------|--------------------|---------|---------|
| 35     | EK / LT WS D AE 20 | 13,87   | 50      |

## ZUBEHÖR



Zur perfekten Abstimmung Ihrer Schlüter-LIPROTEC-Beleuchtung finden Sie ab Seite 66 das passende Zubehör wie z. B. Funksender, Receiver, Netzteile und Installationsmaterial.



RGB+W STEUERBAR

WARMWEISS

NEUTRALWEISS

## LED-STREIFEN



| Schlüter®-LIPROTEC-ES                  |             |       |         |
|----------------------------------------|-------------|-------|---------|
| LED-Streifen, RGB+W steuerbar, 24 V DC |             |       |         |
| L (cm)                                 | Art.-Nr.    | € / m | P (St.) |
| 50                                     | LT ES 9/50  | 96,87 | 10      |
| 100                                    | LT ES 9/100 | 89,51 | 10      |
| 150                                    | LT ES 9/150 | 89,51 | 10      |
| 200                                    | LT ES 9/200 | 84,23 | 10      |
| 250                                    | LT ES 9     | 84,23 | 10      |
| 400                                    | LT ES 9/400 | 82,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 12 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

| LT ES 9                 |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Abmessungen (B x H)     | 15 x 5 mm           |
| Nennleistung (W/m)      | 15                  |
| Anzahl LED (St./m)      | 192 (96 RGB + 96 W) |
| Farbtemperatur (Kelvin) | RGB+W (2700 K)      |
| CRI                     | 85                  |



| Schlüter®-LIPROTEC-ES           |              |       |         |
|---------------------------------|--------------|-------|---------|
| LED-Streifen, warmweiß, 24 V DC |              |       |         |
| L (cm)                          | Art.-Nr.     | € / m | P (St.) |
| 50                              | LT ES 11/50  | 69,00 | 10      |
| 100                             | LT ES 11/100 | 61,00 | 10      |
| 150                             | LT ES 11/150 | 57,50 | 10      |
| 200                             | LT ES 11/200 | 52,50 | 10      |
| 250                             | LT ES 11     | 50,00 | 10      |
| 400                             | LT ES 11/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

| LT ES 1 1               |           |
|-------------------------|-----------|
| Abmessungen (B x H)     | 12 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5       |
| Anzahl LED (St./m)      | 140       |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 3400 K    |
| CRI                     | 92        |



| Schlüter®-LIPROTEC-ES              |              |       |         |
|------------------------------------|--------------|-------|---------|
| LED-Streifen, neutralweiß, 24 V DC |              |       |         |
| L (cm)                             | Art.-Nr.     | € / m | P (St.) |
| 50                                 | LT ES 21/50  | 69,00 | 10      |
| 100                                | LT ES 21/100 | 61,00 | 10      |
| 150                                | LT ES 21/150 | 57,50 | 10      |
| 200                                | LT ES 21/200 | 52,50 | 10      |
| 250                                | LT ES 21     | 50,00 | 10      |
| 400                                | LT ES 21/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

| LT ES 2 1               |           |
|-------------------------|-----------|
| Abmessungen (B x H)     | 12 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5       |
| Anzahl LED (St./m)      | 140       |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 4900 K    |
| CRI                     | 92        |

## STEUERUNG



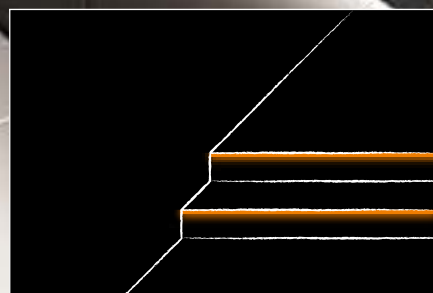
Die Bluetooth-Steuerung finden Sie auf Seite 68.  
Die Funksteuerung finden Sie auf Seite 70.





## Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter-LIPROTEC-PB ist unsere universelle Lösung für illuminierte Podeststufenkanten. Ob Sie die Stufen im Foyer in Szene setzen wollen oder die Rezeption „schweben“ lassen – es gibt tausende von Anwendungen für intelligente Lichttechnik von Schlüter-Systems. Kombinieren Sie für Stufenkanten LIPROTEC-PB mit hochwertigen Schlüter-TREP Profilen. Für Treppenanlagen empfehlen wir die Komplett- und Kombi-Sets, die Sie auf Seite 62 finden können.





Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

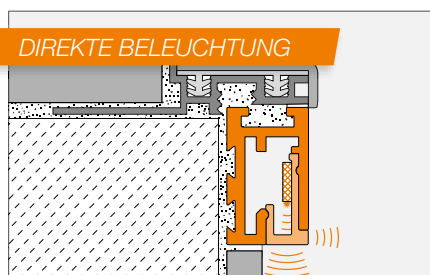
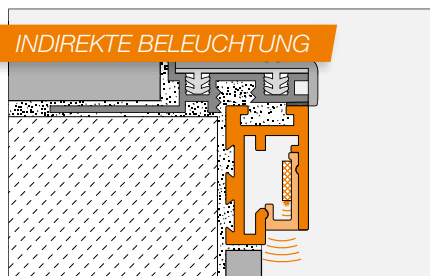
## Stufenweise erleuchten

Schlüter-LIPROTEC-PB ist ein hochwertiges Podestkantenprofil aus eloxiertem Aluminium mit einer 25 mm breiten Sichtfläche. Es ist zur Aufnahme von LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES vorbereitet und kann in Kombination mit Schlüter-Treppenprofilen eine ansprechende Podestkantenbeleuchtung herstellen. In Kombination mit zwei verschiedenen Streuscheiben entstehen unterschiedliche Lichteffekte. Wahlweise kann die Kante indirekt oder zusätzlich auch mit einem 3 mm starken Lichtstreifen direkt beleuchtet werden. Ein weiteres Anwendungsgebiet von LIPROTEC-PB ist die direkte bzw. indirekte Beleuchtung der Stirnseiten von Arbeitsplatten. Das Profil ist so aufgebaut, dass die eingesetzten Streuscheiben und Leuchtmittel auch im verbauten Zustand ausgetauscht werden können.

(Produktdatenblatt 15.4)

## Einsatzbereiche:

✓ Podeststufenkanten

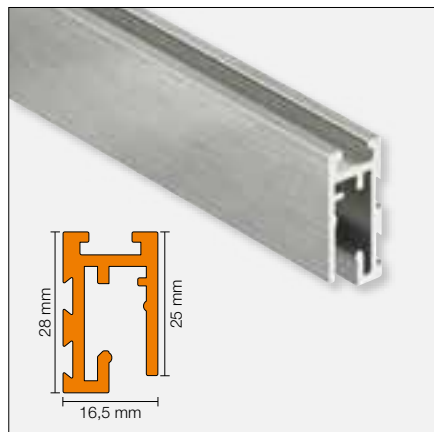


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-PB
- 2 LED-Streifen
- 3 Streuscheibe (indirekte Beleuchtung)
- 4 Streuscheibe (direkte Beleuchtung)



# Schlüter®-LIPROTEC-PB

## PROFILE



### Schlüter®-LIPROTEC-PB

Alu natur matt eloxiert

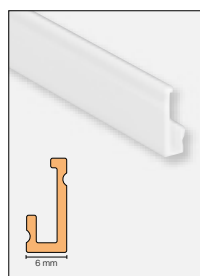
| L (m) | Art.-Nr.        | € / m | KV (St.) |
|-------|-----------------|-------|----------|
| 1     | LT PB 25 AE/100 | 24,22 | 60       |
| 1,5   | LT PB 25 AE/150 | 24,22 | 60       |
| 2,5   | LT PB 25 AE     | 24,22 | 60       |

### Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB

Alu edelstahl gebürstet eloxiert

| L (m) | Art.-Nr.          | € / m | KV (St.) |
|-------|-------------------|-------|----------|
| 1     | LT PB 25 AEEB/100 | 28,54 | 60       |
| 1,5   | LT PB 25 AEEB/150 | 28,54 | 60       |
| 2,5   | LT PB 25 AEEB     | 28,54 | 60       |

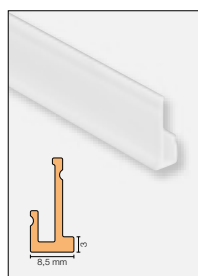
## STREUSCHEIBEN



### Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Streuscheibe,  
indirekte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr.    | € / m | KV (St.) |
|-------|-------------|-------|----------|
| 1     | LT VB I/100 | 16,23 | 60       |
| 1,5   | LT VB I/150 | 16,23 | 60       |
| 2,5   | LT VB I     | 16,23 | 60       |



### Schlüter®-LIPROTEC-PBD

Streuscheibe,  
indirekte + direkte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr.    | € / m | KV (St.) |
|-------|-------------|-------|----------|
| 1     | LT PB D/100 | 16,35 | 60       |
| 1,5   | LT PB D/150 | 16,35 | 60       |
| 2,5   | LT PB D     | 16,35 | 60       |

## ENDKAPPEN



### Schlüter®-LIPROTEC-PB/EK

Endkappe Alu natur matt eloxiert

| Art.-Nr.      | € / St. | P (St.) |
|---------------|---------|---------|
| EK / LT PB AE | 4,13    | 50      |



### Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB/EK

Endkappe Alu edelstahl gebürstet eloxiert

| Art.-Nr.        | € / St. | P (St.) |
|-----------------|---------|---------|
| EK / LT PB AEEB | 4,85    | 50      |

**Hinweis:** Passende Eckverbinder finden Sie auf Seite 58.

## ZUBEHÖR



Zur perfekten Abstimmung Ihrer Schlüter-LIPROTEC-Beleuchtung finden Sie ab Seite 66 das passende Zubehör wie z. B. Funksender, Receiver, Netzteile und Installationsmaterial.





WARMWEISS

NEUTRALWEISS

## LED-STREIFEN



IP65



IP65

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, warmweiß, 24 V DC

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

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, neutralweiß, 24 V DC

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

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**LT ES 5 1**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Abmessungen (B x H)     | 8 x 2,5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5        |
| Anzahl LED (St./m)      | 140        |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 3200 K     |
| CRI                     | 92         |

**LT ES 6 1**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Abmessungen (B x H)     | 8 x 2,5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5        |
| Anzahl LED (St./m)      | 140        |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 4900 K     |
| CRI                     | 92         |

## STEUERUNG

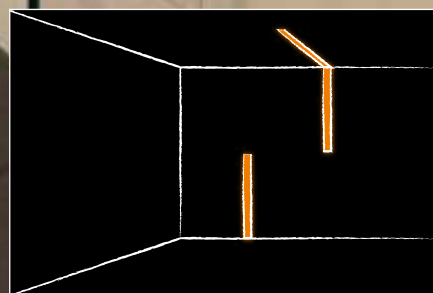
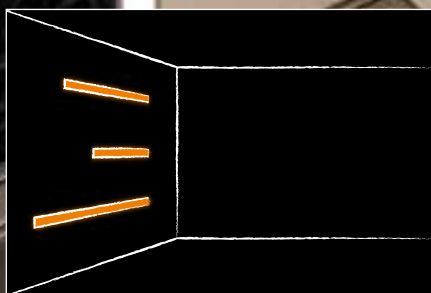
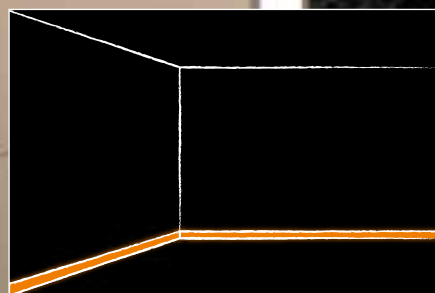


Die Bluetooth-Steuerung finden Sie auf Seite 68.  
Die Funksteuerung finden Sie auf Seite 70.



## Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Zeitloses QUADEC-Design, kombiniert mit moderner LED-Technologie: Mit Schlüter-DESIGNBASE-QD wird die Erstellung von beleuchteten Sockeln und Bordüren zum Kinderspiel. Auch Arbeitsplatten oder Wandkonstruktionen aus Ständerwerk oder KERDI-BOARD erhalten im Handumdrehen einen leuchtenden Abschluss.





Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

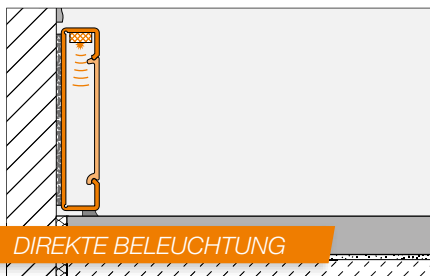
## Die Quadratur des Lichts

Schlüter-DESIGNBASE-QD ist ein hochwertiges Profil aus eloxiertem Aluminium für vielseitige Anwendungen. Es kann als Sockel- oder Bordürenprofil in Wandflächen unterschiedliche LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES aufnehmen. Zwischen den jeweils ca. 10 mm breiten Sichtflächen des Profils erfolgt dann über eine 39 mm hohe Streuscheibe eine direkte Beleuchtung. Ebenso können andere Dekormaterialien wie z. B. Fliese oder Holzdekore in den Freiraum aufgenommen werden. Das Profil ist so aufgebaut, dass die eingesetzten Streuscheiben und Leuchtmittel auch im verbauten Zustand ausgetauscht werden können.

(Produktdatenblatt 16.1)

## Einsatzbereiche:

- ✓ Sockel
- ✓ Beleuchtete Bordüren in Wandbelägen



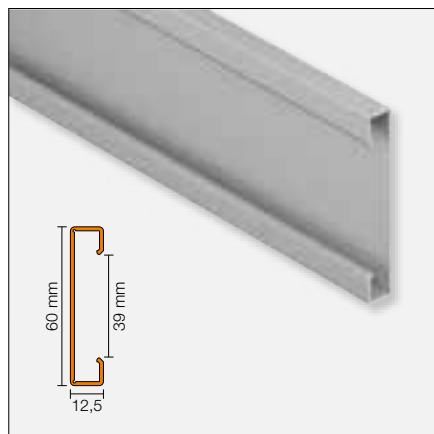
- 1 Profil AE
- 2 Profil AEEB
- 3 LED-Streifen
- 4 Streuscheibe (direkte Beleuchtung)

**Hinweis:** Nur für den senkrechten Einbau in der Dusche geeignet. Für den waagerechten Einbau empfehlen wir unser LED-Modul LIPROTEC-LLPM auf Seite 12.



# Schlüter®-DESIGNBASE-QD

## PROFILE



### Schlüter®-DESIGNBASE-QD

#### Alu natur matt eloxiert

| L (m) | Art.-Nr. | € / m | KV (St.) |
|-------|----------|-------|----------|
| 2,5   | DB Q1 AE | 27,74 | 60       |

### Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB

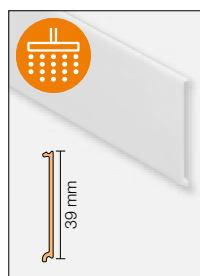
#### Alu edelstahl gebürstet eloxiert

| L (m) | Art.-Nr.    | € / m | KV (St.) |
|-------|-------------|-------|----------|
| 2,5   | DB Q1 AE EB | 33,53 | 60       |



Zur Haftvermittlung zwischen der glatten Alu-Oberfläche und der Fliese wird das selbstklebende Haftvlies Schlüter-DESIGNBASE-HVL 38/20M aufgebracht (siehe Seite 75).

## STREUSCHEIBE



### Schlüter®-DESIGNBASE-QDD

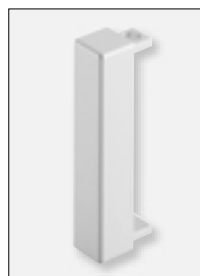
#### Streuscheibe

| H (mm) | L = 2,50 m<br>Art.-Nr. | € / m | KV (St.) |
|--------|------------------------|-------|----------|
| 39     | LT FSS 39              | 17,06 | 60       |



Um eine Störung des Lichtbildes zu verhindern, wird das selbstklebende, reflektierende Band Schlüter-LIPROTEC-RKB über Bohrungen oder Kabel aufgebracht (siehe Seite 75).

## ENDKAPPEN



### Schlüter®-DESIGNBASE-QD/E

#### Außenecke Alu natur matt eloxiert

| Art.-Nr.      | € / St. | P (St.) |
|---------------|---------|---------|
| EV / DB Q1 AE | 24,48   | 50      |



### Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB/E

#### Außenecke Alu edelstahl gebürstet eloxiert

| Art.-Nr.         | € / St. | P (St.) |
|------------------|---------|---------|
| EV / DB Q1 AE EB | 29,54   | 50      |

## ZUBEHÖR



Zur perfekten Abstimmung Ihrer Schlüter-LIPROTEC-Beleuchtung finden Sie ab Seite 66 das passende Zubehör wie z. B. Funksender, Receiver, Netzteile und Installationsmaterial.

WARMWEISS

NEUTRALWEISS

## LED-STREIFEN



IP67



IP67

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, warmweiß, 24 V DC

| L (cm) | Art.-Nr.     | € / m | P (St.) |
|--------|--------------|-------|---------|
| 50     | LT ES 31/50  | 69,00 | 10      |
| 100    | LT ES 31/100 | 61,00 | 10      |
| 150    | LT ES 31/150 | 57,50 | 10      |
| 200    | LT ES 31/200 | 52,50 | 10      |
| 250    | LT ES 31     | 50,00 | 10      |
| 400    | LT ES 31/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, neutralweiß, 24 V DC

| L (cm) | Art.-Nr.     | € / m | P (St.) |
|--------|--------------|-------|---------|
| 50     | LT ES 41/50  | 69,00 | 10      |
| 100    | LT ES 41/100 | 61,00 | 10      |
| 150    | LT ES 41/150 | 57,50 | 10      |
| 200    | LT ES 41/200 | 52,50 | 10      |
| 250    | LT ES 41     | 50,00 | 10      |
| 400    | LT ES 41/400 | 47,00 | 10      |

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**LT ES 3 1**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Abmessungen (B x H)     | 7 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5      |
| Anzahl LED (St./m)      | 140      |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 3400 K   |
| CRI                     | 92       |

**LT ES 4 1**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Abmessungen (B x H)     | 7 x 5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5      |
| Anzahl LED (St./m)      | 140      |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 4900 K   |
| CRI                     | 92       |

## STEUERUNG



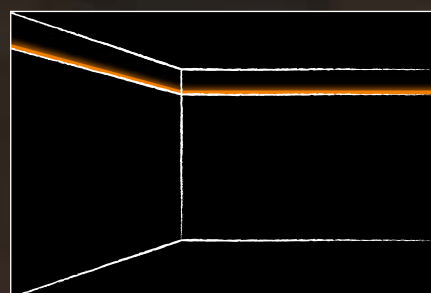
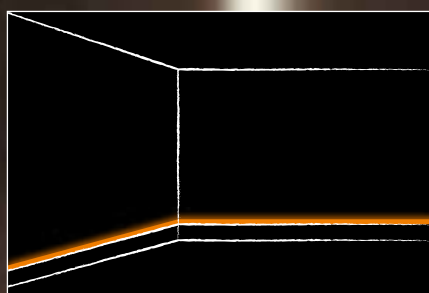
Die Bluetooth-Steuerung finden Sie auf Seite 68.  
Die Funksteuerung finden Sie auf Seite 70.





## Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB ist nicht nur ein elegantes Abschlussprofil aus Aluminium für Fliesenbeläge – es erlaubt Ihnen auch, aus dem Fliesenbelag mit Licht gestalterische Akzente zu setzen: zum Beispiel mit einer indirekten Beleuchtung gegen die Decke oder als leuchtender Führungstreifen auf den Sockelfliesen. Es sind vier verschiedene Höhen lieferbar. Mit nur 3,5 mm Einbauhöhe erlauben die speziell für Schlüter-Systems entwickelten Sideview-LED-Streifen besonders feine Einbauten und filigrane Lichteffekte.





Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

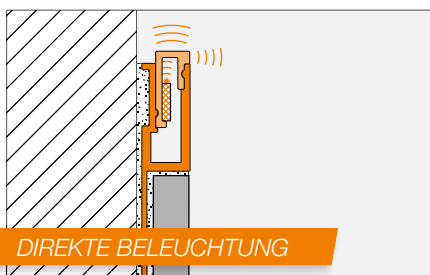
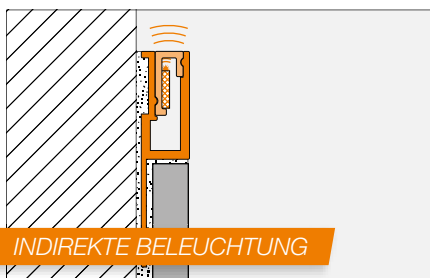
## Licht aus der Fliese!

Schlüter-LIPROTEC-VB ist ein hochwertiges Fliesenabschlussprofil für den Wandbereich mit einer 25 mm breiten Sichtfläche. Es ist zur Aufnahme von LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES vorbereitet und kann in Kombination mit zwei verschiedenen Streuscheiben unterschiedliche Lichteffekte erzielen. Es kann als eine indirekte Lichtabstrahlung von der Profilkante über angrenzende Materialien zur Decke oder als Sockelbeleuchtung ausgeführt werden. Zusätzlich ist es möglich, einen 3 mm starken Lichtstreifen mit direkter Abstrahlung herzustellen. Das Profil ist so aufgebaut, dass die eingesetzten Streuscheiben und Leuchtmittel auch im verbauten Zustand ausgetauscht werden können.

(Produktdatenblatt 15.1)

## Einsatzbereiche:

- ✓ Wandbeläge
- ✓ Sockel

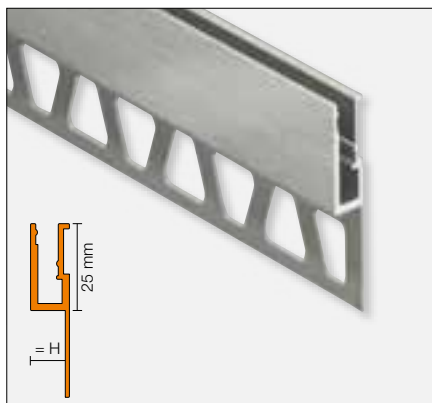


- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-VB
- 2 LED-Streifen
- 3 Streuscheibe (indirekte Beleuchtung)
- 4 Streuscheibe (direkte Beleuchtung)



# Schlüter®-LIPROTEC-VB

## PROFILE



### Schlüter®-LIPROTEC-VB

Alu natur matt eloxiert

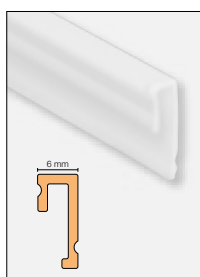
| H (mm) | L = 2,50 m<br>Art.-Nr. | €/m   | KV (St.) |
|--------|------------------------|-------|----------|
| 8      | LT VB 80 AE            | 21,19 | 60       |
| 10     | LT VB 100 AE           | 21,96 | 60       |
| 11     | LT VB 110 AE           | 22,56 | 60       |
| 12,5   | LT VB 125 AE           | 23,40 | 60       |

### Schlüter®-LIPROTEC-VB-AEEB

Alu edelstahl gebürstet eloxiert

| H (mm) | L = 2,50 m<br>Art.-Nr. | €/m   | KV (St.) |
|--------|------------------------|-------|----------|
| 8      | LT VB 80 AEEB          | 25,32 | 60       |
| 10     | LT VB 100 AEEB         | 26,12 | 60       |
| 11     | LT VB 110 AEEB         | 26,81 | 60       |
| 12,5   | LT VB 125 AEEB         | 28,02 | 60       |

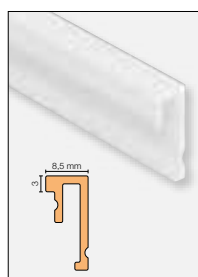
## STREUSCHEIBEN



### Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Streuscheibe, indirekte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr. | €/m   | KV (St.) |
|-------|----------|-------|----------|
| 2,5   | LT VB I  | 16,23 | 60       |



### Schlüter®-LIPROTEC-VBD

Streuscheibe, direkte Beleuchtung

| L (m) | Art.-Nr. | €/m   | KV (St.) |
|-------|----------|-------|----------|
| 2,5   | LT VB D  | 16,23 | 60       |

**Hinweis:** Die Kabeleinspeisung der seitlich abstrahlenden LED-Streifen erfolgt immer einseitig von rechts. Dabei wird das Licht nach oben abgestrahlt.

## ZUBEHÖR



Zur perfekten Abstimmung Ihrer Schlüter-LIPROTEC-Beleuchtung finden Sie ab Seite 66 das passende Zubehör wie z. B. Funksender, Receiver, Netzteile und Installationsmaterial.



WARMWEISS

NEUTRALWEISS

## LED-STREIFEN



IP65



IP65

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, warmweiß, 24 V DC

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

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, neutralweiß, 24 V DC

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

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**LT ES 5 1**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Abmessungen (B x H)     | 8 x 2,5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5        |
| Anzahl LED (St./m)      | 140        |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 3200 K     |
| CRI                     | 92         |

**LT ES 6 1**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Abmessungen (B x H)     | 8 x 2,5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5        |
| Anzahl LED (St./m)      | 140        |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 4900 K     |
| CRI                     | 92         |

## STEUERUNG



Die Bluetooth-Steuerung finden Sie auf Seite 68.  
Die Funksteuerung finden Sie auf Seite 70.



## Schlüter®-LIPROTEC-D

Mit Schlüter-LIPROTEC-D geben Sie Gestaltungselementen an der Wand einen besonderen Rahmen. Ob Sie nun Dekorelemente, Bordüren, Bilder oder Spiegel einsetzen wollen, ob Sie eine schlichte Schattenfuge ausprägen oder mit indirektem Licht Akzente setzen wollen – mit LIPROTEC-D haben Sie eine Lösung, die so individuell und flexibel ist wie Sie.

Wenn Sie es sich ganz einfach machen wollen: im Format 118,5 x 93,5 cm haben wir ein Rahmenset für Sie zusammengestellt, das perfekt auf Gehrung geschnitten und mit Netzteil, LED-Streifen und Montagematerial komplettiert ist. Sie müssen nur noch für den passenden Spiegel oder das Dekorelement sorgen.







Erläuterungen zu den Symbolen finden Sie auf der Seite 99.

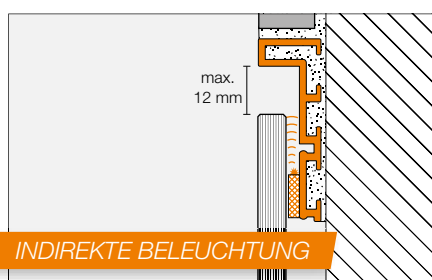
## Der Rahmen muss stimmen!

Schlüter-LIPROTEC-D ist ein Dekoraufnahme-  
profil für den Wandbereich aus eloxiertem Alu-  
minium mit einer 6 mm breiten Sichtfläche. Es  
bietet die Möglichkeit zur Aufnahme unterschied-  
licher Dekormaterialien wie Glas oder Spiegel im  
Anschluss an keramische Beläge. LIPROTEC-  
D kann LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES  
aufnehmen, um indirekte Lichteffekte um das  
Dekorobjekt zu erzielen. Das Profil ist so auf-  
gebaut, dass die eingesetzten Leuchtmittel auch  
im verbauten Zustand ausgetauscht werden  
können.

(Produktdatenblatt 15.3)

### Einsatzbereiche:

- ✓ Spiegel
- ✓ Dekorelemente aus unterschiedlichsten Materialien



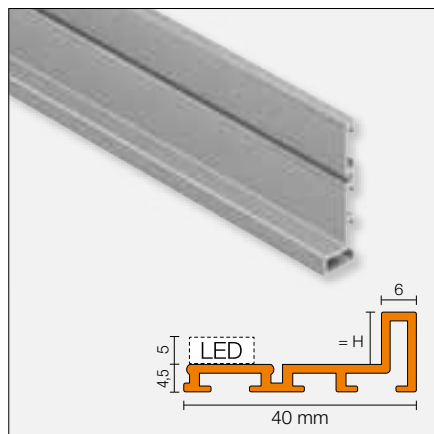
- 1 Profil Schlüter-LIPROTEC-D
- 2 LED-Streifen





# Schlüter®-LIPROTEC-D

## PROFILE



### Schlüter®-LIPROTEC-D

Alu natur matt eloxiert

| H (mm) | Art.-Nr.    | € / m | KV (St.) |
|--------|-------------|-------|----------|
| 4,5    | LT D 45 AE  | 23,06 | 60       |
| 7,5    | LT D 75 AE  | 23,30 | 60       |
| 9      | LT D 90 AE  | 25,26 | 60       |
| 16,5   | LT D 165 AE | 26,04 | 60       |

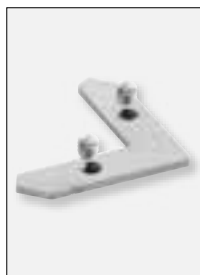
i

#### Auswahl der Profilhöhe:

Für die Höhe des LED-Streifens  
LT ES 51 bzw. LT ES 61 müssen  
5 mm berücksichtigt werden.

Das Profil LT D 45 AE mit einer  
Aufnahmhöhe von 4,5 mm empfiehlt  
sich für die Aufnahme von unbeleuchteten  
Dekormaterialien.

## ECKVERBINDER



### Schlüter®-LIPROTEC-D/V

Eckverbinder-Set, 4 Stück

| Art.-Nr.       | € / Set | P (Set) |
|----------------|---------|---------|
| V 90 / LT 10/4 | 11,17   | 50      |

i

Pro Rahmenecke werden  
2 Eckverbinder benötigt.

## ZUBEHÖR



Zur perfekten Abstimmung Ihrer Schlüter-LIPROTEC-Beleuchtung finden Sie ab Seite 66 das passende Zubehör wie  
z. B. Funksender, Receiver, Netzteile und Installationsmaterial.



WARMWEISS

NEUTRALWEISS

## LED-STREIFEN



IP65



IP65

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, warmweiß, 24 V DC

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

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**Schlüter®-LIPROTEC-ES**

LED-Streifen, neutralweiß, 24 V DC

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

max. Länge im LIPROTEC System: 24 m,  
Zuleitungslänge: 3 m

**LT ES 5 1**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Abmessungen (B x H)     | 8 x 2,5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5        |
| Anzahl LED (St./m)      | 140        |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 3200 K     |
| CRI                     | 92         |

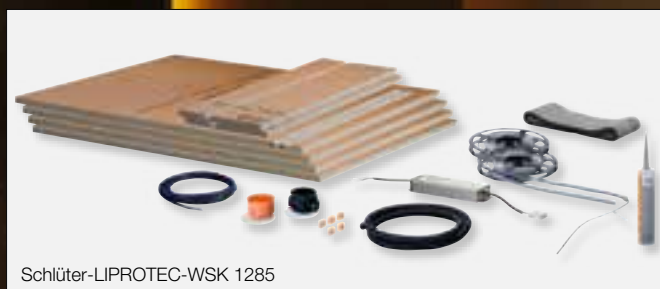
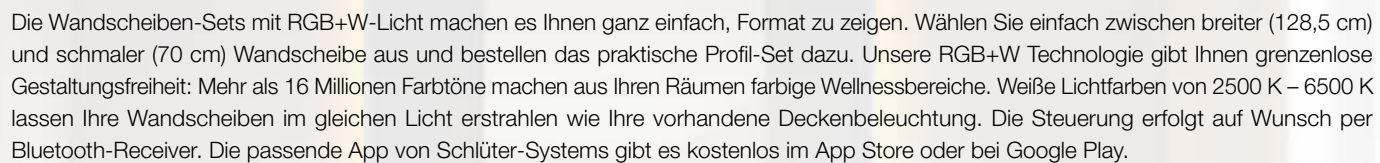
**LT ES 6 1**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Abmessungen (B x H)     | 8 x 2,5 mm |
| Nennleistung (W/m)      | 7,5        |
| Anzahl LED (St./m)      | 140        |
| Farbtemperatur (Kelvin) | 4900 K     |
| CRI                     | 92         |

## STEUERUNG

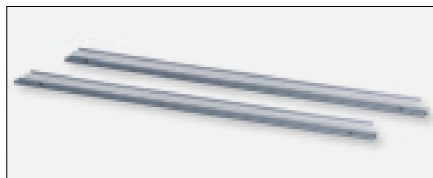


Die Bluetooth-Steuerung finden Sie auf Seite 68.  
Die Funksteuerung finden Sie auf Seite 70.



## RGB+W STEUERBAR

## PROFIL-SET

**Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500****Profil-Set hinterleuchtete Wandscheibe**

| L (m) | Art.-Nr.       | € / Set | P (Set) |
|-------|----------------|---------|---------|
| 2,5   | WS 20 K1 S2 AE | 245,08  | 10      |

## ZUBEHÖR-SET

**Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700****Zubehör-Set mit LED-Streifen, RGB+W**

| Art.-Nr.         | € / Set | P (Set) |
|------------------|---------|---------|
| WS 20 ZS2 LT ES9 | 750,58  | 10      |

**Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285****Zubehör-Set mit LED-Streifen, RGB+W**

| Art.-Nr.         | € / Set | P (Set) |
|------------------|---------|---------|
| WS 20 ZS3 LT ES9 | 854,10  | 10      |

## INHALT

**WSK 2500**

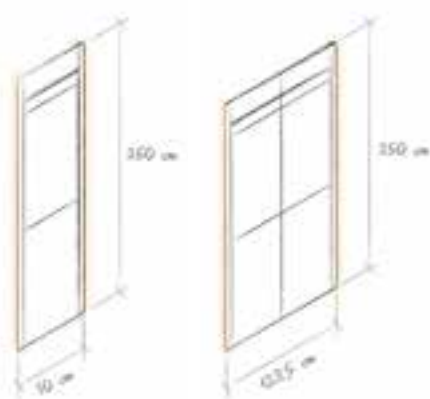
- 2 Profile Schlüter-LIPROTEC-WSK, Länge: 250 cm, mit Ausfräsung zur Kabelverlegung und integriertem abgedeckten Kabelkanal, inkl. Streuscheibe Schlüter-LIPROTEC-WSI

**WSK 700**

- 2 LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES, Länge: 250 cm, Lichtfarbe mehrfarbig + weiß (RGB+W)
- 1 Satz Schlüter-KERDI-BOARD, 19 mm, für Endformat: 250 cm x 70 cm, vorkonfektioniert, mit Aufnahmenut für Kabelkanal
- 1 Kabelkanal mit Abdeckung
- 1 Haftvlies Schlüter-DESIGNBASE-HVL, Breite: 7,5 cm, Länge: 800 cm
- 1 Schlüter-KERDI-FIX, 290 ml grau
- 1 Netzteil 24 Volt, 100 Watt, Eingangsspannung 230 V, AC
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS 5A (Anklemm-Set)
- 1 Leerrohr, 200 cm, 20 mm Durchmesser
- 1 Einbau-/Montageanleitung

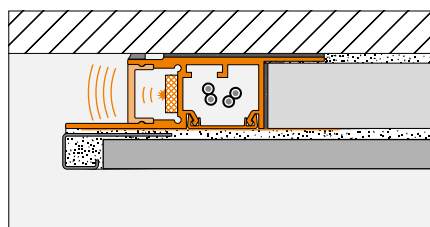
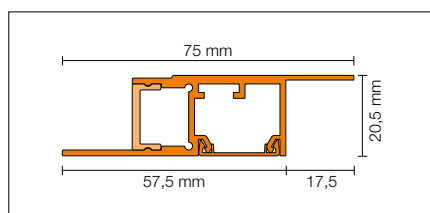
**WSK 1285**

- 2 LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES, Länge: 250 cm, Lichtfarbe mehrfarbig + weiß (RGB+W)
- 1 Satz Schlüter-KERDI-BOARD, 19 mm, für Endformat: 250 cm x 128,5 cm, vorkonfektioniert, mit Aufnahmenut für Kabelkanal
- 2 Kabelkanäle mit Abdeckung
- 1 Haftvlies Schlüter-DESIGNBASE-HVL, Breite: 7,5 cm, Länge: 800 cm
- 1 Schlüter-KERDI-FIX, 290 ml grau
- 1 Netzteil 24 Volt, 100 Watt, Eingangsspannung 230 V, AC
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS 5A (Anklemm-Set)
- 1 Leerrohr, 200 cm, 20 mm Durchmesser
- 1 Einbau-/Montageanleitung



WSK 700

WSK 1285



Die passende Bluetooth-Steuerung finden Sie auf Seite 68.

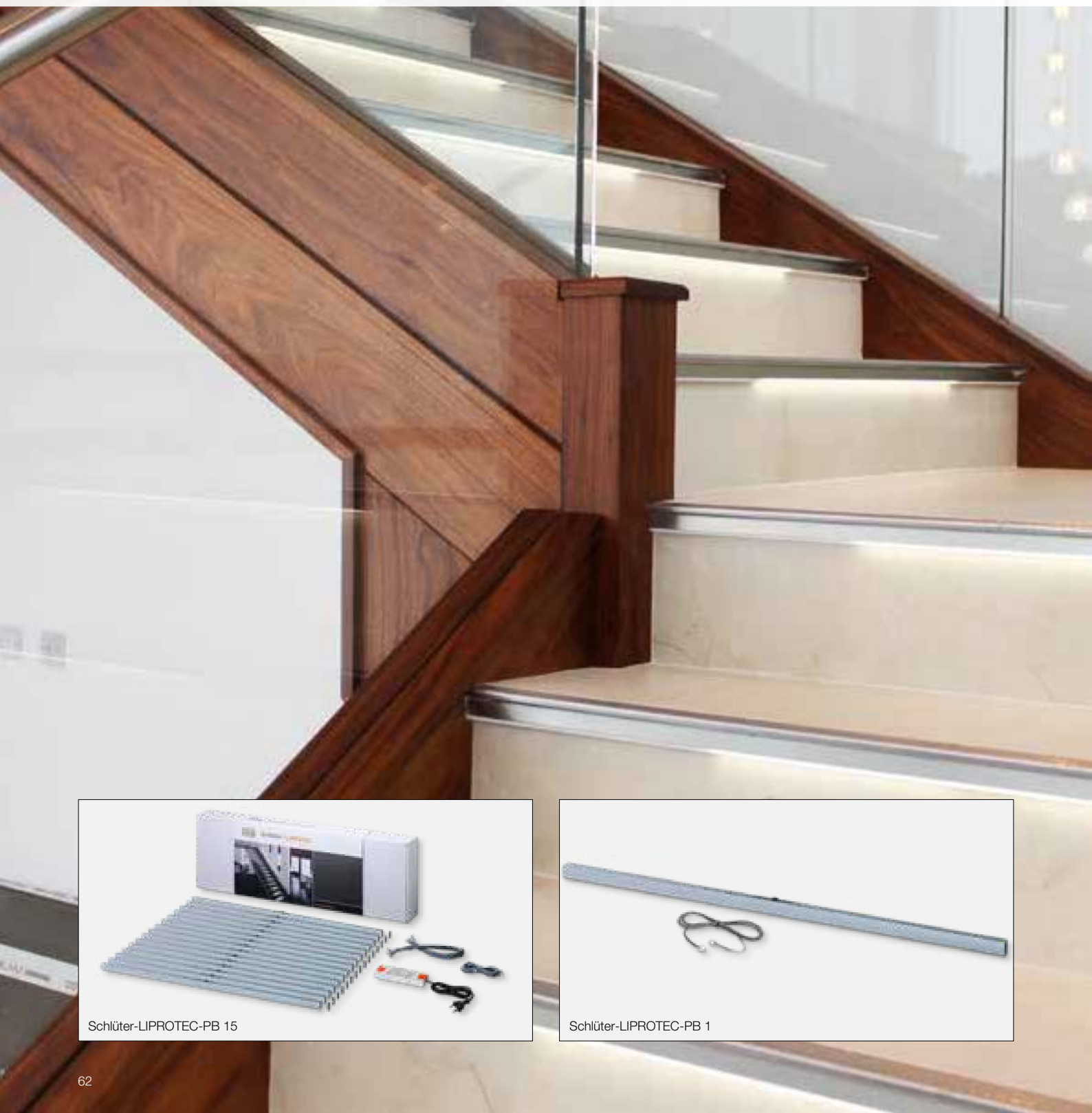


## Treppen-Sets (PB)



Schlüter-LIPROTEC-PB-Treppensets bringen Licht dorthin, wo es benötigt wird: in die Mitte der Treppenstufe. Die Komplett-Sets PB 15 für 15 Stufen verfügen über mittig vormontierte, 60 cm breite LED-Module und sorgen mit ihren Streuscheiben für eine indirekte Lichtabstrahlung in Verbindung mit einer dezenten Lichtlinie. Die 100/150 cm langen Kombinationen aus Aluminium-Trägerprofil und Streuscheibe sind individuell kürzbar. Die LED-Module haben die Farbtemperatur neutralweiß 4500 K und werden über ein einfaches Kupplungs-System verkabelt; ein 500 cm langes Anschlusskabel sowie ein Netzteil sind im Set enthalten.

Wem das noch nicht genügt: Das Treppenset lässt sich problemlos bei nur einer Zuleitung bis auf 18 Stufen erweitern. Verwenden Sie dazu die Schlüter-LIPROTEC-PB 1-Einzelstufen-Sets.



Schlüter-LIPROTEC-PB 15



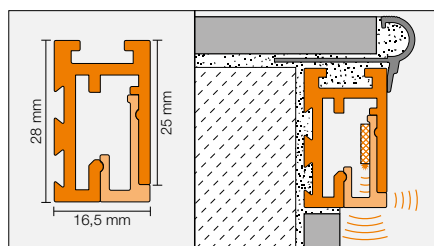
Schlüter-LIPROTEC-PB 1



## NEUTRALWEISS

## Vorteile

- ✓ Montagefertig  
vorkonfektioniert
- ✓ Verkabelung und Netzteil  
komplett im Set
- ✓ Einfache Verlegung der  
Sets in Fliesenkleber



**Hinweis!** Nur im Innenbereich verwenden!

Das Set ist für geradläufige Treppenanlagen ausgelegt.

Treppenprofile sind passend zum Belagsmaterial separat zu bestellen!

Für eine variable Lichtsteuerung empfehlen wir unsere Funk-Steuerung auf Seite 70.

## Schlüter®-LIPROTEC-PB 15



## Komplett-Set LT PB 15

Komplett-Set für Treppenanlagen  
Alu natur matt eloxiert

| Art.-Nr.        | € / Set | P (Set) |
|-----------------|---------|---------|
| PB 15 S1 AE/100 | 1878,45 | 10      |
| PB 15 S1 AE/150 | 2041,80 | 10      |

## Komplett-Set LT PB 15

Komplett-Set für Treppenanlagen  
Alu edelstahl gebürstet eloxiert

| Art.-Nr.          | € / Set | P (Set) |
|-------------------|---------|---------|
| PB 15 S1 AEED/100 | 1960,55 | 10      |
| PB 15 S1 AEED/150 | 2168,32 | 10      |

## Schlüter®-LIPROTEC-PB 1



## Kombi-Set LT PB 1

Kombi-Set für eine Treppenstufe  
Alu natur matt eloxiert

| Art.-Nr.     | € / Set | P (Set) |
|--------------|---------|---------|
| PB S1 AE/100 | 147,55  | 10      |
| PB S1 AE/150 | 158,44  | 10      |

## Kombi-Set LT PB 1

Kombi-Set für eine Treppenstufe  
Alu edelstahl gebürstet eloxiert

| Art.-Nr.       | € / Set | P (Set) |
|----------------|---------|---------|
| PB S1 AEED/100 | 154,50  | 10      |
| PB S1 AEED/150 | 166,21  | 10      |

## INHALT

- 15 Profile LT PB à 100/150 cm inkl. Verschlussblech, Kabeldurchführung, 15 Endkappen
- 15 Streuscheiben LT PB D à 100/150 cm inkl. LED-Modul, neutralweiß 4500 Kelvin, Kupplungs-System
- 14 Verbindungskabel à 70 cm, Stecker/Stecker-System, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 Kabelzuleitung 500 cm, einseitiges Stecker-System, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 Netzteil 24 Volt, 75 Watt, Eingangsspannung 230 V, AC
- 1 Einbau-/Montageanleitung

## INHALT

- 1 Profil LT PB à 100/150 cm inkl. Verschlussblech, Kabeldurchführung, Endkappe
- 1 Streuscheibe LT PB D à 100/150 cm inkl. LED-Modul, neutralweiß 4500 Kelvin, Kupplungs-System
- 1 Verbindungskabel 70 cm, Stecker/Stecker-System, 2 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- 1 Einbau-/Montageanleitung

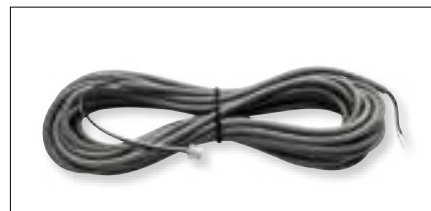
## Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

Schlüter-LIPROTEC-ZZK ist eine 500 cm lange Kabelzuleitung (2 x 0,32 mm<sup>2</sup>, AWG22) zum Anschluss von Schlüter-LIPROTEC-PB Treppenanlagen an die Spannungsquelle.

## Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

## Kabelzuleitung

| Art.-Nr.     | € / St. | P (St.) |
|--------------|---------|---------|
| LT ZZK 2A 5M | 10,86   | 10      |





## Dekorrahmen-Sets (D)



Schlüter-LIPROTEC-D 90 sind Sets für die Erstellung von leuchtenden Dekor-Rahmen. Spiegel oder Designelemente wie bedruckte Glas- oder Dekorplatten erhalten mit diesen Komplett-Sets eine wertige Umrahmung mit eleganter indirekter LED-Beleuchtung. Die Trägerprofile sind bereits auf Gehrung geschnitten und vier passende Schlüter-LIPROTEC-ES LED-Streifen mit einer Farbtemperatur von 3200 K (warmweiß) oder 4900 K (neutralweiß) im Set enthalten, ebenso das komplette Material zur Montage, Verkabelung sowie das passende Netzteil.

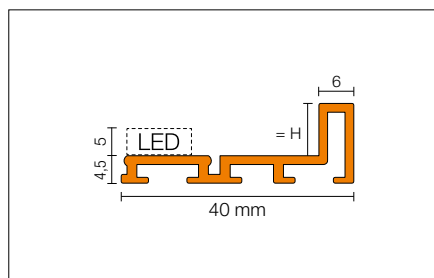
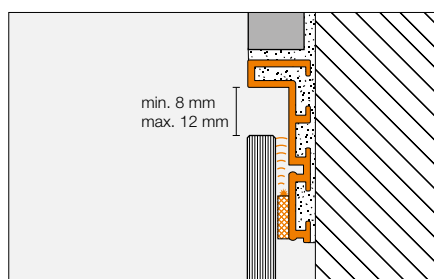


## WARMWEISS

## NEUTRALWEISS

## Vorteile

- ✓ Montagefertig  
vorkonfektioniert
- ✓ Verkabelung komplett  
im Set
- ✓ Passendes Netzteil im Set
- ✓ Einfache Verlegung der  
Sets in Fliesenkleber



**Hinweis!** Bei der Befestigung des Dekorelementes (z. B. Spiegel) sind die in den Anleitungen aufgeführten Hinweise zu beachten.

Für eine variable Lichtsteuerung empfehlen wir unsere Bluetooth-Steuerung auf Seite 69, oder unsere Funk-Steuerung auf Seite 70.

## Komplett-Set LT D 90 S1

## Komplett-Set Rahmen, warmweiß 3200 K

| H (mm) | Art.-Nr.     | € / Set | P (Set) |
|--------|--------------|---------|---------|
| 9      | LT D90 S1 AE | 629,96  | 10      |

## INHALT

- 1 Profilrahmen Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm  
inkl. Gehrungsschnitte und Ausfräsungen für Dekormaterialhalter  
inkl. Schlüter-LIPROTEC-D/V Eckverbinder
- 2 LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES, Länge: 110 cm, neutralweiß 4900 Kelvin
- 2 LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES, Länge: 85 cm, neutralweiß 4900 Kelvin
- 1 Satz Dekormaterialhalter oben/unten (4 St.)
- 1 Satz Spiegelbleche oben/unten (4 St.)
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS Anklemm-Set
- 1 Leerrohr, 200 cm, 20 mm Durchmesser
- 1 Netzteil 24 Volt, 50 Watt, Eingangsspannung 230 V, AC
- 1 Einbau-/Montageanleitung
- 1 Montagewerkzeug/Montagehilfe

## Komplett-Set LT D 90 S2

## Komplett-Set Rahmen, neutralweiß 4900 K

| H (mm) | Art.-Nr.     | € / Set | P (Set) |
|--------|--------------|---------|---------|
| 9      | LT D90 S2 AE | 629,96  | 10      |

## INHALT

- 1 Profilrahmen Schlüter-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm  
inkl. Gehrungsschnitte und Ausfräsungen für Dekormaterialhalter  
inkl. Schlüter-LIPROTEC-D/V Eckverbinder
- 2 LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES, Länge: 110 cm, warmweiß 3200 Kelvin
- 2 LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES, Länge: 85 cm, warmweiß 3200 Kelvin
- 1 Satz Dekormaterialhalter oben/unten (4 St.)
- 1 Satz Spiegelbleche oben/unten (4 St.)
- 1 Schlüter-LIPROTEC-ZS Anklemm-Set
- 1 Leerrohr, 200 cm, 20 mm Durchmesser
- 1 Netzteil 24 Volt, 50 Watt, Eingangsspannung 230 V, AC
- 1 Einbau-/Montageanleitung
- 1 Montagewerkzeug/Montagehilfe



## Abmessungen Dekorelement (z. B. Spiegel):

115,3 cm x 90,3 cm (10 mm beleuchtete Fuge)

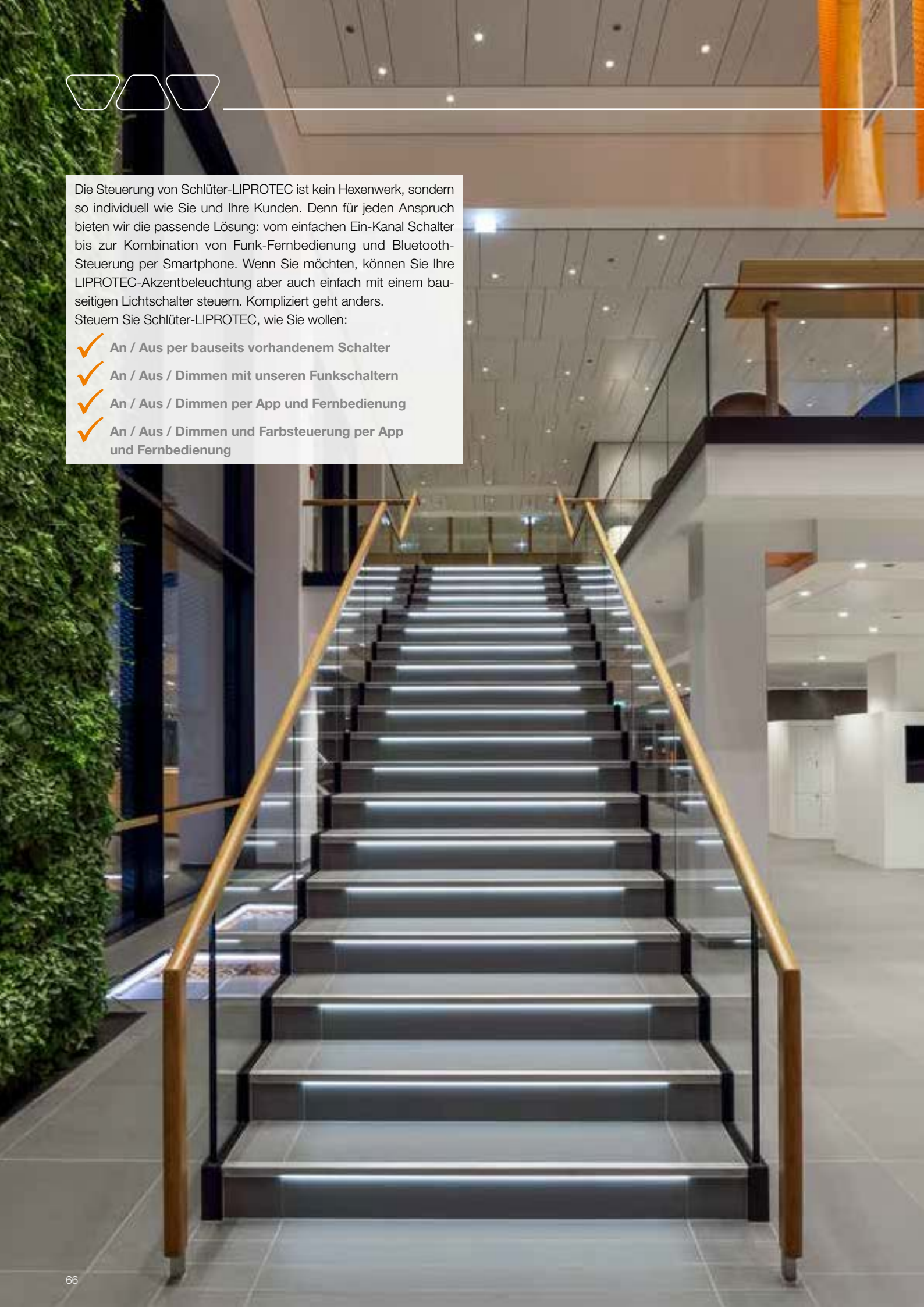
**Gewicht Dekorelement:** max. 16 kg





Die Steuerung von Schlüter-LIPROTEC ist kein Hexenwerk, sondern so individuell wie Sie und Ihre Kunden. Denn für jeden Anspruch bieten wir die passende Lösung: vom einfachen Ein-Kanal Schalter bis zur Kombination von Funk-Fernbedienung und Bluetooth-Steuerung per Smartphone. Wenn Sie möchten, können Sie Ihre LIPROTEC-Akzentbeleuchtung aber auch einfach mit einem bauseitigen Lichtschalter steuern. Kompliziert geht anders. Steuern Sie Schlüter-LIPROTEC, wie Sie wollen:

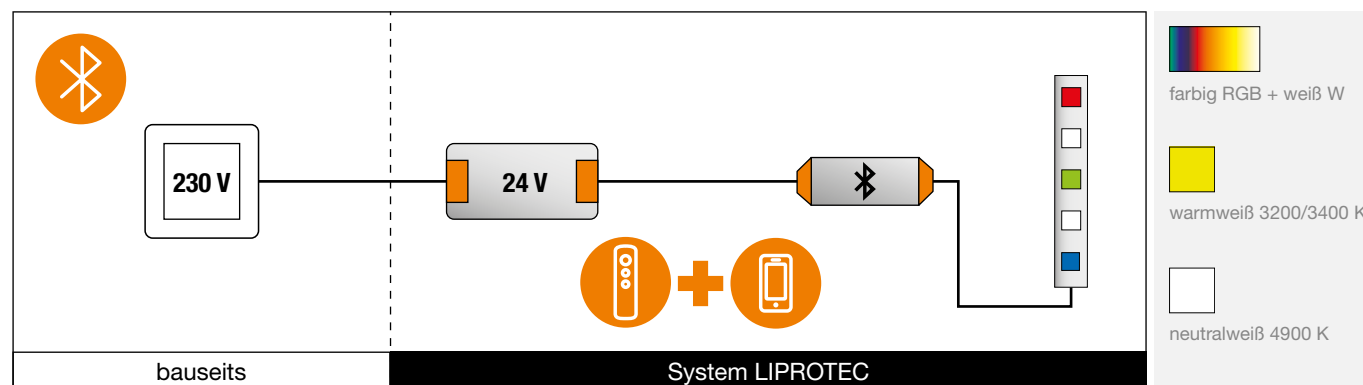
- ✓ **An / Aus per bauseits vorhandenem Schalter**
- ✓ **An / Aus / Dimmen mit unseren Funkschaltern**
- ✓ **An / Aus / Dimmen per App und Fernbedienung**
- ✓ **An / Aus / Dimmen und Farbsteuerung per App und Fernbedienung**



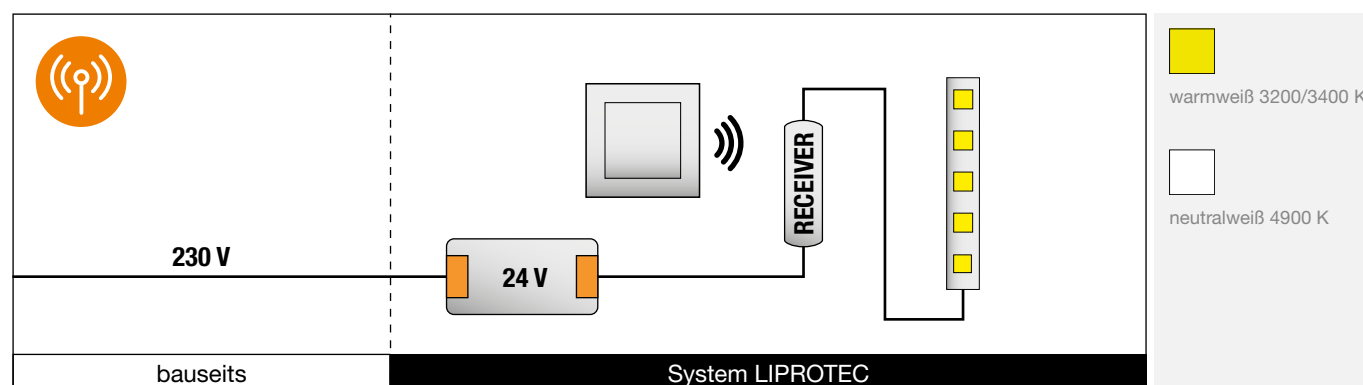
## Ansteuerung von Schlüter®-LIPROTEC LED-Installationen

Schlüter-LIPROTEC ist ein System für individuelle Lösungen. Auch in puncto (An-) Steuerung der LEDs haben Sie die volle Wahlfreiheit. In Abhängigkeit von der gewünschten Lichtart und der Größe der Installation haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Konzepten. Sie können auf innovative und preiswerte Bluetooth-Steuerung setzen, auf Funksteuerung mit Sender und Receiver oder größere Installationen zentral mit Master/Slave-Technik steuern. Orientieren Sie sich an unseren schematischen Darstellungen und wir leiten Sie zur Auswahl der passenden Technik.

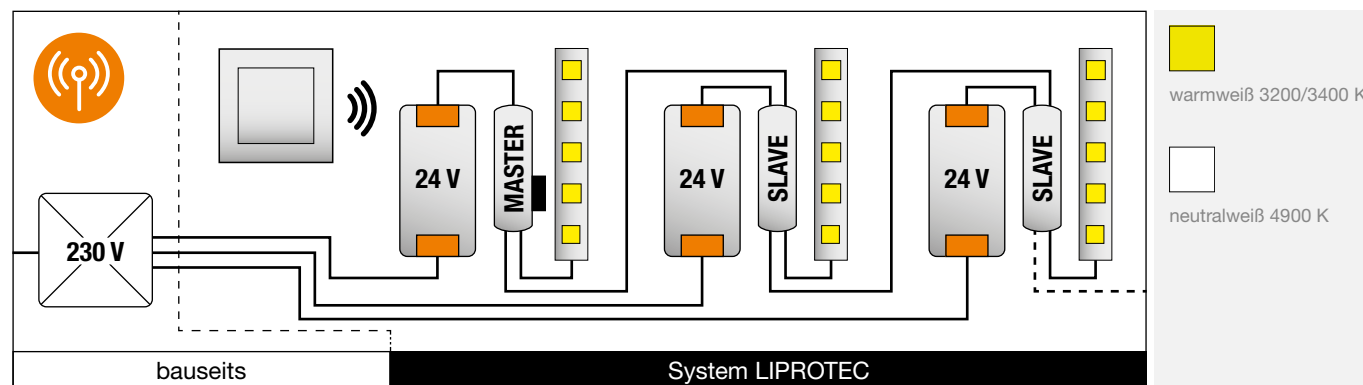
### Bluetooth-Steuerung (Smartphone/Tablet mit kostenloser App) ..... Seite 69



### Funksteuerung (Sender und Receiver) ..... Seite 70



### Funksteuerung für Objekte (Sender und Master-/Slave-Receiver) ..... Seite 72







## Schlüter®-LIPROTEC Bluetooth-Steuerung

Schlüter-LIPROTEC-EBR sind Bluetooth-Receiver für Installationen mit innovativer Lichtprofiltechnik. Die Steuerung der neuen Receiver Schlüter-LIPROTEC-EBR 1 und -EBR 4 kann wahlweise über eine zum Lieferumfang gehörende Fernbedienung oder über mobile Endgeräte wie Smartphones oder Tablets erfolgen. Eine formschöne Wandhalterung ermöglicht über ein Magnetfixierungssystem die Aufnahme der Fernbedienung. Eine App zur Steuerung kann über Google Play (Android™) oder den Apple App Store (iOS) kostenlos heruntergeladen werden.



## Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

Schlüter-LIPROTEC-EBR 4 ist ein Bluetooth-/Funk-Empfänger zur Steuerung von bis zu 12 m LED-Streifen der Serie LT ES 9 über die mitgelieferte Funk-Fernbedienung oder über geeignete bluetoothfähige Smartphones oder Tablets. Die Bedienung des Empfängers per Bluetooth erfolgt durch die App Schlüter-LED-Color-Control, die sowohl für Android- als auch für iOS-Geräte erhältlich ist und kostenlos heruntergeladen werden kann. Es können bis zu zwei Endgeräte zeitgleich mit dem Receiver gekoppelt werden.

In Verbindung mit den RGB+W LED-Streifen LT ES sind mehr als 16 Mio. Farben und Weißtöne in variablen Farbtemperaturen einstellbar. Eine Vorauswahl an weißen und farbigen Lichttönen ist möglich, diese können als Favoriten in der App hinterlegt werden. 42 verschiedene Farbverläufe sind vorgeprogrammiert und können in variablen Geschwindigkeiten abgespielt werden. Die sehr geringen Abmessungen des Bluetooth-Receivers ermöglichen einen platzsparenden Einbau.

Wir empfehlen zur Optimierung des Bedienkomforts den Einsatz eines bauseitigen Lichtschalters.

### Schlüter®-LIPROTEC-EBR 4

#### Bluetooth-/Funk-Receiver RGB+W, steuerbar

| Art.-Nr. | € / St. | P (St.) |
|----------|---------|---------|
| LT EBR 4 | 157,93  | 10      |



Inhalt:

- Bluetooth-Receiver 24 V
- Funk-Fernbedienung mit Batterie
- Wandhalterung für Fernbedienung
- 5 Stück Anschlussklemmen, 3-adrig



#### Technische Werte für Bluetooth-Receiver

##### (zur Verwendung mit RGB+W LED-Streifen LT ES 9)

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Max. Reichweite:                    | 10 m              |
| Eingangsspannung:                   | 24 V, DC          |
| Max. Gesamtlast im System LIPROTEC: | 180 W             |
| Max. Länge LED-Streifen:            | 12 m              |
| Schutzart:                          | IP63              |
| Umgebungstemperatur:                | -20 °C bis +50 °C |

## Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

Schlüter-LIPROTEC-EBR 1 ist ein Bluetooth-/Funk-Empfänger zur Steuerung von bis zu 24 m weißen LED-Streifen der Serie LT ES 11 – LT ES 61 über die mitgelieferte Funk-Fernbedienung oder über geeignete bluetoothfähige Smartphones oder Tablets. Die Bedienung des Empfängers per Bluetooth erfolgt mit App Schlüter-LED-Color-Control, die sowohl für Android- als auch für iOS-Geräte erhältlich ist und kostenlos heruntergeladen werden kann. Die unterschiedlich gedimmten Lichtstärken lassen sich über die App-Software als Favoriten speichern und über ein mobiles Endgerät und die mitgelieferte Fernbedienung steuern. Es können bis zu zwei Endgeräte zeitgleich mit dem Receiver gekoppelt werden. Die sehr geringen Abmessungen des Receivers ermöglichen einen platzsparenden Einbau. Wir empfehlen zur Optimierung des Bedienkomforts den Einsatz eines bauseitigen Lichtschalters.

### Schlüter®-LIPROTEC-EBR 1

#### Bluetooth-/Funk-Receiver weiß

| Art.-Nr. | € / St. | P (St.) |
|----------|---------|---------|
| LT EBR 1 | 152,67  | 10      |



Inhalt:

- Bluetooth-Receiver 24 V
- Funk-Fernbedienung mit Batterie
- Wandhalterung für Fernbedienung
- 2 Stück Anschlussklemmen, 3-adrig



#### Technische Werte für Bluetooth-Receiver

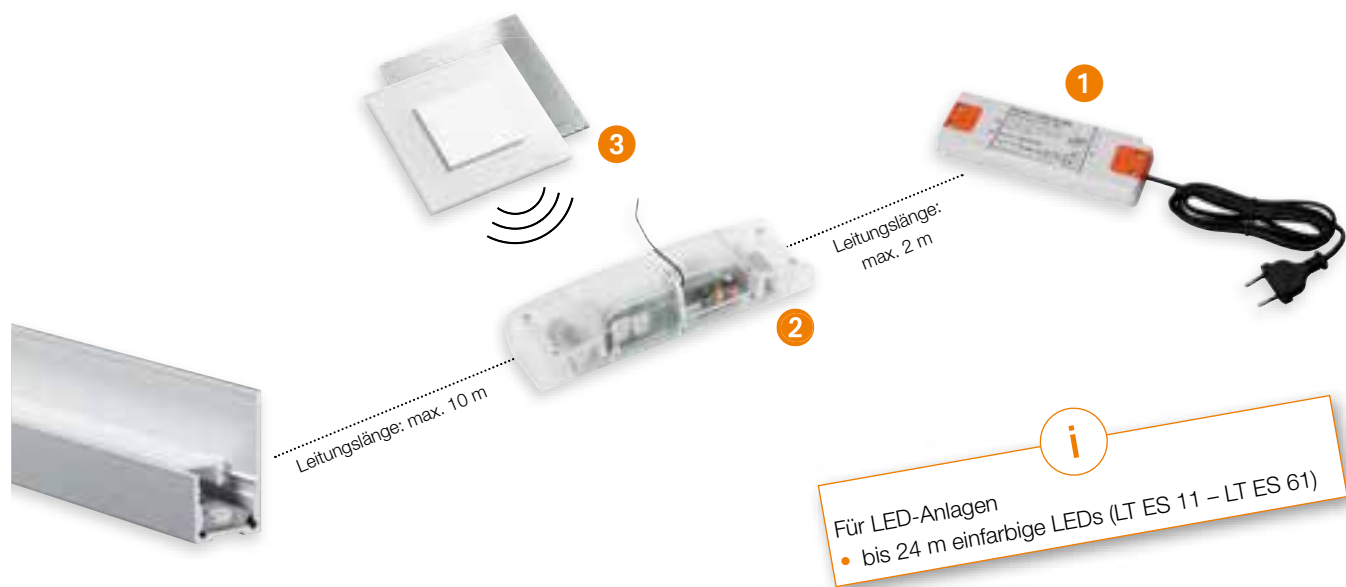
##### (zur Verwendung mit LED-Streifen LT ES 11 bis LT ES 61)

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Max. Reichweite:                    | 10 m              |
| Eingangsspannung:                   | 24 V, DC          |
| Max. Gesamtlast im System LIPROTEC: | 180 W             |
| Max. Länge LED-Streifen:            | 24 m              |
| Schutzart:                          | IP63              |
| Umgebungstemperatur:                | -20 °C bis +50 °C |



## Alles geregelt: LED-Steuerung mit System

Um die Qualitäten der Schlüter-LichtProfilTechnik voll auszureizen, bieten wir Ihnen hochwertigste Systemkomponenten zur Lichtsteuerung an. Von zuverlässigen Netzteilen über intelligente Receiver geht die Spanne bis zu eleganten Sendern, die per Funk ihre Befehle an die Leuchtelemente senden. Ihr Vorteil: Durch die Funkübertragung kann der Aufwand für Installation und Verkabelung deutlich verringert werden.



### 1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – Netzteile

Die Netzteile konvertieren die anliegende Netzspannung auf die für unsere LED-Streifen benötigten 24 V. Sie sind einbaufreundlich und in verschiedenen Wattstärken von 30-200 Watt für LED-Streifen bis zu 24 lfm erhältlich.

### 2 Schlüter®-LIPROTEC-ER – Receiver

Die Receiver setzen die vom Sender empfangenen Funksignale in Befehle für die LED-Streifen um. Sie sind in folgenden Varianten erhältlich:

- LT ER 1 (An-Aus-Dimmen) zur gleichzeitigen Steuerung von weißen LED-Streifen mit fester Farbtemperatur.

### 3 Schlüter®-LIPROTEC-E – Sender

Die Sender dienen zur Steuerung der Lichtprofiltechnik durch den Anwender. Die drahtlose Steuerung macht die Installation besonders leicht. Alle Sender stehen wahlweise mit zwei verschiedenen Rahmendesigns zur Verfügung. Sie haben die Wahl zwischen Echtglas hinterlackiert brillantweiß oder Edelstahl V4A gebürstet.

Die Sender sind in folgenden Varianten erhältlich:

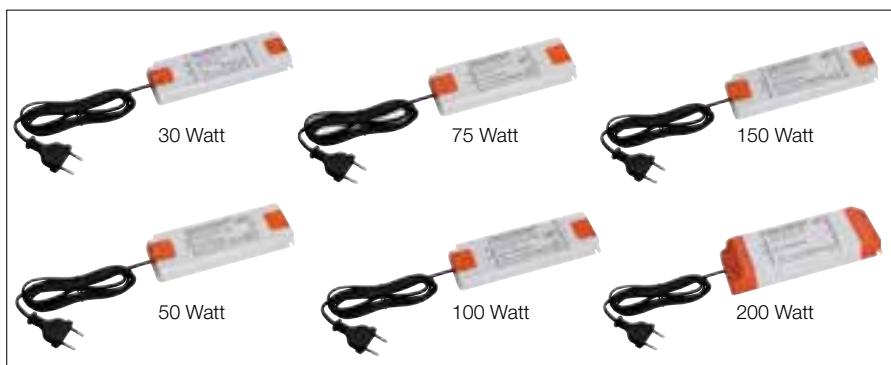
- 1-Kanal (An-Aus-Dimmen) zur Steuerung von weißen LED-Streifen mit fester Farbtemperatur in Zusammenspiel mit Receiver LT ER 1.
- 2-Kanal (An-Aus-Dimmen) zur gleichzeitigen Steuerung von 2 Receivern LT ER 1 mit weißen LED-Streifen und fester Farbtemperatur.

## Schlüter®-LIPROTEC-EKE

### Schlüter®-LIPROTEC-EKE

#### Netzteil 24 V DC

| Watt | Max. Watt* | Art.-Nr.        | € / St. | P (St.) |
|------|------------|-----------------|---------|---------|
| 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      |



Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C,  
Eingangsspannung: 230 V, AC

\* Bei der Auswahl des Netzteils ist eine Sicherheitsreserve zu berücksichtigen (siehe maximale Belastung des jeweiligen Netzteils).

|                | LT EKE 24V 30W | LT EKE 24V 50W | LT EKE 24V 75W | LT EKE 24V 100W | LT EKE 24V 150W | LT EKE 24V 200W |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| B x H x T (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   |

Länge Zuleitung: 1,8 m

## Schlüter®-LIPROTEC-ER

Die Receiver setzen die vom Sender empfangenen Funksignale in Befehle für die LED-Streifen um und ermöglichen das stufenlose Dimmen.

### Schlüter®-LIPROTEC-ER

#### Receiver mit Anschlusskabel, einfarbig 24 V

| Art.-Nr. | € / St. | P (St.) |
|----------|---------|---------|
| LT ER 1  | 266,79  | 10      |



Zur Ansteuerung der LED-Streifen LT ES 11 bis LT ES 61.

## Schlüter®-LIPROTEC-E

Die Funksender dienen zur Steuerung der Lichtprofiltechnik durch den Anwender. Die drahtlose Steuerung macht die Installation besonders leicht. Alle Sender sind wahlweise mit zwei verschiedenen Rahmendesigns erhältlich. Sie haben die Wahl zwischen Echtglas hinterlackiert brillantweiß oder Edelstahl V4A gebürstet.

Die Sender können mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebeband auf geeigneten Untergründen befestigt werden, eine Installationsdose ist nicht erforderlich.

### Schlüter®-LIPROTEC-E

#### Sender, Echtglas brillantweiß

| Tasten-anzahl | Art.-Nr.    | € / St. | P (St.) |
|---------------|-------------|---------|---------|
| 1             | LT E1 KS BW | 147,02  | 10      |
| 2             | LT E2 KS BW | 157,90  | 10      |



### Schlüter®-LIPROTEC-E

#### Sender, Edelstahl gebürstet

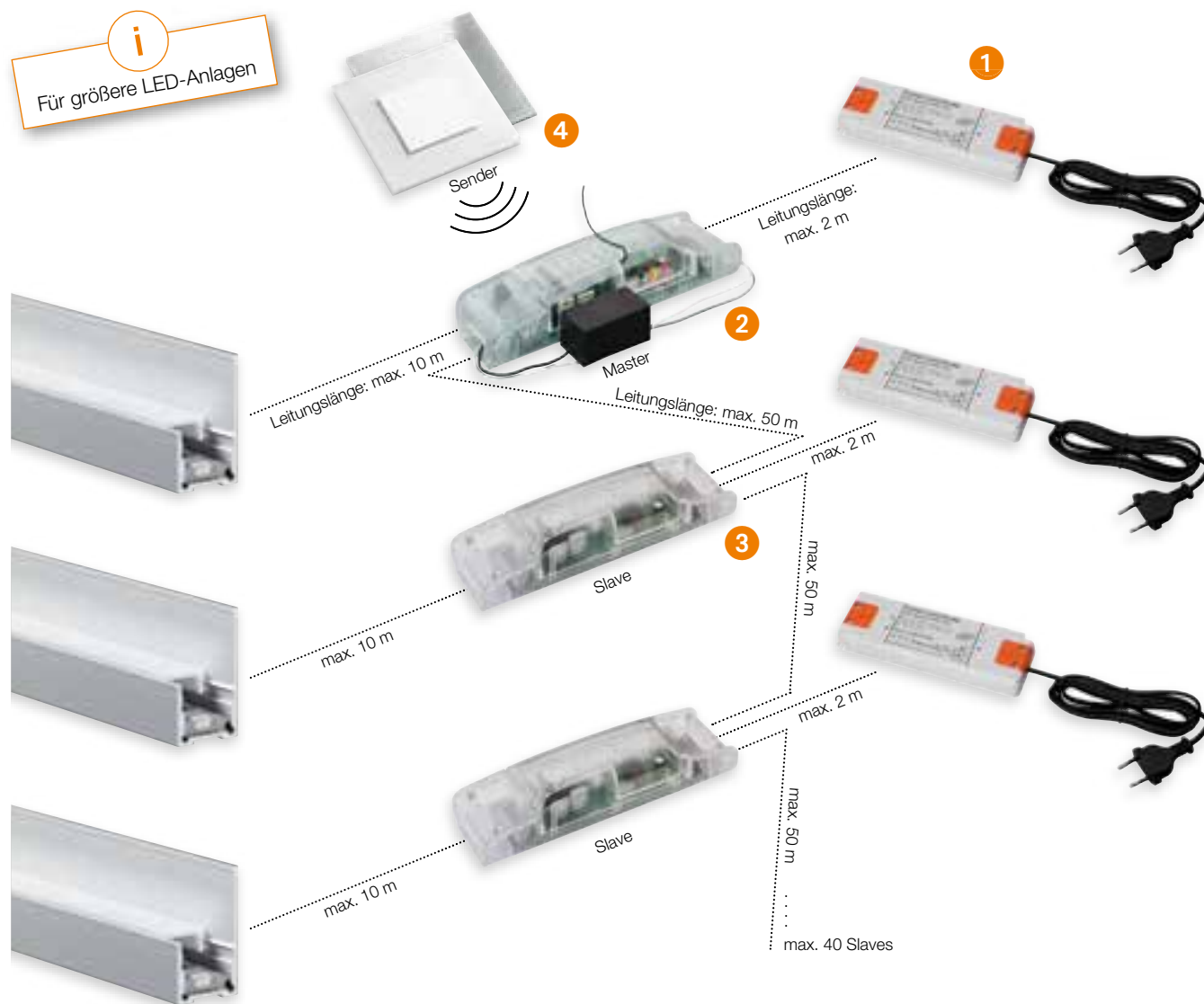
| Tasten-anzahl | Art.-Nr.    | € / St. | P (St.) |
|---------------|-------------|---------|---------|
| 1             | LT E1 KS EB | 141,57  | 10      |
| 2             | LT E2 KS EB | 143,73  | 10      |





## Zentrale Steuerung mit Master-/Slave-Technologie

Als Ergänzung zur bewährten Funksteuerung haben Sie nun die Möglichkeit, über die so genannte Master-/Slave-Technologie größere Installationen der LichtProfilTechnik zu steuern. Von zuverlässigen Netzteilen über intelligente Master-/Slave-Receiver reicht die Spanne bis hin zu eleganten Sendern, die per Funk Ihre Befehle an die Lichtinstallation senden. Lediglich die Verbindung zwischen Netzteilen und Receivern sowie der Receiver untereinander (Master/Slave und Slave/Slave) wird über eine Kabelverbindung realisiert. So können 24 V LED-Streifen bis zu einer Länge von 984 m verbaut und über nur einen zentralen Funksender gesteuert werden.



### Das Prinzip: Master/Slave

Das Master-/Slave-System ermöglicht die gleichzeitige Steuerung mehrerer miteinander verbundener Receiver über weite Distanzen (max. 200 m). Hierbei wird ein Master-Receiver über ein 2-adriges AWG 16 Kabel mit bis zu 40 Slave-Receiver verbunden. Der Master-Receiver wird zusammen mit dem Sender angelernt, die Funktion der Slave-Receiver folgt dem Master-Receiver. Hierdurch können große Anlagen mit räumlich weit voneinander entfernten Slave-Receiver zentral und mit nur einem Sender gesteuert werden.

### Schlüter®-LIPROTEC-ERM

Schlüter-LIPROTEC-ERM ist ein Master-Receiver zur zentralen Steuerung von umfangreichen Schlüter-LIPROTEC Lichtinstallationen nach dem Master-/Slave-Prinzip. Er gibt die vom Funksender erhaltenen Befehle über ein 2-adriges AWG 16 Kabel an bis zu 40 Slave-Receiver weiter.

#### Schlüter®-LIPROTEC-ERM

##### Master-Receiver LED, 24 V

| Art.-Nr. | € / St. | P (St.) |
|----------|---------|---------|
| LT ERM 1 | 301,63  | 10      |



Zur Ansteuerung der LED-Streifen  
LT ES 11 bis LT ES 61.



**1 Schlüter®-LIPROTEC-EKE – Netzteile**

Die Netzteile konvertieren die anliegende Netzspannung auf die für unsere LED-Streifen benötigten 24 V. Sie sind einbaufreundlich und in verschiedenen Wattstärken von 30-200 Watt erhältlich.

**2 Schlüter®-LIPROTEC-ERM – Master-Receiver**

Die Master-Receiver setzen die vom Sender empfangenen Funksignale in Befehle für die LED-Streifen um. Sie sind das erste Bauteil in einer Lichtanlage.

- LT ERM 1 (An-Aus-Dimmen) zur Steuerung von weißen LED-Streifen mit fester Farbtemperatur (LT ES 11 – LT ES 61).

**3 Schlüter®-LIPROTEC-ERS – Slave-Receiver**

Die Slave-Receiver setzen die vom Master empfangenen Signale in Befehle für die LED-Streifen um. Sie sind dem Master nachgeordnete Bauteile und werden in Reihe miteinander verbunden. Slave-Receiver können nur durch den zugehörigen Master-Receiver gesteuert werden.

- LT ERS 1/3 (An-Aus-Dimmen) zur gleichzeitigen Steuerung von weißen LED-Streifen (LT ES 11 – LT ES 61).

Als Steuerleitung zwischen Master und Slave wird unser Niedervoltkabel 2 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG16) eingesetzt.

**4 Schlüter®-LIPROTEC-E – Sender**

Die Sender dienen zur Steuerung der Lichtprofiltechnik durch den Anwender. Die drahtlose Steuerung macht die Installation besonders leicht. Alle Sender stehen wahlweise mit zwei verschiedenen Rahmendesigns zur Verfügung. Sie haben die Wahl zwischen Echtglas hinterlackiert brillantweiß oder Edelstahl V4A gebürstet.

Die Sender sind in folgenden Varianten erhältlich:

- 1-Kanal (An-Aus-Dimmen) zur Steuerung von weißen LED-Streifen mit fester Farbtemperatur in Zusammenspiel mit Master-Receiver LT ERM 1.
- 2-Kanal (An-Aus-Dimmen) zur gleichzeitigen Steuerung von 2 Master-Receiver LT ERM 1 mit weißen LED-Streifen und fester Farbtemperatur.

**Technische Werte für das Master-/Slave-System**

**(Angaben in Bezug auf 24 V LED-Streifen der Serie LT ES 11 – LT ES 61)**

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Funkfrequenz:                       | 868,3 MHz         |
| Eingangsspannung:                   | 24 V, DC          |
| Max. Gesamtlast im System LIPROTEC: | 180 W             |
| Schutzart:                          | IP20              |
| Umgebungstemperatur:                | -20 °C bis +50 °C |

**Max. mögliche Länge der LED-Streifen im Master-/Slave-System**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| LED-Streifen LT ES 11 – LT ES 61: | 984 m |
|-----------------------------------|-------|



Sender finden Sie auf Seite 71.

**Schlüter®-LIPROTEC-ERS**

Schlüter-LIPROTEC-ERS ist ein Slave-Receiver zur zentralen Steuerung von umfangreichen Schlüter-LIPROTEC Lichtinstallationen nach dem Master-/Slave-Prinzip. Bis zu 40 Slave-Receiver können über ein 2-adriges AWG 16 Kabel von einem Master-Receiver gesteuert werden.

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

| Art.-Nr.   | € / St. | P (St.) |
|------------|---------|---------|
| LT ERS 1/3 | 263,93  | 10      |



Zur Ansteuerung der LED-Streifen LT ES 11 bis LT ES 61.



## Installationsmaterial

Auch für die Verkabelung des Schlüter-LIPROTEC Systems bieten wir Ihnen das komplette Zubehör. Besonders praktisch: die Schlüter-KERDI-BOARD Montagemodule mit vorgefrästen Kabelkanälen. Sie können den zweiteiligen Kabelkanal Schlüter-LIPROTEC-ZKK aufnehmen, in den die Kabel einfach von vorne eingelegt werden. Aufwändiges Einfädeln in Leerrohre entfällt. Der verschlossene Kabelkanal kann dann mit Schlüter-KERDI-KEBA Dichtband und Schlüter-KERDI-COLL Dichtkleber abgedichtet werden.

### Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Schlüter-LIPROTEC-ZK sind farbig markierte Niedervoltkabel zur Verbindung von Schlüter-LIPROTEC LED-Streifen mit einem passenden Netzteil und/oder Receiver.



2-adrig

5-adrig

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZK

##### Niedervoltkabel, 2 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG16)

| L (m) | Art.-Nr.        | € / St. | P (St.) |
|-------|-----------------|---------|---------|
| 25    | LT ZK 2A 10 25M | 55,00   | 10      |

Kabel für LED-Streifen LT ES 11 – LT ES 61 und zur Verbindung von Netzteil und Receiver.

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZK

##### Niedervoltkabel, 5 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG16)

| L (m) | Art.-Nr.        | € / St. | P (St.) |
|-------|-----------------|---------|---------|
| 25    | LT ZK 5A 10 25M | 121,08  | 10      |

Kabel für LED-Streifen LT ES 9.

### Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Schlüter-LIPROTEC-ZS sind Anklemm-Sets zur Verbindung von Schlüter-LIPROTEC-Installationen mit einem passenden Netzteil und/oder Receiver.



2-adrig

5-adrig

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZS

##### Anklemm-Set, 2-adrig

| Art.-Nr. | € / Set | P (Set) |
|----------|---------|---------|
| LT ZS 2A | 35,12   | 10      |

Anklemm-Set für LED-Streifen LT ES 11 – LT ES 61 und zur Verbindung von Netzteil und Receiver.

##### Inhalt

- 800 cm Kabel, 2 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG16)
- 1 Hohlwand-Verbinderdose mit Deckel
- 1 Unterputz-Verbinderdose mit Deckel
- 2 Wagoklemmen 32 A, 5 Adern

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZS

##### Anklemm-Set, 5-adrig

| Art.-Nr. | € / Set | P (Set) |
|----------|---------|---------|
| LT ZS 5A | 55,80   | 10      |

Anklemm-Set für LED-Streifen LT ES 9.

##### Inhalt

- 800 cm Kabel, 5 x 1,31 mm<sup>2</sup> (AWG16)
- 1 Hohlwand-Verbinderdose mit Deckel
- 1 Unterputz-Verbinderdose mit Deckel
- 5 Wagoklemmen 32 A, 3 Adern

### Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

##### Leerrohr, 20 mm Durchmesser

| L (m) | Art.-Nr.      | € / St. | P (St.) |
|-------|---------------|---------|---------|
| 50    | LT ZLR 20 50M | 82,56   | 10      |

### Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

#### Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

##### Kabelkanal, weiß

| L (m) | Art.-Nr.    | € / St. | P (St.) |
|-------|-------------|---------|---------|
| 2,5   | LT ZKK 2010 | 3,85    | 10      |

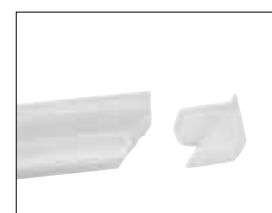


### Schlüter®-LIPROTEC-PES

#### Schlüter®-LIPROTEC-PES

##### Endkappen für LT-EASY LED-Schläuche

| H (mm) | Art.-Nr.      | € / Set | P (Set) |
|--------|---------------|---------|---------|
| 12     | EK / LT PES 1 | 4,20    | 10      |
| 15     | EK / LT PES 9 | 4,70    | 10      |



Das Set enthält zwei Endkappen inkl. Dichtkleber.

## Schlüter®-LIPROTEC-Z

| Schlüter®-LIPROTEC-Z                             |      |             |         |         |
|--------------------------------------------------|------|-------------|---------|---------|
| Hohlwand-Verbinderdose mit Deckel, 5 Stück / Set |      |             |         |         |
| H (mm)                                           | Ø mm | Art.-Nr.    | € / Set | P (Set) |
| 47                                               | 68   | LT Z 5HD 47 | 15,42   | 10      |

| Schlüter®-LIPROTEC-Z                             |      |              |         |         |
|--------------------------------------------------|------|--------------|---------|---------|
| Hohlwand-Verbinderdose mit Deckel, 5 Stück / Set |      |              |         |         |
| H (mm)                                           | Ø mm | Art.-Nr.     | € / Set | P (Set) |
| 47                                               | 68   | LT Z 5HDD 47 | 72,11   | 10      |



| Schlüter®-LIPROTEC-Z                              |      |             |         |         |
|---------------------------------------------------|------|-------------|---------|---------|
| Unterputz-Verbinderdose mit Deckel, 5 Stück / Set |      |             |         |         |
| H (mm)                                            | Ø mm | Art.-Nr.    | € / Set | P (Set) |
| 46                                                | 65   | LT Z 5UD 46 | 11,56   | 10      |

| Schlüter®-LIPROTEC-Z                                |             |         |         |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| Unterputz-Verbinderkasten mit Deckel, 5 Stück / Set |             |         |         |
| L x B x H (mm)                                      | Art.-Nr.    | € / Set | P (Set) |
| 87 x 87 x 60                                        | LT Z 5UK 60 | 41,30   | 10      |

## Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

| Schlüter®-LIPROTEC-ZKL |            |             |          |          |
|------------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Wagoklemmen            |            |             |          |          |
| Adern                  | Pack (St.) | Art.-Nr.    | € / Pack | P (Pack) |
| 3                      | 50         | LT ZKL 1 3A | 40,50    | 10       |
| 5                      | 25         | LT ZKL 1 5A | 33,00    | 10       |

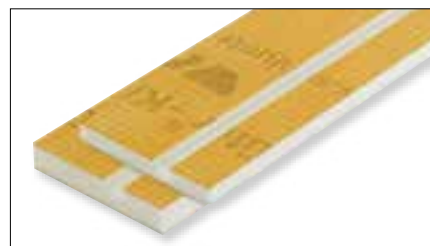


## Schlüter®-KERDI-BOARD-K

Schlüter-KERDI-BOARD-K sind Montage-  
module mit vorgefrästen Nuten zur Aufnahme  
von Schlüter-LIPROTEC Kabelkanälen. Die Nut  
ist so ausgeführt, dass sie auch zur Aufnahme  
einer 19 mm starken Schlüter-KERDI-BOARD-  
Platte oder des Trägerprofils Schlüter-  
LIPROTEC-LL verwendet werden kann.

(Produktdatenblatt 12.1)

| Schlüter®-KERDI-BOARD-K                |                   |         |          |
|----------------------------------------|-------------------|---------|----------|
| Montagemodul mit Kabelnut, 15 x 250 cm |                   |         |          |
| H (mm)                                 | Art.-Nr.          | € / St. | PL (St.) |
| 19                                     | KB 19 150 2500 K1 | 15,89   | 10       |
| 28                                     | KB 28 150 2500 K1 | 18,87   | 10       |



| Schlüter®-DESIGNBASE-HVL  |                      |         |         |
|---------------------------|----------------------|---------|---------|
| Selbstklebendes Haftvlies |                      |         |         |
| B (mm)                    | L = 20 m<br>Art.-Nr. | € / St. | P (St.) |
| 38                        | HVL 38 / 20M         | 27,74   | 10      |
| 75                        | HVL 75 / 20M         | 55,88   | 10      |

| Schlüter®-LIPROTEC-RKB        |                      |         |         |
|-------------------------------|----------------------|---------|---------|
| Selbstklebendes Reflektorband |                      |         |         |
| B (mm)                        | L = 50 m<br>Art.-Nr. | € / St. | P (St.) |
| 38                            | LT Z RKB 38 50M      | 5,51    | 10      |



## Schlüter®-PROCUT-PSF

Schlüter-PROCUT-PSF ist eine Spezialschere  
für das genaue Ablängen der LED-Schläuche.  
Um eine IP-konforme Dichtigkeit beim  
Ablängen des LED-Streifens zu erhalten, ist  
der LED-Schlauch in einem 45° Winkel zu  
schneiden und mit der im Set enthaltenen  
Endkappe und Dichtkleber zu verschließen.

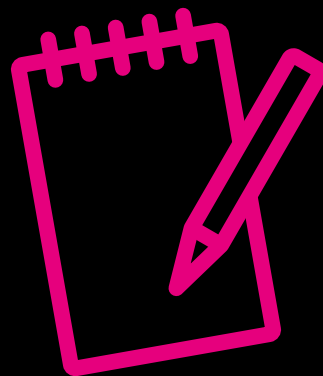
| Schlüter®-PROCUT-PSF   |         |         |
|------------------------|---------|---------|
| Profilschere Fugensteg |         |         |
| Art.-Nr.               | € / St. | P (St.) |
| PSF                    | 60,00   | 10      |





# PLAN

Gute Planung ist die Voraussetzung für das Gelingen eines Projektes. Damit Ihre LIPROTEC-Projekte gut gelingen, finden Sie im Bereich „PLAN“ alle Informationen, die Sie für die Planung benötigen – von den detaillierten Abmessungen der Profile bis zu den lichttechnischen Daten unserer LED-Streifen.



**FÜR IHRE LICHTPLANUNG**  
Lichttechnische Daten für LIPROTEC-EASY  
jetzt auf [www.lumsearch.com](http://www.lumsearch.com) – Keyword: „Fliese“  
**LUMsearch** **DIALux**



## LED-NISCHEN-SETS

Seite

NLT / NLT-BR – Nische, LED farbig + weiß, Plug &amp; Play-fähig

SET

78

## LED-MODULE

LLP – Lichtlinie Plug &amp; Play LED-Modul, farbig

MODUL

78

LLPM – Lichtlinie Plug &amp; Play LED-Modul, farbig + weiß

MODUL

80

LLPE – Lichtlinie Plug &amp; Play LED-Modul Wandecke, farbig

MODUL

80

## LED-NISCHEN-SETS UND LED-MODULE

Anklemmschemata LIPROTEC-EASY

94

## LED-PROFILE

LL – Lichtlinie, farbig + weiß

82

LLE – Lichtlinie Wandecke, farbig + weiß

82

WS – Wandscheibenbeleuchtung, farbig + weiß

84

WSK – Wandscheibenbeleuchtung mit Kabelkanal, farbig + weiß

SET

84/90

WSQ – Wandscheibenbeleuchtung mit QUADEC-Abschluss, farbig + weiß

86

PB – Treppenkantenbeleuchtung, weiß

SET

86/92

DESIGNBASE-QD – Sockel-/Bordürenbeleuchtung, weiß

88

VB – Sockel-/Voutenbeleuchtung, weiß

88

D – Aufnahmeprofil für Spiegel und sonstige Dekores, weiß

SET

90/92

## LEGENDE

Erläuterungen zu den Eigenschaften / Einsatzbereichen

99



MEHR ERFAHREN UNTER:

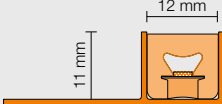
WWW.LIPROTEC.DE





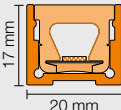
## Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT/-NLT-BR

Schlüter-KERDI-BOARD-NLT/-NLT-BR sind vorgefertigte Nischen-Sets aus KERDI-BOARD mit LIPROTEC-LED-Technik in Plug & Play-Ausführung. Sie dienen zur Errichtung von beleuchteten Nischen und Ablageflächen für Wandbereiche aller Art. In Verbindung mit dem Schlüter-KERDI-Abdichtungssystem können diese Nischen als Verbundabdichtung ausgeführt werden. Die Nischen stehen in verschiedenen Abmessungen und Lichtfarben zur Verfügung. Die rechteckigen Nischen sind wahlweise mit Beleuchtung an der langen oder der schmalen Seite erhältlich. Das LED-Modul kann wahlweise an der Vorderkante, in der Mitte oder an der zu fliesenden Rückwand positioniert werden. Die Nischen sind wahlweise ohne oder mit Bluetooth-Steuerung erhältlich. Wir empfehlen zur Optimierung des Bedienkomforts den Einsatz eines bauseitigen Lichtschalters. (Produktdatenblatt 12.2)

| NISCHEN           | EINSATZBEREICH                                                                                                                                                         | EIGENSCHAFTEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ABMESSUNGEN                                                                        |                    |             |  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|--|
| B x H x T<br>(mm) |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AUSFÜHRUNG                                                                         | LED-LÄNGEN<br>(mm) | LICHTFARBE  |  |
| 305 x 305 x 89    | <br> | <br><br><br> | WARMWEISS/<br>NEUTRALWEISS                                                         | 300                | warmweiß    |  |
| 305 x 508 x 89    |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                    | neutralweiß |  |
| 305 x 711 x 89    |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                    | RGB+W       |  |
| 508 x 305 x 89    |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | 505                | warmweiß    |  |
|                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                    | neutralweiß |  |
|                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                    | RGB+W       |  |
| 711 x 305 x 89    |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | 705                | warmweiß    |  |
|                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                    | neutralweiß |  |
|                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                    | RGB+W       |  |
|                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RGB+W                                                                              |                    |             |  |

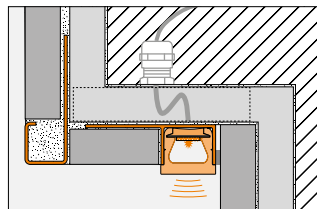
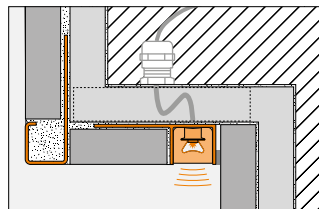
## Schlüter®-LIPROTEC-LLP

Schlüter-LIPROTEC-LLP sind LED-Module aus einem flexiblen, voll ummantelten LED-Schlauch mit homogener Lichtstreuung und einem U-förmigen Aufnahmeprofil aus Aluminium. Mit den LED-Modulen können farbige Lichtstreifen im Lichtbereich RGB+W mit mehr als 16 Millionen unterschiedlichen Farbtönen und Farbtemperaturen von 2500 K – 6500 K erzeugt werden. Das Aufnahmeprofil ermöglicht einen flächenbündigen Einbau bei einer Bauhöhe von 17 mm. (Produktdatenblatt 15.8)

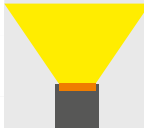
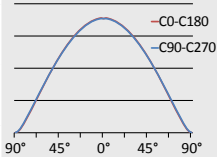
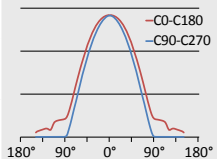
| PROFILE / LICHTART                                                                  | EINSATZBEREICH                                                                                                                                                                                                                                                            | EIGENSCHAFTEN                                                                                                                                                                                     | ABMESSUNGEN LED-MODUL                                                                |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
|  | ALU                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   | BREITE / HÖHE<br>(mm)                                                                | LÄNGE<br>(cm) |  |
|                                                                                     | <br><br><br><br> | <br><br><br><br><b>IP67</b> |  | 50            |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      | 100           |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      | 200           |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      | 250           |  |

Exakte Längen: 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm und 250 cm

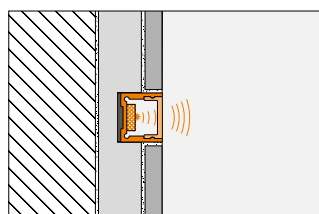
Länge Zuleitung: 12 cm mit Steckverbinder



## LICHTTECHNISCHE DATEN

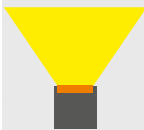
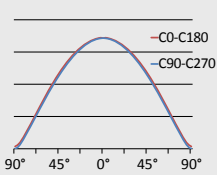
| NENNLEISTUNG<br>(W/St.) | ANZAHL LED<br>(St./m) | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm) | EEK | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------|-----|----------------------------|--------------------|-----|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,60                    | 280                   | 92  | 3000                       | 80                 | A+  | 2              | IP67      | WARMWEISS/<br>NEUTRALWEISS<br>  |
| 1,60                    | 280                   | 92  | 4900                       | 84                 | A+  | 2              |           |                                                                                                                                                                                                       |
| 4,40                    | 112                   | 90  | 2700                       | 156                | A   | 5              |           |                                                                                                                                                                                                       |
| 2,60                    | 280                   | 92  | 3000                       | 133                | A+  | 3              |           |                                                                                                                                                                                                       |
| 2,60                    | 280                   | 92  | 4900                       | 141                | A+  | 3              |           |                                                                                                                                                                                                       |
| 7,30                    | 112                   | 90  | 2700                       | 262                | A   | 8              |           |                                                                                                                                                                                                       |
| 3,50                    | 280                   | 92  | 3000                       | 187                | A   | 4              |           |                                                                                                                                                                                                       |
| 3,50                    | 280                   | 92  | 4900                       | 197                | A+  | 4              |           |                                                                                                                                                                                                       |
| 10,10                   | 112                   | 90  | 2700                       | 364                | A   | 11             |           |                                                                                                                                                                                                       |
|                         |                       |     |                            |                    |     |                |           | RGB+W<br>                   |

Der angegebene Lichtstrom bezieht sich auf die gesamte Lichtaustrittsfläche des LED-Schlauches und ist, abhängig von Profil-Material und -Geometrie, im eingebauten Zustand ggf. reduziert.



DIALux LUMsearch

## LICHTTECHNISCHE DATEN

| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m) | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN                                                                                                                                                          |
|-----------------------|-----------------------|-----|----------------------------|----------------------|-----|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15                    | 112                   | 90  | 2700                       | 323                  | A   | 8              | IP67      |   |
|                       |                       |     |                            | 323                  | B   | 16             |           |                                                                                                                                                                             |
|                       |                       |     |                            | 323                  | B   | 31             |           |                                                                                                                                                                             |
|                       |                       |     |                            | 323                  | B   | 38             |           |                                                                                                                                                                             |

**Hinweis:** LED-Schläuche sind alle 62,5 mm (RGB+W) kürzbar.

Max. Länge der aneinandergereihten LED-Module im LIPROTEC-EASY System: 6 m

Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich auf die gesamte Lichtaustrittsfläche des LED-Schlauches. Diese wird durch die Profilgeometrie beeinflusst.



## Schlüter®-LIPROTEC-LLPM

Schlüter-LIPROTEC-LLPM sind steckerfertige LED-Module aus einem flexiblen, voll ummantelten LED-Schlauch mit homogener Lichtstreuung und einem Aufnahmeprofil aus Aluminium oder Edelstahl V4A mit trapezgelochtem Befestigungsschenkel. Die LED-Module sind wahlweise mit fixen Farbtemperaturen von 3000 K oder 4900 K im Weißlichtbereich oder im farbigen Lichtbereich RGB+W erhältlich. Letztere ermöglichen das Einstellen von mehr als 16 Millionen unterschiedlichen Farbtönen und Farbtemperaturen von 2500 K – 6500 K. Das weiße LED-Modul ist in der Bauhöhe 11 mm erhältlich und erlaubt so einen flächenbündigen Einbau in Fliesendicke. (Produktdatenblatt 15.8)

| PROFILE / LICHTART             | EINSATZBEREICH |     | EIGENSCHAFTEN | ABMESSUNGEN LED-MODUL |            |
|--------------------------------|----------------|-----|---------------|-----------------------|------------|
|                                | ALU            | V4A |               | BREITE / HÖHE (mm)    | LÄNGE (cm) |
| <br>WARMWEISS/<br>NEUTRALWEISS |                |     |               | ALU<br>               | 50         |
|                                |                |     |               | V4A<br>               | 100        |
|                                |                |     |               |                       | 200        |
|                                |                |     |               |                       | 250        |
| <br>RGB+W                      |                |     |               | ALU<br>               | 50         |
|                                |                |     |               | V4A<br>               | 100        |
|                                |                |     |               |                       | 200        |
|                                |                |     |               |                       | 250        |

**Exakte Längen:** 50,5 cm, 100,2 cm, 200 cm und 250 cm

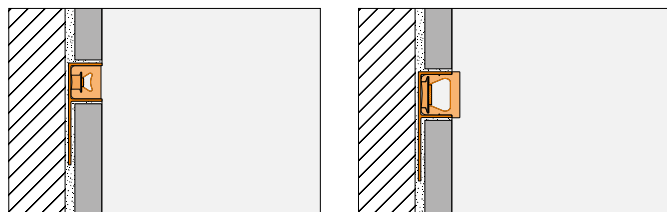
**Länge Zuleitung:** 12 cm mit Steckverbinder

## Schlüter®-LIPROTEC-LLPE

Schlüter-LIPROTEC-LLPE sind LED-Module aus einem flexiblen, voll ummantelten LED-Schlauch mit homogener Lichtstreuung und einem Aufnahmeprofil aus eloxiertem Aluminium. Das LED-Modul im farbigen Lichtbereich RGB+W ermöglicht das Einstellen von mehr als 16 Millionen unterschiedlichen Farbtönen und Farbtemperaturen von 2500 K – 6500 K. Mit dem LED-Modul kann eine Akzentbeleuchtung an Wandecken realisiert werden. Das betrifft sowohl Innen- als auch Außenecken, in der Dusche vorzugsweise in vertikaler Ausrichtung. (Produktdatenblatt 15.8)

| PROFILE / LICHTART | EINSATZBEREICH | EIGENSCHAFTEN | ABMESSUNGEN LED-MODUL |            |
|--------------------|----------------|---------------|-----------------------|------------|
|                    | ALU            |               | BREITE / HÖHE (mm)    | LÄNGE (cm) |
| <br>RGB+W          | <br><br>       | <br><br>      |                       | 250        |

**Länge Zuleitung:** 12 cm mit Steckverbinder



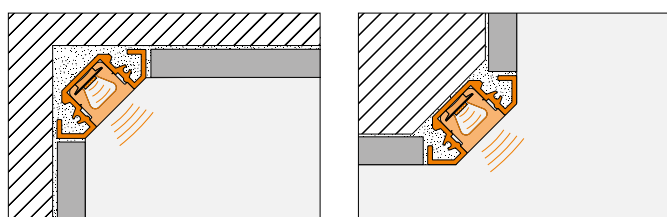
DIALux LUMsearch

| LICHTTECHNISCHE DATEN |                       |     |                            |                      |         |                |           |                    |  |
|-----------------------|-----------------------|-----|----------------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|--|
| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m) | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK     | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |  |
| 5                     | 280                   | 92  | 3000 / 4900                | 242 / 274            | A+ / A+ | 3 / 3          | IP67      |                    |  |
|                       |                       |     |                            | 242 / 274            | A / A   | 6 / 6          |           |                    |  |
|                       |                       |     |                            | 242 / 274            | A / A   | 12 / 12        |           |                    |  |
|                       |                       |     |                            | 242 / 274            | A / A   | 15 / 15        |           |                    |  |
| 15                    | 112                   | 90  | 2700                       | 375                  | A       | 8              |           |                    |  |
|                       |                       |     |                            | 375                  | B       | 16             |           |                    |  |
|                       |                       |     |                            | 375                  | B       | 31             |           |                    |  |
|                       |                       |     |                            | 375                  | B       | 38             |           |                    |  |

**Hinweis:** LED-Schläuche sind alle 25 mm (warmweiß/neutralweiß) bzw. 62,5 mm (RGB+W) kürzbar.

Max. Länge der aneinandergereihten LED-Module im LIPROTEC-EASY System: RGB+W = 6 m, weiß = 18 m

Der angegebene Lichtstrom bezieht sich auf die gesamte Lichtaustrittsfläche des LED-Schlauches und ist, abhängig von Profil-Material und -Geometrie, im eingebauten Zustand ggf. reduziert.



DIALux LUMsearch

| LICHTTECHNISCHE DATEN |                       |     |                            |                      |     |                |           |                    |  |
|-----------------------|-----------------------|-----|----------------------------|----------------------|-----|----------------|-----------|--------------------|--|
| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m) | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |  |
| 15                    | 112                   | 90  | 2700                       | 323                  | B   | 38             | IP67      |                    |  |

**Hinweis:** LED-Schläuche sind alle 62,5 mm (RGB+W) kürzbar.

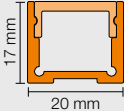
Max. Länge der aneinandergereihten LED-Module im LIPROTEC-EASY System: 6 m

Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich auf die gesamte Lichtaustrittsfläche des LED-Schlauches. Diese wird durch die Profilgeometrie beeinflusst.



## Schlüter®-LIPROTEC-LL

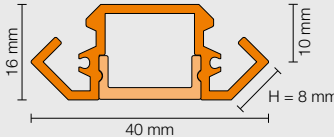
Schlüter-LIPROTEC-LL ist ein hochwertiges Trägerprofil aus eloxiertem Aluminium zur Erstellung von Akzentbeleuchtungen in Wandbelägen und an der Decke. Zur Beleuchtung dienen in das U-förmige Profil eingelegte LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES in Kombination mit der zugehörigen Streuscheibe. Je nach Platzierung des Profils können unterschiedliche direkte oder indirekte Lichteffekte erzielt werden. (Produktdatenblatt 15.5)

| PROFILE / LICHTART                                                                 | EINSATZBEREICH                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EIGENSCHAFTEN                                                                                                | ABMESSUNGEN PROFIL                                                                 |              | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--|
|                                                                                    | ALU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                              | BREITE / HÖHE<br>(mm)                                                              | LÄNGE<br>(m) | LÄNGE<br>(cm)            |  |
| WARMWEISS/<br>NEUTRALWEISS                                                         | <div></div> <div>Nur senkrechter Einbau</div> <div></div> <div></div> | <div></div> <div>IP67</div> |  | 2,5          | 50                       |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                    |              | 100                      |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                    |              | 150                      |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                    |              | 200                      |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                    |              | 250                      |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                    |              | 400                      |  |
| RGB+W                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                    |              | 50                       |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                    |              | 100                      |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                    |              | 150                      |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                    |              | 200                      |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                    |              | 250                      |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                    |              | 400                      |  |

Zuleitung: 3 m. Die LED-Streifen der Länge 400 cm sind mit jeweils zwei Zuleitungen ausgerüstet. Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen. Der optische Wirkungsgrad wird durch die Eigenschaften der Streuscheibe beeinflusst.

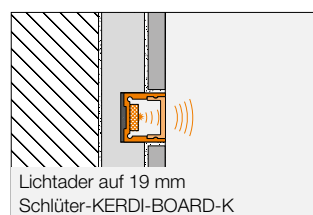
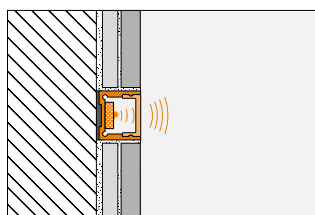
## Schlüter®-LIPROTEC-LLE

Schlüter-LIPROTEC-LLE ist ein hochwertiges Trägerprofil aus eloxiertem oder weiß beschichtetem Aluminium zur Aufnahme unterschiedlicher LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES. Mit dem Profil kann eine Akzentbeleuchtung an Wandecken realisiert werden. Das betrifft sowohl Innen- als auch Außenecken in horizontaler wie auch vertikaler Ausrichtung. Dank entsprechender Formteile kann die Verlegung auch um Ecken laufend erfolgen. Das Profil kann mit einem Clipsystem einfach auf jedem geeigneten Untergrund befestigt oder in Fliesenkleber eingebettet werden. Zur Beleuchtung wird der ausgewählte LED-Streifen LIPROTEC-ES in das Profil eingeklebt und mit der zugehörigen Streuscheibe abgedeckt. (Produktdatenblatt 15.7)

| PROFILE / LICHTART                                                                  | EINSATZBEREICH                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EIGENSCHAFTEN                                                                                                                                                                                 | ABMESSUNGEN PROFIL                                                                   |              | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--|
|                                                                                     | ALU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               | BREITE / HÖHE<br>(mm)                                                                | LÄNGE<br>(m) | LÄNGE<br>(cm)            |  |
| WARMWEISS/<br>NEUTRALWEISS                                                          | <div><br/>Nur senkrechter Einbau</div> <div></div> <div></div> | <div></div> <div></div> |  | 2,5          | 50                       |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |              | 100                      |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |              | 150                      |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |              | 200                      |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |              | 250                      |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |              | 400                      |  |
| RGB+W                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |              | 50                       |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |              | 100                      |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |              | 150                      |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |              | 200                      |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |              | 250                      |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |              | 400                      |  |

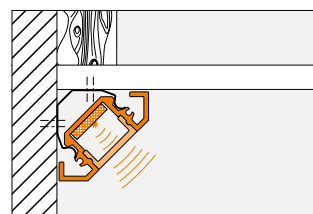
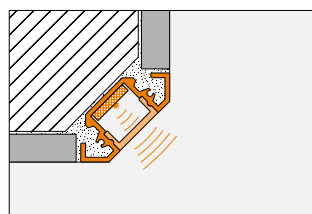
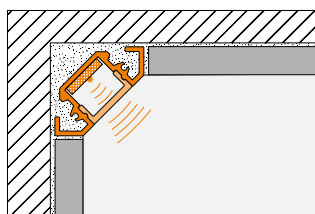
Zuleitung: 3 m. Die LED-Streifen der Länge 400 cm sind mit jeweils zwei Zuleitungen ausgerüstet. Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen. Der optische Wirkungsgrad wird durch die Eigenschaften der Streuscheibe beeinflusst.





| LICHTTECHNISCHE DATEN |                        |     |                            |                      |         |                |           |                    |  |
|-----------------------|------------------------|-----|----------------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|--|
| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m)  | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK     | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |  |
| 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<br>(96 RGB + 96 W) | 85  | 2700                       | 720                  | A       | 8              |           |                    |  |
|                       |                        |     |                            | 720                  | A       | 16             |           |                    |  |
|                       |                        |     |                            | 700                  | A       | 22             |           |                    |  |
|                       |                        |     |                            | 700                  | A       | 26             |           |                    |  |
|                       |                        |     |                            | 660                  | A       | 33             |           |                    |  |
|                       |                        |     |                            | 679                  | A       | 57             |           |                    |  |

**Hinweis:** LED-Streifen sind alle 50 mm (warmweiß/neutralweiß) bzw. 62,5 mm (RGB+W) kürzbar.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.



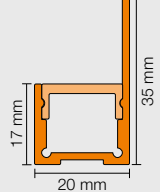
| LICHTTECHNISCHE DATEN |                        |     |                            |                      |         |                |           |                    |  |
|-----------------------|------------------------|-----|----------------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|--|
| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m)  | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK     | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |  |
| 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<br>(96 RGB + 96 W) | 85  | 2700                       | 720                  | A       | 8              |           |                    |  |
|                       |                        |     |                            | 720                  | A       | 16             |           |                    |  |
|                       |                        |     |                            | 700                  | A       | 22             |           |                    |  |
|                       |                        |     |                            | 700                  | A       | 26             |           |                    |  |
|                       |                        |     |                            | 660                  | A       | 33             |           |                    |  |
|                       |                        |     |                            | 679                  | A       | 57             |           |                    |  |

**Hinweis:** LED-Streifen sind alle 50 mm (warmweiß/neutralweiß) bzw. 62,5 mm (RGB+W) kürzbar.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.



## Schlüter®-LIPROTEC-WS

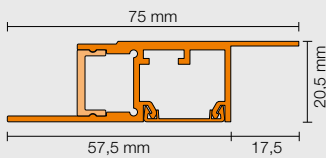
Schlüter-LIPROTEC-WS ist ein hochwertiges Trägerprofil aus eloxiertem Aluminium zur Beleuchtung vorgesetzter Wandscheiben durch ins Profil eingelegte unterschiedliche LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES. In Kombination mit zwei verschiedenen Streuscheiben entstehen unterschiedliche Lichteffekte. So kann wahlweise eine zurückspringende, indirekte oder direkte Beleuchtung für Wandvorbauten realisiert werden. Das Profil ist so aufgebaut, dass die eingesetzten Streuscheiben und Leuchtmittel auch im verbauten Zustand ausgetauscht werden können. (Produktdatenblatt 15.2)

| PROFILE / LICHTART         | EINSATZBEREICH                                                                                                                                                                                                                                                                        | EIGENSCHAFTEN                                                                                                                                                              | ABMESSUNGEN PROFIL |           | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN |                                                                                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | ALU                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            | BREITE / HÖHE (mm) | LÄNGE (m) | LÄNGE (cm)               |                                                                                    |
| WARMWEISS/<br>NEUTRALWEISS | <br>Nur senkrechter Einbau<br><br> | <br><br> | INDIREKT           | 1         | 50                       |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 100                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 150                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 200                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 250                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 400                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    | 1,5       | 50                       |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 100                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 150                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 200                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 250                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 400                      |                                                                                    |
| RGB+W                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            | DIREKT             | 2,5       | 50                       |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 100                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 150                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 200                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 250                      |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                    |           | 400                      |                                                                                    |

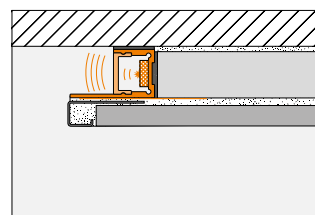
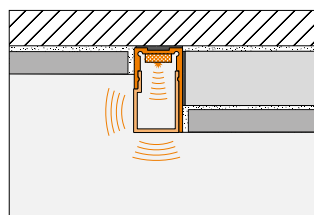
Zuleitung: 3 m. Die LED-Streifen der Länge 400 cm sind mit jeweils zwei Zuleitungen ausgerüstet. Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen. Der optische Wirkungsgrad wird durch die Eigenschaften der Streuscheibe beeinflusst.

## Schlüter®-LIPROTEC-WSK

Schlüter-LIPROTEC-WSK ist ein hochwertiges Trägerprofil aus eloxiertem Aluminium zur Beleuchtung vorgesetzter Wandscheiben durch ins Profil eingelegte unterschiedliche LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES. In Kombination mit zwei verschiedenen Streuscheiben entstehen unterschiedliche Lichteffekte. So kann wahlweise eine zurückspringende, indirekte oder bündige Beleuchtung für Wandvorbauten realisiert werden. Ein integrierter Kabelkanal mit Ausfräsungen zur Kabelverlegung und ein Aufnahmeschenkel für 19 mm dicke Schlüter-KERDI-BOARD Platten erleichtern die Verarbeitung. (Produktdatenblatt 15.2)

| PROFILE / LICHTART         | EINSATZBEREICH                                                                                                                                                                                                                                                                              | EIGENSCHAFTEN                                                                                                                                                                  | ABMESSUNGEN PROFIL |           | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN |                                                                                      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | ALU                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                | BREITE / HÖHE (mm) | LÄNGE (m) | LÄNGE (cm)               |                                                                                      |
| WARMWEISS/<br>NEUTRALWEISS | <br>Nur senkrechter Einbau<br><br> | <br><br> | INDIREKT           | 2,5       | 50                       |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 100                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 150                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 200                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 250                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 400                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 50                       |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 100                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 150                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 200                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 250                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 400                      |                                                                                      |
| RGB+W                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                | DIREKT             |           | 50                       |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 100                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 150                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 200                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 250                      |                                                                                      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                    |           | 400                      |                                                                                      |

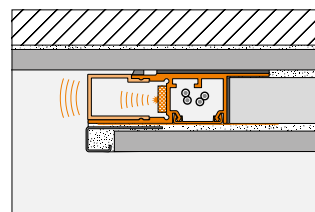
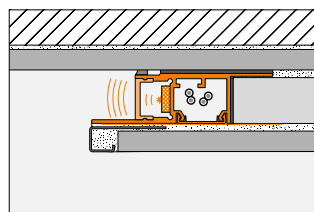
Zuleitung: 3 m. Die LED-Streifen der Länge 400 cm sind mit jeweils zwei Zuleitungen ausgerüstet. Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen. Der optische Wirkungsgrad wird durch die Eigenschaften der Streuscheibe beeinflusst.



## LICHTTECHNISCHE DATEN

| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m)  | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK     | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |
|-----------------------|------------------------|-----|----------------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|
| 7,5                   | 140                    | 92  | 3400 / 4900                | 683 / 664            | A++/A++ | 5 / 5          | IP67      | INDIREKT           |
|                       |                        |     |                            | 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<br>(96 RGB + 96 W) | 85  | 2700                       | 720                  | A       | 8              |           | DIREKT             |
|                       |                        |     |                            | 720                  | A       | 16             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 700                  | A       | 22             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 700                  | A       | 26             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 660                  | A       | 33             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 679                  | A       | 57             |           |                    |

**Hinweis:** LED-Streifen sind alle 50 mm (warmweiß/neutralweiß) bzw. 62,5 mm (RGB+W) kürzbar.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.



## LICHTTECHNISCHE DATEN

| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m)  | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK     | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |
|-----------------------|------------------------|-----|----------------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|
| 7,5                   | 140                    | 92  | 3400 / 4900                | 683 / 664            | A++/A++ | 5 / 5          | IP67      | INDIREKT           |
|                       |                        |     |                            | 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<br>(96 RGB + 96 W) | 85  | 2700                       | 720                  | A       | 8              |           | DIREKT             |
|                       |                        |     |                            | 720                  | A       | 16             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 700                  | A       | 22             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 700                  | A       | 26             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 660                  | A       | 33             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 679                  | A       | 57             |           |                    |

**Hinweis:** LED-Streifen sind alle 50 mm (warmweiß/neutralweiß) bzw. 62,5 mm (RGB+W) kürzbar.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.



## Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Schlüter-LIPROTEC-WSQ ist ein hochwertiges Trägerprofil aus eloxiertem Aluminium zur Beleuchtung vorgesetzter Wandscheiben durch ins Profil eingelegte unterschiedliche LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES. In Kombination mit zwei verschiedenen Streuscheiben entstehen unterschiedliche Lichteffekte. So kann wahlweise eine zurückspringende, indirekte oder direkte Beleuchtung für Wandvorbauten realisiert werden. LIPROTEC-WSQ verfügt über einen angeformten Belagsabschluss im zeitlos modernen Schlüter-QUADEC-Design. Das Profil ist so aufgebaut, dass die eingesetzten Streuscheiben und Leuchtmittel auch im verbauten Zustand ausgetauscht werden können. (Produktdatenblatt 15.2)

| PROFILE / LICHTART         | EINSATZBEREICH                     | EIGENSCHAFTEN   | ABMESSUNGEN PROFIL |           | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN |  |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|--------------------------|--|
|                            | ALU                                |                 | BREITE / HÖHE (mm) | LÄNGE (m) | LÄNGE (cm)               |  |
| WARMWEISS/<br>NEUTRALWEISS | <br>Nur senkrechter Einbau<br><br> | <br><b>IP67</b> | INDIREKT           | 2,5       | 50                       |  |
|                            |                                    |                 |                    |           | 100                      |  |
|                            |                                    |                 |                    |           | 150                      |  |
|                            |                                    |                 |                    |           | 200                      |  |
|                            |                                    |                 |                    |           | 250                      |  |
|                            |                                    |                 |                    |           | 400                      |  |
| RGB+W                      |                                    |                 | DIREKT             |           | 50                       |  |
|                            |                                    |                 |                    |           | 100                      |  |
|                            |                                    |                 |                    |           | 150                      |  |
|                            |                                    |                 |                    |           | 200                      |  |
|                            |                                    |                 |                    |           | 250                      |  |
|                            |                                    |                 |                    |           | 400                      |  |

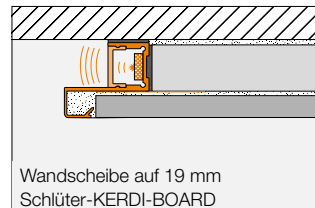
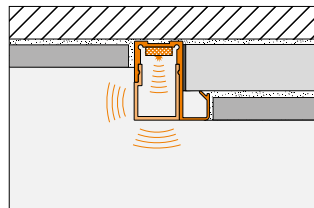
Zuleitung: 3 m. Die LED-Streifen der Länge 400 cm sind mit jeweils zwei Zuleitungen ausgerüstet. Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen. Der optische Wirkungsgrad wird durch die Eigenschaften der Streuscheibe beeinflusst.

## Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter-LIPROTEC-PB ist ein hochwertiges Podestkantenprofil aus eloxiertem Aluminium mit einer 25 mm breiten Sichtfläche. Es ist zur Aufnahme von LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES vorbereitet und kann in Kombination mit Schlüter-Treppenprofilen eine ansprechende Podestkantenbeleuchtung herstellen. In Kombination mit zwei verschiedenen Streuscheiben entstehen unterschiedliche Lichteffekte. Wahlweise kann die Kante indirekt oder zusätzlich auch mit einem 3 mm starken Lichtstreifen direkt beleuchtet werden. Ein weiteres Anwendungsgebiet von LIPROTEC-PB ist die direkte bzw. indirekte Beleuchtung der Stirnseiten von Arbeitsplatten. Das Profil ist so aufgebaut, dass die eingesetzten Streuscheiben und Leuchtmittel auch im verbauten Zustand ausgetauscht werden können. (Produktdatenblatt 15.4)

| PROFILE / LICHTART          | EINSATZBEREICH | EIGENSCHAFTEN   | ABMESSUNGEN PROFIL |                 | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN |  |
|-----------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------------|--|
|                             | ALU            |                 | BREITE / HÖHE (mm) | LÄNGE (m)       | LÄNGE (cm)               |  |
| WARMWEISS /<br>NEUTRALWEISS |                | <br><b>IP65</b> | INDIREKT           | 1<br>1,5<br>2,5 | 50                       |  |
|                             |                |                 |                    |                 | 100                      |  |
|                             |                |                 |                    |                 | 150                      |  |
|                             |                |                 |                    |                 | 200                      |  |
|                             |                |                 |                    |                 | 250                      |  |
|                             |                |                 |                    |                 | 400                      |  |
|                             |                |                 | DIREKT             |                 |                          |  |
|                             |                |                 |                    |                 |                          |  |

Zuleitung: 3 m. Die LED-Streifen der Länge 400 cm sind mit jeweils zwei Zuleitungen ausgerüstet. Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen. Der optische Wirkungsgrad wird durch die Eigenschaften der Streuscheibe beeinflusst.

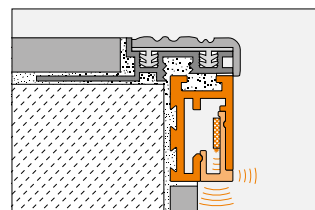
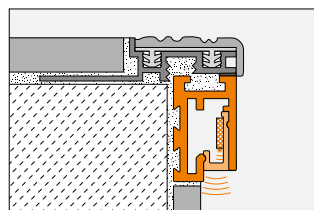


Wandscheibe auf 19 mm  
Schlüter-KERDI-BOARD

## LICHTTECHNISCHE DATEN

| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m)  | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK     | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |
|-----------------------|------------------------|-----|----------------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|
| 7,5                   | 140                    | 92  | 3400 / 4900                | 683 / 664            | A++/A++ | 5 / 5          | IP67      | INDIREKT           |
|                       |                        |     |                            | 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<br>(96 RGB + 96 W) | 85  | 2700                       | 720                  | A       | 8              |           | DIREKT             |
|                       |                        |     |                            | 720                  | A       | 16             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 700                  | A       | 22             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 700                  | A       | 26             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 660                  | A       | 33             |           |                    |
|                       |                        |     |                            | 679                  | A       | 57             |           |                    |

**Hinweis:** LED-Streifen sind alle 50 mm (warmweiß/neutralweiß) bzw. 62,5 mm (RGB+W) kürzbar.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.



## LICHTTECHNISCHE DATEN

| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m) | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK     | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |
|-----------------------|-----------------------|-----|----------------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|
| 7,5                   | 140                   | 92  | 3200 / 4900                | 616 / 625            | A+ / A+ | 5 / 5          | IP65      | INDIREKT           |
|                       |                       |     |                            | 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        |           |                    |
|                       |                       |     |                            |                      |         |                |           | DIREKT             |
|                       |                       |     |                            |                      |         |                |           |                    |
|                       |                       |     |                            |                      |         |                |           |                    |
|                       |                       |     |                            |                      |         |                |           |                    |
|                       |                       |     |                            |                      |         |                |           |                    |
|                       |                       |     |                            |                      |         |                |           |                    |

**Hinweis:** LED-Streifen sind alle 50 mm (warmweiß/neutralweiß) kürzbar.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.





## Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Schlüter-DESIGNBASE-QD ist ein hochwertiges Profil aus eloxiertem Aluminium für vielseitige Anwendungen. Es kann als Sockel- oder Bordürenprofil in Wandflächen unterschiedliche LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES aufnehmen. Zwischen den jeweils ca. 10 mm breiten Sichtflächen des Profils erfolgt dann über eine 39 mm hohe Streuscheibe eine direkte Beleuchtung. Ebenso können andere Dekormaterialien wie z. B. Fliese oder Holzdekore in den Freiraum aufgenommen werden. Das Profil ist so aufgebaut, dass die eingesetzten Streuscheiben und Leuchtmittel auch im verbauten Zustand ausgetauscht werden können. (Produktdatenblatt 16.1)

| PROFILE / LICHTART                                                                                                   | EINSATZBEREICH                                                                                                                                                                                                                                                                                | EIGENSCHAFTEN                                                                                                                                                                                 | ABMESSUNGEN PROFIL                                                                |           | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--|
|                                                                                                                      | ALU                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               | BREITE / HÖHE (mm)                                                                | LÄNGE (m) | LÄNGE (cm)               |  |
| WARMWEISS /<br>NEUTRALWEISS<br><br> | <br>Nur senkrechter Einbau<br><br><br><br> | <br><br><b>IP67</b><br><br> |  | 2,5       | 50                       |  |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |           | 100                      |  |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |           | 150                      |  |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |           | 200                      |  |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |           | 250                      |  |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |           | 400                      |  |

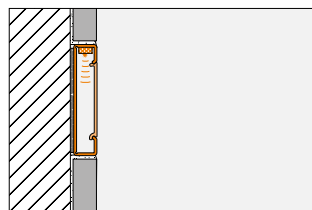
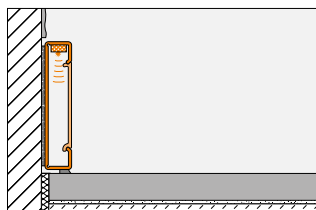
Zuleitung: 3 m. Die LED-Streifen der Länge 400 cm sind mit jeweils zwei Zuleitungen ausgerüstet. Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen. Der optische Wirkungsgrad wird durch die Eigenschaften der Streuscheibe beeinflusst.

## Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter-LIPROTEC-VB ist ein hochwertiges Fliesenabschlussprofil für den Wandbereich mit einer 25 mm breiten Sichtfläche. Es ist zur Aufnahme von LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES vorbereitet und kann in Kombination mit zwei verschiedenen Streuscheiben unterschiedliche Lichteffekte erzielen. Es kann als eine indirekte Lichtabstrahlung von der Profilkante über angrenzende Materialien zur Decke oder als Sockelbeleuchtung ausgeführt werden. Zusätzlich ist es möglich, einen 3 mm starken Lichtstreifen mit direkter Abstrahlung herzustellen. Das Profil ist so aufgebaut, dass die eingesetzten Streuscheiben und Leuchtmittel auch im verbauten Zustand ausgetauscht werden können. (Produktdatenblatt 15.1)

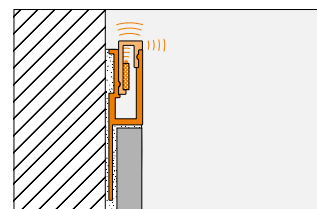
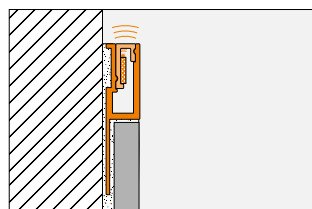
| PROFILE / LICHTART                                                                                                     | EINSATZBEREICH                                                                      | EIGENSCHAFTEN                                                                                          | ABMESSUNGEN PROFIL                                                                  |                                                                                       | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
|                                                                                                                        | ALU                                                                                 |                                                                                                        | BREITE / HÖHE (mm)                                                                  | LÄNGE (m)                                                                             | LÄNGE (cm)               |     |
| WARMWEISS /<br>NEUTRALWEISS<br><br> |  | <br><br><b>IP65</b> | INDIREKT                                                                            | DIREKT                                                                                |                          |     |
|                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                        |  |  | 1                        | 50  |
|                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                       | 1,5                      | 100 |
|                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                        | 2,5                                                                                 |                                                                                       | 150                      |     |
|                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                       | 200                      |     |
|                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                       | 250                      |     |
|                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                       | 400                      |     |

Zuleitung: 3 m. Die LED-Streifen der Länge 400 cm sind mit jeweils zwei Zuleitungen ausgerüstet. Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen. Der optische Wirkungsgrad wird durch die Eigenschaften der Streuscheibe beeinflusst.



| LICHTTECHNISCHE DATEN |                       |     |                            |                      |         |                |           |                    |  |
|-----------------------|-----------------------|-----|----------------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|--|
| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m) | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK     | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |  |
| 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        |           |                    |  |

**Hinweis:** LED-Streifen sind alle 50 mm (warmweiß/neutralweiß) kürzbar.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.



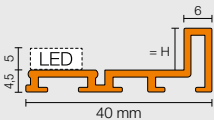
| LICHTTECHNISCHE DATEN |                       |     |                            |                      |         |                |           |                    |  |
|-----------------------|-----------------------|-----|----------------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|--|
| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m) | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK     | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |  |
| 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        |           |                    |  |

**Hinweis:** LED-Streifen sind alle 50 mm (warmweiß/neutralweiß) kürzbar.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.



## Schlüter®-LIPROTEC-D

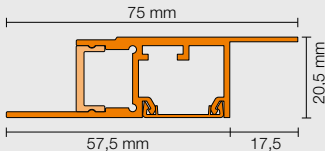
Schlüter-LIPROTEC-D ist ein Dekoraufnahmeprofil für den Wandbereich aus eloxiertem Aluminium mit einer 6 mm breiten Sichtfläche. Es bietet die Möglichkeit zur Aufnahme unterschiedlicher Dekormaterialien wie Glas oder Spiegel im Anschluss an keramische Beläge. LIPROTEC-D kann LED-Streifen Schlüter-LIPROTEC-ES aufnehmen, um indirekte Lichteffekte um das Dekorobjekt zu erzielen. Das Profil ist so aufgebaut, dass die eingesetzten Leuchtmittel auch im verbauten Zustand ausgetauscht werden können. (Produktdatenblatt 15.3)

| PROFILE / LICHTART                                                                                                   | EINSATZBEREICH                                                                    | EIGENSCHAFTEN                                                                                                                                                                                                                                               | ABMESSUNGEN PROFIL                                                                |           | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--|
|                                                                                                                      | ALU                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                             | BREITE / HÖHE (mm)                                                                | LÄNGE (m) | LÄNGE (cm)               |  |
| WARMWEISS /<br>NEUTRALWEISS<br><br> |  | <br><br> |  | 2,5       | 50                       |  |
|                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |           | 100                      |  |
|                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |           | 150                      |  |
|                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |           | 200                      |  |
|                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |           | 250                      |  |
|                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |           | 400                      |  |

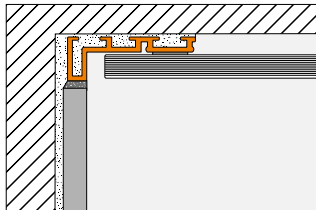
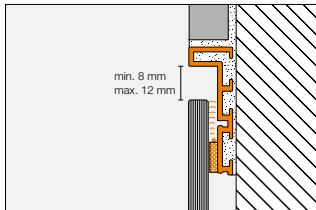
Zuleitung: 3 m. Die LED-Streifen der Länge 400 cm sind mit jeweils zwei Zuleitungen ausgerüstet. Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen. Der optische Wirkungsgrad wird durch die Eigenschaften der Streuscheibe beeinflusst.

## Wandscheiben-Sets (WSK)

Die Wandscheiben-Sets mit RGB+W-Licht machen es Ihnen ganz einfach, Format zu zeigen. Wählen Sie einfach zwischen breiter (128,5 cm) und schmaler (70 cm) Wandscheibe aus und bestellen das praktische Profil-Set dazu. Unsere RGB+W Technologie gibt Ihnen grenzenlose Gestaltungsfreiheit: Mehr als 16 Millionen Farbtöne machen aus Ihren Räumen farbige Wellnessbereiche. Weiße Lichtfarben von 2500 K – 6500 K lassen Ihre Wandscheiben im gleichen Licht erstrahlen wie Ihre vorhandene Deckenbeleuchtung. Die Steuerung erfolgt auf Wunsch per Bluetooth-Receiver. Die passende App von Schlüter-Systems gibt es kostenlos im App Store oder bei Google Play.

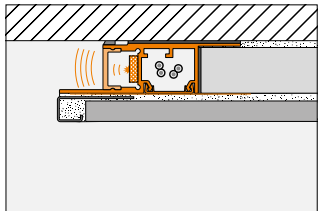
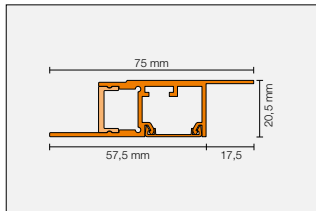
| PROFILE / LICHTART                                                                               | EINSATZBEREICH                                                                                                                                                                                                                                                    | EIGENSCHAFTEN                                                                       | ABMESSUNGEN PROFIL                                                                               |           | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--|
|                                                                                                  | ALU                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     | BREITE / HÖHE (mm)                                                                               | LÄNGE (m) | LÄNGE (cm)               |  |
| RGB+W<br><br> | <br><br> |  | INDIREKT<br> | 2,5       | 2 x 250                  |  |

Zuleitung: 3 m. Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen.



| LICHTTECHNISCHE DATEN |                       |     |                            |                      |         |                |           |                    |  |
|-----------------------|-----------------------|-----|----------------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|--|
| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m) | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK     | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |  |
| 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        |           |                    |  |

**Hinweis:** LED-Streifen sind alle 50 mm (warmweiß/neutralweiß) kürzbar.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.



| LICHTTECHNISCHE DATEN |                        |     |                            |                      |     |                |           |                    |  |
|-----------------------|------------------------|-----|----------------------------|----------------------|-----|----------------|-----------|--------------------|--|
| NENNLEISTUNG<br>(W/m) | ANZAHL LED<br>(St./m)  | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |  |
| 15                    | 192<br>(96 RGB + 96 W) | 85  | 2700                       | 660                  | A   | 65             | IP67      | INDIREKT           |  |

**Hinweis:** LED-Streifen sind alle 62,5 mm (RGB+W) kürzbar.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.



## Treppen-Sets (PB)

Schlüter-LIPROTEC-PB-Treppensets bringen Licht dorthin, wo es benötigt wird: in die Mitte der Treppenstufe. Die Komplett-Sets PB 15 für 15 Stufen verfügen über mittig vormontierte, 60 cm breite LED-Module und sorgen mit ihren Streuscheiben für eine indirekte Lichtabstrahlung in Verbindung mit einer dezenten Lichtlinie. Die 100/150 cm langen Kombinationen aus Aluminium-Trägerprofil und Streuscheibe sind individuell kürzbar. Die LED-Module haben die Farbtemperatur neutralweiß 4500 K und werden über ein einfaches Kupplungs-System verkabelt; ein 500 cm langes Anschlusskabel sowie ein Netzteil sind im Set enthalten.

Wem das noch nicht genügt: Das Treppenset lässt sich problemlos bei nur einer Zuleitung bis auf 18 Stufen erweitern. Verwenden Sie dazu die Schlüter-LIPROTEC-PB 1-Einzelstufen-Sets.

| PROFILE / LICHTART | EINSATZBEREICH | EIGENSCHAFTEN | ABMESSUNGEN PROFIL |                    | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN |  |
|--------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--|
|                    | ALU            |               | BREITE / HÖHE (mm) | LÄNGE (m)          | LÄNGE (cm)               |  |
| NEUTRALWEISS       |                | <b>SET</b>    | DIREKT<br>         | 1                  | 60                       |  |
|                    |                |               |                    | 1,5                | 60                       |  |
|                    |                |               |                    | 1<br>(je 15 St.)   | 60<br>(je 15 St.)        |  |
|                    |                |               |                    | 1,5<br>(je 15 St.) | 60<br>(je 15 St.)        |  |

Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen.

## Dekorrahmen-Sets (D)

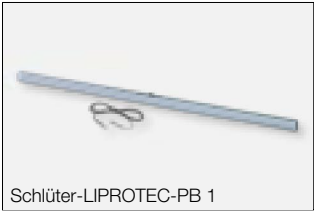
Schlüter-LIPROTEC-D 90 sind Sets für die Erstellung von leuchtenden Dekor-Rahmen. Spiegel oder Designelemente wie bedruckte Glas- oder Dekorplatten erhalten mit diesen Komplett-Sets eine wertige Umrahmung mit eleganter indirekter LED-Beleuchtung. Die Trägerprofile sind bereits auf Gehrung geschnitten und vier passende Schlüter-LIPROTEC-ES LED-Streifen mit einer Farbtemperatur von 3200 K (warmweiß) oder 4900 K (neutralweiß) im Set enthalten, ebenso das komplette Material zur Montage, Verkabelung sowie das passende Netzteil.

| PROFILE / LICHTART | EINSATZBEREICH | EIGENSCHAFTEN | ABMESSUNGEN PROFIL |           | ABMESSUNGEN LED-STREIFEN       |                        |
|--------------------|----------------|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|
|                    | ALU            |               | BREITE / HÖHE (mm) | LÄNGE (m) | LÄNGE (cm)                     |                        |
| S1 WARMWEISS       |                | <b>SET</b>    |                    | H = 9,0   | 1,185 /<br>0,935<br>(je 2 St.) | 110 / 85<br>(je 2 St.) |
| S2 NEUTRALWEISS    |                |               |                    |           |                                |                        |

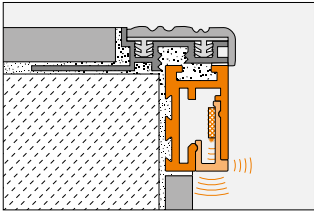
Zuleitung: 3 m. Lichttechnische Daten beschreiben ausschließlich den LED-Streifen.



Schlüter-LIPROTEC-PB 15

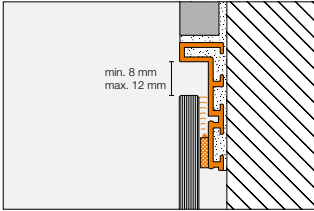


Schlüter-LIPROTEC-PB 1



| LICHTTECHNISCHE DATEN |                     |     |                            |                      |     |                |           |                    |  |
|-----------------------|---------------------|-----|----------------------------|----------------------|-----|----------------|-----------|--------------------|--|
| NENNLEISTUNG<br>(W)   | ANZAHL LED<br>(St.) | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |  |
| 3,7                   | 72                  | 80  | 4500                       | 375                  | A+  | 4              | IP20      |                    |  |
|                       |                     |     |                            |                      | A   | 58             |           |                    |  |

**Hinweis:** Einzelstufen-Sets werden mit einem 70 cm Verbindungskabel ausgeliefert.  
Komplett-Sets mit 15 Profilen werden mit einer Kabelzuleitung 500 cm sowie 14 Verbindungskabel à 70 cm ausgeliefert.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.



| LICHTTECHNISCHE DATEN |                       |     |                            |                      |     |                |           |                    |  |
|-----------------------|-----------------------|-----|----------------------------|----------------------|-----|----------------|-----------|--------------------|--|
| NENNLEISTUNG<br>(Set) | ANZAHL LED<br>(St./m) | CRI | FARBTEMPERATUR<br>(Kelvin) | LICHTSTROM<br>(lm/m) | EEK | kWh /<br>1000h | SCHUTZART | ABSTRAHLRICHTUNGEN |  |
| 29,3                  | 140                   | 92  | 3200                       | 595                  | A   | 33             | IP65      |                    |  |
| 28,9                  |                       |     | 4900                       | 609                  | A+  | 32             |           |                    |  |

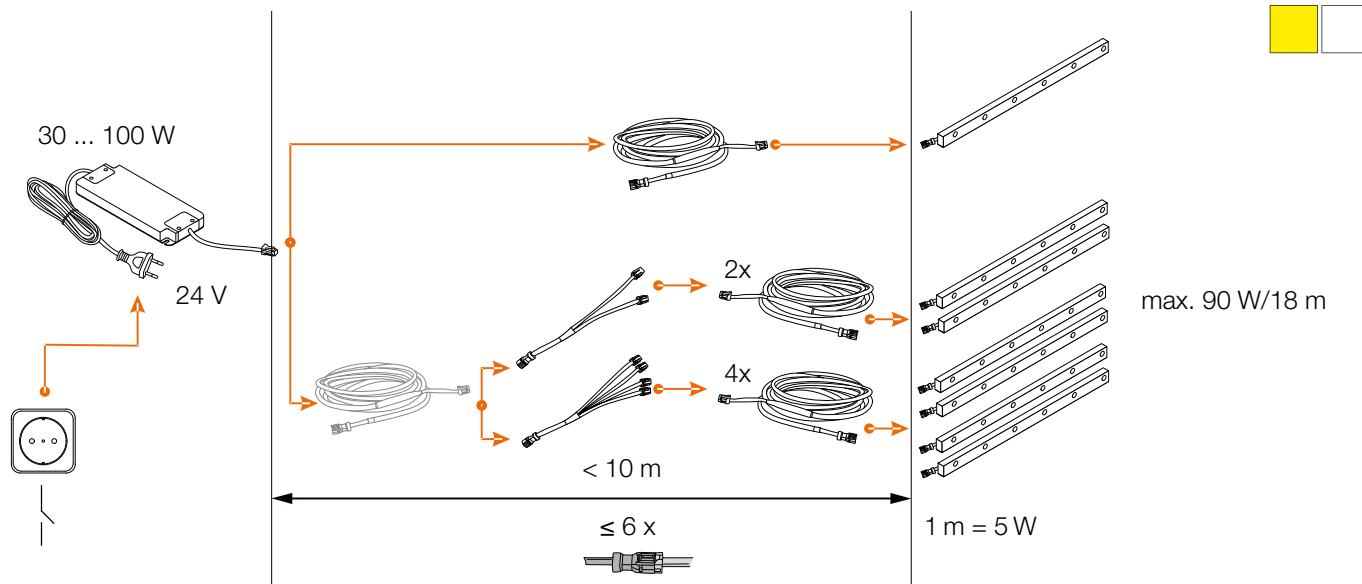
**Hinweis:** LED-Streifen sind alle 50 mm (warmweiß/neutralweiß) kürzbar.  
Die angegebenen Energieeffizienzklassen beziehen sich ausschließlich auf den LED-Streifen.



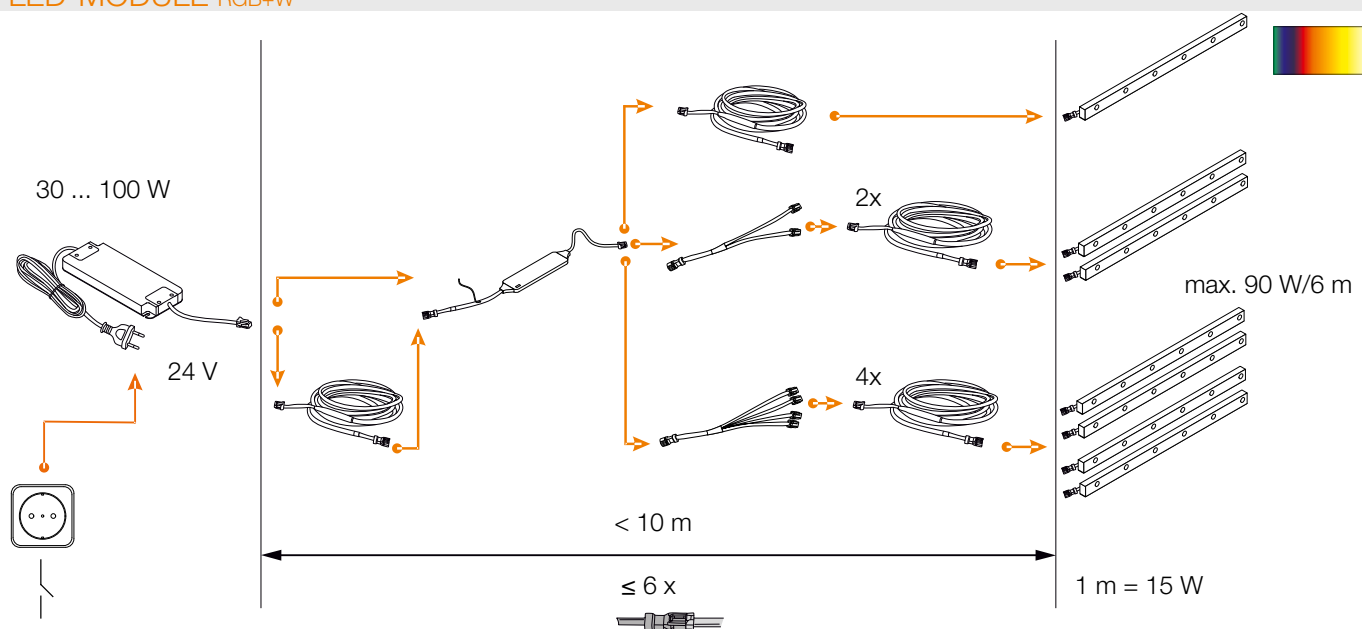


# Anklemmschemata LIPROTEC-EASY

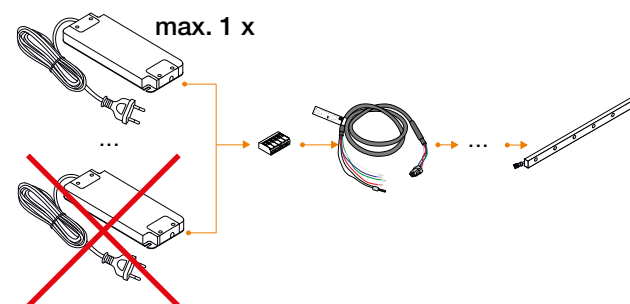
## LED-MODULE WW / NW



## LED-MODULE RGB+W

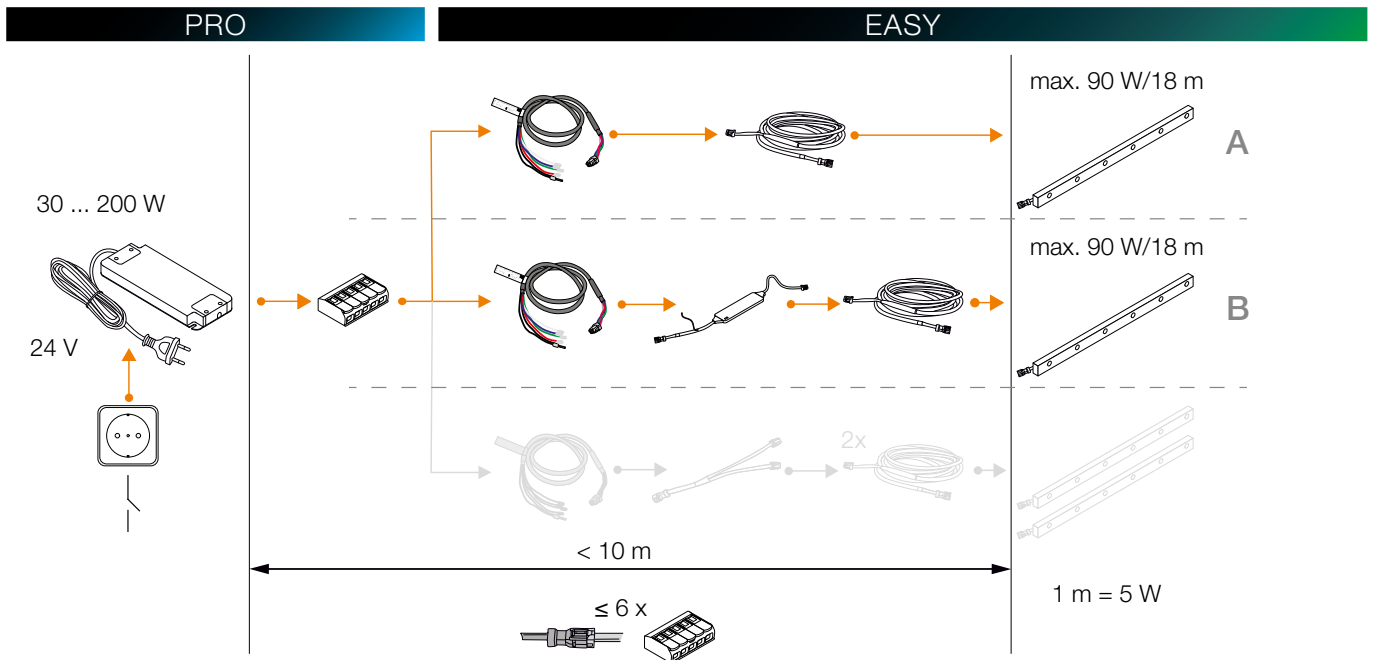


**Hinweis:** Die Zusammenführung von Netzteilen ist nicht zulässig.



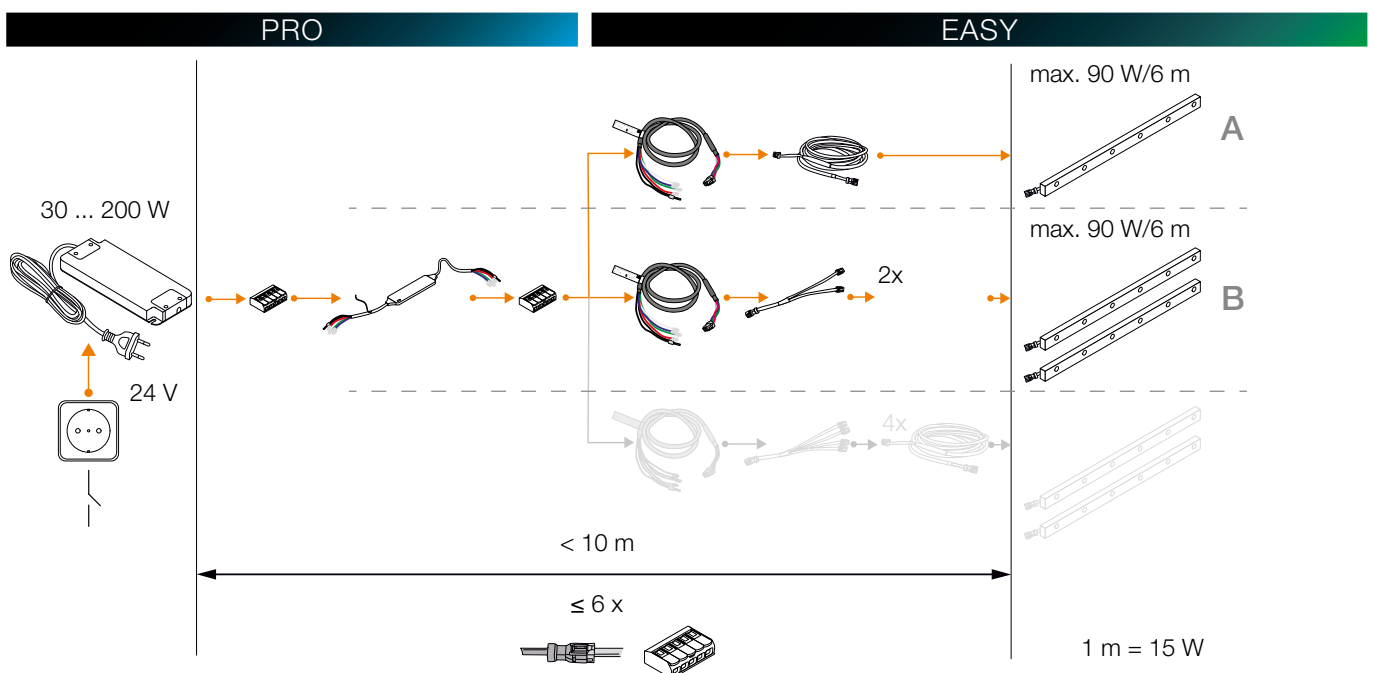
# Anklemmschemata Kombination LIPROTEC-EASY und -PRO unter Verwendung eines Adapters

## LED-MODULE WW / NW



**Hinweis:** Max. Länge der aneinandergereihten LED-Module im LIPROTEC-EASY-System bei Einsatz des Plug & Play-Adapters: 18 m je Kabelstrang (A oder B) in Abhängigkeit vom eingesetzten Netzteil.

## LED-MODULE RGB+W



**Hinweis:** Max. Länge der aneinandergereihten LED-Module im LIPROTEC-EASY-System bei Einsatz des Plug & Play-Adapters: 6 m je Kabelstrang (A oder B) in Abhängigkeit vom eingesetzten Netzteil.



## Schlüter-LIPROTEC Einsatzbereiche







# Allgemeine Geschäftsbedingungen



Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die in der jeweils aktuellen Fassung unter:  
**[www.schlueter-systems.com/agb](http://www.schlueter-systems.com/agb)** heruntergeladen werden können oder die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden.



# Legende

## Eigenschaften



Niedrige Aufbauhöhe



Plug & Play-fähig



Als Set erhältlich



LED kürzbar



IPX5 (Schutz gegen Strahlwasser)



IPX7 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)



Lichtsteuerung per Bluetooth/per App



Lichtsteuerung per Funk



Lichtsteuerung per Fernbedienung



Lichtsteuerung per Smartphone

## Einsatzbereiche



Für den Einsatz an der Wand  
im Duschbereich geeignet



Für den Einsatz an der Wand  
im Innenbereich geeignet



Für den Einsatz an der Decke geeignet



Für den Einsatz in einer Rauminnenecke geeignet



Für den Einsatz an einer Raumaußenecke geeignet



Für den Einsatz am Boden  
in privat genutzten Bereichen geeignet



Für den Einsatz an der Treppenstufe geeignet



Für den Einsatz in Poollandschaften, jedoch nicht  
unter Wasser (erhöhte Resistenz gegen Chlor)



Für den Einsatz in der Dampfsauna ( $\leq 65\text{ }^{\circ}\text{C}$ )  
geeignet



Für den Einsatz an der Wand  
im Außenbereich geeignet

### Verpackungseinheiten

P = Paketverpackung  
KV = Kistenverpackung  
PL = Euro-Palettenverpackung  
St. = Stück

### Maßangaben

H = Höhe  
L = Länge  
B = Breite  
T = Tiefe





www.liprotec.com



www.schlueter-systems.com/app/



## Informativ.

### Für alle, die gerne mehr wissen wollen!

Ist es uns gelungen, Sie für die Lichtprofiltechnik von Schlüter-Systems zu begeistern? Dann wollen Sie jetzt bestimmt gerne mehr wissen. Am schnellsten geht das im Internet. Unter **www.liprotec.de** finden Sie weiterführende Informationen auf einen Klick.



Detaillierte technische Informationen zur Verarbeitung von Schlüter-LIPROTEC entnehmen Sie dem Technischen Handbuch bzw. dem Produkt beiliegender Gebrauchsanleitung.

Außerdem finden Sie die aktuellen Gewährleistungsbedingungen unseres Schlüter-LIPROTEC-Systems im Internet unter [www.liprotec.de](http://www.liprotec.de).

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Schlüter-Systems KG.

Mit Erscheinen dieser Bildpreisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler sowie Änderungen, die der Produktinnovation dienen oder lieferbedingt unabdingbar sind, vorbehalten.

Farbabweichungen bei Bildwiedergaben in dieser Preisliste sind drucktechnisch bedingt möglich.



I N N O V A T I O N E N M I T P R O F I L

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

Tel.: +49 2371 971-0 · Fax: +49 2371 971-111 · [info@schlueter.de](mailto:info@schlueter.de) · [www.schlueter.de](http://www.schlueter.de)