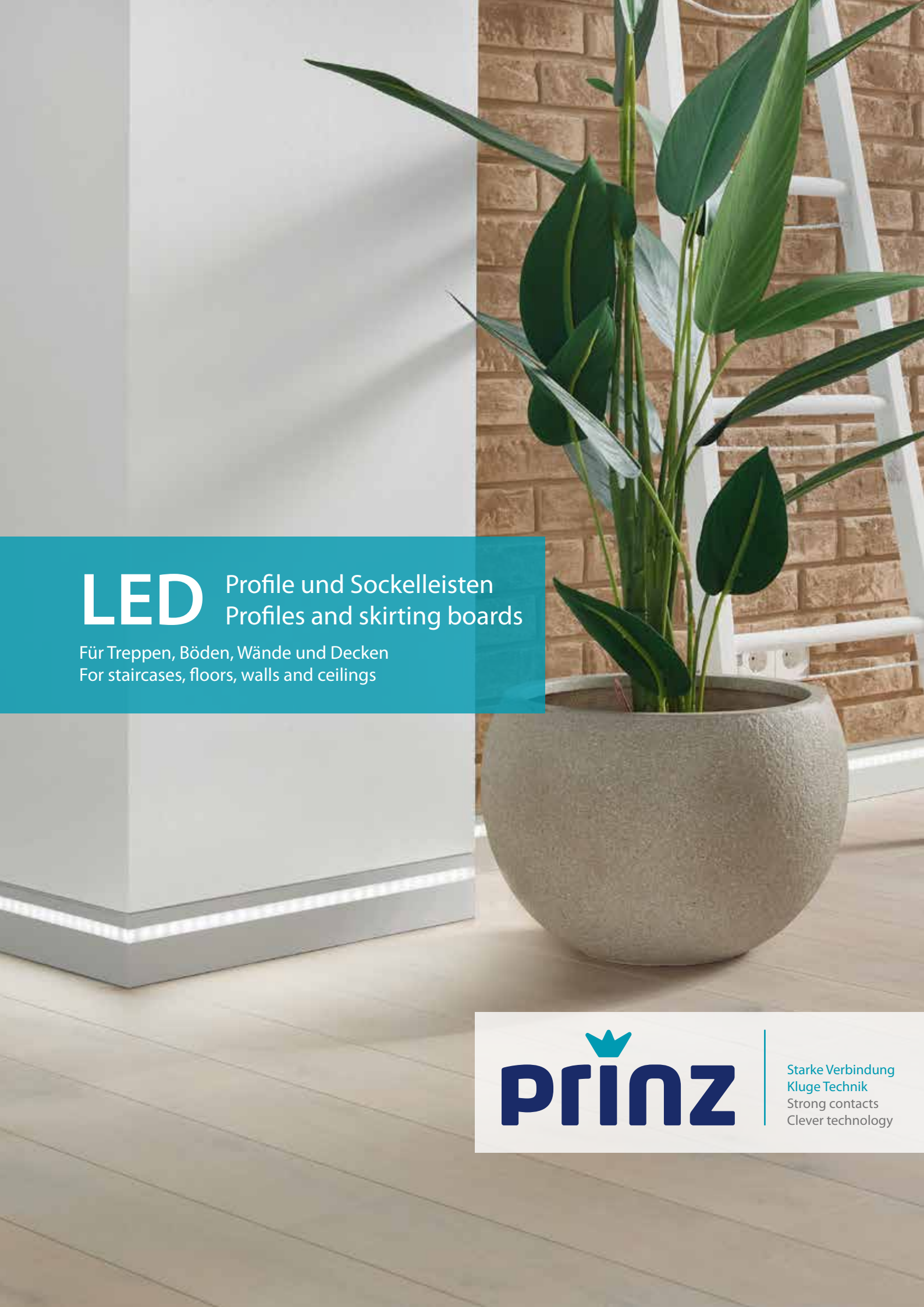


LED

Profile und Sockelleisten
Profiles and skirting boards

Für Treppen, Böden, Wände und Decken
For staircases, floors, walls and ceilings

Prinz

Starke Verbindung
Kluge Technik
Strong contacts
Clever technology

LED-Profile

LED profiles

Perfekte Optik - zeitloses Design

Perfect look - timeless design

Vom Funktions- zum Designelement

Manche sprechen von einem Megatrend, andere über die Entwicklung vom Funktions- zum Designelement: Profile mit zusätzlicher LED-Ausstattung werden im privaten wie im Objektbereich immer häufiger nachgefragt. Im Vergleich zu punktuellen Lichtquellen durch Lampen oder Spots schaffen LED-Sockelleisten eine angenehme, zurückhaltende Atmosphäre im gesamten Raum. Im Objekt kommt zur gestalterischen Funktion die einer besseren Orientierung bis hin zur Fluchtwegsicherung hinzu.

Aufgesetzt oder flächenbündig

Je nach Wandkonstruktion können die Sockelleisten aufgesetzt oder flächenbündig montiert werden. Eine aufgesetzte Montage eignet sich insbesondere bei Massivwänden in der Kombination mit umfassenden Türzargen als seitlichem Abschluss. Alternativ lassen sich die Sockelleisten unter Verwendung von Gipsbauplatten auch unterschnitten verarbeiten und schließen bündig mit der Wand ab.

LED-Treppenkanten

LED-Treppenkanten können sowohl auf profilierten, unterschnittenen Stufen als auch auf Blockstufen verarbeitet werden. Beim Profiltyp 219 kann der Belag auf dem Profil verlegt werden, so reduziert sich die horizontale Sichtfläche des Profils auf nur 17 mm.

Das LED-Treppenkantenprofil 218 ist für sämtliche Arten von Bodenbelägen geeignet. Für die Renovierung der Laeiszhalle in Hamburg wurde es auch in gebogener Ausführung verbaut.
So erstrahlt das ehrwürdige Konzerthaus aus dem Jahr 1908 mit moderner Technik im neuen Glanz.

From functional to design element

The most important effect that skirting boards with LED ducts achieve is indirect lighting of the rooms. Compared to point light sources, a completely different atmosphere is created in the room. In addition to the design function, there is often a better orientation and user guidance up to escape route security.
This is possible, for example, with the aluminium skirting board 357 by Prinz. It provides an LED duct with horizontal light emission, which is closed by a translucent flap (LED diffuser).

Installation on top or flush

The skirting boards can be placed on top of the wall or they can be installed flush. Surface mounting is particularly suitable for solid walls in combination with comprehensive door frames, which then close the sides of the skirting boards. Alternatively, the skirting boards can also be processed undercut by using plasterboard, so the skirting boards are flush with the wall and don't protrude into the room.

LED stair nosings

LED stair nosings can be processed on profiled, undercut stairways as well as on block steps. With profile type 219, the covering can be laid onto the profile, so the remaining visible surface of the profile is reduced to just 17 mm.

The LED stair nosing profile 218 is suitable for all types of floor coverings. For the renovation of the Laeiszhalle in Hamburg, it was also bent to fit the historical staircases.
The venerable concert hall from 1908 shines with modern technology in a new splendor.

LED-Treppenkanten
LED stair nosings

Treppenkante 218 · Stair nosing 218 ..... 4 – 5
Treppenkante 219 für Designbeläge · Stair nosing 219 for design floorings ..... 6 – 7

LED-Sockelleisten
LED skirting boards

Sockelleiste 357, horizontale Abstrahlung · Skirting board 357, horizontal light emission ..... 8 – 9
Sockelleiste 358, indirekte Beleuchtung · Skirting board 358, indirect illumination ..... 10 – 11
LED-Kanal „LUXline“ · LED channel “LUXline” ..... 12 – 13

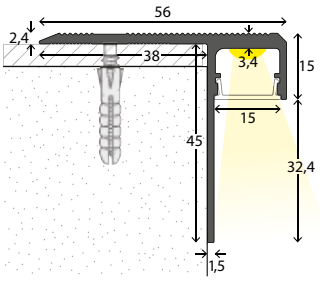
Zubehör
Accessories

Zubehör · Accessories ..... 14 – 15

Treppenkante mit LED-Kanal

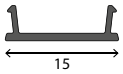
Stair nosing with LED channel

218 56 x 47,5 mm



L	Farben / colours
500, 250 cm	silber, Edelstahl matt silver, stainless steel mat

35420 LED-Diffusor



L	Farben / colours
400, 250 cm	transluzent translucent

LED-Technik hat die Welt des Wohnens revolutioniert. Mit dieser kostengünstigen und langlebigen Technik kann Licht in fast jedem Bereich eingesetzt werden – ob aus gestalterischen Gründen oder Sicherheitsaspekten.

Das neue Treppenkantenprofil 218 verfügt über einen LED-Kanal, der das Licht nach unten abstrahlt. Die darunterliegende Stufe wird optimal ausgeleuchtet. Das dient nicht nur der Sicherheit, sondern schafft eine behagliche Atmosphäre. Der LED-Kanal kann mit handelsüblichen, selbstklebenden LED-Streifen bis 10 mm Breite bestückt werden.

Zum Verschließen des LED-Kanals wird eine transluzente Klappe, die aufgeclipst wird, optional angeboten. Die Verwendung ist nicht zwingend erforderlich. Der LED-Diffusor ist separat bestellbar.

Aufgrund der stabilen Konstruktion und der großzügig bemessenen Wandstärken ist das Treppenkantenprofil 218 hohen Belastungen gewachsen und für den Objektbereich ideal geeignet.

LED technology has literally revolutionised the world of living. With this cost-effective and durable technology, light can be installed in almost any area - whether for design reasons or safety aspects.

The new stair nosing profile no. 218 has got a LED channel that emits the light downwards. The subjacent step is optimally illuminated. This does not only serve safety but it also creates a comfortable atmosphere. The LED channel of the stair nosing can be equipped with standard, self-adhesive LED strips up to 10 mm wide.

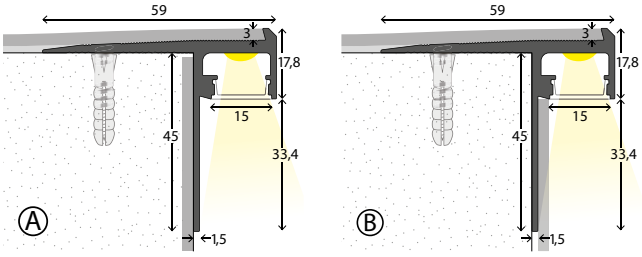
A translucent cover that is clipped on to seal the LED channel is optionally available. The use of the LED diffuser is not mandatory but optional. The LED diffuser can be ordered separately.

Due to the sturdy construction and the generously dimensioned wall thicknesses, the stair nosing profile 218 is able to cope with high loads and isideally suited for the commercial property sector.

LED-Treppenkante für Designbeläge

LED Stair Nosing for design flooring

219 59 x 51,2 mm



L	Farben / colours
500, 250 cm	silber, Edelstahl matt silver, stainless steel matt

Die LED-Treppenkante 219 wurde speziell für Drybackbeläge mit einer Stärke bis 3 mm entwickelt. Der Belag wird auf der Trittstufe in das Profil eingeklebt, so dass von oben betrachtet lediglich die 2 mm schmale Anschlagkante zu sehen ist.

Die LED-Treppenkante 219 kann sowohl auf profilierten, unterschnittenen Stufen als auch auf Blockstufen verarbeitet werden.

Auf unterschnittenen Stufen deckt der vertikale, 45 mm lange Aluminium-Schenkel die Stufenkante komplett ab. Gleichzeitig dient der silber eloxierte Schenkel als Reflektionsfläche für das nach unten abstrahlende Licht (Zeichnung A).

Auf Blockstufen kann der vertikale Profilschenkel – falls gewünscht - mit Designboden belegt werden (Zeichnung B). Dennoch ist der LED-Kanal offen zugänglich. Wird der vertikale Schenkel zusätzlich abgedeckt, reduziert sich die Sichtfläche des Profils auf nur 17,8 mm. So erstrahlt die Treppe im Licht und setzt den Bodenbelag perfekt in Szene. Das Profil selbst tritt optisch zurück, bietet aber maximale Sicherheit an der Stufenkante.

The LED Stair Nosing 219 was developed especially for dry-back floor coverings of up to 3 mm thickness. The covering is adhered into the profile on the step so that when looked at from above, merely the 2 mm narrow stop angle can be seen.

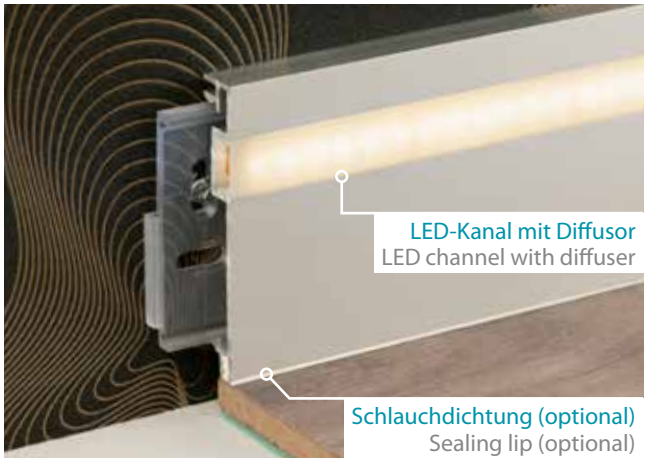
The LED Stair Nosing 219 can be installed on both profiled, undercut steps and on flyers.

The vertical, 45 mm long aluminium bracket completely covers the edge of the step on undercut steps. At the same time, the silver anodised bracket serves as a reflection area for the light installed to shine downwards (drawing A).

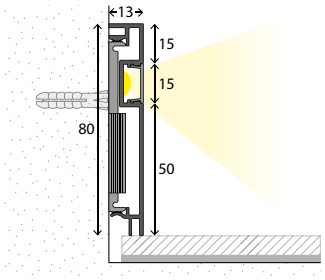
If desired, the vertical profile bracket can be covered with design flooring (drawing B) on flyers. Nevertheless, the LED channel is openly accessible. If the vertical leg is additionally covered, the visible surface of the profile is reduced to only 17.8 mm. In this way, the staircase shines in light and enhanced the floor covering perfectly. The profile itself recedes in favour of maximum safety at the step edge.

Sockelleiste für LED-Beleuchtung

Skirting board for LED-strips

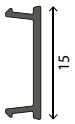


357 13 x 80 mm



L	Farbe / colour
400 cm	silber silver

35420 LED-Diffusor



L	Farbe / colour
400, 250 cm	transluzent translucent

Der wichtigste Effekt, den Sockelleisten mit LED-Ausstattung bieten, ist eine indirekte Beleuchtung. Gegenüber punktuellen Lichtquellen durch Lampen, Strahler oder Spots entsteht eine komplett andere Atmosphäre im Raum. Im Objekt kommt zur gestalterischen Funktion häufig auch die einer besseren Orientierung bis hin zur Fluchtwegsicherung hinzu.

Das gelingt zum Beispiel mit der Aluminium-Sockelleiste 357 von Prinz. Sie besitzt einen LED-Kanal mit horizontaler Lichtabstrahlung, der durch eine transluzente Klappe (LED-Diffusor) verschlossen ist. Im Bedarfsfall lässt sich die Klappe leicht öffnen, so dass die Beleuchtungstechnik jederzeit zugänglich ist.

Je nach Wandkonstruktion können die Aluminium-Sockelleisten aufgesetzt oder flächenbündig montiert werden. Eine aufgesetzte Montage eignet sich insbesondere bei Massivwänden in der Kombination mit umfassenden Türzargen als seitlichem Abschluss. Alternativ lassen sich die Sockelleisten unter Verwendung von Gipsbauplatten auch unterschnitten verarbeiten.

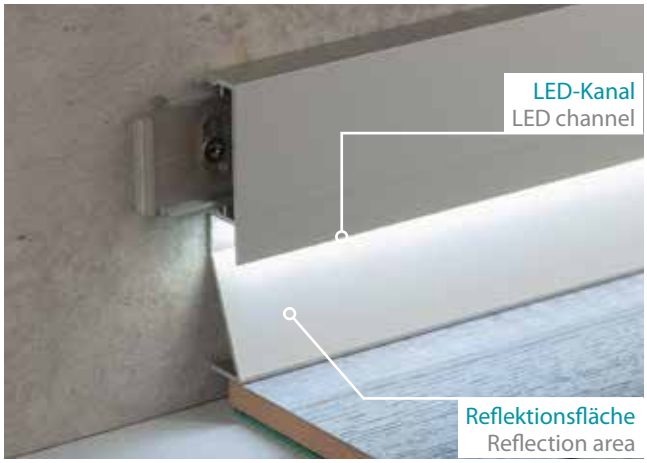
The most important effect that skirting boards with LED equipment offer is indirect lighting. Compared to point light sources from lamps, spotlights or spots, indirect lighting creates a completely different atmosphere in the room. In the building design function is frequently complemented by that of better orientation and even to secure escape routes.

This can be achieved, for example, with the Prinz LED skirting board no. 357. The LED channel with horizontal light emission is closed by a translucent cover (LED diffuser). If necessary, the cover can be easily opened, so that the lighting technology is accessible at all times.

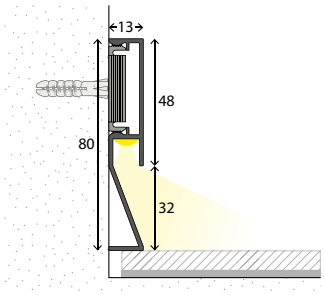
Depending on the wall construction, the new aluminium skirting boards can be superimposed or flush-mounted. Superimposed installation is particularly suitable for solid walls in combination with complete door frames as a lateral border. As an alternative the skirting boards may also be applied in a flush-mounted manner using plasterboard panelling.

Sockelleiste, indirekte Beleuchtung

Skirting board for LED-strips



358 13 x 80 mm



L	Farbe / colour
400 cm	silber silver

In allen Einsatzbereichen punkten LEDs nicht nur durch ihren niedrigen Energieverbrauch, sondern auch durch die kompakte Bauform und geringe Wärmeerzeugung.

Das bedeutet, Sockelleisten mit LEDs sind praktisch überall im Raum problemlos platzierbar.

Dabei haben sie inzwischen auch buchstäblich den Sprung geschafft von ihrer angestammten Position als Übergang von Boden zur Wand hinauf an die Schnittstelle von Wand zur Decke. In beiden Fällen tragen die LED-Sockelleisten dazu bei, die Raumgeometrie und den Grundriss mit seinen vertikalen und horizontalen Linien zu betonen.

Bei der Aluminium-Sockelleiste 358 wird das LED-Licht indirekt abgestrahlt und wirkt dadurch angenehm zurückhaltend. Dieses LED-Profil wurde zwar ursprünglich als Sockelleiste konzipiert, kann aber auch im Wand- oder Deckenbereich montiert werden. Hierzu wird die Leuchtseite seitlich oder nach oben hin ausgerichtet. Da die Leuchtkammer nicht mit einem Diffusor abgedeckt wird, ist hier eine regelmäßige Reinigung empfohlen.

In all ranges of use, LEDs not only score with their low energy consumption, but also with their compact design and low heat generation.

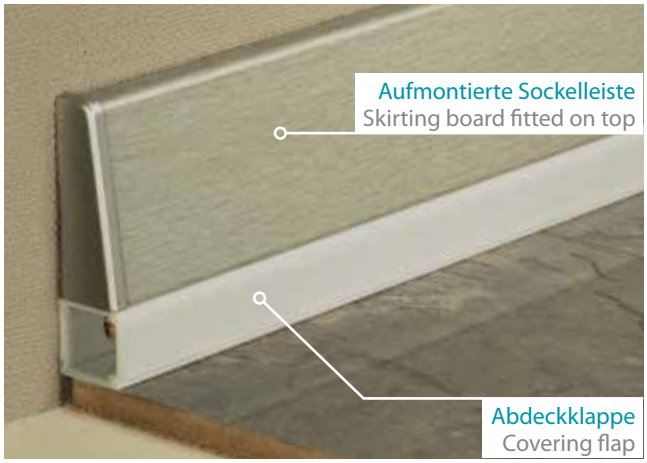
This means that skirting boards with LEDs can be placed practically anywhere in the room.

In the meantime, they have literally made the leap from their traditional position as a connection from floor to wall up to the intersection from wall to ceiling.
In both cases, the LED skirting boards help to accentuate the room geometry and the floor plan with its vertical and horizontal lines.

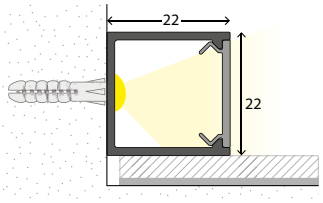
With the aluminium skirting board 358, the LED light is emitted indirectly and thus has a pleasantly discreet illuminating effect. This LED profile was originally designed as a skirting board, but can also be installed on the wall or in the ceiling area. For this purpose, the luminous side is aligned sideways or upwards. Since the light chamber is not covered with a diffuser, regular cleaning is recommended here.

LED-Kanal „LUXline“

LED-Duct „LUXline“



873 22 x 22 mm



L	Farbe / colour
250 cm	opal / transluzent opal / translucent

Der LED-Kanal „LUXline“ bringt Licht in jeden Winkel, und ist dabei äußerst einfach und vielseitig einsetzbar: „LUXline“ ist kombinierbar mit sämtlichen Sockelleisten, die eine Bodenabdeckbreite von 19 bis 22 mm aufweisen.

Ausgestattet mit Langlöchern auf der Rückseite lässt sich der Kanal leicht auf der Wand verschrauben und optimal ausrichten. Alternativ kann er selbstverständlich auch verklebt werden. Die Sockelleiste der Wahl wird anschließend obenauf montiert.

Auf der Vorderseite ist der LED-Kanal mit einer abnehmbaren Klappe versehen, die jederzeit Zugang zur Technik erlaubt.

„LUXline“ sorgt für die perfekte Nacht- oder Notbeleuchtung. Dunkel war gestern - heute gibt Licht Sicherheit.

Selbstverständlich kann der LED-Kanal auch separat im Boden-, Wand- oder Deckenbereich montiert werden - wo immer Licht gewünscht ist. Ergänzt wird das System durch ein Eckstück, das als Innen-, Außenecke, Endstück oder Kabelausgang zu verwenden ist.

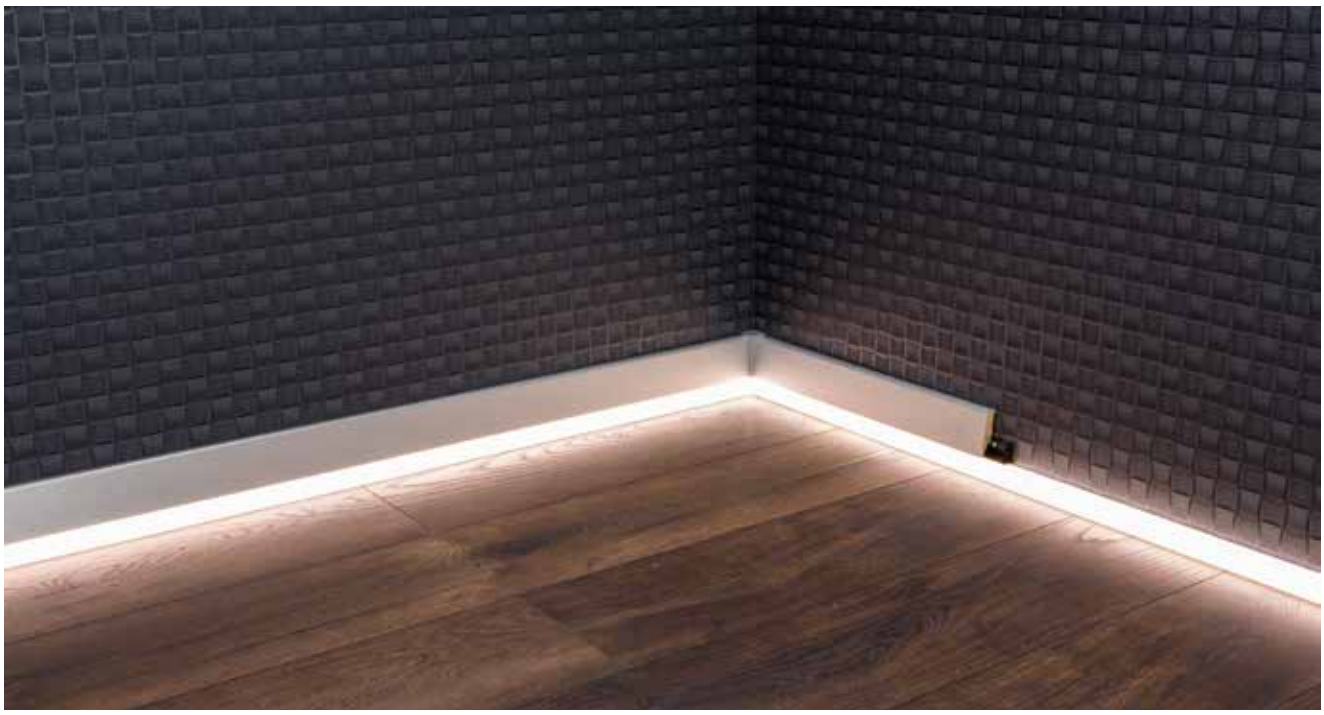
The “LUXline” LED channel brings light into every corner, and is and is extremely simple and versatile to use: “LUXline” can be combined with all skirtings that have a floor covering width of 19 to 22 mm.

The duct is fitted with slots on the back and can be easily screwed on the wall and provide optimum alignment. Alternatively, it can be glued on, of course. The skirting board of choice will subsequently be mounted on top.

On the front, the LED duct is fitted with a removable flap to allow easy access at any time.

The “LUXline” LED duct provides perfect night and safety lighting. Darkness was yesterday - today light gives security.

Of course, the LED duct can also be mounted separately in the floor, on the wall or ceiling - wherever light is desired. The system is complemented by a corner piece
which can be used as an inside or outside corner, end cap or cable outlet.



Zubehör für LED-Treppenkanten

Accessories for LED stair nosings

LED-Diffusor LED diffuser

35420 15 mm

- PET, Transluzent.
- Sorgt für eine gleichmäßige Lichtstreuung.
- PET, translucent.
- Ensures a smooth light scattering.

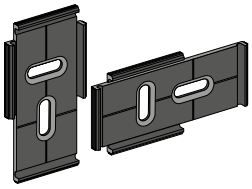
Zubehör für LED-Sockelleisten

Accessories for LED skirting boards

Kunstoff-Clips PVC clips

35400 64 x 32 mm

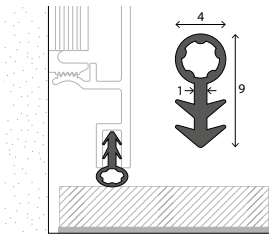
- Verlegeabstand max. 40 cm.
- Langlöcher erlauben eine exakte Ausrichtung.
- Installation distance max. 40 cm.
- Elongated holes allow exact alignment.



Schlauchdichtung Sealing lip

35410 100 m

- Geeignet für LED-Sockelleiste 357.
- Lieferbar in silbergrau, weiß und transparent.
- Eliminiert Schattenfugen und schützt vor Feuchtigkeit.
- Suitable for LED skirting board 357.
- Available in silver gray, white and transparent.
- Eliminates shadow gaps and protects against moisture.



Innenecke Inner corner

35701-35801

- Schenkellänge 25 cm.
- Innenecke vormontiert, 90°
- Zur Befestigung mit Sockelleistenclips.
- Flank length 25 cm.
- Inner corner pre-assembled, 90 °
- For fastening with clips.

Außenecke Outer corner

35702-35802

- Schenkellänge 25 cm.
- Außenecke vormontiert, 90°
- Zur Befestigung mit Sockelleistenclips.
- Flank length 25 cm.
- Outer corner pre-assembled, 90 °
- For fastening with clips.

Endstück End cap

35703-35803

- Aluminium, 2 mm.
- Zum Aufkleben auf die Schnittkante.
- Aluminium, 2 mm.
- For gluing on the cutting line.

Passgenaue Produkte mit System. Made by PRINZ.
Precisely fitting products with a system. Made by PRINZ.

Schön, dass Sie sich für ein Produkt von Carl Prinz interessieren. Sie entscheiden sich damit für ein Produkt, bei dem Funktion und Qualität eine perfekte Lösung ergeben. Basierend auf über 130 Jahren Erfahrung und einer Produktion, die voll und ganz in unserer Hand liegt.

Thank you for your interest in a product made by Prinz. You have chosen a product in which function and quality result in a perfect solution. Based on over 130 years of experience and a production that is entirely in our in our hands.

Qualität und Leistung als PRINZip
Quality and performance as a PRINZiple

In Partnerschaft mit Industrie, Handwerk und Handel entstehen in der Prinz-Entwicklungsabteilung innovative Produkte, die die Verlegung von Bodenbelägen vereinfachen, die Optik perfektionieren und universell einsetzbar sind.
Die Prinz-Prozesskompetenz umfasst von der ersten Idee bis zur Marktreife alle Entwicklungs-, Prüfungs- und Herstellungsschritte. So entwickeln wir für unsere Kunden durchdachte, sichere und langlebige Produktsysteme, die eine einfache Verlegung ermöglichen. Unser zukunftsweisendes Produktportfolio hält für alle Anforderungen die richtigen Lösungen bereit.

In partnership with industry, trade and commerce, innovative products are created in the Prinz development department that simplify the installation of floor coverings, perfect the appearance and are universally applicable.
The Prinz process competence encompasses all development, testing and manufacturing steps from the initial idea to ready-to-market. In this way, we develop sophisticated, safe and durable product systems for our customers that allow easy installation. Our forward-looking product portfolio offers the right solutions for all requirements.

„Ertragsstarke Produkte und eine hohe Warenverfügbarkeit machen Prinz zu einem starken Partner, auf den Sie sich jederzeit verlassen können."

"Efficient products and a high level of product availability make Prinz a strong partner you can rely on at all times."

Über About
130
Jahre
Years

Carl Prinz GmbH & Co. KG
Fußbodentechnik

Verwaltung / Produktion
von-Monschaw-Straße 5
D-47574 Goch

T +49 2823 9703-0
F +49 2823 9703-99
service@carlprinz.de

Logistikzentrum / Versand
Siemensstraße 62
D-47574 Goch

T +49 2823 9326-0
F +49 2823 9703-99

www.carlprinz.de

Prinz

Starke Verbindung
Kluge Technik
Strong contacts
Clever technology

4 012406 037654

899 30 10 218
06-2020-BLED