

alferpro[®]

LED-PROFILE



TECHNIK
BROSCHÜRE



**GARANTIE:
3 JAHRE AUF ALLE
LED-PRODUKTE**

alferlight

LED-PROFILE

Bringen Sie Licht ins Dunkle, das sorgt nicht nur für stimmungsvolles Ambiente, sondern auch für Sicherheit.

Kaum ein Element hat einen so starken Einfluss auf die Raumwirkung wie Licht. Dabei kann moderne Lichttechnik deutlich mehr, als ein Zimmer zu erhellen. LED-Technik ermöglicht heute nahezu unbegrenzte Gestaltungsfreiheit. Je nach Modell lässt sich nicht nur die Helligkeit, sondern auch der Lichtfarbton stufenlos steuern. Was man früher nur aus dem Spa eines Luxushotels kannte, zieht nun auch in private Räume ein.

Neben dem gestalterischen Aspekt werden Räume mit alferlight auch sicherer. Hell beleuchtet sind Stolperfallen oder Treppen kaum zu übersehen. Die LED-Profile werden wie klassische Fliesen-Profile beim Verlegen der Fliesen in den Belag eingebracht. Kabel und Stromversorgung verschwinden unter Putz oder im Trockenbau.

Unsere Linie alferlight verbindet Design und Funktion mit neuester Lichttechnik. Elf verschiedene Profiltypen eignen sich ideal für die stimmungsvolle Innenraumgestaltung. Mit alferlight kreieren Sie Lichtakzente in unterschiedlichen Farben und Helligkeiten für Stufen-, Abschluss- sowie Listelli-Profile und Sockelleisten. Im Folgenden finden Sie die relevanten technischen Informationen für die richtige Wahl der Leuchtmittel und den Einbau von Profilen und Zubehör.

LED-Profile und Zubehör	04 – 09
Technische Details	10
alferlight im Einsatz	11
Das richtige Zubehör	12 – 13
Allgemeine Hinweise	14
Maximale Stripelänge pro Trafo in der Übersicht	14
Schutzklassen und Bildzeichen	16 – 17
Verstecken von Kabel und Zubehör	18
Steuerungstool Hera-App – WiFi-Control	19







LED-Profile und Zubehör

alferlight - mit sieben verschiedenen Querschnitten finden Sie für jede Wohnsituation die passende Lösung. Profile und Zubehör sind in den Eloxaltönen silber, chrom gebürstet und titan hochglänzend gebürstet erhältlich.

LED-QUADRAT-PROFIL INKL. STREUSCHEIBE

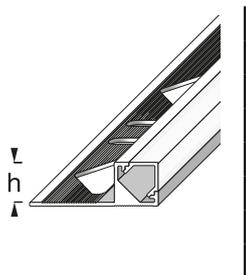
Abschluss-Profil, nur für Standard Stripes
Aluminium eloxiert: silber, chrom gebürstet,
titan hochglänzend gebürstet

Höhe: 11 mm

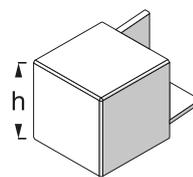
Länge: 250 cm

VPE 1 = 10 Stück, VPE 2 = 50 Stück,

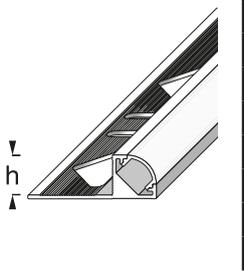
VPE 3 = 150 Stück



LED-ECKSTÜCK QUADRAT



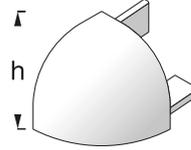
Stk. = 1 Stück/Blister



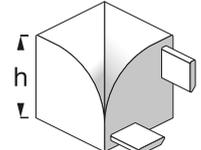
LED-VIERTELKREIS-PROFIL INKL. STREUSCHEIBE

Abschluss-Profil, nur für Standard Stripes
Aluminium eloxiert: silber, chrom gebürstet,
 titan hochglänzend gebürstet
Höhe: 11 mm
Länge: 250 cm
 VPE 1 = 10 Stück, VPE 2 = 50 Stück,
 VPE 3 = 150 Stück

LED-AUSSENECKE VIERTELKREIS

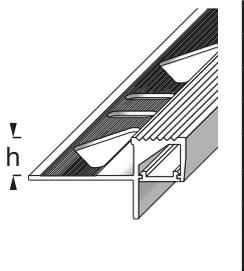


LED-INNENECKE VIERTELKREIS



Stk. = 1 Stück/Blister

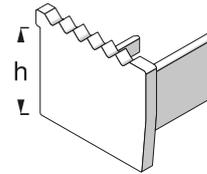
Stk. = 1 Stück/Blister



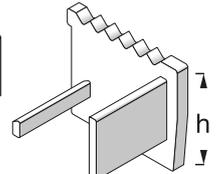
LED-STUFEN-PROFIL ALFERPROSTEP INKL. STREUSCHEIBE

Stufen-Profil
Aluminium eloxiert: silber, chrom gebürstet,
 titan hochglänzend gebürstet
Höhe: 10, 11, oder 12,5 mm
Länge: 250 cm
 VPE 1 = 10 Stück, VPE 2 = 50 Stück,
 VPE 3 = 150 Stück

LED-ENDKAPPE LINKS STUFEN-PROFIL ALFERPROSTEP

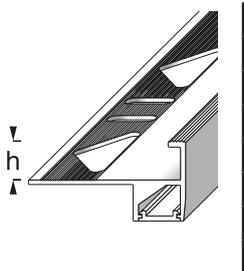


LED-ENDKAPPE RECHTS STUFEN-PROFIL ALFERPROSTEP



Stk. = 1 Stück/Blister

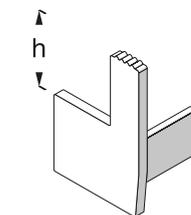
Stk. = 1 Stück/Blister



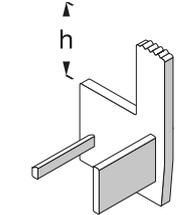
LED-STUFEN-PROFIL ALFERSTEP INKL. STREUSCHEIBE

Stufen-Profil
Aluminium eloxiert: silber, chrom gebürstet,
 titan hochglänzend gebürstet
Höhe: 10, 11, oder 12,5 mm
Länge: 250 cm
 VPE 1 = 10 Stück, VPE 2 = 50 Stück,
 VPE 3 = 150 Stück

LED-ENDKAPPE LINKS STUFEN-PROFIL ALFERSTEP

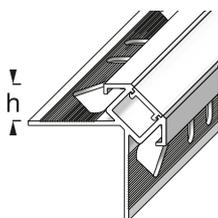


LED-ENDKAPPE RECHTS STUFEN-PROFIL ALFERSTEP



Stk. = 1 Stück/Blister

Stk. = 1 Stück/Blister



LED-WANDECK-PROFIL INKL. STREUSCHEIBE

Wanddeck-Profil

Aluminium eloxiert: silber, chrom gebürstet,
titan hochglänzend gebürstet

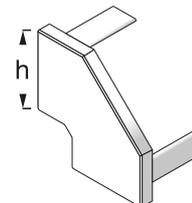
Höhe: 11 mm

Länge: 250 cm

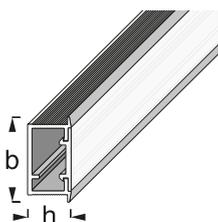
VPE 1 = 10 Stück, VPE 2 = 50 Stück,

VPE 3 = 150 Stück

LED-ENDKAPPE WANDECK-PROFIL



Stk. = 1 Stück/Blister



LED-LISTELLI-PROFIL INKL. STREUSCHEIBE

Listelli-Profil

Aluminium eloxiert: silber, chrom gebürstet,
titan hochglänzend gebürstet

Höhe: 11 mm

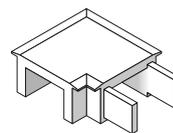
Breite: 20 mm

Länge: 250 cm

VPE 1 = 10 Stück, VPE 2 = 50 Stück,

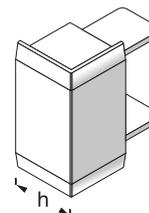
VPE 3 = 150 Stück

LED-90° ECKSTÜCK LISTELLI-PROFIL

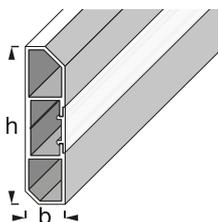


Stk. = 1 Stück/Blister

LED-ENDKAPPE LISTELLI-PROFIL



Stk. = 1 Stück/Blister



LED-SOCKELLEISTE INKL. STREUSCHEIBE

Sockelleiste

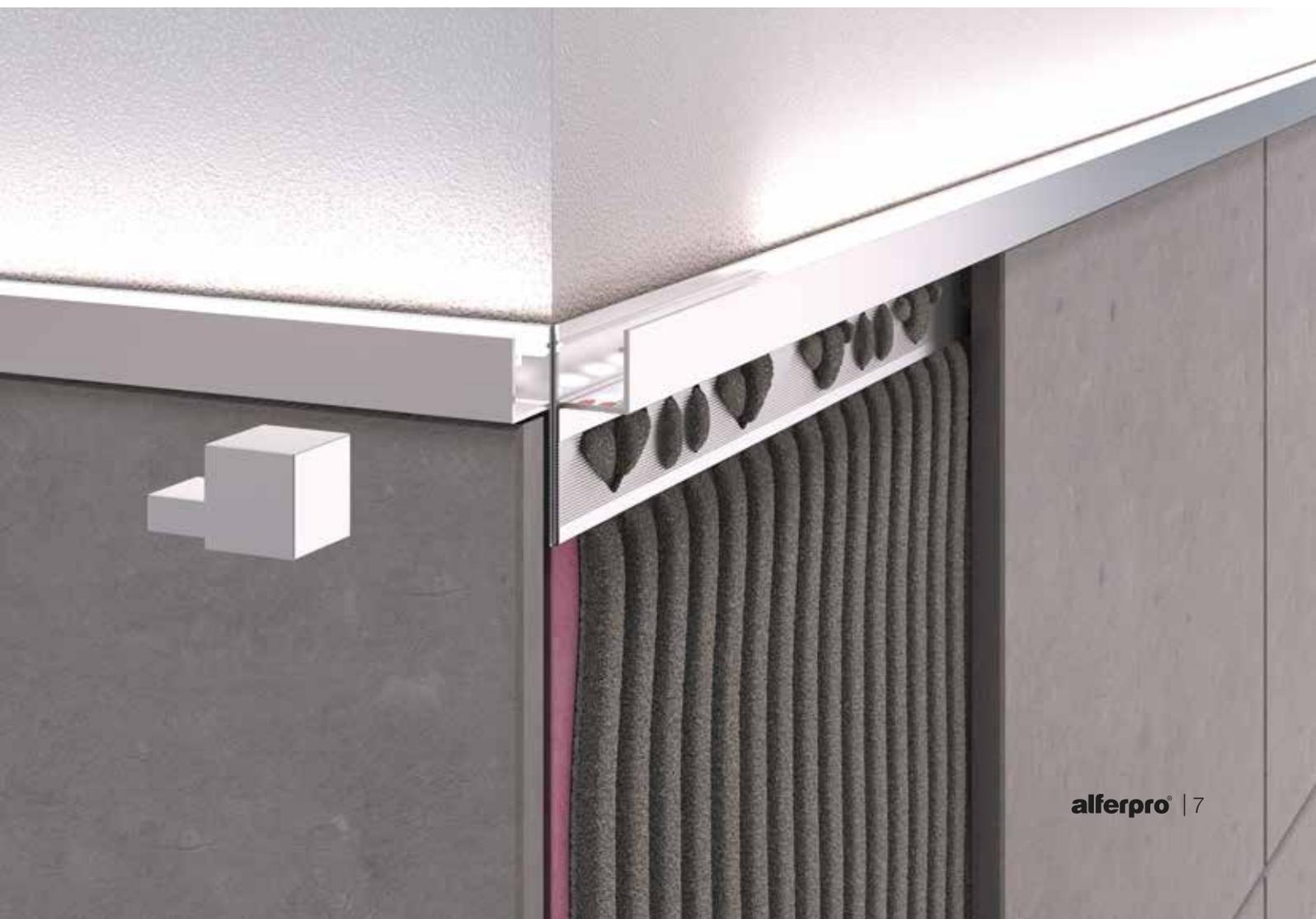
Aluminium eloxiert: silber

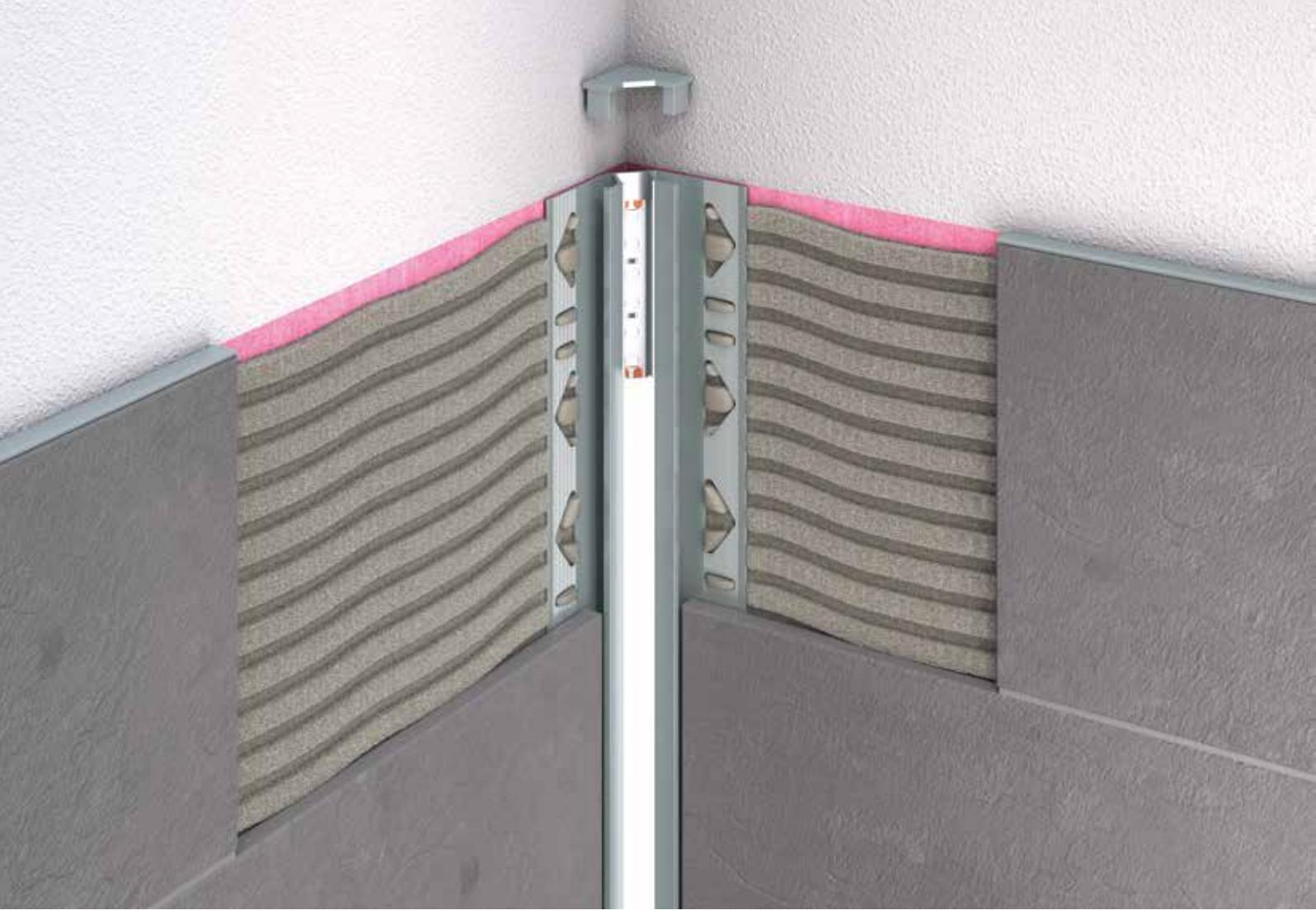
Höhe: 60 mm

Länge: 250 cm

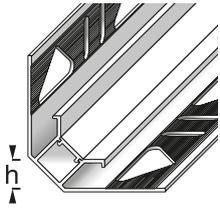
VPE 1 = 10 Stück, VPE 2 = 50 Stück,

VPE 3 = 150 Stück





NEU



LED-WANDINNENECK-PROFIL INKL. STREUSCHEIBE

Wandek-Profil

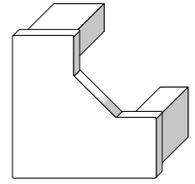
Aluminium eloxiert: silber, chrom gebürstet,
titan hochglänzend gebürstet

Höhe: 11 mm

Länge: 250 cm

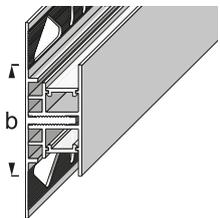
VPE 1 = 10 Stück, VPE 2 = 50 Stück,
VPE 3 = 150 Stück

LED-ENDKAPPE WANDINNENECK- PROFIL



Stk. = 1 Stück/Blister

NEU



LED-LISTELLI-PROFIL, INDIREKTE BELEUCHTUNG INKL. STREUSCHEIBE

Listelli-Profil

Aluminium eloxiert: silber, chrom gebürstet,
titan hochglänzend gebürstet

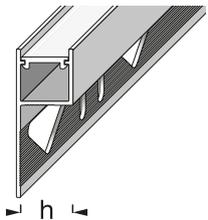
Breite: 40 mm

Länge: 250 cm

VPE 1 = 10 Stück, VPE 2 = 50 Stück,
VPE 3 = 150 Stück

EIN PROFIL FÜR
FLIESEN VON
6 - 12,5 mm

NEU



LED-ABSCHLUSS-PROFIL, INDIREKTE BELEUCHTUNG ZUR DECKE INKL. STREUSCHEIBE

Abschluss-Profil

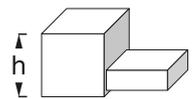
Aluminium eloxiert: silber, chrom gebürstet,
titan hochglänzend gebürstet

Höhe: 11 mm

Länge: 250 cm

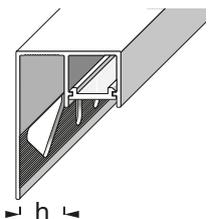
VPE 1 = 10 Stück, VPE 2 = 50 Stück,
VPE 3 = 150 Stück

LED-ECKSTÜCK ABSCHLUSS- PROFIL ZUR DECKE



Stk. = 1 Stück/Blister

NEU



LED-ABSCHLUSS-PROFIL, INDIREKTE BELEUCHTUNG ZUM BODEN INKL. STREUSCHEIBE

Abschluss-Profil

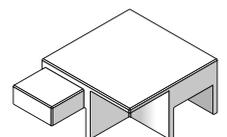
Aluminium eloxiert: silber, chrom gebürstet,
titan hochglänzend gebürstet

Höhe: 11 mm

Länge: 250 cm

VPE 1 = 10 Stück, VPE 2 = 50 Stück,
VPE 3 = 150 Stück

LED-AUSSENECKE ABSCHLUSS- PROFIL ZUM BODEN



Stk. = 1 Stück/Blister

alferlight

LED-PROFILE

IMPLEMENTIERUNG UND TECHNISCHE DETAILS

Helligkeit und Farbe

Je nach gewünschter Stimmung können Sie auf warmweiße (3000 K), neutralweiße (4000 K) oder dynamische (2700– 5000 K) LED-Stripes zurückgreifen. Die zuverlässige Einhaltung der Farbtemperatur gewährleistet eine ausgezeichnete Farbwiedergabe (CRI/Ra). Das volle Farbspektrum lässt sich mit der RGBW-Variante abbilden. Die Steuerung erfolgt mittels Funk, WiFi oder DALI.

Smart-Home-Konnektivität

Die Steuerung von Lichtfarbe und Helligkeit kann auch vom Smart-Home-System (z. B. Amazon® Alexa oder Google®) übernommen werden. alferlight ist kompatibel mit ZigBee® und Philips® Hue.

Einfache Installation

alferlight wird Plug&Play-fähig ausgeliefert. Alle Teile werden ohne Werkzeug mit Steckern verbunden. Der Stromanschluss erfolgt mit einem Netzteil über eine handelsübliche Steckdose. Ein Elektriker ist nicht notwendig. Die Betriebsspannung ist mit 24V im Niedervoltbereich, die Schutzklassen sind IP 20 und IP 54. Daher können die LED-Profile mit IP 54 auch in Bädern im Bereich 1 (DIN VDE 0100-701) verlegt werden.

alferlight überzeugt:

Kombinierbarkeit:

- Jeder Controller kann mit bis zu sieben Fernbedienungen gekoppelt werden
- Jede Fernbedienung kann mit bis zu sieben Controllern gekoppelt werden
- Überkreuz- oder Reihenschaltung möglich
- Jeder Trafo kann mit mehreren Controllern verbunden werden. Die maximale Wattzahl des Trafos darf dabei jedoch nicht überlastet werden
- Informationen hierzu entnehmen Sie bitte auch der beiliegenden Montageanleitung des Produktes

Kompatibilität:

- Mit Standard Bewegungsmeldern

Sofort einsetzbar:

- Controller und die jeweilige Fernbedienung sind im Auslieferungszustand schon direkt miteinander gekoppelt und sofort einsatzfähig
- Zusätzliche Controller müssen auf die jeweilige Fernbedienung angeleert werden. Hierzu die Montageanleitung des jeweiligen Artikels beachten

ALFERLIGHT IM EINSATZ

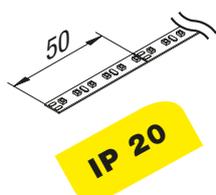
Um ein optimales und langlebiges Beleuchtungskonzept zu erhalten, müssen beim Einbau einige Aspekte berücksichtigt werden:

Stripewahl

Suchen Sie den passenden Stripe in der richtigen Länge für das gewünschte Profil aus. Alle Stripes sind in einer Länge von 250 und 500 cm erhältlich und sind dimmbar.

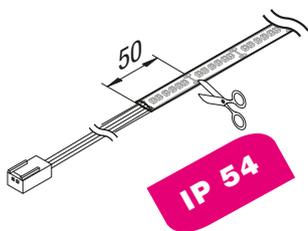
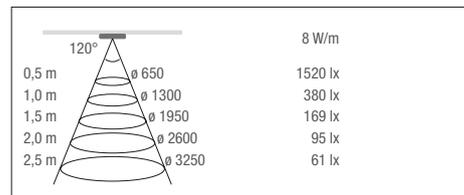
xw = warmweiß (ab 3000 K)
nw = neutralweiß (ab 4000 K)
cw = kaltweiß (ab 5000 K)

Alle Stripes sind dimmbar und mit einer App steuerbar. Mehr Informationen auf: www.alferpro.com



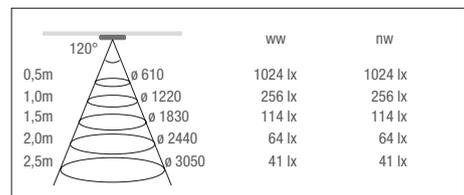
LED STANDARD STRIPE 24 V DC

Lichtfarbe: 3000K oder 4000K
8W/m Leistung pro Meter
SL/S = 6 m max. Stripelänge pro Steckplatz am Verteiler des Trafos oder Controllers
Kürzung möglich alle 50 mm
 120 LED/m, 119 lm/W, CRI > 80, L70/B10 ≥ 50.000 h
 VPE = 1 Stück inkl. Anschlusskabel 250 cm und Stecker

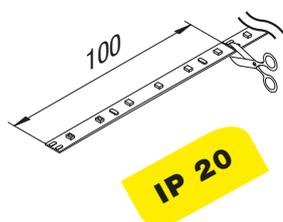


LED STANDARD SILIKON STRIPE

Lichtfarbe: 3000K oder 4000K
8W/m Leistung pro Meter
SL/S = 6 m max. Stripelänge pro Steckplatz am Verteiler des Trafos oder Controllers
Kürzung möglich alle 50 mm
 120 LED/m, 94 lm/W, CRI > 84, L70/B10 ≥ 40.000 h
 VPE = 1 Stück inkl. Anschlusskabel 250 cm und Stecker
Durch das Silikon wirkt das Licht heller. Der Stripe sollte nicht mit dem LED Standard Stripe 24 V DC kombiniert werden, da sonst Farbunterschiede zu erwarten sind!

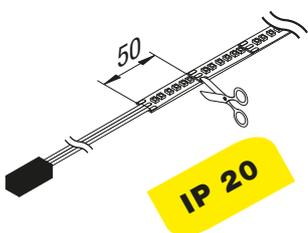
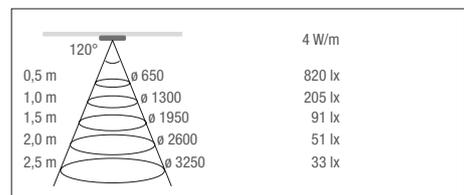


IP 68 ist gegeben, wenn die Lötstelle des Stripes außerhalb des Nassbereichs liegt.



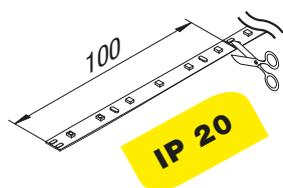
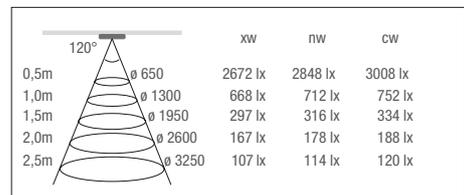
LED STANDARD AKZENT STRIPE

Lichtfarbe: 3000K oder 4000K
4W/m Leistung pro Meter
SL/S = 10 m max. Stripelänge pro Steckplatz am Verteiler des Trafos oder Controllers
Kürzung möglich alle 100 mm
 60 LED/m, 119 lm/W, CRI > 80, L70/B10 ≥ 50.000 h
 VPE = 1 Stück inkl. Anschlusskabel 250 cm und Stecker



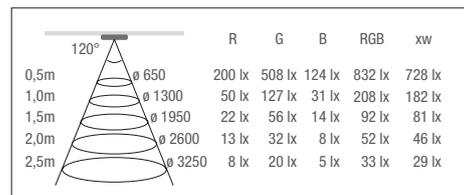
LED DYNAMIC STRIPE

Lichtfarbe: 2700 – 5000 K
16W/m Leistung pro Meter
SL/S = 3,12 m max. Stripelänge pro Steckplatz am Verteiler des Trafos oder Controllers
Kürzung möglich alle 50 mm
 240 LED/m, 129 lm/W, CRI > 83, L70/B10 ≥ 50.000 h
 VPE = 1 Stück inkl. Anschlusskabel 250 cm und Stecker



LED RGBW STRIPE

Lichtfarbe: RGBW
17,6W/m Leistung pro Meter
SL/S = 3,12 m max. Stripelänge pro Steckplatz am Verteiler des Trafos oder Controllers
Kürzung möglich alle 100 mm
 60 LED/m, 49 lm/W, CRI > 83, L70/B10 ≥ 40.000 h
 VPE = 1 Stück inkl. Anschlusskabel 250 cm und Stecker



DAS RICHTIGE ZUBEHÖR

Ermitteln Sie die benötigte Gesamtlänge pro Stripe

- Anhand der erforderlichen Stripelänge lässt sich der richtige Trafo ermitteln
- Die Trafos sind allgemein für alle Stripetypen geeignet
- Anschlussleitungen, Clips, Kabel und Controller sind je nach Stripetyp auszuwählen

Wählen Sie den passenden Trafo

- Aus der Stripe-Gesamtlänge ergibt sich die benötigte Wattzahl
- Sie können zwischen verschiedenen Trafos mit einer Wattzahl von 15 Watt bis 100 Watt wählen

Wie soll das Licht geschaltet werden?

Je nach Stripe-Ausführung gibt es sechs verschiedene Steuermöglichkeiten. Den für den gewählten LED-Stripe geeigneten Dimm-Controller entnehmen Sie der nachstehenden Übersicht auf Seite 12 und 13 Zubehörartikel.

Ergänzen Sie Ihre Produktauswahl um die benötigten Zubehörartikel

Anhand Ihrer Einbauzeichnung oder Ihres Schaltplans können Sie den Bedarf an Verbindungskabeln und -clips für Eckverbindungen oder Verlängerung der Stripes berechnen. Planen Sie im Vorfeld auch, wo Sie die Trafos geschickt verstecken können. Wir empfehlen darauf zu achten, jederzeit einen Zugang zu den Trafos sicherzustellen. Beispiele, wo die Trafos platziert werden können, finden Sie in der folgenden Grafik auf Seite 16.

ZUBEHÖRARTIKEL	LED STANDARD STRIPE	LED DYNAMIC STRIPE	LED RGBW STRIPE
Trafo, 12 Verteilungsboxen Leistung: 100 W, 60 W, 30 W oder 15W	✓	✓	✓
Verlängerungskabel Trafo zu Stripe, Kabellänge: 250 cm	✓	✓	
Anschlussleitung Clip zu Stripe, Stecker zu Trafo, Kabellänge: 250 cm	✓	✓	✓
Verbindungsclips Clips zwischen zwei Stripes	✓	✓	✓
Verbindungskabel zwischen zwei Stripes, Kabellänge: 10, 15, 20 oder 250 cm	✓	✓	✓
DIMM-CONTROLLER			
Einbau Funk mit 12-fachem Verteiler / max. 80W	✓	✓	
Anbau Funk mit 12-fachem Verteiler / max. 80W	✓	✓	
Sonar / max. 48W Der Sonarschalter kann hinter jedem nicht-metallischen Material bis zu einer Stärke von 40mm verbaut werden.	✓		
WiFi mit 12-fachem Verteiler / max. 100W	✓	✓	✓
Controller für Unterputz-Tastmodul / max. 80W	✓	✓	
1-Kanal mit 7-fachem Verteiler / max. 75W			✓



- **Einbau Funk mit 12-fachem Verteiler:** Optimal geeignet für Nachrüstungen, da sich der Schalter in die Steckdosenöffnung clipsen lässt. Alternativ kann der Controller auch in der mitgelieferten Halterung an die Wand montiert werden.



- **Anbau Funk mit 12-fachem Verteiler:** Die Fernbedienung kann mit der mitgelieferten Halterung an die Wand montiert werden.



- **Sonar Controller:** Berührungsgesteuert, ohne sichtbaren Schalter; das Sonar-Modul wird direkt in die Wand oder Armatur eingebaut. Die Schaltung ist ein lernendes System und passt sich den Bewegungen seiner Benutzer an.



- **WiFi mit 7- oder 12-fachem Verteiler:** Das smarte Steuerungstool ermöglicht die komfortable Schaltung von bis zu zwölf Leuchten von jedem beliebigen Ort aus. Die App zur Steuerung kann über Google Play (Android™) oder den Apple App Store (iOS) kostenlos heruntergeladen werden.



- **Unterputz Tastmodul:** Der Controller kann direkt in den Taster integriert und in der Wand installiert werden. Der Hochvoltanschluss darf nur durch autorisiertes Fachpersonal ausgeführt werden.



- **1-Kanal mit 7-fachem Verteiler:** Mit diesem Controller steuern Sie gleichzeitig bis zu sieben voneinander unabhängige LED-Stripes.

ALLGEMEINE HINWEISE

Maximale Stripelänge:

Die Stripes können alle 50 oder 100 mm gekürzt werden. Für jede Stripeart gibt es eine max. Stripelänge pro Steckplatz, siehe unten stehende Tabelle.

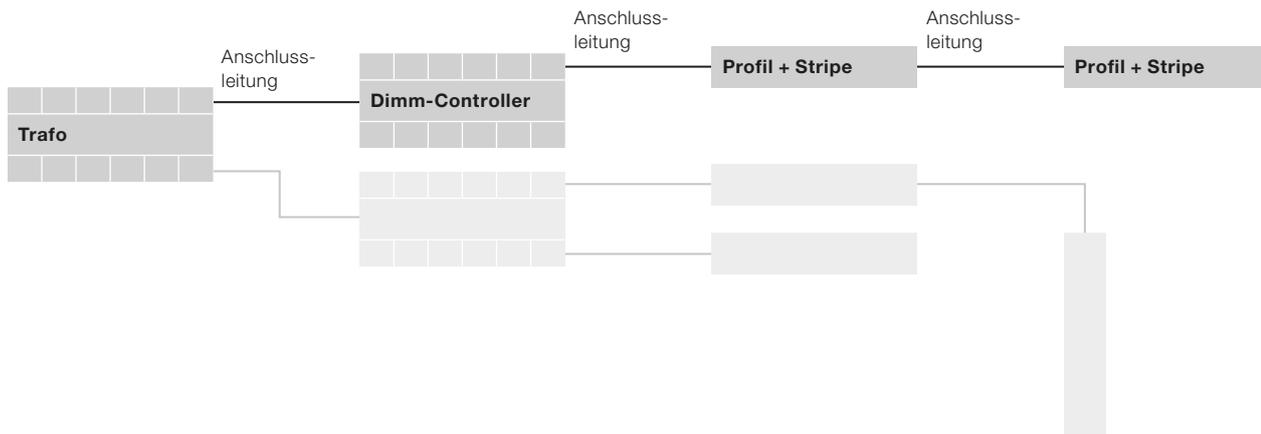
Maximale Wattzahl/Steckplatz:

Pro Steckplatz dürfen maximal 50 Watt angeschlossen werden.

Maximale Wattzahl/Trafo = Gesamtwattzahl:

Die Gesamtwattzahl darf nicht überschritten werden (15/30/60/100/150).

SCHALTBILD



MAXIMALE STRIPELÄNGE PRO TRAF0 IN DER ÜBERSICHT

	TRAF0 150 W (LED T150)	TRAF0 100 W (LED T100)	TRAF0 60 W (LED T60)	TRAF0 30 W (LED T30)	TRAF0 15 W (LED T15)
LED STANDARD STRIPE 24 V DC max. 6 m/Steckplatz max. 50 W/Steckplatz ca. 8 W/m	18,75 m gesamt aber nur max. 6 m/Steckplatz	12,5 m gesamt aber nur max. 6 m/Steckplatz	7,5 m gesamt aber nur max. 6 m/Steckplatz	3,75 m gesamt	1,87 m gesamt
LED STANDARD SILIKON STRIPE max. 6 m/Steckplatz max. 50 W/Steckplatz ca. 8 W/m	18,75 m gesamt aber nur max. 6 m/Steckplatz	12,5 m gesamt aber nur max. 6 m/Steckplatz	7,5 m gesamt aber nur max. 6 m/Steckplatz	3,75 m gesamt	1,87 m gesamt
LED STANDARD AKZENT STRIPE max. 10 m/Steckplatz max. 50 W/Steckplatz ca. 4 W/m	37,5 m gesamt aber nur max. 10 m/Steckplatz	25 m gesamt aber nur max. 10 m/Steckplatz	15 m gesamt aber nur max. 10 m/Steckplatz	7,5 m gesamt	3,75 m gesamt
LED DYNAMIC STRIPE max. 3,12 m/Steckplatz max. 50 W/Steckplatz ca. 16 W/m	9,37 m gesamt aber nur max. 3,12 m/Steckplatz	6,25 m gesamt aber nur max. 3,12 m/Steckplatz	3,75 m gesamt aber nur max. 3,12 m/Steckplatz	1,87 m gesamt	0,93 m gesamt
LED RGBW STRIPE max. 2,84 m/Steckplatz max. 50 W/Steckplatz ca. 17,6 W/m	8,52 m gesamt aber nur max. 2,84 m/Steckplatz	5,68 m gesamt aber nur max. 2,84 m/Steckplatz	3,4 m gesamt aber nur max. 2,84 m/Steckplatz	1,70 m gesamt	0,85 m gesamt





SCHUTZKLASSEN UND BILDZEICHEN

Der Einsatz von LED-Profilen in feuchter Umgebung muss verschiedene Sicherheitsstandards erfüllen. So dürfen im Deckenbereich ab einer Höhe von 2,25m durchgehend LEDs der Schutzklasse IP 20 eingesetzt werden. Im Feuchtbereich um Duschen oder Badewannen herum müssen jedoch Stripes mit IP 54 eingebaut werden. Diese LED-Stripes sind gegen Staub und Spritzwasser geschützt.

■ IP 20 oder IP 54

■ IP 54

Bei fachgerechter Verlegung (die Lötstellen müssen außerhalb des Feuchtbereiches liegen) erzielen Sie mit den IP 54-Stripes auch den höheren Schutz IP 68.

BILDZEICHEN SCHUTZKLASSEN

 Schutzklasse I	 Schutzklasse II	 Schutzklasse III
Schutzerdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsmittels	Schutzisolierung	Schutzkleinspannung, <50V, bei Leuchten und Transformatoren für Leuchten

SCHUTZARTEN

	Bedeutungen 1. Ziffer:	Bedeutungen 2. Ziffer:
<p>Die Kennzeichnung der Schutzart besteht aus den Buchstaben IP, auf die zwei Ziffern folgen.</p> <p>1. Ziffer: Schutz von Personen gegen Berührung oder Annäherung an aktive Teile sowie gegen Berühren sich bewegender Teile innerhalb des Gehäuses sowie Schutz des Gerätes gegen Eindringen von Fremdkörpern.</p> <p>2. Ziffer: Schutz des Betriebsmittels innerhalb des Gehäuses gegen schädliches Eindringen von Wasser.</p>	<p>0 ungeschützt 1 geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 50 mm (Handrücken) 2 geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 12 mm (Finger) 3 geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 2,5 mm (Werkzeug) 4 geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 1 mm (Draht) 5 staubgeschützt 6 staubdicht</p>	<p>0 ungeschützt 1 geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht) 2 geschützt gegen Tropfwasser (unter 15°) 3 geschützt gegen Sprühwasser (unter 60°) 4 geschützt gegen Sprühwasser (aus jeder Richtung) 5 geschützt gegen Strahlwasser 6 geschützt gegen starkes Strahlwasser 7 geschützt gegen die Folgen von Eintauchen (30 Minuten bis zu 1 Meter Tiefe) 8 geschützt gegen Untertauchen (länger/tiefer als 7, nach Vereinbarung zwischen Hersteller und Anwender)</p>

BILDZEICHEN MONTAGE

 Montagezeichen I	 Montagezeichen II	 Montagezeichen III
Gilt für Leuchten mit Entladungslampen und Leuchten für Glühlampen zum Einbau in und an Einrichtungsgegenständen (Möbeln). Es besagt, dass diese Leuchten in der angegebenen Montageart an Einrichtungsgegenständen angebracht werden dürfen, die in ihrem Brandverhalten nicht brennbaren, schwer oder normal entflammaren Baustoffen im Sinne von DIN 4102 entsprechen, auch wenn sie beschichtet, lackiert oder furniert sind, jedoch auch auf Materialien, deren Brandverhalten nicht bekannt ist.	Gilt für Leuchten mit Entladungslampen zum Einbau in und an Einrichtungsgegenständen (Möbeln). Es besagt, dass diese Leuchten in der angegebenen Montageart an Einrichtungsgegenständen angebracht werden dürfen, die in ihrem Brandverhalten nicht brennbaren, schwer oder normal entflammaren Baustoffen im Sinne von DIN 4102 entsprechen, auch wenn sie beschichtet, lackiert oder furniert sind.	Gilt für Entladungslampen. Es besagt, dass diese Leuchten unmittelbar auf nicht brennbaren, schwer oder normal entflammaren Baustoffen nach DIN 4102 angebracht werden dürfen.

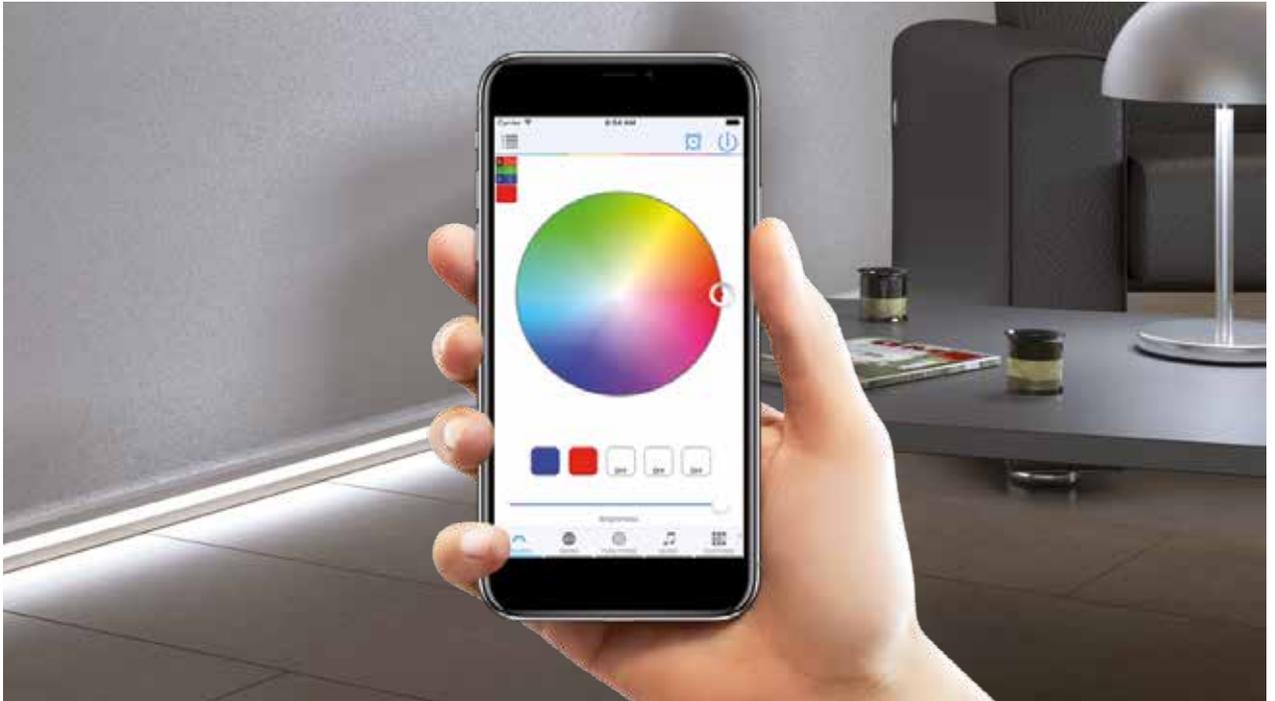


VERSTECKEN VON KABEL UND ZUBEHÖR

Grundsätzlich können die Kabel dank ihrer hohen Biegsamkeit problemlos direkt in die Fugen verlegt werden. Das Knicken der Kabel muss unbedingt vermieden werden, da es sonst zum Kabelbruch führen kann. Wir empfehlen, die Funktionsfähigkeit vor dem Verkleben der Kabel zu prüfen. Die Länge der Anschlusskabel sollte 5 m nicht übersteigen.

Mögliche Bereiche zur Unterbringung des Zubehörs (im Bild blau markiert):

- Abgehängte Decken
- Im Türrahmen
- Sockel der Badewanne
- Aufbau hinter der Badewanne
- Waschtisch
- Hinter dem Spiegel
- In der Wand hinter dem Spiegel
- In einem Hohlraum unter einer Fliese



STEUERUNGSTOOL HERA-APP – WIFI-CONTROL

Diese Applikation dient zur Steuerung der Hera WiFi-Controller. Nach Anschluss einer Steuerung können verschiedene Lichtfarben und Programme in verschiedenen Helligkeiten abgerufen werden. Alle LED-Stripes können auf diese Weise gesteuert werden.

Die Steuerung kann direkt mit dem Smartphone im „Stand Alone“ Modus betrieben werden, da der Controller ein eigenes WLAN besitzt, das über die Smartphone- /WLAN-Einstellungen aktiviert werden kann. Optional ist die Einbindung in ein bestehendes Heimnetzwerk oder auch die Fernsteuerung über das Internet möglich.



Die App zur Steuerung kann über Google Play (Android™) oder den Apple App Store (iOS) kostenlos heruntergeladen werden.

alferpro[®]

Industriestraße 7 · 79793 Wutöschingen · Deutschland
T +49 7746 92 01 50 0 · F +49 7746 92 01 85 00

  alferpro · info@alferpro.com · www.alferpro.com



EAN 4 058012 971807

