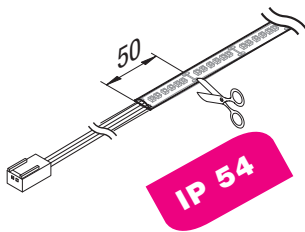
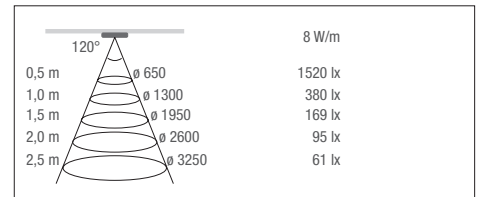


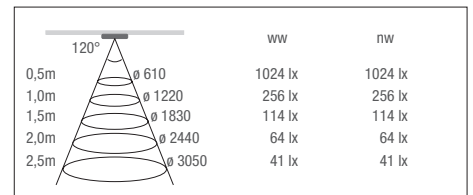
LED STANDARD STRIPE 24 V DC

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

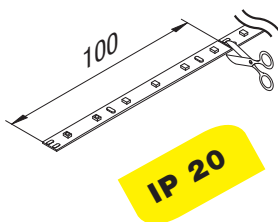


LED STANDARD SILIKON STRIPE

Lichtfarbe: 3000K oder 4000K
8W/m Leistung pro Meter
SL/S = 6m max. Stripelänge pro Steckplatz am Verteiler des Trafos oder Controllers
Kürzung möglich alle 50mm
 120LED/m, 94lm/W, CRI>84, L70/B10 ≥ 40.000h
 VPE = 1 Stück inkl. Anschlusskabel 250cm 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!

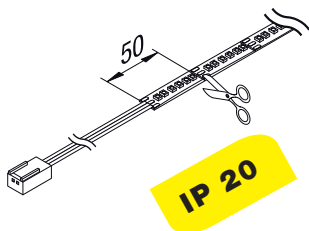
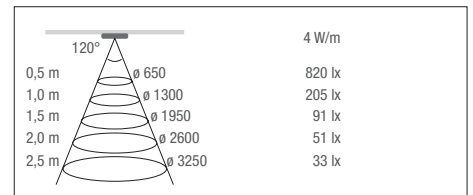


IP 68 ist gegeben, wenn die Lötstelle des Stripes außerhalb des Nassbereichs liegt.



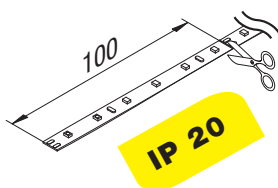
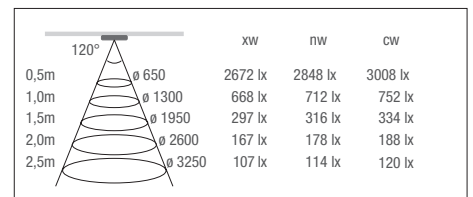
LED STANDARD AKZENT STRIPE

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



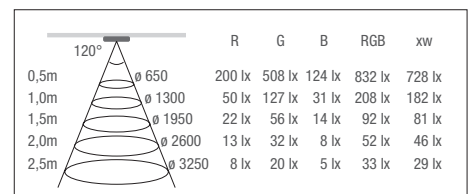
LED DYNAMIC STRIPE

Lichtfarbe: 2700 – 5000 K
16W/m Leistung pro Meter
SL/S = 3,12m max. Stripelänge pro Steckplatz
Kürzung möglich alle 50mm
 240LED/m (120xw & 120nw), 129lm/W, CRI>90, L70/B10 ≥ 50.000h
 VPE = 1 Stück inkl. Anschlusskabel 250cm und Stecker

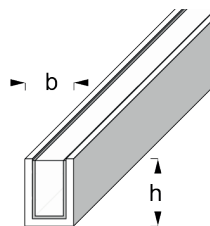


LED RGBW STRIPE

Lichtfarbe: RGBW
17,6W/m Leistung pro Meter
SL/S = 2,84m max. Stripelänge pro Steckplatz am Verteiler des Trafos oder Controllers
Kürzung möglich alle 100mm
 60LED/m, 49lm/W, CRI>83, L70/B10 ≥ 40.000h
 VPE = 1 Stück inkl. Anschlusskabel 250cm und Stecker



NEU



LED FLEXIBLE SET

9,6 W/m Leistung pro Meter

SL/S = 5m max. Tapellänge pro Steckplatz

140 LED/m

Aluminium eloxiert: silber

Breite: 6,5 mm

Höhe: 9 mm

Länge: 250 cm

VPE = 1 Set bestehend aus Tape und U-Profil inkl.

Anschlusskabel 250cm und Stecker

3000K = warmweiß | 4000K = neutralweiß

LED PROFIL
FÜR BODEN-
GESTALTUNG

■ 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.

IMPLEMENTIERUNG UND TECHNISCHE DETAILS

Schutzklassen und Bildzeichen

Der Einsatz von LED-Profilen in feuchter Umgebung muss ebenfalls 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 Stripess mit IP 54 eingebaut werden. Diese LED-Stripes sind gegen Staub und Spritzwasser geschützt.

Helligkeit und Farbe

Je nach gewünschter Stimmung können Sie auf warmweiße (3000K), neutralweiße (4000K) oder dynamische (2700–5000K) 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 Niederspannungsbereich, 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.

SCHUTZARTEN

Die Kennzeichnung der Schutzart besteht aus den Buchstaben IP, auf die **zwei Ziffern** folgen.

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.

2. Ziffer:

Schutz des Betriebsmittels innerhalb des Gehäuses gegen schädliches Eindringen von Wasser.

Bedeutungen 1. Ziffer:

- 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

Bedeutungen 2. Ziffer:

- 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)

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.

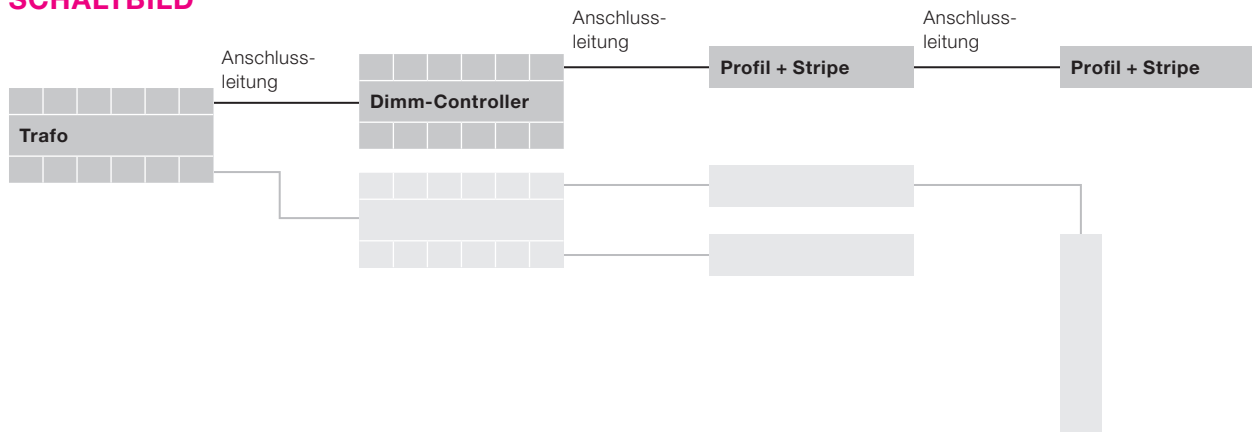
Maximale Wattzahl/Trafo = Gesamtwattzahl:

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

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

SCHALTBILD



TECHNISCHE DATEN

Alle Angaben sind circa-Angaben. Da wir keine Gewähr für Sonderanwendungen übernehmen können, muss eine entsprechende Eignungsprüfung immer durch den Kunden erfolgen.

MATERIALEIGENSCHAFTEN

LED-Stripes eignen sich für normale mechanische Belastungen im Innenbereich und sind teilweise gegen Chemikalien beständig. Bei der Lagerung sollten sie keinem intensiven Sonnenlicht ausgesetzt sein.

LIEFERFORM

Die Stripess sind in folgenden Längen erhältlich:
2,5 m und 5 m

VERPACKUNGSEINHEITEN

VPE = 1 Stück inkl. Anschlusskabel 250 cm und Stecker

LAGERUNG UND TRANSPORT

Die Stripess möglichst sorgfältig behandeln und trocken lagern.

ENTSORGUNG

Die Stripess können dem Kunststoffrecycling zugeführt werden.

HINWEISE

Garantie- und Haftungsausschluss

Die in diesem Datenblatt und auf unserer Internetseite gezeigten Anwendungsbeispiele und Tipps sind Richtlinien, die auf üblichen Handwerkstechniken beruhen. Alle Angaben, auch produktbezogene Informationen sind Standard. Der Verfasser schließt jegliche Gewährleistung für die im Datenblatt und auf der Internetseite gemachten Angaben aus. Für die Verwendbarkeit von Produkten zu bestimmten Zwecken sowie für das Entstehen von Schäden oder das Auftreten von Mängeln durch die hier gemachten Angaben oder Tipps, wird ebenfalls keine Gewährleistung übernommen. Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen – soweit sie dem Fortschritt dienen – vorbehalten. Fotos und Abbildungen sind nicht farbverbindlich. Für Druck- und Bildfehler keine Haftung. Nachahmung und Nachdruck, auch auszugsweise, sind nicht gestattet.

Stand: 10/2020