

ANIMATED LIGHT

BY TWINKLY PRO

TELL
STORIES
WITH LIGHT.





INHALT

- 1 | Für maximale Wirkung
- 2 | Ideale Anwendungsbereiche
- 3 | So funktioniert's
- 4 | PLUS Produktlinie

INFOBOX

Twinkly Pro

- Patentierte Mapping-Technologie
- Jede LED als individuell ansteuerbares Pixel
- Ideal für dynamische Effekte und maßgeschneiderte Inhalte
- Präzise Kontrolle von Formaten und Abmessungen
- Flexibel über mehrere Geräte hinweg skalierbar
- Umfassende Content-Steuerung über DMX, ArtNet, OSC

1 | Für maximale Wirkung

Für jeden Raum, jede Skalierung, jede Botschaft.

Twinkly Pro - Smartes Lichtdesign

Mit Twinkly Pro wird Licht dynamisch, individuell anpassbar und einfach zu steuern. So verwandeln sich Architektur, Innenräume und besondere Installationen in lebendige visuelle Erlebnisse mit einer klaren Botschaft. So entstehen Lichtwelten, die über eine rein ästhetische Wirkung weit hinausgehen.

Dank der patentierten Mapping-Technologie erkennt Twinkly Pro die exakte Position jeder einzelnen LED innerhalb von 2D- oder 3D-Formen und bildet das Layout digital nach.

Dadurch lassen sich Animationen, Effekte und visuelle Inhalte mit außergewöhnlicher Präzision umsetzen, selbst auf individuellen Formen und komplexen Oberflächen.

Das Ergebnis ist ebenso intuitiv wie leistungsstark:

Dynamisches Licht, das sich nahtlos an die tatsächliche Struktur der Installation anpasst.



2 | Ideale Anwendungsbereiche

Tagsüber unsichtbar. Nachts unvergesslich

Twinkly Pro hält sich tagsüber dezent im Hintergrund. Nachts wird es zu einer eindrucksvollen Bühne für Kommunikation und Erlebnisse.

Mit Twinkly Pro lassen sich Gäste willkommen heißen, Stimmungen schaffen, Fassaden animieren, Wege inszenieren, besondere Merkmale hervorheben, saisonale Geschichten erzählen oder ganzjährig Botschaften vermitteln. So entstehen unvergessliche Momente entlang der Customer Journey.

An Fassaden, Wahrzeichen und öffentlichen Installationen fügt sich Twinkly Pro tagsüber harmonisch in die Architektur ein und erwacht nach Sonnenuntergang als dynamische visuelle Oberfläche zum Leben.

Von hochwertigen Markeninszenierungen über stadtweite Events bis hin zu großformatigen ikonischen Installationen:

Twinkly Pro kommt bereits an Retail-Fassaden, entlang öffentlicher Wege, auf riesigen Weihnachtsbäumen und an markanten Orten weltweit zum Einsatz.

INFOBOX



Twinkly Pro So funktioniert's

Von der Smartphone-gestützten Mapping-Einrichtung bis zur webbasierten Steuerung macht Twinkly Pro selbst anspruchsvolle Installationen einfach in der Einrichtung und komfortabel im Management.

- Mapping mittels Smartphone-Kamera
- Cloudbasierte Planung und Inhaltsverwaltung
- Zentrale Steuerung und Multi-Area-Management

Typische Einsatzbereiche

- Innenräume
- Hotellerie & Gastronomie
- Außenbereiche
- Einkaufszentren
- Einzelhandel
- Parks

Steuerungsart

Kompakte Steuerungseinheit für
PLC- und SPI-Installationen

GOOD TO KNOW

- // QuickFix Kompatibel
- // Android & IOS
- // Dynamische Musiksynchronisation in Echtzeit
- // Ethernet & Wi-Fi
- // Amazon Alexa & Google Home

3 | So funktioniert's

Mappen. Gestalten. Verwalten.

MOBILE APP

Features der mobilen App

- Gruppen-Mapping
- Umfangreiche Bibliothek mit anpassbaren Effekten & Animationen
- Rollenbasierte Zugriffsverwaltung
- Zeitsteuerung (Ein/Aus)
- Musiksynchronisation

WEB APP

Features der web app

- Von jedem Browser aus zugänglich
- Erweiterte Steuerung für mehrere Installationen und komplexe Setups
- Einfache und komfortable Fernverwaltung
- Upload von Videos, Bildern und individuellen Effekten möglich
- Zeit- und datumsbasierte Planung von Inhalten

Der Cloud-Speicher bietet eine zuverlässige Plattform für die mobile App und die Web-App und ermöglicht das einfache Hochladen sowie die zeitgesteuerte Verwaltung von Inhalten.

4 | PLUS Produktlinie

Flexibel. Einfach. Intuitiv.

Twinkly Pro Plus – die professionelle Lösung für kleinere und mittelgroße Lichtinszenierungen.

Für die meisten professionellen Lichtinstallationen bietet Twinkly Pro Plus die ideale Grundlage. Das System eignet sich besonders für kleinere bis mittelgroße Projekte, bei denen flexible Layouts, eine einfache Installation und eine leistungsstarke Steuerung gefragt sind.

Ob im gewerblichen Umfeld, in öffentlichen Bereichen, bei Veranstaltungen oder für dekorative Architekturbeleuchtung – Twinkly Pro Plus ermöglicht die professionelle Inszenierung von Licht mit einem einheitlichen und intuitiven System.

Individuelle Projektplanung für größere Installationen

GOOD TO KNOW

Planen Sie größere Flächen, längere Strecken oder Projekte mit einem erhöhten Bedarf an Controllern, unterstützen wir Sie gerne bei der Auswahl der passenden Lösung.

Für solche Anforderungen steht mit Twinkly Pro Max eine speziell auf skalierbare Großprojekte ausgelegte Plattform zur Verfügung. Für weiterführende Informationen dazu wenden Sie sich gerne an Ihren Ansprechpartner aus unserem Vertrieb.







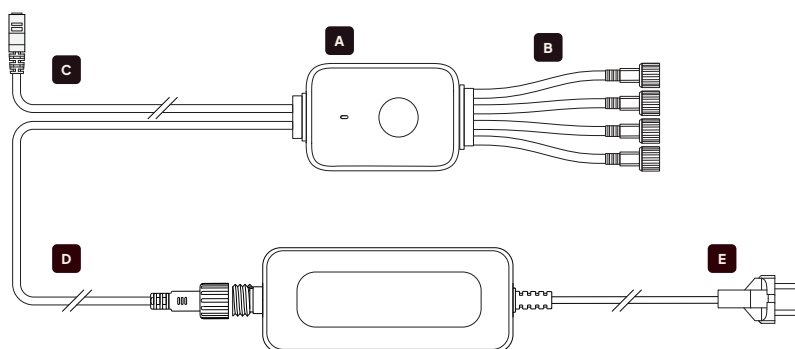
Controller PLUS

Ethernet & Wi-Fi - 4 Ports | PLC & SPI

Dieser kleine, aber leistungsstarke Hightech-Controller bietet alles, was Sie brauchen.

Mit 4 Lichtausgängen verfügt dieser wetterfeste Controller über Ethernet- und WLAN-Anschlussmöglichkeiten und passt sich so jeder Umgebung an.

Erweitern Sie mehrere Controller über die Twinkly Pro Mobile App und die Web-App virtuell, um größere Layouts zu realisieren.



Details und technische Daten

Anschlussmöglichkeiten	Ethernet, Wi-Fi
Anzahl der Anschlüsse	4
LEDs pro Anschluss	Max. 360
Nennleistung	max. 90 W
Eingangsspannung	220-240 Vac ~ 50 Hz
Temperaturbereich	-10 ° C / 40 ° C
Schutzart	IP 65



Abmessungen

A	Controller	12.5 x 8 x 2.5 cm
B	Anschlusskabel	20 m
C	Ethernet-Kabel	1.5 cm
D	Gleichstromkabel	1 m
E	Wechselstromkabel	1.5 m



Steckertyp QF

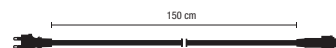
011-502



QuickFix™ Main Connector



	EU	UK	CH
	003-001	003-003	003-005
	003-002	003-004	003-006



Anschluss: Zuleitung an QuickFix™
max. Belastbarkeit: 1800 W (820C)

Steckertyp F (EU)

011-500



Strings **PLUS**

1 x 250 RGB + warmweiße LEDs

Große Bäume und Hausfassaden verwandeln sich in bildschirmähnliche Skulpturen, wenn sie mit ultra-leuchtstarken Lichterketten umwickelt werden, die bis zu 25 m lang sind und sich durch eine äußerst widerstandsfähige und wetterfeste Konstruktion für den ganzjährigen Einsatz auszeichnen.

Die Variante **RGB + Warmweiß** verfügt über einen eigenen Kanal, um elegantere Stimmungen zu schaffen.

Produktdetails

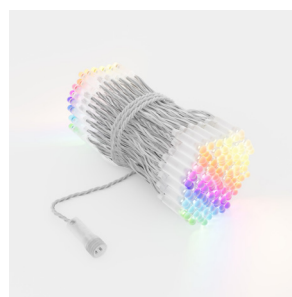
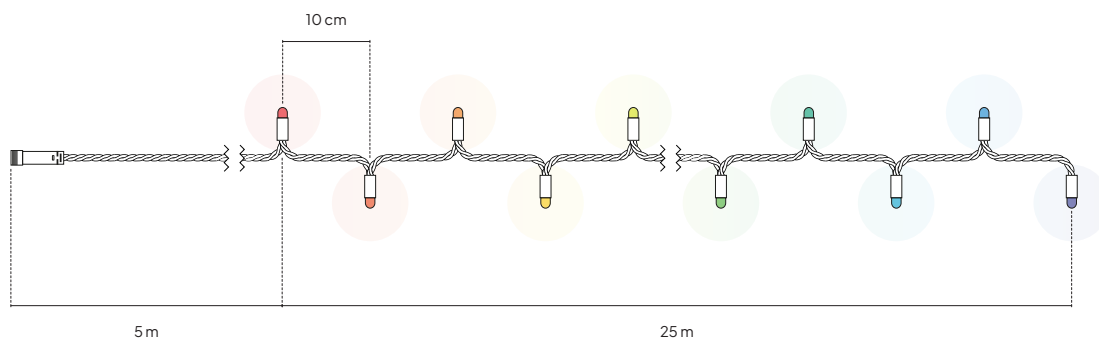
Anzahl der LEDs	250
LED Farbe	RGB + Warm white
LED Typ	Clear + matte lens
Schutzart	IP 65

Technische Daten

LED Verbrauch	0.05 W
Gesamtverbrauch	12.5 W
Lumen / LED	0.5 Lm
Gesamtlumen	125 Lm

Abmessungen

Stromkabel	5 m
Beleuchtete Länge	25 m
LED Abstand	10 cm
LED Durchmesser	7 mm













Curtain **PLUS**

5 x 50 RGB + warmweiße LEDs

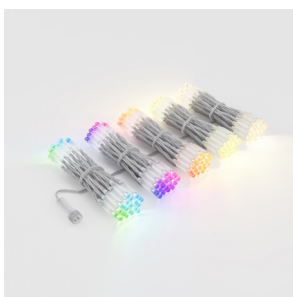
Erschaffen Sie strahlende Licht- und Erlebnisflächen auf großen Fassaden ebenso wie in kleineren gewerblichen Räumen.

Das äußerst robuste Design ist in verschiedenen Formaten erhältlich und passt sich Räumen unterschiedlicher Höhen und Anforderungen optimal an.

Die Variante **RGB + Warmweiß** verfügt über einen eigenen Kanal, um elegantere Stimmungen zu schaffen.



011-583



011-582

Produktdetails

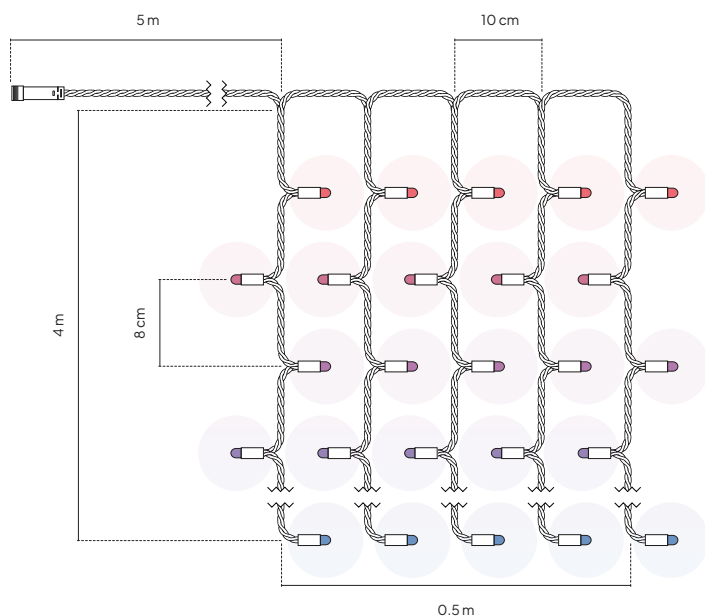
Anzahl der LEDs	5 x 50 (250)
LED Farbe	RGB + WW
LED Typ	Clear + matt lens
Schutzklasse	IP 65

Technische Daten

LED Verbrauch	0.05 W
Gesamtverbrauch	12.5 W
Lumen / LED	0.5 Lm
Gesamtlumen	125 Lm

Abmessungen

Stromkabel	5 m
Breite	0.5 m
Höhe	4 cm
Abstand Stränge	10 cm
LED Abstand	8 cm
LED Durchmesser	7 mm

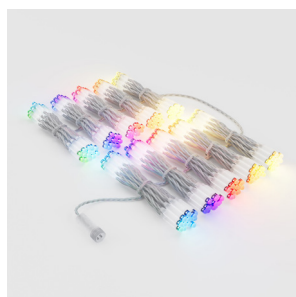


Curtain **PLUS**

10 x 25 RGB + warmweiße LEDs

Dieses Modell ist mit 10 Strängen und insgesamt 250 LEDs ausgestattet.

Die Variante **RGB + Warmweiß** verfügt über einen eigenen Kanal, um elegantere Stimmungen zu schaffen.



Produktdetails

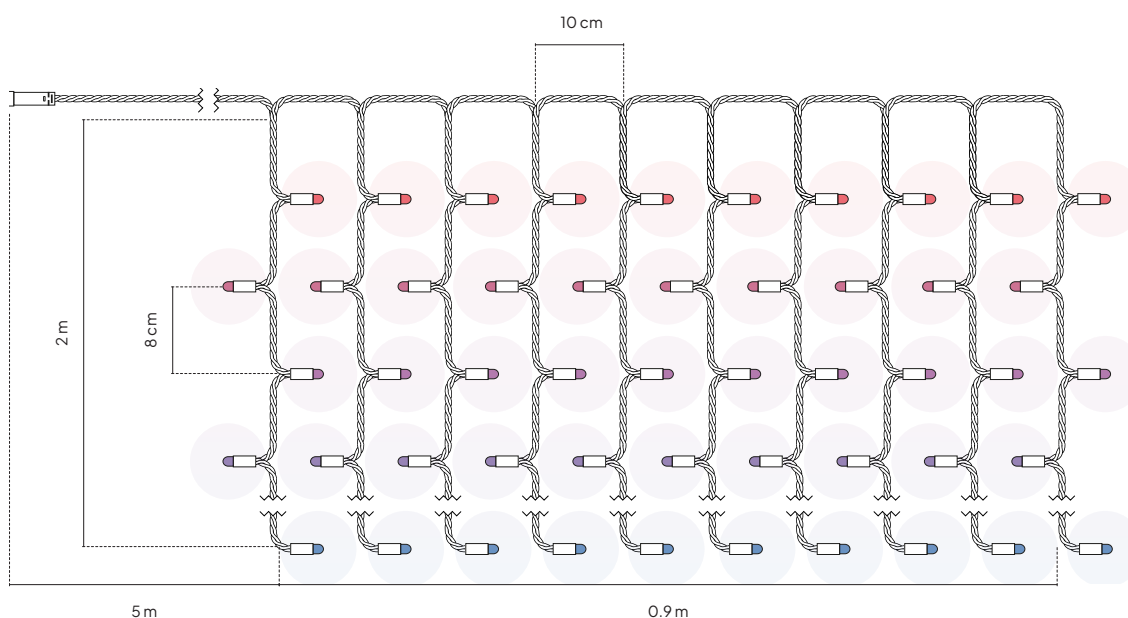
Anzahl der LEDs	10 x 25 (250)
LED Farbe	RGB + WW
LED Typ	Clear + matt lens
Schutzart	IP 65

Technische Daten

LED Verbrauch	0.05 W
Gesamtverbrauch	12.5 W
Lumen / LED	0.5 Lm
Gesamtlumen	125 Lm

Abmessungen

Stromkabel	5 m
Breite	0.5 m
Höhe	2 m
Abstand Stränge	10 cm
LED Abstand	8 cm
LED Durchmesser	7 mm







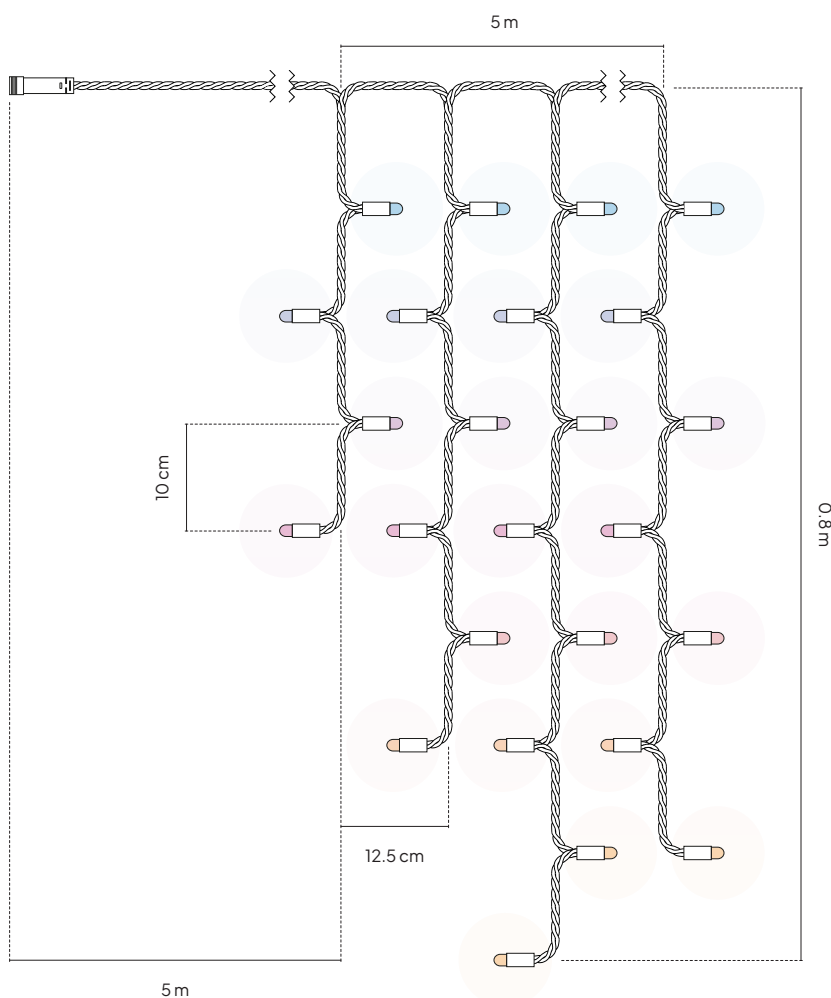
Icicle **PLUS**

250 RGB + warmweiß LEDs, 4-6-8-7 Schema

Mit ihrem traditionellen 4-6-8-7-Aufhängungsschema setzen Sie sowohl im Innen- als auch im Außenbereich ein Statement.

Hängen Sie sie an Dachvorsprünge oder Geländer und betonen Sie damit jede Architektur – Icicle sind so konzipiert, dass sie allen Witterungsbedingungen standhalten.

Die Variante **RGB + Warmweiß** verfügt über einen eigenen Kanal, um elegantere Stimmungen zu schaffen.



Produktdetails

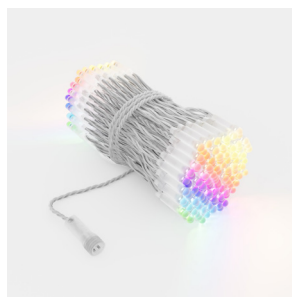
Anzahl der LEDs	250
Drops schema	4-6-8-7
LED Farbe	RGB + Warm white
LED Typ	Clear + matte lens
Schutzart	IP 65

Technische Daten

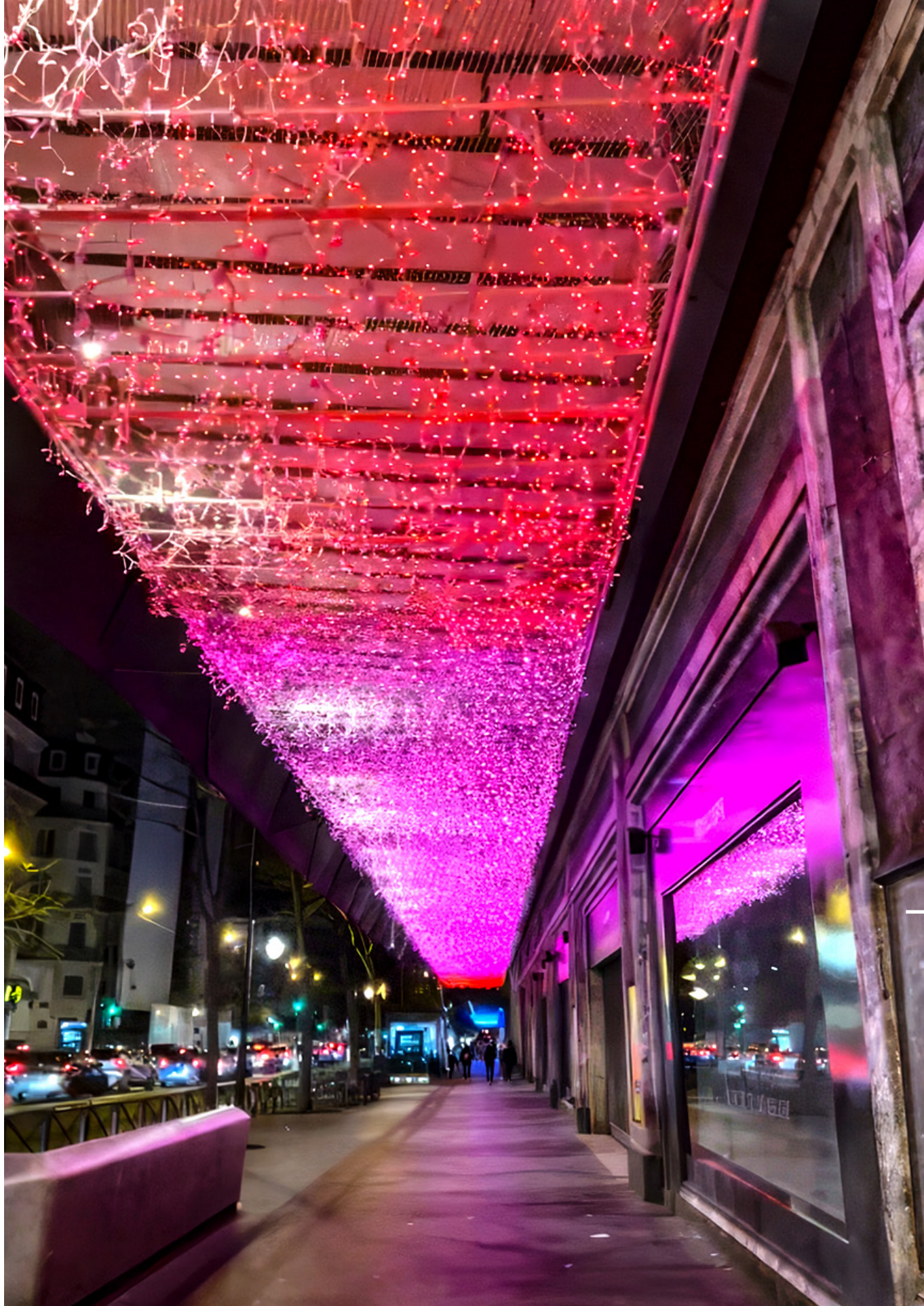
LED Verbrauch	0.05 W
Gesamtverbrauch	12.5 W
Lumen / LED	0.5 Lm
Gesamtlumen	125 Lm

Abmessungen

Stromkabel	5 m
Breite	5 x 0.8 m
Abstand Stränge	12.5 cm
LED-Abstand	10 cm
LED Durchmesser	7 mm



011-584



Paris, Frankreich





Dots **PLUS**

1 x 250 RGB + warmweiß LEDs

Gestalten Sie jede Umgebung mit maximaler kreativer Freiheit. Kleine, runde LEDs mit engem Abstand auf einem flexiblen, transparenten Flachkabel verbinden sich mit einem ultraleichten Design für nahezu grenzenlose Anwendungsmöglichkeiten.

Die Variante **RGB + Warmweiß** verfügt über einen eigenen Kanal, um elegantere Stimmungen zu schaffen.



011-585

Produktdetails

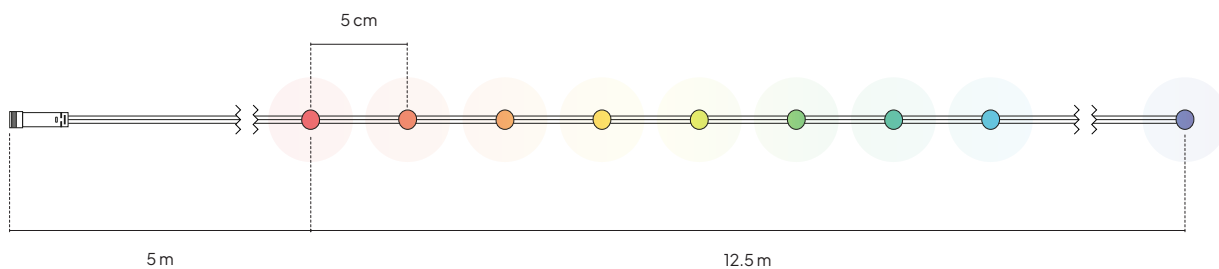
Anzahl der LEDs	250
LED Farbe	RGB + WW
LED Typ	Matt lens
Schutzart	IP 20

Technische Daten

LED Verbrauch	0.04 W
Gesamtverbrauch	10 W
Lumen / LED	0.25 Lm
Gesamtlumen	62.5 Lm

Abmessungen

Stromkabel	5 m
Beleuchtete Länge	12.5 m
LED-Abstand	5 cm
LED Durchmesser	8 mm









S14 Bulbs **PLUS**

40 SPI RGB + warmweiße + weiße LEDs

Diese Lichterketten eignen sich perfekt zum Aufhängen über Sitzecken im Garten oder in kleinen Restaurants und verfügen über tropfenförmige, klare Glühbirnen mit unübertroffener Helligkeit und Farbbrillanz.

Die Variante **RGB + Warmweiß + Weiß** verfügt über einen eigenen Kanal, um elegantere Stimmungen zu schaffen.



Produktdetails

Anzahl der LEDs	40
LED Farbe	RGB + WW + W
LED Typ	Clear + matt bulb
Schutzart	IP 65

Technische Daten

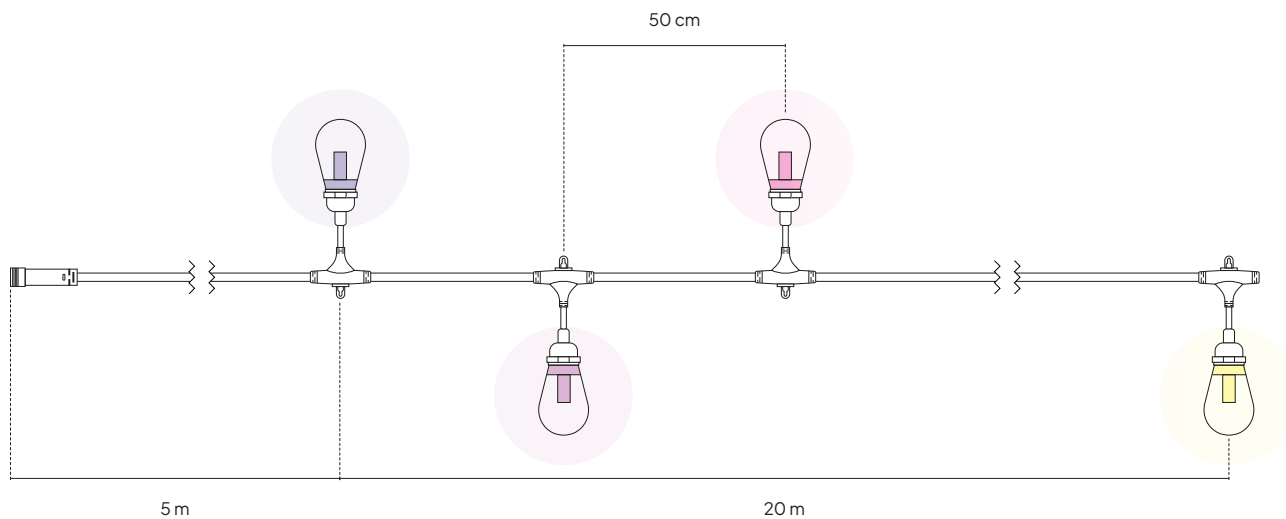
LED Verbrauch	0.06 W
Gesamtverbrauch	22 W
Lumen / LED	3.5 Lm
Gesamtlumen	140 Lm

Abmessungen

Stromkabel	5 m
Beleuchtete Länge	20 m
LED-Abstand	50 cm
Glühbirne	47 x 77 mm



011-586













Lightwall PLUS

1120 RGB LEDs

Lightwall wurde für Live-Künstler entwickelt, die ihre Bühnenpräsenz mit professionellen Effekten in Innenräumen aufwerten möchten, und verfügt über einen hochwertigen schwarzen Hintergrund sowie adressierbare RGB-LEDs.

Im Lieferumfang enthalten sind ein Aluminiumrahmen, Wassergewichte, der Twinkly Pro Music Dongle und ein reise fertiger Transportwagen – allesamt für einen Aufbau in nur 10 Minuten.

Produktdetails

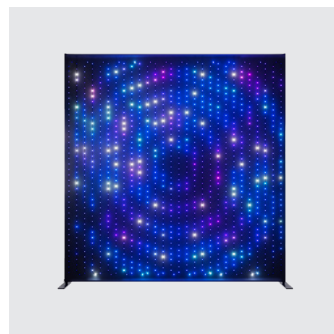
Anzahl der LEDs	1120
LED Farbe	RGB
LED Typ	Matt lens
Nennleistung	220-240 Vac ~ 50 Hz
Schutzart	IP 20

Technische Daten

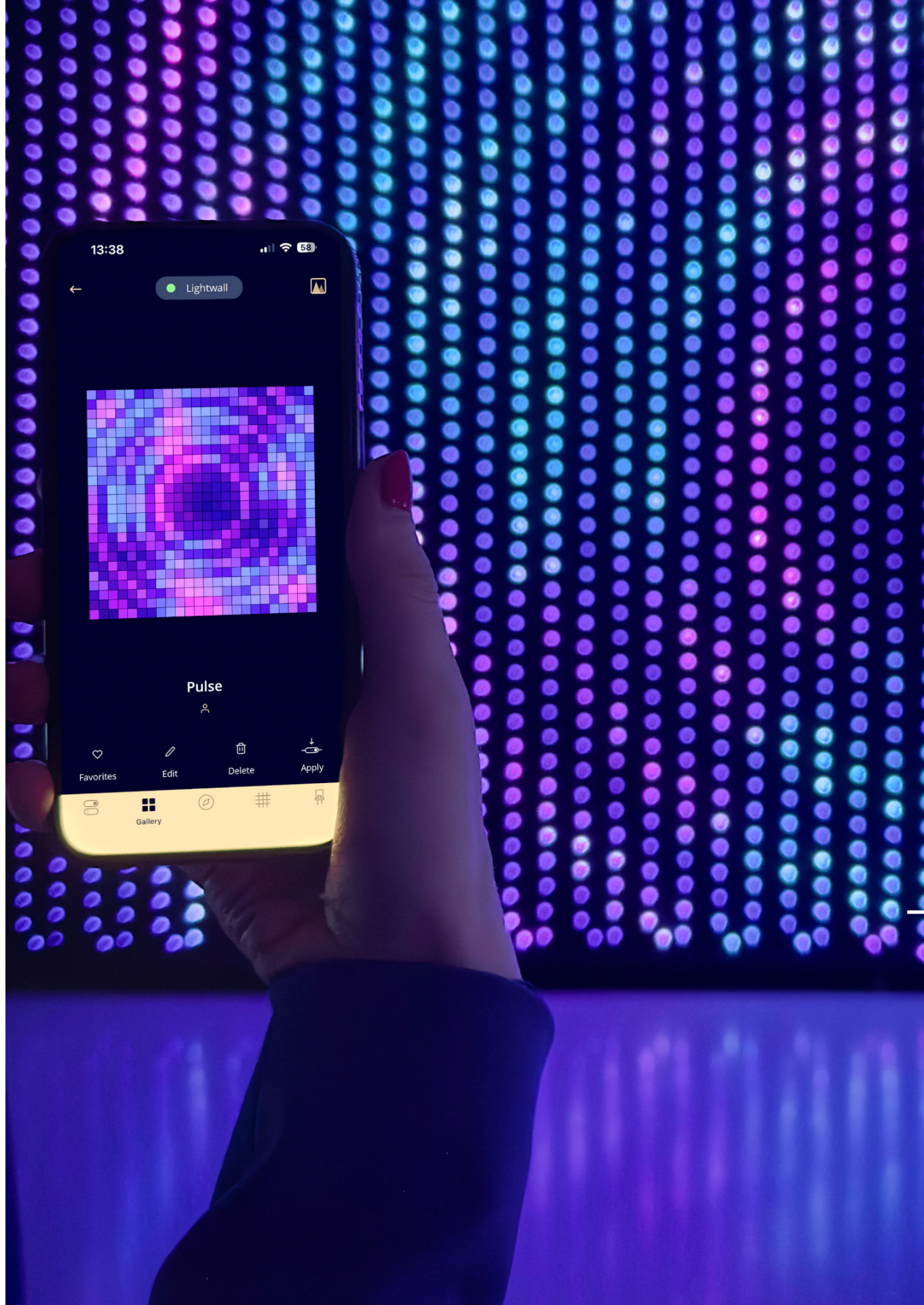
LED Verbrauch	0.03 W
Gesamtverbrauch	35 W
Lumen / LED	0.5 Lm
Gesamtlumen	560 Lm

Abmessungen

Stromkabel	5 m
Abmessung	2.6 x 2.7 m
LED-Abstand	5 cm
LED Durchmesser	8 mm



011-602



Music Dongle **PLUS**

USB-betriebener Audiosensor

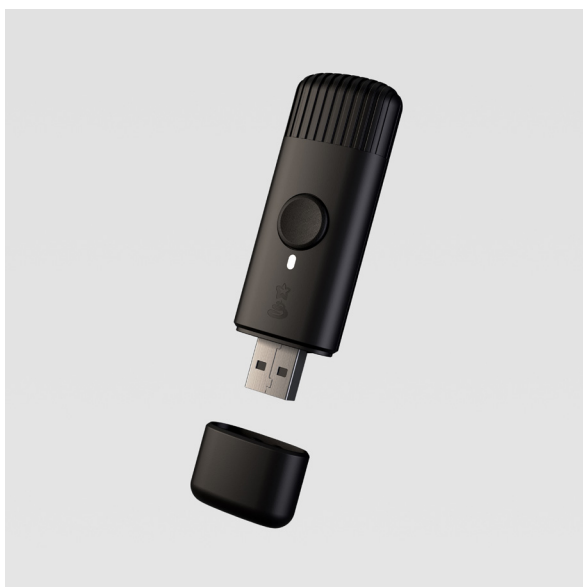
Dieser über USB mit Strom versorgte Schallsensor synchronisiert Lichtinstallationen mit jeder aufgezeichneten oder Live-Musik und sorgt dabei für unglaublich dynamische Animationen und Effekte.

Technische Daten

Verbindung	USB-A
Nennleistung	2,5 W
Eingangsspannung	5 Vdc

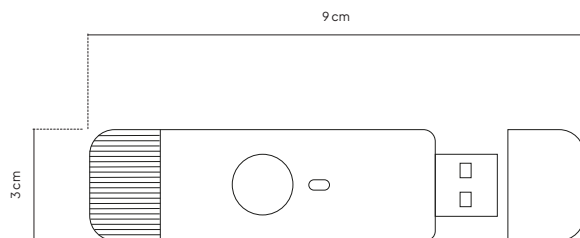
Abmessungen

Breite	3 cm
Höhe	9 cm
Tiefe	1,5 cm



USB-A

011-549





Visualisierung als Inspiration

Technische Symbole



OUTDOOR
Geeignet für Außeneinsatz



INDOOR
Geeignet für Innen- und Außeneinsatz mit Erdungsleiter



SCHUTZKLASSE 3



SCHUTZART IP20



SCHUTZART IP65



QuickFix™ 3+ System
Geeignet für den Innen- und Außeneinsatz mit Erdungsleiter

Licht



LED Lichtfarbe Weiß



LED Lichtfarbe Warmweiß



LED RGB

Kabel Farbe



Kabelfarbe schwarz



Kabelfarbe grün



Kabelfarbe transparent

Artikelnummer



Artikelnummer MK Illumination

All right reserved. Copywrite 2026 by MK illumination

info@mk-illumination.at

www-mk-illumination.com

light

Enlightening your vision.
www.mk-illumination.com