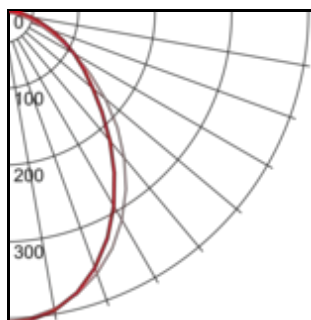
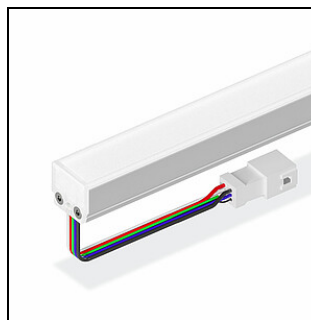


XOOLINE™ RGBW HD IP40

Ordercode: XOOLINE RGBW HD40 W930 930 S DL FSMOMP IP40

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Länge	930 mm
Farbtemperatur (CCT)	3000 K
CRI	bis zu 95
R9	bis zu 86
Leistung der Leuchte	37,2 W
Leistung	40 W/m
Effizienz	49 lm/W
Profilfarbe	Silber
Optik	Flache Abdeckung, diffus
Gehäusetemperatur (T _{c min} & T _{c max})	T _{c min} = -25°C, T _{c max} = 80°C
Lagertemperatur (T _{s min} & T _{s max})	T _{s min} = -30°C, T _{s max} = 85°C
Umgebungstemperatur (T _{a min} & T _{a max})	T _{a min} = -25°C, T _{a max} = 35°C
Schutzklasse	IP40



Merkmale

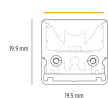


Technische Daten / Leistungskennwerte

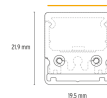
IP40	RGBW	L90/B10 > 60,000 h	L80 > 30,000 h
Wxxx / 339	∞	IC	
SDCM3			

ABMESSUNGEN & VERFÜGBARE LÄNGEN

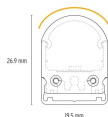
Linearlinse



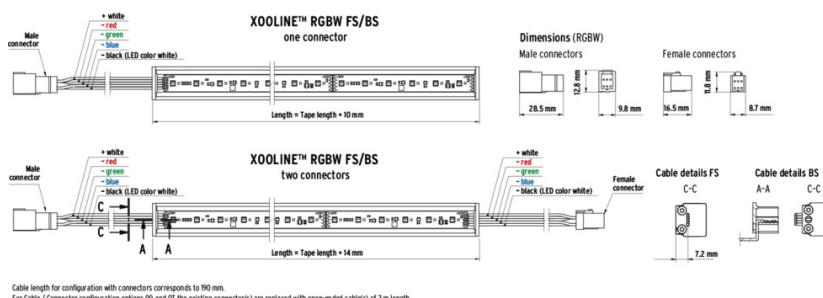
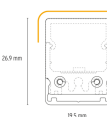
Flache Abdeckung



Runde Abdeckung



Hohe Abdeckung



Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar): $L = (N \times 83,33 \text{ mm}) + \text{Beiwert}$ (Beiwert variiert von 10 mm bis 14 mm, abhängig von der Wahl des Kabelausgangs und der Stecker/Kabelkonfiguration); $N = 4 \dots$ (wie folgt); $L_{\min} = 343 \text{ mm}$; HD20: $N_{\max} = 36$; $L_{\max} = 3.014 \text{ mm}$; HD40: $N_{\max} = 24$; $L_{\max} = 2.014 \text{ mm}$

XOOLINE™ RGBW HD IP40

Ordercode: XOOLINE RGBW HD40 W930 930 5 DL FSMOMP IP40

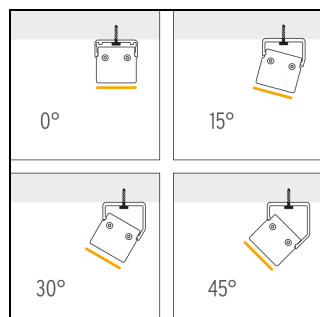
SPEZIFIKATIONSTEXT

Kompakte, 24 V LED-Linearleuchte (IP40) mit herausragender Vielseitigkeit und besonders einfacher Montage. Stranggepresstes, eloxiertes Aluminiumprofil in silbern oder schwarz, mit an der Rückseite oder durch die Endkappe(n) der Leuchte eingespeisten Stecker/Buchse oder offenem Kabel (2 m), je nach gewählter Konfiguration. Montagezubehör nach Wahl ist inkludiert. Transluzente verschraubte Endkappen erlauben eine optimale Reihung zu Lichtlinien mit Überlappung des Lichts aber ohne Lichtfugen. Ermöglicht den Einsatz von neun hochwertigen Optiken. Klare, diffuse oder opale Abdeckungen für weiche Lichtverläufe, lineare Linsen mit einem Winkel von 10° für Streiflicht, oder 30° und 60° für einen weiten Lichtverlauf mit präziser Lichtlenkung. Die Leistung verteilt sich wie folgt über die 4 Kanäle: für HD20: Weiß 10,5 W/m, Farben je 3,5 W/m; HD40: Weiß 24 W/m, Farben je 5 W/m. Die Lichtquelle wird im modernsten, automatisierten Reel-to-Reel-Verfahren (R2R) gefertigt und verwendet die Technologie Tj Away® von LED Linear™ für dünne, flexible Leiterplatten.

In Verbindung mit LED-Packages aus Keramik und Chip Scale Package LEDs (CSP) in weiß wird ein Wärmewiderstand von 43,3 K/W erzielt, der eine optimale Wärmeableitung (Junction zur Montagefläche) ermöglicht, wodurch eine herausragende Lebensdauer von 30.000 Betriebsstunden (L80/B10 bei RGB) und über 60.000 (L80/B10 bei weiß) erreicht wird. Jeder Step besteht aus 6 hochwertigen japanischen „3-in-1“-RGB-LEDs und 6 weißen CSP-LEDs. Eine über die gesamte Bandlänge konstante Lichtintensität wird dank aktiver Stromregelung mit speziell integrierten Schaltkreisen (ICs) bei jedem Step realisiert. Schutz gegen elektrostatische Entladungen bis +/- 2.000 V. Uneingeschränkt pro Pulsweitenmodulation (PWM) dimmbar bei Frequenzen von > 0 Hz bis 2 kHz (bei Frequenzen höher als 1,2 kHz flimmerfrei gemäß IEEE P1789). Entwickelt und gefertigt in Deutschland.

MONTAGEZUBEHÖR

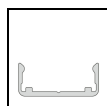
1. Anbau, horizontal



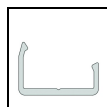
Montagezubehör



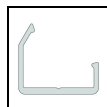
Montagekanal in voller Länge



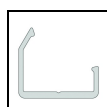
0° Alu-Montageclip, 90 mm lang



15° Alu-Montageclip, 90 mm lang



30° Alu-Montageclip, 90 mm lang



45° Alu-Montageclip, 90 mm lang

Beschreibung

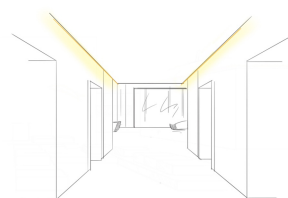
Aluminium-Montagewinkel, Verwendung alle 50 cm empfohlen.

Aluminium-Montagewinkel, Verwendung alle 50 cm empfohlen.

Aluminium-Montagewinkel, Verwendung alle 50 cm empfohlen.

Aluminium-Montagewinkel, Verwendung alle 50 cm empfohlen.

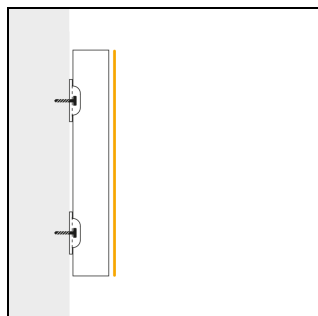
Anwendungsbeispiel



XOOLINE™ RGBW HD IP40

Ordercode: XOOLINE RGBW HD40 W930 930 S DL FSMOMP IP40

2. Anbau, vertikal



Montagezubehör

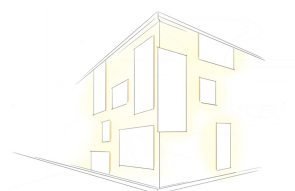


Plastic Mounting Bracket

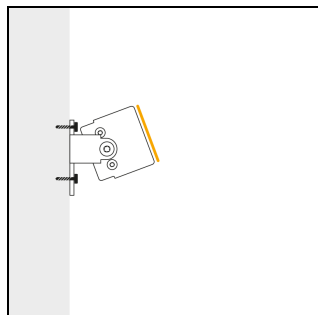
Beschreibung

Clip aus weißem Kunststoff für die Anbaumontage. Verwendung alle 50 cm empfohlen. Kann nicht zusammen mit dem Aluminium-Montageprofil verwendet werden.

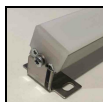
Anwendungsbeispiel



3. Verstellbar, vertikal



Montagezubehör



Einstellbare Halterung

Beschreibung

Zum Einstellen und Fixieren des Leuchtenwinkels. 180° einstellbar. Achsenschaube im Lieferumfang enthalten.

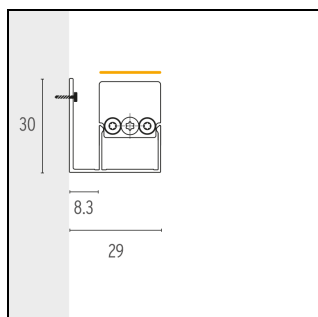
Montageoption AMC ist nicht verfügbar für Leuchten mit dynamischen Weiß in Kombination mit 'LD'-Lichtquellen.

Kabelführungsoptionen BS und FS können nicht mit Montagezubehör AMC kombiniert werden.

Anwendungsbeispiel



4. Wandanbau



Montagezubehör

Diese Montageart erfordert kein weiteres Zubehör.

Beschreibung

VORSCHALTGERÄTE (EVG) & STEUERUNGEN

Empfohlenes EVG

VarioPSU 24V/60W IP20, DALI/SWD
 Art.-#: 16000242

Empfohlene Steuereinheit

VarioControl LinearDrive 720
 Art.-#: 16000058

XOOLINE™ RGBW HD IP40

Ordercode: XOOLINE RGBW HD40 W930 930 S DL FSMOMP IP40



Abmessungen (L x H x T) : **225 mm x 30 mm x 43 mm**
 Schutzklasse: **SK II**
 LED Drive: **CV**
 Spannung (V): **24 V**
 Nennleistung (W): **60 W**
 Eingangsspannung (Vac): **220 - 240**
 Region: **EU**
 Zertifikate: **ENEC, EAC**
 Schutzklasse: **IP20**
 Innenbereich/Außenbereich: **Innenbereich**



Abmessungen (L x H x T) : **153 mm x 50 mm x 23 mm**
 Kanäle **4**
 Dimmoptionen **DALI ,DMX ,1-10V**
 Dimmung **PWM (f ~ 1200Hz)**
 Dimmkurve **Linear/Logarithmic**
 Dimmbereich **100% - 0%**
 Spannung (V): **12-48V**
 Zertifikate: **ENEC/UL/KEMA**
 Schutzklasse: **IP10**
 Innenbereich/Außenbereich: **Innenbereich**

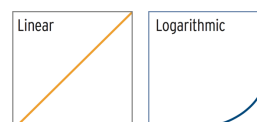
Empfohlenes EVG

VarioPSU 24V/60W IP20, SK II, SLIM, CV, 220-240V, DALI2/SWD
 Art.-#: 16000379



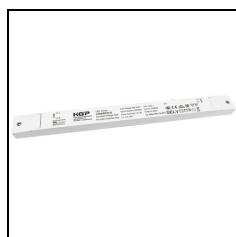
Abmessungen (L x H x T) : **350 mm x 18 mm x 30 mm**
 Schutzklasse: **SK II**
 LED Drive: **CV**
 Spannung (V): **24 V**
 Nennleistung (W): **60 W**
 Eingangsspannung (Vac): **220 - 240**
 Region: **EU**
 Schutzklasse: **IP20**
 Innenbereich/Außenbereich: **Innenbereich**

Dimmung



Empfohlenes EVG

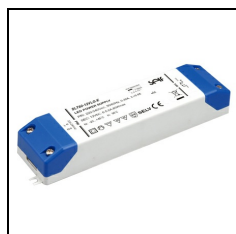
VarioPSU 24V/60W IP20, SK II, SLIM, CV, 220-240V, ON/OFF
 Art.-#: 16000374



Abmessungen (L x H x T) : **300 mm x 16 mm x 30 mm**
 Schutzklasse: **SK II**
 LED Drive: **CV**
 Spannung (V): **24 V**
 Nennleistung (W): **60 W**
 Eingangsspannung (Vac): **220 - 240**
 Region: **EU**
 Zertifikate: **ENEC**
 Schutzklasse: **IP20**
 Innenbereich/Außenbereich: **Innenbereich**

Empfohlenes EVG

VarioPSU 24V/60W IP20, ON/OFF
 Art.-#: 16000367



Abmessungen (L x H x T) : **188 mm x 30 mm x 45 mm**
 Schutzklasse: **SK II**
 LED Drive: **CV**
 Spannung (V): **24 V**
 Nennleistung (W): **60 W**

XOOLINE™ RGBW HD IP40

Ordercode: XOOLINE RGBW HD40 W930 930 S DL FSMOMP IP40

Eingangsspannung (Vac): **220 – 240**
Region: **EU**
Schutzklasse: **IP20**
Innenbereich/Außenbereich: **Innenbereich**

INFORMATIONEN ZUM SPANNUNGSABFALL PRO EINSPEISUNG (EVG / STEUERUNG ZUR LEUCHTE)

Einzeln

Leistung (Leuchte)	37,2 W						
Kabel-Querschnitt	0.25 mm ²	0.34 mm ²	0.5 mm ²	0.75 mm ²	1 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²
AWG (US)	23	22	20	18	17	15	13
Max. Einspeisungslänge	3.8 m	5.2 m	7.7 m	11.5 m	15.4 m	23 m	38.4 m

Mehrere

Leuchtenlänge	0,9 m						
Maximale Lauflänge bei dieser Leistungsstufe*	2,0 m						
Kabelquerschnitt der Einspeisung	0.25 mm ²	0.34 mm ²	0.5 mm ²	0.75 mm ²	1 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²
AWG (US)	23	22	20	18	17	15	13
Max. Einspeisungslänge	1.7 m	2.4 m	3.5 m	5.3 m	7.1 m	10.7 m	17.8 m

Die Berechnung bezieht sich auf die Kabelkonfiguration vor Ort.
Die in der Tabelle angegebenen Informationen zum Spannungsabfall basieren nur auf dem leitungsbezogenen Spannungsabfall von max. 0,85 V bei einer Eingangsspannung von 24V DC.

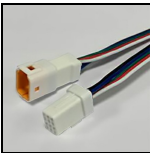
Bezüglich der elektromagnetischen Störfestigkeit (EMS / EMV) ist die maximale Kabellänge durch den Vorschaltgerätehersteller festgelegt.
Eine längere Kabellänge zwischen Vorschaltgerät und geplantem Produkt als durch das Datenblatt des Vorschaltgerätes angegeben, ist möglich. Hierbei kann aber die elektromagnetische Störfestigkeit durch Bedingungen am Installationsort beeinflusst werden. Es liegen keine Daten zur elektromagnetischen Störfestigkeit bei höheren Kabellängen vor, was ggf. zu einer Überprüfung der elektromagnetischen Störfestigkeit führen durch Dritte führen kann.
Datenblätter und Montageanleitungen der in Kombination mit dem geplanten Produkt gedachten Komponenten sind zu prüfen und zu befolgen.

* Die verbleibenden 1,1 m, die zum Erreichen der maximalen Lauflänge mit einer Einspeisung zulässig sind, können durch das Konfigurieren von XOOLINE™ RGBW HD IP40 mit derselben LED vervollständigt werden.

VERKABELUNGSZUBEHÖR



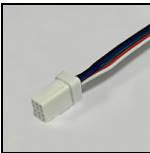
VarioCon Exten. Mini 5 x 0.2 mm² 2 m IP67
Art.-#: **15000327**
benötigte Menge: -



VarioCon Exten. Mini 5 x 0.2 mm² 5 m IP67
Art.-#: **15000328**
benötigte Menge: -



VarioCon Female Mini 5 x 0.2 mm² 1 m IP67
Art.-#: **15000331**
benötigte Menge: -



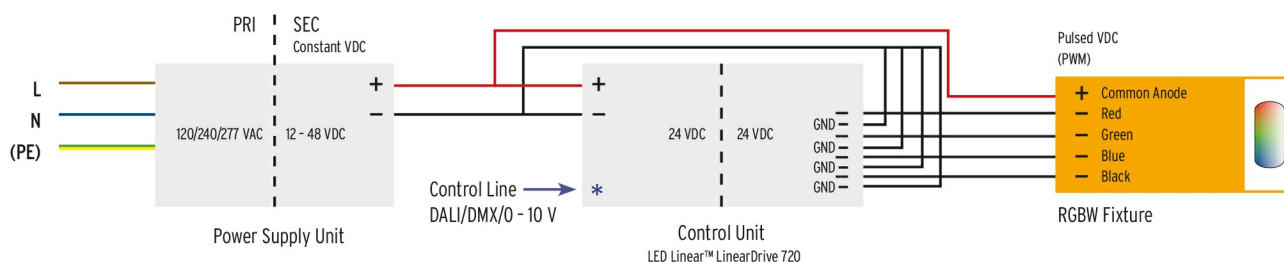
VarioCon Female Mini 5 x 0.2 mm² 2 m IP67
Art.-#: **15000330**
benötigte Menge: -

XOOLINE™ RGBW HD IP40

Ordercode: XOOLINE RGBW HD40 W930 930 S DL FSMOMP IP40

VERKABELUNG

Typische Verkabelung - monochromatisch



* Detaillierte Informationen zur Verkabelung der Steuerleitung finden Sie im Datenblatt des gewünschten Vorschaltgeräts

XOOLINE™ RGBW HD IP40

Ordercode: XOOLINE RGBW HD40 W930 930 S DL FSMOMP IP40

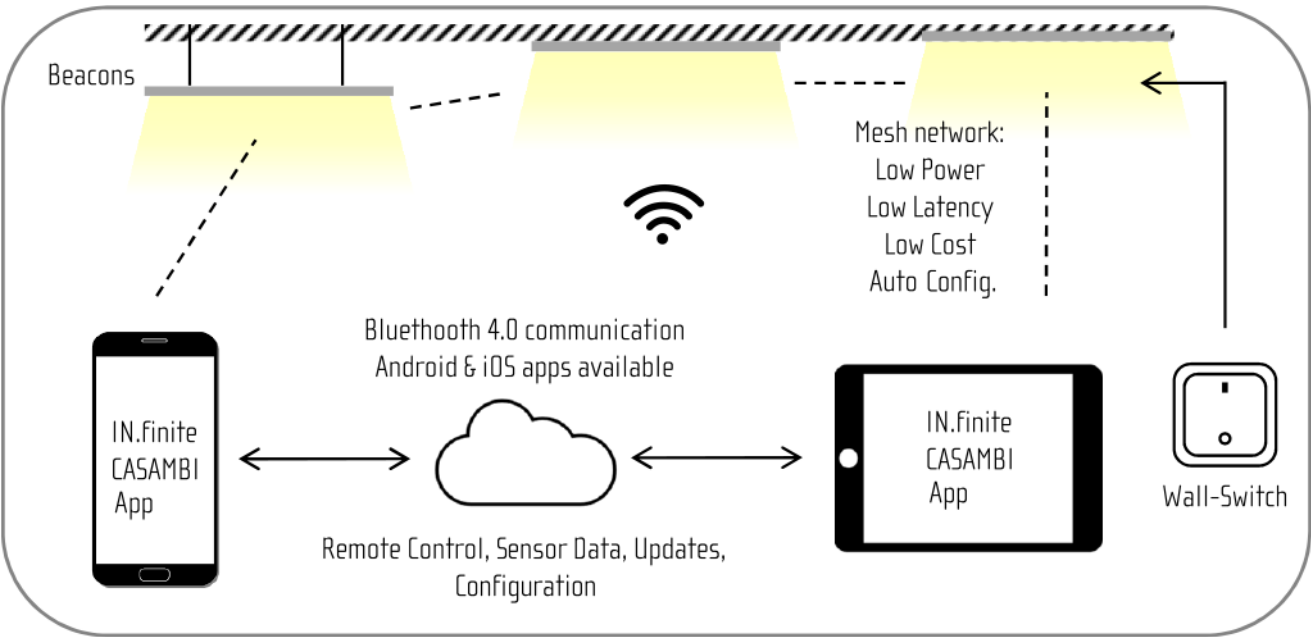
ARTEN DER ANALOGEN & DIGITALEN STEUERUNG

Digitale Systeme

DMX	DALI	Casambi BLE
Digital control system which is particularly suitable for RGB and IQ White applications. With this system it is possible to dim luminaires and to set soft color gradients just in the range RGB.	Digital control system which is suitable especially for White and IQ White applications. With this system it is possible to dim the luminaires and to adjust soft gradients in the range White and IQ White.	Digital control system based on Bluetooth LE which is particularly suitable for applications in which a smart remote control is required. With this system it is possible to dim luminaires and to adjust soft gradients in the range White, IQ-White and RGB.

Analoge Systeme

DMX/RDM	1-10V	Switch-DIM
Digital control system which is particularly suitable for RGB and IQ White applications. With this system it is possible to dim luminaires and to set soft color gradients just in the range RGB.	Analog control system which is suitable for White applications. With this system it is possible to dim luminaires with a potentiometer via a control voltage (SELV).	Analog control system which is suitable for White applications. With this system it is possible to dim luminaires using commercially available switches on the mains voltage.



Quick start guide wireless Communication

Casambi Technologies' wireless lighting control solution is not just a lighting control system - Casambi is a technology based on Bluetooth Low Energy, Casambi has developed an own proprietary mesh network where all the intelligence of the system is replicated in every node and in such a way creates a system with no points of failure. The solution is selfhealing and self-organizing. In this kind of fully distributed and symmetric architecture any IN.finite Casambi unit can go offline and catch up from others when they return back online.