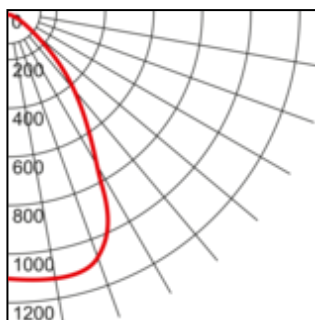
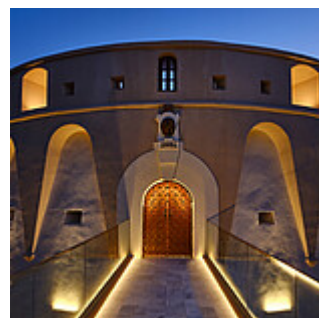
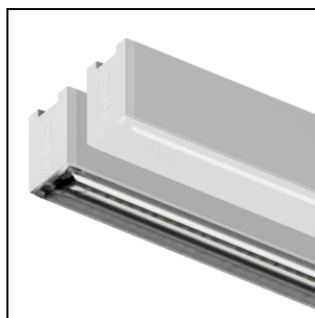


ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL RGBW HC40 930 B 60E DCSX 1014 IP67

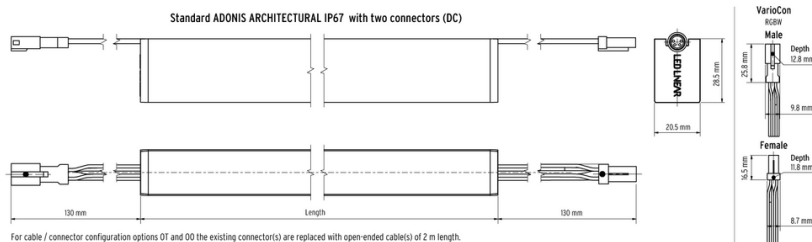
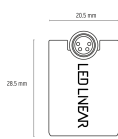
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Länge	1.014 mm
Farbtemperatur (CCT)	3000 K
CRI	bis zu 95
R9	bis zu 86
Lumen (Leuchte)	2260 lm
Lumen/Meter	2230 lm/m
Leistung der Leuchte	40,6 W
Leistung	40 W/m
Effizienz	56 lm/W
Profilfarbe	Black (RAL9005)
Optik	60° (degree)
Gehäusetemperatur (T _{cmin} & T _{cmax})	T _{cmin} = -25°C, T _{cmax} = 80°C
Lagertemperatur (T _{smin} & T _{smax})	T _{smin} = -30°C, T _{smax} = 85°C
Umgebungstemperatur (T _{amin} & T _{amax})	T _{amin} = -25°C, T _{amax} = 35°C
Schutzklasse	IP67



ABMESSUNGEN & VERFÜGBARE LÄNGEN

20.5 mm x 28.5 mm



Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar): $L = (N \times 83.33 \text{ mm}) + 14 \text{ mm}$; $N = 4 \dots 48$; $L_{\min} = 347 \text{ mm}$; $L_{\max} = 4,014 \text{ mm}$

ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL RGBW HC40 930 B 60E DCSX 1014 IP67

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen



Familien-Merkmale



Auszeichnungen



Technische Daten / Leistungskennwerte



SPEZIFIKATIONSTEXT

IP67-geschützte und IK10-zertifizierte lineare 24 V LED-Anbauleuchte mit kleinem Formfaktor. Polyurethanverguss mit hervorragenden Werten für wasserdichte Abdichtung, UV-Stabilität (keine Verfärbungen oder Absorptionssteigerung), chemische Stabilität gegen luftverschmutzende Substanzen und Abriebfestigkeit. Extrudiertes H-Profil aus Aluminium, lieferbar in grau, schwarz oder weiß, mit rückseitiger Kabelnut. Inklusive Stecker/Buchse oder offenem Kabel (2 m), je nach gewählter Konfiguration. Montagezubehör nach Wahl ist inkludiert. Die Endkappen sind wählbar in nicht-transparenter und transluzenter Ausführung und ermöglichen nahtlose Lichtlinien und einen definierten Lichtabschluß am Ende der Lichtstrecke. Ermöglicht die Verwendung von drei in das Vergussmaterial integrierten Linearlinsen (10°, 30° oder 60°). Die ideale Lösung für Streiflicht (10°) oder breitstrahlende Illumination (30° und 60°) mit präziser Lichtlenkung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Die Lichtquelle ist ein im modernsten, automatisierten Reel-to-Reel-Verfahren (R2R) gefertigtes LED-Band und verwendet die dünne, flexible Leiterplattentechnologie Tj Away® von LED Linear™.

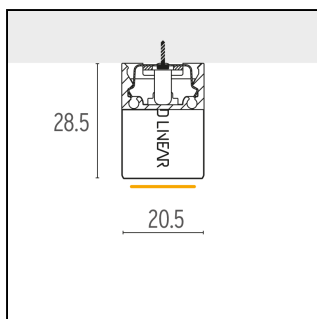
In Verbindung mit LED-Packages aus Keramik und Chip Scale Package LEDs (CSP) in weiß wird ein Wärmewiderstand von 43,3 K/W erzielt, der eine optimale Wärmeableitung (Junction zur Montagefläche) ermöglicht, wodurch eine herausragende Lebensdauer von 60.000 Betriebsstunden (L80/B10 bei RGB) und über 60.000 Betriebsstunden (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 +/-2.000V. 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.

ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL RGBW HC40 930 B 60E DCSX 1014 IP67

MONTAGEZUBEHÖR

1. Anbau, horizontal befestigt (SH)



Montagezubehör



VarioClip 010 Set
 Zeichen in Bestell-
 Nr.: SH

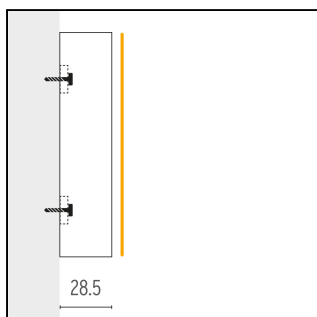
Beschreibung

Edelstahl-Clip mit Unterlegscheibe.
 Clips innerhalb des Leuchtenprofils
 zur unsichtbaren Montage.
 Verwendung entsprechend der
 Montageanleitung.

Anwendungsbeispiel



2. Anbau, vertikal befestigt (SV)



Montagezubehör



VarioClip 010 Set
 Zeichen in Bestell-
 Nr.: SV



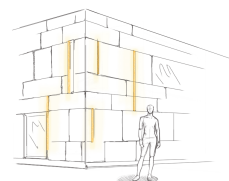
Nutenstein C010 Set
 mit Gewindestift
 Zeichen in Bestell-
 Nr.: SV

Beschreibung

Edelstahl-Clip mit Unterlegscheibe.
 Clips innerhalb des Leuchtenprofils
 zur unsichtbaren Montage.
 Verwendung entsprechend der
 Montageanleitung.

Nutenstein aus Metall mit
 Einstellschraube für die vertikale
 Montage. Der Nutenstein wird
 innerhalb des Leuchtenprofils
 montiert und verhindert ein
 Verrutschen der Leuchte.
 Verwendung von einem Nutenstein
 pro Leuchte. Verwendung
 entsprechend der
 Montageanleitung.

Anwendungsbeispiel



ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67

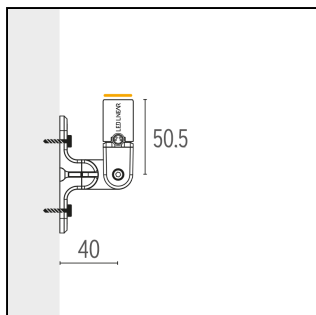
Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL RGBW HC40 930 B 60E DCSX 1014 IP67

3. Verstellbarer Arm

Montagezubehör

Beschreibung

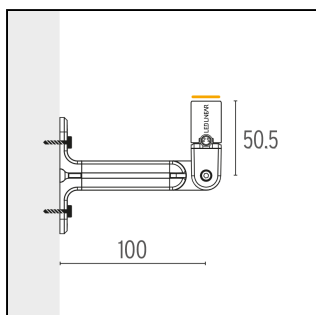
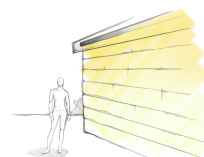
Anwendungsbeispiel



Verstellbarer Arm L40

40 mm verstellbarer Arm. Die Lieferung erfolgt entsprechend der gewählten Profilfarbe (RAL9003, RAL9005, RAL9022). Das Set enthält einen Montageclip inkl. Schrauben zur Befestigung der Leuchte. Ermöglicht eine Neigung um 120° in jede Richtung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

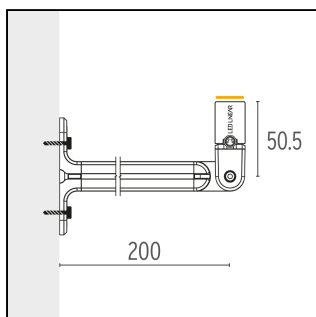
Zeichen in Bestell-Nr.: A0



Verstellbarer Arm L100

100 mm verstellbarer Arm. Die Lieferung erfolgt entsprechend der gewählten Profilfarbe (RAL9003, RAL9005, RAL9022). Das Set enthält einen Montageclip inkl. Schrauben zur Befestigung der Leuchte. Ermöglicht eine Neigung um 120° in jede Richtung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

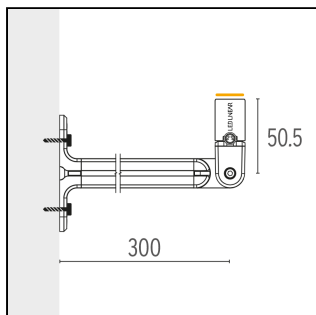
Zeichen in Bestell-Nr.: A1



Verstellbarer Arm L200

200 mm verstellbarer Arm. Die Lieferung erfolgt entsprechend der gewählten Profilfarbe (RAL9003, RAL9005, RAL9022). Das Set enthält einen Montageclip inkl. Schrauben zur Befestigung der Leuchte. Ermöglicht eine Neigung um 120° in jede Richtung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Zeichen in Bestell-Nr.: A2



Verstellbarer Arm L300

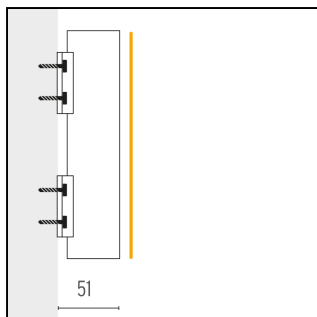
300 mm verstellbarer Arm. Die Lieferung erfolgt entsprechend der gewählten Profilfarbe (RAL9003, RAL9005, RAL9022). Das Set enthält einen Montageclip inkl. Schrauben zur Befestigung der Leuchte. Ermöglicht eine Neigung um 120° in jede Richtung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Zeichen in Bestell-Nr.: A3

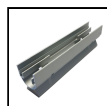
ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL RGBW HC40 930 B 60E DCSX 1014 IP67

4. Anbau, verstellbar (SA)



Montagezubehör



Verstellbarer Montage Clip C007/C010 L140 (silber-eloxiert)
 Zeichen in Bestell-Nr.: SA



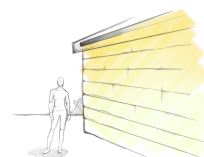
Verstellbarer Montage Clip C007/C010 L140 (schwarz-eloxiert)
 Zeichen in Bestell-Nr.: SA

Beschreibung

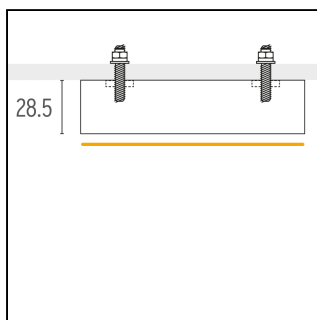
140 mm langer, verstellbarer Montageclip in Silber mit einer Neigung von bis zu 60° zu jeder Seite. Wird zusammen mit den Profilfarben weiß und grau geliefert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

140 mm langer, verstellbarer Montageclip in schwarz mit einer Neigung von bis zu 60° zu jeder Seite. Wird zusammen mit der Profilfarbe schwarz geliefert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Anwendungsbeispiel



5. Anbau mit Verschraubung (ML)



Montagezubehör



Schraubmontage Set
 Zeichen in Bestell-Nr.: ML

Beschreibung

25 mm Gewindestift mit Unterlegscheibe und Mutter. Für eine vandalismussichere Installation bzw. für Fassadeninstallationen mit hohen Sicherheitsanforderungen. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Anwendungsbeispiel



ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67

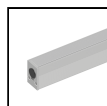
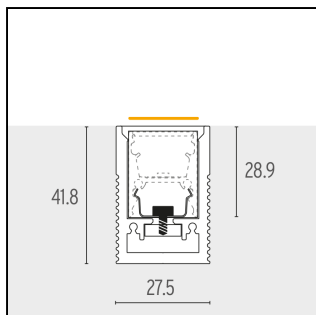
Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL RGBW HC40 930 B 60E DCSX 1014 IP67

6. Bodeneinbaurahmen (IF)

Montagezubehör

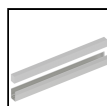
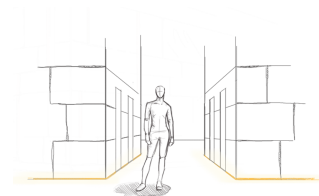
Beschreibung

Anwendungsbeispiel



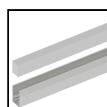
Bodeneinbaurahmen Set
(L x H x W)
Leuchtenlänge x 41.8 mm x 27.5 mm
Zeichen in Bestell-Nr.: IF

Aluminiumrahmen (silber eloxiert) auf Leuchtenlänge zugeschnitten inkl. Styropor-Dummy und Endkappen/Clip-Set für Einzeleuchtenanwendungen. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.



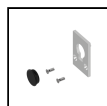
Bodeneinbaurahmen 2 m inkl. Dummy
(L x H x B) 2000 mm x 41.8 mm x 27.5 mm
Art.-#: 10000639-2m

Aluminiumrahmen (silber eloxiert) in 2m Länge inkl. Styropor-Dummy für Lichtlinien-Anwendungen. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.



Bodeneinbaurahmen 4 m inkl. Dummy
(L x H x B) 4000 mm x 41.8 mm x 27.5 mm
Art.-#: 10000639-4m

Aluminiumrahmen (silber eloxiert) in 4 m Länge inkl. Styropor-Dummy für Lichtlinien-Anwendungen. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.



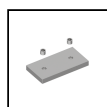
Bodeneinbaurahmen Endkappen Set
Art.-#: 11000310-SIL

Aluminium-Endkappe mit Schrauben und Verschlussstopfen. Wird benötigt, um die Enden des Bodeneinbaurahmen vor dem Einbau abzudecken. Entsprechend der Montageanleitung verwenden.



Bodeneinbaurahmen Clip Set
Art.-#: 13000504

Clip mit Nutenstein, Schraube und Unterlegscheibe für Bodeneinbaurahmen. Entsprechend der Montageanleitung verwenden.



Bodeneinbaurahmen Verbinder
Art.-#: 13000503

Aluminium-Verbinder zum Verbinden von Bodeneinbaurahmen zur Erstellung einer Lichtlinie. Entsprechend der Montageanleitung verwenden.



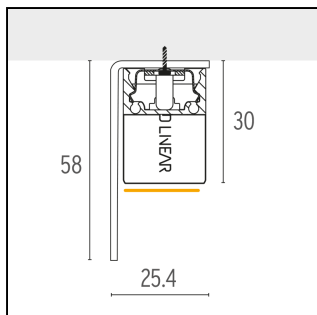
Demontageschlüssel zum Bodeneinbaurahmen
Art.-#: 13100032

Verwendung für Entnahme der Leuchte aus dem Bodeneinbaurahmen. Entsprechend der Montageanleitung verwenden.

ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL RGBW HC40 930 B 60E DCSX 1014 IP67

7. Blendschutz



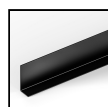
Montagezubehör



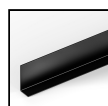
Blendschutz weiß - 1 m
 Art.-#: 10000622-RAL9003-1m



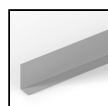
Blendschutz weiß - 2 m
 Art.-#: 10000622-RAL9003-2m



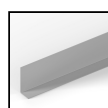
Blendschutz schwarz - 1 m
 Art.-#: 10000622-RAL9005-1m



Blendschutz schwarz - 2 m
 Art.-#: 10000622-RAL9005-2m



Blendschutz grau - 1 m
 Art.-#: 10000622-RAL9022-1m



Blendschutz grau - 2 m
 Art.-#: 10000622-RAL9022-2m

Beschreibung

Aluminium-Blendschutz (weiß, RAL9003) in 1 m-Länge zur kontrollierten Endblendung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Aluminium-Blendschutz (weiß, RAL9003) in 2 m-Länge zur kontrollierten Endblendung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Aluminium-Blendschutz (schwarz, RAL9005) in 1 m-Länge zur kontrollierten Endblendung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Aluminium-Blendschutz (schwarz, RAL9005) in 2 m-Länge zur kontrollierten Endblendung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Aluminium-Blendschutz (grau, RAL9022) in 1 m-Länge zur kontrollierten Endblendung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Aluminium-Blendschutz (grau, RAL9022) in 2 m-Länge zur kontrollierten Endblendung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Anwendungsbeispiel



ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL RGBW HC40 930 B 60E DCSX 1014 IP67

VORSCHALTGERÄTE (EVG) & STEUERUNGEN

Empfohlenes EVG

VarioPSU 24V/60W IP67, ON/OFF, Silver
Art.-#: 16000061



Abmessungen (L x H x T): **171 mm x 36.8 mm x 61 mm**
Schutzklasse: **SK I**
LED Drive: **CV**
Spannung (V): **24 V**
Nennleistung (W): **60**
Eingangsspannung (Vac): **90 – 305**
Region: **WR**
Zertifikate: **ENEC, UL**
Schutzklasse: **IP67**
Innenbereich/Außenbereich: **Outdoor**

Empfohlene Steuereinheit

VarioControl LinearDrive 720
Art.-#: 16000058



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: **Indoor**

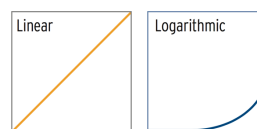
Empfohlenes EVG

VarioPSU 24V/60W IP67, 0-10V, Black
Art.-#: 16000153



Abmessungen (L x H x T): **150 mm x 35 mm x 53 mm**
Schutzklasse: **SK II**
LED Drive: **CV**
Spannung (V): **24 V**
Nennleistung (W): **60 W**
Eingangsspannung (Vac): **90 – 305**
Region: **WR**
Zertifikate: **ENEC, UL**
Schutzklasse: **IP67**
Innenbereich/Außenbereich: **Outdoor**

Dimmung



ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL RGBW HC40 930 B 60E DCSX 1014 IP67

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

Einzeln

Leistung (Leuchte)	40,6 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	3.5 m	4.8 m	7 m	10.6 m	14.1 m	21.1 m	35.2 m

Mehrere

Leuchtenlänge	1,0 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.

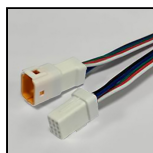
Bezüglich der elektromagnetischen Störfestigkeit (EMS / EMV) ist die maximale Kabellänge durch den Vorschaltgerätehersteller festgelegt.

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.

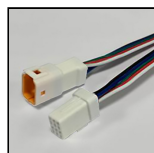
Datenblätter und Montageanleitungen der in Kombination mit dem geplanten Produkt gedachten Komponenten sind zu prüfen und zu befolgen.

* Die verbleibenden 1,0 m, die zum Erreichen der maximalen Lauflänge mit einer Einspeisung zulässig sind, können durch das Konfigurieren von ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67 mit derselben LED vervollständigt werden.

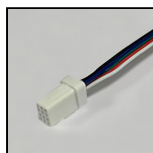
VERKABELUNGSZUBEHÖR



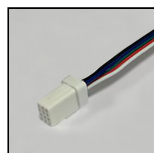
VarioCon Exten. Mini 5 x 0.2 mm² 2 m IP67
 Art.-#: **15000327**
 benötigte Menge: -



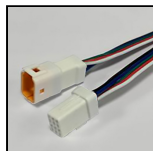
VarioCon Exten. Mini 5 x 0.2 mm² 5 m IP67
 Art.-#: **15000328**
 benötigte Menge: -



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



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



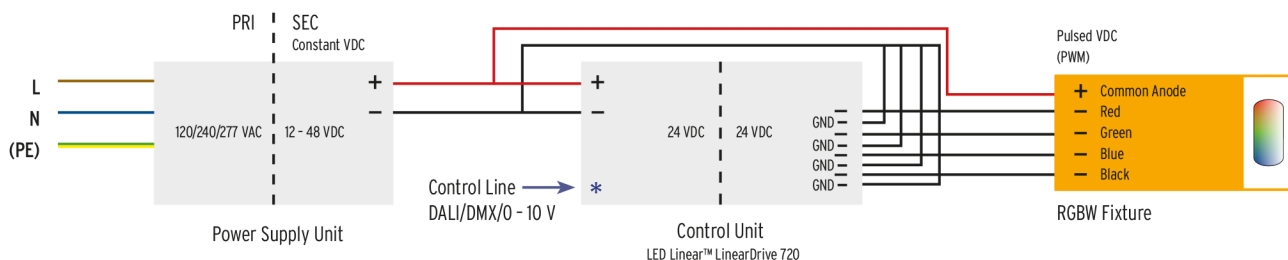
VarioCon Exten. Mini 5 x 0.2 mm² 1 m IP67
 Art.-#: **15000367**
 benötigte Menge: -

ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL RGBW HC40 930 B 60E DCSX 1014 IP67

VERKABELUNG

Typische Verkabelung - monochromatisch



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

ADONIS ARCHITECTURAL RGBW Optics IP67

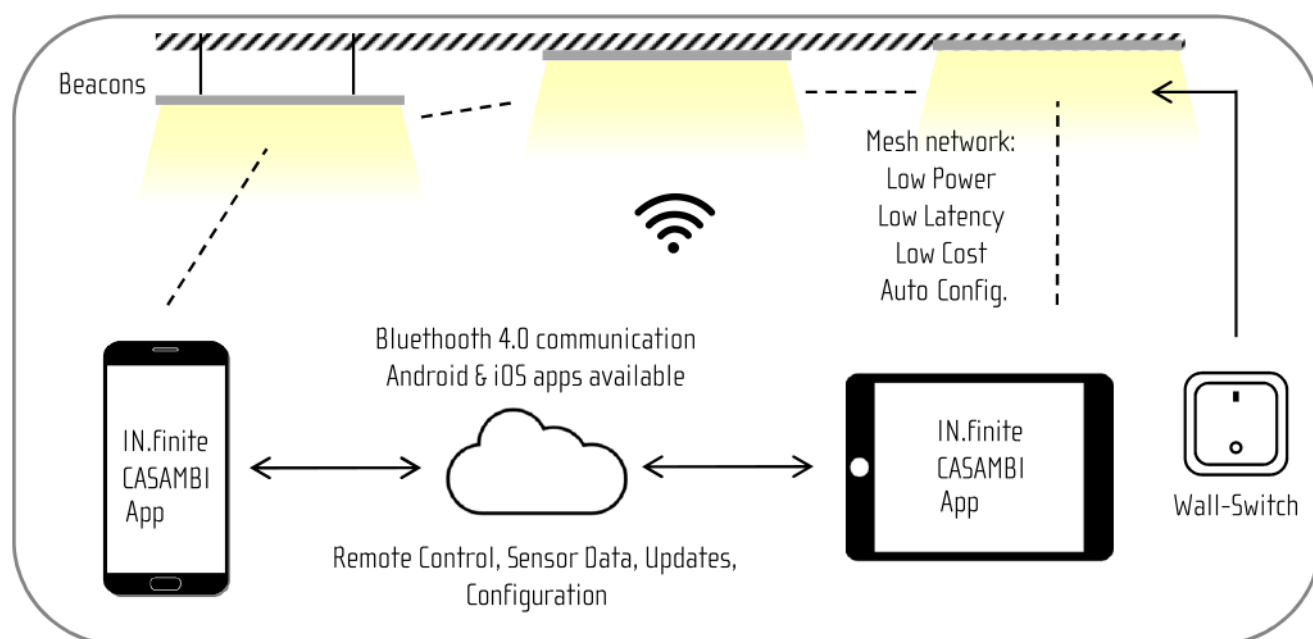
Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL RGBW HC40 930 B 60E DCSX 1014 IP67

ARTEN DER ANALOGEN & DIGITALEN STEUERUNG

Digitale Systeme

Analoge Systeme

DMX	DALI	CASAMBI BLE	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.	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.	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.