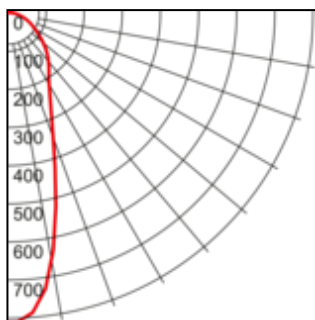
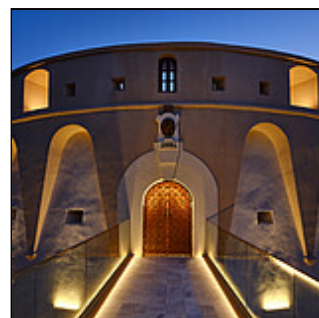
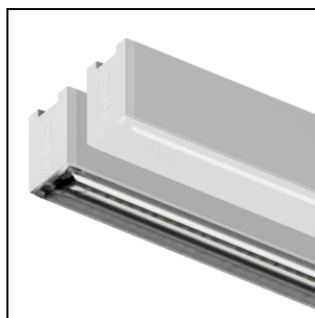


ADONIS ARCHITECTURAL TW High Efficiency Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Länge	327 mm
CRI	82
R9	9
R _f	85
R _g	97
Lumen (Leuchte)	860 lm
Farbtemperaturrange	2200 K - 4000 K
Lumen/Meter ^A	2640 lm/m
Leistung der Leuchte	7,8 W
Leistung ^A	24 W/m
Effizienz ^A	110
Profilfarbe	Black (RAL9005)
Optik	30° (degree)
Gehäusetemperatur (T _{cmin} & T _{cmax}) ^B	T _{cmin} = -25°C, T _{cmax} = 75°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} = 40°C
Schutzklasse	IP67

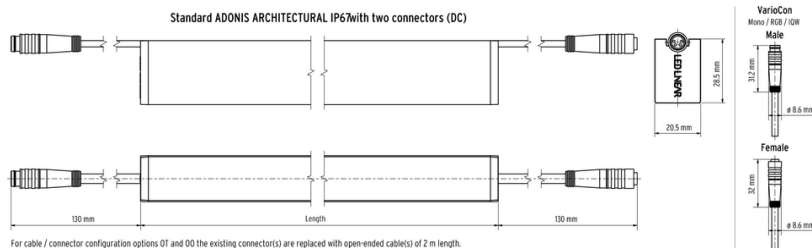
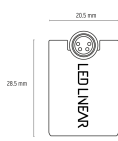


^ADaten sind typische Werte. Aufgrund der Toleranzen des Produktionsprozesses und der elektrischen Komponenten können die photometrischen Werte und elektrische Leistung bis zu 10% variieren.

^BDer Tc-Punkt sollte im thermischen Gleichgewicht gemäß IEC EN 60598-1 gemessen werden.

ABMESSUNGEN & VERFÜGBARE LÄNGEN

20.5 mm x 28.5 mm



For cable / connector configuration options 01 and 00 the existing connector(s) are replaced with open-ended cable(s) of 2 m length.

Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar): $L = (N \times 62.5 \text{ mm}) + 14 \text{ mm}$; $N = 5 \dots 64$; $L_{\min} = 327 \text{ mm}$; $L_{\max} = 4,014 \text{ mm}$

ADONIS ARCHITECTURAL TW High Efficiency Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen



Familien-Merkmale



Auszeichnungen



Technische Daten / Leistungskennwerte



SPEZIFIKATIONSTEXT

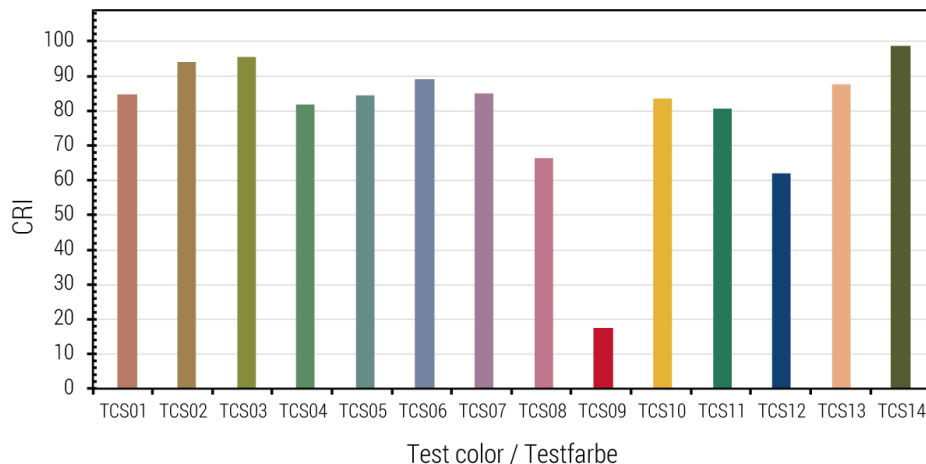
IP67-geschützte und IK10-zertifizierte lineare 24 V LED-Anbauleuchte mit kleinem Formfaktor. Polyurethanverguss mit hervorragenden Werten für wasserdichte Abdichtung, UV-Stabilität (keine Verfärbungen oder Absorptionssteigerung), chemische Stabilität gegen luftverschmutzende Substanzen und Abriebfestigkeit. 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™.

Hochwertige LED im 2016 Format. Vielseitige Lichtquelle mit hoher Effizienz und Zuverlässigkeit. Ideal für Anwendungen, die eine Abstimmung der Farbtemperaturen entlang des Planckschen Kurvenzugs erfordern. Integriert sind hochwertige LEDs für dynamisches Weiß mit 3-stufigem MacAdams-Binning (SDCM3), zentriert auf einen einzigen Farbtemperatur-Zielwert (One Bin Only) mit erweitertem photometrischen Code Wxxx/339, die während der gesamten Nennlebensdauer eine hervorragende Farbkonstanz aufweisen. Erstklassige Farbwiedergabe mit einem CRI von 85 (R9 = 14) bei 840 und TM-30-15 bis zu Rf = 83 / Rg = 94 gewährleisten eine bemerkenswerte Lichtqualität. Gleichbleibende Lichtintensität über die gesamte Leuchtenlänge dank aktiver Stromregelung durch spezielle integrierte Schaltungen (ICs) auf jeder Stufe. Vollständig PWM-dimmbar für Frequenzen > 0 Hz bis 2 kHz (flickerfrei für Frequenzen über 1,2 kHz gemäß IEEE P1789 Standard). Entwickelt und hergestellt in Deutschland.

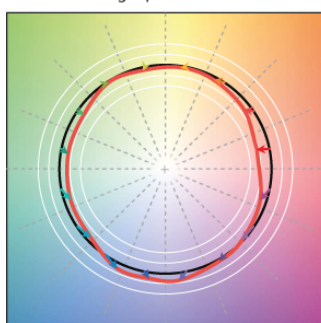
ADONIS ARCHITECTURAL TW High Efficiency Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

LICHTTECHNISCHE INFORMATIONEN

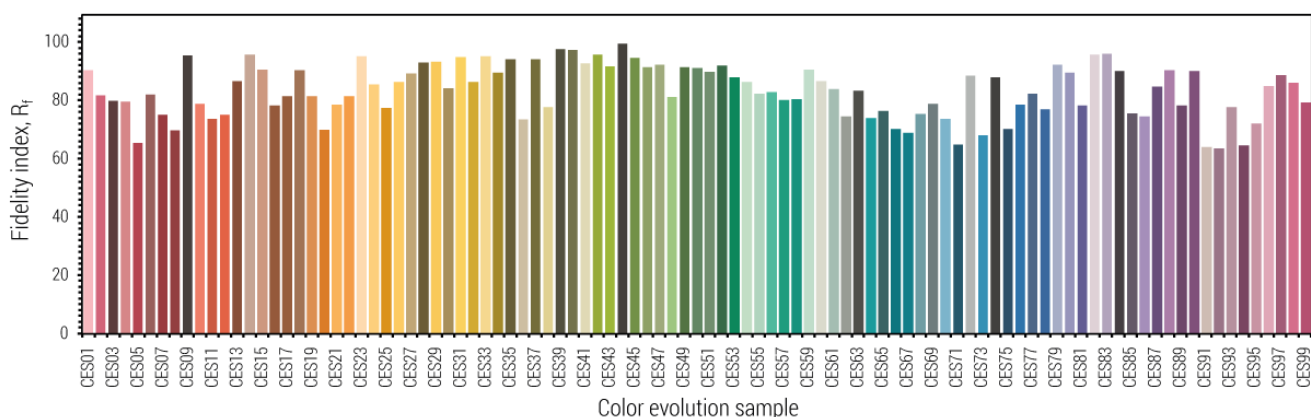
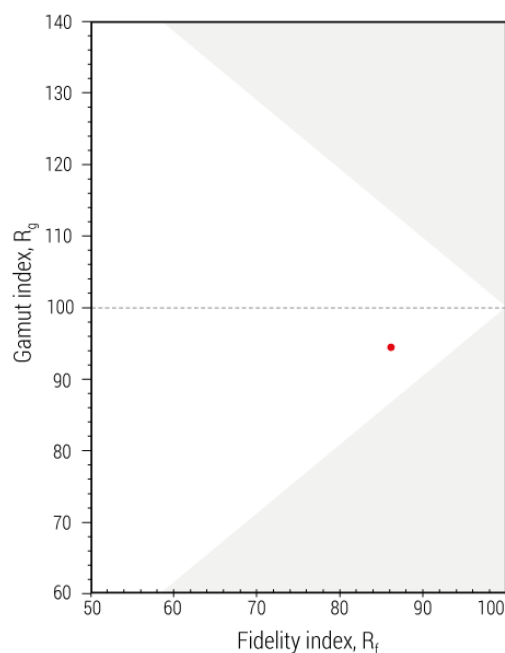
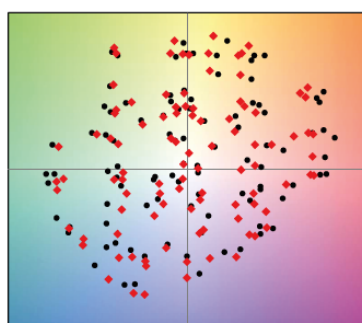


Color vector graphic



— Reference illuminant
 — Test source

Shift in Hue-Chroma Plane



Das Fidelity-Index Diagramm zeigt den Farbtreuindex für jede der 99 Referenzfarben. Die Referenzfarben sind unter der 5000 K-Referenzquelle angeordnet, die auch verwendet wurde, um die Farbe jedes Balkens zu bestimmen. Die Farben sind Näherungswerte und hängen von der richtigen Monitorkalibrierung ab. Einige Farben liegen möglicherweise außerhalb des Farbumfangs des verwendeten Monitors und werden nicht genau angezeigt.

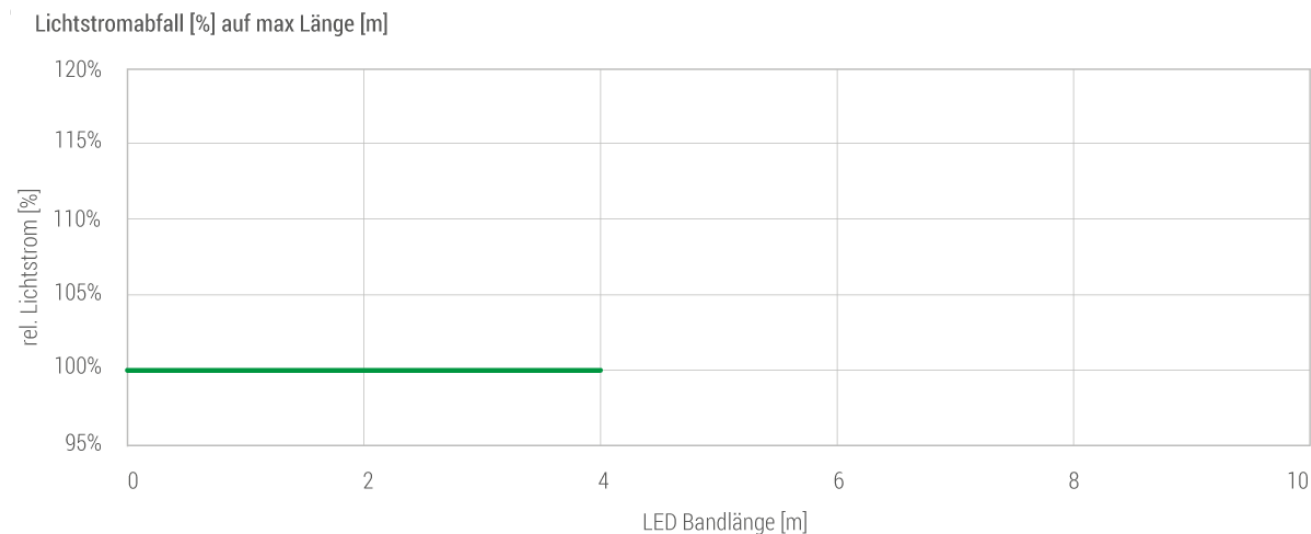
ADONIS ARCHITECTURAL TW High Efficiency Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

LICHTSTROMSTABILITÄT

Die Daten gelten bei $T_a = 25^\circ\text{C}$ und einer Eingangsspannung von 24V DC.

Die nachfolgende Grafik veranschaulicht den zu erwartenden Lichtstromunterschied in %, bei einseitiger Einspeisung, zwischen dem ersten Step und



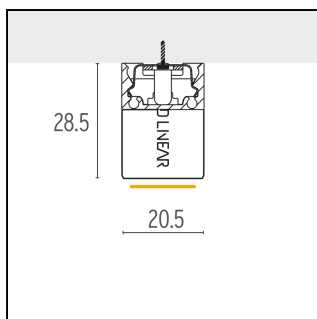
Zur Sicherstellung einer möglichst hohen Qualität der Beleuchtungsinstallation, empfiehlt LED Linear™ die Installation auf die in der Grafik angegebene maximale Länge, abhängig von der Wattage, zu beschränken. Hierdurch wird sichergestellt, dass die typische Reduktion des Lichtstromes auf die angegebene Bandlänge kleiner als 10% ist

ADONIS ARCHITECTURAL TW High Efficiency Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

MONTAGEZUBEHÖR

1. Anbau, horizontal befestigt (SH)



Montagezubehör



VarioClip 010 Set
 Zeichen in Bestell-
 Nr.: SH

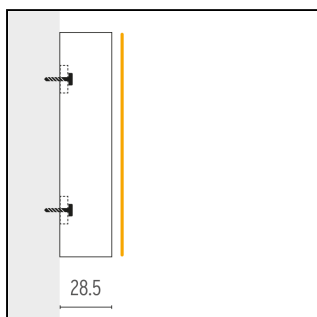
Beschreibung

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



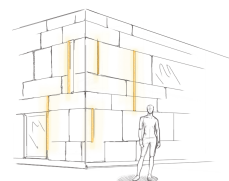
Nutenstein C010 Set
 mit Gewindestift
 Zeichen in Bestell-
 Nr.: SV

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 TW High Efficiency Optics IP67

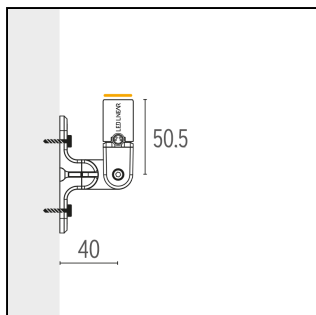
Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

3. Verstellbarer Arm

Montagezubehör

Beschreibung

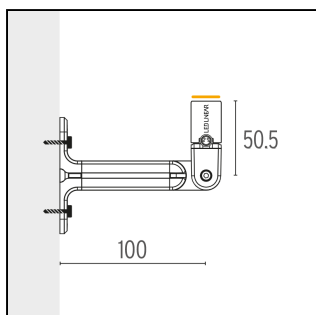
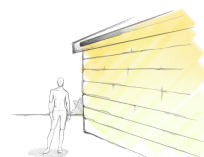
Anwendungsbeispiel



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.

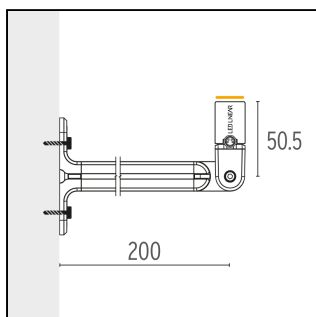
Zeichen in Bestell-Nr.: A0



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.

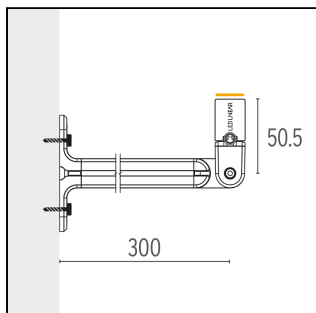
Zeichen in Bestell-Nr.: A1



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

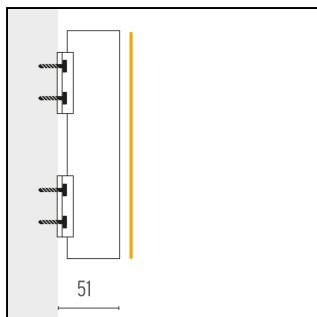
300 mm verstellbarer Arm. Die Lieferung erfolgt entsprechend der gewählten Profilfarbe (RAL9003, RAL9005, RAL9022). Das Set enthält einen Montageclip inkl. Schrauben zur Befestigung der Leuchte. Ermöglicht eine Neigung um 120° in jede Richtung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

Zeichen in Bestell-Nr.: A3

ADONIS ARCHITECTURAL TW High Efficiency Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

4. Anbau, verstellbar (SA)



Montagezubehör



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



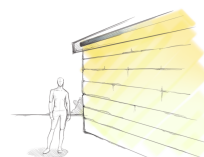
Verstellbarer Montage Clip C007/C010 L140 (schwarz-eloxiert)
 Zeichen in Bestell-Nr.: SA

Beschreibung

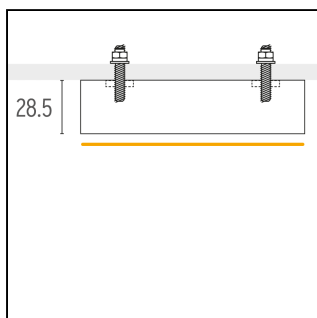
140 mm langer, verstellbarer Montageclip in Silber mit einer Neigung von bis zu 60° zu jeder Seite. Wird zusammen mit den Profilfarben weiß und grau geliefert. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.

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 TW High Efficiency Optics IP67

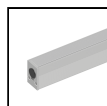
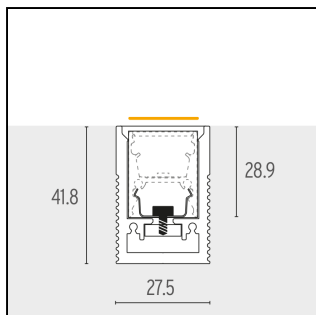
Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

6. Bodeneinbaurahmen (IF)

Montagezubehör

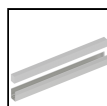
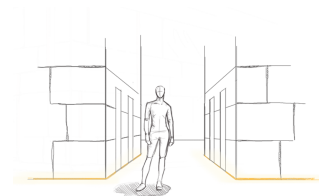
Beschreibung

Anwendungsbeispiel



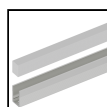
Bodeneinbaurahmen Set
(L x H x W)
Leuchtenlänge x 41.8 mm x 27.5 mm
Zeichen in Bestell-Nr.: IF

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



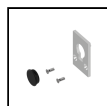
Bodeneinbaurahmen 2 m inkl. Dummy
(L x H x B) 2000 mm x 41.8 mm x 27.5 mm
Art.-#: 10000639-2m

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.



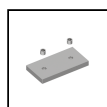
Bodeneinbaurahmen Endkappen Set
Art.-#: 11000310-SIL

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.



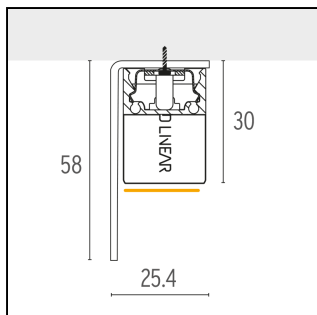
Demontageschlüssel zum Bodeneinbaurahmen
Art.-#: 13100032

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

ADONIS ARCHITECTURAL TW High Efficiency Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

7. Blendschutz



Montagezubehör



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

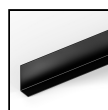
Beschreibung

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



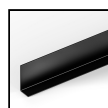
Blendschutz weiß - 2 m
 Art.-#: 10000622-
 RAL9003-2m

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



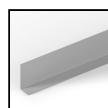
Blendschutz schwarz - 1 m
 Art.-#: 10000622-
 RAL9005-1m

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



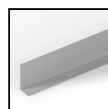
Blendschutz schwarz - 2 m
 Art.-#: 10000622-
 RAL9005-2m

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



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

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



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

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

Anwendungsbeispiel



ADONIS ARCHITECTURAL TW High Efficiency Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

VORSCHALTGERÄTE (EVG) & STEUERUNGEN

Empfohlenes EVG

Item.	Description	Part number	Unit	Min. OQ7.848
 VarioPSU 24V/150W IP67, ON/OFF, Silver	LED-Treiber von Mean Well mit 24 V Konstantspannung bei einer Ausgangsleistung von max. 150 W. Schutzart IP67, Schutzklasse SK I und ein Eingangsspannungsbereich von 90 – 305 V AC. Dimensionen (L x B x H): 228 mm x 68 mm x 38,8 mm. Nicht dimmbar. Sekundärseitig angeschlossenes Produkt dimmbar mit IN.finite Controller Serie.	16000066	Stück (stk.)	5
 VarioPSU 24V/120W IP67, DALI, Black	LED-Treiber von Mean Well mit 24 V Konstantspannung bei einer Ausgangsleistung von max. 120 W. Schutzart IP67, Schutzklasse SK II und ein Eingangsspannungsbereich von 90 – 305 V AC. Dimensionen (L x B x H): 191 mm x 63 mm x 37,5 mm. Dimmbar via DALI.	16000322	Stück (stk.)	5

Empfohlene Steuereinheit

Item	Description	Part number	Unit	Min. OQ
 IN.finite™ DALI® DT8 2CH CV ULT	2-Kanal-Steuergerät, DALI®-DT8-Protokoll, Eingang für 1 – 10 V-Schnittstellen, Eingangsspannung 12 V – 48 V, I_{out} max. 2 x 4 A, L x H x B – 188 mm x 21 mm x 30 mm. Optimiert zur Dimmung von ULTIMA-S mit Magnetbefestigung.	16000268-DT8-ULT	Stück (stk.)	10

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

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.

ADONIS ARCHITECTURAL TW High Efficiency Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

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

Einzeln

Leistung (Leuchte)	7,8 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	18.2 m	24.7 m	36.4 m	54.6 m	72.8 m	109.2 m	182 m

Mehrere

Leuchtenlänge	0,3 m						
Maximale Lauflänge bei dieser Leistungsstufe*	4,0 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	1.4 m	2 m	2.9 m	4.4 m	5.9 m	8.9 m	14.8 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 3,7 m, die zum Erreichen der maximalen Lauflänge mit einer Einspeisung zulässig sind, können durch das Konfigurieren von ADONIS ARCHITECTURAL TW High Efficiency Optics IP67 mit derselben LED vervollständigt werden.

VERKABELUNGSZUBEHÖR



VarioCon Female IQ 4 x 0.25 mm², 1 m IP67
 Art.-#: **15000272**
 benötigte Menge: -



VarioCon Female IQ 4 x 0.25 mm², 2 m IP67
 Art.-#: **15000273**
 benötigte Menge: -



VarioCon Female IQ 4 x 0.25 mm², 5 m IP67
 Art.-#: **15000274**
 benötigte Menge: -



VarioCon Extension 4 x 0.25 mm² 0.08 m IP67
 Art.-#: **15000101**
 benötigte Menge: -



VarioCon Extension 4 x 0.25 mm² 2 m IP67
 Art.-#: **15000102**
 benötigte Menge: -



VarioCon Extension 4 x 0.25 mm² 5 m IP67
 Art.-#: **15000103**
 benötigte Menge: -



VarioConnect Extension 4 x 0.25 mm² 1 m IP67
 Art.-#: **15000207**
 benötigte Menge: -

ADONIS ARCHITECTURAL TW High Efficiency Optics IP67

Ordercode: ADONIS ARCHITECTURAL TW HE24 2240 B 30E DCSSH 327 IP67

VERKABELUNG

Typische Verkabelung - monochromatisch

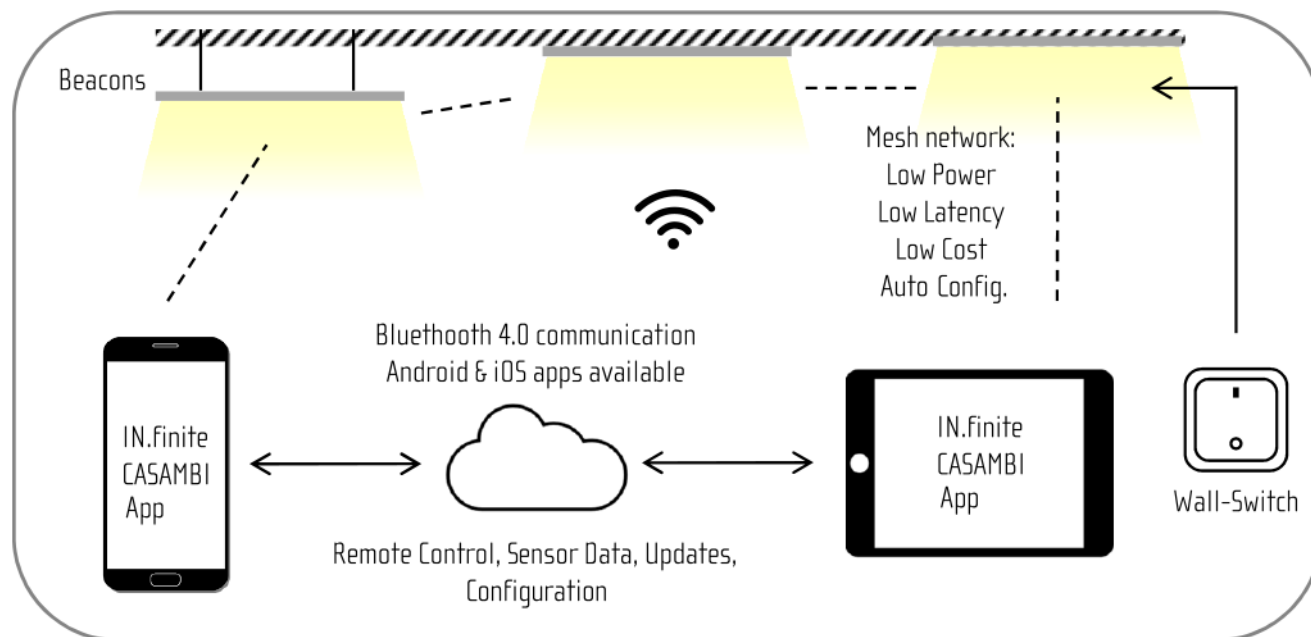
* Detaillierte Informationen zur Verkabelung der Steuerleitung finden Sie im Datenblatt des gewünschten Vorschaltgeräts

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.