

ADONIS ARCHITECTURAL TW IP67 – DarkSky

Bereich: **Außenbeleuchtung**

Kategorie: **Starre Lichtlinien / Streiflicht**

Montage: **Anbau, horizontal befestigt/ Anbau mit Verschraubung / Blendschutz**

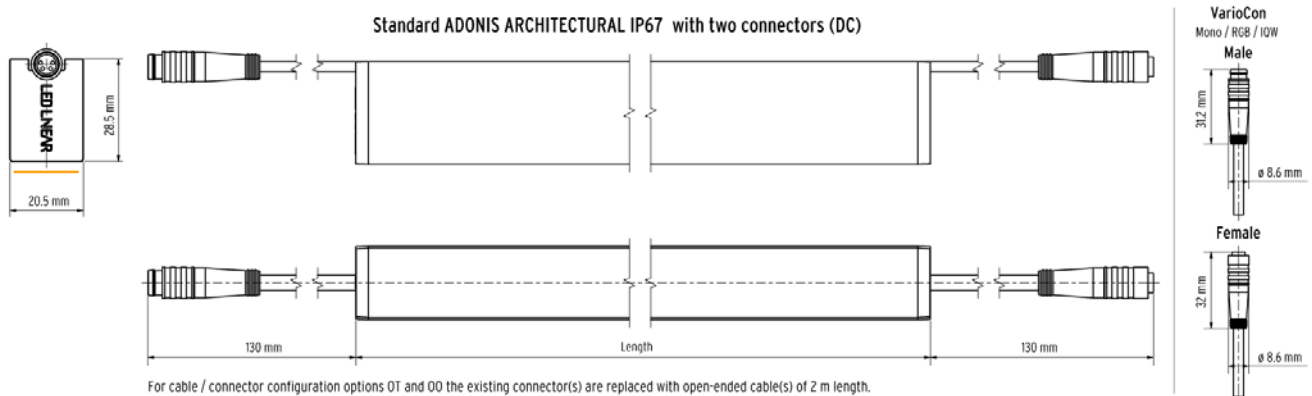


Die ADONIS ARCHITECTURAL unterstreicht mit ihrer leistungsstarken LED-Technologie in miniaturisiertem Design die architektonischen Merkmale von Bauwerken. Dank ihrer perfekten Integration eignet sie sich sowohl für Streiflichtanwendungen als auch für die direkte Beleuchtung von Fassaden und Decken.

- Zu den zahlreichen Optionen gehören mehrere Leistungsstufen und Farbtemperaturen sowie Optionen von dynamischem Weiß bis RGBW, wahlweise mit 10°, 30°, 60° oder Opaloptik.
- Beständiger Polyurethanverguss gegen Salzwasser, UV-Strahlung und Lösungsmittel. Hoher Schutz vor Vandalismus durch ein robustes, pulverbeschichtetes Aluminiumprofil mit einem IK10 Stoßfestigkeitsgrad.
- Die Auswahl zwischen nicht-transparenten und transluzenten Endkappen in Kombination mit intelligenten Verkabelungs- und Montageoptionen ermöglicht nahtlose Lichtlinien.

Detaillierter Spezifikationstext im Downloadbereich.

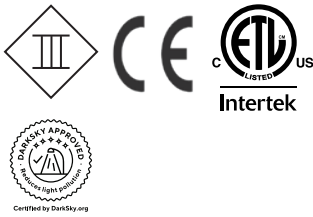
ABMESSUNGEN & VERFÜGBARE PROFILE



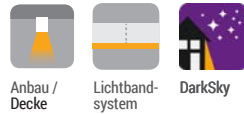
Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar): $L = (N \times 62,5 \text{ mm}) + 14 \text{ mm}$; $N = 5 \dots 64$; $L_{\min} = 327 \text{ mm}$; $L_{\max} = 4.014 \text{ mm}$

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen



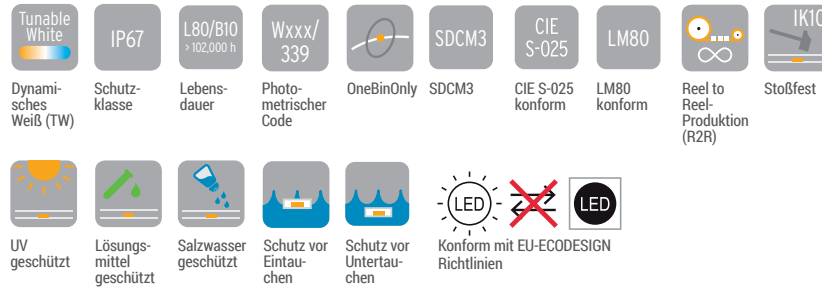
Familien-Merkmale



Auszeichnungen

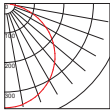


Technische Daten / Leistungskennwerte



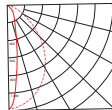
VERFÜGBARE OPTIKEN

Opal

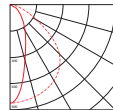


Opal

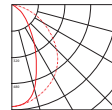
Optiken



10°-Linse



30°-Linse



60°-Linse

ELEKTRISCHE UND OPTISCHE BETRIEBSDATEN

Spannung	24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max}) Volt für externes EVG
Gehäusetemperatur (T _{Cmin} & T _{Cmax})	T _{Cmin} = -25°C, T _{Cmax} = spezifisch, siehe Tabelle unten
Lagertemperatur (T _{Smin} & T _{Smax})	T _{Smin} = -30°C, T _{Smax} = 85°C
Umgebungstemperatur (T _{Amin} & T _{Amax})	T _{Amin} = -25°C, T _{Amax} = spezifisch, siehe Tabelle unten
Elektrische Klasse	III (externes EVG)

ADONIS ARCHITECTURAL Tunable White High Efficacy Optics DarkSky	1.800 K – 3.000 K		
	HE 12	HE 24	HE 36
Leistung (W/m) ^{A, C}	12	24	24
Effizienz (lm/W) ^{A, C}	99	101	138
max. Länge (m)	4,02	4,02	4,02
max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung (m)	5,0	4,0	2,0
Empfohlene max. Lauflänge (m) für Lichtstromabfall < 10% (m)	5,0	4,0	2,0
Ra/R9 (up to)	82/15	82/15	82/15
max. Gehäusetemperatur (T _{Cmax}) ^B	75°C	75°C	75°C
max. Umgebungstemperatur (T _{Amax})	50°C	40°C	30°C

low output

high output

ADONIS ARCHITECTURAL Tunable White High Efficacy Optics DarkSky	Farbcode / Farbtemperatur	1.800 K – 3.000 K		
		HE 12	HE 24	HE 36
		Lumen/Meter der Leuchte (lm/m) ^A		
● 818	1.800 K	490	1.010	1.360
● 830	3.000 K	695	1.415	1.945
total		1.185	2.425	3.305

ADONIS ARCHITECTURAL Tunable White High Efficacy Opal DarkSky	Farbcode / Farbtemperatur	1.800 K – 2.700 K		
		HE 12	HE 24	HE 36
Leistung (W/m) ^{A, C}		12	24	24
Effizienz (lm/W) ^{A, C}		55	57	78
max. Länge (m)		4,02	4,02	4,02
max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung (m)		5,0	4,0	2,0
Empfohlene max. Lauflänge (m) für Lichtstromabfall < 10% (m)		5,0	4,0	2,0
Ra/R9 (up to)		82/15	82/15	82/15
max. Gehäusetemperatur (T _{Cmax}) ^B		75°C	75°C	75°C
max. Umgebungstemperatur (T _{Amax})		50°C	40°C	30°C

low output

high output

ADONIS ARCHITECTURAL Tunable White High Efficacy Opal DarkSky	Farbcode / Farbtemperatur	1.800 K – 2.700 K		
		HE 12	HE 24	HE 36
		Lumen/Meter der Leuchte (lm/m) ^A		
● 818	1.800 K	275	565	765
● 827	2.700 K	390	795	1.095
total		665	1.360	1.860

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

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

^C Effizienz und Wattage beziehen sich auf Band und Optik, ohne Berücksichtigung des Betriebsgerätes.

BESTELLNUMMER

Beispiel:

ADONIS ARC [HC12](#) [1830](#) [B](#) [60E](#) [DCBSH](#) [4014](#) IP67

ANWENDUNGSBEISPIEL

JETZT KONFIGURIEREN!

Optionen für die Bestellnummer:

Ihre Auswahl :

LED-Band High Efficacy

12 W/m HE1224 W/m HE2436 W/m HE36

Farbtemperatur Optics

1.800 K – 3.000 K 1830

Farbtemperatur Opal

1.800 K – 2.700 K 1827

Profilfarbe

Grau GSchwarz BWeiß W

Optik

10°-Optics 10E30°-Optics 30E60°Optics 60EOpal OL

Kabel-/Stecker-Ausführung

Daisy-Chain (Stecker/Buchse) DCStecker einseitig MOeinseitig offenes Ende OOzweiseitig offenes Ende OT

Luminaire application

Stand alone SBeginning of row BContinues row middle MEnd of row E

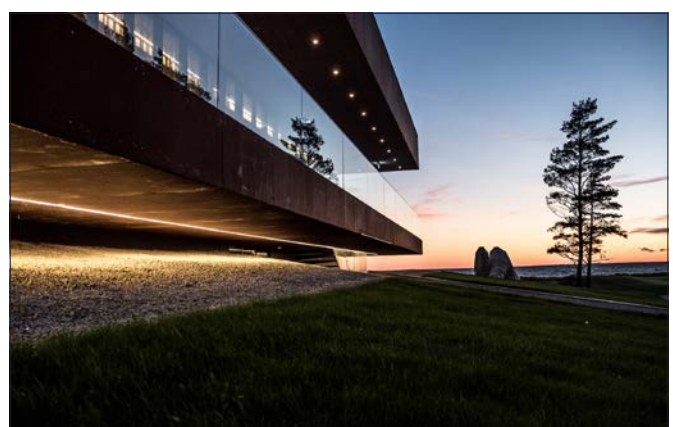
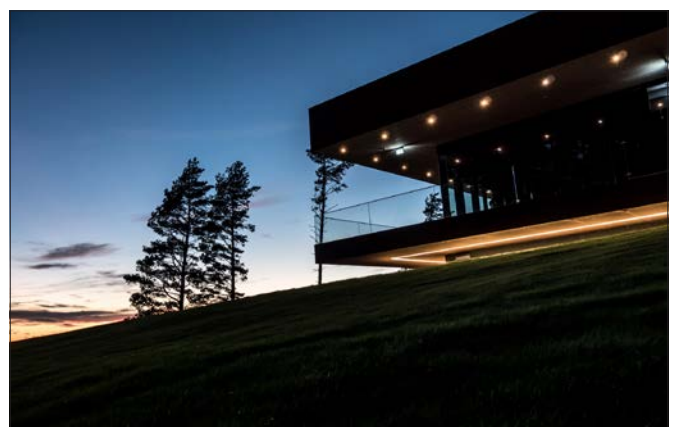
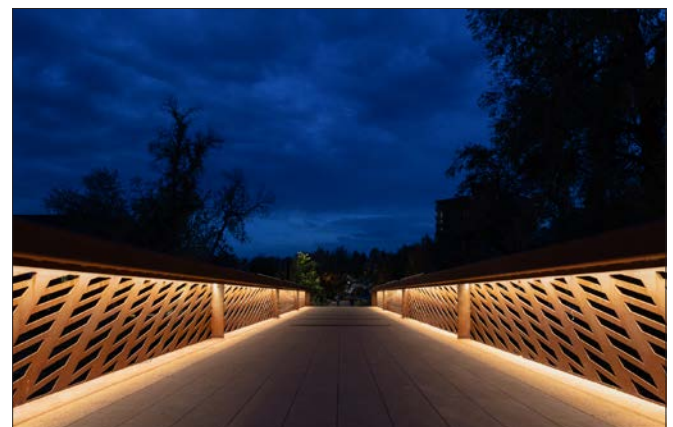
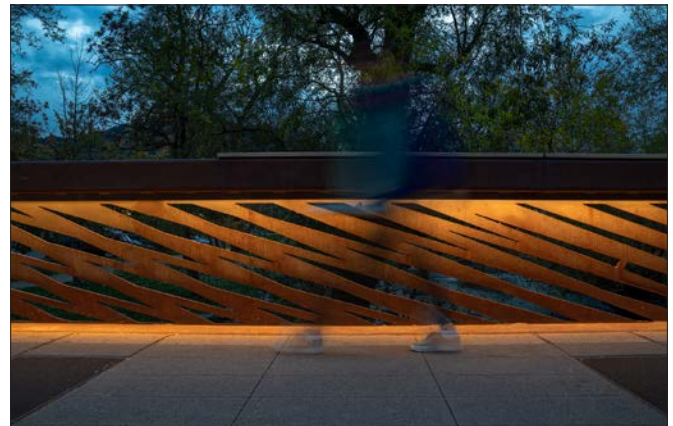
Montageart

Surface mounting horizontal SHMounting Lock ML

Länge

L_{min}: 327 mm 0327L_{max}: 4.014 mm 4014

Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar):

 $L = (N \times 62,5 \text{ mm}) + 14 \text{ mm}; N = 8 \dots 64; L_{\min} = 327 \text{ mm}; L_{\max} = 4.014 \text{ mm}$ 

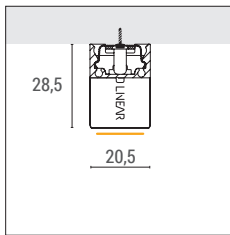
Montage Alle Abmessungen in mm.

1. Anbau, horizontal befestigt

Montagezubehör

Beschreibung

Anwendungsbeispiel



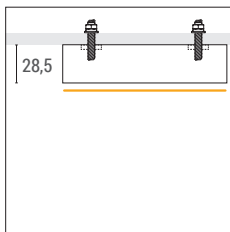
VarioClip 010 Set
Zeichen in Ordercode: SH

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

2. Anbau mit Verschraubung

Montagezubehör

Beschreibung



Schraubmontage Set
Zeichen in Ordercode: ML

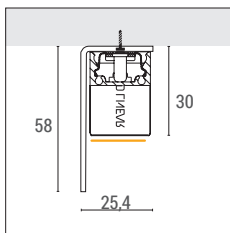
25 mm Gewindestift mit Unterlegscheibe und Mutter. Für eine vandalismus-sichere Installation bzw. für Fassadeninstallationen mit hohen Sicherheitsanforderungen. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.



3. Blendschutz

Montagezubehör

Beschreibung



Blendschutz weiß
Art.-#: 10000622-RAL9003-1m
10000622-RAL9003-2m

Aluminium-Blendschutz in 1 m und 2 m Länge zur kontrollierten Endblendung. Verwendung entsprechend der Montageanleitung.




Blendschutz schwarz
Art.-#: 10000622-RAL9005-1m
10000622-RAL9005-2m




Blendschutz grau
Art.-#: 10000622-RAL9022-1m
10000622-RAL9022-2m

POWER SUPPLY UNIT (PSU) & CONTROLS

Empfohlenes EVG

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer	Einheit	Min. OQ
 <p>VarioPSU 24V/240W IP67, ON/OFF, Silver</p>	<p>LED-Treiber von Mean Well mit 24 V Konstantspannung bei einer Ausgangsleistung von max. 240 W. Schutzart IP67, Schutzklasse SK I und ein Eingangsspannungsbereich von 90 – 305 V AC. Dimensionen (L x B x H): 244 mm x 68 mm x 39 mm. Nicht dimmbar. Sekundärseitig angeschlossenes Produkt dimmbar mit IN.finite™ Controller Serie.</p>	16000064	Stück (stk.)	5

Empfohlene Steuerung

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer	Einheit	Min. OQ
 <p>IN.finite™ DALI® DT6 2CH CV</p>	<p>Die 2CH IN.finite™ DALI® DT6 ist DALI® DT6 kompatibel und für konstantspannungsbetriebene LED-Leuchten und -Bändern mit bis zu zwei Kanälen geeignet.</p>	16000268-DT6	Stück (stk.)	10

KABELZUBEHÖR

 <p>VarioCon Female IQ 4 x 0.25 mm², 1 m IP67 Art. -#: 15000072 Required quantity:</p>	 <p>VarioCon Female IQ 4 x 0.25 mm², 2 m IP67 Art. -#: 15000273 Required quantity:</p>
 <p>VarioCon Female IQ 4 x 0.25 mm², 5 m IP67 Art. -#: 15000274 Required quantity:</p>	 <p>VarioCon Extension 4 x 0.25 mm², 0.08 m IP67 Art. -#: 15000101 Required quantity:</p>
 <p>VarioCon Extension 4 x 0.25 mm², 2 m IP67 Art. -#: 15000102 Required quantity:</p>	 <p>VarioCon Extension 4 x 0.25 mm², 5 m IP67 Art. -#: 15000103 Required quantity:</p>
 <p>VarioCon Extension 4 x 0.25 mm², 1 m IP67 Art. -#: 15000207 Required quantity:</p>	

INFORMATIONEN ZUM SPANNUNGSABFALL PRO EINSPEISUNG (EXTERN. EVG / STEUERUNG ZUR LEUCHE)

	Querschnitt	0,25 mm ²	0,35 mm ²	0,50 mm ²	0,75 mm ²	1,00 mm ²	1,50 mm ²	2,50 mm ²
	AWG	24	22	20	18	16	14	12
	Produktlänge [m]	Max. Leitungslänge zwischen EVG und LED-Band [m]						
HYDRA TW HE12	1	11,9	16,7	23,9	35,8	47,8	71,7	119,4
	2	6,0	8,4	11,9	17,9	23,9	35,8	59,7
	3	4,0	5,6	8,0	11,9	15,9	23,9	39,8
	4	3,0	4,2	6,0	9,9	11,9	17,9	29,9
	5	2,4	3,3	4,8	7,2	9,6	14,3	23,9
HYDRA TW HE24	1	5,7	7,9	11,3	17,0	22,7	34,0	56,7
	2	2,8	4,0	5,7	8,5	11,3	17,0	28,3
	3	1,9	2,6	3,8	5,7	7,6	11,3	18,9
	4	1,4	2,0	2,8	4,3	5,7	8,5	14,2
HYDRA TW HE36	1	4,1	5,7	8,2	12,3	16,4	24,6	40,9
	2	2,0	2,9	4,1	6,1	8,2	12,3	20,5

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 24 V DC.