

# ADONIS ARCHITECTURAL SW IP67 – DarkSky

Bereich: **Außenbeleuchtung**

Kategorie: **Starre Lichtlinien / Streiflicht**

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

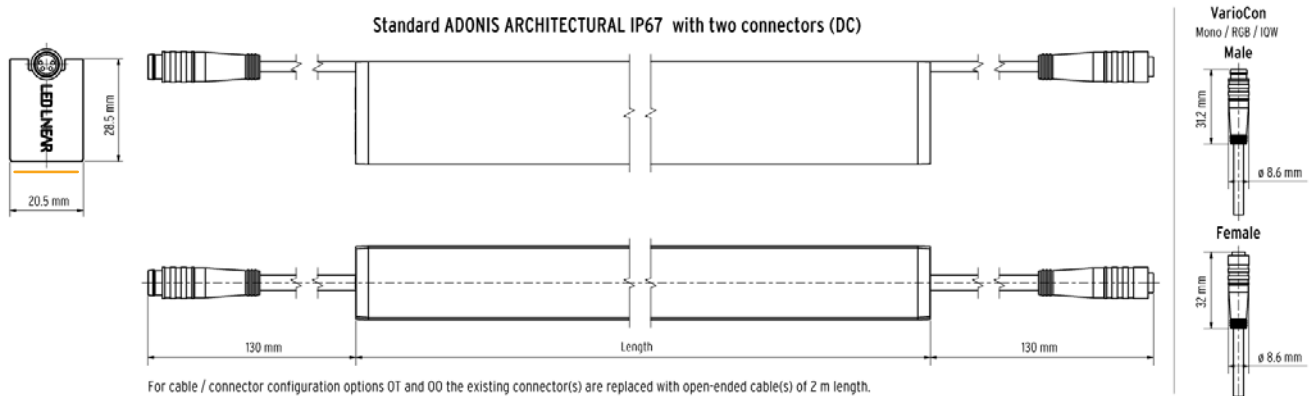


Die ADONIS ARCHITECTURAL unterstreicht mit ihrer leistungsstarken LED-Technologie in miniaturisiertem Design die architektonischen Merkmale von Bauwerken. Dank ihrer perfekten Integration eignet sie sich sowohl für Streiflichtanwendungen als auch für die direkte Beleuchtung von Fassaden und Decken.

- 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.

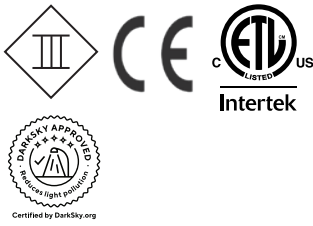
## ABMESSUNGEN & VERFÜGBARE PROFILE



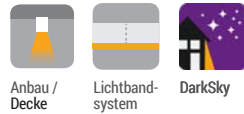
Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar):  $L = (N \times 62,5 \text{ mm}) + 14 \text{ mm}$ ;  $N = 5 \dots 64$ ;  $L_{\min} = 327 \text{ mm}$ ;  $L_{\max} = 4.014 \text{ mm}$

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Zertifizierungen



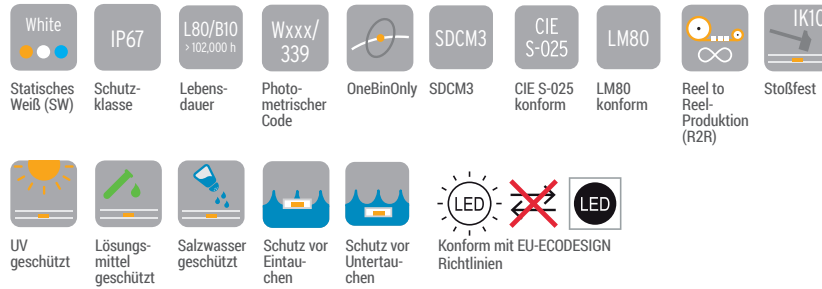
### Familien-Merkmale



### Auszeichnungen

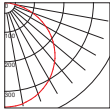


### Technische Daten / Leistungskennwerte



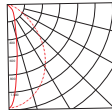
## VERFÜGBARE OPTIKEN

### Opal

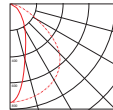


Opal

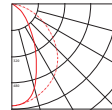
### Optik



10°-Linse



30°-Linse



60°-Linse

## ELEKTRISCHE UND OPTISCHE BETRIEBSDATEN

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

ADONIS ARCHITECTURAL White High Efficacy Optics DarkSky	HE 05	HE 10	HE 15	HE 20	HE 28	HE 36
Leistung (W/m) <sup>A,C</sup>	5	10	15	20	28	36
Effizienz (lm/W) <sup>A,C</sup>	98	118	114	115	118	124
max. Länge (m)	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,02
max. serielle Lauflänge (m)	12,0	8,0	7,0	5,0	4,0	3,0
Empfohlene max. Lauflänge (m) für Lichtstromabfall < 10% (m)	11,25	7,75	6,25	5,0	4,0	3,0
Ra/R9 (up to)	85/19	85/19	85/19	85/19	85/19	85/19
max. Gehäusetemperatur (T <sub>Cmax</sub> ) <sup>B</sup>	70°C	70°C	70°C	75°C	85°C	85°C
max. Umgebungstemperatur (T <sub>Amax</sub> )	50°C	50°C	50°C	45°C	35°C	35°C

low output

high output

ADONIS ARCHITECTURAL White High Efficacy Optics DarkSky	HE 05	HE 10	HE 15	HE 20	HE 28	HE 36
Farbcode / Farbtemperatur	Lumen/Meter der Leuchte (lm/m) <sup>A</sup>					
● 818 1.800 K	350	835	1.235	1.680	2.380	3.225
● 822 2.200 K	425	960	1.390	1.960	2.850	3.730
● 825 2.500 K	455	1.055	1.560	2.130	3.065	4.055
● 827 2.700 K	470	1.115	1.610	2.255	3.175	4.290
● 830 3.000 K	490	1.175	1.705	2.295	3.310	4.450

ADONIS ARCHITECTURAL White High CRI Optics DarkSky	HEC 04	HEC 6	HEC 11	HEC 15	HEC 20	HEC 32
Leistung (W/m) <sup>A,C</sup>	4	6	11	15	20	32
Effizienz (lm/W) <sup>A,C</sup>	88	83	100	106	107	105
max. Länge (m)	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02
max. serielle Lauflänge (m)	14,0	10,0	8,0	7,0	5,0	4,0
Empfohlene max. Lauflänge (m) für Lichtstromabfall < 10% (m)	12,5	10,0	7,5	5,5	5,0	3,5
Ra/R9 (up to)	97/90	97/90	97/90	97/90	97/90	97/90
max. Gehäusetemperatur (T <sub>Cmax</sub> ) <sup>B</sup>	70°C	70°C	70°C	70°C	75°C	85°C
max. Umgebungstemperatur (T <sub>Amax</sub> )	50°C	50°C	50°C	50°C	45°C	35°C

low output

high output

ADONIS ARCHITECTURAL White High CRI Optics DarkSky	HEC 04	HEC 6	HEC 11	HEC 15	HEC 20	HEC 32
Farbcode / Farbtemperatur	Lumen/Meter der Leuchte (lm/m) <sup>A</sup>					
● 927 2.700 K	335	465	1.015	1.470	1.870	3.080
● 930 3.000 K	350	495	1.105	1.585	2.130	3.370

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

<sup>B</sup> Der Tc-Punkt sollte im thermischen Gleichgewicht gemäß IEC EN 60598-1 gemessen werden.

<sup>C</sup> Effizienz und Wattage beziehen sich auf Band und Optik, ohne Berücksichtigung des Betriebsgerätes.

## ELEKTRISCHE UND OPTISCHE BETRIEBSDATEN

<b>Spannung</b>	24 Volt (23 V <sub>min</sub> , 25 V <sub>max</sub> ) Volt für externes EVG
<b>Gehäusetemperatur (T<sub>Cmin</sub> &amp; T<sub>Cmax</sub>)</b>	T <sub>Cmin</sub> = -25°C, T <sub>Cmax</sub> = spezifisch, siehe Tabelle unten
<b>Lagertemperatur (T<sub>Smin</sub> &amp; T<sub>Smax</sub>)</b>	T <sub>Smin</sub> = -30°C, T <sub>Smax</sub> = 85°C
<b>Umgebungstemperatur (T<sub>Amin</sub> &amp; T<sub>Amax</sub>)</b>	T <sub>Amin</sub> = -25°C, T <sub>Amax</sub> = spezifisch, siehe Tabelle unten
<b>Elektrische Klasse</b>	III (externes EVG)

ADONIS ARCHITECTURAL White High Efficacy Opal DarkSky	HE 05	HE 10	HE 15	HE 20	HE 28	HE 36
<b>Leistung (W/m)<sup>A,C</sup></b>	5	10	15	20	28	36
<b>Effizienz (lm/W)<sup>A,C</sup></b>	55	66	64	65	67	69
<b>max. Länge (m)</b>	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,02
<b>max. serielle Lauflänge (m)</b>	12,0	8,0	7,0	5,0	4,0	3,0
<b>Empfohlene max. Lauflänge (m) für Lichtstromabfall &lt; 10% (m)</b>	11,25	7,75	6,25	5,0	4,0	3,0
<b>Ra/R9 (up to)</b>	85/19	85/19	85/19	85/19	85/19	85/19
<b>max. Gehäusetemperatur (T<sub>Cmax</sub>)<sup>B</sup></b>	70°C	70°C	70°C	75°C	85°C	85°C
<b>max. Umgebungstemperatur (T<sub>Amax</sub>)</b>	50°C	50°C	50°C	45°C	35°C	35°C

low output

high output

ADONIS ARCHITECTURAL White High Efficacy Opal DarkSky	HE 05	HE 10	HE 15	HE 20	HE 28	HE 36
Farbcode / Farbtemperatur	Lumen/Meter der Leuchte (lm/m) <sup>A</sup>					
● 818 1.800 K	200	470	695	945	1.340	1.815
● 822 2.200 K	240	540	785	1.105	1.600	2.095
● 825 2.500 K	255	595	880	1.195	1.725	2.280
● 827 2.700 K	265	630	905	1.270	1.785	2.410
● 830 3.000 K	275	660	960	1.290	1.865	2.500

ADONIS ARCHITECTURAL White High CRI Opal DarkSky	HEC 04	HEC 6	HEC 11	HEC 15	HEC 20	HEC 32
<b>Leistung (W/m)<sup>A,C</sup></b>	4	6	11	15	20	32
<b>Effizienz (lm/W)<sup>A,C</sup></b>	50	47	56	59	60	59
<b>max. Länge (m)</b>	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02
<b>max. serielle Lauflänge (m)</b>	14,0	10,0	8,0	7,0	5,0	4,0
<b>Empfohlene max. Lauflänge (m) für Lichtstromabfall &lt; 10% (m)</b>	12,5	10,0	7,5	5,5	5,0	3,5
<b>Ra/R9 (up to)</b>	97/90	97/90	97/90	97/90	97/90	97/90
<b>max. Gehäusetemperatur (T<sub>Cmax</sub>)<sup>B</sup></b>	70°C	70°C	70°C	70°C	75°C	85°C
<b>max. Umgebungstemperatur (T<sub>Amax</sub>)</b>	50°C	50°C	50°C	50°C	45°C	35°C

low output

high output

ADONIS ARCHITECTURAL White High Efficacy Opal DarkSky	HEC 04	HEC 6	HEC 11	HEC 15	HEC 20	HEC 32
Farbcode / Farbtemperatur	Lumen/Meter der Leuchte (lm/m) <sup>A</sup>					
● 927 2.700 K	190	260	570	830	1.055	1.735
● 930 3.000 K	200	280	620	890	1.195	1.895

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

<sup>B</sup> Der T<sub>C</sub>-Punkt sollte im thermischen Gleichgewicht gemäß IEC EN 60598-1 gemessen werden.

<sup>C</sup> Effizienz und Wattage beziehen sich auf Band und Optik, ohne Berücksichtigung des Betriebsgerätes.

## BESTELLNUMMER

Beispiel:

ADONIS SW **HE05 818 B OL DCBSH 4014** IP67

## ANWENDUNGSBEISPIEL

### JETZT KONFIGURIEREN!

#### Optionen für die Bestellnummer:

Ihre Auswahl :

#### LED-Band High Efficiency

- 5 W/m —  HE 05
- 10 W/m —  HE10
- 15 W/m —  HE15
- 20 W/m —  HE20
- 28 W/m —  HE28
- 36 W/m —  HE36

#### Color temperature

- 1.800 K —  918
- 2.200 K —  922
- 2.500 K —  925
- 2.700 K —  927
- 3.000 K —  930

#### LED-Band High CRI

- 4 W/m —  HEC 04
- 6 W/m —  HEC 06
- 11 W/m —  HEC 11
- 15 W/m —  HEC 15
- 20 W/m —  HEC 20
- 32 W/m —  HEC 32

#### Farbtemperatur

- 2.700 K —  927
- 3.000 K —  930

#### Profilfarbe

- Grau —  G
- Schwarz —  B
- Weiß —  W

#### Optik

- 10°-Optik —  10E
- 30°-Optik —  30E
- 60°-Optik —  60E
- Opal —  OL

#### Kabel-/Stecker-Ausführung

- Daisy-Chain (Stecker/Buchse) —  DC
- Stecker einseitig —  MO
- einseitig offenes Ende —  OO
- zweiseitig offenes Ende —  OT

#### Leuchtenanwendung

- Einzelleuchte —  S
- Anfang des Lichtbands —  B
- Mitte des Lichtbands —  M
- Ende des Lichtbands —  E

#### Montageart

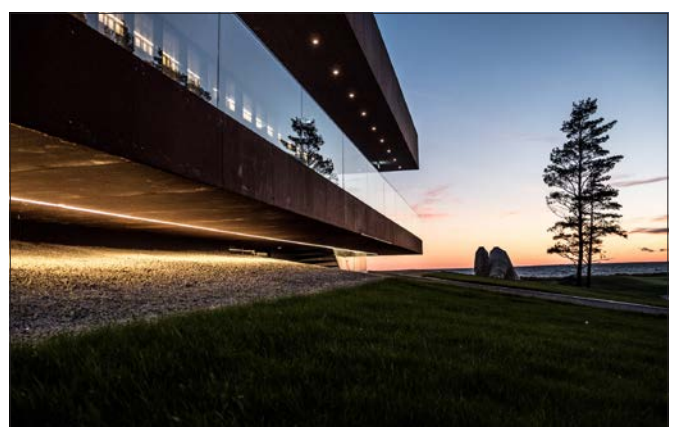
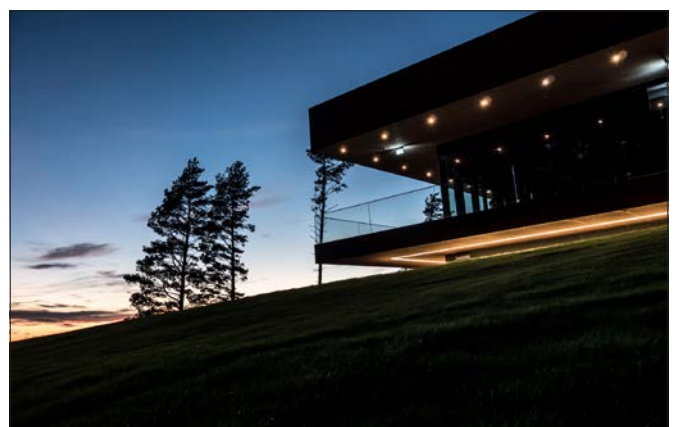
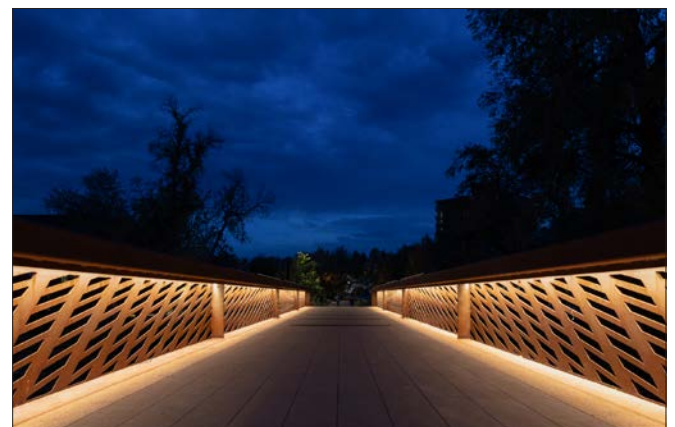
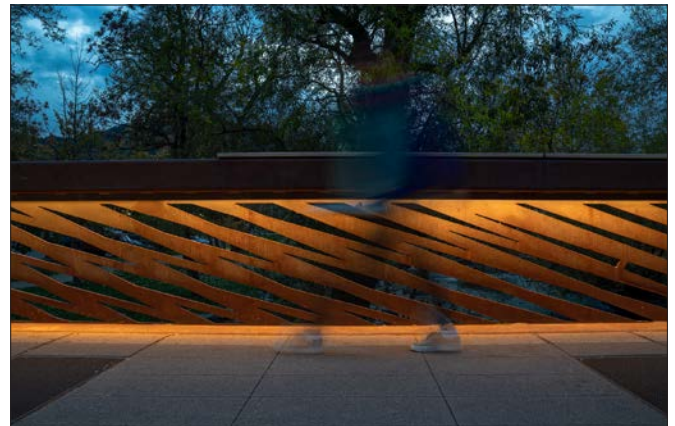
- Anbau, horizontal befestigt —  SH
- Anbau mit Verschraubung —  ML

#### Länge

- L<sub>min</sub>: 327 mm —  0327
- L<sub>max</sub>: 4.014 mm —  4014

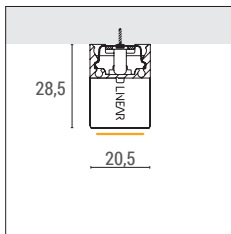
Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar):

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



## Montage Alle Abmessungen in mm.

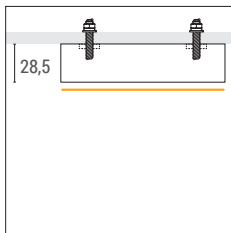
### 1. Anbau, horizontal befestigt Montagezubehör Beschreibung Anwendungsbeispiel



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

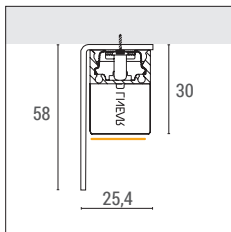


Schraubmontage Set  
Zeichen in Ordercode: ML

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



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




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


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

## POWER SUPPLY UNIT (PSU) &amp; CONTROLS

## Empfohlenes EVG

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer	Einheit	Min. OQ
	VarioPSU 24V/240W IP67, ON/OFF, Silver 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.	16000064	Stück (stk.)	5

## Empfohlene Steuerung

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

## KABELZUBEHÖR

	VarioCon Female Mono 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> 0.115 m IP67 Art.-#: 15000071 Required quantity:		VarioCon Female Mono 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> 1 m IP67 Art.-#: 15000090 Required quantity:
	VarioCon Female Mono 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> 2 m IP67 Art.-#: 15000091 Required quantity:		VarioCon Female Mono 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> 5 m IP67 Art.-#: 15000092 Required quantity:
	VarioCon Extension 4 x 0.25 mm <sup>2</sup> 0.08 m IP67 Art.-#: 15000101 Required quantity:		VarioCon Extension 4 x 0.25 mm <sup>2</sup> 2 m IP67 Art.-#: 15000102 Required quantity:
	VarioCon Extension 4 x 0.25 mm <sup>2</sup> 5 m IP67 Art.-#: 15000103 Required quantity:		VarioConnect Extension 4 x 0.25 mm <sup>2</sup> 1 m IP67 Art.-#: 15000207 Required quantity:

**INFORMATIONEN ZUM SPANNUNGSABFALL PRO EINSPEISUNG (EXTERN. EVG / STEUERUNG ZUR LEUCHE)****0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22**

ADONIS ARCHITECTURAL White High Efficacy Optics / Opal	HE 05	HE 10	HE 15	HE 20	HE 28	HE 36
Produktlänge	Max, Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter					
1 m	38,8 m	19,4 m	12,9 m	9,7 m	6,9 m	5,3 m
2 m	19,4 m	9,7 m	6,4 m	4,8 m	3,4 m	2,6 m
3 m	12,9 m	6,4 m	4,3 m	3,2 m	2,3 m	1,7 m
4 m	9,7 m	4,8 m	3,2 m	2,4 m	1,7 m	-
5 m	7,7 m	3,8 m	2,5 m	1,9 m	-	-
6 m	6,4 m	3,2 m	2,1 m	-	-	-
7 m	5,5 m	2,7 m	1,8 m	-	-	-

**1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 15**

ADONIS ARCHITECTURAL White High Efficacy Optics / Opal	HE 05	HE 10	HE 15	HE 20	HE 28	HE 36
Produktlänge	Max, Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter					
1 m	171,3 m	85,6 m	57,1 m	42,8 m	30,6 m	23,8 m
2 m	85,6 m	42,8 m	28,5 m	21,4 m	15,3 m	11,9 m
3 m	57,1 m	28,5 m	19,0 m	14,2 m	10,2 m	7,9 m
4 m	42,8 m	21,4 m	14,2 m	10,7 m	7,6 m	-
5 m	34,2 m	17,1 m	11,4 m	8,5 m	-	-
6 m	28,5 m	14,2 m	9,5 m	-	-	-
7 m	24,4 m	12,2 m	8,1 m	-	-	-

**0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22**

ADONIS ARCHITECTURAL White High CRI Optics / Opal	HEC 04	HEC 06	HEC 11	HEC 15	HEC 20	HEC 32
Produktlänge	Max, Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter					
1 m	48,5 m	32,3 m	17,6 m	12,9 m	9,7 m	6,0 m
2 m	24,2 m	16,1 m	8,8 m	6,4 m	4,8 m	3,0 m
3 m	16,1 m	10,7 m	5,8 m	4,3 m	3,2 m	2,0 m
4 m	12,1 m	8,0 m	4,4 m	3,2 m	2,4 m	1,5 m
5 m	9,7 m	6,4 m	3,5 m	2,5 m	1,9 m	-
6 m	8,0 m	5,3 m	2,9 m	2,1 m	-	-
7 m	6,9 m	4,6 m	2,5 m	1,8 m	-	-

**1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 15**

ADONIS ARCHITECTURAL White High CRI Optics / Opal	HEC 04	HEC 06	HEC 11	HEC 15	HEC 20	HEC 32
Produktlänge	Max, Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter					
1 m	214,2 m	142,8 m	77,8 m	57,1 m	42,8 m	26,7 m
2 m	107,1 m	71,4 m	38,9 m	28,5 m	21,4 m	13,3 m
3 m	71,4 m	47,6 m	25,9 m	19,0 m	14,2 m	8,9 m
4 m	53,5 m	35,7 m	19,4 m	14,2 m	10,7 m	6,6 m
5 m	42,8 m	28,5 m	15,5 m	11,4 m	8,5 m	-
6 m	35,7 m	23,8 m	12,9 m	9,5 m	-	-
7 m	30,6 m	20,4 m	11,1 m	8,1 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 24 V DC.