





## ADONIS IP67

Lichtstarke, IP67 geschützte und IK10 geprüfte, lineare LED-Leuchte mit kleinem Formfaktor und opalem Verguss mit homogenem Lichtaustritt und diffuser Lichtverteilung.

Light intensive, IP67 protected and IK10 certified, linear LED luminaire with small form factor and opal encapsulation with a homogeneous light emission and diffuse light distribution.



German  
Design Award  
SPECIAL  
MENTION 2015





Suntec City, Singapore

## ADONIS IP67

Begeistert mit Lichtstärke und unerreicht homogener Lichtaustrittsfläche

Impresses with light intensity and unrivaled homogeneous light emission surface

Minimalistische Ästhetik vereint mit überzeugender Funktionalität - ADONIS besticht als durchdachtes Beleuchtungssystem. Die hochleistungsfähige opal vergessene lineare Anbauleuchte in IP67 mit kleinem Formfaktor bietet einen Lumenstrom von bis zu 1.620 lm/m. Aus Designsicht überzeugt die ADONIS durch ihre formale Eleganz und die absolut punktfreie, homogene Lichtaustrittsfläche. Sie ist IP67 geschützt gegen Wasser, Salzwasser, Lösungsmittel und UV-Strahlung durch einen opalen Polyurethanvergyuss. Das verwendete Polyurethan weist im für LED Anwendungen relevanten Temperaturbereich (-50°C bis 80°C) eine um den Faktor 5 höhere chemische Beständigkeit und eine um den Faktor 10 geringere Wasseraufnahme als in der Anwendung vergleichbare Silikone auf. Weiterhin ist sie IK10 zertifiziert und daher besonders robust gegen äußere Kraftwirkung. Sie ist in fünf Standardlängen erhältlich und wird steckerfertig mit einem IP67 Mini-Stecker geliefert. Bei der einfachen Montage mit innenliegenden Montageclips fasziniert sie durch unsichtbare Lichtfugen und Anschlüsse und erfüllt so die gehobenen Ansprüche im professionellen Nutzungsbereich. Durch die einfache Montage und hohe Beständigkeit ist sie hervorragend geeignet für eine Vielzahl von Applikationen im Innen- und Außenbereich wie zum Beispiel Fassaden, Tunnel, Wege, Parkhäuser, Hallen, Badeanstalten, Theken und Küchen.

Minimalist aesthetics combined with outstanding functionality - ADONIS impresses as a thoughtful lighting system. The high-performance opal encapsulated linear luminaire in IP67 with small form factor provides a lumen current of up to 1,620 lm/m. From design point of view, ADONIS is characterized by its formal elegance and absolutely dot-free, homogeneous light emission surface. It is IP67 protected against water, salt water, solvents and UV radiation by an opal polyurethane encapsulation. The utilized Polyurethane features a 5 times higher chemical resistance and a 10 times lower water transmission compared to typical Silicones for LED applications in the relevant temperature range (-50°C to 80°C). Furthermore, it is IK10 certified and therefore particularly robust against environmental impacts. It is available in five standard lengths and is supplied ready to plug in with a IP67 mini-connector. It fascinates with a simple installation with internal mounting clips and invisible light joints and connections, fulfilling the high demands in the professional area. With the easy installation and high resistance, it is ideally suited for a variety of applications, both indoors and outside such as facades, tunnels, roads, parking lots, halls, swimming pools, libraries and kitchens.





259 George Street, Sydney | Photo: Andrew Worssam

Maximale Lichtleistung von  
1.754 lm/m bei minimalen  
Dimensionen von  
20,5 mm x 25,5 mm (B x H)  
Maximum light output of  
1,754 lm/m with minimum  
dimensions of  
20.5 mm x 25.5 mm (W x H)

IP67 geschützt gegen Wasser, Salz-  
wasser und UV-Strahlung durch  
einen opalen Polyurethan Verguss  
sowie IK10 geprüft (Stoßfestigkeit)  
IP67 protected against water, salt  
water and UV radiation by an opal  
Polyurethane encapsulation and  
IK10 checked (impact resistance)

Punktfreie und absolut  
homogene Lichtaustrittsfläche  
Dot free and absolutely  
homogeneous light emission surface

#### Opal vergossene lineare LED Leuchte Opal encapsulated linear LED luminaire

Querschnitt Cross section	20,5 mm x 25,5 mm
Länge Length	639 mm, 951,5 mm, 1.264 mm, 1.514 mm, 1.826,5 mm
Leistung Power	6 W/m - 25 W/m
Lichtstrom Luminous flux	bis zu up to 1.620 lm/m
Effizienz Efficacy	bis zu up to 67 lm/W
Abstrahlwinkel/Optiken Beam angle/optics	120°
Farbtemperatur/Farben Color temperature/Color	2.400 K - 7.200 K, IQ White, RGB
Ra CRI	85 - 95



IP67

White

IQ White




RGB



ADONIS

Ballarat Regional Integrated Cancer Centre, Australia

# ADONIS IP67

	Voltage Voltage (V)	Ra CRI	Lumen/W (lm/W)	Watt/m (W/m)	Lumen/m (lm/m) <sup>1</sup>	min. Länge Length (mm)	max. Länge Length (mm)	Seite Page
 <b>ADONIS HYDRA White IP67</b>								
ADONIS HYDRA HD6 IP67	24	95	62	6	370	639	1.827	172
ADONIS HYDRA HD10 IP67	24	95	62	10	620	639	1.827	
ADONIS HYDRA HD15 IP67	24	85	67	15	1.000	639	1.827	
ADONIS HYDRA HD25 IP67	24	85	65	25	1.620	639	1.827	
 <b>ADONIS IQ White IP67</b>								
ADONIS IQ White ATON HD12 IP67	24	85	38	12	460	639	1.827	174
ADONIS IQ White ATON HD24 IP67	24	85	40	24	960	639	1.827	
 <b>ADONIS RGB IP67</b>								
ADONIS RGB HD20 IP67	24	-	23	22	457	639	1.827	

<sup>1</sup> White  
@W850. Bei wärmeren Lichtfarben reduziert sich der Lichtstrom.

IQ White / RGB  
Bei voller Ansteuerung aller Kanäle/Farben. Bei Ansteuerung einzelner Kanäle/Farben reduziert sich der Lichtstrom.

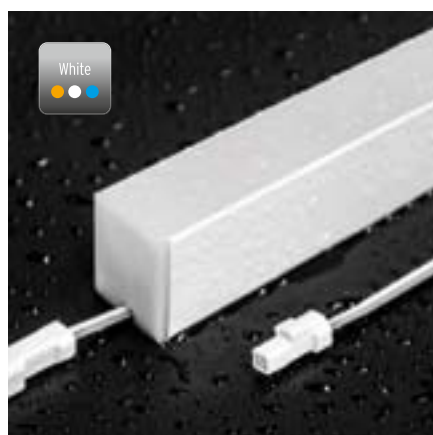
<sup>1</sup> White  
@W850. At warmer light colors the luminous flux is reduced.

IQ White / RGB  
When all channels/colors are at full power. Using single channels/ colors reduces the luminous flux.





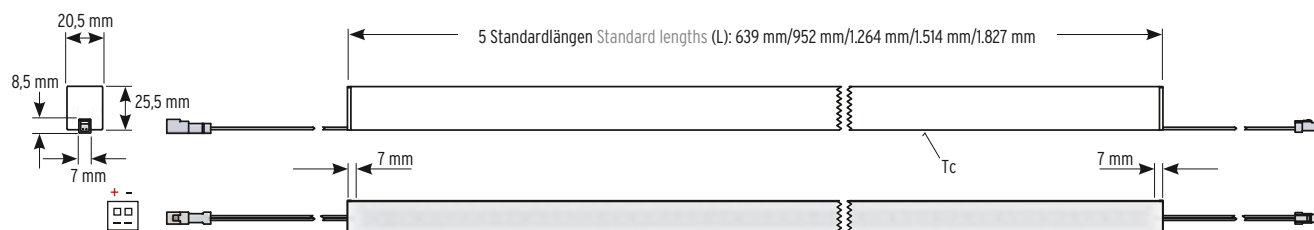
# ADONIS HYDRA White IP67



24 V, lichtstarke, IP67 geschützte und IK10 zertifizierte, lineare LED-Leuchte mit kleinem Formfaktor und opalem Verguss mit homogenem Lichtaustritt. „One Bin Only“ innerhalb 3 MacAdam garantiert konstante Farbtemperatur und höchste Lichtqualität bei einer Lebensdauer von > 60.000 h (L80/B10). Sie ist IP67 geschützt gegen Wasser, Salzwasser, Lösungsmittel und UV-Strahlung durch einen opalen Polyurethanvergiess. Weiterhin ist sie IK10 zertifiziert und daher besonders robust gegen äußere Kräfteinwirkung. Sie ist in 5 Standardlängen erhältlich und wird steckerfertig mit einem IP67 Mini-Stecker geliefert. Made in Germany.

24 V, light intensive, IP67 protected and IK10 certified, linear LED luminaire with small form factor and opal encapsulation with a homogeneous light emission. „One Bin Only“ within 3 MacAdam guarantees constant color temperature and high light quality with a lifetime of > 60,000 hrs (L80/B10). It is IP67 protected against water, salt water, solvents and UV radiation by an opal polyurethane encapsulation. Furthermore, it is IK10 certified and therefore particularly robust against environmental impacts. It is available in 5 standard lengths and is supplied ready to plug in with a IP67 mini-connector. Made in Germany.

## Abmessungen & verfügbare Längen Dimensions & available lengths



Opal vergossene LED Lichtlinie  
Opal encapsulated LED light line

Tc-Punkt (Gehäuse Temp.) auf der Rückseite des Moduls  
Tc-point (Case temp.) on the rear side of the module

Oberfläche: Weiße Pulverbeschichtung  
Finish: White powder coated

Kabellänge ca. 180 mm  
Cable length approx. 180 mm

## Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & output data

Spannung Voltage	24 Volt (23 V <sub>min</sub> , 25 V <sub>max</sub> )			
Temperatur Temperature <sup>2</sup>	T <sub>Cmin</sub> = -25°C, T <sub>Cmax</sub> (untere Tabelle Table below)			
Lagertemperatur Storage temperature	T <sub>Smin</sub> = -30°C, T <sub>Smax</sub> = 85°C			
Außentemperatur Ambient temperature	T <sub>Amin</sub> = -25°C, T <sub>Amax</sub> = 40°C			
Ra CRI	bis zu up to 85			
R9	bis zu up to 25			

ADONIS HYDRA	HD6	HD10	HD15	HD25
Leistung Power (W/m) <sup>1</sup>	6	10	15	25
Effizienz Efficacy (lm/W) <sup>1</sup>	62	62	67	65
max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung max. serial run length (mm)	5000	5000	4000	3000
Temp. Tc-Punkt Temp. Tc-point (T <sub>Cmax</sub> ) <sup>2</sup>	70°C	70°C	70°C	75°C

Farbtemperatur Color temperature <sup>3</sup>	HYDRA			
	HD6	HD10	HD15	HD25
	lumen/meter (lm/m) <sup>1</sup>			
● W820 2400 K	220	360	580	940
● W822 2700 K	250	410	660	1070
● W825 3000 K	280	470	750	1230
● W827 W927 3500 K 3400 K	250	420	800	1300
● W830 W930 3900 K 3800 K	260	430	850	1380
● W835 W935 4600 K 4400 K	260	440	890	1450
● W840 W940 5500 K 5600 K	270	450	910	1480
● W850 7200 K	370	620	1000	1620

<sup>1</sup> Die angegebenen Daten sind typische Werte. Aufgrund von Produktionstoleranzen und der Toleranzen der elektrischen Bauteile können die Werte der elektrischen Leistung und des Lichtstroms um bis zu 10% nach oben oder unten abweichen.

<sup>2</sup> Der Tc-Punkt sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand gemäß EN 60598-1 gemessen werden.

<sup>3</sup> Bei IP67 Produkten können Abweichungen bei den Farbtemperaturen auftreten. Weitere Erläuterungen finden Sie auf Seite 476.

<sup>1</sup> The given data are typical values. Due to tolerances of the production process and the electrical components, values for light output and electrical power can vary up to 10%.

<sup>2</sup> The Tc-point should be measured in thermal equilibrium according to IEC EN 60598-1.

<sup>3</sup> In case of IP67 products, tolerances in the color temperature can occur. For further explanation, please see page 476.



Lebensdauer  
Lifetime



LM 79 konform  
LM 79 compliant



LM 80 konform  
LM 80 compliant



UV geschützt  
UV protected



Lösungsmittel geschützt  
Resistant to solvents



Salzwasser geschützt  
Saltwater resistant



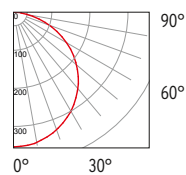
Schutz beim Eintauchen  
Temporary immersion protection



Stoßfestigkeit  
Impact resistant

## Bestellnummer Order code

Ihre Bestellnummer Your order code	ADONIS HYDRA	HD__	W_	__	__	IP67
Bestellnummer Beispiel Order code example	ADONIS HYDRA	HD10	W9	27	1514	IP67



DIN 5040:A40  
cd/1.000 lumen  
C0/C180 ————  
C90/C270 ······

## LED tape

HYDRA HD6 .....	HD6
HYDRA HD10 .....	HD10
HYDRA HD15 .....	HD15
HYDRA HD25 .....	HD25

## Color rendering

> 80 .....	8
> 90 (only HD6, HD10) .....	9

## Color temperature

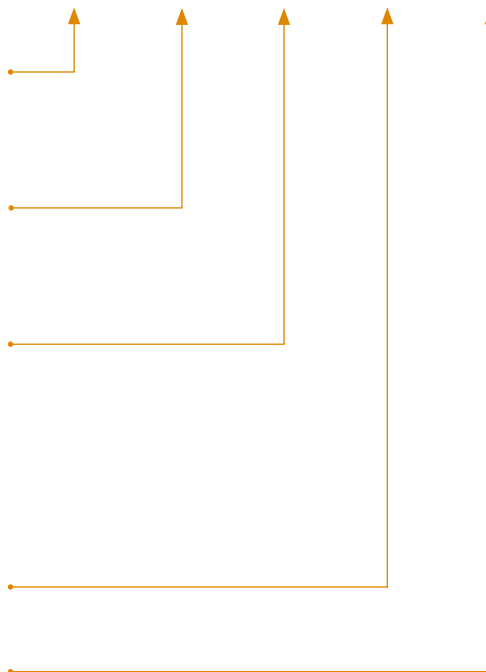
2400 K .....	20
2700 K .....	22
3000 K .....	25
3500 K <b>3400 K</b> .....	27
3900 K <b>3800 K</b> .....	30
4600 K <b>4400 K</b> .....	35
5500 K <b>5600 K</b> .....	40
7200 K .....	50

## Length

639 mm (2 clips recommended) .....	0639
952 mm (2 clips recommended) .....	0952
1.264 mm (3 clips recommended) .....	1264
1.514 mm (3 clips recommended) .....	1514
1.827 mm (4 clips recommended) .....	1827

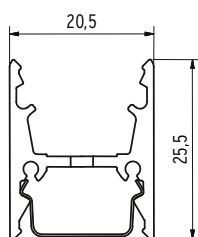
## Ingress protection

IP67 .....	IP67
------------	------



## Bitte wählen Sie Ihr Zubehör aus Please choose your accessories

Montage Mounting	Art.-#	
<input type="checkbox"/> Mounting clip for VarioContour 010 (required every 40 cm)	13000104	
<input type="checkbox"/> Contour 010 Adjustable Wall Mount Set	13000165	
<input type="checkbox"/> Mounting Lock <sup>4</sup>	13000192	



Einfache und saubere Montage durch innenliegenden Montageclip. Zudem dient das H-Profil der ADONIS/KALYPSO auch als Kabelkanal. Daher sind keine Clips oder Kabel von außen sichtbar.

Easy and clean installation due to internal mounting clips. ADONIS / KALYPSO H-channel also acts as cable raceway. Therefore you do not see any clips or cables from the outside.

Verlängerungskabel Extensions / Jumpers (optional)	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioCon Female Mini 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m IP67	15000142	
<input type="checkbox"/> VarioCon Extension Mini 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 0,1 m IP67	15000143	
<input type="checkbox"/> VarioCon Female Mini Protection Cap Mono IP67 <sup>5</sup>	15000218	

Empfohlene Vorschaltgeräte Recommended drivers	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioPSU 24 V/90 W IP67, 1 - 10 V Black, 90 - 305 V supply	16000154	

Empfohlene Steuerungen Recommended controls	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioControl LinearDrive 210D DALI	17000037	

<sup>4</sup>Der Nutzenstein dient zur Fixierung der verschiebbaren Montage Clips und ermöglicht dadurch einen vertikalen Wandanbau.

<sup>5</sup>Erforderlich für die IP67 Steckerabdichtung am Ende der Leuchte/Leuchtenreihe.

<sup>4</sup>The mounting lock is used to fix the sliding mounting clips, thus allowing a vertical wall mounting.

<sup>5</sup>Required for IP67 connector sealing at end of runs.





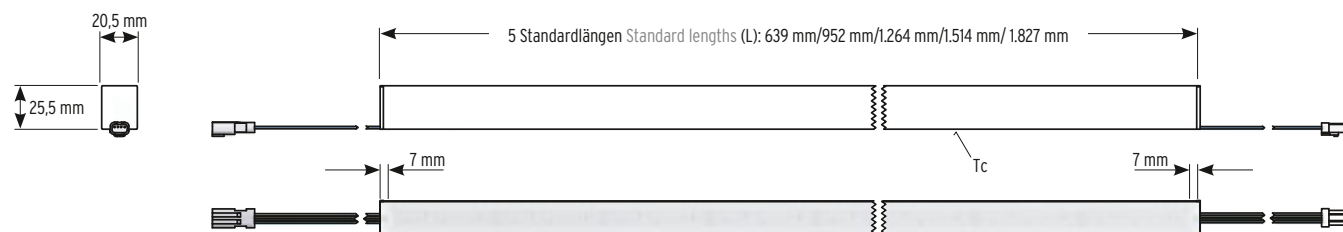
# ADONIS IQ White/RGB IP67



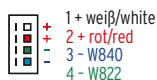
24 V, lichtstarke, IP67 geschützte und IK10 zertifizierte, lineare LED-Leuchte mit kleinem Formfaktor und opalem Verguss mit homogenem Lichtaustritt. Konstante Farbtemperatur und höchste Lichtqualität bei einer Lebensdauer von > 60.000 h (L80/B10 bei IQ White) bzw. 30.000 h (L80 bei RGB). Sie ist IP67 geschützt gegen Wasser, Salzwasser, Lösungsmittel und UV-Strahlung durch einen opalen Polyurethanverguss. Weiterhin ist sie IK10 zertifiziert und daher besonders robust gegen äußere Kräfteinwirkung. Sie ist in 5 Standardlängen erhältlich und wird steckerfertig mit einem IP67 Mini-Stecker geliefert. Made in Germany.

24 V, light intensive, IP67 protected and IK10 certified, linear LED luminaire with small form factor and opal encapsulation with a homogeneous light emission. Constant color temperature and high light quality with a lifetime of > 60,000 hrs (L80/B10 at IQ White) resp. 30,000 hrs (L80 at RGB). It is IP67 protected against water, salt water, solvents and UV radiation by an opal polyurethane encapsulation. Furthermore, it is IK10 certified and therefore particularly robust against environmental impacts. It is available in 5 standard lengths and is supplied ready to plug in with a IP67 mini-connector. Made in Germany.

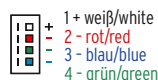
## Abmessungen & verfügbare Längen Dimensions & available lengths



### a) IQ White



### b) RGB



Opal vergossene LED Lichtlinie  
Opal encapsulated LED light line

Oberfläche: Weiße Pulverbeschichtung  
Finish: White powder coated

Tc-Punkt (Gehäuse Temp.) auf der Rückseite des Moduls  
Tc-point (Case temp.) on the rear side of the module

Kabellänge ca. 180 mm  
Cable length approx. 180 mm

## Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & output data

Spannung Voltage	24 Volt (23 V <sub>min</sub> , 25 V <sub>max</sub> )
Temperatur Temperature <sup>2</sup>	T <sub>cmin</sub> = -25°C, T <sub>cmax</sub> (untere Tabelle Table below)
Lagertemperatur Storage temperature	T <sub>smin</sub> = -30°C, T <sub>smax</sub> = 85°C
Außentemperatur Ambient temperature	T <sub>amin</sub> = -25°C, T <sub>amax</sub> = 40°C

ADONIS	IQ White ATON HD12	IQ White ATON HD24	RGB HD20
Leistung Power (W/m) <sup>1</sup>	12	24	22
Effizienz Efficacy (lm/W) <sup>1</sup>	38	40	23
Ra CRI	85	85	-
R9	20	20	-
max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung max. serial run length (mm)	5000	4000	4000
Temp. Tc-Punkt Temp. Tc-point (T <sub>cmax</sub> ) <sup>2</sup>	70°C	70°C	60°C

LED Band LED tape	Farbtemperatur Color temperature <sup>3</sup>	Farbe Color (λ <sub>d</sub> )	Lumen (lm) <sup>1</sup>
IQ White ATON HD12	W822 (2600 K) - W840 (4900 K)	-	460
IQ White ATON HD24		-	960
RGB HD20	-	622 (R)/532 (G)/466 (B)	457

<sup>1</sup> Die angegebenen Daten sind typische Werte. Aufgrund von Produktionstoleranzen und der Toleranzen der elektrischen Bauteile können die Werte der elektrischen Leistung und des Lichtstroms um bis zu 10% nach oben oder unten abweichen.

<sup>2</sup> Der Tc-Punkt sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand gemäß EN 60598-1 gemessen werden.

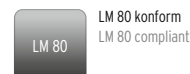
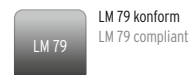
<sup>3</sup> Bei IP67 Produkten können Abweichungen bei den Farbtemperaturen auftreten. Weitere Erläuterungen finden Sie auf Seite 476.

<sup>1</sup> The given data are typical values. Due to tolerances of the production process and the electrical components, values for light output and electrical power can vary up to 10%.

<sup>2</sup> The Tc-point should be measured in thermal equilibrium according to IEC EN 60598-1.

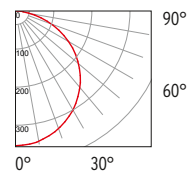
<sup>3</sup> In case of IP67 products, tolerances in the color temperature can occur. For further explanation, please see page 476.

### IQ White



## Bestellnummer Order code

Ihre Bestellnummer Your order code	ADONIS	_____	_____	IP67
Bestellnummer Beispiel Order code example	ADONIS	<b>IQ W ATON HD24</b>	<b>1514</b>	IP67



DIN 5040:A40  
cd/1.000 lumen  
C0/C180 ————  
C90/C270 •••••

**LED tape**

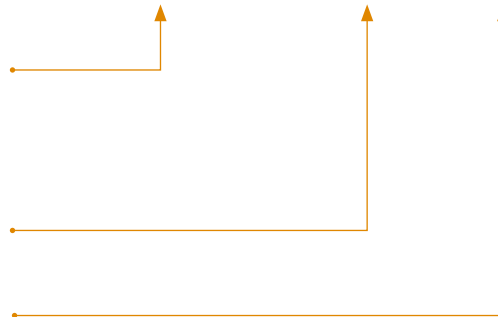
IQ White ATON HD12 ..... IQ White ATON HD12  
IQ White ATON HD24 ..... IQ White ATON HD24  
RGB HD20 ..... RGB HD20

**Length**

639 mm (2 clips recommended) ..... 0639  
952 mm (2 clips recommended) ..... 0952  
1.264 mm (3 clips recommended) ..... 1264  
1.514 mm (3 clips recommended) ..... 1514  
1.827 mm (4 clips recommended) ..... 1827

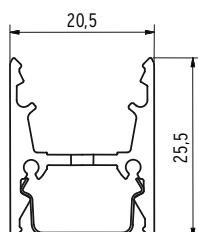
**Ingress protection**

IP67 ..... IP67



## Bitte wählen Sie Ihr Zubehör aus Please choose your accessories

Montage Mounting	Art.-#	
<input type="checkbox"/> Mounting clip for VarioContour 010 (required every 40 cm)	13000104	
<input type="checkbox"/> Contour 010 Adjustable Wall Mount Set	13000165	
<input type="checkbox"/> Mounting Lock <sup>4</sup>	13000192	



Einfache und saubere Montage durch innenliegenden Montageclip. Zudem dient das H-Profil der ADONIS/KALYPSO auch als Kabelkanal. Daher sind keine Clips oder Kabel von außen sichtbar.

Easy and clean installation due to internal mounting clips. ADONIS / KALYPSO H-channel also acts as cable raceway. Therefore you do not see any clips or cables from the outside.

Verlängerungskabel Extensions / Jumpers (optional)	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioCon Female Mini 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m IP67	15000202	
<input type="checkbox"/> VarioCon Extension Mini 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 0,1 m IP67	15000203	
<input type="checkbox"/> VarioCon Female Mini Protection Cap RGB <sup>5</sup>	15000219	

Empfohlene Vorschaltgeräte Recommended drivers	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioPSU 24 V/90 W IP67, 1 - 10 V Black, 90 - 305 V supply	16000154	

Empfohlene Steuerungen Recommended controls IQ White	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioControl LinearDrive 220D DALI	17000038	

Empfohlene Steuerungen Recommended controls RGB	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioControl LinearDrive 180 DMX	16000057	
<input type="checkbox"/> VarioControl LinearDrive 720 DALI	16000058	

<sup>4</sup>Der Nutzenstein dient zur Fixierung der verschiebbaren Montage Clips und ermöglicht dadurch einen vertikalen Wandanbau.

<sup>5</sup>Erforderlich für die IP67 Steckerabdichtung am Ende der Leuchte/Leuchtenreihe.

<sup>4</sup>The mounting lock is used to fix the sliding mounting clips, thus allowing a vertical wall mounting.

<sup>5</sup>Required for IP67 connector sealing at end of runs.