





KALYPSO IP67

Lichtstarke, IP67 geschützte und IK10 zerti-fizierte, lineare LED-Leuchte mit kleinem Formfaktor und präzisen Linear-optiken für optimale Lichtlenkung.

Light intensive, IP67 protected and IK10 certified, linear LED luminaire with small form factor and precise linear optics for optimum directional light.





Central-Station, Gothenburg

KALYPSO IP67

Überzeugt mit Lichtstärke und unerreicht präziser Lichtlenkung

Convinces with light intensity and unmatched precise light control

Minimalistische Formsprache mit maximaler Lichtwirkung, KALYPSO überzeugt als hochleistungsfähige vergossene lineare Anbauleuchte mit präzisen Linearoptiken. Diese unaufdringliche Lichtlinie in IP67 bietet optimale Lichtlenkung bei zugleich hoher Schutzart und hoher Lichtleistung von bis zu 3.500 lm/m. Sie ist IK10 zertifiziert und daher besonders robust gegen äußere Kraffteinwirkung. 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. Das Profil mit kleinem Querschnitt von 20,5 mm x 25,5 mm (B x H) ermöglicht den Einsatz von drei unterschiedlichen Linearlinsen. 10° Streiflicht und 30° oder 60° allgemeine Beleuchtungsoptik stehen zur Wahl und garantieren eine gezielte Ausleuchtung. Sie ist in fünf Standardlängen erhältlich und wird steckerfertig mit einem IP67 Mini-Stecker geliefert. Die Montage wird mit unsichtbaren Lichtfugen und Anschlüssen realisiert. Sie eignet sich optimal für die Akzentuierung strukturierter Fassaden und Mauern, sowie zur Hervorhebung architektonischer Details an Gebäuden, Fenstern und Giebeln.

Minimalistic design language with maximum lighting effect, KALYPSO convinces as a high-performance encapsulated linear surface mounted luminaire with precise linear optics. This discreet light line in IP67 provides optimum directional light and at once a high degree of protection and high light output of up to 3,500 lm/m. It is IK10 certified and therefore particularly robust against environmental impacts. 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). The profile with a small cross-section of 20.5 mm x 25.5 mm (W x H) allows the use of three different linear lenses. 10° grazing light and 30° or 60° general illumination optics are available and guarantee a targeted illumination. It is available in five standard lengths and is supplied ready to plug in with a IP67 mini-connector. The installation is realized with invisible light joints and connections. It is perfectly suited for the accentuation of structured facades and walls, as well as for highlighting architectural details on buildings, windows and gables.





Göteborgs Konstmuseum, Gothenburg

Maximale Lichtleistung von
3.500 lm/m bei minimalen
Dimensionen von
20,5 mm x 25,5 mm (B x H)

Maximum light output of
3,500 lm/m with minimum
dimensions of
20.5 mm x 25.5 mm (W x H)

Ermöglicht den Einsatz von 3 präzisen, hoch-
effizienten Linearoptiken (10° Wallgrazing,
30° und 60° Allgemeinbeleuchtungsoptik)

Allows the use of 3 precise and highly effi-
cient linear optics (10° wall grazing, 30° and
60° general lighting optics)

IP67 geschützt gegen Wasser, Salz-
wasser und UV-Strahlung durch einen
klaren Polyurethan Verguss sowie
IK10 geprüft (Stoßfestigkeit)

IP67 protected against water, salt
water and UV radiation by an clear
Polyurethane encapsulation and
IK10 checked (impact resistance)

Vergossene lineare LED Leuchte mit Linearlinsen
Encapsulated linear LED luminaire with linear lenses

Querschnitt Cross section	20,5 mm x 25,5 mm
Länge Length	639 mm, 951,5 mm, 1264 mm, 1514 mm, 1826,5 mm
Leistung Power	6 W/m - 36 W/m
Lichtstrom Luminous flux	bis zu up to 3.580 lm/m
max. Effizienz max. Efficacy	101 lm/W
Abstrahlwinkel/Optiken	
Beam angle/optics	10°, 30°, 60°
Farbtemperatur/Farben	2.000 K - 5.000 K,
Color temperature/Color	IQ White, RGB
Ra CRI	85 - 95



KALYPSO IP67

Die passende Lichtverteilung für Ihr Design – 3 präzise gefertigte PMMA-Optiken zur Lichtenkung ohne große Lichtstromverluste

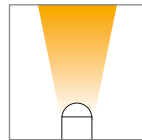
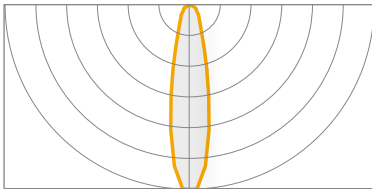
The matching light distribution for your design – 3 precisely manufactured PMMA optics for light control without large loss in luminous flux

Linse Lens 10°¹



Lineare Linse, schmal Linear lens, narrow

- Absolut streng gerichtete, sehr tiefe Lichtverteilung für punktgenaue Ausleuchtung
- Enorme, exakte Ausleuchtung bei sehr hoher Leuchtdichte
- Absolute strictly directional light distribution for precise illumination
- Enormous and exact illumination at very high luminance



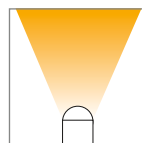
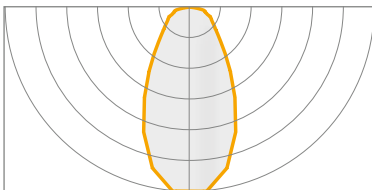
Streiflicht Grazing

Linse Lens 30°¹



Lineare Linse, mittel Linear lens, medium

- Exakte, sehr tiefe Lichtverteilung für genaue Flächenbeleuchtung
- Gründliche Ausleuchtung bei hohen Leuchtdichten und sehr gerichtetem Licht
- Precise, deep light distribution for accurate illumination of areas
- Thorough illumination at high luminance and very directional light



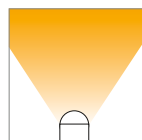
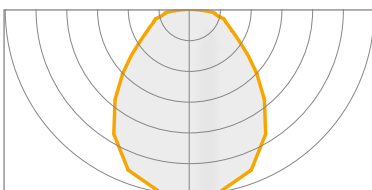
Allgemeinbeleuchtung General lighting
Akzentuierte Beleuchtung/Dekoration Accent and decorative lighting

Linse Lens 60°¹



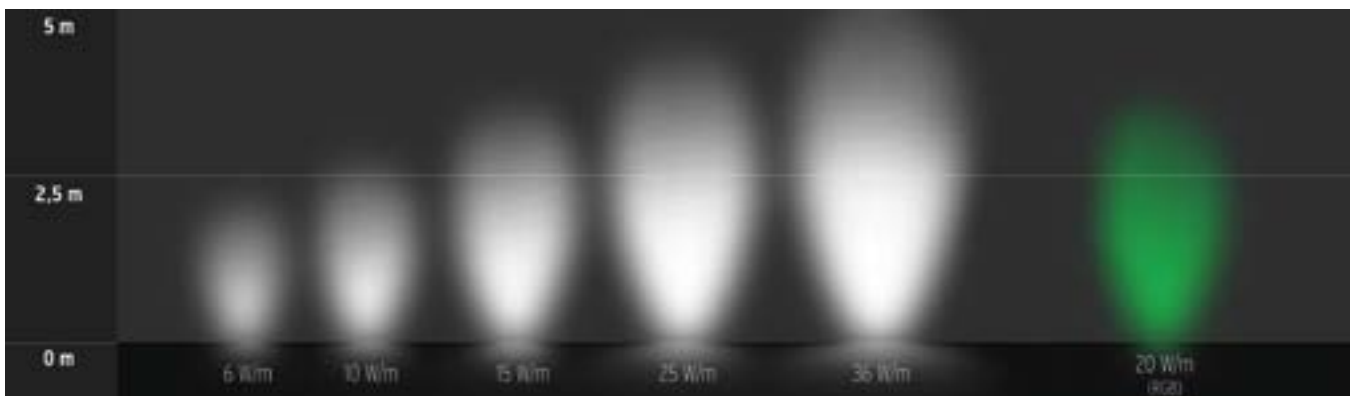
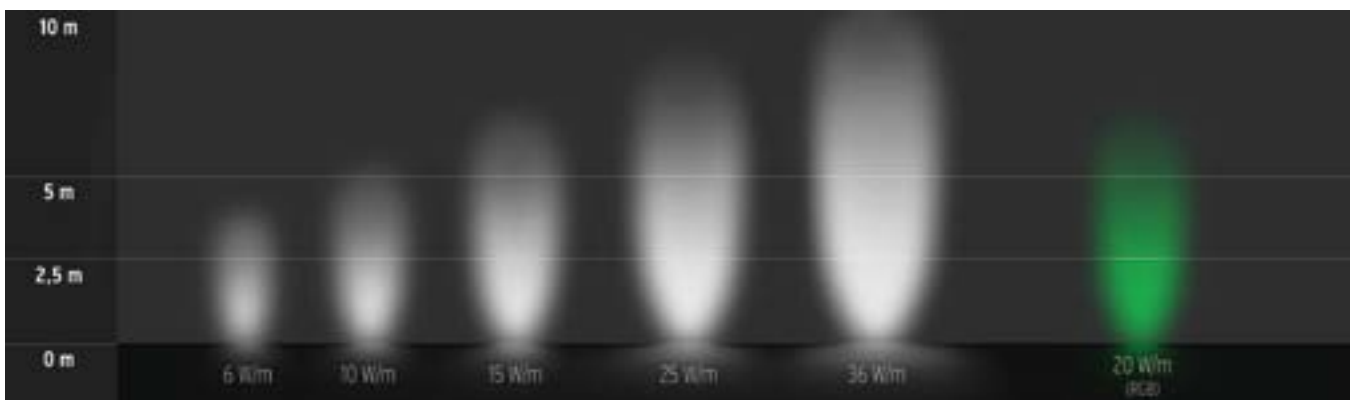
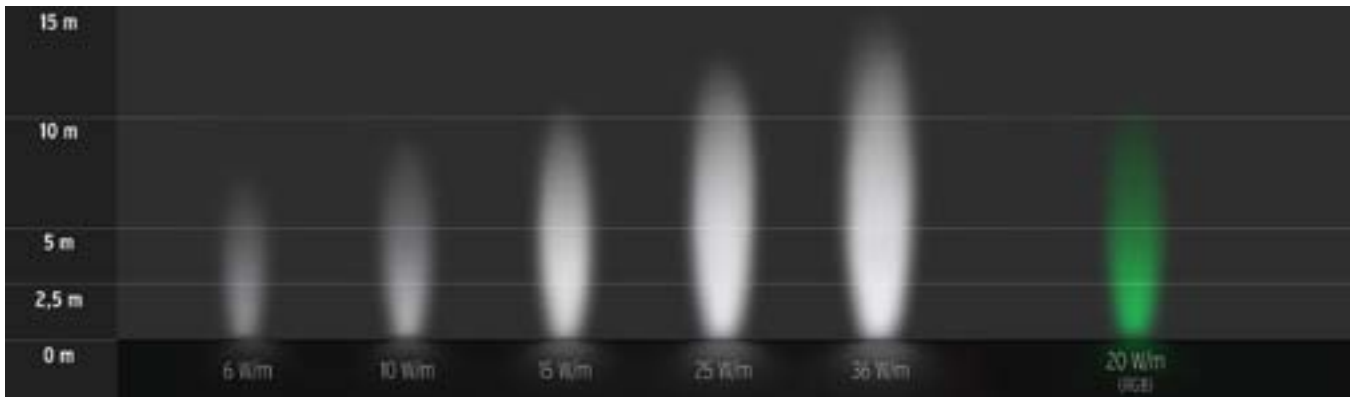
Lineare Linse, breitv Linear lens, wide

- Breite, tiefe Lichtverteilung für exakte, großzügige Flächenbeleuchtung
- Angenehme Ausleuchtung bei mittleren Leuchtdichten und gerichtetem Licht
- Wide and deep light distribution (Batwing) for precise and generous illumination of areas
- Pleasant illumination at moderate luminance and directional light



Allgemeinbeleuchtung General lighting
Akzentuierte Beleuchtung/Dekoration Accent and decorative lighting
Wandflutung Wall washing

¹ DIN 5040:A50





2.200 K (10° Linse Lens)






3.500 K (10° Linse Lens)



5.000 K (10° Linse Lens)

KALYPSO IP67

	Voltage Voltage (V)	Ra CRI	Lumen/W (lm/W)	Watt/m (W/m)	Lumen/m (lm/m) ¹	min. Länge Length (mm)	max. Länge Length (mm)	Seite Page
 KALYPSO HYDRA White IP67								
KALYPSO HYDRA HD6 IP67	24	95	93	6	560	639	1.827	184
KALYPSO HYDRA HD10 IP67	24	95	94	10	940	639	1.827	
KALYPSO HYDRA HD15 IP67	24	85	101	15	1.510	639	1.827	
KALYPSO HYDRA HD25 IP67	24	85	98	25	2.450	639	1.827	
KALYPSO HYDRA HD36 IP67	24	85	99	36	3.580	639	1.827	
 KALYPSO IQ White IP67								
KALYPSO IQ White ATON HD12 IP67	24	85	58	12	700	639	1.827	186
KALYPSO IQ White ATON HD24 IP67	24	85	60	24	1.440	639	1.827	
 KALYPSO RGB IP67								
KALYPSO RGB HD20 IP67	24	-	35	22	690	639	1.827	

¹ 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.

¹ White

@W850. At warmer light colors the luminous flux is reduced.

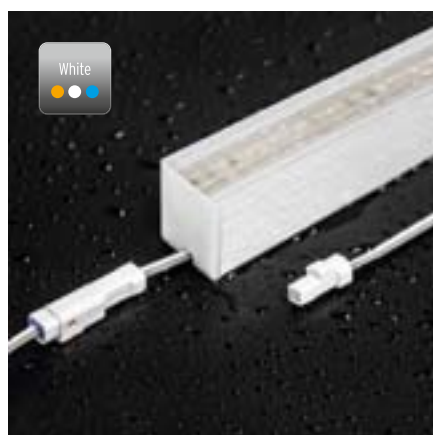
IQ White / RGB

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





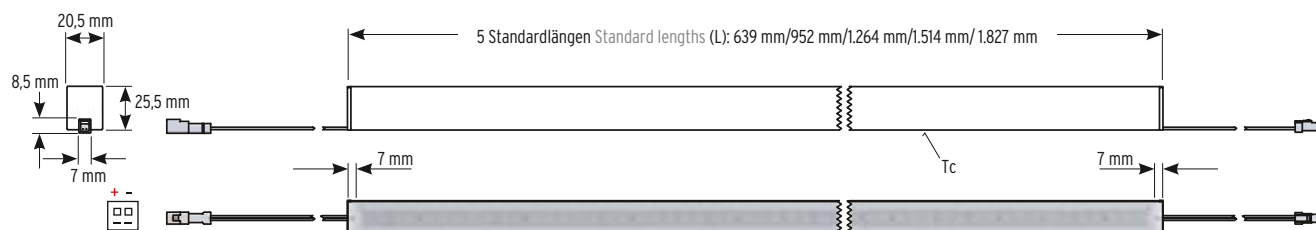
KALYPSO HYDRA White IP67



24 V, lichtstarke, IP67 geschützte und IK10 geprüfte, lineare LED-Leuchte mit kleinem Formfaktor und präzisen Linearoptiken für optimale Lichtlenkung. Sie ist IP67 geschützt gegen Wasser, Salzwasser, Lösungsmittel und UV-Strahlung durch einen klaren Polyurethanverguss. Das Profil mit kleinem Querschnitt und wahlweise 10° Streiflicht, 30° oder 60° allgemeine Beleuchtungsoptik, garantiert eine gezielte Ausleuchtung der Beleuchtungsaufgabe. Sie ist in 5 Standardlängen erhältlich und wird steckerfertig mit einem IP67 Mini-Stecker geliefert. Die Montage wird mit unsichtbaren Lichtfugen und Anschlüssen realisiert. Lebensdauer von > 60.000 h (L80/B10). Made in Germany.

24 V, light intensive, IP67 protected and IK10 certified, linear LED luminaire with small form factor and precise linear optics for optimum directional light. It is IP67 protected against water, salt water, solvents and UV radiation by a clear polyurethane encapsulation. The profile of small cross section and either 10° wall grazing, 30° or 60° general illumination optics, guarantees a perfect and targeted illumination of the specific lighting task. It is available in 5 standard lengths and supplied ready to plug in with a IP67 mini-connector. The mounting is realized with invisible light joints and connections. Lifetime of > 60,000 hrs (L80/B10). Made in Germany.

Abmessungen & verfügbare Längen Dimensions & available lengths



Klar vergossene LED Lichtlinie mit Linsen
Clear encapsulated LED light line with lenses

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 _{min} , 25 V _{max})
Temperatur Temperature ²	T _{Cmin} = -25°C, T _{Cmax} (untere Tabelle Table below)
Lagertemperatur Storage temperature	T _{Smin} = -30°C, T _{Smax} = 85°C
Außentemperatur Ambient temperature	T _a min = -25°C, T _a max (untere Tabelle Table below)
Ra CRI	bis zu up to 95
R9	bis zu up to 65

KALYPSO HYDRA	HD6	HD10	HD15	HD25	HD36
Leistung Power (W/m) ¹	6	10	15	25	36
Effizienz Efficacy (lm/W) ¹	93	94	101	98	99
max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung max. serial run length (mm)	5000	5000	4000	3000	2000
Temp. Tc-Punkt Temp. Tc-point (T _{Cmax}) ²	70°C	70°C	70°C	75°C	85°C
max. Außentemp. max. Ambient temp. (T _a max)	40°C	40°C	40°C	40°C	35°C

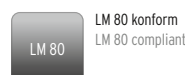
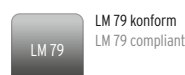
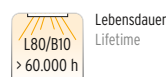
Farbtemperatur Color temperature ³		HYDRA HD6	HYDRA HD10	HYDRA HD15	HYDRA HD25	HYDRA HD36	
		lumen/meter (lm/m) ¹					
● W820	2000 K	330	550	870	1420	2070	
● W822	2200 K	370	620	1000	1620	2370	
● W825	2500 K	430	710	1140	1850	2710	
● W827	W927	2700 K	380	640	1210	1970	2870
● W830	W930	3000 K	390	650	1280	2090	3050
● W835	W935	3500 K	400	670	1350	2190	3200
● W840	W940	4000 K	410	680	1380	2240	3270
● W850	5000 K	560	940	1510	2450	3580	

¹ 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.

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

¹ 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%.

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



Bestellnummer Order code

Ihre Bestellnummer Your order code	KALYPSO HYDRA	HD__	W_	__	__	__	IP67
Bestellnummer Beispiel Order code example	KALYPSO HYDRA	HD10	W9	27	1514	30	IP67

LED tape

HYDRA HD6	HD6
HYDRA HD10	HD10
HYDRA HD15	HD15
HYDRA HD25	HD25
HYDRA HD36	HD36

Color rendering

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

Color temperature

2000 K	20
2200 K	22
2500 K	25
2700 K	27
3000 K	30
3500 K	35
4000 K	40
5000 K	50

Length

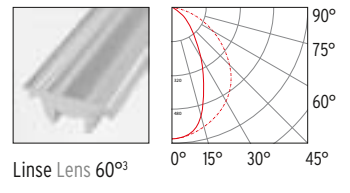
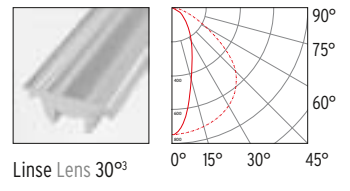
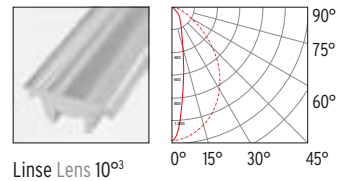
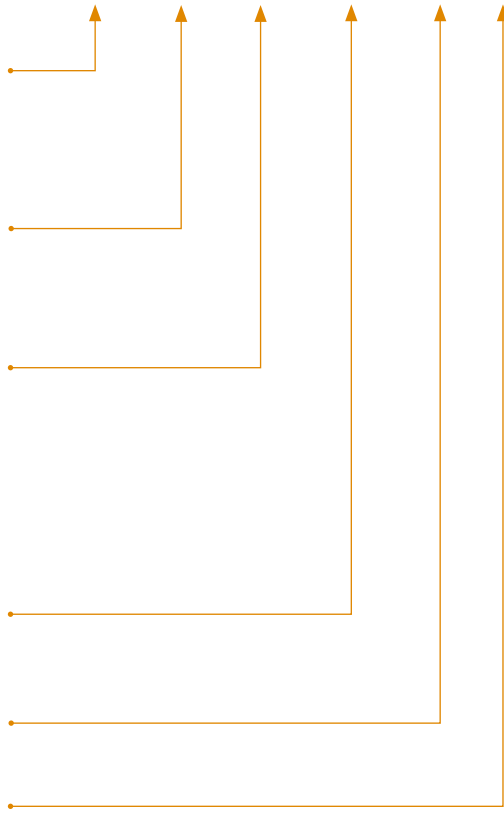
639 mm (2 clips recommended)	0639
952 mm (2 clips recommended)	0952
1.264 mm (3 clips recommended)	1264
1.514 mm (3 clips recommended)	1514
1.827 mm (4 clips recommended)	1827

Lens options (DIN 5040:A50)

10°	10
30°	30
60°	60

Ingress protection

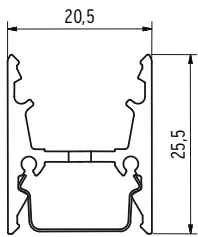
IP67	IP67
------------	------



³ DIN 5040:A50
cd/1.000 lumen
C0/C180 ———
C90/C270 ·····

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 ⁴	13000192	



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

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.

⁴Der Nutenstein dient zur Fixierung der verschiebbaren Montage Clips und ermöglicht dadurch einen vertikalen Wandanbau.

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

⁴The mounting lock is used to fix the sliding mounting clips, thus allowing a vertical wall mounting.
⁵Required for IP67 connector sealing at end of runs.



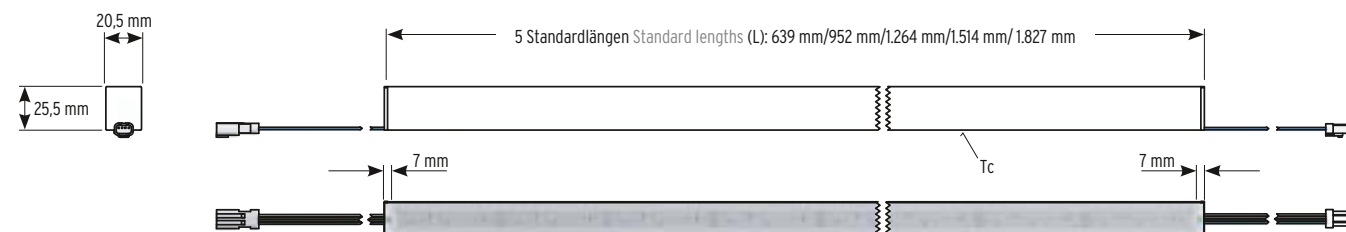
KALYPSO IQ White/RGB IP67



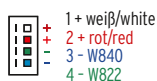
24 V, lichtstarke, IP67 geschützte und IK10 geprüfte, lineare LED-Leuchte mit kleinem Formfaktor und präzisen Linearoptiken für optimale Lichtlenkung. Sie ist IP67 geschützt gegen Wasser, Salzwasser, Lösungsmittel und UV-Strahlung durch einen klaren Polyurethanverguss. Das Profil mit kleinem Querschnitt und wahlweise 10° Streiflicht, 30° oder 60° allgemeine Beleuchtungsoptik, garantiert eine gezielte Ausleuchtung der Beleuchtungsaufgabe. Sie ist in 5 Standardlängen erhältlich und wird steckerfertig mit einem IP67 Mini-Stecker geliefert. Die Montage wird mit unsichtbaren Lichtfugen und Anschlüssen realisiert. Lebensdauer von > 60.000 h (L80/B10 bei IQ White) bzw. 30.000 h (L80 bei RGB). Made in Germany.

24 V, light intensive, IP67 protected and IK10 certified, linear LED luminaire with small form factor and precise linear optics for optimum directional light. It is IP67 protected against water, salt water, solvents and UV radiation by a clear polyurethane encapsulation. The profile of small cross section and either 10° wall grazing, 30° or 60° general illumination optics, guarantees a perfect and targeted illumination of the specific lighting task. It is available in 5 standard lengths and supplied ready to plug in with a IP67 mini-connector. The mounting is realized with invisible light joints and connections. Lifetime of > 60,000 hrs (L80/B10 at IQ White) resp. 30,000 hrs (L80 at RGB). Made in Germany.

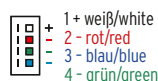
Abmessungen & verfügbare Längen Dimensions & available lengths



a) IQ White



b) RGB



Klar vergessende LED Lichtlinie mit Linsen
Clear encapsulated LED light line with lenses

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 _{min} , 25 V _{max})
Temperatur Temperature ²	T _{Cmin} = -25°C, T _{Cmax} (untere Tabelle Table below)
Lagertemperatur Storage temperature	T _{Smin} = -30°C, T _{Smax} = 85°C
Außentemperatur Ambient temperature	T _{Amin} = -25°C, T _{Amax} (untere Tabelle Table below)

KALYPSO	IQ White ATON HD12	IQ White ATON HD24	RGB HD20
Leistung Power (W/m) ¹	12	24	22
Effizienz Efficacy (lm/W) ¹	58	60	35
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 _{Cmax}) ²	70°C	70°C	70°C
max. Außentemp. max. Ambient temp. (T _{Amax})	40°C	40°C	45°C

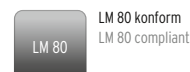
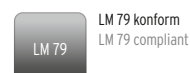
LED Band LED tape	Farbtemperatur Color temp.	Farbe Color (λ _d) ¹	Lumen (lm) ¹
IQ White ATON HD12	W822 (2200 K) - W840 (4000 K)	-	700
IQ White ATON HD24		-	1440
RGB HD20	-	622 (R)/532 (G)/466 (B)	690

¹ 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.

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

¹ 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%.

² The Tc-point should be measured in thermal equilibrium according to IEC EN



Bestellnummer Order code

Ihre Bestellnummer Your order code	KALYPSO	_____	_____	_____	IP67
Bestellnummer Beispiel Order code example	KALYPSO	IQ W ATON HD12	1827	60	IP67

LED tape

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

Length

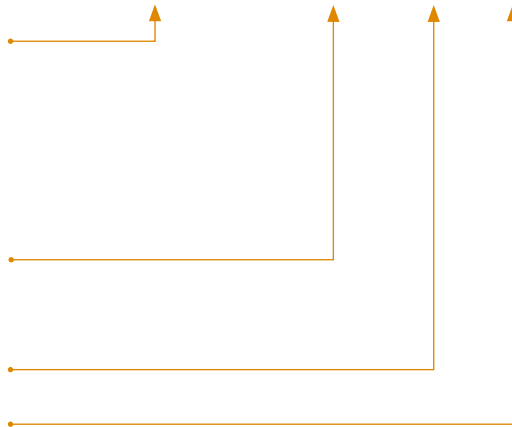
639 mm (2 clips recommended) 0639
 952 mm (2 clips recommended) 0952
 1.264 mm (3 clips recommended) 1264
 1.514 mm (3 clips recommended) 1514
 1.827 mm (4 clips recommended) 1827

Lens options (DIN 5040:A50)

10° 10
 30° 30
 60° 60

Ingress protection

IP67 IP67



Linse Lens 10°³

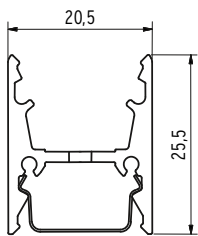
Linse Lens 30°³

Linse Lens 60°³

³ DIN 5040:A50
 cd/1.000 lumen
 C0/C180 ————
 C90/C270 ······

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 ⁴	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 4x 0,25 mm ² , 2 m IP67	15000202	
<input type="checkbox"/> VarioCon Extension Mini 4x 0,25 mm ² , 0,1 m IP67	15000203	
<input type="checkbox"/> VarioCon Female Mini Protection Cap RGB ⁵	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	

⁴Der Nutenstein dient zur Fixierung der verschiebbaren Montage Clips und ermöglicht dadurch einen vertikalen Wandanbau.
⁵Erforderlich für die IP67 Steckerabdichtung am Ende der Leuchte/Leuchtenreihe.
⁴The mounting lock is used to fix the sliding mounting clips, thus allowing a vertical wall mounting.
⁵Required for IP67 connector sealing at end of runs.