



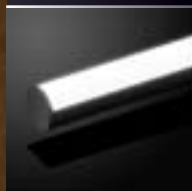
NEW



▶ LYRA IP40

Lineare LED-Leuchte in IP40 in einem runden Aluminiumprofil. Ermöglicht den Einsatz von verschiedenen Diffusoroptiken und Linearlinsen.

IP40 rated linear LED luminaire in a round aluminium profile. Allows for the use of different diffuser optics and linear lenses.



**NEW**

LYRA IP40

Formvollendete und filigrane Lichtlösung

Perfectly shaped and stylish lighting solution

Elegante und reduzierte Formgebung gepaart mit präzisen Optiken: das runde, filigrane Aluminiumprofil der LYRA besitzt einen Durchmesser von nur 20 mm. Schier unendliche Applikationen erschließen sich durch den Einsatz von drei unterschiedlichen, runden Abdeckungen in klar, diffus und opal für weiche Lichtlinien und drei Linearoptiken mit 10°, 30° und 60° für präzise Lichtlenkung. Die LYRA entspricht der Schutzklasse IP40 (IP67 auf Anfrage) und ist in den Profilfarben schwarz und silber erhältlich. Sie ist nahezu 360° schwenkbar und findet ihren Platz sowohl in der Architektur- und Voutenbeleuchtung, als auch als Einzeleuchte im Bereich von Warenauslagen im Retail Bereich.

Elegant and refined design combined with precise optics: the round, chic aluminium profile of LYRA has a diameter of only 20 mm. Endless applications open up through the use of three different round covers in clear, diffuse and opal for soft light lines and three linear optics with 10°, 30° and 60° for precise light control. The LYRA corresponds to protection class IP40 (IP67 on request) and is available in black and silver profile colors. It can be swiveled by almost 360° and finds its place both in the architectural and cove lighting, as well as an individual luminaire for product displays in the retail sector.



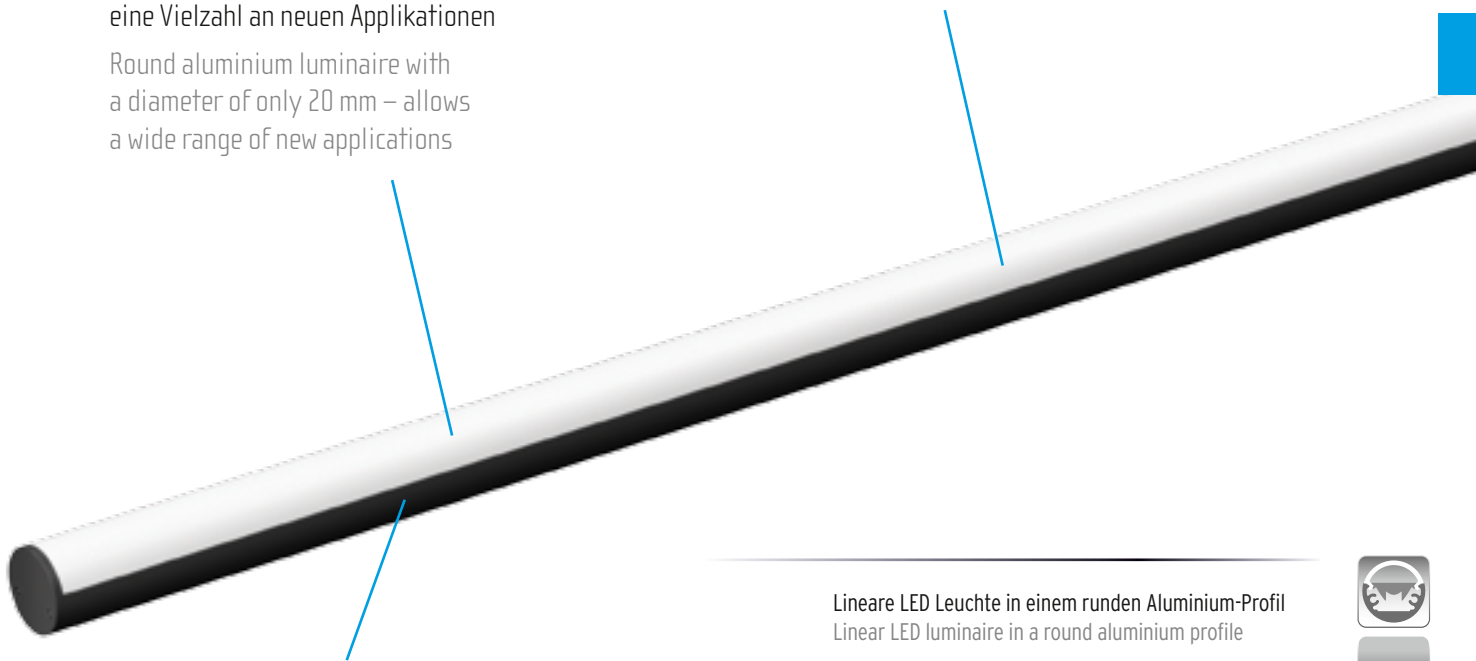
Lobby 520 Broadway, Los Angeles / Photo: Lane Barden

Runde Aluminiumleuchte mit einem Durchmesser von nur 20 mm – ermöglicht eine Vielzahl an neuen Applikationen

Round aluminium luminaire with a diameter of only 20 mm – allows a wide range of new applications

Durchdachte Beleuchtungslösung mit lichtlenkenden Optiken

Sophisticated lighting solution with light-directing optics



360° einstellbar für optimale Lichtlenkung

360° adjustable for optimum directional light

Lineare LED Leuchte in einem runden Aluminium-Profil
Linear LED luminaire in a round aluminium profile

Querschnitt Cross section	Ø 20 mm
Länge Length	bis up to 4.010 mm
Leistung Power	3 W/m - 25 W/m
Lichtstrom Luminous flux	bis zu up to 3.240 lm/m
max. Effizienz max. Efficacy	bis zu up to 143 lm/W
Abstrahlwinkel/Optiken	10°, 30°, 60°, 100° - 154°
Beam angle/optics	
Farbtemperatur/Farben	2.000 K - 5.000 K,
Color temperature/Color	IQ White, RGB
Ra CRI	85 - 95

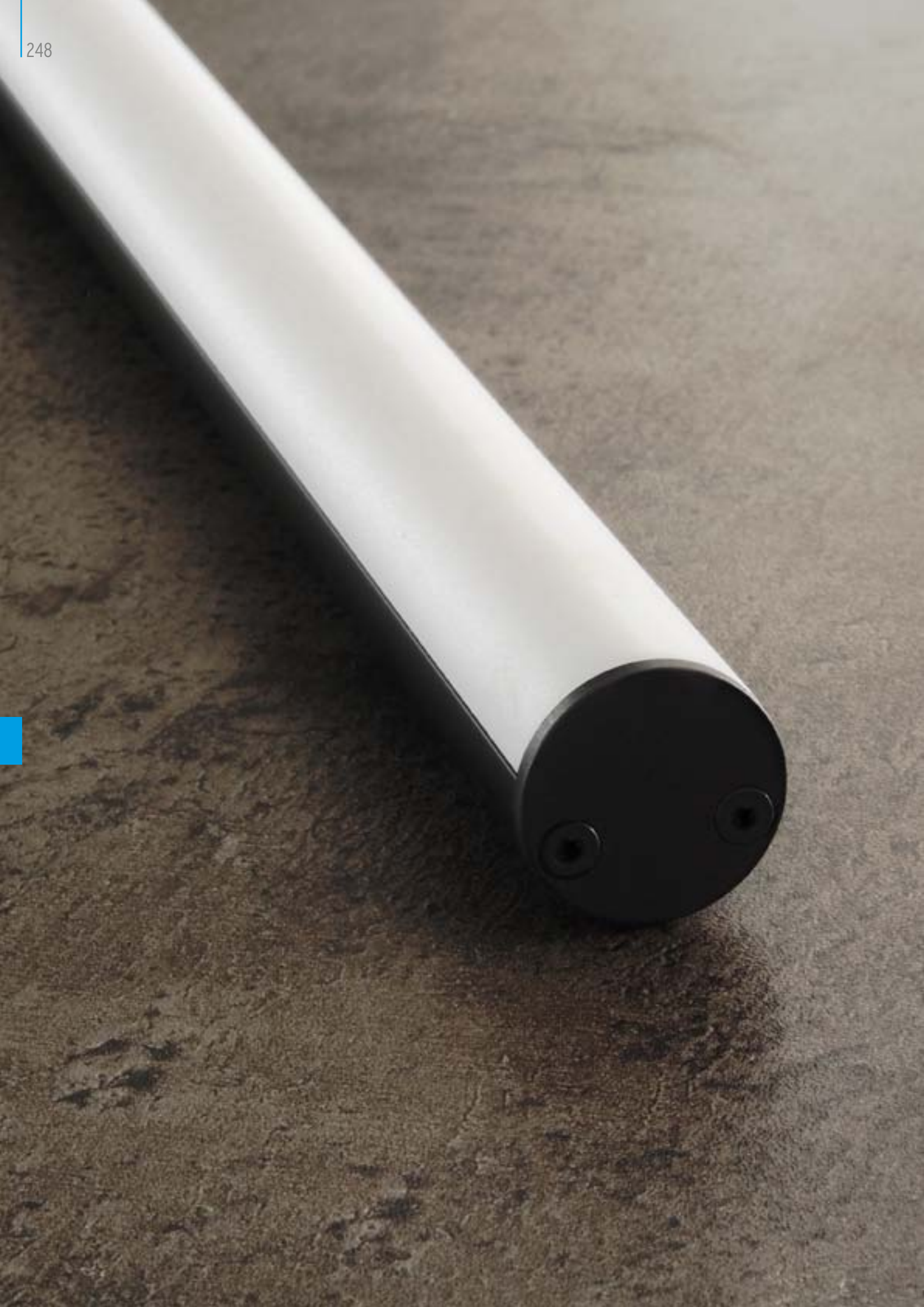


IP40

White

IQ White




RGB





LYRA IP40



	Voltage Voltage (V)	Ra CRI	Lumen/W (lm/W)	Watt/m (W/m)	Lumen/m (lm/m) ¹	max. serielle Lauflänge max. serial run length (mm)	Seite Page
 LYRA HYDRA White IP40							
LYRA HYDRA SLD3 IP40	24	85	143	3	430	10.000	250
LYRA HYDRA LD5 IP40	24	95	124	5	620	7.500	
LYRA HYDRA LD10 IP40	24	85	125	10	1.250	5.000	
LYRA HYDRA LD15 IP40	24	85	133	15	1.990	4.000	
LYRA HYDRA LD25 IP40	24	85	130	25	3.240	3.000	
LYRA HYDRA HD6 IP40	24	95	125	6	750	5.000	
LYRA HYDRA HD10 IP40	24	95	125	10	1.250	5.000	
LYRA HYDRA HD15 IP40	24	85	133	15	1.990	4.000	
LYRA HYDRA HD25 IP40	24	85	130	25	3.240	3.000	
 LYRA IQ White IP40							
LYRA IQ White Hydra LD25 IP40	24	85	108	25	2.710	3.000	252
LYRA IQ White ATON HD12 IP40	24	85	77	12	900	5.000	
LYRA IQ White ATON HD24 IP40	24	85	80	24	1.850	4.000	
 LYRA RGB IP40							
LYRA RGB LD15 IP40	24	-	40	15	605	4.000	
LYRA RGB HD20 IP40	24	-	46	22	491	4.000	

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

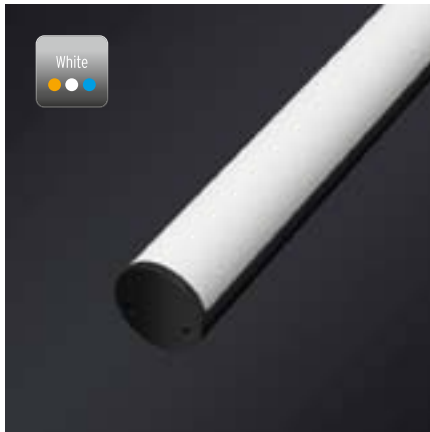
@W850. At warmer light colors the luminous flux is reduced.

IQ White / RGB

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



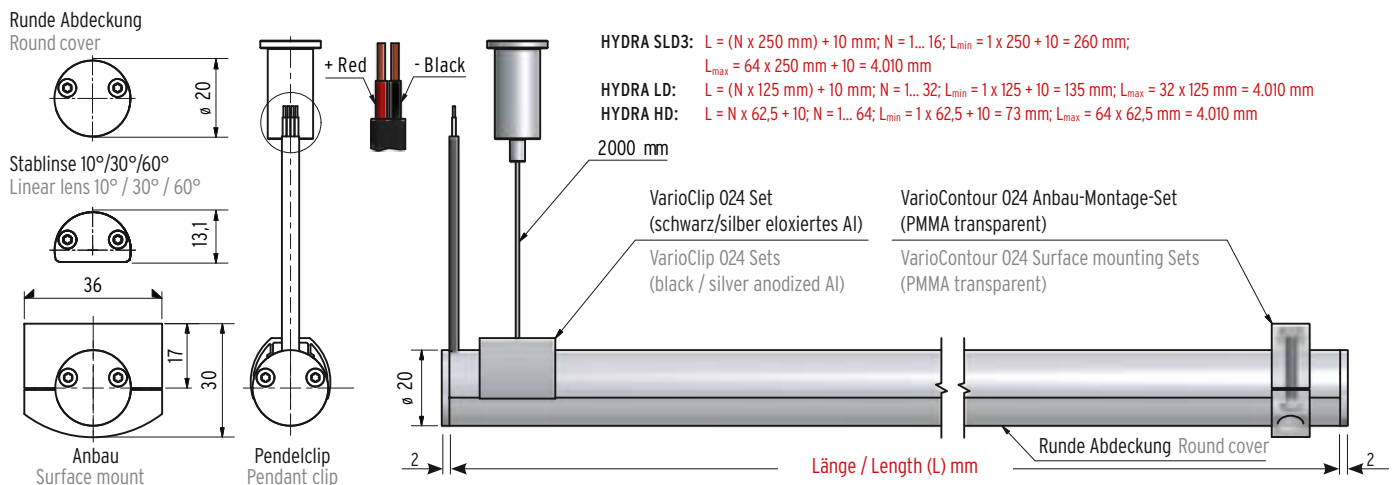
LYRA HYDRA White IP40¹



24 V, lineare LED-Leuchte in IP40 in einem runden, filigranen Aluminiumprofil mit einem Durchmesser von nur 20 mm. Ermöglicht den Einsatz von 3 runden Abdeckungen in klar, diffus und opal für weiche Lichtlinien und 3 Linearoptiken mit 10°, 30° und 60° für präzise Lichtlenkung. Erhältlich in den Profilfarben schwarz und silber. Nahezu 360° schwenkbar. Japanische LED höchster Qualität. „One Bin Only“ innerhalb 3 MacAdam garantiert konstante Farbtemperatur und höchste Lichtqualität bei einer Lebensdauer von > 60.000 h (L80/B10). Bis zu Ra 95. Auf Anfrage auch in IP67 erhältlich. Made in Germany.

24 V, linear LED luminaire in IP40 in a round, filigree aluminium profile with a diameter of only 20 mm. Allows the use of 3 round covers in clear, diffuse and opal for soft light lines and 3 linear optics with 10°, 30° and 60° for precise light control. Available in black and silver profile colors. It can be swiveled by almost 360°. Japanese LED of the highest quality. "One Bin Only" within 3 MacAdam guarantees constant color temperature and highest light quality at a lifetime of > 60,000 hrs (L80/B10). Up to CRI 95. On request also available in IP67. Made in Germany.

Abmessungen & verfügbare Längen Dimensions & available lengths

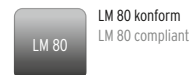
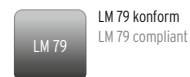
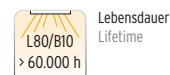


Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & output data

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} = 45°C
Ra CRI	bis zu up to 95
R9	bis zu up to 65

LYRA HYDRA	SLD3	LD5	LD10	LD15	LD25	HD6	HD10	HD15	HD25
Leistung Power (W/m) ¹	3	5	10	15	25	6	10	15	25
Effizienz Efficacy (lm/W) ¹	143	124	125	133	130	125	125	133	130
max. Länge max. length (m)	10	7,5	5	4	3	5	5	4	3
Temp. Tc-Punkt Temp. Tc-point (T _{Cmax}) ²	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	75°C

Farbtemperatur Color temperature		SLD3	LD5	LD10	LD15	LD25	HD6	HD10	HD15	HD25
		Lumen/m (lm/m) ³ @ 60° Linse Lens ³								
● W820	2000 K	250	360	720	1160	1880	430	720	1160	1880
● W822	2200 K	280	410	830	1320	2150	500	830	1320	2150
● W825	2500 K	320	470	940	1510	2450	570	940	1510	2450
● W827	2700 K	340	420	1000	1600	2600	510	840	1600	2600
● W830	3000 K	360	430	1060	1700	2760	510	860	1700	2760
● W835	3500 K	380	440	1120	1780	2900	530	880	1780	2900
● W840	4000 K	390	450	1140	1820	2960	540	910	1820	2960
● W850	5000 K	430	620	1250	1990	3240	750	1250	1990	3240



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 eingewohnten Zustand gemäß EN 60598-1 gemessen werden.

³ Beispielwerte.

! Hinweis: -40% Lichtstrom bei opaler und -25% bei diffuser Abdeckung.

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.

³ Sample values.

! Note: -40% luminous flux at opal and -25% with diffuse cover.

Bestellnummer Order code

Ihre Bestellnummer Your order code	LYRA HYDRA	_____	W_	_____	_____	_____	_____	IP40
Bestellnummer Beispiel Order code example	LYRA HYDRA	HD10	W9	27	1255	B	100	IP40

LED tape

HYDRA SLD3	SLD3
HYDRA LD5	LD5
HYDRA LD10	LD10
HYDRA LD15	LD15
HYDRA LD25	LD25
HYDRA HD6	HD6
HYDRA HD10	HD10
HYDRA HD15	HD15
HYDRA HD25	HD25

Color rendering

> 80	8
> 90 (only LD5, 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

HYDRA SLD3: L = N x 250 + 10 mm; N = 1... 16
HYDRA LD: L = N x 125 + 10 mm; N = 1... 32
HYDRA HD: L = N x 62,5 mm + 10 mm; N = 1... 64

Profile color

Silver	S
Black	B

Cover / Lens options

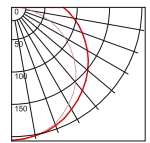
Opal round cover	OR
Diffuse round cover	DR
Clear round cover	CR
Linear lens 10° diffuse	10D
Linear lens 30° diffuse	30D
Linear lens 60° diffuse	60D

Ingress protection

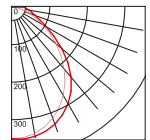
IP40	IP40
------------	------

Optional IP67 auf Anfrage. IP67 on request.

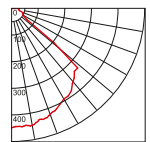
Opale Abdeckung, rund
Opal cover, round
DIN 5040:A30



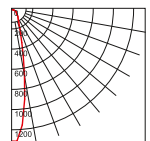
Diffuse Abdeckung, rund
Diffuse cover, round
DIN 5040:A40



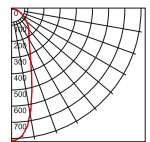
Klare Abdeckung, rund
Clear cover, round
DIN 5040:A50



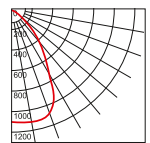
Lineare Linse, 10
Linear lens, 10
DIN 5040:A60



Lineare Linse, 30
Linear lens, 30
DIN 5040:A60



Lineare Linse, 60
Linear lens, 60
DIN 5040:A60



· Nähere Erläuterungen zu Änderungen, Grenzwerten und Schwankungen im Herstellungsprozess finden Sie auf Seite 408.

· For more details regarding catalogue changes, min and max data sheet values and production tolerances please see at page 409.

Bitte wählen Sie Ihr Zubehör aus Please choose your accessories

- Leuchte wird mit 2 m offenen Kabelenden ausgeliefert. Bitte wählen Sie das passende Zubehör für die Decken-/Wandmontage oder Abpendelung.
Fixture comes with 2 m open end cable. Please choose from accessories for ceiling/wall or pendant mounting.

Abpendelung Pendant	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioPendant 024 Set Silver	13000161	
<input type="checkbox"/> VarioPendant 024 Set Black	13000161-SCH	

Ein Set pro Meter ist erforderlich, aber mindestens 2 Sets pro Leuchte.
One set per linear meter required but at least two sets per fixture.

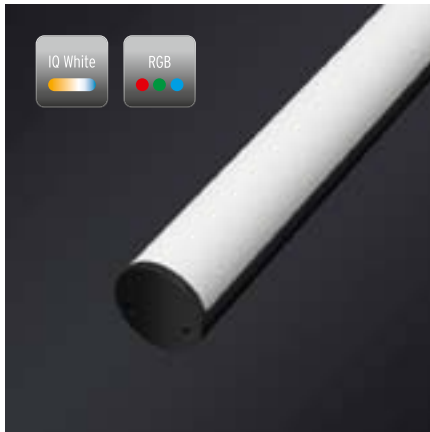
Anbau Surface mounted	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioClip 024 Silver	13000160	
<input type="checkbox"/> VarioClip 024 Black	13000160-SCH	
<input type="checkbox"/> VarioContour 024 Surface Mounting Set	13000162	

Empfohlene Vorschaltgeräte Recommended drivers	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioPSU 24 V/100 W IP20/IP40 Black, 220 - 240 V supply	16000075	

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



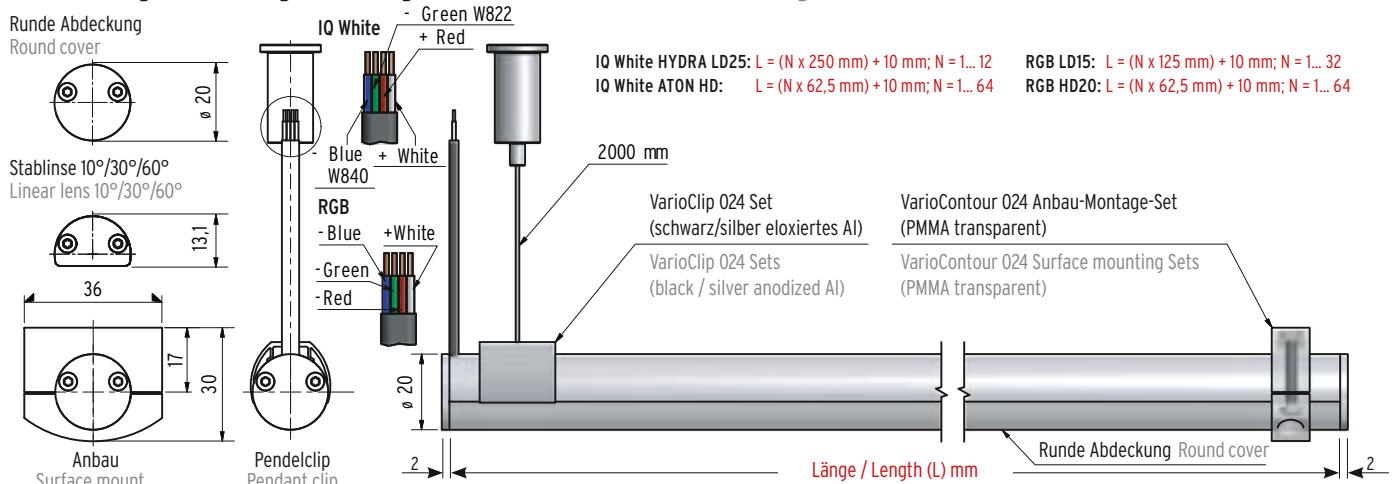
LYRA IQ White/RGB IP40



24 V, lineare LED-Leuchte in IP40 in einem runden, filigranen Aluminiumprofil mit einem Durchmesser von nur 20 mm. Ermöglicht den Einsatz von 3 runden Abdeckungen in klar, diffus und opal für weiche Lichtlinien und 3 Linearoptiken mit 10°, 30° und 60° für präzise Lichtlenkung. Erhältlich in den Profilfarben schwarz und silber. Nahezu 360° schwenkbar. Japanische LED höchster Qualität. Herausragende Farbkonsistenz und Lichtqualität bei einer Lebensdauer von > 60.000 h (L80/B10 bei IQ White) bzw. von 30.000 h (L80 bei RGB). Bis zu Ra 85. Auf Anfrage auch in IP67 erhältlich. Made in Germany.

24 V, linear LED luminaire in IP40 in a round, filigree aluminium profile with a diameter of only 20 mm. Allows the use of 3 round covers in clear, diffuse and opal for soft light lines and 3 linear optics with 10°, 30° and 60° for precise light control. Available in black and silver profile colors. It can be swiveled by almost 360°. Japanese LED of the highest quality. Outstanding color consistency and light quality at a lifetime of > 60,000 hrs (L80/B10 at IQ White) resp. 30,000 hrs (L80 at RGB). Up to CRI 85. On request also available in IP67. Made in Germany.

Abmessungen & verfügbare Längen Dimensions & available lengths



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} = 50°C	
Ra CRI	bis zu up to 85	
R9	bis zu up to 25	

	LYRA	IQ White HYDRA			IQ White ATON		RGB	
		LD25	HD12	HD24	LD15	HD20		
Leistung Power (W/m) ¹		25	12	24	15	22		
max. Länge max. length (m)		3	5	4	4	4		
Temp. Tc-Punkt Temp. Tc-point (T _{Cmax}) ²		75°C	70°C	70°C	70°C	70°C		

	LYRA	IQ White HYDRA			IQ White ATON		RGB	
		LD25	HD12	HD24	LD15	HD20		
Lumen/m (lm/m) ³ @ 60° Linse Lens ³								
W825 (2500 K) W822 (2200 K)	●	1220	430	890	-	-		
W840 (4000 K)	●	1490	470	960	-	-		
RGB Rot Red (622 nm)	●	-	-	-	160	131		
RGB Grün Green (532 nm)	●	-	-	-	374	302		
RGB Blau Blue (466 nm)	●	-	-	-	71	58		
Gesamt Total ⁴	●●●●●	2710	900	1850	605	491		
Effizienz Efficacy (lm/W) ¹		108	77	80	40	46		

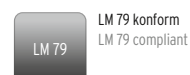
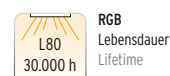
¹ Die angegebenen Daten sind typische Werte. Aufgrund von Produktionstoleranzen und der Toleranzen der elektrischen Bauteile können die Werte der elektrischen Leistung und des Lichtstroms um bis zu 10% nach oben oder unten abweichen.

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

³ Beispielwerte.

⁴ Hinweis: -40% Lichtstrom bei opaler und -25% bei diffuser Abdeckung.

⁵ Bei voller Ansteuerung aller Kanäle.



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.

³ Sample values.

⁴ Note: -40% luminous flux at opal and -25% with diffuse cover.

⁵ When all single colors are with full power.

Bestellnummer Order code

Ihre Bestellnummer Your order code	LYRA	_____	_____	_____	_____	IP40
Bestellnummer Beispiel Order code example	LYRA	IQ W ATON HD12	1255	B	100	IP40

LED tape

IQ White HYDRA LD25	IQ W HYD LD25
IQ White ATON HD12	IQ W ATON HD12
IQ White ATON HD24	IQ W ATON HD24
RGB LD15	RGB LD15
RGB HD20	RGB HD20

Length

IQ White HYDRA LD25: L = (N x 250 mm) + 10 mm; N = 1... 12
IQ White ATON HD: L = (N x 62,5 mm) + 10 mm; N = 1... 64
RGB LD15: L = (N x 125 mm) + 10 mm; N = 1... 32
RGB HD20: L = (N x 62,5 mm) + 10 mm; N = 1... 64

Profile color

Silver	S
Black	B

Cover / Lens options

Opal round cover	OR
Diffuse round cover	DR
Clear round cover	CR
Linear lens 10° diffuse	10D
Linear lens 30° diffuse	30D
Linear lens 60° diffuse	60D

Ingress protection

IP40	IP40
------------	------

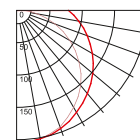
Optional IP67 auf Anfrage.

IP67 on request.

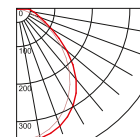
Nähere Erläuterungen zu Änderungen, Grenzwerten und Schwankungen im Herstellungsprozess finden Sie auf Seite 408.

For more details regarding catalogue changes, min and max data sheet values and production tolerances please see at page 409.

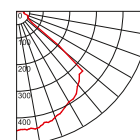
Opale Abdeckung, rund
Opal cover, round
DIN 5040:A30



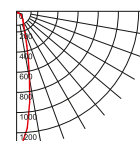
Diffuse Abdeckung, rund
Diffuse cover, round
DIN 5040:A40



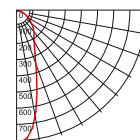
Klare Abdeckung, rund
Clear cover, round
DIN 5040:A50



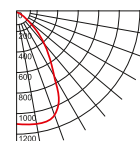
Lineare Linse, 10
Linear lens, 10
DIN 5040:A60



Lineare Linse, 30
Linear lens, 30
DIN 5040:A60



Lineare Linse, 60
Linear lens, 60
DIN 5040:A60



Bitte wählen Sie Ihr Zubehör aus Please choose your accessories

- Leuchte wird mit 2 m offenen Kabelenden ausgeliefert. Bitte wählen Sie das passende Zubehör für die Decken-/Wandmontage oder Abpendelung.
Fixture comes with 2 m open end cable. Please choose from accessories for ceiling/wall or pendant mounting.

Abpendelung Pendant	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioPendant 024 Set Silver	13000161	
<input type="checkbox"/> VarioPendant 024 Set Black	13000161-SCH	

Ein Set pro Meter ist erforderlich, aber mindestens 2 Sets pro Leuchte.
One set per linear meter required but at least two sets per fixture.

Anbau Surface mounted	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioClip 024 Silver	13000160	
<input type="checkbox"/> VarioClip 024 Black	13000160-SCH	
<input type="checkbox"/> VarioContour 024 Surface Mounting Set	13000162	

Empfohlene Vorschaltgeräte Recommended drivers	Art.-#	
<input type="checkbox"/> VarioPSU 24 V/100 W IP20/IP40 Black, 220 - 240 V supply	16000075	

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	