

Wir bieten das beste Portfolio an linearen LED Beleuchtungslösungen

We offer the best portfolio of linear LED lighting solutions

VarioLED Flex

Flexible lineare LED Bänder

- 6 W/m - 42 W/m
- 300 lm/m - 3.100 lm/m
- 60° - 165°
- 10 - 100 lm/W
- CRI 75 - CRI 92
- 2.700 K - 5.700 K, RGB, IQ White



VarioLED Flex

Flexible linear LED strips

- 2 W/ft - 13 W/ft
- 90 lm/ft - 1,000 lm/ft
- 60° - 165°
- 10 - 100 lm/W
- CRI 75 - CRI 92
- 2,700 K - 5,700 K, RGB, IQ White

VarioLED Flex IP67

Flexible lineare LED Bänder in IP67/IP68

- PU-Schutzsystem für LED
- Salzwasser- und UV-resistent
- Massenhaft geprüft im automobilen Einsatz



VarioLED Flex IP67

Flexible linear LED strips in IP67/68

- PU protection system for LED
- Salt water and UV-resistant
- Proven in automotive mass production

VarioLED IP67

LED Bänder in wärmeleitendem Profil in IP67/IP68

- PU-Schutzsystem für LED
- 30° - 165°
- Steckerfertig (IP67), einfache Installation



VarioLED IP67

LED strips in heat conducting Al-profile IP67/IP68

- PU protection system for LED
- 30° - 165°
- Plug&Play easy IP67 installation

Kundenspezifische Lösungen

Fragen Sie uns nach Lösungen bis IP68

Customer specific solutions

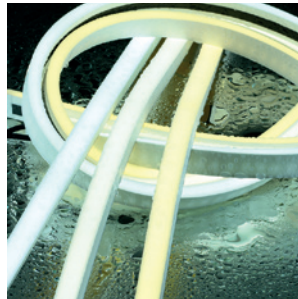
Please ask for our IP68 solutions



VarioLED Flex VENUS

Flexible LED Leuchtstoffröhre

- 7,5 Meter
- Top View & Side View
- 450 lm/m
- 2.700 K, 3.500 K, 4.000 K, 5.000 K, RGB
- Ausgezeichnet mit Designpreis Deutschland, Interior Innovation Award und dem DesignPlus-Preis

**VarioLED Flex VENUS**

Flexible LED Neon tube

- 24 feet
- Top View & Side View
- 140 lm/ft
- 2,700 K, 3,500 K, 4,000 K, 5,000 K, RGB
- Awarded Designpreis Deutschland, Interior Innovation Award and DesignPlus competition

XOOLUX™ IP54

Lineare LED Leuchte mit kleinsten Ein- und Aufbaumaßen

- 10 W/m – 42 W/m
- 6°, 12°, 14°, 30°, 60°, 12° x 48°
- 2.700 K, 3.500 K, 5.700 K, RGB
- Bis zu 2.500 lm/m
- Ausgezeichnet beim NGL2008 Wettbewerb

**XOOLUX™ IP54**

Linear LED luminaire with smallest dimensions

- 3.1 W/ft – 13 W/ft
- 6°, 12°, 14°, 30°, 60°, 12° x 48°
- 2,700 K, 3,500 K, 5,700 K, RGB
- Up to 800 lm/ft
- Recognized at NGL2008 contest

VarioPSU, VarioControl, VarioOptic, VarioContour, VarioConnect

Umfangreiches Zubehör für ein einmaliges modulares Beleuchtungssystem

- Betriebsgeräte
- Steuerungen
- Optiken
- Montageprofile
- Verbindungskabel

**VarioPSU, VarioControl, VarioOptic, VarioContour, VarioConnect**

Manifold accessories for a unique modular Led lighting system

- Power supply units
- Controls
- Optics
- Mounting profiles
- Cables and plugs

Lightbulb icon, 3, 4, 5, 6, 7, Cloud icon, RGB icon with red, green, blue dots.

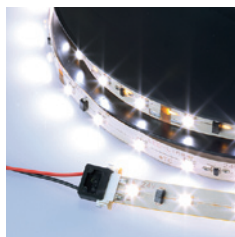
2.200 K 2.700 K 3.000 K 3.500 K 4.000 K 5.000 K 5.700 K 6.300 K

VarioLED Flex White	Main Characteristics							Standard based on Flex	
	Voltage	Watt/m	Lumen/m	Lumen/W	CRI /Ra	Beam Angle (°)	Length (m)	VarioLED Flex IP67 flexible	VarioLED IP67 in Profile
BASIC White	24 V	6,0	360	60	85	120°	10,0	✓	✓ (003)
SIDE VIEW White (SV)	24 V	6,0	304	51	80	120°	10,0	✓	✓ (003)
ATON 2	24 V	10,3	658	64	85	120°	7,4	✓	✓ (005)
ATON Plus	24 V	13,2	982	74	85	120°	6,0	✓	✓ (005)
SOL improved	24 V	18,3	1.018	56	75	120°	4,1		✓ (003)
SOL L	24 V	18,3	912	50	75	60°	4,1		✓ (003)
DONAR	12 V	10,5	965	92	92	120°	2,1		✓ (003)
APOLLO	24 V	21,1	1.930	92	92	120°	4,1		✓ (003)
HERCULES	24 V	36,0	2.500	70	92	120°	4,1		✓ (006)
ZEUS	24 V	44,1	3.100	74	92	120°	4,1		✓ (006)

VarioLED Flex RGB									
RGB S	24 V	17,5	354	20,2		115°	4,1	✓	✓ (005)
RGB L	24 V	10,52	265	25,2		115°	5,1	✓	✓ (005)
RGB Side View (SV)	24 V	12,63	276	21,9		120°	4,1	✓	

VarioLED Flex MonoColor									
Blue	24 V	6,0	54	9		120°	10,0	✓	✓ (003)
Green	24 V	6,0	225	37		120°	10,0	✓	✓ (003)
Red	24 V	3,75	111	30		120°	8,3	✓	✓ (003)
Yellow	24 V	3,75	111	30		120°	8,3	✓	✓ (003)
ATON Blue	24 V	7,7	58	8		160°	7,5	✓	✓ (005)
ATON Red	24 V	7,7	173	23		160°	7,5	✓	✓ (005)
ATON Amber	24 V	7,7	24	3		160°	7,5	✓	✓ (005)

VarioLED Flex IQ White (2,700 K - 5,700 K adjustable)									
W857/827	24 V	7,3	420	57	80	120°	9,8	✓	✓ (003)
W863/827 SOL	24 V	28,1	1,170	42	75	120°	2,0		✓ (003)
W850/822 ATON NEW	24 V	28,8	1.000	66	85	120	4,0		✓ (005)



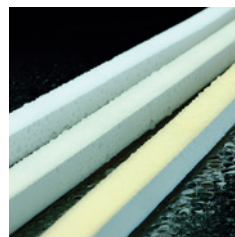
VarioLED Flex



VarioLED Flex IP67



VarioLED IP67



VarioLED Flex VENUS



XOOLUX™ IP54



VarioConnect



VarioContour



VarioOptic



VarioControl



VarioPSU

Standard based on Flex		Modularity/Options IP20 or Custom IP67 or X00LUX™					
VENUS/PHOBOS Neon IP67	X00LUX™ Fixture IP54	VarioOptic L Linear	VarioOptic S (TIR)	VarioContour	Opal	VarioCover Diffuse	Transparent
		30°, 60°, 90°		003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
				003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
√ (VENUS)		30°, 60°, 90° (003)		003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
√ (PHOBOS)		30°, 60°, 90° (003)					
	√	30°, 60°, 90°	6°, 12°, 14°, 30°, 60°, 12° x 48°	003	R	R	R
				003	R	R	R
	√	30°, 60°, 90°	6°, 12°, 14°, 30°, 60°, 12° x 48°	003	R	R	R
	√	30°, 60°, 90°	6°, 12°, 14°, 30°, 60°, 12° x 48°	003	R	R	R
	√	30°, 60°, 90°	6°, 12°, 14°, 30°, 60°, 12° x 48°	006	R	R	R
	√	30°, 60°, 90°	6°, 12°, 14°, 30°, 60°, 12° x 48°	006	R	R	R
				003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
	√		30°, 60°, 8° x 46°	003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
√ (VENUS)				003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
		30°, 60°, 90°		003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
		30°, 60°, 90°		003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
		30°, 60°, 90°		003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
		30°, 60°, 90°		003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
√ (VENUS)		30°, 60°, 90°		003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
√ (VENUS)		30°, 60°, 90°		003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
√ (VENUS)		30°, 60°, 90°		003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
		30°, 60°, 90°		003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R
		30°, 60°, 90°		003	R	R	R
√ (VENUS)		30°, 60°, 90°		003/005	L², H², R	L², H², R	L², H², R

VarioOptic L



Linearlense 30°
linear lens 30°



Linearlense 60°
linear lens 60°



Linearlense 90°
linear lens 90°



Lebensdauer
50,000 hrs
Lifetime



Warranty
3 years
Garantie
Warranty



Warranty
5 years
Erweiterte Garantie
Extended warranty

VarioOptic S



Spotlense 6°
Spot lens 6°



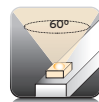
Spotlense 12°
Spot lens 12°



Spotlense 14°
Spot lens 14°



Spotlense 30°
Spot lens 30°



Spotlense 60°
Spot lens 60°



Spotlense 12° x 48°
Spot lens 12° x 48°

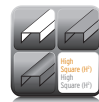
VarioCover



Cover 003/005/006
Cover 003/005/006



Cover 005
Cover 005



Cover 005
Cover 005

VarioContour



Kontur 001
Contour 001



Kontur 003
Contour 003

VarioContour



Kontur 005
Contour 005



Kontur 006
Contour 006



Kontur 007
Contour 007



Kontur 008
Contour 008



Kontur 009
Contour 009

VarioLED Flex W

Für die hochwertige Beleuchtung
For high class architectural lighting



	W/m	lm/m	Ra/C
BASIC	6	350	> 80
ATON 2	10,3	650	> 85
ATON Plus	13	1.000	> 85
DONAR	11	950	> 85
SOL	18	1.200	> 80
APOLLO	21	1.900	> 85
HERCULES	36	2.500	> 85
ZEUS	42	3.100	> 85
max. Werte/max. values			

R9 bis zu 90, siehe Datenblätter
R9 up to 90, refer to data sheets

VarioLED Flex IQ-W

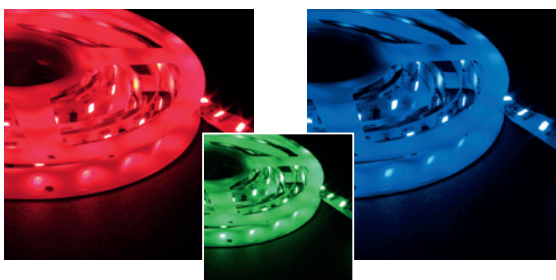
Für die intelligente Mischung von weißem Licht
Intelligent tunability of white light



	Unit	IQ BASIC	IQ SOL	IQ ATON
5.700 K/ ATON 5.000 K	W/m	3,7	14	7,7
	lm/m	220	670	538
	Ra	80	75	85
2.700 K/ ATON 2.200 K	W/m	3,7	14	7,7
	lm/m	200	500	482
	Ra	80	80	80
Total	W/m	7,4	28	15,4
	lm/m	420	1.170	1.020
	Ra	85	80	85
max. Werte/max. values				

VarioLED Flex RGB

Kostengünstige Lösung für stimmungsvolles Licht
Cost effective solution for ambient and mood lighting



	RGB S	RGB L	RGB L
W/m	18	11	13
lm/m	353	265	292
R (nm)	624	624	624
G (nm)	528	528	528
B (nm)	467	467	467
max. Werte/max. values			

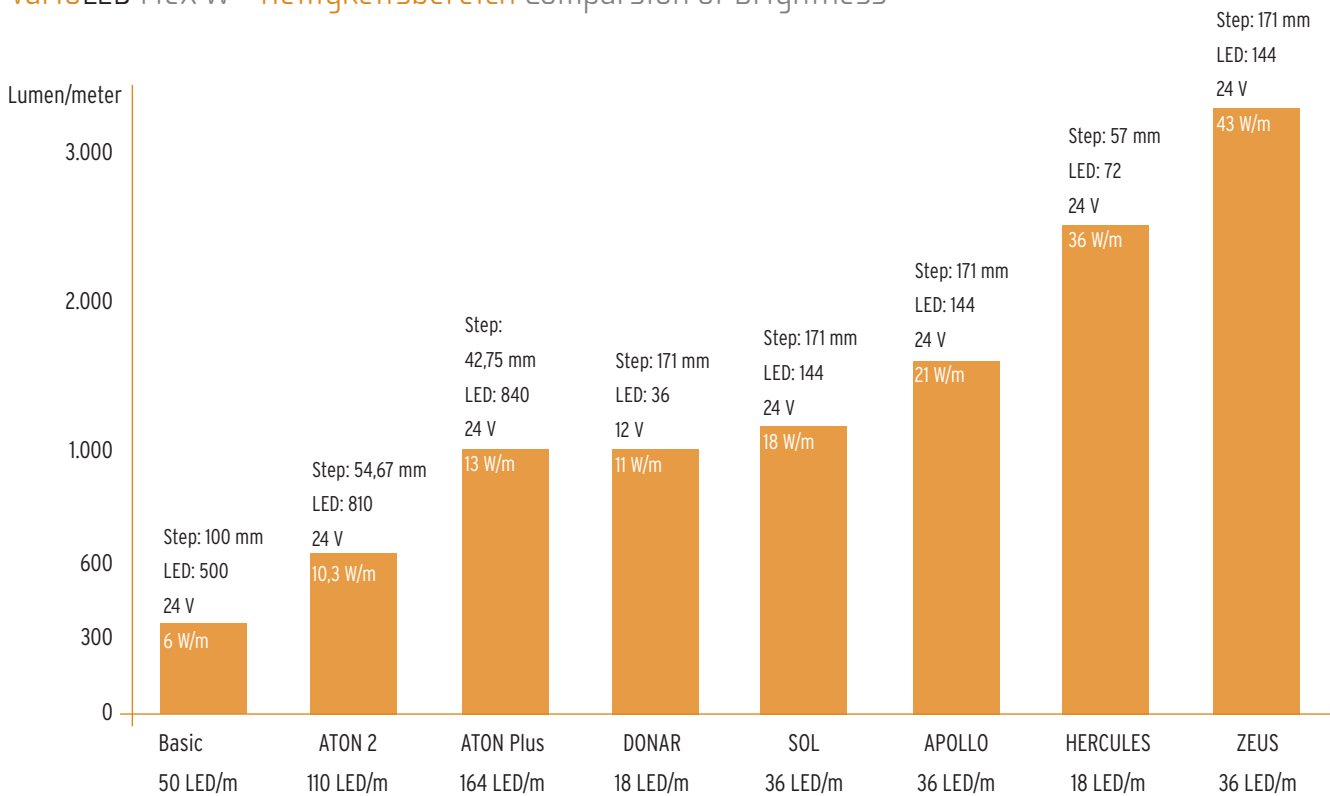
VarioLED Flex Color

Einfarbiges Licht für Konturen und Akzente
Monochromatic light for accent lighting and border tubing



	nm	W/m	LED/m	lm/m
Standard Blue	470	6	50	54
Standard Green	527	6	50	225
Standard Yellow	590	4	50	162
Standard Red	625	4	50	84
ATON Blue	455	7,7	96	58
ATON Amber	595	7,7	96	24
ATON Red	625	7,7	96	173
max. Werte/max. values				

VarioLED Flex W - Helligkeitsbereich Comparison of Brightness



Typische Anwendungsbereiche Typical fields of application

BASIC	Besonders gut geeignet für die akzentuierte Beleuchtung in Konturen, Displays, Handläufen und Lichtvouten. Well suited for accent lighting in coves, displays and handrails.
ATON 2	Der erste Schritt zur linearen Allgemeinbeleuchtung. Besonders geeignet für Konturen-, Unterschrank-, Regal- und Voutenbeleuchtung. The first step towards general lighting. Especially used for under cabinet, showcase/shelf lighting, under counter lighting and cove lighting.
ATON Plus	Das Produkt für hohe und homogene Ausleuchtung bei geringen Bautiefen. Insbesondere für Lichtvouten, Unterschrank-, Vitrinen- und Arbeitsplatzbeleuchtung. The product for high and homogeneous lighting tasks with small installation heights. Perfect for coves, under cabinets, display showcases and general task lighting.
DONAR	Eine herausragende Lösung für alle Applikationen bei denen ein 12 V Betrieb mit viel Licht und hoher Lichtqualität gefordert ist. A perfect solution for all applications requiring 12 V drive voltage, a lot of light per meter and high light quality.
SOL	Eine preiswerte Alternative zu ATON für Applikationen, die mit höherem Lichtpunktabstand (28,5 mm pitch) und Abstrichen in der Lichtqualität gut auskommen können. A cost effective alternative for ATON in applications which can accept a higher LED pitch (28.5 mm) and less light quality.
APOLLO	Eine Lösung für qualitativ hochwertiges und technisches Licht für die Allgemeinbeleuchtung. Mit optionalen Sekundärlinsen (6°, 12°, 14°, 30°, 60°, 12° x 48°) als Wandfluter und Strahler verwendbar. A solution for high quality architectural and general lighting. With optional lenses (6°, 12°, 14°, 30°, 60°, 12° x 48°) a ideal solution for wall washing and directional light.
HERCULES	Gleiche Funktionalität wie APOLLO bei doppeltem Lichtpunktabstand aber 3-fachem Lichtstrom pro LED. Daher besonders geeignet für die technische und Allgemeinbeleuchtung. Same functionality as APOLLO providing 3 times light output per LED at double LED pitch. Therefore a perfect solution for technical and general lighting tasks.
ZEUS	Liefert den doppelten Lichtstrom von APOLLO. Das ultimative Produkt für lineare Beleuchtungslösungen die Lichtströme von mehr als 2.500 Lumen/Meter bei hoher Effizienz und Farbwiedergabe benötigen. Provides double light output compared to APOLLO. The ultimate product for linear lighting solutions requiring more than 2,500 lumen/meter with high efficacy and color rendering.