

VarioLED Flex & Xoolux Performance Data	Standard		Interior LED Lamps								Exterior LED Lamps / IP67						Luminaires / IP 67 & IP 54						
	RGB		High Flux (White 2700K - 6500K)				IQ-White				Standard IP67 (White & Color)						White 2700K - 6500K						
	VarioLED Flex W, R,G,B,Y, SV	VarioLED Flex RGB S	VarioLED Flex RGB L	VarioLED Flex ATON	VarioLED Flex SOL	VarioLED Flex SOLL	VarioLED Flex DONAR	VarioLED Flex APOLLO	VarioLED Flex W 863 / 827	VarioLED Flex W 863 / 827 SOL	VarioLED Flex White IP67	VarioLED Flex Color IP67	VarioLED Flex White Sideview IP67	VarioLED Flex RGB S IP67	VarioLED Flex White 863 / 827 IP67	VarioLED Flex ATON IP67	VarioLED Flex SOL IP67	VarioLED Flex Donar IP67	VarioLED Flex APOLLO IP67	VarioLED Flex W 863 / 827 SOL IP67	Xoolux SOL	Xoolux DONAR	Xoolux APOLLO
➤ Photometric Data @ max. length																							
❖ Blue (470nm) [Lumen]	540										77												
❖ Green (527nm) [Lumen]	2250									315													
❖ Yellow (590nm) [Lumen]	850									163													
❖ Red (625nm) [Lumen]	700									135													
❖ RGB - Red (629nm), Green (528nm), Blue (467nm) [Lumen]		1450	1450																				
❖ White 2700K [Lumen]	2450				1850	1850	1040	4160		352											618	402	804
❖ White 2900K [Lumen]				3240											735								
❖ White 3500K [Lumen]	2700				2120	2120	1296	5184		416											624	447	894
❖ White 4100K [Lumen]				4032											900								
❖ White 5000K [Lumen]				4320											975								
❖ White 6300K [Lumen]	3040				2870	2870	1584	6336		472		472									858	581	1162
❖ White 3500K and CRI 92 [Lumen]							1080	4120						593									
❖ IQ-White 2700K - 6300K adjustable [Lumen]								3560	1600														
❖ Beam Angle [°]	120	115	115	165	120	60	120	120	120	120	120	120	115	120	165	120	120	120	120		(8°, 15°, 30°, 60°, Oval 10°x50°)		
❖ Optional Secondary Lens (8°, 15°, 30°, 60°, Oval 10°x50°)					yes		yes	yes													included	included	included
➤ Efficacy & Efficiency Data																							
❖ max. Efficacy [lumen/Watt]	51	20	20	75	38	38	73	73	49	21	45	27	45	18	45	65	35	65	65	50	30	54	54
❖ max. Efficiency [Lumen/meter]	304	353	353	576	699	699	772	1545	362	780	270	198	270	315	250	500	650	700	1500	720	858	581	1162
❖ Price Efficacy @ Gross Price [€/Lumen], @ 6000K	0,16	0,26	0,26	0,12	0,11	0,12	0,11	0,10	0,18	0,17	0,34	0,44	0,36	0,59	0,33	0,2	0,18	0,23	0,18	0,23	0,3	0,4	0,28
➤ Geometrical Data																							
❖ max. Length [meter], (W, R, B, SV / R, Y)	10/8,3	4,1	4,1	7,5	4,1	4,1	2	4,1	9,84	2	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,1	1,1	1,1
❖ # of LED at max. length [Pieces], (W, R, B, SV / R, Y)	500/416	192	192	720	144	144	36	144	600	120	80	80	80	80	100	180	66	33	66	110	36	18	36
❖ min. Length [mm], (W, R, B, SV / R, Y)	100/160	171	171	125	171	171	171	171	164	171	219	219/179	219	190	219	144	190	190	190	205	205	205	205
❖ # of LED at min. length [Pieces], (W, R, B, SV / R, Y)	5/8	8	8	12	6	6	3	6	10	10	10	10	10	8	10	12	6	3	6	10	6	3	6
❖ Height [mm]	3,05	3,05	3,05	1,4	2,4	3	2,4	2,4	3,05	2,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	23,5	23,5	23,5
❖ Width [mm]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	14	18	18	18	18	18	40	40	40
➤ Electrical Data																							
❖ Voltage [Volt]	24	24	24	24	24	24	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	12	24	24	12	24
❖ Current [Amps] at max. length	2,5/1,3	3	3	2,4	3,12	3,12	1,8	3,6	3	2,4	0,4	0,4	0,4	1,25	0,4	0,6	1,43	1,65	1,65	1,1	0,78	0,9	0,9
❖ Max. Power [Watt], at max. length	60/31,2	72	72	57,6	74,88	74,88	21,6	86,4	72	57,6	9,6	9,6	9,6	30	9,6	14,4	34,32	39,6	19,8	26,4	18,72	10,8	21,6
➤ Lifetime and Warranty																							
❖ Lifetime [khrs]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
❖ Warranty [years], (Standard, Optional)	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	3	3	3	3	3	3	3	3	3