

BESTIMMUNG MAX. KABELLÄNGEN

DETERMINATION MAX. CABLE

Definition der max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung oder Konverter, Beispiel HYDRA HD6.

Definition of max. cable length between control or converter, example HYDRA HD6.

Product name	Watt (W)	# of segments (pc.)	Volt (V)	Current/LED (mA)	Max Length (m)	Watt Per Length (W/m)	Max. Current/Tape (A)
VarioLED™ Flex HYDRA White							
VarioLED™ Flex HYDRA SLD3	30	40	24	30	10,0	3,00	1,20
VarioLED™ Flex HYDRA LD5	38	60	24	25	7,5	5,00	1,50
VarioLED™ Flex HYDRA LD10	50	40	24	50	5,0	10,00	2,00
VarioLED™ Flex HYDRA LD15	60	32	24	80	4,0	15,00	2,56
VarioLED™ Flex HYDRA LD25	75	24	24	130	3,0	25,00	3,12
VarioLED™ Flex HYDRA LD40	80	16	24	210	2,0	40,00	3,36
VarioLED™ Flex HYDRA HD6	30	80	24	15	5,0	6,00	1,20
VarioLED™ Flex HYDRA HD10	50	80	24	25	5,0	10,00	2,00
VarioLED™ Flex HYDRA HD15	60	64	24	40	4,0	15,00	2,56

Wesentliche elektrische Daten VarioLED™ Flex HYDRA HD6.

Main electrical data VarioLED™ Flex HYDRA HD6.

Cable length (m) **product length of 1 meter** and allowing a **voltage drop of 0.85 Volt**

Product length	1 meter						
Cable cross section	0,25 (mm ²)	0,34 (mm²)	0,50 (mm ²)	0,75 (mm ²)	1,00 (mm ²)	1,50 (mm ²)	2,50 (mm ²)
AWG	23	22	20	18	17	15	13
VarioLED™ Flex HYDRA White							
VarioLED™ Flex HYDRA SLD3	47,6	64,7	95,2	142,8	190,4	285,6	476,0
VarioLED™ Flex HYDRA LD5	28,6	38,8	57,1	85,7	114,2	171,4	285,6
VarioLED™ Flex HYDRA LD10	14,3	19,4	28,6	42,8	57,1	85,7	142,8
VarioLED™ Flex HYDRA LD15	9,5	12,9	19,0	28,6	38,1	57,1	95,2
VarioLED™ Flex HYDRA LD25	5,7	7,8	11,4	17,1	22,8	34,3	57,1
VarioLED™ Flex HYDRA LD40	3,6	4,7	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex HYDRA HD6	23,8	32,4	47,6	71,4	95,2	142,8	238,0
VarioLED™ Flex HYDRA HD10	14,3	19,4	28,6	42,8	57,1	85,7	142,8
VarioLED™ Flex HYDRA HD15	9,5	12,9	19,0	28,6	38,1	57,1	95,2
VarioLED™ Flex HYDRA HD25	5,7	7,8	11,4	17,1	22,8	34,3	57,1
VarioLED™ Flex HYDRA HD36	4,0	5,4	7,9	11,9	15,9	23,8	39,7
VarioLED™ Flex White							
VarioLED™ Flex ATON3	14,3	19,4	28,6	42,8	57,1	85,7	142,8
VarioLED™ Flex ATON AIR	9,5	12,9	19,0	28,6	38,1	57,1	95,2
VarioLED™ Flex ECO LD4	35,7	48,6	71,4	107,1	142,8	214,3	357,0
VarioLED™ Flex ECO LD12	11,9	16,2	23,8	35,7	47,6	71,4	119,0
VarioLED™ Flex ECO HD8	17,9	24,3	35,7	53,6	71,4	107,1	179,0
VarioLED™ Flex ECO HD24	6,0	8,1	11,9	17,9	23,8	35,7	60,0
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO LD10	14,3	19,4	28,6	42,8	57,1	85,7	142,8
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO HD20	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
XOOMINESCENT™							

Bei einer Produktlänge von 1 m VarioLED™ Flex HYDRA LD25, einem zulässigen Spannungsabfall von 0,85 V und einem verwendeten Kabelquerschnitt von 0,34 mm² darf die Kabelzuleitung maximal 7,8 m betragen.

At a product length of 1 m VarioLED™ Flex HYDRA LD25, a voltage drop of 0.85 V and a cable cross section of 0.34 mm² the max. cable distance can be 7.8 m.

Voltage Drop:

0,85

Product name	Watt (W)	# of segments (pc.)	Volt (V)	Current/LED (mA)	Max Length (m)	Watt Per Length (W/m)	Max. Current/Tape (A)
VarioLED™ Flex HYDRA White							
VarioLED™ Flex HYDRA SLD3	30	40	24	30	10,0	3,00	1,20
VarioLED™ Flex HYDRA LD5	38	60	24	25	7,5	5,00	1,50
VarioLED™ Flex HYDRA LD10	50	40	24	50	5,0	10,00	2,00
VarioLED™ Flex HYDRA LD15	60	32	24	80	4,0	15,00	2,56
VarioLED™ Flex HYDRA LD25	75	24	24	130	3,0	25,00	3,12
VarioLED™ Flex HYDRA LD40	80	16	24	210	2,0	40,00	3,36
VarioLED™ Flex HYDRA HD6 ¹	30	80	24	15	5,0	6,00	1,20
VarioLED™ Flex HYDRA HD10 ⁸	50	80	24	25	5,0	10,00	2,00
VarioLED™ Flex HYDRA HD15 ⁹	60	64	24	40	4,0	15,00	2,56
VarioLED™ Flex HYDRA HD25	75	48	24	65	3,0	25,00	3,12
VarioLED™ Flex HYDRA HD36	72	32	24	95	2,0	36,00	3,04
VarioLED™ Flex White							
VarioLED™ Flex ATON3	50	80	24	25	5,0	10,00	2,00
VarioLED™ Flex ATON AIR	75	95	24	25	5,0	15,00	2,38
VarioLED™ Flex ECO LD4 ¹¹	20	40	24	25	5,0	4,00	1,00
VarioLED™ Flex ECO LD12	48	32	24	65	4,0	12,00	2,08
VarioLED™ Flex ECO HD8 ^{10, 12, 13}	40	80	24	20	5,0	8,00	1,60
VarioLED™ Flex ECO HD24	72	48	24	65	3,0	24,00	3,12
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO LD10	50	40	24	50	5,0	10,00	2,00
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO HD20	80	64	24	50	4,0	20,00	3,20
XOOMINESCENT™							
XOOMINESCENT™ T5 HE*	95,2	20	48	100	5,6	17,00	2,0
XOOMINESCENT™ T5 HO*	95,2	10	48	200	2,8	34,00	2,0
VarioLED™ Flex IQ White							
VarioLED™ Flex IQ W HYDRA LD25	75	24	24	130	3,0	25,00	3,12
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD12 ²	60	80	24	15	5,0	12,00	1,20
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD24	96	64	24	31	4,0	24,00	1,98
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD42	84	32	24	55	2,0	42,00	1,76
VarioLED™ Flex RGB							
VarioLED™ Flex RGB LD15	60	32	24	75	4,0	15,00	2,40
VarioLED™ Flex RGB HD10 ³	50	80	24	27	5,0	10,00	2,16
VarioLED™ Flex RGB HD20	100	80	24	51	5,0	20,00	4,08
VarioLED™ Flex Color							
VarioLED™ Flex ATON Color R ⁴	60	60	24	20	7,5	8,00	1,20
VarioLED™ Flex ATON Color Y ⁵	60	60	24	20	7,5	8,00	1,20
VarioLED™ Flex ECO LD4 B	20	40	24	25	5,0	4,00	1,00
VarioLED™ Flex ECO LD4 G	20	40	24	25	5,0	4,00	1,00
VarioLED™ Flex ECO HD8 B ⁶	40	80	24	20	5,0	8,00	1,60
VarioLED™ Flex ECO HD8 G ⁷	40	80	24	20	5,0	8,00	1,60

* HE 5,6 m und HO 2,8 m, Verpackungseinheit 33,6 m/Rolle * HE 5,6 m und HO 2,8 m, package unit 33,6 m/reel

1| VarioLED™ Flex VENUS TV/SV 2| VarioLED™ Flex VENUS IQ White TV/SV 3| VarioLED™ Flex VENUS RGB TV/SV 4| VarioLED™ Flex VENUS Color R TV/SV 5| VarioLED™ Flex VENUS Color Y TV/SV 6| VarioLED™ Flex VENUS Color B TV/SV 7| VarioLED™ Flex VENUS Color G TV/SV 8| VarioLED™ Flex PHOBOS TV/SV 9| VarioLED™ Flex SKYLLA TV/SV 10| VarioLED™ Flex NIKE TV 11| VarioLED™ Flex NIKE SV 12| VarioLED™ Flex NIKE TVSB 13| VarioLED™ Flex AMOR SV

Cable length @ product length of **1 meter** and allowing a voltage drop of 0.85 Volt

Product length Cable cross section	1 meter						
	0,25 (mm ²)	0,34 (mm ²)	0,50 (mm ²)	0,75 (mm ²)	1,00 (mm ²)	1,50 (mm ²)	2,50 (mm ²)
AWG	23	22	20	18	17	15	13
VarioLED™ Flex HYDRA White							
VarioLED™ Flex HYDRA SLD3	47,6	64,7	95,2	142,8	190,4	285,6	476,0
VarioLED™ Flex HYDRA LD5	28,6	38,8	57,1	85,7	114,2	171,4	285,6
VarioLED™ Flex HYDRA LD10	14,3	19,4	28,6	42,8	57,1	85,7	142,8
VarioLED™ Flex HYDRA LD15	9,5	12,9	19,0	28,6	38,1	57,1	95,2
VarioLED™ Flex HYDRA LD25	5,7	7,8	11,4	17,1	22,8	34,3	57,1
VarioLED™ Flex HYDRA LD40	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex HYDRA HD6 ¹	23,8	32,4	47,6	71,4	95,2	142,8	238,0
VarioLED™ Flex HYDRA HD10 ⁸	14,3	19,4	28,6	42,8	57,1	85,7	142,8
VarioLED™ Flex HYDRA HD15 ⁹	9,5	12,9	19,0	28,6	38,1	57,1	95,2
VarioLED™ Flex HYDRA HD25	5,7	7,8	11,4	17,1	22,8	34,3	57,1
VarioLED™ Flex HYDRA HD36	4,0	5,4	7,9	11,9	15,9	23,8	39,7
VarioLED™ Flex White							
VarioLED™ Flex ATON3	14,3	19,4	28,6	42,8	57,1	85,7	142,8
VarioLED™ Flex ATON AIR	9,5	12,9	19,0	28,6	38,1	57,1	95,2
VarioLED™ Flex ECO LD4 ¹¹	35,7	48,6	71,4	107,1	142,8	214,2	357,0
VarioLED™ Flex ECO LD12	11,9	16,2	23,8	35,7	47,6	71,4	119,0
VarioLED™ Flex ECO HD8 ^{10, 12, 13}	17,9	24,3	35,7	53,6	71,4	107,1	178,5
VarioLED™ Flex ECO HD24	6,0	8,1	11,9	17,9	23,8	35,7	59,5
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO LD10	14,3	19,4	28,6	42,8	57,1	85,7	142,8
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO HD20	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
XOOMINESCENT™							
XOOMINESCENT™ T5 HE*	16,8	22,8	33,6	50,4	67,2	100,8	168,0
XOOMINESCENT™ T5 HO*	8,4	11,4	16,8	25,2	33,6	50,4	84,0
VarioLED™ Flex IQ White							
VarioLED™ Flex IQ W HYDRA LD25	5,7	7,8	11,4	17,1	22,8	34,3	57,1
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD12 ²	11,9	16,2	23,8	35,7	47,6	71,4	119,0
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD24	6,0	8,1	11,9	17,9	23,8	35,7	59,5
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD42	3,4	4,6	6,8	10,2	13,6	20,4	34,0
VarioLED™ Flex RGB							
VarioLED™ Flex RGB LD15	9,5	12,9	19,0	28,6	38,1	57,1	95,2
VarioLED™ Flex RGB HD10 ³	14,3	19,4	28,6	42,8	57,1	85,7	142,8
VarioLED™ Flex RGB HD20	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
VarioLED™ Flex Color							
VarioLED™ Flex ATON Color R ⁴	17,9	24,3	35,7	53,6	71,4	107,1	178,5
VarioLED™ Flex ATON Color Y ⁵	17,9	24,3	35,7	53,6	71,4	107,1	178,5
VarioLED™ Flex ECO LD4 B	35,7	48,6	71,4	107,1	142,8	214,2	357,0
VarioLED™ Flex ECO LD4 G	35,7	48,6	71,4	107,1	142,8	214,2	357,0
VarioLED™ Flex ECO HD8 B ⁶	17,9	24,3	35,7	53,6	71,4	107,1	178,5
VarioLED™ Flex ECO HD8 G ⁷	17,9	24,3	35,7	53,6	71,4	107,1	178,5

1| VarioLED™ Flex VENUS TV/SV 2| VarioLED™ Flex VENUS IQ White TV/SV 3| VarioLED™ Flex VENUS RGB TV/SV 4| VarioLED™ Flex VENUS Color R TV/SV 5| VarioLED™ Flex VENUS Color Y TV/SV 6| VarioLED™ Flex VENUS Color B TV/SV 7| VarioLED™ Flex VENUS Color G TV/SV 8| VarioLED™ Flex PHOBOS TV/SV 9| VarioLED™ Flex SKYLLA TV/SV 10| VarioLED™ Flex NIKE TV 11| VarioLED™ Flex NIKE SV 12| VarioLED™ Flex NIKE TVSB 13| VarioLED™ Flex AMOR SV

Cable length @ product length of **2 meter** and allowing a voltage drop of 0.85 Volt

Product length Cable cross section	2 meter						
	0,25 (mm ²)	0,34 (mm ²)	0,50 (mm ²)	0,75 (mm ²)	1,00 (mm ²)	1,50 (mm ²)	2,50 (mm ²)
AWG	23	22	20	18	17	15	13
VarioLED™ Flex HYDRA White							
VarioLED™ Flex HYDRA SLD3	23,8	32,4	47,6	71,4	95,2	142,8	238,0
VarioLED™ Flex HYDRA LD5	14,3	19,4	28,6	42,8	57,1	85,7	142,8
VarioLED™ Flex HYDRA LD10	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
VarioLED™ Flex HYDRA LD15	4,8	6,5	9,5	14,3	19,0	28,6	47,6
VarioLED™ Flex HYDRA LD25	2,9	3,9	5,7	8,6	11,4	17,1	28,6
VarioLED™ Flex HYDRA LD40	1,8	2,4	3,6	5,4	7,1	10,7	17,9
VarioLED™ Flex HYDRA HD6 ¹	11,9	16,2	23,8	35,7	47,6	71,4	119,0
VarioLED™ Flex HYDRA HD10 ⁹	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
VarioLED™ Flex HYDRA HD15 ⁹	4,8	6,5	9,5	14,3	19,0	28,6	47,6
VarioLED™ Flex HYDRA HD25	2,9	3,9	5,7	8,6	11,4	17,1	28,6
VarioLED™ Flex HYDRA HD36	2,0	2,7	4,0	6,0	7,9	11,9	19,8
VarioLED™ Flex White							
VarioLED™ Flex ATON3	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
VarioLED™ Flex ATON AIR	4,8	6,5	9,5	14,3	19,0	28,6	47,6
VarioLED™ Flex ECO LD4 ¹¹	17,9	24,3	35,7	53,6	71,4	107,1	178,5
VarioLED™ Flex ECO LD12	6,0	8,1	11,9	17,9	23,8	35,7	59,5
VarioLED™ Flex ECO HD8 ^{10,12,13}	8,9	12,1	17,9	26,8	35,7	53,6	89,3
VarioLED™ Flex ECO HD24	3,0	4,0	6,0	8,9	11,9	17,9	29,8
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO LD10	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO HD20	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
XOOMINESCENT™							
XOOMINESCENT™ T5 HE*	8,4	11,4	16,8	25,2	33,6	50,4	84,0
XOOMINESCENT™ T5 HO*	4,2	5,7	8,4	12,6	16,8	25,2	42,0
VarioLED™ Flex IQ White							
VarioLED™ Flex IQ W HYDRA LD25	2,9	3,9	5,7	8,6	11,4	17,1	28,6
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD12 ²	6,0	8,1	11,9	17,9	23,8	35,7	59,5
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD24	3,0	4,0	6,0	8,9	11,9	17,9	29,8
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD42	1,7	2,3	3,4	5,1	6,8	10,2	17,0
VarioLED™ Flex RGB							
VarioLED™ Flex RGB LD15	4,8	6,5	9,5	14,3	19,0	28,6	47,6
VarioLED™ Flex RGB HD10 ³	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
VarioLED™ Flex RGB HD20	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex Color							
VarioLED™ Flex ATON Color R ⁴	8,9	12,1	17,9	26,8	35,7	53,6	89,3
VarioLED™ Flex ATON Color Y ⁵	8,9	12,1	17,9	26,8	35,7	53,6	89,3
VarioLED™ Flex ECO LD4 B	17,9	24,3	35,7	53,6	71,4	107,1	178,5
VarioLED™ Flex ECO LD4 G	17,9	24,3	35,7	53,6	71,4	107,1	178,5
VarioLED™ Flex ECO HD8 B ⁶	8,9	12,1	17,9	26,8	35,7	53,6	89,3
VarioLED™ Flex ECO HD8 G ⁷	8,9	12,1	17,9	26,8	35,7	53,6	89,3

1| VarioLED™ Flex VENUS TV/SV 2| VarioLED™ Flex VENUS IQ White TV/SV 3| VarioLED™ Flex VENUS RGB TV/SV 4| VarioLED™ Flex VENUS Color R TV/SV 5| VarioLED™ Flex VENUS Color Y TV/SV 6| VarioLED™ Flex VENUS Color B TV/SV 7| VarioLED™ Flex VENUS Color G TV/SV 8| VarioLED™ Flex PHOBOS TV/SV 9| VarioLED™ Flex SKYLLA TV/SV 10| VarioLED™ Flex NIKE TV 11| VarioLED™ Flex NIKE SV 12| VarioLED™ Flex NIKE TVSB 13| VarioLED™ Flex AMOR SV

Cable length @ product length of **3 meter** and allowing a voltage drop of 0.85 Volt

Product length	3 meter						
Cable cross section	0,25 (mm ²)	0,34 (mm ²)	0,50 (mm ²)	0,75 (mm ²)	1,00 (mm ²)	1,50 (mm ²)	2,50 (mm ²)
AWG	23	22	20	18	17	15	13
VarioLED™ Flex HYDRA White							
VarioLED™ Flex HYDRA SLD3	15,9	21,6	31,7	47,6	63,5	95,2	158,7
VarioLED™ Flex HYDRA LD5	9,5	12,9	19,0	28,6	38,1	57,1	95,2
VarioLED™ Flex HYDRA LD10	4,8	6,5	9,5	14,3	19,0	28,6	47,6
VarioLED™ Flex HYDRA LD15	3,2	4,3	6,3	9,5	12,7	19,0	31,7
VarioLED™ Flex HYDRA LD25	1,9	2,6	3,8	5,7	7,6	11,4	19,0
VarioLED™ Flex HYDRA LD40							
VarioLED™ Flex HYDRA HD6 ¹	7,9	10,8	15,9	23,8	31,7	47,6	79,3
VarioLED™ Flex HYDRA HD10 ⁸	4,8	6,5	9,5	14,3	19,0	28,6	47,6
VarioLED™ Flex HYDRA HD15 ⁹	3,2	4,3	6,3	9,5	12,7	19,0	31,7
VarioLED™ Flex HYDRA HD25	1,9	2,6	3,8	5,7	7,6	11,4	19,0
VarioLED™ Flex HYDRA HD36							
VarioLED™ Flex White							
VarioLED™ Flex ATON3	4,8	6,5	9,5	14,3	19,0	28,6	47,6
VarioLED™ Flex ATON AIR	3,2	4,3	6,3	9,5	12,7	19,0	31,7
VarioLED™ Flex ECO LD4 ¹¹	11,9	16,2	23,8	35,7	47,6	71,4	119,0
VarioLED™ Flex ECO LD12	4,0	5,4	7,9	11,9	15,9	23,8	39,7
VarioLED™ Flex ECO HD8 ^{10, 12, 13}	6,0	8,1	11,9	17,9	23,8	35,7	59,5
VarioLED™ Flex ECO HD24	2,0	2,7	4,0	6,0	7,9	11,9	19,8
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO LD10	4,8	6,5	9,5	14,3	19,0	28,6	47,6
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO HD20	2	3	5	7	10	14	24
XOOMINESCENT™							
XOOMINESCENT™ T5 HE*	5,6	7,6	11,2	16,8	22,4	33,6	56,0
XOOMINESCENT™ T5 HO*							
VarioLED™ Flex IQ White							
VarioLED™ Flex IQ W HYDRA LD25	1,9	2,6	3,8	5,7	7,6	11,4	19,0
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD12 ²	4,0	5,4	7,9	11,9	15,9	23,8	39,7
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD24	2,0	2,7	4,0	6,0	7,9	11,9	19,8
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD42							
VarioLED™ Flex RGB							
VarioLED™ Flex RGB LD15	3,2	4,3	6,3	9,5	12,7	19,0	31,7
VarioLED™ Flex RGB HD10 ³	4,8	6,5	9,5	14,3	19,0	28,6	47,6
VarioLED™ Flex RGB HD20	2,4	3,2	4,8	7,1	9,5	14,3	23,8
VarioLED™ Flex Color							
VarioLED™ Flex ATON Color R ⁴	6,0	8,1	11,9	17,9	23,8	35,7	59,5
VarioLED™ Flex ATON Color Y ⁵	6,0	8,1	11,9	17,9	23,8	35,7	59,5
VarioLED™ Flex ECO LD4 B	11,9	16,2	23,8	35,7	47,6	71,4	119,0
VarioLED™ Flex ECO LD4 G	11,9	16,2	23,8	35,7	47,6	71,4	119,0
VarioLED™ Flex ECO HD8 B ⁶	6,0	8,1	11,9	17,9	23,8	35,7	59,5
VarioLED™ Flex ECO HD8 G ⁷	6,0	8,1	11,9	17,9	23,8	35,7	59,5

1| VarioLED™ Flex VENUS TV/SV 2| VarioLED™ Flex VENUS IQ White TV/SV 3| VarioLED™ Flex VENUS RGB TV/SV 4| VarioLED™ Flex VENUS Color R TV/SV 5| VarioLED™ Flex VENUS Color Y TV/SV 6| VarioLED™ Flex VENUS Color B TV/SV 7| VarioLED™ Flex VENUS Color G TV/SV 8| VarioLED™ Flex PHOBOS TV/SV 9| VarioLED™ Flex SKYLLA TV/SV 10| VarioLED™ Flex NIKE TV 11| VarioLED™ Flex NIKE SV 12| VarioLED™ Flex NIKE TVSB 13| VarioLED™ Flex AMOR SV

Cable length @ product length of **4 meter** and allowing a voltage drop of 0.85 Volt

Product length	4 meter						
Cable cross section	0,25 (mm ²)	0,34 (mm ²)	0,50 (mm ²)	0,75 (mm ²)	1,00 (mm ²)	1,50 (mm ²)	2,50 (mm ²)
AWG	23	22	20	18	17	15	13
VarioLED™ Flex HYDRA White							
VarioLED™ Flex HYDRA SLD3	11,9	16,2	23,8	35,7	47,6	71,4	119,0
VarioLED™ Flex HYDRA LD5	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
VarioLED™ Flex HYDRA LD10	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex HYDRA LD15	2,4	3,2	4,8	7,1	9,5	14,3	23,8
VarioLED™ Flex HYDRA LD25							
VarioLED™ Flex HYDRA LD40							
VarioLED™ Flex HYDRA HD6 ¹	6,0	8,1	11,9	17,9	23,8	35,7	59,5
VarioLED™ Flex HYDRA HD10 ⁹	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex HYDRA HD15 ⁹	2,4	3,2	4,8	7,1	9,5	14,3	23,8
VarioLED™ Flex HYDRA HD25							
VarioLED™ Flex HYDRA HD36							
VarioLED™ Flex White							
VarioLED™ Flex ATON3	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex ATON AIR	2,4	3,2	4,8	7,1	9,5	14,3	23,8
VarioLED™ Flex ECO LD4 ¹¹	8,9	12,1	17,9	26,8	35,7	53,6	89,3
VarioLED™ Flex ECO LD12	3,0	4,0	6,0	8,9	11,9	17,9	29,8
VarioLED™ Flex ECO HD8 ^{10,12,13}	4,5	6,1	8,9	13,4	17,9	26,8	44,6
VarioLED™ Flex ECO HD24							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO LD10	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO HD20	1,8	2,4	3,6	5,4	7,1	10,7	17,9
XOOMINESCENT™							
XOOMINESCENT™ T5 HE*	4,2	5,7	8,4	12,6	16,8	25,2	42,0
XOOMINESCENT™ T5 HO*							
VarioLED™ Flex IQ White							
VarioLED™ Flex IQ W HYDRA LD25							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD12 ²	3,0	4,0	6,0	8,9	11,9	17,9	29,8
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD24	1,5	2,0	3,0	4,5	6,0	8,9	14,9
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD42							
VarioLED™ Flex RGB							
VarioLED™ Flex RGB LD15	2,4	3,2	4,8	7,1	9,5	14,3	23,8
VarioLED™ Flex RGB HD10 ³	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex RGB HD20	1,8	2,4	3,6	5,4	7,1	10,7	17,9
VarioLED™ Flex Color							
VarioLED™ Flex ATON Color R ⁴	4,5	6,1	8,9	13,4	17,9	26,8	44,6
VarioLED™ Flex ATON Color Y ⁵	4,5	6,1	8,9	13,4	17,9	26,8	44,6
VarioLED™ Flex ECO LD4 B	8,9	12,1	17,9	26,8	35,7	53,6	89,3
VarioLED™ Flex ECO LD4 G	8,9	12,1	17,9	26,8	35,7	53,6	89,3
VarioLED™ Flex ECO HD8 B ⁶	4,5	6,1	8,9	13,4	17,9	26,8	44,6
VarioLED™ Flex ECO HD8 G ⁷	4,5	6,1	8,9	13,4	17,9	26,8	44,6

1| VarioLED™ Flex VENUS TV/SV 2| VarioLED™ Flex VENUS IQ White TV/SV 3| VarioLED™ Flex VENUS RGB TV/SV 4| VarioLED™ Flex VENUS Color R TV/SV 5| VarioLED™ Flex VENUS Color Y TV/SV 6| VarioLED™ Flex VENUS Color B TV/SV 7| VarioLED™ Flex VENUS Color G TV/SV 8| VarioLED™ Flex PHOBOS TV/SV 9| VarioLED™ Flex SKYLLA TV/SV 10| VarioLED™ Flex NIKE TV 11| VarioLED™ Flex NIKE SV 12| VarioLED™ Flex NIKE TVSB 13| VarioLED™ Flex AMOR SV

Cable length @ product length of **5 meter** and allowing a voltage drop of 0.85 Volt

Product length	5 meter						
Cable cross section	0,25 (mm ²)	0,34 (mm ²)	0,50 (mm ²)	0,75 (mm ²)	1,00 (mm ²)	1,50 (mm ²)	2,50 (mm ²)
AWG	23	22	20	18	17	15	13
VarioLED™ Flex HYDRA White							
VarioLED™ Flex HYDRA SLD3	9,5	12,9	19,0	28,6	38,1	57,1	95,2
VarioLED™ Flex HYDRA LD5	5,7	7,8	11,4	17,1	22,8	34,3	57,1
VarioLED™ Flex HYDRA LD10	2,9	3,9	5,7	8,6	11,4	17,1	28,6
VarioLED™ Flex HYDRA LD15							
VarioLED™ Flex HYDRA LD25							
VarioLED™ Flex HYDRA LD40							
VarioLED™ Flex HYDRA HD6 ¹	4,8	6,5	9,5	14,3	19,0	28,6	47,6
VarioLED™ Flex HYDRA HD10 ⁸	2,9	3,9	5,7	8,6	11,4	17,1	28,6
VarioLED™ Flex HYDRA HD15 ⁹							
VarioLED™ Flex HYDRA HD25							
VarioLED™ Flex HYDRA HD36							
VarioLED™ Flex White							
VarioLED™ Flex ATON3	2,9	3,9	5,7	8,6	11,4	17,1	28,6
VarioLED™ Flex ATON AIR	1,9	2,6	3,8	5,7	7,6	11,4	19,0
VarioLED™ Flex ECO LD4 ¹¹	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
VarioLED™ Flex ECO LD12							
VarioLED™ Flex ECO HD8 ^{10, 12, 13}	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex ECO HD24							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO LD10	2,9	3,9	5,7	8,6	11,4	17,1	28,6
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO HD20							
XOOMINESCENT™							
XOOMINESCENT™ T5 HE*	3,4	4,6	6,7	10,1	13,4	20,2	33,6
XOOMINESCENT™ T5 HO*							
VarioLED™ Flex IQ White							
VarioLED™ Flex IQ W HYDRA LD25							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD12 ²	2,4	3,2	4,8	7,1	9,5	14,3	23,8
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD24							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD42							
VarioLED™ Flex RGB							
VarioLED™ Flex RGB LD15							
VarioLED™ Flex RGB HD10 ³	2,9	3,9	5,7	8,6	11,4	17,1	28,6
VarioLED™ Flex RGB HD20	1,4	1,9	2,9	4,3	5,7	8,6	14,3
VarioLED™ Flex Color							
VarioLED™ Flex ATON Color R ⁴	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex ATON Color Y ⁵	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex ECO LD4 B	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
VarioLED™ Flex ECO LD4 G	7,1	9,7	14,3	21,4	28,6	42,8	71,4
VarioLED™ Flex ECO HD8 B ⁶	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7
VarioLED™ Flex ECO HD8 G ⁷	3,6	4,9	7,1	10,7	14,3	21,4	35,7

1| VarioLED™ Flex VENUS TV/SV 2| VarioLED™ Flex VENUS IQ White TV/SV 3| VarioLED™ Flex VENUS RGB TV/SV 4| VarioLED™ Flex VENUS Color R TV/SV 5| VarioLED™ Flex VENUS Color Y TV/SV 6| VarioLED™ Flex VENUS Color B TV/SV 7| VarioLED™ Flex VENUS Color G TV/SV 8| VarioLED™ Flex PHOBOS TV/SV 9| VarioLED™ Flex SKYLLA TV/SV 10| VarioLED™ Flex NIKE TV 11| VarioLED™ Flex NIKE SV 12| VarioLED™ Flex NIKE TVSB 13| VarioLED™ Flex AMOR SV

Cable length @ product length of **6 meter** and allowing a voltage drop of 0.85 Volt

Product length	6 meter						
Cable cross section	0,25 (mm ²)	0,34 (mm ²)	0,50 (mm ²)	0,75 (mm ²)	1,00 (mm ²)	1,50 (mm ²)	2,50 (mm ²)
AWG	23	22	20	18	17	15	13
VarioLED™ Flex HYDRA White							
VarioLED™ Flex HYDRA SLD3	8	11	16	24	32	48	79
VarioLED™ Flex HYDRA LD5	5	6	10	14	19	29	48
VarioLED™ Flex HYDRA LD10							
VarioLED™ Flex HYDRA LD15							
VarioLED™ Flex HYDRA LD25							
VarioLED™ Flex HYDRA LD40							
VarioLED™ Flex HYDRA HD6 ¹							
VarioLED™ Flex HYDRA HD10 ⁹							
VarioLED™ Flex HYDRA HD15 ⁹							
VarioLED™ Flex HYDRA HD25							
VarioLED™ Flex HYDRA HD36							
VarioLED™ Flex White							
VarioLED™ Flex ATON3							
VarioLED™ Flex ATON AIR							
VarioLED™ Flex ECO LD4 ¹¹							
VarioLED™ Flex ECO LD12							
VarioLED™ Flex ECO HD8 ^{10,12,13}							
VarioLED™ Flex ECO HD24							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO LD10							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO HD20							
XOOMINESCENT™							
XOOMINESCENT™ T5 HE*							
XOOMINESCENT™ T5 HO*							
VarioLED™ Flex IQ White							
VarioLED™ Flex IQ W HYDRA LD25							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD12 ²							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD24							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD42							
VarioLED™ Flex RGB							
VarioLED™ Flex RGB LD15							
VarioLED™ Flex RGB HD10 ³							
VarioLED™ Flex RGB HD20							
VarioLED™ Flex Color							
VarioLED™ Flex ATON Color R ⁴	3	4	6	9	12	18	30
VarioLED™ Flex ATON Color Y ⁵	3	4	6	9	12	18	30
VarioLED™ Flex ECO LD4 B							
VarioLED™ Flex ECO LD4 G							
VarioLED™ Flex ECO HD8 B ⁶							
VarioLED™ Flex ECO HD8 G ⁷							

1| VarioLED™ Flex VENUS TV/SV 2| VarioLED™ Flex VENUS IQ White TV/SV 3| VarioLED™ Flex VENUS RGB TV/SV 4| VarioLED™ Flex VENUS Color R TV/SV 5| VarioLED™ Flex VENUS Color Y TV/SV 6| VarioLED™ Flex VENUS Color B TV/SV 7| VarioLED™ Flex VENUS Color G TV/SV 8| VarioLED™ Flex PHOBOS TV/SV 9| VarioLED™ Flex SKYLLA TV/SV 10| VarioLED™ Flex NIKE TV 11| VarioLED™ Flex NIKE SV 12| VarioLED™ Flex NIKE TVSB 13| VarioLED™ Flex AMOR SV

Cable length @ product length of **7.5 meter** and allowing a voltage drop of 0.85 Volt

Product length	7.5 meter						
Cable cross section	0,25 (mm ²)	0,34 (mm ²)	0,50 (mm ²)	0,75 (mm ²)	1,00 (mm ²)	1,50 (mm ²)	2,50 (mm ²)
AWG	23	22	20	18	17	15	13
VarioLED™ Flex HYDRA White							
VarioLED™ Flex HYDRA SLD3	6	9	13	19	25	38	63
VarioLED™ Flex HYDRA LD5	4	5	8	11	15	23	38
VarioLED™ Flex HYDRA LD10							
VarioLED™ Flex HYDRA LD15							
VarioLED™ Flex HYDRA LD25							
VarioLED™ Flex HYDRA LD40							
VarioLED™ Flex HYDRA HD6 ¹							
VarioLED™ Flex HYDRA HD10 ⁸							
VarioLED™ Flex HYDRA HD15 ⁹							
VarioLED™ Flex HYDRA HD25							
VarioLED™ Flex HYDRA HD36							
VarioLED™ Flex White							
VarioLED™ Flex ATON3							
VarioLED™ Flex ATON AIR							
VarioLED™ Flex ECO LD4 ¹¹							
VarioLED™ Flex ECO LD12							
VarioLED™ Flex ECO HD8 ^{10, 12, 13}							
VarioLED™ Flex ECO HD24							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO LD10							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO HD20							
XOOMINESCENT™							
XOOMINESCENT™ T5 HE*							
XOOMINESCENT™ T5 HO*							
VarioLED™ Flex IQ White							
VarioLED™ Flex IQ W HYDRA LD25							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD12 ²							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD24							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD42							
VarioLED™ Flex RGB							
VarioLED™ Flex RGB LD15							
VarioLED™ Flex RGB HD10 ³							
VarioLED™ Flex RGB HD20							
VarioLED™ Flex Color							
VarioLED™ Flex ATON Color R ⁴	2	3	5	7	10	14	24
VarioLED™ Flex ATON Color Y ⁵	2	3	5	7	10	14	24
VarioLED™ Flex ECO LD4 B							
VarioLED™ Flex ECO LD4 G							
VarioLED™ Flex ECO HD8 B ⁶							
VarioLED™ Flex ECO HD8 G ⁷							

1| VarioLED™ Flex VENUS TV/SV 2| VarioLED™ Flex VENUS IQ White TV/SV 3| VarioLED™ Flex VENUS RGB TV/SV 4| VarioLED™ Flex VENUS Color R TV/SV 5| VarioLED™ Flex VENUS Color Y TV/SV 6| VarioLED™ Flex VENUS Color B TV/SV 7| VarioLED™ Flex VENUS Color G TV/SV 8| VarioLED™ Flex PHOBOS TV/SV 9| VarioLED™ Flex SKYLLA TV/SV 10| VarioLED™ Flex NIKE TV 11| VarioLED™ Flex NIKE SV 12| VarioLED™ Flex NIKE TVSB 13| VarioLED™ Flex AMOR SV

Cable length @ product length of **10 meter** and allowing a voltage drop of 0.85 Volt

Product length	10 meter						
Cable cross section	0,25 (mm ²)	0,34 (mm ²)	0,50 (mm ²)	0,75 (mm ²)	1,00 (mm ²)	1,50 (mm ²)	2,50 (mm ²)
AWG	23	22	20	18	17	15	13
VarioLED™ Flex HYDRA White							
VarioLED™ Flex HYDRA SLD3	5	6	10	14	19	29	48
VarioLED™ Flex HYDRA LD5							
VarioLED™ Flex HYDRA LD10							
VarioLED™ Flex HYDRA LD15							
VarioLED™ Flex HYDRA LD25							
VarioLED™ Flex HYDRA LD40							
VarioLED™ Flex HYDRA HD6 ¹							
VarioLED™ Flex HYDRA HD10 ⁹							
VarioLED™ Flex HYDRA HD15 ⁹							
VarioLED™ Flex HYDRA HD25							
VarioLED™ Flex HYDRA HD36							
VarioLED™ Flex White							
VarioLED™ Flex ATON3							
VarioLED™ Flex ATON AIR							
VarioLED™ Flex ECO LD4 ¹¹							
VarioLED™ Flex ECO LD12							
VarioLED™ Flex ECO HD8 ^{10,12,13}							
VarioLED™ Flex ECO HD24							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO LD10							
VarioLED™ Flex SIDE VIEW ECO HD20							
XOOMINESCENT™							
XOOMINESCENT™ T5 HE*							
XOOMINESCENT™ T5 HO*							
VarioLED™ Flex IQ White							
VarioLED™ Flex IQ W HYDRA LD25							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD12 ²							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD24							
VarioLED™ Flex IQ W ATON HD42							
VarioLED™ Flex RGB							
VarioLED™ Flex RGB LD15							
VarioLED™ Flex RGB HD10 ³							
VarioLED™ Flex RGB HD20							
VarioLED™ Flex Color							
VarioLED™ Flex ATON Color R ⁴							
VarioLED™ Flex ATON Color Y ⁵							
VarioLED™ Flex ECO LD4 B							
VarioLED™ Flex ECO LD4 G							
VarioLED™ Flex ECO HD8 B ⁶							
VarioLED™ Flex ECO HD8 G ⁷							

1| VarioLED™ Flex VENUS TV/SV 2| VarioLED™ Flex VENUS IQ White TV/SV 3| VarioLED™ Flex VENUS RGB TV/SV 4| VarioLED™ Flex VENUS Color R TV/SV 5| VarioLED™ Flex VENUS Color Y TV/SV 6| VarioLED™ Flex VENUS Color B TV/SV 7| VarioLED™ Flex VENUS Color G TV/SV 8| VarioLED™ Flex PHOBOS TV/SV 9| VarioLED™ Flex SKYLLA TV/SV 10| VarioLED™ Flex NIKE TV 11| VarioLED™ Flex NIKE SV 12| VarioLED™ Flex NIKE TVSB 13| VarioLED™ Flex AMOR SV