

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779224K01BA
EAN: 4058352537718

LP-Nummer
59243_37



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS7
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DMX
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 108360 lm
 Systemleistung = 1020.5 W
 Lichtausbeute = 106.2 lm/W

Seriendokumentation
19.09.2023

siteco

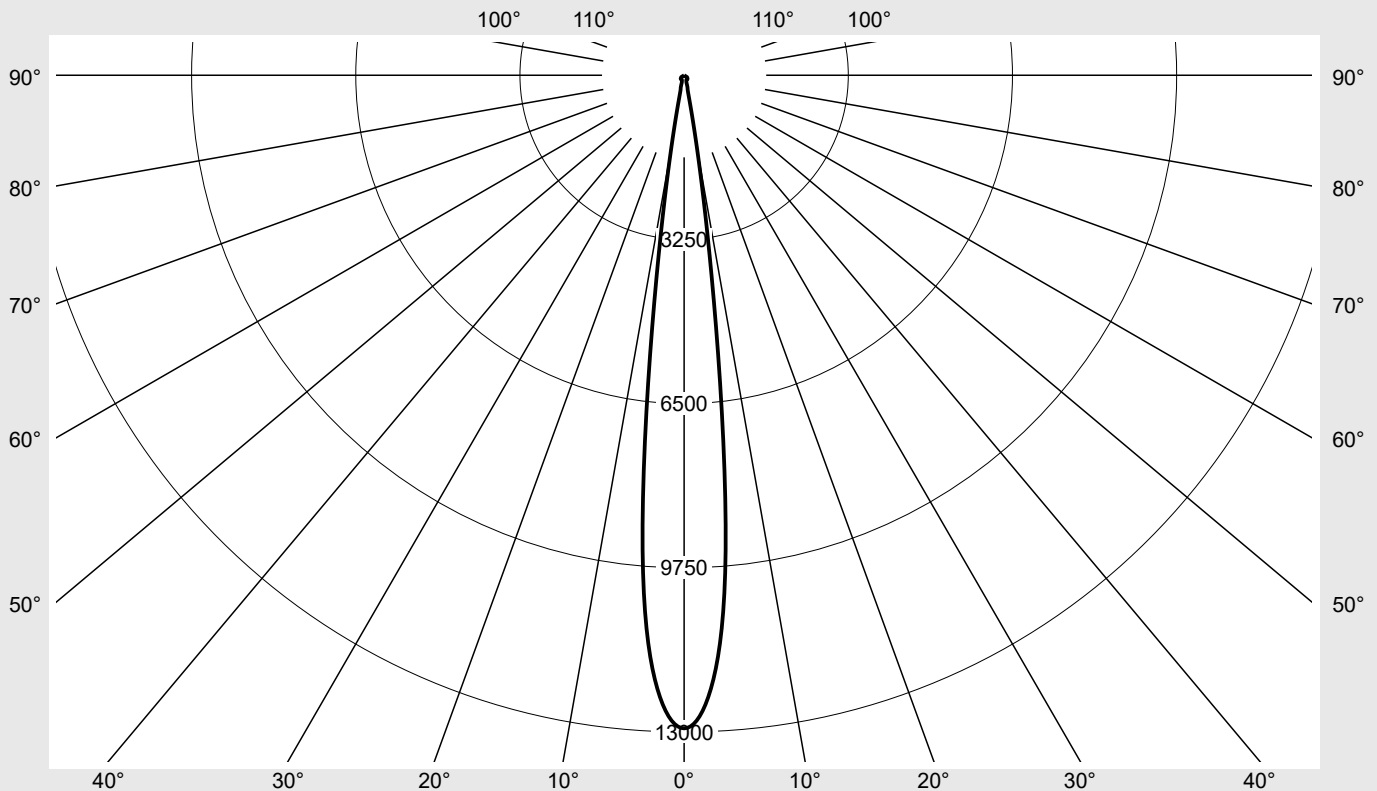
Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 12929 cd/klm

Hausseite

Straßenseite



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

Eta	100.0%
Eta 0° - 90°	100.0%
Eta 90° - 180°	0.0%

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2

Klasse:	G6
Imax 70°	32.2
Imax 80°	9.3
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

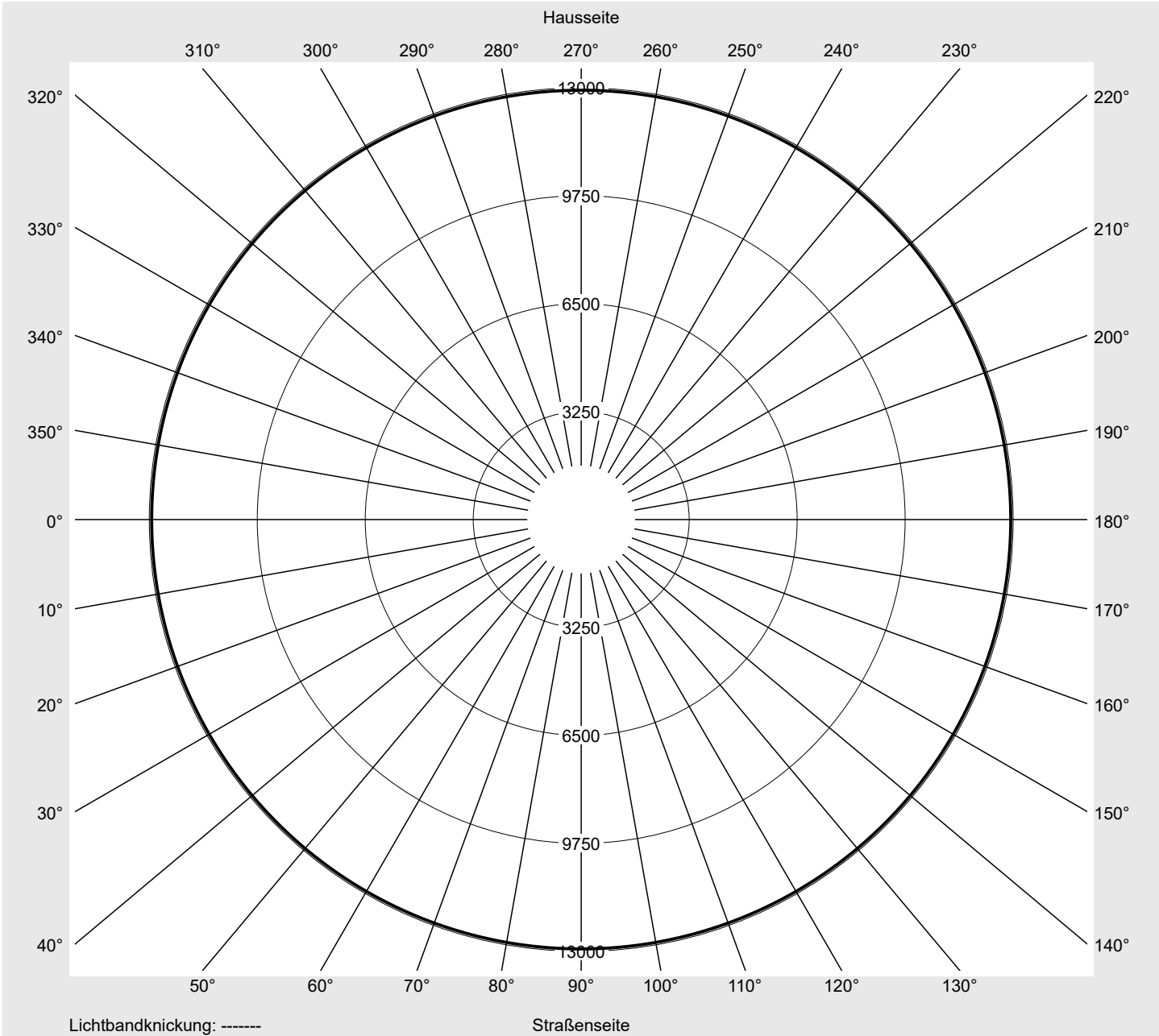
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779224K01BA EAN: 4058352537718	LP-Nummer 59243_37
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779224K01BA EAN: 4058352537718	LP-Nummer 59243_37
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
----------------------------------------	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	12928.5	19.3	19.3
2,5°	12155.1	145.3	164.7
5,0°	9429.6	225.3	390.0
7,5°	4513.6	161.5	551.5
10,0°	1472.8	70.1	621.6
12,5°	415.2	24.6	646.2
15,0°	263.7	18.7	664.9
17,5°	162.1	13.4	678.3
20,0°	130.6	12.2	690.5
22,5°	112.3	11.8	702.3
25,0°	105.2	12.2	714.5
27,5°	97.5	12.3	726.8
30,0°	94.5	13.0	739.8
32,5°	92.2	13.6	753.4
35,0°	95.7	15.0	768.4
37,5°	101.4	16.9	785.3
40,0°	100.3	17.7	803.0
42,5°	98.3	18.2	821.2
45,0°	95.8	18.6	839.8
47,5°	89.5	18.1	857.9
50,0°	84.2	17.7	875.6
52,5°	78.5	17.1	892.6
55,0°	73.0	16.4	909.0
57,5°	65.8	15.2	924.2
60,0°	60.8	14.4	938.6
62,5°	50.3	12.2	950.9
65,0°	45.2	11.2	962.1
67,5°	37.3	9.4	971.5
70,0°	32.2	8.3	979.8
72,5°	25.5	6.7	986.5
75,0°	20.5	5.4	991.9
77,5°	14.0	3.7	995.7
80,0°	9.3	2.5	998.2
82,5°	4.6	1.3	999.4
85,0°	1.6	0.4	999.9
87,5°	0.4	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779224K01BA EAN: 4058352537718	LP-Nummer 59243_37
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 10°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	108360	1020.5
95	238	102959	949.9
90	222	97636	883.5
85	207	91943	822.1
80	192	86622	761.4
75	178	81362	704.6
70	164	75811	649.0
65	152	70492	600.1
60	136	65001	536.2
55	124	59720	488.9
50	111	54044	437.8
45	99	48624	390.7
40	87	43289	343.0
35	76	37949	300.2
30	63	32383	249.8
25	53	27172	211.8
20	42	21881	170.1
15	31	16450	128.5
10	20	10950	87.1
5	10	5662	49.8
2	3	1973	22.2

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C
---------------------------	---------------------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
99	252	104169	1000.4
95	237	99613	938.4
90	220	94353	868.5
85	206	89229	811.4
80	190	83848	746.8
75	176	78796	690.6
70	162	73332	635.1
65	150	68339	586.1
60	134	63074	523.4
55	122	57732	476.5
50	110	52704	429.6
45	98	47383	383.0
40	85	41774	331.7
35	75	36913	293.2
30	62	31353	243.4
25	52	26380	205.7
20	41	21153	164.5
15	30	15698	123.8
10	19	10269	82.5
5	9	5127	45.4
2	3	1957	21.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779224K01BA EAN: 4058352537718	LP-Nummer 59243_37
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------

Lichtstrom-Tabelle	sITeco
---------------------------	---------------

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	108360.0	1020.5
25.0	104980.0	1012.8