

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779514K01AA
EAN: 4058352574119

LP-Nummer
59243_12



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS7
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Ta = 10 °C
Nettolichtstrom = 88570 lm
Systemleistung = 916.8 W
Lichtausbeute = 96.6 lm/W

Seriendokumentation
14.03.2023

sitEco

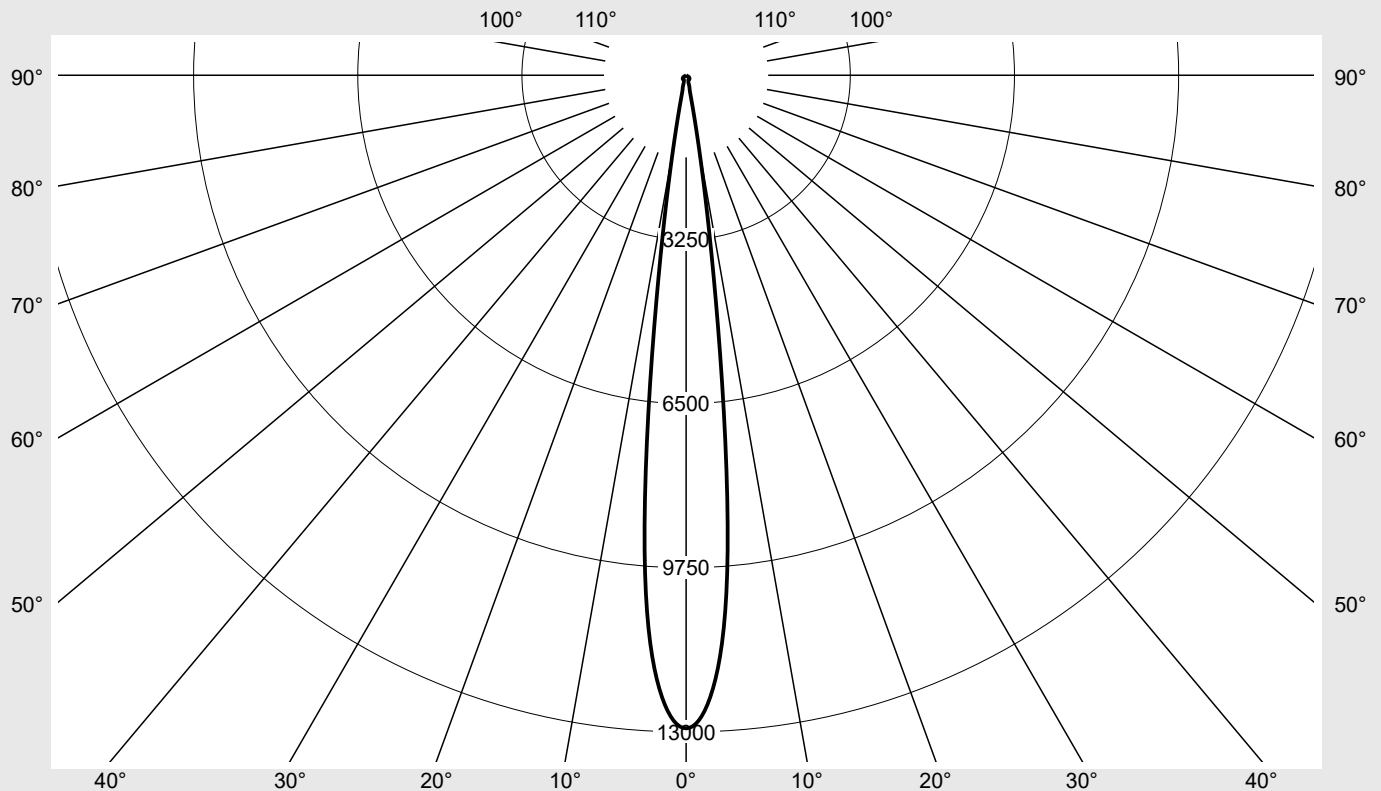
Lichtstärke in cd/klm

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

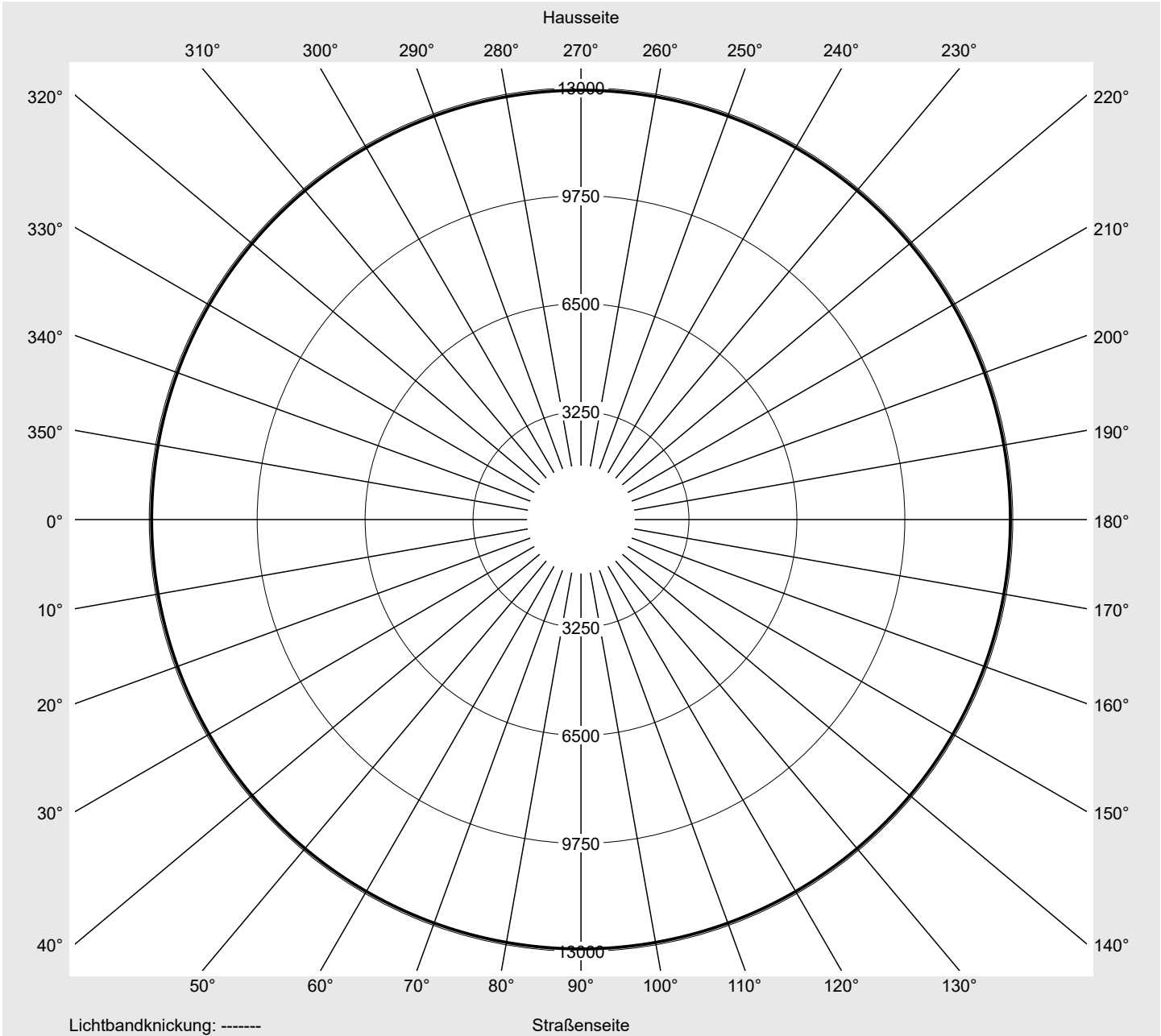
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779514K01AA EAN: 4058352574119	LP-Nummer 59243_12
-----------------------------------	---	------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm **KMK 0°** **sitEco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779514K01AA EAN: 4058352574119	LP-Nummer 59243_12
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779514K01AA
EAN: 4058352574119

LP-Nummer
59243_12

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	88570	916.8
95	233	84118	838.6
90	215	79700	771.6
85	199	75382	712.7
80	183	70779	653.5
75	169	66468	601.9
70	155	62009	551.1
65	142	57696	504.2
60	129	53253	457.6
55	116	48589	411.7
50	104	44300	368.4
45	92	39738	326.3
40	81	35432	287.6
35	70	31039	248.9
30	59	26503	210.4
25	49	22327	176.2
20	38	17563	138.7
15	28	13195	104.9
10	18	8689	71.2
5	9	4529	41.3
1	2	1227	16.8

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
91	215	76915	766.2
90	211	75958	751.3
85	194	71674	688.6
80	179	67579	633.8
75	164	63219	579.1
70	151	59210	531.9
65	137	54750	481.9
60	125	50781	439.2
55	113	46568	396.7
50	100	42054	351.1
45	89	37923	312.6
40	78	33709	274.4
35	67	29422	235.8
30	57	25354	201.4
25	47	21190	167.4
20	37	16931	133.8
15	27	12621	100.3
10	18	8608	70.4
5	8	4023	37.5
1	2	1218	16.6

office

industry

traffic

retail

public

sports

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779514K01AA
EAN: 4058352574119

LP-Nummer
59243_12

Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	88570.0	916.8
25.0	77090.0	769.0