

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779214K01BA
EAN: 4058352537596

LP-Nummer
59243_11



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS7
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 75300 lm
 Systemleistung = 707.9 W
 Lichtausbeute = 106.4 lm/W

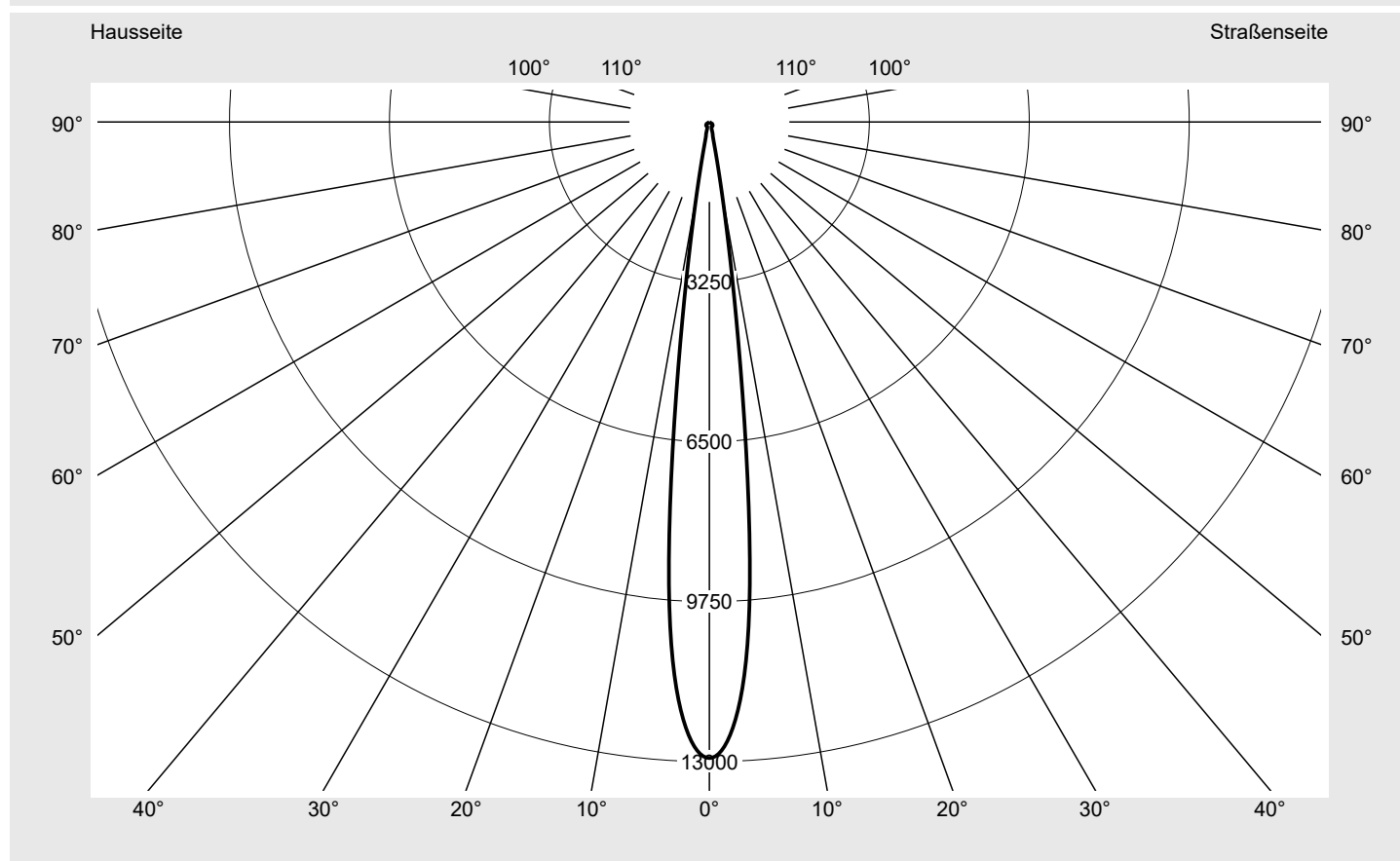
Seriendokumentation
14.03.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 12929 cd/klm



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

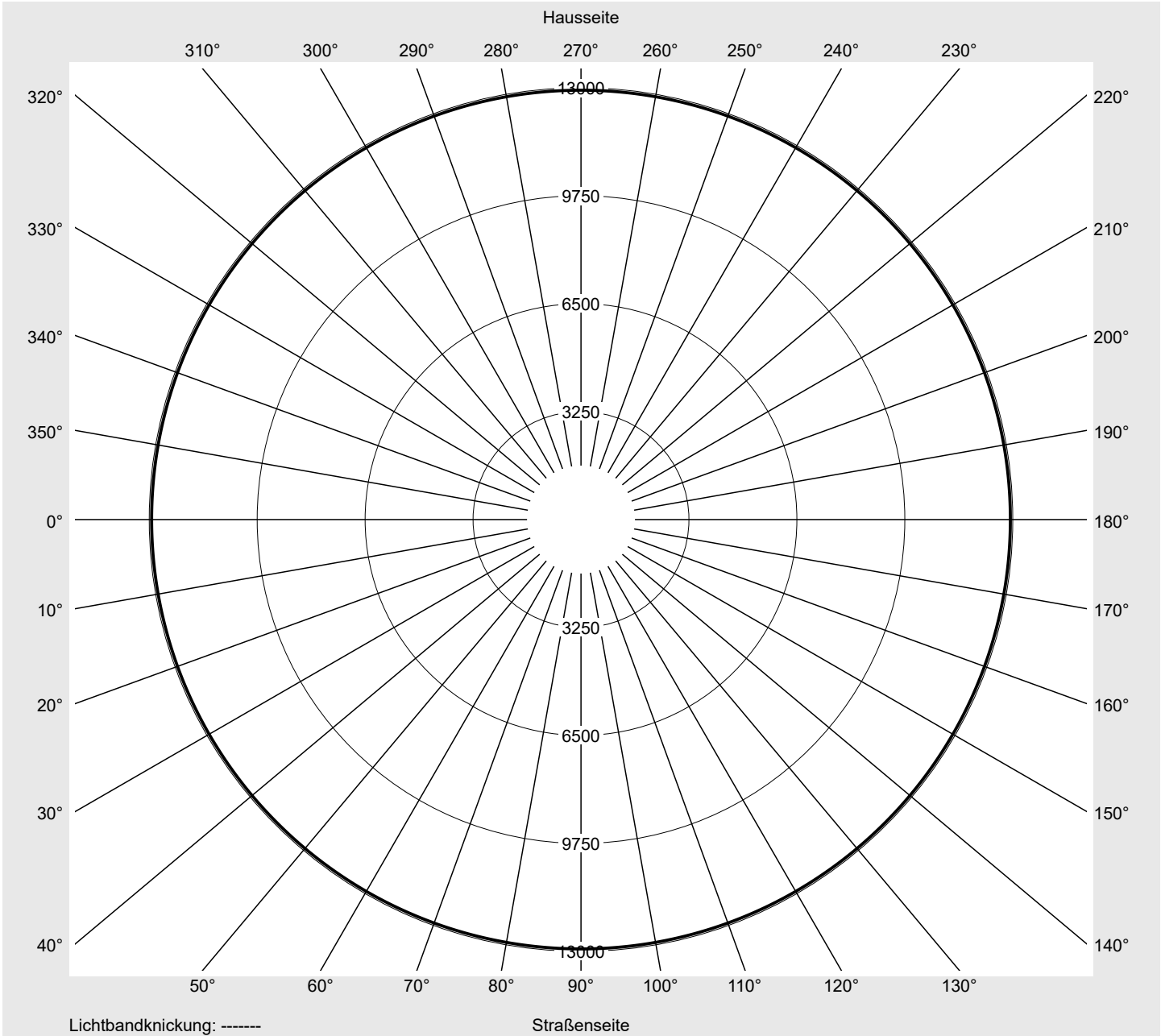
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779214K01BA EAN: 4058352537596	LP-Nummer 59243_11
-----------------------------------	---	------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779214K01BA EAN: 4058352537596	LP-Nummer 59243_11
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779214K01BA
EAN: 4058352537596

LP-Nummer
59243_11

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	75300	707.9
95	237	71473	659.1
90	222	67862	616.0
85	206	63959	570.9
80	191	60145	528.5
75	177	56432	489.2
70	163	52629	450.2
65	150	48994	414.3
60	136	45127	375.2
55	123	41266	339.7
50	111	37616	306.8
45	99	33936	274.0
40	87	30198	240.8
35	75	26294	208.3
30	64	22718	179.0
25	52	18674	147.1
20	41	14898	118.0
15	30	11130	89.3
10	20	7547	63.1
5	9	3585	34.6
2	3	1388	18.1

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	72700	702.9
95	236	68956	651.5
90	220	65373	605.8
85	204	61683	560.8
80	189	58053	518.6
75	175	54522	479.4
70	161	50911	440.7
65	148	47370	405.1
60	134	43625	366.3
55	121	39892	330.9
50	109	36370	298.4
45	97	32755	265.9
40	85	29100	233.1
35	73	25300	200.9
30	62	21746	171.9
25	51	18107	142.9
20	40	14389	114.1
15	30	11012	88.2
10	19	7125	59.9
5	9	3554	34.3
2	3	1376	17.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779214K01BA EAN: 4058352537596	LP-Nummer 59243_11
-----------------------------------	---	------------------------------

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

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	75300.0	707.9
25.0	72700.0	702.9