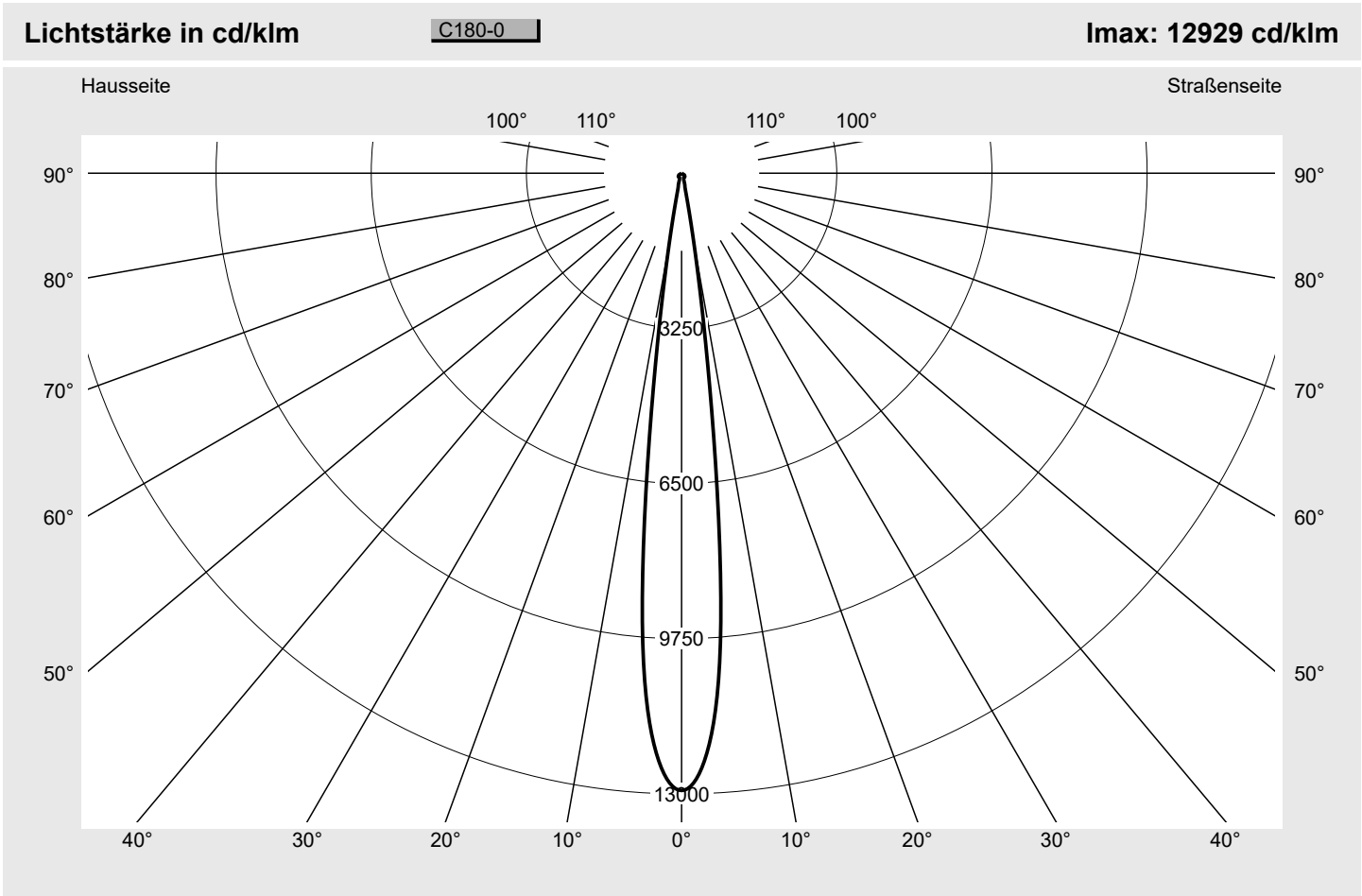


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779128K01GB EAN: 4069025140388	LP-Nummer 59243_114
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS7 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 80 EVG-DALI Ta = 15 °C Nettolichtstrom = 149760 lm Systemleistung = 1285.1 W Lichtausbeute = 116.5 lm/W
	Seriodokumentation 06.08.2024	

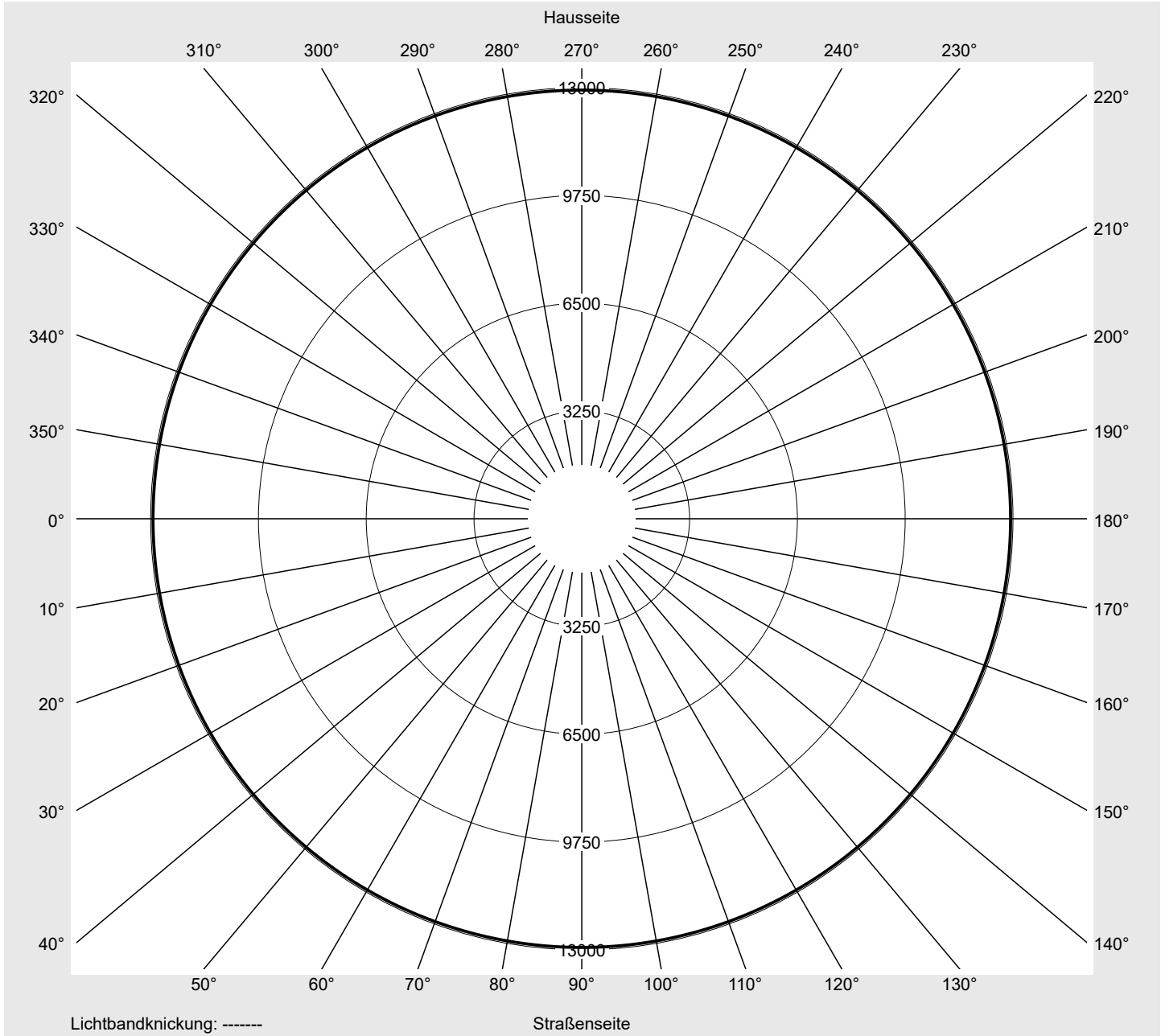
siteco



Leuchtenbetriebswirkungsgrade		Lichtstärkeklasse nach EN13201-2	
Eta	100.0%	Klasse:	G6
Eta 0° - 90°	100.0%	Imax 70°	32.2
Eta 90° - 180°	0.0%	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.: 5XA779128K01GB EAN: 4069025140388	LP-Nummer 59243_114
Kegelmantelkurven in cd/klm		KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779128K01GB EAN: 4069025140388	LP-Nummer 59243_114
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.: 5XA779128K01GB EAN: 4069025140388	LP-Nummer 59243_114
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 15°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
100	253	254	149320	1279.6
95	239	252	142385	1198.8
90	223	249	134977	1115.5
85	206	246	127080	1029.9
80	192	244	120017	957.3
75	176	241	112035	878.2
70	162	238	104851	809.6
65	149	234	97561	743.0
60	135	231	89719	673.8
55	122	227	82206	609.9
50	110	223	74964	550.4
45	97	219	67202	488.8
40	86	214	59971	433.5
35	74	209	52439	377.3
30	63	203	45079	324.0
25	52	196	37303	270.3
20	41	187	30047	224.5
15	30	176	22130	169.2
10	20	161	15233	119.8
5	10	136	7518	66.2
1	3	91	2162	30.3

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
88	216	248	129409	1075.5
85	205	246	124376	1019.9
80	190	244	117120	943.4
75	175	240	109797	869.1
70	160	237	102241	795.3
65	147	234	95175	729.7
60	134	231	87996	665.3
55	121	227	80693	602.2
50	108	223	72891	537.5
45	96	219	65864	481.0
40	84	214	58300	422.6
35	73	208	51337	370.2
30	62	202	44095	317.5
25	51	195	36230	263.7
20	40	186	29059	217.7
15	30	176	22014	168.1
10	19	159	14183	112.1
5	10	136	7491	65.8
1	3	92	2156	30.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779128K01GB EAN: 4069025140388	LP-Nummer 59243_114
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
15.0	149760.0	1285.1
25.0	130160.0	1084.1