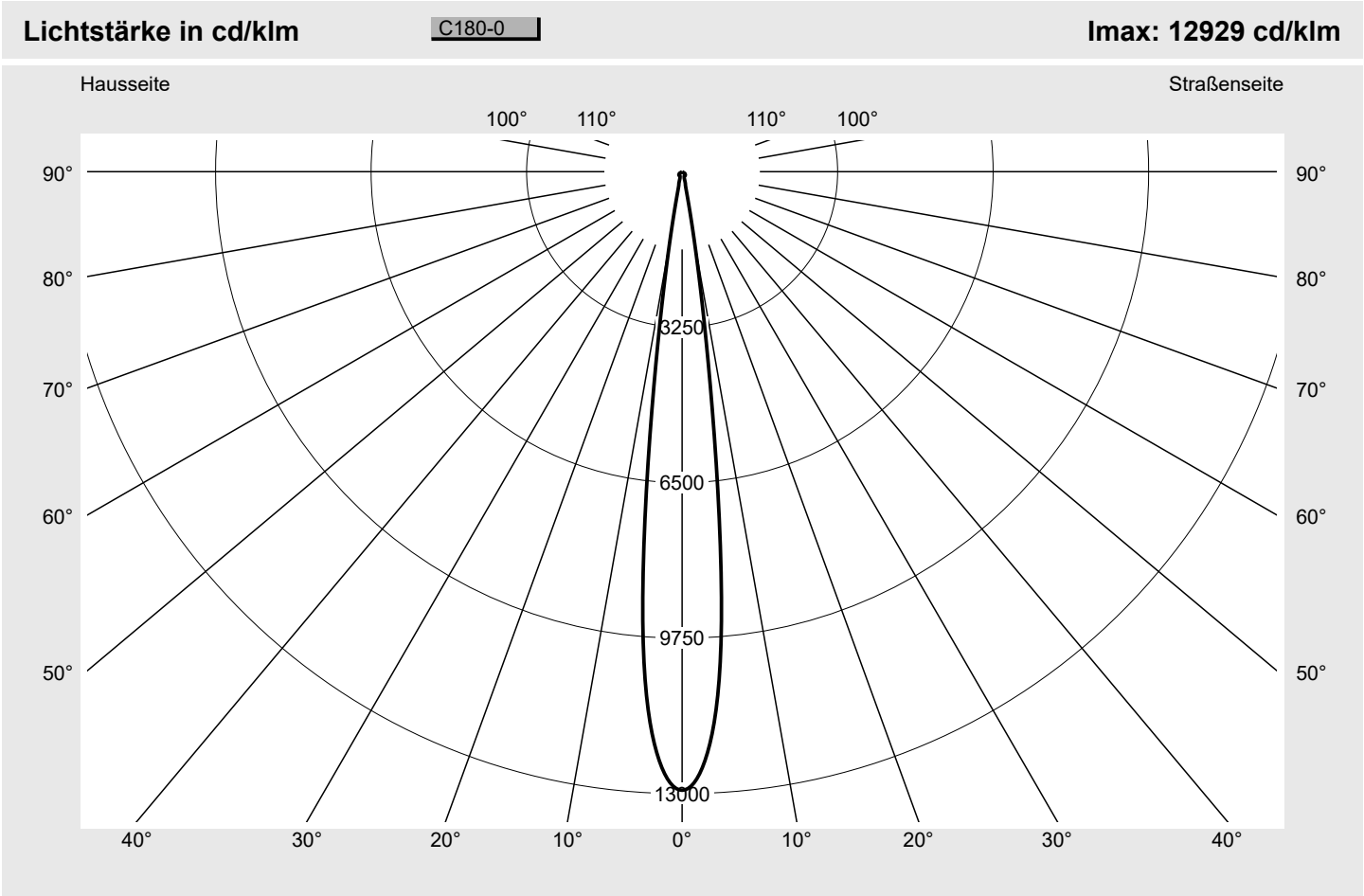


Lichttechnischer Prüfbefund

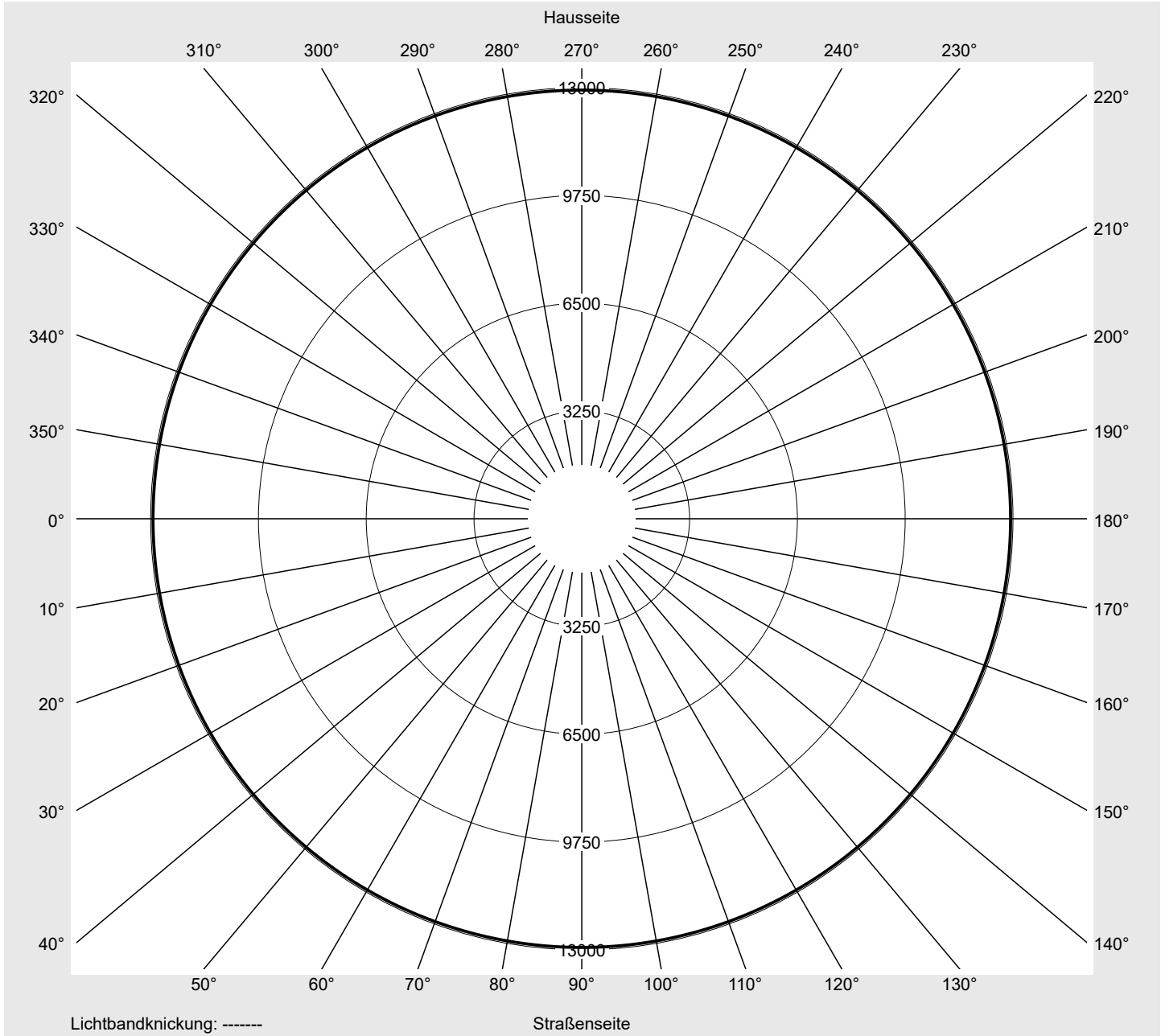
Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779629K02FB EAN: 4069025143884	LP-Nummer 59243_143
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS7 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 70 EVG-DALI Ta = 10 °C Nettolichtstrom = 173450 lm Systemleistung = 1400.0 W Lichtausbeute = 123.9 lm/W
		Seriendokumentation 09.08.2024
		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.: 5XA779629K02FB EAN: 4069025143884	LP-Nummer 59243_143
Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 0°		



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779629K02FB EAN: 4069025143884	LP-Nummer 59243_143
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.: 5XA779629K02FB EAN: 4069025143884	LP-Nummer 59243_143
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	173450	1400.0
95	235	251	164892	1301.1
90	220	249	156243	1208.3
85	204	246	147210	1116.4
80	189	243	138801	1033.9
75	175	240	130330	955.1
70	160	237	121277	873.8
65	146	234	112557	798.3
60	133	230	103849	726.4
55	121	227	95712	661.3
50	108	223	86721	592.1
45	96	218	77735	525.6
40	85	214	69571	466.9
35	73	208	60827	406.0
30	62	202	52169	347.6
25	51	195	43565	291.2
20	40	186	34667	238.8
15	30	176	26028	183.9
10	19	159	17042	124.4
5	10	136	8846	71.0
1	3	91	2545	31.9

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
90	217	248	150284	1181.5
85	202	246	142461	1098.3
80	187	243	134310	1015.1
75	172	240	125760	932.4
70	158	237	117599	857.1
65	144	233	109169	781.9
60	131	230	100687	710.2
55	118	226	92044	639.8
50	106	222	83856	575.7
45	94	218	75264	511.3
40	83	213	67102	451.9
35	71	207	58565	391.9
30	60	201	50042	333.9
25	50	195	42255	282.6
20	39	186	33519	231.3
15	29	175	25013	176.6
10	19	159	16955	123.3
5	10	136	8810	70.4
2	3	92	2537	31.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779629K02FB EAN: 4069025143884	LP-Nummer 59243_143
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	173450.0	1400.0
25.0	150890.0	1188.0