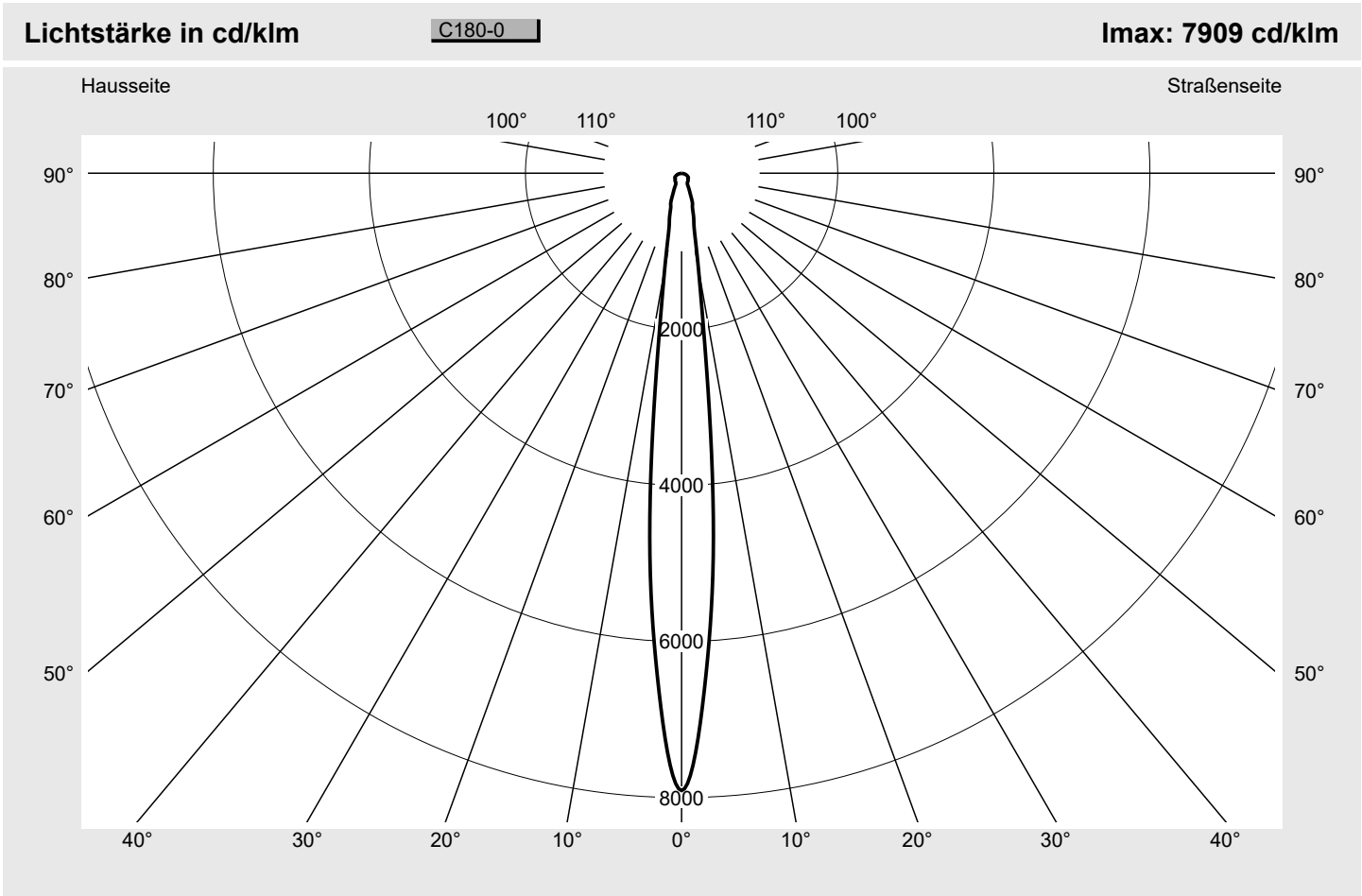


Lichttechnischer Prüfbefund

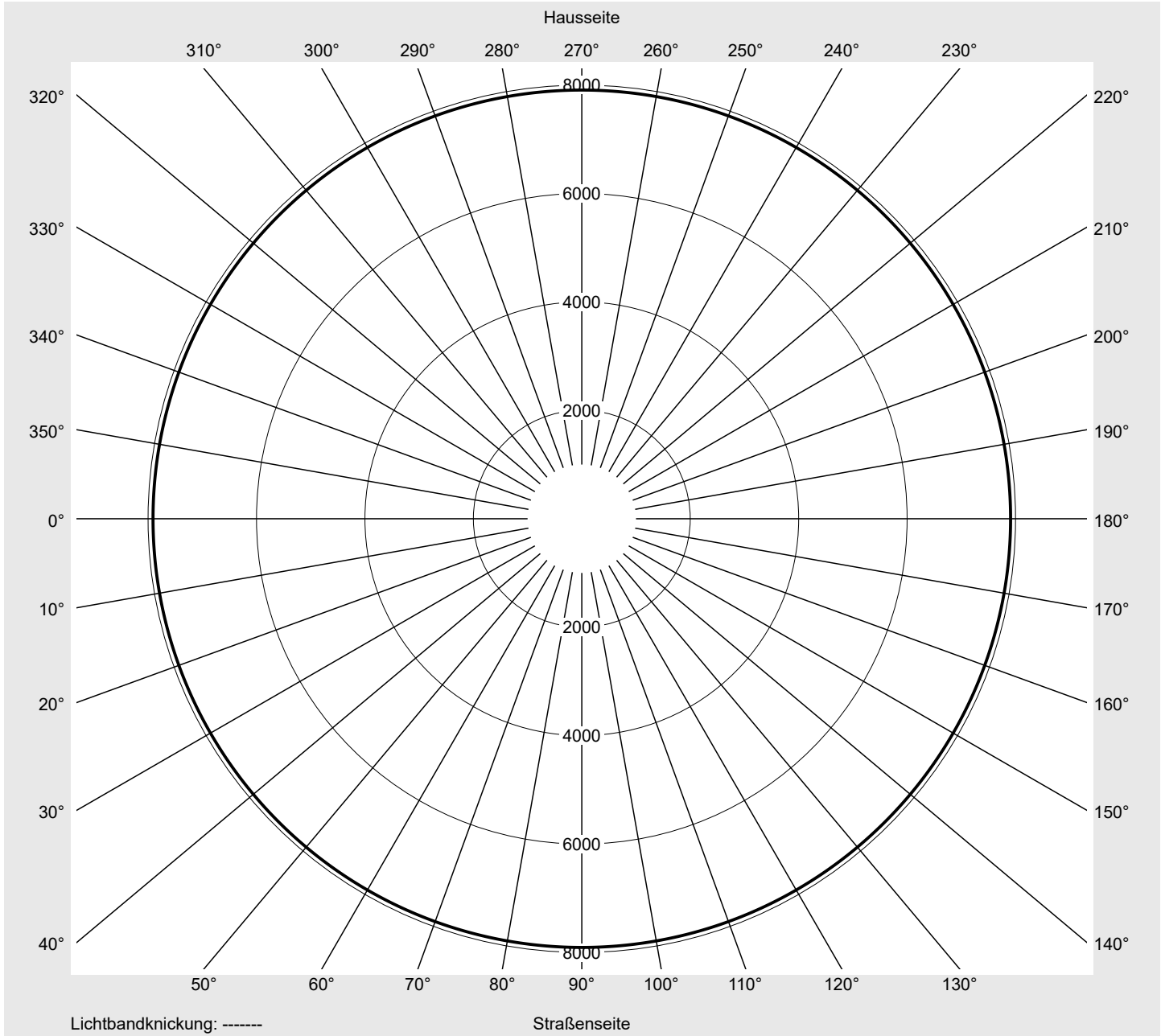
Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779624L02FB EAN: 4069025143044	LP-Nummer 59237_133
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS8 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 90 EVG-DALI Ta = 10 °C Nettolichtstrom = 129490 lm Systemleistung = 1323.9 W Lichtausbeute = 97.8 lm/W
		Seriendokumentation 09.08.2024
		siteco



Leuchtenbetriebswirkungsgrade	Lichtstärkeklasse nach EN13201-2
Eta100.0% Eta 0° - 90°100.0% Eta 90° - 180°0.0%	Klasse: G6 Imax 70°63.7 Imax 80°22.6 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.: 5XA779624L02FB EAN: 4069025143044	LP-Nummer 59237_133
Kegelmantelkurven in cd/klm		KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779624L02FB EAN: 4069025143044	LP-Nummer 59237_133
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	7908.7	11.8	11.8
2,5°	6642.6	79.4	91.3
5,0°	4680.0	111.8	203.1
7,5°	2362.6	84.5	287.6
10,0°	1245.2	59.3	346.9
12,5°	761.9	45.2	392.1
15,0°	601.1	42.6	434.7
17,5°	463.2	38.2	472.9
20,0°	407.3	38.2	511.1
22,5°	297.2	31.2	542.3
25,0°	225.8	26.2	568.5
27,5°	165.5	21.0	589.4
30,0°	149.4	20.5	609.9
32,5°	138.7	20.4	630.3
35,0°	134.9	21.2	651.5
37,5°	131.5	21.9	673.5
40,0°	129.4	22.8	696.3
42,5°	123.9	23.0	719.2
45,0°	117.1	22.7	741.9
47,5°	108.7	22.0	763.9
50,0°	107.0	22.5	786.3
52,5°	106.2	23.1	809.4
55,0°	105.1	23.6	833.1
57,5°	102.0	23.6	856.6
60,0°	96.3	22.9	879.5
62,5°	86.5	21.0	900.5
65,0°	80.4	20.0	920.5
67,5°	70.4	17.8	938.3
70,0°	63.7	16.4	954.7
72,5°	53.3	13.9	968.7
75,0°	45.7	12.1	980.8
77,5°	32.3	8.6	989.4
80,0°	22.6	6.1	995.5
82,5°	11.8	3.2	998.7
85,0°	3.8	1.0	999.8
87,5°	0.9	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779624L02FB EAN: 4069025143044	LP-Nummer 59237_133
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
99	252	254	128833	1314.3
95	237	251	122814	1229.2
90	222	249	116624	1146.8
85	206	246	109970	1061.2
80	191	244	103421	980.6
75	176	241	97151	906.5
70	162	238	90800	834.6
65	148	234	84003	760.2
60	135	231	77791	694.8
55	122	227	71216	628.3
50	110	223	64979	567.3
45	97	219	58199	503.2
40	86	214	51881	445.5
35	74	209	45483	388.7
30	63	203	39078	333.4
25	52	196	32589	279.0
20	41	187	26154	231.4
15	30	176	19207	174.2
10	20	161	13263	123.7
5	10	136	6526	67.9
1	3	91	1877	30.9

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
85	----	----	----	----
84	200	245	104768	1023.8
80	189	243	100072	964.2
75	174	240	94003	889.8
70	159	237	87520	813.7
65	146	234	81384	744.9
60	133	230	75336	679.6
55	120	227	68956	613.4
50	107	222	62378	547.8
45	95	218	56316	489.6
40	84	214	50171	432.7
35	72	208	43792	375.4
30	61	202	37520	320.9
25	51	195	31520	271.1
20	40	186	25253	224.0
15	30	176	19068	172.5
10	19	159	12403	115.9
5	10	136	6498	67.3
1	3	92	1871	30.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779624L02FB EAN: 4069025143044	LP-Nummer 59237_133
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	129490.0	1323.9
25.0	106010.0	1040.3