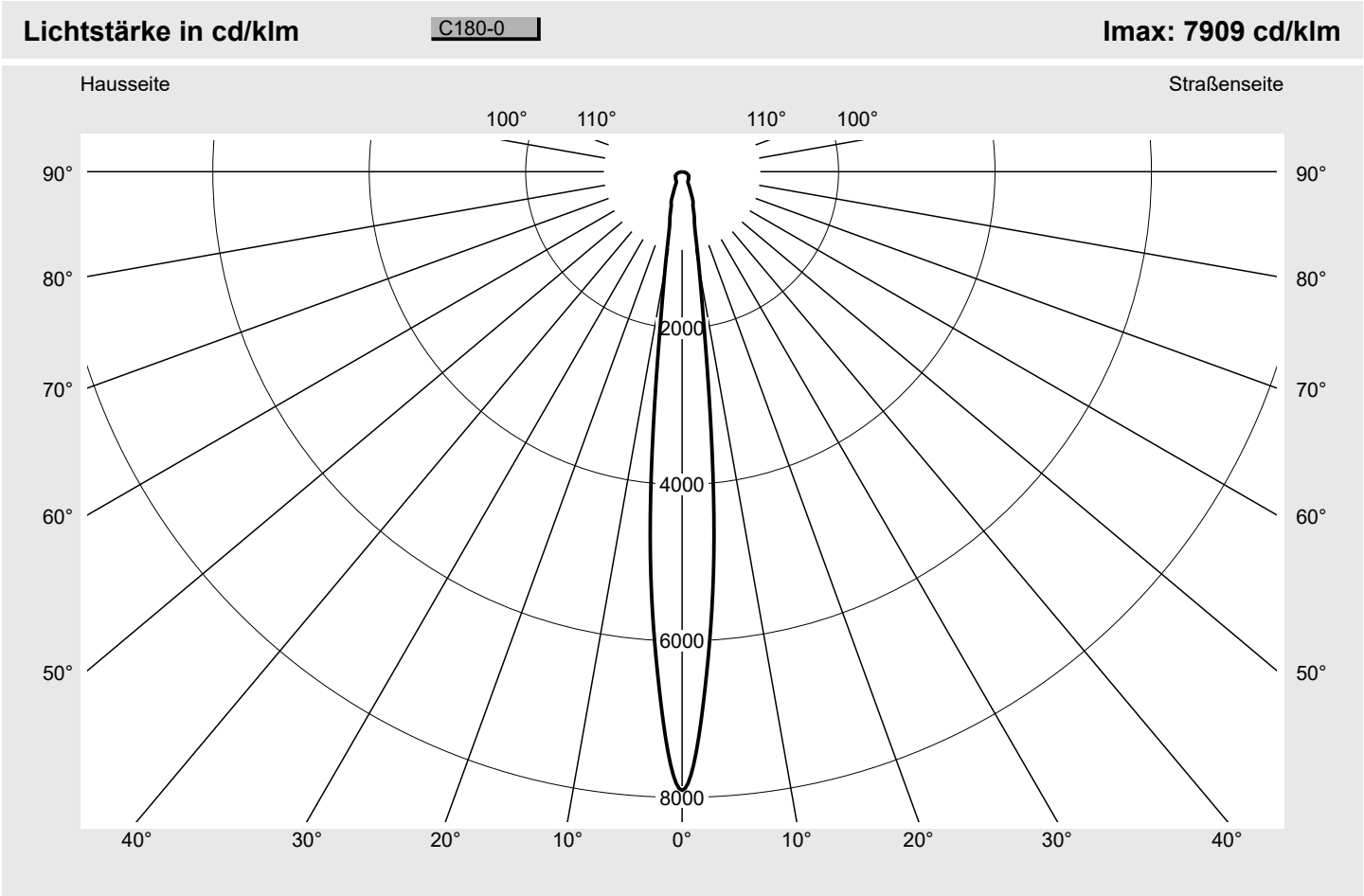


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779629L01GB EAN: 4069025143914	LP-Nummer 59237_136
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS8 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 70 EVG-DALI Ta = 15 °C Nettolichtstrom = 163120 lm Systemleistung = 1315.0 W Lichtausbeute = 124 lm/W
	Seriendokumentation 09.08.2024	

siteco



Leuchtenbetriebswirkungsgrade		Lichtstärkeklasse nach EN13201-2	
Eta	100.0%	Klasse:	G6
Eta 0° - 90°	100.0%	Imax 70°	63.7
Eta 90° - 180°	0.0%	Imax 80°	22.6
		Imax 90°	0.0
		Imax >90°	0.0
		Imax >95°	0.0
Messbedingungen			
DIN EN 13032 und DIN 5032			

office

industry

traffic

retail

public

sports

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

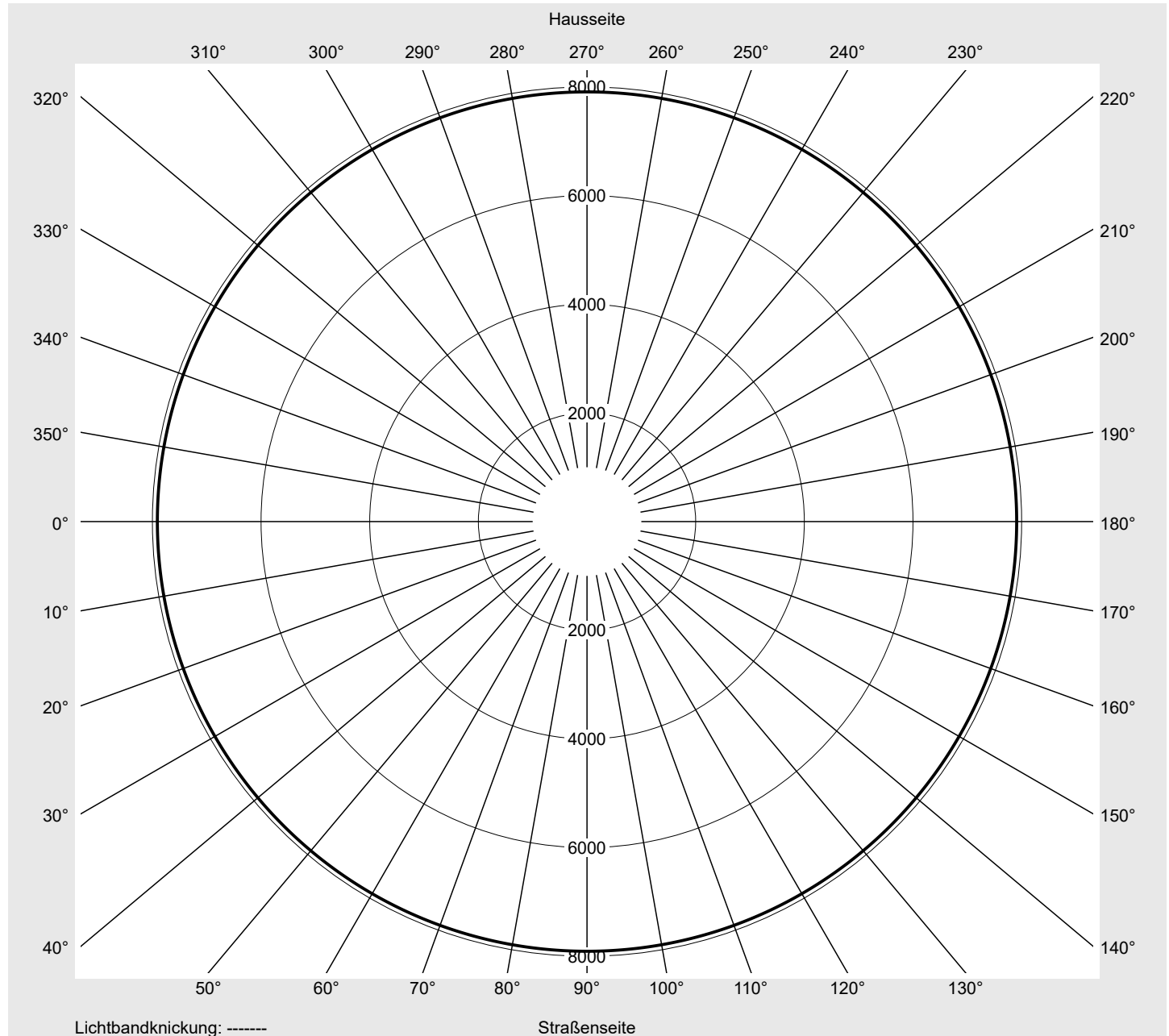
Bestell-Nr.: 5XA779629L01GB
EAN: 4069025143914

LP-Nummer
59237_136

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779629L01GB EAN: 4069025143914	LP-Nummer 59237_136
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.: 5XA779629L01GB EAN: 4069025143914	LP-Nummer 59237_136
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 15°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	163120	1315.0
95	238	252	155087	1224.9
90	222	249	146848	1138.1
85	206	246	138489	1053.3
80	191	244	130240	973.3
75	176	241	122297	899.3
70	162	238	114357	828.4
65	148	234	105757	754.3
60	135	231	97910	689.4
55	122	227	89614	623.3
50	110	223	81751	562.8
45	97	219	73235	499.4
40	86	214	65274	442.1
35	74	209	57198	385.7
30	63	203	49122	330.7
25	52	196	40902	276.6
20	41	187	32847	229.6
15	30	176	24122	172.7
10	20	161	16674	122.8
5	10	136	8190	67.4
1	3	91	2355	30.7

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
93	232	251	148913	1183.9
90	221	249	143745	1127.8
85	205	246	135687	1043.6
80	190	244	127695	963.9
75	174	240	119389	884.9
70	160	237	111650	814.3
65	147	234	103811	745.8
60	133	230	95477	675.8
55	121	227	87974	615.1
50	108	223	79602	549.8
45	96	219	71893	491.9
40	85	214	64061	435.1
35	73	208	56023	378.5
30	62	202	48054	324.0
25	51	195	39694	269.6
20	40	186	31788	222.7
15	30	176	24003	171.6
10	19	159	15570	115.2
5	10	136	8163	67.0
1	3	92	2349	30.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779629L01GB EAN: 4069025143914	LP-Nummer 59237_136
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
15.0	163120.0	1315.0
25.0	149290.0	1188.0