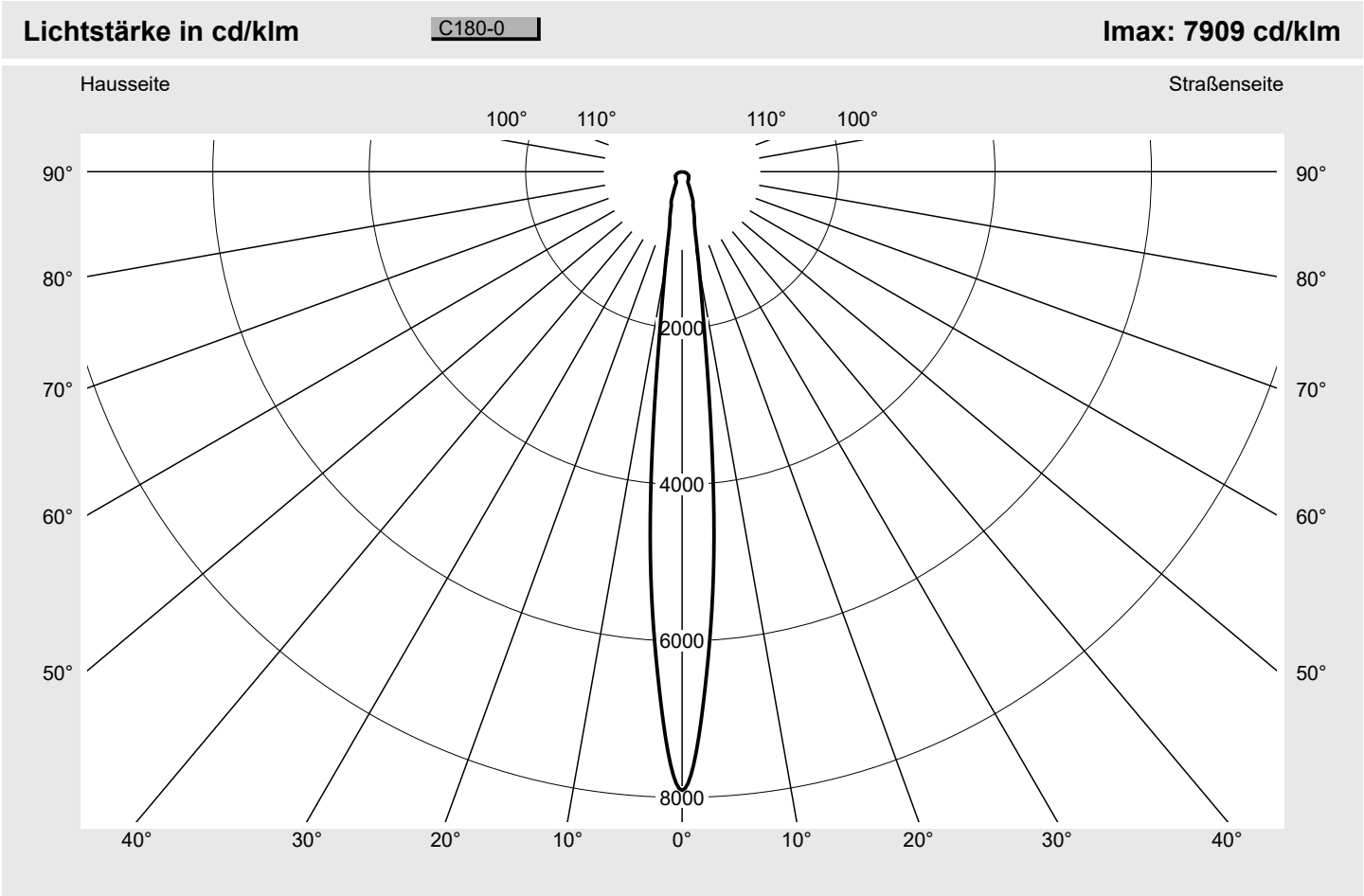


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779624L01GB EAN: 4069025143020	LP-Nummer 59237_138
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS8 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 90 EVG-DALI Ta = 15 °C Nettolichtstrom = 121700 lm Systemleistung = 1227.1 W Lichtausbeute = 99.2 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
Messbedingungen		Imax 90°	0.0
		Imax >90°	0.0
		Imax >95°	0.0
DIN EN 13032 und DIN 5032			

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

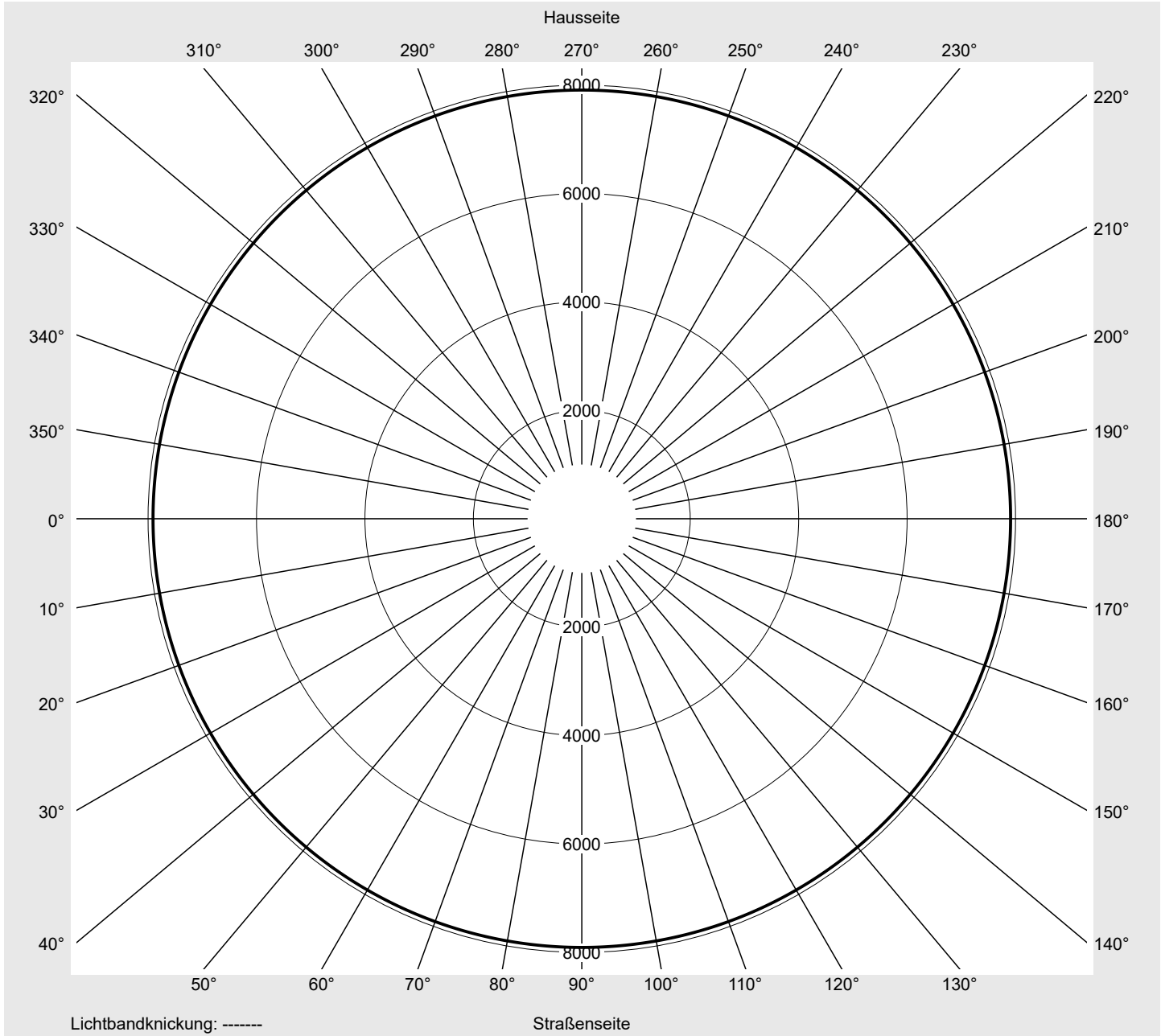
Bestell-Nr.: 5XA779624L01GB
EAN: 4069025143020

LP-Nummer
59237_138

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779624L01GB EAN: 4069025143020	LP-Nummer 59237_138
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.: 5XA779624L01GB EAN: 4069025143020	LP-Nummer 59237_138
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 15°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
99	252	254	120874	1215.8
95	238	252	115641	1145.0
90	222	249	109518	1064.8
85	207	247	103666	990.9
80	191	244	97390	915.6
75	176	241	91149	843.6
70	162	238	85048	775.3
65	149	234	79319	714.0
60	135	231	72844	647.1
55	122	227	66787	586.4
50	110	223	60719	528.2
45	98	219	54821	472.8
40	86	214	48855	418.8
35	74	209	42500	362.8
30	63	203	36611	312.5
25	53	197	30653	264.8
20	41	187	24190	215.4
15	31	177	18501	168.0
10	20	161	12173	114.2
5	10	136	6081	64.2
1	3	91	1749	29.7

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
88	215	248	105060	1027.5
85	205	246	101007	976.0
80	189	243	95048	902.3
75	175	240	89322	834.9
70	161	237	83342	766.5
65	147	234	77323	700.8
60	134	231	71460	639.1
55	121	227	65466	578.2
50	109	223	59541	520.7
45	97	219	53676	464.9
40	84	214	47373	407.2
35	73	208	41603	356.2
30	62	202	35829	306.3
25	52	196	29863	259.1
20	41	187	24041	214.2
15	30	176	17805	161.9
10	20	161	12119	113.5
5	10	136	6060	63.8
1	3	92	1744	29.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779624L01GB EAN: 4069025143020	LP-Nummer 59237_138
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
15.0	121700.0	1227.1
25.0	106010.0	1040.3