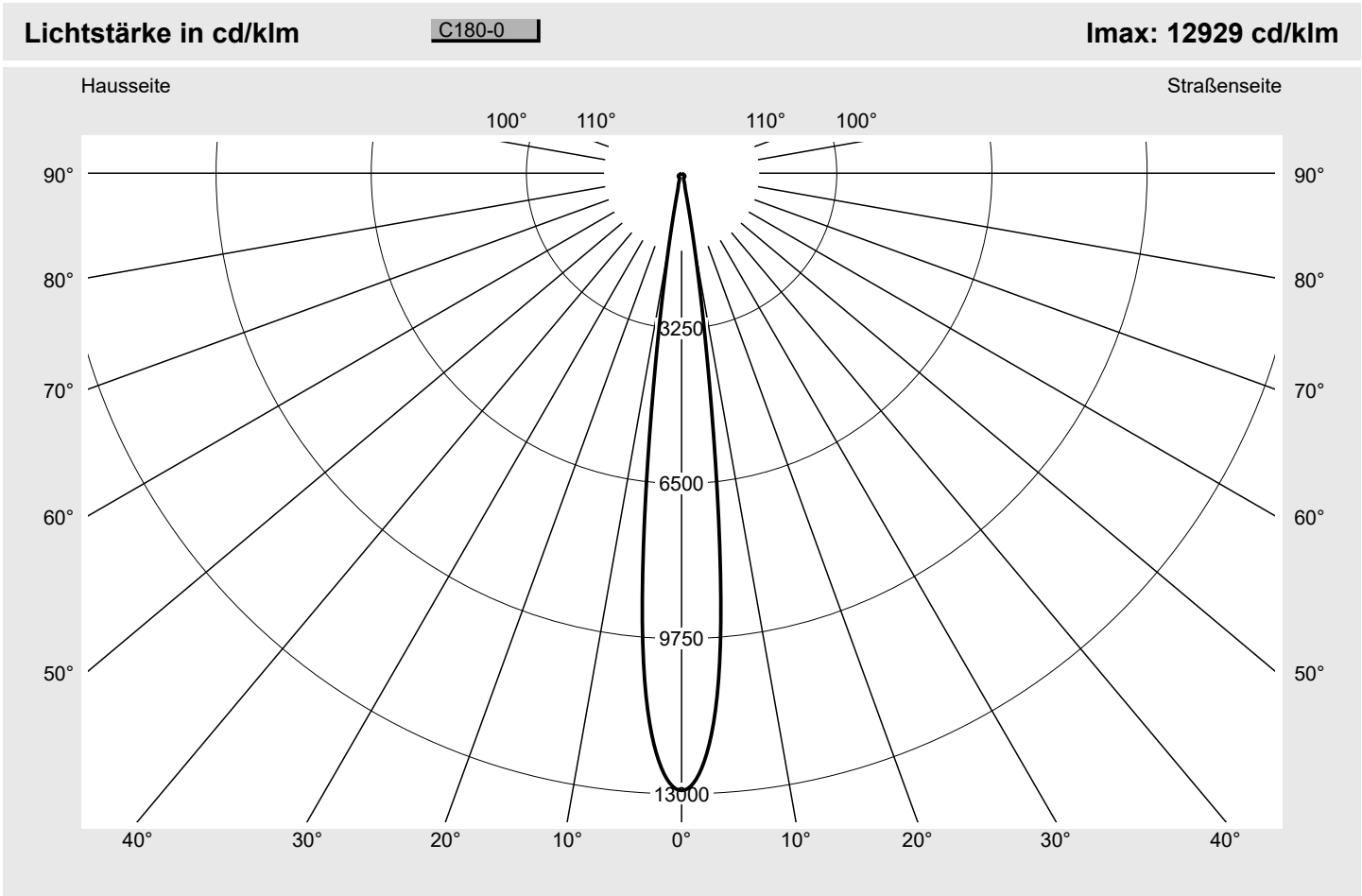


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124K01GB EAN: 4069025139641	LP-Nummer 59243_110
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS7 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 90 EVG-DALI Ta = 15 °C Nettolichtstrom = 123000 lm Systemleistung = 1227.1 W Lichtausbeute = 100.2 lm/W
	Seriendokumentation 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

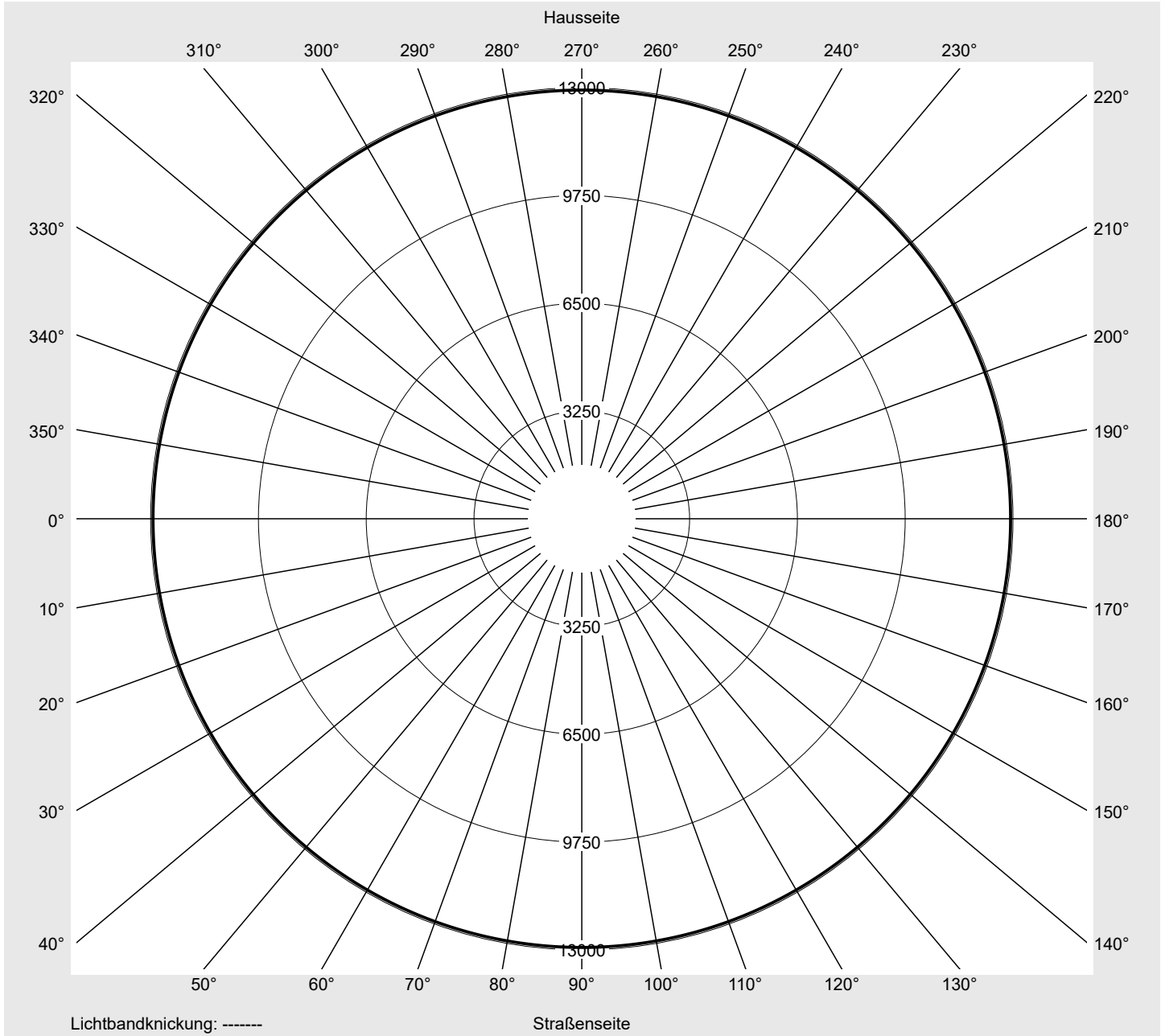
Bestell-Nr.: 5XA779124K01GB
EAN: 4069025139641

LP-Nummer
59243_110

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124K01GB EAN: 4069025139641	LP-Nummer 59243_110
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.: 5XA779124K01GB EAN: 4069025139641	LP-Nummer 59243_110
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 15°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
99	252	254	122165	1215.8
95	238	252	116876	1145.0
90	222	249	110688	1064.8
85	207	247	104773	990.9
80	191	244	98430	915.6
75	176	241	92123	843.6
70	162	238	85956	775.3
65	149	234	80166	714.0
60	135	231	73622	647.1
55	122	227	67501	586.4
50	110	223	61368	528.2
45	98	219	55407	472.8
40	86	214	49376	418.8
35	74	209	42954	362.8
30	63	203	37002	312.5
25	53	197	30980	264.8
20	41	187	24448	215.4
15	31	177	18698	168.0
10	20	161	12303	114.2
5	10	136	6146	64.2
1	3	91	1767	29.7

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
88	215	248	106190	1027.5
85	205	246	102093	976.0
80	189	243	96071	902.3
75	175	240	90283	834.9
70	161	237	84239	766.5
65	147	234	78155	700.8
60	134	231	72229	639.1
55	121	227	66170	578.2
50	109	223	60182	520.7
45	97	219	54253	464.9
40	84	214	47882	407.2
35	73	208	42051	356.2
30	62	202	36214	306.3
25	52	196	30184	259.1
20	41	187	24300	214.2
15	30	176	17997	161.9
10	20	161	12249	113.5
5	10	136	6125	63.8
1	3	92	1763	29.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124K01GB EAN: 4069025139641	LP-Nummer 59243_110
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
15.0	123000.0	1227.1
25.0	107150.0	1040.3