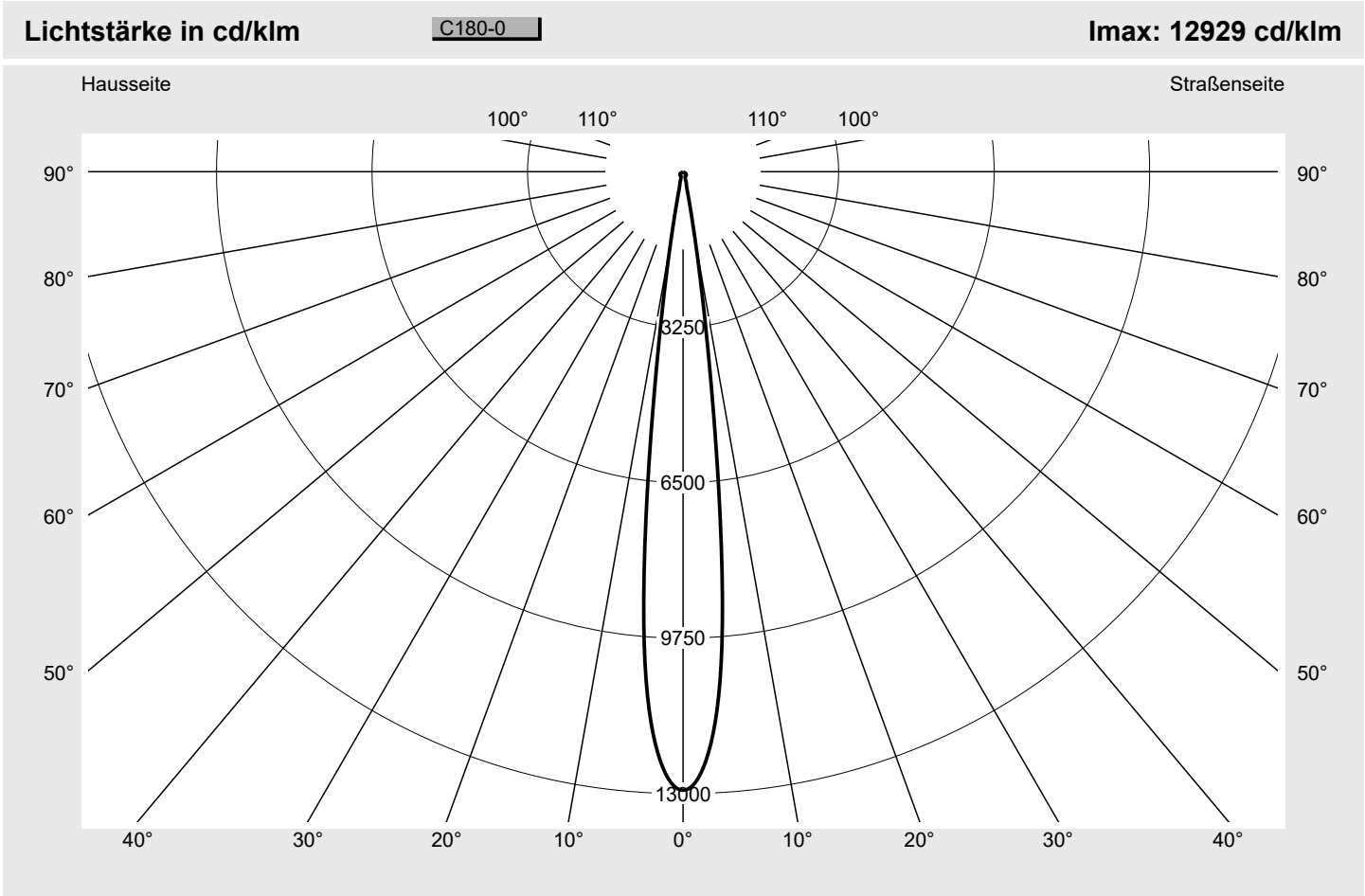


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779629K01GB EAN: 4069025143860	LP-Nummer 59243_148
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS7 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 70 EVG-DALI Ta = 15 °C Nettolichtstrom = 164870 lm Systemleistung = 1315.0 W Lichtausbeute = 125.4 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

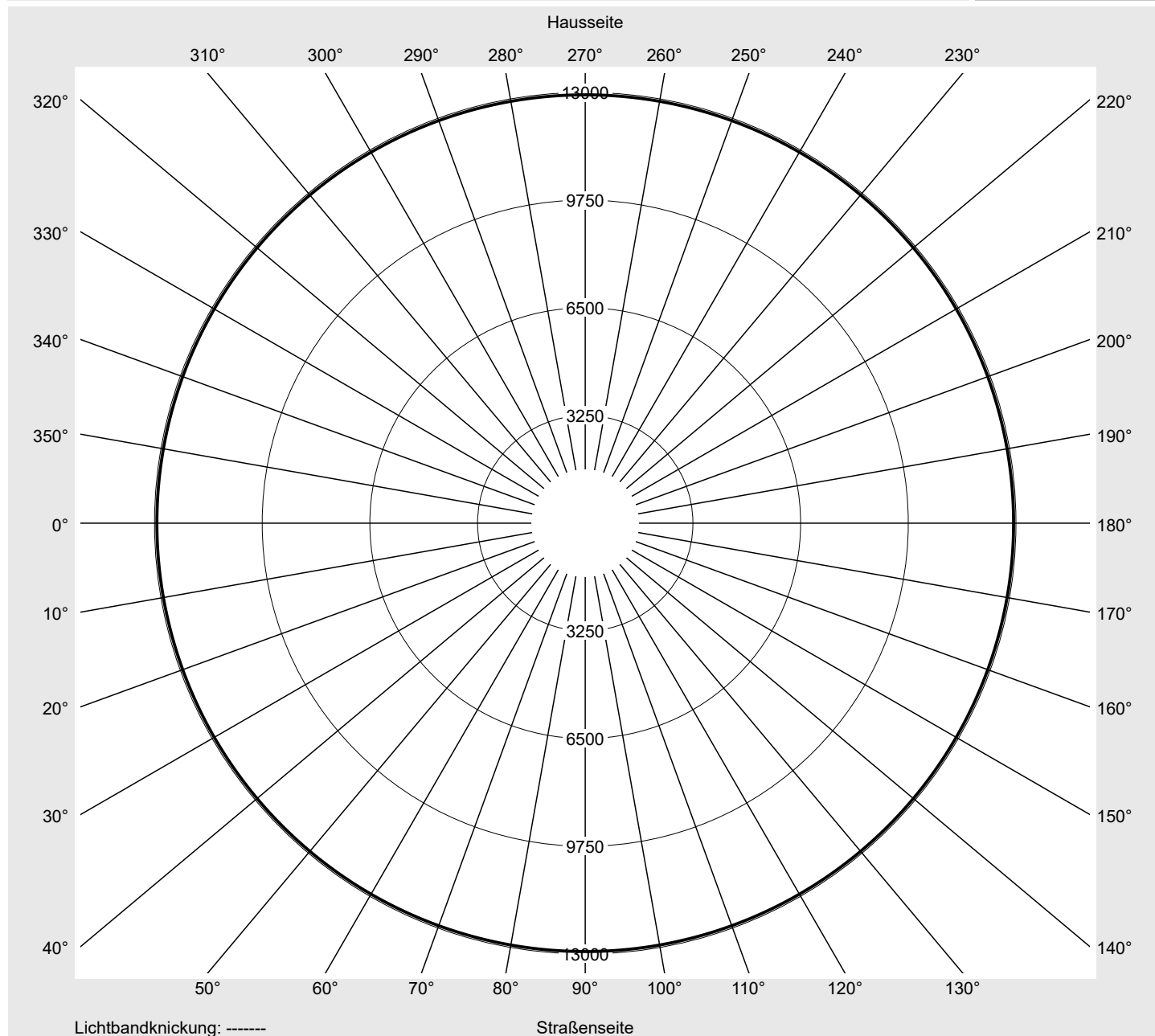
Bestell-Nr.: 5XA779629K01GB
EAN: 4069025143860

LP-Nummer
59243_148

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

sit^{eco}



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779629K01GB EAN: 4069025143860	LP-Nummer 59243_148
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.: 5XA779629K01GB EAN: 4069025143860	LP-Nummer 59243_148
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 15°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	164870	1315.0
95	238	252	156750	1224.9
90	222	249	148423	1138.1
85	206	246	139975	1053.3
80	191	244	131637	973.3
75	176	241	123609	899.3
70	162	238	115584	828.4
65	148	234	106891	754.3
60	135	231	98960	689.4
55	122	227	90575	623.3
50	110	223	82628	562.8
45	97	219	74020	499.4
40	86	214	65975	442.1
35	74	209	57812	385.7
30	63	203	49649	330.7
25	52	196	41340	276.6
20	41	187	33199	229.6
15	30	176	24381	172.7
10	20	161	16853	122.8
5	10	136	8278	67.4
1	3	91	2381	30.7

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
93	232	251	150509	1183.9
90	221	249	145286	1127.8
85	205	246	137141	1043.6
80	190	244	129063	963.9
75	174	240	120668	884.9
70	160	237	112846	814.3
65	147	234	104923	745.8
60	133	230	96500	675.8
55	121	227	88917	615.1
50	108	223	80455	549.8
45	96	219	72664	491.9
40	85	214	64747	435.1
35	73	208	56623	378.5
30	62	202	48569	324.0
25	51	195	40119	269.6
20	40	186	32128	222.7
15	30	176	24260	171.6
10	19	159	15736	115.2
5	10	136	8251	67.0
1	3	92	2374	30.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779629K01GB EAN: 4069025143860	LP-Nummer 59243_148
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
15.0	164870.0	1315.0
25.0	150890.0	1188.0