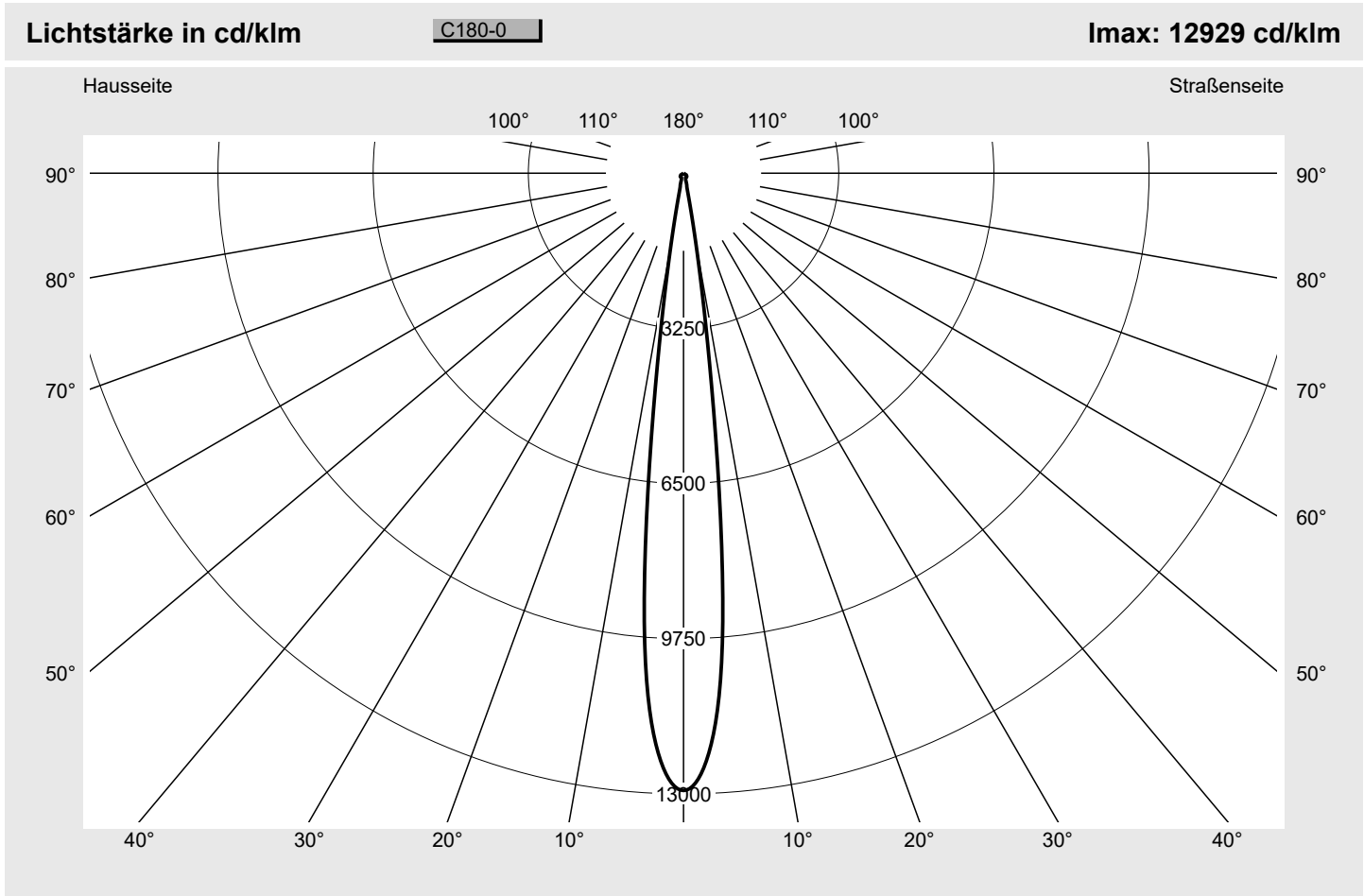


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11 	Bestell-Nr.: 5XA779728K01GB EAN: 4069025145123 AusführungBügel gekröpft Optiksymmetrisch strahlend RS7 AbdeckungEinscheibensicherheitsglas (ESG) BestückungLED 5700 K CRI ≥ 80 BetriebsgerätEVG-DMX BemessungswerteTa = 15 °C Nettolichtstrom = 149760 lm Systemleistung = 1285.1 W Lichtausbeute = 116.5 lm/W	LP-Nummer 59243_270
		Seriendokumentation 17.10.2024
		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

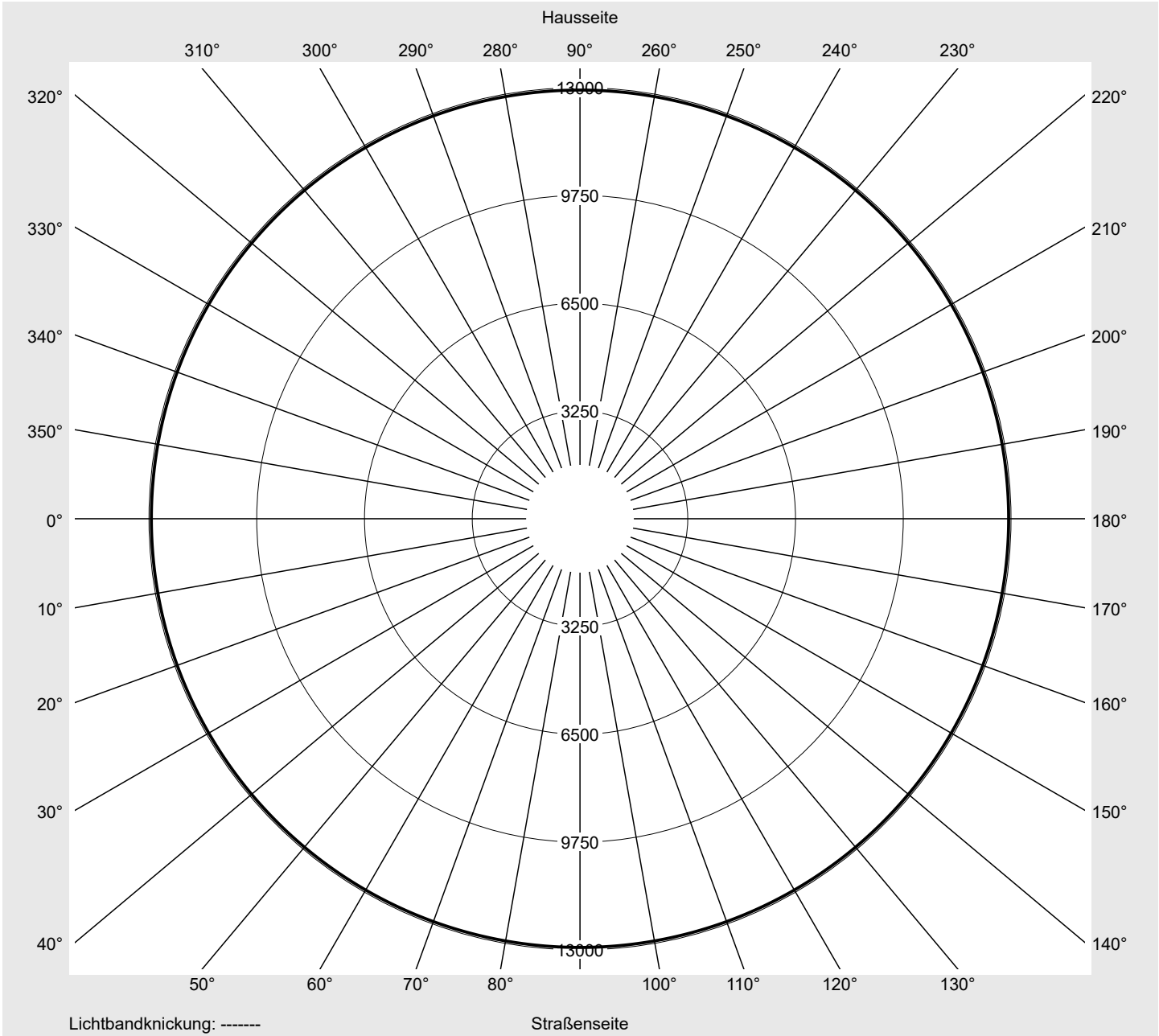
Bestell-Nr.: 5XA779728K01GB
EAN: 4069025145123

LP-Nummer
59243_270

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779728K01GB EAN: 4069025145123	LP-Nummer 59243_270
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.: 5XA779728K01GB EAN: 4069025145123	LP-Nummer 59243_270
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 15°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	240	142417	1199.1
90	223	134589	1111.2
85	207	127178	1030.9
80	192	119666	953.8
75	177	112210	879.9
70	163	105049	811.5
65	149	97253	740.3
60	136	89998	676.2
55	123	82489	612.2
50	110	74699	548.2
45	98	67576	491.8
40	86	59781	432.1
35	74	52244	375.9
30	63	44919	322.8
25	52	37126	269.2
20	41	29916	223.6
15	31	22770	173.7
10	20	15156	119.3
5	10	7488	66.0
1	3	2154	30.3

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
90	----	----	----
89	----	----	----
85	206	123484	1021.0
80	191	116306	944.7
75	176	109067	870.5
70	161	101628	797.3
65	147	94116	726.9
60	134	87020	662.9
55	121	79801	600.0
50	109	72668	540.3
45	96	65074	478.9
40	85	58201	425.4
35	73	50744	368.9
30	62	43591	316.3
25	52	36573	267.6
20	40	28703	216.8
15	30	21754	167.5
10	20	14970	118.6
5	10	7402	65.6
1	3	2130	30.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779728K01GB EAN: 4069025145123	LP-Nummer 59243_270
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
15.0	149760.0	1285.1
25.0	128880.0	1081.3