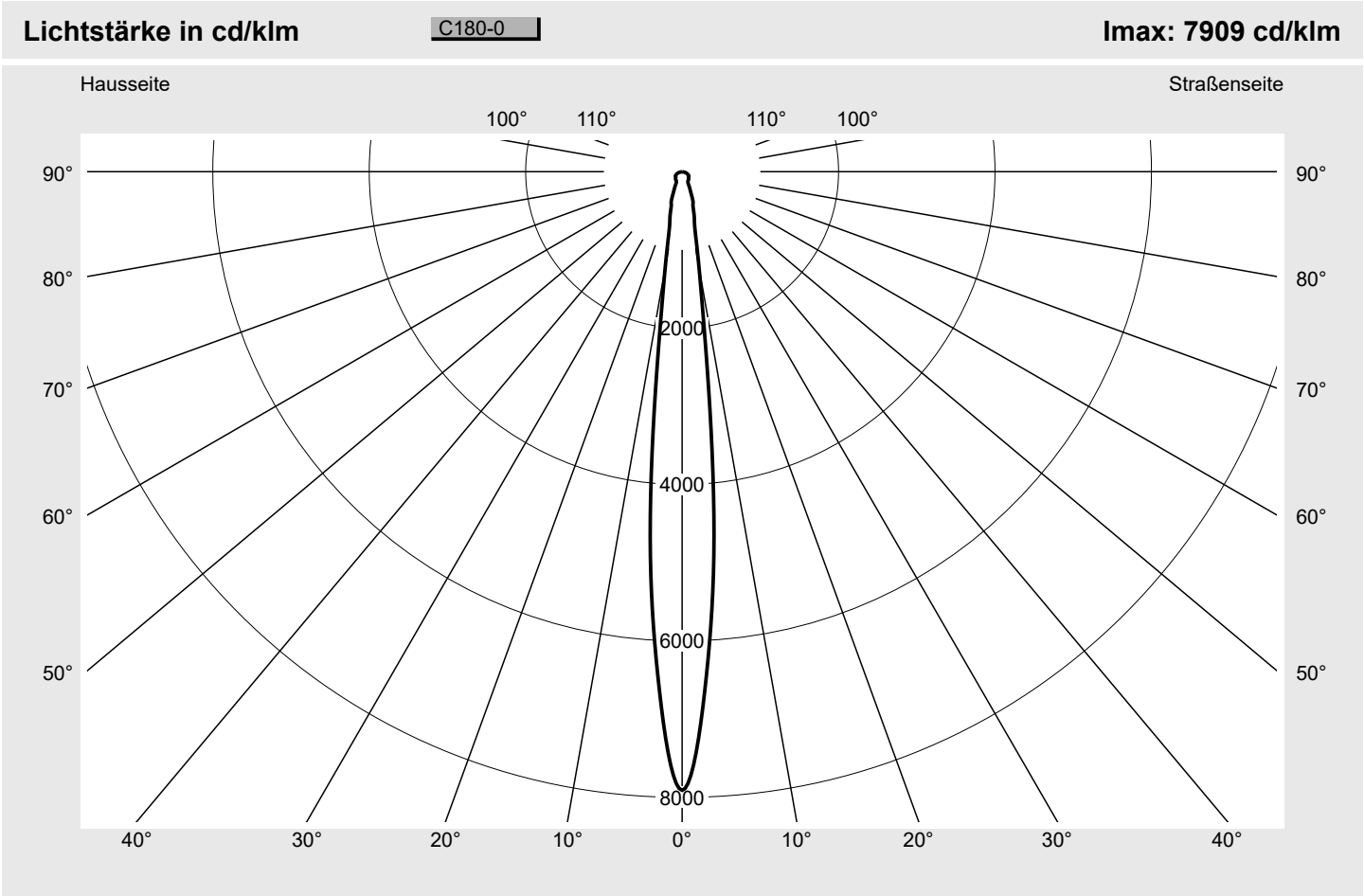


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779129L02FB EAN: 4069025140708	LP-Nummer 59237_130
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS8 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 70 EVG-DALI Ta = 10 °C Nettolichtstrom = 171610 lm Systemleistung = 1400.0 W Lichtausbeute = 122.6 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

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

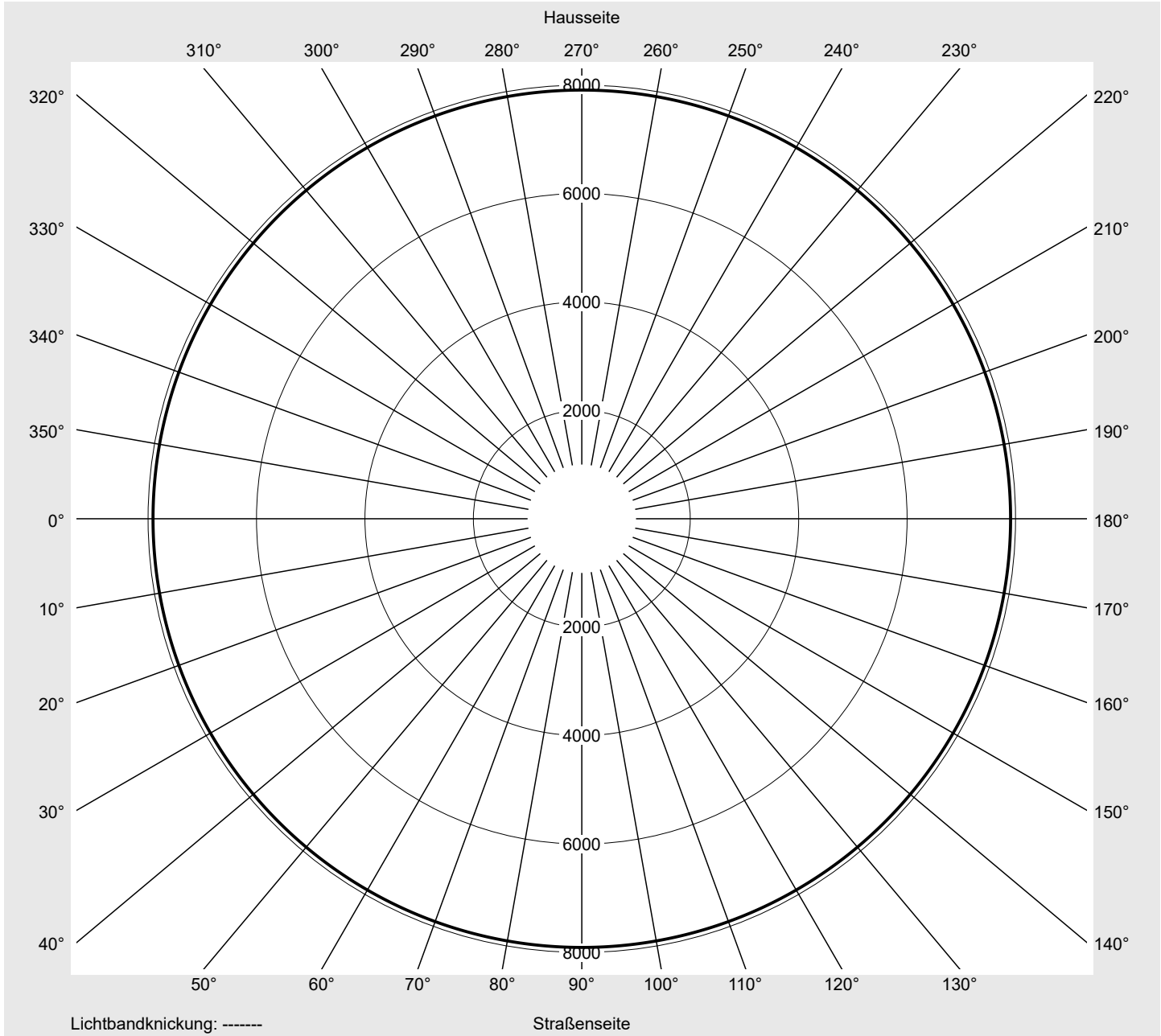
Bestell-Nr.: 5XA779129L02FB
EAN: 4069025140708

LP-Nummer
59237_130

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779129L02FB EAN: 4069025140708	LP-Nummer 59237_130
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.: 5XA779129L02FB EAN: 4069025140708	LP-Nummer 59237_130
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	171610	1400.0
95	235	251	163143	1301.1
90	220	249	154585	1208.3
85	204	246	145649	1116.4
80	189	243	137328	1033.9
75	175	240	128947	955.1
70	160	237	119990	873.8
65	146	234	111363	798.3
60	133	230	102747	726.4
55	121	227	94697	661.3
50	108	223	85801	592.1
45	96	218	76910	525.6
40	85	214	68833	466.9
35	73	208	60182	406.0
30	62	202	51615	347.6
25	51	195	43103	291.2
20	40	186	34299	238.8
15	30	176	25752	183.9
10	19	159	16862	124.4
5	10	136	8752	71.0
1	3	91	2518	31.9

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
90	217	248	148691	1181.5
85	202	246	140950	1098.3
80	187	243	132886	1015.1
75	172	240	124427	932.4
70	158	237	116352	857.1
65	144	233	108011	781.9
60	131	230	99620	710.2
55	118	226	91067	639.8
50	106	222	82966	575.7
45	94	218	74466	511.3
40	83	213	66391	451.9
35	71	207	57944	391.9
30	60	201	49512	333.9
25	50	195	41807	282.6
20	39	186	33163	231.3
15	29	175	24748	176.6
10	19	159	16775	123.3
5	10	136	8717	70.4
2	3	92	2510	31.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779129L02FB EAN: 4069025140708	LP-Nummer 59237_130
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	171610.0	1400.0
25.0	149290.0	1188.0