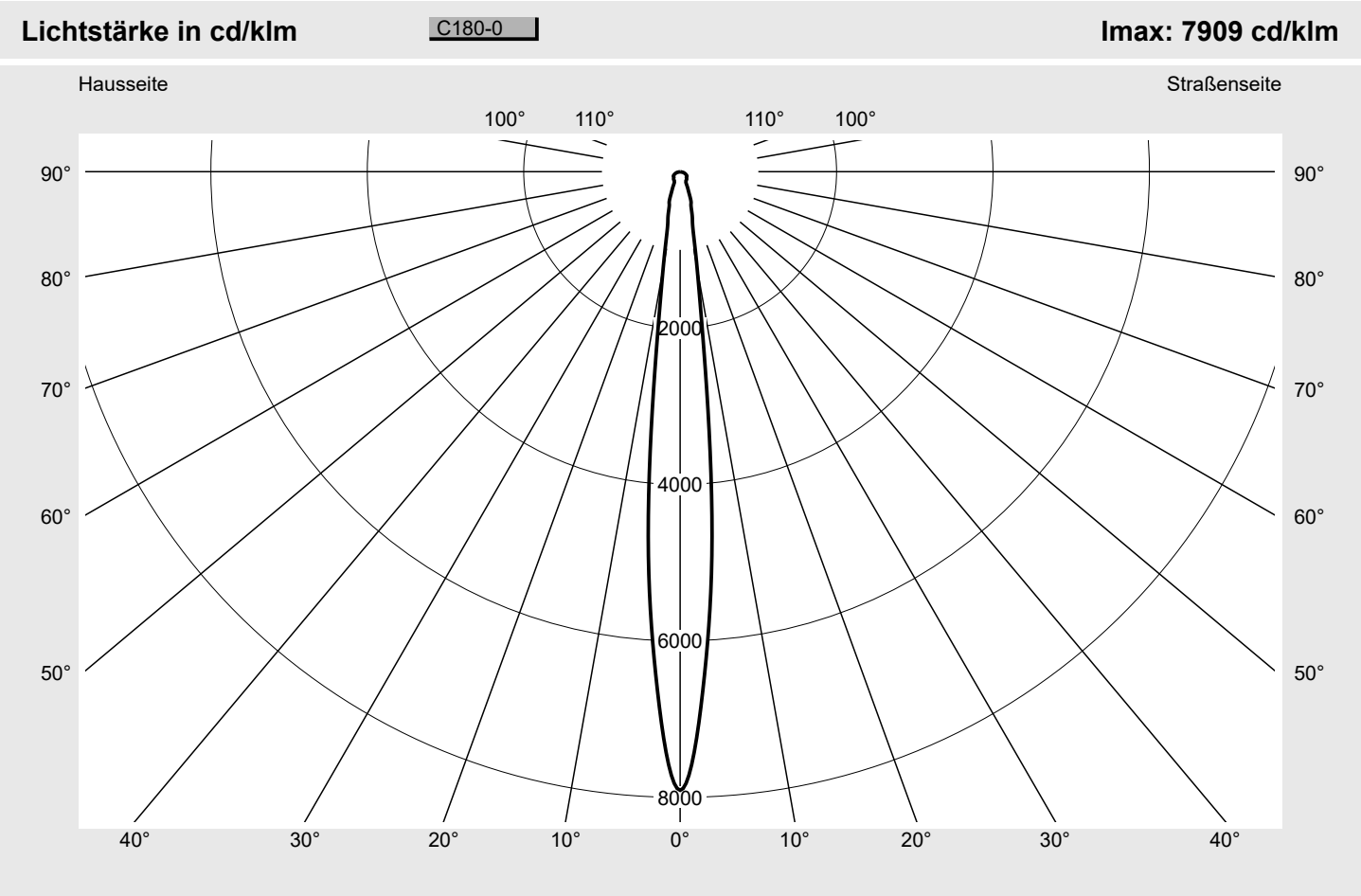


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779628L02FB EAN: 4069025143686	LP-Nummer 59237_135
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS8 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 80 EVG-DALI Ta = 10 °C Nettolichtstrom = 155960 lm Systemleistung = 1368.3 W Lichtausbeute = 114 lm/W
	Seriendokumentation 09.08.2024	

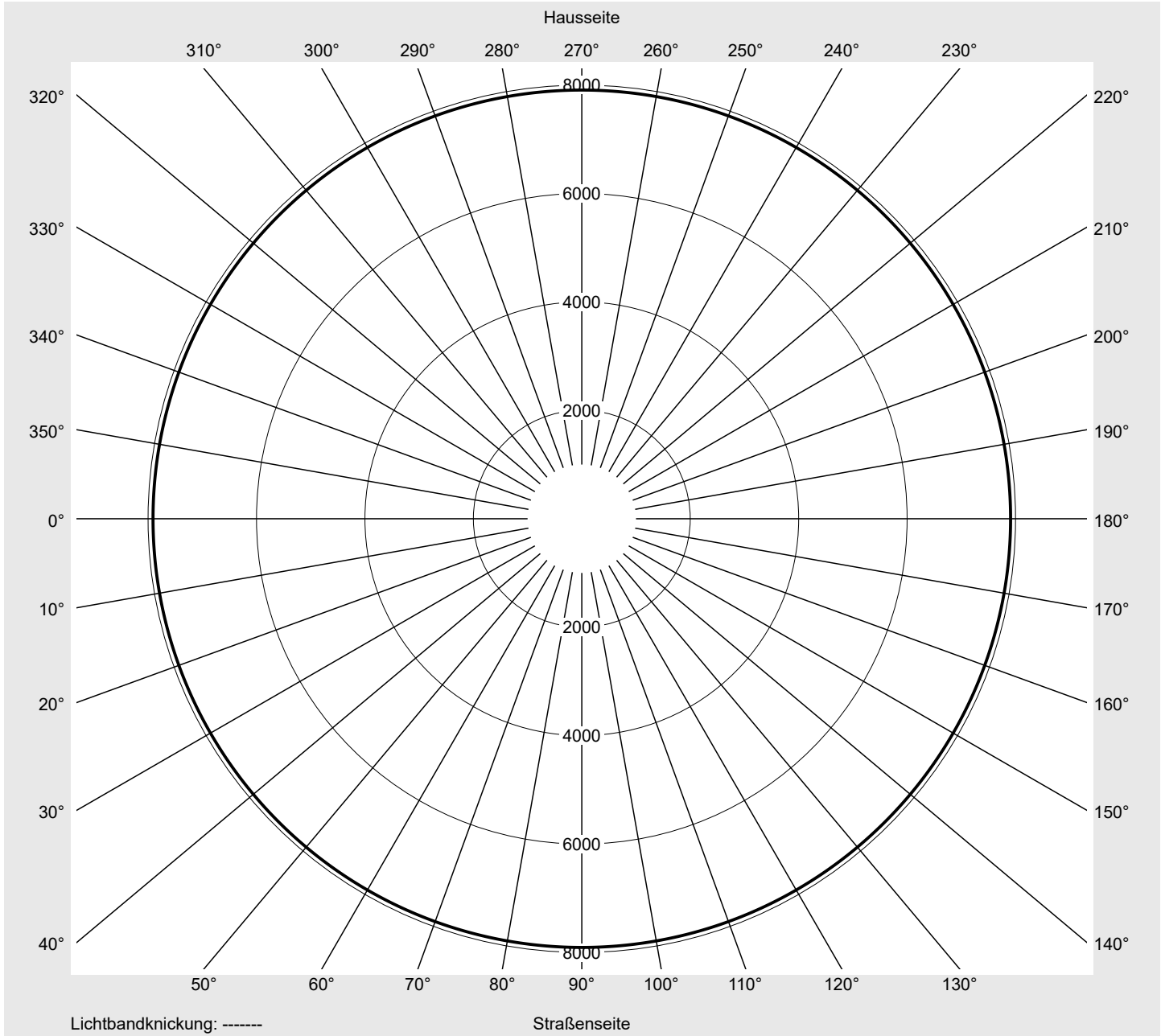
siteco



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.: 5XA779628L02FB EAN: 4069025143686	LP-Nummer 59237_135
Kegelmantelkurven in cd/klm		KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779628L02FB EAN: 4069025143686	LP-Nummer 59237_135
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.: 5XA779628L02FB EAN: 4069025143686	LP-Nummer 59237_135
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
100	253	254	155594	1363.6
95	235	251	148286	1272.2
90	220	249	140237	1179.6
85	204	246	132372	1092.6
80	189	243	124697	1011.1
75	174	240	116734	930.3
70	160	237	109075	855.8
65	146	234	101005	780.0
60	133	230	93341	711.1
55	121	227	85981	647.3
50	108	223	77801	578.7
45	96	218	69936	515.4
40	85	214	62453	456.9
35	73	208	54653	397.6
30	62	202	46890	340.5
25	51	195	39070	284.6
20	40	186	31143	234.2
15	30	176	23418	180.4
10	19	159	15386	122.4
5	10	136	7961	69.9
1	3	91	2290	31.5

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
85	202	246	127965	1074.7
80	187	243	120557	992.7
75	172	240	113003	913.4
70	158	237	105599	839.1
65	144	233	97716	762.8
60	131	230	90397	695.2
55	118	226	82650	626.6
50	106	222	75253	563.5
45	94	218	67784	502.2
40	83	213	60291	442.9
35	71	207	52649	384.3
30	60	201	44962	327.2
25	50	195	37865	276.3
20	39	186	30087	226.9
15	29	175	22488	173.2
10	19	159	15301	121.3
5	10	136	7926	69.3
2	3	92	2283	31.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779628L02FB EAN: 4069025143686	LP-Nummer 59237_135
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	155960.0	1368.3
25.0	128780.0	1084.1