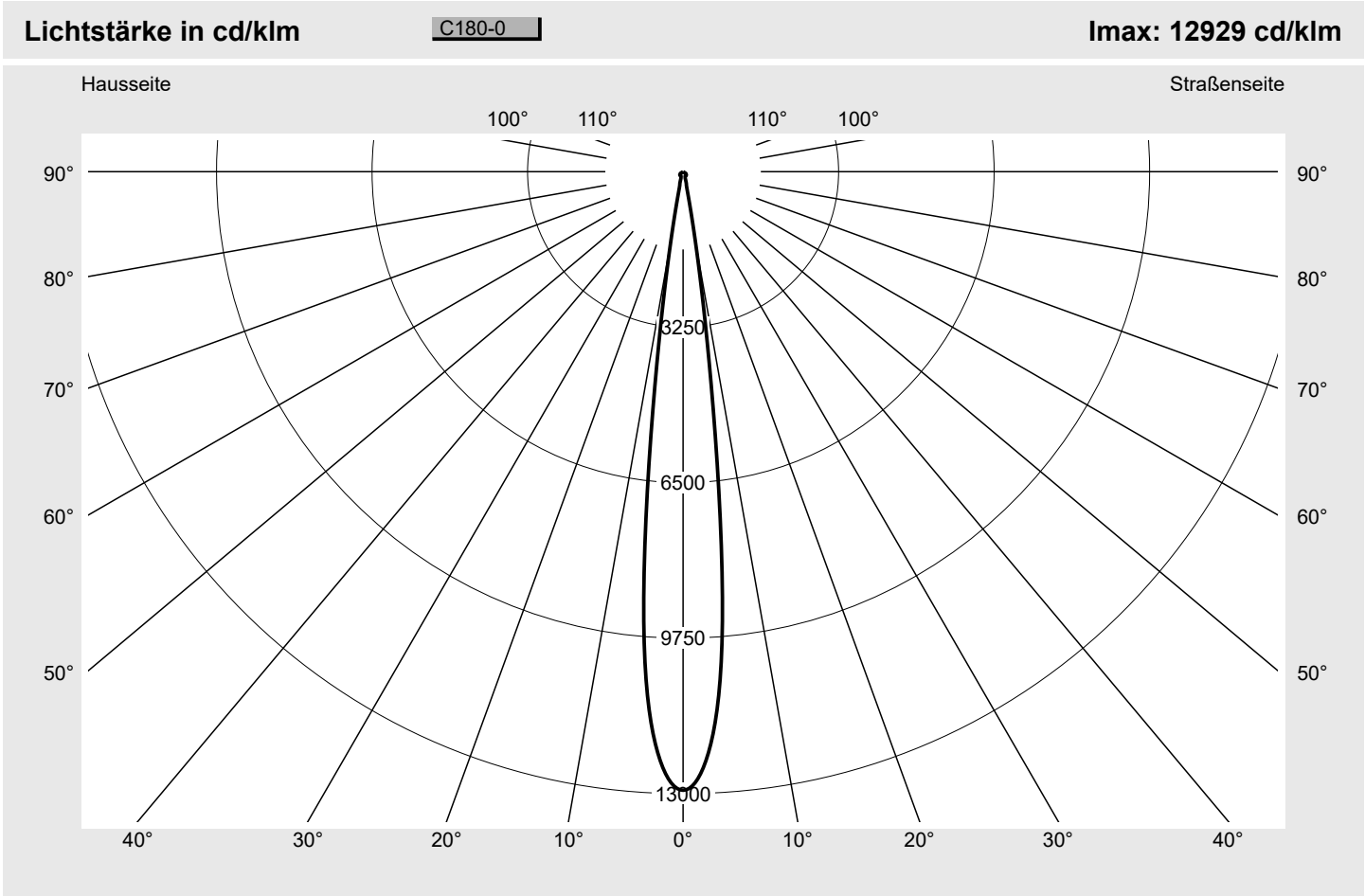


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779624K02FB	LP-Nummer 59243_145
	EAN: 4069025143006	Seriendokumentation 09.08.2024
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS7 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 90 EVG-DALI Ta = 10 °C Nettolichtstrom = 130880 lm Systemleistung = 1323.9 W Lichtausbeute = 98.9 lm/W

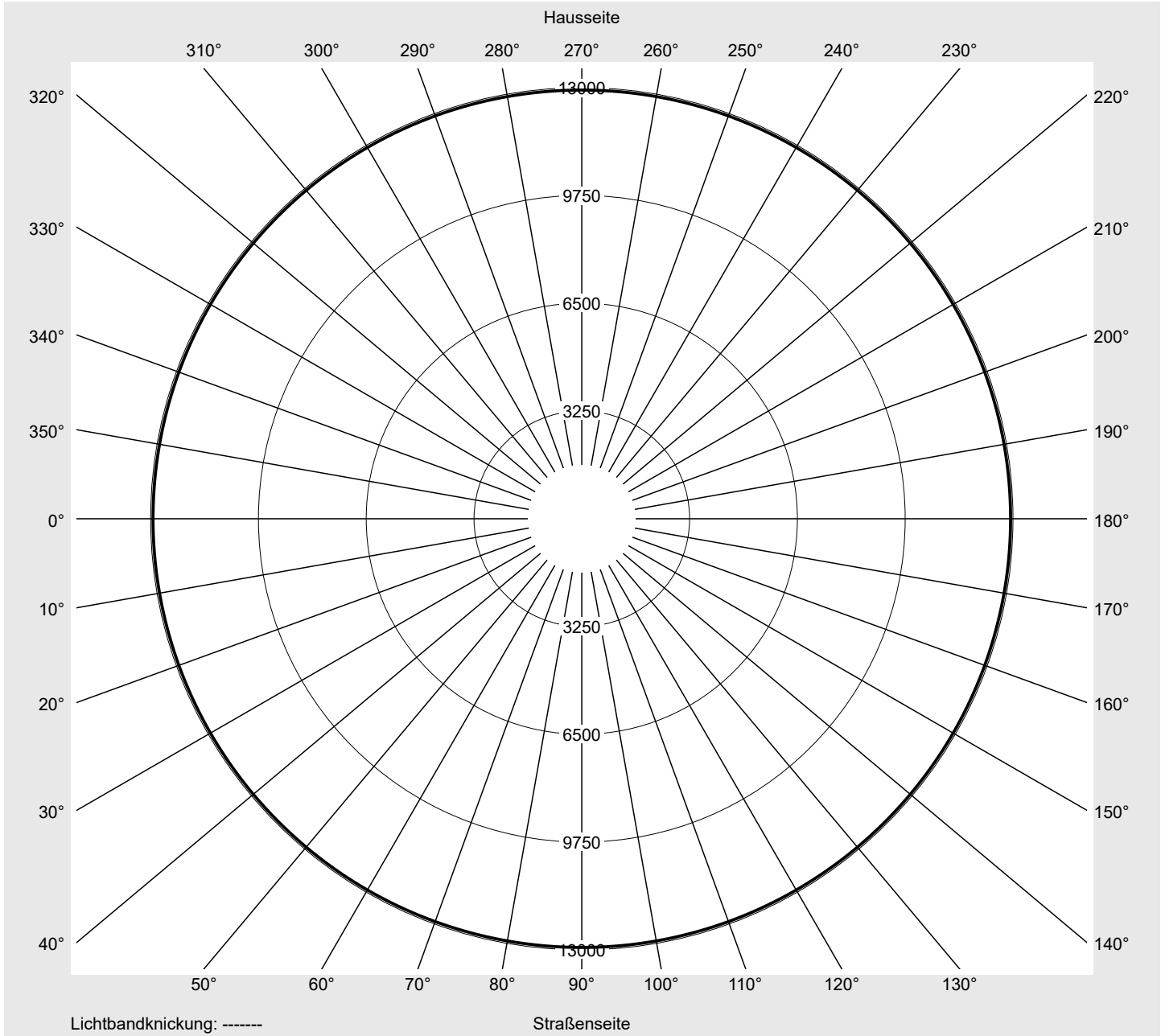
siteco



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.: 5XA779624K02FB EAN: 4069025143006	LP-Nummer 59243_145
Kegelmantelkurven in cd/klm		KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779624K02FB EAN: 4069025143006	LP-Nummer 59243_145
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.: 5XA779624K02FB EAN: 4069025143006	LP-Nummer 59243_145
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
99	252	254	130216	1314.3
95	237	251	124132	1229.2
90	222	249	117875	1146.8
85	206	246	111151	1061.2
80	191	244	104531	980.6
75	176	241	98193	906.5
70	162	238	91775	834.6
65	148	234	84905	760.2
60	135	231	78626	694.8
55	122	227	71980	628.3
50	110	223	65676	567.3
45	97	219	58823	503.2
40	86	214	52438	445.5
35	74	209	45971	388.7
30	63	203	39498	333.4
25	52	196	32939	279.0
20	41	187	26435	231.4
15	30	176	19413	174.2
10	20	161	13405	123.7
5	10	136	6596	67.9
1	3	91	1897	30.9

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
85	----	----	----	----
84	200	245	105895	1023.8
80	189	243	101148	964.2
75	174	240	95014	889.8
70	159	237	88461	813.7
65	146	234	82259	744.9
60	133	230	76146	679.6
55	120	227	69698	613.4
50	107	222	63049	547.8
45	95	218	56922	489.6
40	84	214	50710	432.7
35	72	208	44263	375.4
30	61	202	37923	320.9
25	51	195	31859	271.1
20	40	186	25524	224.0
15	30	176	19273	172.5
10	19	159	12536	115.9
5	10	136	6568	67.3
1	3	92	1891	30.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779624K02FB EAN: 4069025143006	LP-Nummer 59243_145
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	130880.0	1323.9
25.0	107150.0	1040.3