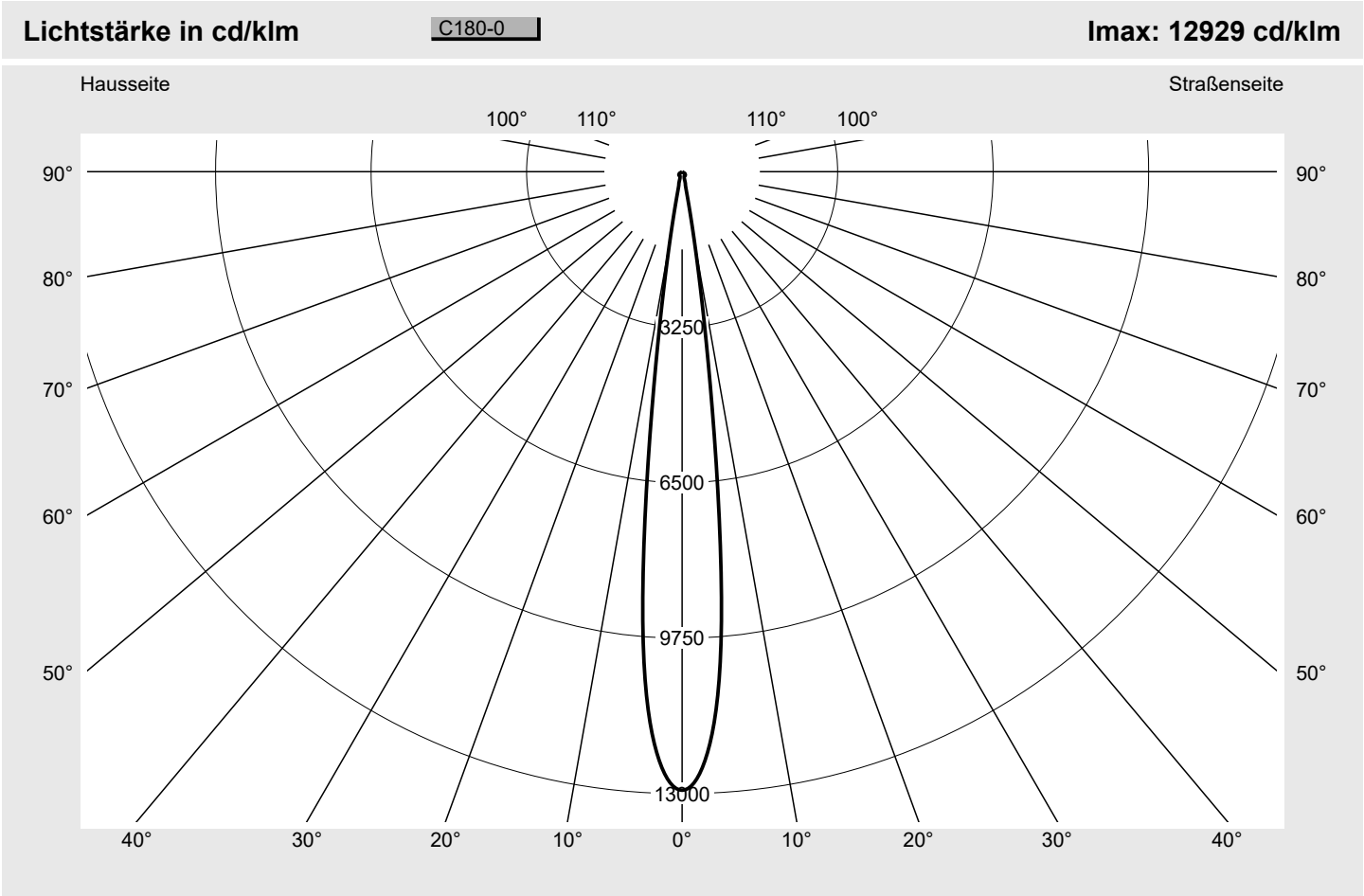


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779628K01AB EAN: 4069025143600	LP-Nummer 59243_140
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS7 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 5700 K CRI ≥ 80 EVG-DALI Ta = 0 °C Nettolichtstrom = 176430 lm Systemleistung = 1571.1 W Lichtausbeute = 112.3 lm/W
	Seriendokumentation 09.08.2024	

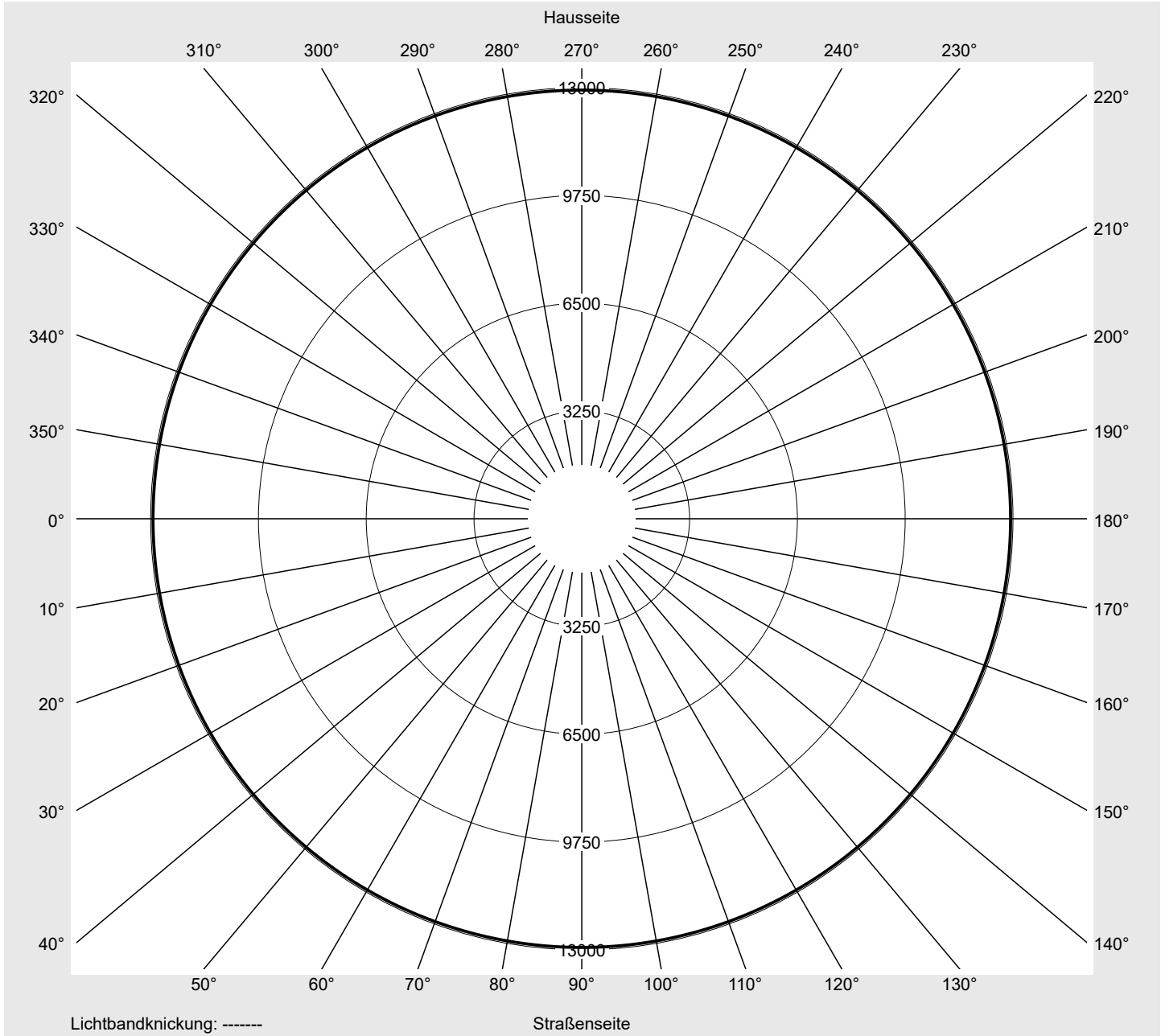
siteco



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.: 5XA779628K01AB EAN: 4069025143600	LP-Nummer 59243_140
Kegelmantelkurven in cd/klm		KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779628K01AB EAN: 4069025143600	LP-Nummer 59243_140
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.: 5XA779628K01AB EAN: 4069025143600	LP-Nummer 59243_140
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 0°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
100	253	254	175946	1564.6
95	237	251	167672	1460.8
90	220	249	158784	1352.2
85	203	246	149811	1247.9
80	189	243	141272	1155.2
75	174	240	132261	1060.9
70	160	237	123438	972.8
65	146	234	114740	889.6
60	132	230	105535	804.9
55	120	227	97171	731.2
50	107	222	87890	652.5
45	95	218	79051	580.2
40	84	213	70748	514.8
35	73	208	61996	448.1
30	61	202	52805	380.2
25	50	194	43825	315.7
20	40	186	35126	258.3
15	30	176	26812	203.4
10	20	161	17988	140.7
5	10	136	9143	77.8
1	3	91	2627	34.0

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
85	----	----	----	----
80	----	----	----	----
78	178	241	129230	1073.5
75	170	239	124854	1025.0
70	156	236	116639	938.4
65	142	233	108362	855.0
60	129	229	100198	776.0
55	116	225	91661	697.8
50	104	221	83475	626.0
45	92	217	74984	554.6
40	80	212	66469	485.8
35	69	206	58074	420.9
30	59	201	50343	362.9
25	48	193	41688	300.2
20	38	185	33467	246.6
15	28	173	24823	188.1
10	18	157	16341	127.6
5	9	132	8175	70.3
2	3	92	2621	33.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779628K01AB EAN: 4069025143600	LP-Nummer 59243_140
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
0.0	176430.0	1571.1
25.0	130160.0	1084.1