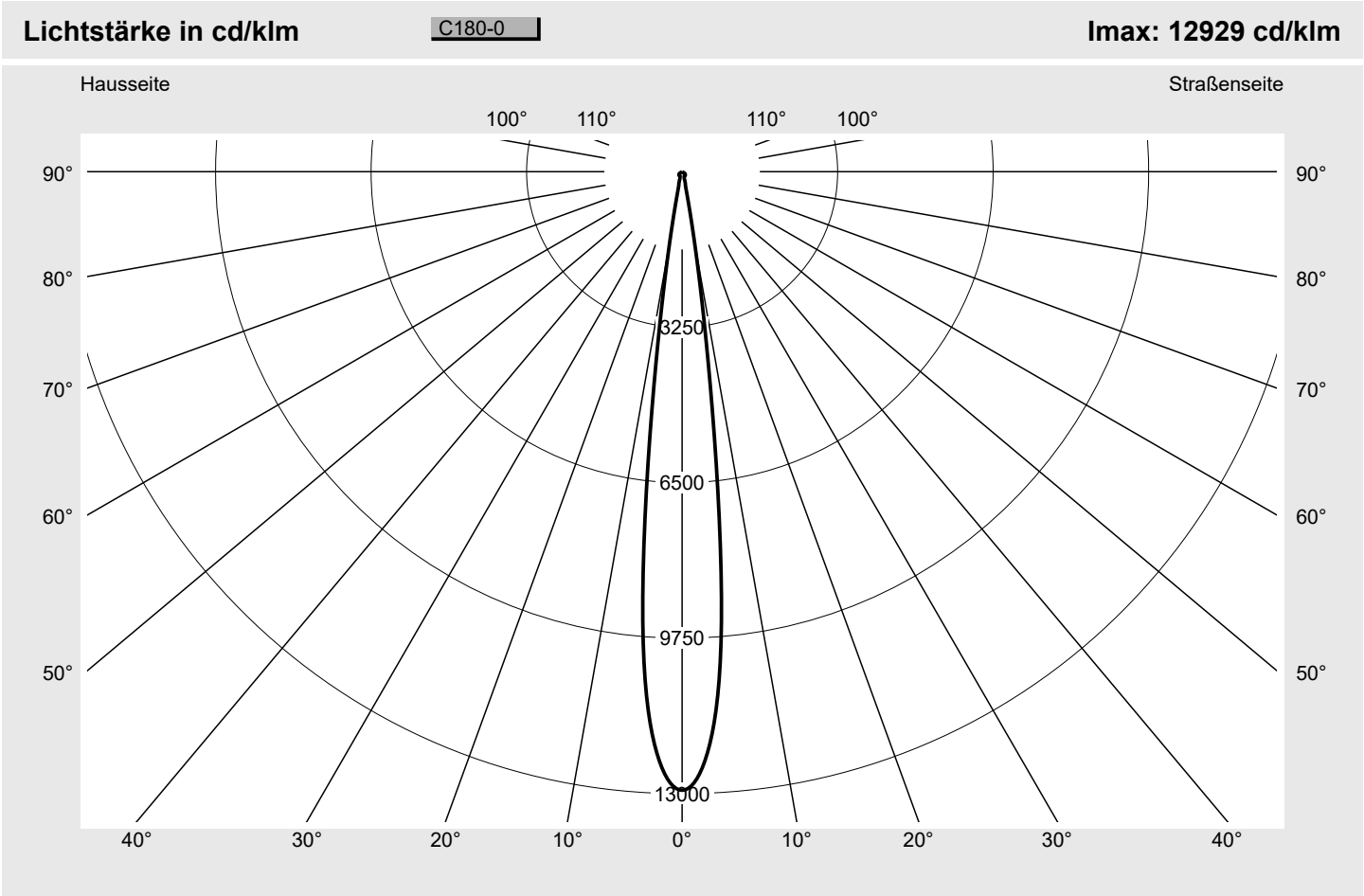


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779125K01AB EAN: 4069025139849	LP-Nummer 59243_87
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS7 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 3000 K CRI ≥ 70 EVG-DALI Ta = 0 °C Nettolichtstrom = 179620 lm Systemleistung = 1524.2 W Lichtausbeute = 117.8 lm/W
	Seriodokumentation 06.08.2024	

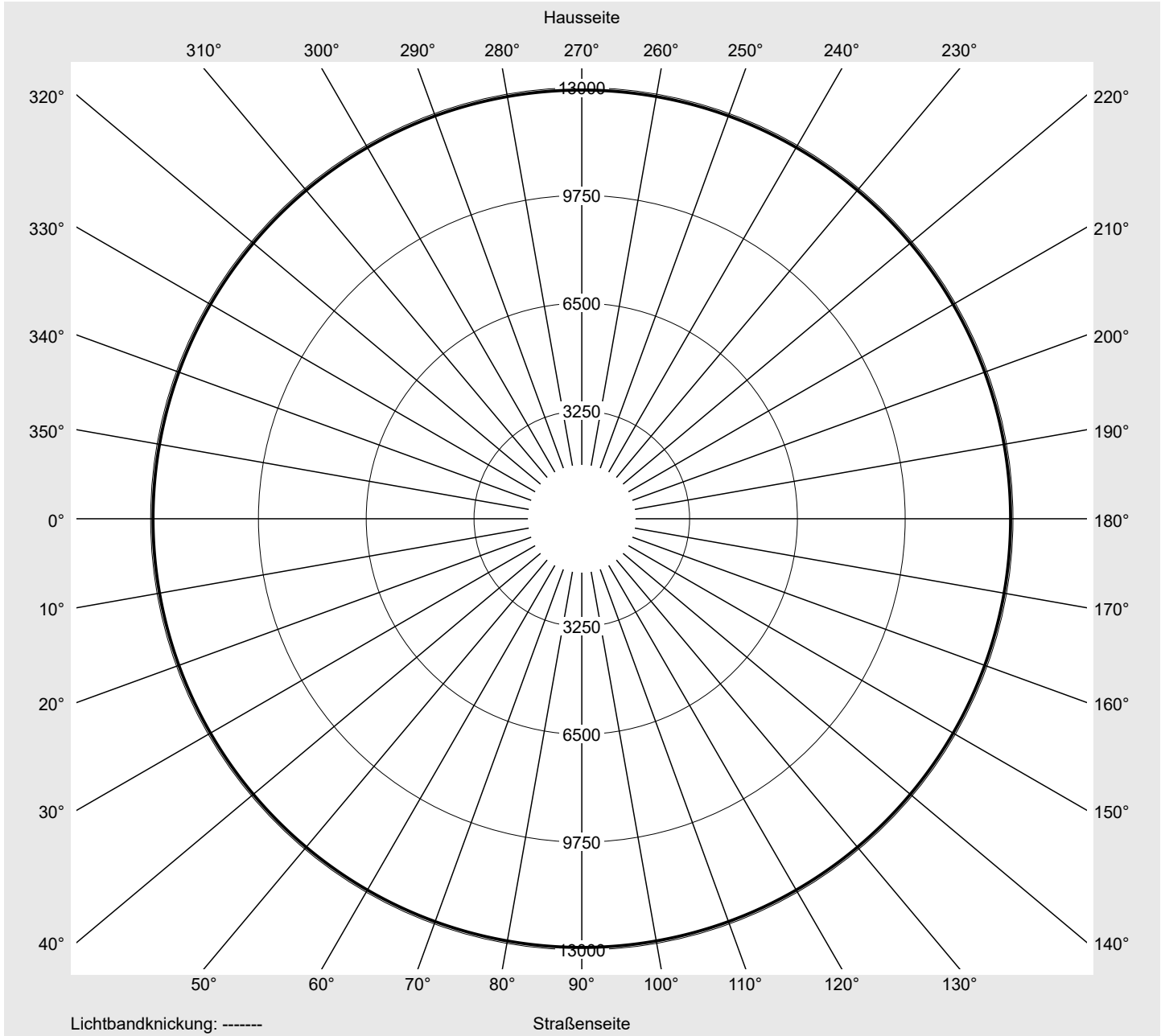
siteco



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.: 5XA779125K01AB EAN: 4069025139849	LP-Nummer 59243_87
Kegelmantelkurven in cd/klm		KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779125K01AB EAN: 4069025139849	LP-Nummer 59243_87
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.: 5XA779125K01AB EAN: 4069025139849	LP-Nummer 59243_87
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 0°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
100	253	254	179123	1518.0
95	237	251	170466	1415.5
90	219	249	161656	1312.7
85	204	246	152528	1213.3
80	189	243	143513	1120.3
75	174	240	134478	1030.6
70	160	237	125569	946.3
65	146	234	116592	864.5
60	133	230	107827	787.6
55	120	227	98638	710.5
50	108	223	89959	640.0
45	96	218	80949	569.8
40	84	213	71961	502.0
35	73	208	63035	437.0
30	61	202	53544	369.9
25	50	194	44525	307.9
20	40	186	35940	254.4
15	30	176	27170	198.2
10	20	161	18245	137.2
5	10	136	9259	76.0
1	3	91	2661	33.5

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
85	----	----	----	----
80	----	----	----	----
77	175	240	129734	1025.3
75	171	240	127370	1000.8
70	156	236	118608	912.7
65	142	233	110071	831.0
60	129	229	101559	752.9
55	116	225	93036	678.3
50	104	221	84713	608.6
45	92	217	76023	539.0
40	81	212	68053	477.4
35	69	206	58979	410.1
30	59	201	51028	353.2
25	48	193	42318	293.0
20	38	185	34048	241.6
15	28	173	25155	183.3
10	18	157	16672	125.1
5	9	132	8281	68.8
2	3	92	2655	32.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779125K01AB EAN: 4069025139849	LP-Nummer 59243_87
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
0.0	179620.0	1524.2
25.0	131120.0	1040.3