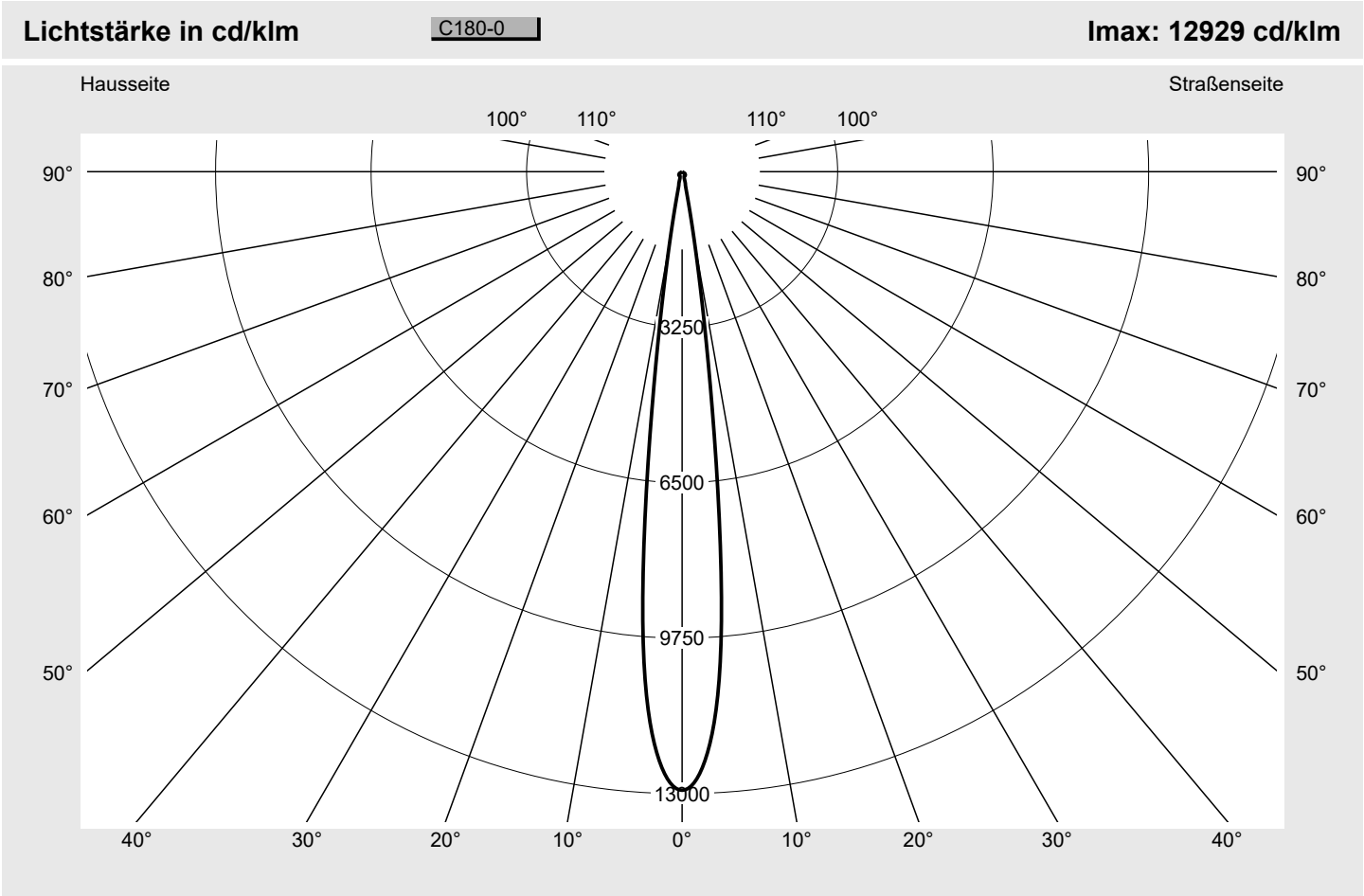


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779626K01AB EAN: 4069025143242	LP-Nummer 59243_141
	Ausführung Optik Abdeckung Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	Bügel gekröpft symmetrisch strahlend RS7 Einscheibensicherheitsglas (ESG) LED 4000 K CRI ≥ 70 EVG-DALI Ta = 0 °C Nettolichtstrom = 191390 lm Systemleistung = 1594.3 W Lichtausbeute = 120 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

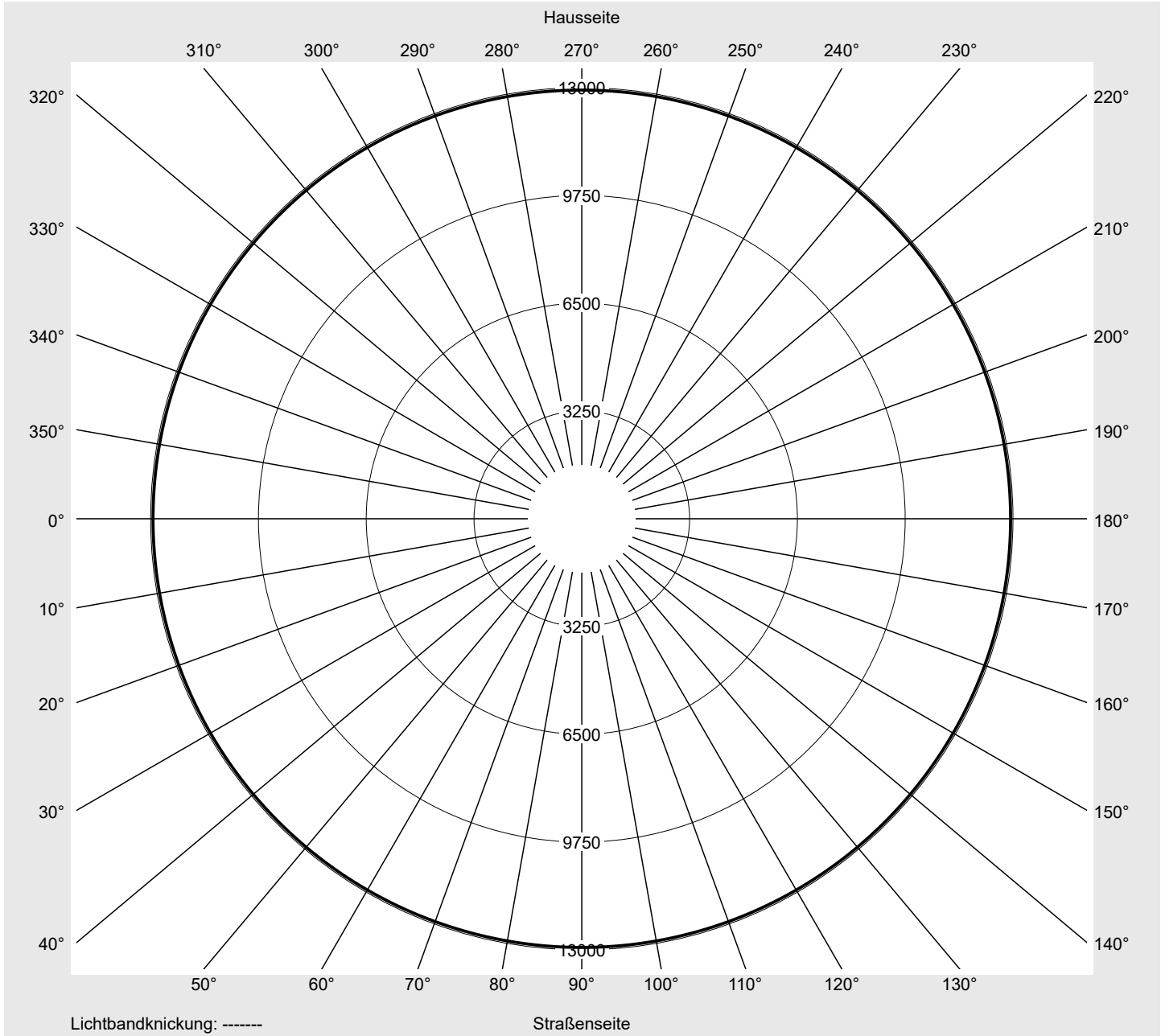
Bestell-Nr.: 5XA779626K01AB
EAN: 4069025143242

LP-Nummer
59243_141

Kegelmantelkurven in cd/klm

KMK 0°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779626K01AB EAN: 4069025143242	LP-Nummer 59243_141
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.: 5XA779626K01AB EAN: 4069025143242	LP-Nummer 59243_141
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 0°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
99	252	254	190344	1581.3
95	236	251	181549	1476.3
90	220	249	172047	1369.1
85	203	246	162873	1268.2
80	189	243	153370	1171.4
75	174	240	143563	1075.5
70	160	237	134033	986.2
65	146	234	124726	902.6
60	132	230	114740	816.8
55	120	227	105586	741.2
50	107	222	95603	661.8
45	95	218	86079	589.1
40	84	213	76815	521.0
35	73	208	67378	453.8
30	61	202	57462	385.4
25	50	194	47635	319.6
20	40	186	38087	260.5
15	30	176	29140	205.7
10	20	161	19571	142.5
5	10	136	9956	78.7
1	3	91	2860	34.3

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
85	----	----	----	----
80	----	----	----	----
77	177	241	139736	1082.9
75	170	239	135552	1039.6
70	156	236	126663	951.4
65	142	233	117691	866.6
60	128	229	108391	782.5
55	116	225	99653	707.8
50	103	221	90018	628.8
45	92	217	81541	562.3
40	80	212	72265	492.3
35	69	206	63068	425.9
30	58	200	53910	361.9
25	48	193	45331	303.9
20	38	185	36354	249.0
15	28	173	27018	190.6
10	18	157	17729	128.9
5	9	132	8903	71.1
2	3	92	2854	33.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779626K01AB EAN: 4069025143242	LP-Nummer 59243_141
Lichtstrom-Tabelle		siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
0.0	191390.0	1594.3
25.0	140550.0	1091.5