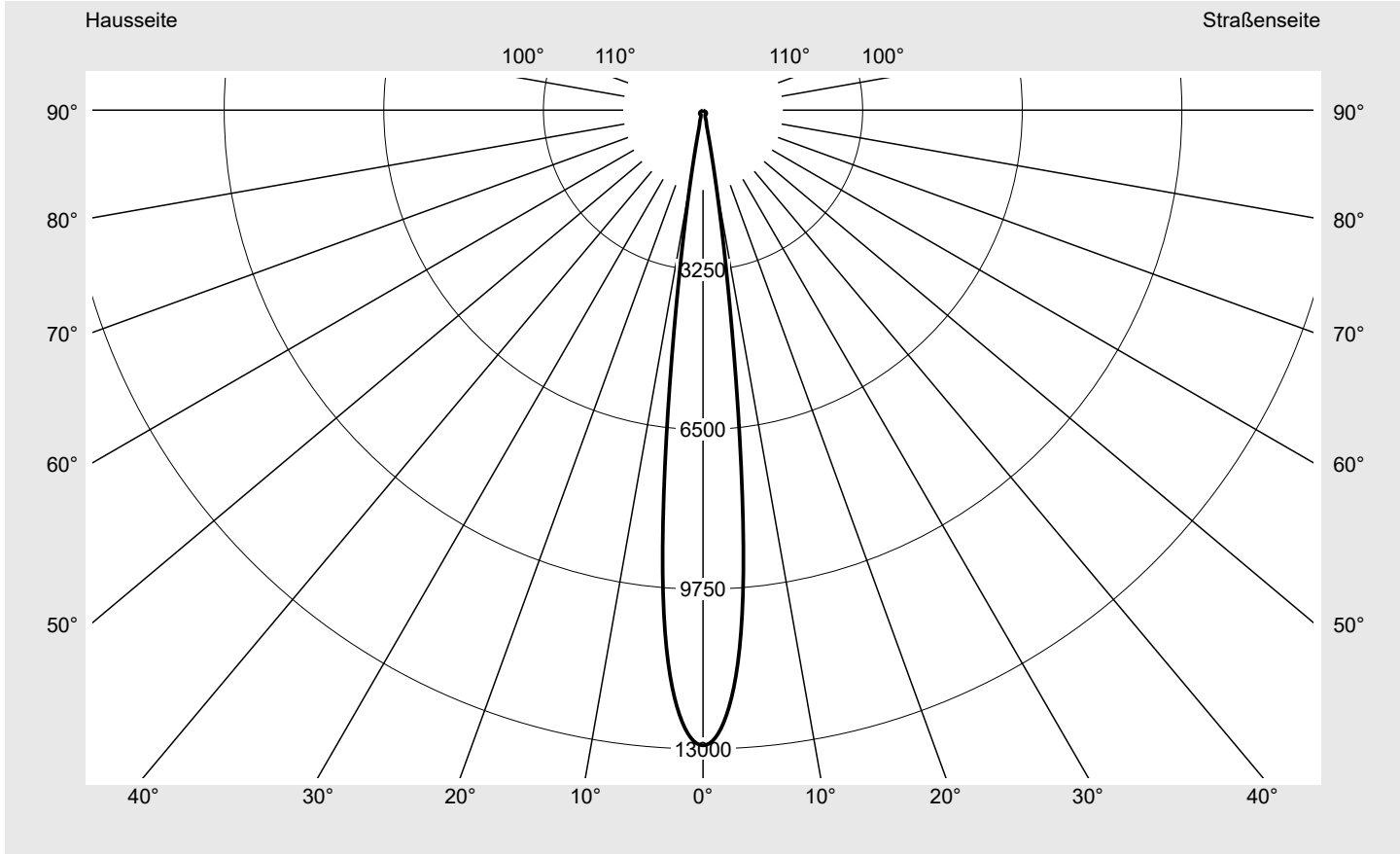


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124K01AB EAN: 4069025139627	LP-Nummer 59243_86
Ausführung	Bügel gekröpft	Seriendokumentation 06.08.2024
Optik	symmetrisch strahlend RS7	
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)	
Bestückung	LED 5700 K CRI ≥ 90	
Betriebsgerät	EVG-DALI	
Bemessungswerte	Ta = 0 °C Nettolichtstrom = 153810 lm Systemleistung = 1633.1 W Lichtausbeute = 94.2 lm/W	



Lichtstärke in cd/klm C180-0 **Imax: 12929 cd/klm**



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

Eta	100.0%
Eta 0° - 90°	100.0%
Eta 90° - 180°	0.0%

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2

Klasse:	G6
Imax 70°	32.2
Imax 80°	9.3
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

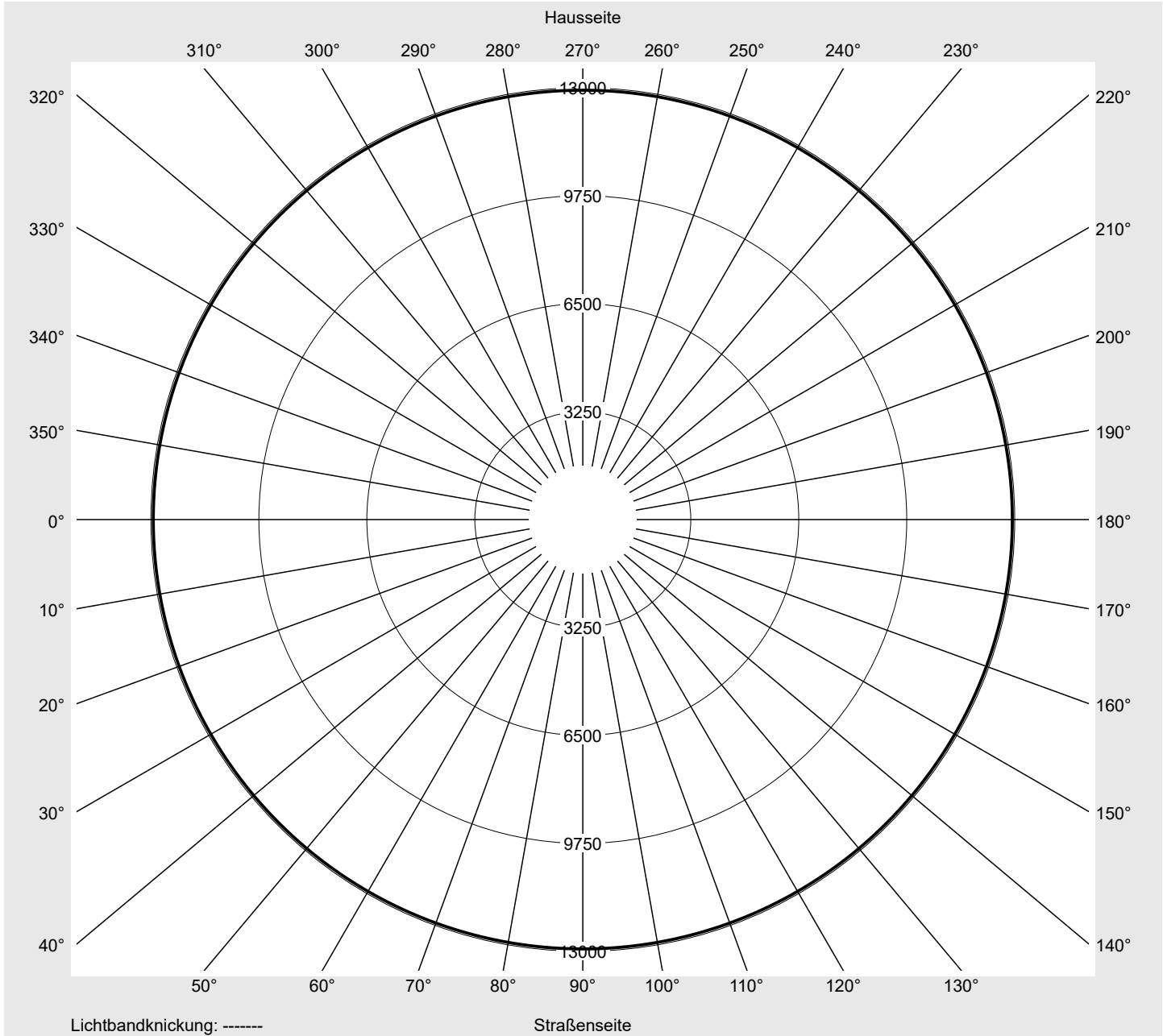
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124K01AB EAN: 4069025139627	LP-Nummer 59243_86
-----------------------------------	---	-------------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124K01AB EAN: 4069025139627	LP-Nummer 59243_86
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779124K01AB EAN: 4069025139627	LP-Nummer 59243_86
-----------------------------------	---	-------------------------------------

siteco

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 0°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
100	253	254	153392	1626.3
95	236	251	145985	1512.0
90	220	249	138311	1401.4
85	202	246	130671	1292.8
80	188	243	122905	1191.4
75	173	240	115223	1095.0
70	159	237	107679	1004.5
65	145	233	100065	917.3
60	131	230	92042	829.4
55	119	226	84632	751.6
50	106	222	76609	670.5
45	94	218	69010	596.7
40	83	213	61466	526.4
35	72	208	53878	457.9
30	60	201	45843	387.8
25	50	194	38571	326.3
20	40	186	30789	264.5
15	29	175	22904	203.9
10	19	159	15117	138.9
5	10	136	8092	80.2
2	3	91	2325	34.7

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
95	----	----	----	----
90	----	----	----	----
85	----	----	----	----
80	----	----	----	----
75	----	----	----	----
73	164	238	106091	1026.3
70	155	236	101322	966.4
65	141	233	94267	881.0
60	127	229	86688	793.6
55	115	225	79772	718.0
50	103	221	72628	643.2
45	91	217	65228	569.0
40	79	211	57709	497.1
35	69	206	50872	434.2
30	58	200	43625	369.8
25	47	192	35987	304.4
20	37	184	28733	248.4
15	28	173	21914	194.6
10	18	157	14312	130.9
5	9	132	7234	72.5
2	3	92	2320	34.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779124K01AB
EAN: 4069025139627

LP-Nummer
59243_86

Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
0.0	153810.0	1633.1
25.0	107150.0	1040.3