

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Floodlight FL11**

**Bestell-Nr.: 5XA779124K01AA**  
**EAN: 4058352537312**

**LP-Nummer**  
**59243\_34**



**Ausführung** Bügel gekröpft  
**Optik** symmetrisch strahlend RS7  
**Abdeckung** Einscheibensicherheitsglas (ESG)  
**Bestückung** LED 5700 K | CRI ≥ 90  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Ta = 10 °C  
 Nettolichtstrom = 129300 lm  
 Systemleistung = 1334.7 W  
 Lichtausbeute = 96.9 lm/W

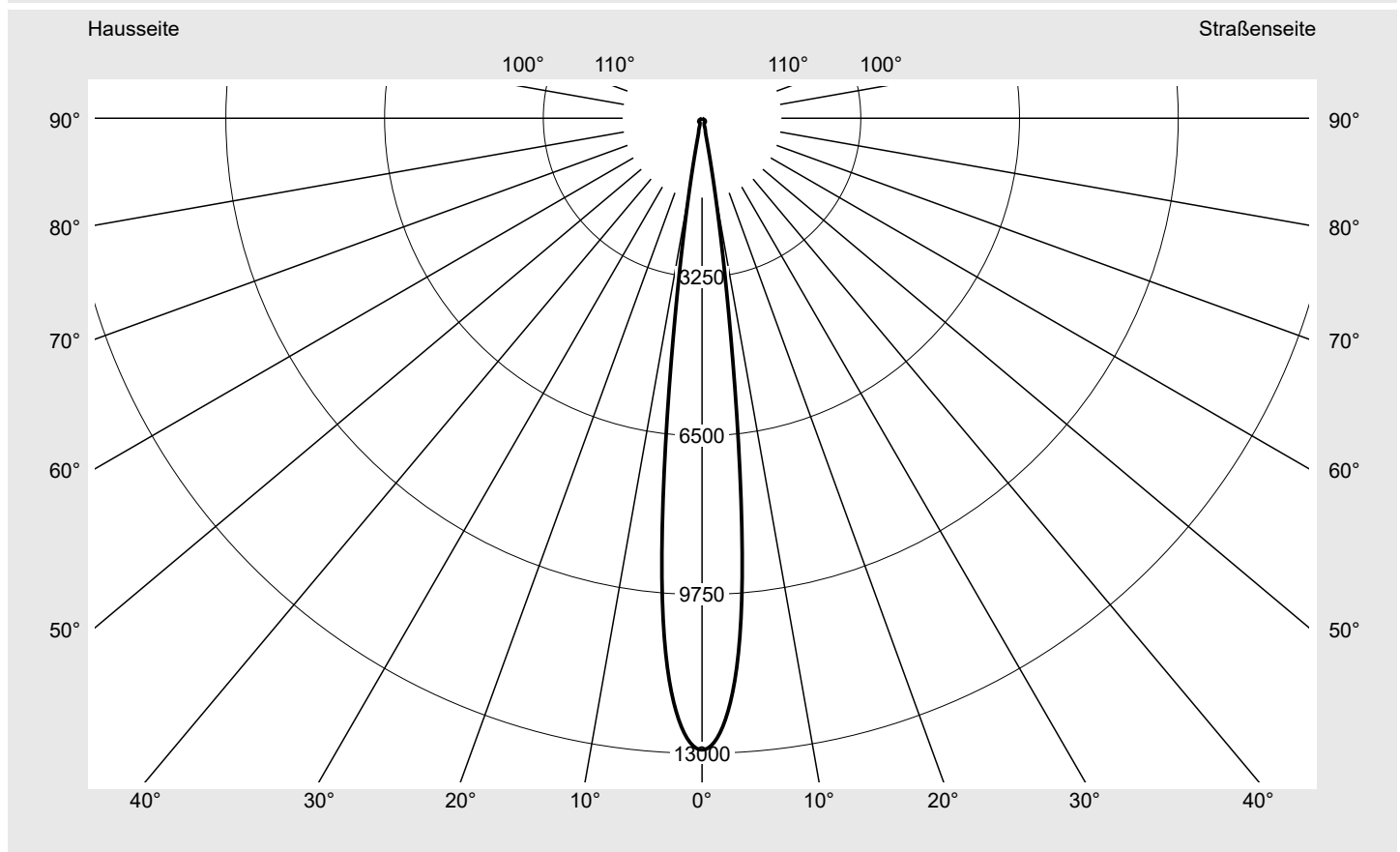
**Seriendokumentation**  
19.09.2023

**sitEco**

**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

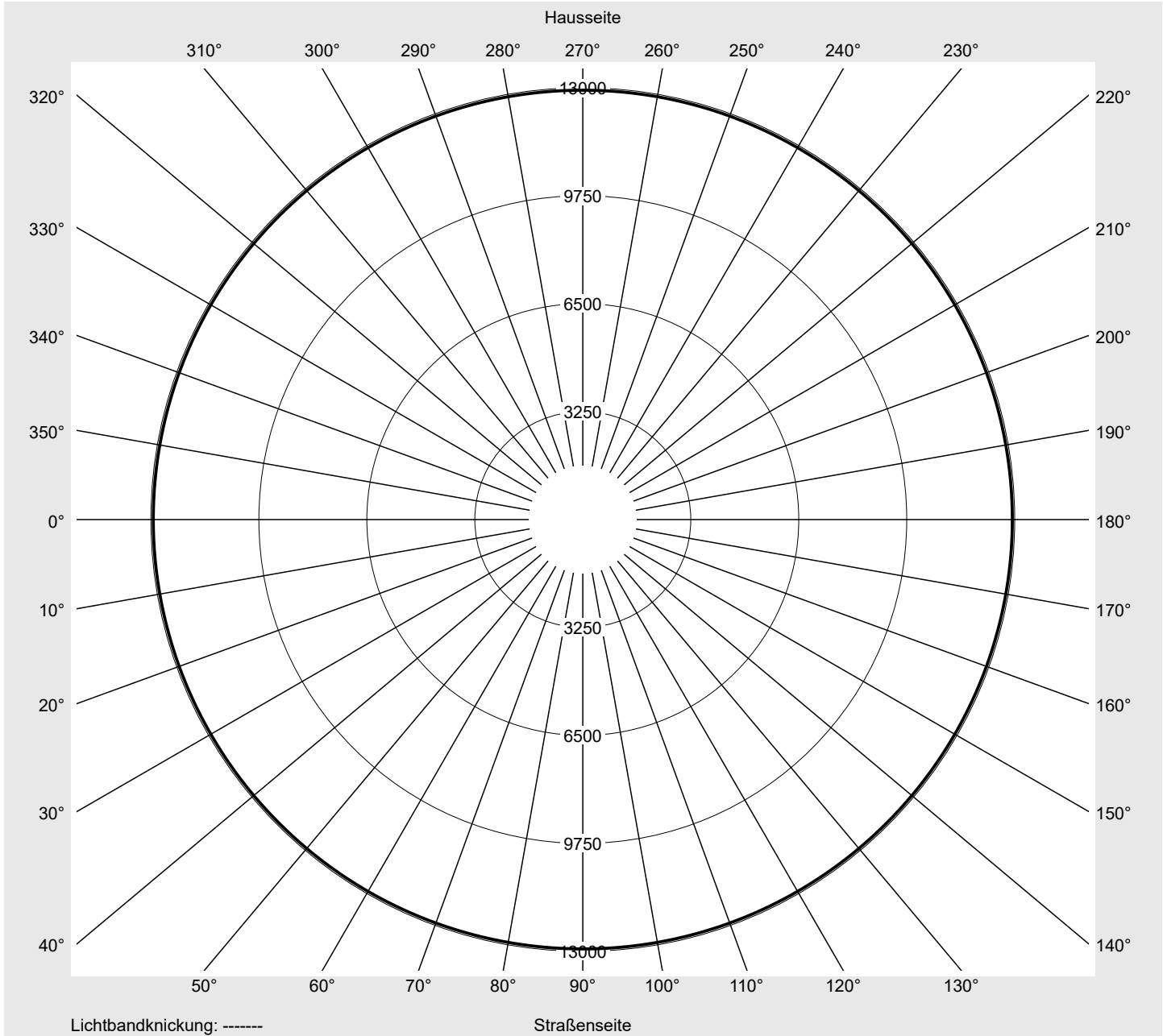
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight FL11	<b>Bestell-Nr.: 5XA779124K01AA</b> <b>EAN: 4058352537312</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59243_34</b>
-----------------------------------	---	-------------------------------------

**Kegelmantelkurven in cd/klm** KMK 0° siteco



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL11	<b>Bestell-Nr.: 5XA779124K01AA</b> <b>EAN: 4058352537312</b>	<b>LP-Nummer</b> 59243_34
-----------------------------------	---	------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>siteco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	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

<b>Familie</b> Floodlight FL11	<b>Bestell-Nr.: 5XA779124K01AA</b> <b>EAN: 4058352537312</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59243_34</b>
-----------------------------------	---	-------------------------------------

siteco

### Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	129300	1334.7
95	234	251	122980	1226.1
90	216	248	116409	1128.3
85	200	245	109844	1042.1
80	184	242	103464	955.4
75	169	239	96933	874.9
70	156	236	90468	805.6
65	142	233	83890	731.9
60	129	229	77417	663.8
55	118	226	71096	607.1
50	104	221	64767	533.5
45	93	217	58301	476.9
40	81	212	51517	415.7
35	70	207	45113	358.8
30	60	201	39011	308.2
25	48	193	32035	247.7
20	39	185	26107	203.1
15	28	173	19176	149.1
10	19	159	13022	104.7
5	9	132	6510	56.3
1	2	77	1757	20.5

### Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	---	---	---	---
95	---	---	---	---
90	212	248	111111	1098.9
85	196	245	104968	1012.7
80	180	242	98611	926.7
75	165	238	92483	846.8
70	151	235	86285	772.9
65	138	232	80055	704.8
60	126	228	74146	642.9
55	114	225	67757	579.8
50	101	220	61967	512.9
45	90	216	55583	457.1
40	79	211	49498	401.3
35	68	206	43277	345.0
30	58	200	37136	294.9
25	47	192	30829	240.2
20	37	184	24598	191.2
15	27	172	18337	142.4
10	18	157	12489	98.5
5	9	132	6452	55.6
1	2	77	1743	20.2

office

industry

traffic

retail

public

sports

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779124K01AA  
EAN: 4058352537312

LP-Nummer  
59243\_34

### Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	129300.0	1334.7
25.0	111710.0	1109.4