

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Floodlight FL11**

**Bestell-Nr.: 5XA779218K01BA**  
**EAN: 4058352607299**

**LP-Nummer**  
**59243\_15**



**Ausführung** Bügel gekröpft  
**Optik** symmetrisch strahlend RS7  
**Abdeckung** Einscheibensicherheitsglas (ESG)  
**Bestückung** LED 5700 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Bemessungswerte** Ta = 10 °C  
Nettolichtstrom = 91960 lm  
Systemleistung = 742.6 W  
Lichtausbeute = 123.8 lm/W

**Seriendokumentation**  
**14.03.2023**

**siteco**

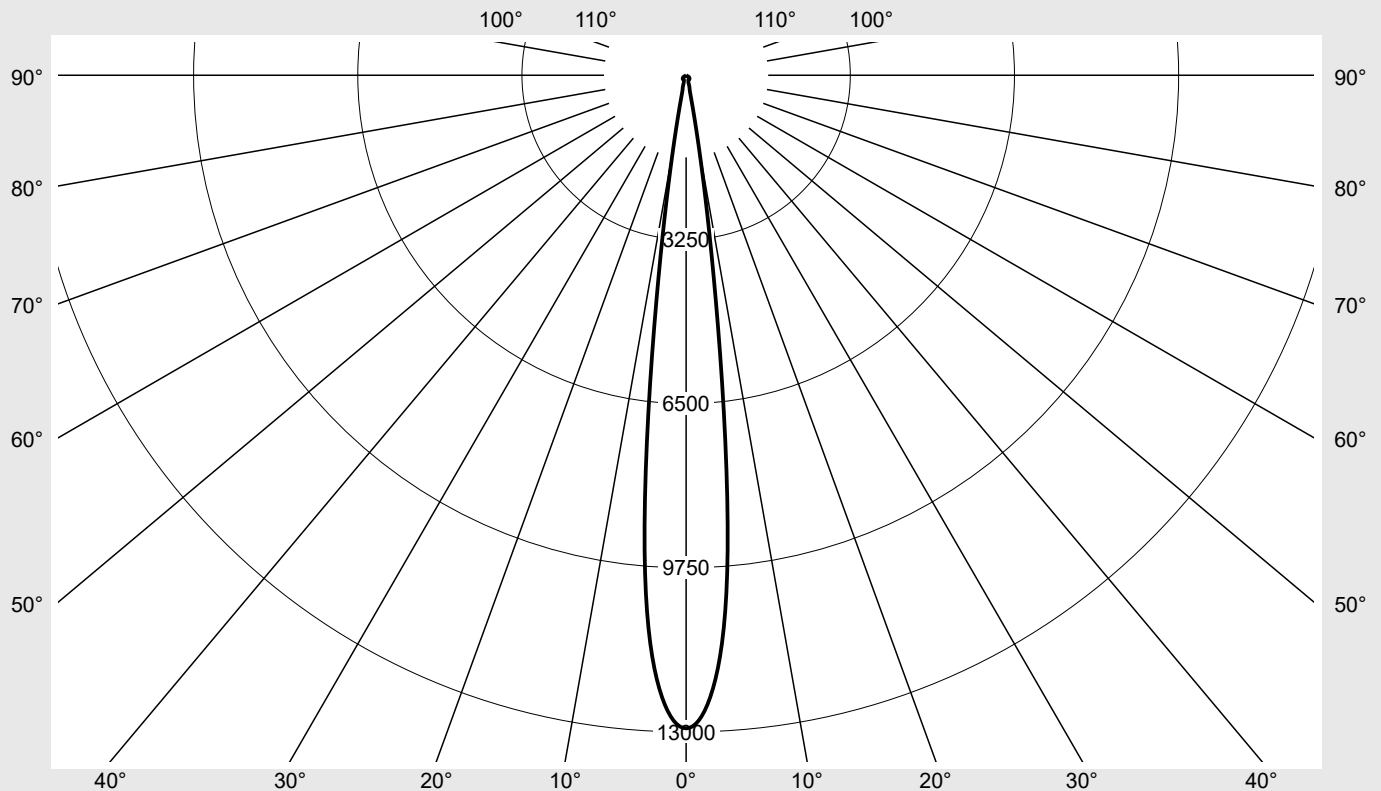
**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 12929 cd/klm**

Hausseite

Straßenseite



**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

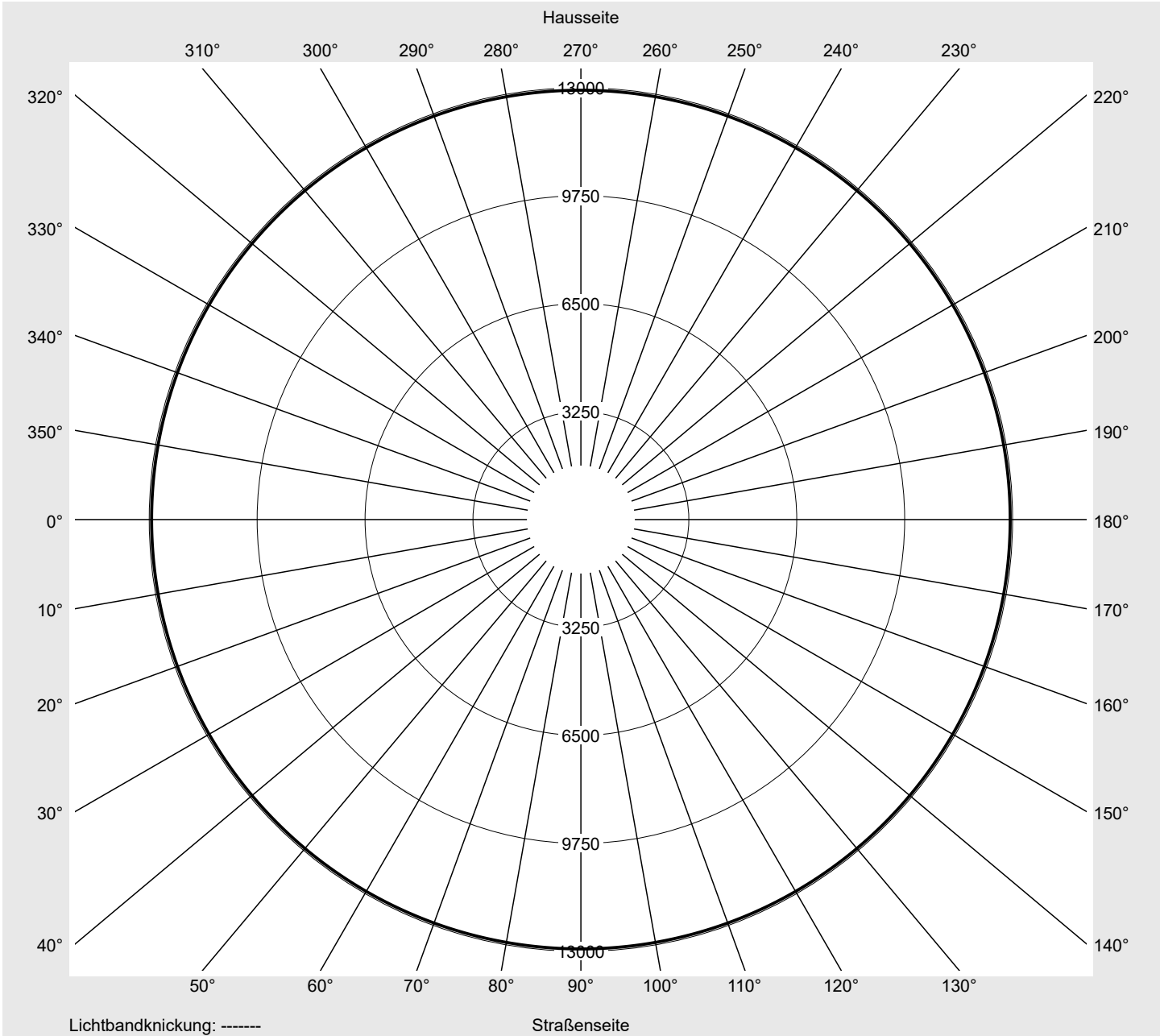
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight FL11	<b>Bestell-Nr.:</b> 5XA779218K01BA <b>EAN:</b> 4058352607299	<b>LP-Nummer</b> 59243_15
-----------------------------------	---	------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL11	<b>Bestell-Nr.: 5XA779218K01BA</b> <b>EAN: 4058352607299</b>	<b>LP-Nummer</b> 59243_15
-----------------------------------	---	------------------------------

<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

Familie  
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779218K01BA  
EAN: 4058352607299

LP-Nummer  
59243\_15

## Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	91960	742.6
95	237	87317	691.3
90	221	82793	643.4
85	206	78269	598.4
80	191	73645	554.0
75	176	68831	509.8
70	162	64227	468.8
65	149	59827	431.0
60	136	55278	393.0
55	123	50710	355.6
50	110	45867	318.2
45	98	41314	283.9
40	86	36682	249.5
35	75	32325	217.8
30	63	27559	184.4
25	52	22978	153.7
20	41	18339	123.1
15	30	13648	92.9
10	20	9281	65.5
5	9	4395	35.7
2	3	1693	18.5

## Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	88760	737.4
95	236	84262	683.3
90	220	80025	635.6
85	204	75517	587.9
80	189	71085	543.7
75	174	66530	499.7
70	160	62112	458.9
65	146	57544	418.3
60	133	53276	380.7
55	120	48709	343.8
50	108	44309	309.5
45	96	39894	275.4
40	84	35400	241.0
35	73	31081	210.1
30	62	26774	179.6
25	51	22276	149.3
20	40	17703	119.0
15	30	13505	91.8
10	19	8751	62.2
5	9	4357	35.3
2	3	1679	18.3

### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL11	<b>Bestell-Nr.: 5XA779218K01BA</b> <b>EAN: 4058352607299</b>	<b>LP-Nummer</b> 59243_15
-----------------------------------	---	------------------------------

<b>Lichtstrom-Tabelle</b>	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	91960.0	742.6
25.0	88760.0	737.4