

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Floodlight FL11**

**Bestell-Nr.: 5XA779218M01AA**  
**EAN: 4058352607305**

**LP-Nummer**  
**59238\_14**



**Ausführung** Bügel gekröpft  
**Optik** symmetrisch strahlend RS12  
**Abdeckung** Einscheibensicherheitsglas (ESG)  
**Bestückung** LED 5700 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Bemessungswerte** Ta = 10 °C  
Nettolichtstrom = 107970 lm  
Systemleistung = 941.9 W  
Lichtausbeute = 114.6 lm/W

**Seriendokumentation**  
**14.03.2023**

**sitEco**

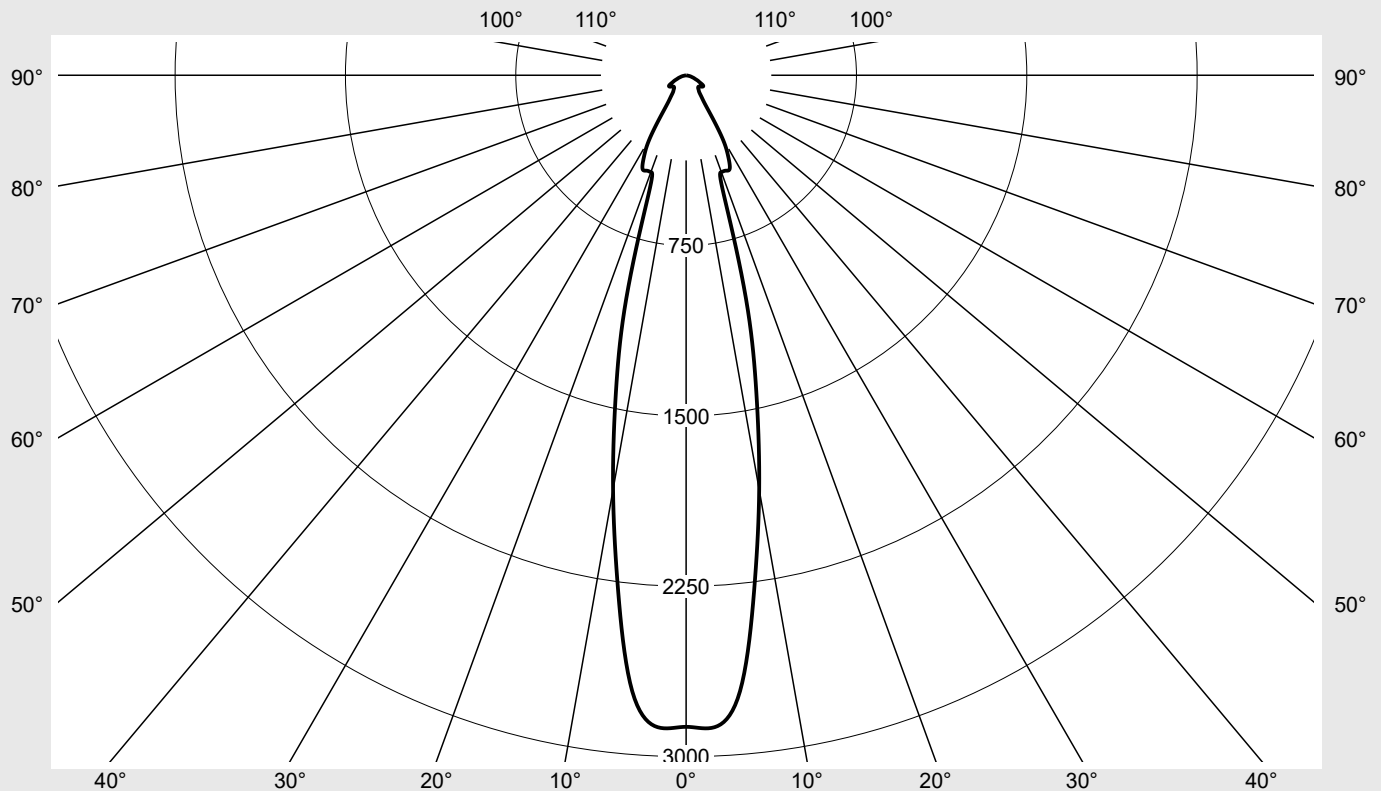
**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2873 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°	36.4
Imax 80°	9.1
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

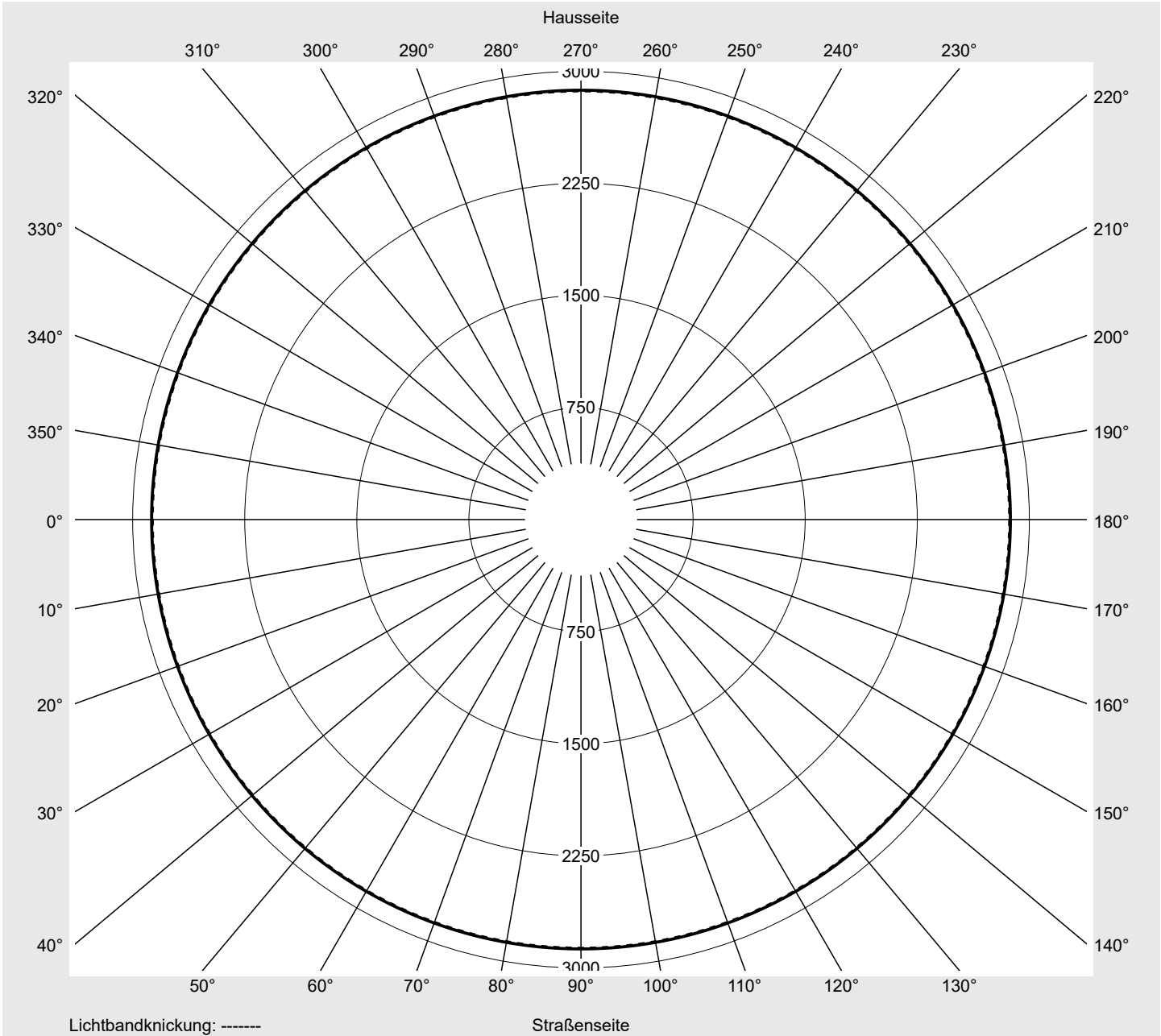
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight FL11	<b>Bestell-Nr.: 5XA779218M01AA</b> <b>EAN: 4058352607305</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_14
-----------------------------------	---	------------------------------

**Kegelmantelkurven in cd/klm** KMK 2.5°  KMK 0°  siteco



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL11	<b>Bestell-Nr.: 5XA779218M01AA</b> <b>EAN: 4058352607305</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_14
-----------------------------------	---	------------------------------

<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°	2868.8	4.3	4.3
2,5°	2873.2	34.4	38.6
5,0°	2722.5	65.0	103.7
7,5°	2292.0	82.0	185.7
10,0°	1852.6	88.2	273.9
12,5°	1427.9	84.7	358.6
15,0°	1018.5	72.3	430.9
17,5°	552.2	45.5	476.4
20,0°	453.7	42.5	518.9
22,5°	454.7	47.7	566.6
25,0°	454.2	52.6	619.2
27,5°	400.1	50.6	669.9
30,0°	317.0	43.5	713.3
32,5°	178.5	26.3	739.6
35,0°	121.9	19.2	758.8
37,5°	96.3	16.1	774.9
40,0°	86.4	15.2	790.1
42,5°	78.8	14.6	804.7
45,0°	75.0	14.5	819.2
47,5°	74.2	15.0	834.2
50,0°	76.8	16.1	850.4
52,5°	82.1	17.9	868.2
55,0°	87.5	19.7	887.9
57,5°	89.5	20.7	908.6
60,0°	83.0	19.7	928.3
62,5°	67.2	16.3	944.6
65,0°	57.1	14.2	958.8
67,5°	43.9	11.1	969.9
70,0°	36.4	9.4	979.3
72,5°	27.1	7.1	986.4
75,0°	21.2	5.6	992.0
77,5°	13.7	3.7	995.6
80,0°	9.1	2.5	998.1
82,5°	4.7	1.3	999.4
85,0°	1.8	0.5	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL11	<b>Bestell-Nr.: 5XA779218M01AA</b> <b>EAN: 4058352607305</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_14
-----------------------------------	---	------------------------------

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 10°C	<b>siteco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	107970	941.9
95	232	102516	857.8
90	214	97248	789.0
85	197	91758	724.6
80	182	86459	667.4
75	167	80823	610.8
70	154	75761	562.3
65	140	70045	510.3
60	127	64562	462.3
55	115	59332	418.3
50	103	54047	374.6
45	91	48389	331.1
40	80	43090	291.4
35	69	37654	252.0
30	59	32606	215.7
25	48	26942	177.1
20	38	21606	142.0
15	28	16221	107.3
10	18	10670	72.8
5	9	5556	42.1
1	2	1501	17.0

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C
---------------------------	---------------------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
93	219	95289	802.6
90	210	92738	768.2
85	193	87558	703.8
80	177	82223	643.6
75	163	77192	591.0
70	149	71916	539.2
65	136	66843	491.4
60	124	61925	447.4
55	112	56786	403.7
50	100	51632	360.1
45	88	46149	317.2
40	77	40949	277.9
35	67	36155	241.8
30	56	30646	203.0
25	46	25526	168.1
20	37	20806	137.0
15	27	15499	102.7
10	18	10558	71.9
5	8	4938	38.2
1	2	1488	16.8

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight FL11	<b>Bestell-Nr.:</b> 5XA779218M01AA <b>EAN:</b> 4058352607305	<b>LP-Nummer</b> 59238_14
-----------------------------------	---	------------------------------

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

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	107970.0	941.9
25.0	95300.0	802.7