

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11
Bestell-Nr.: 5XA779514M01AA
EAN: 4058352574157
LP-Nummer
59238_12

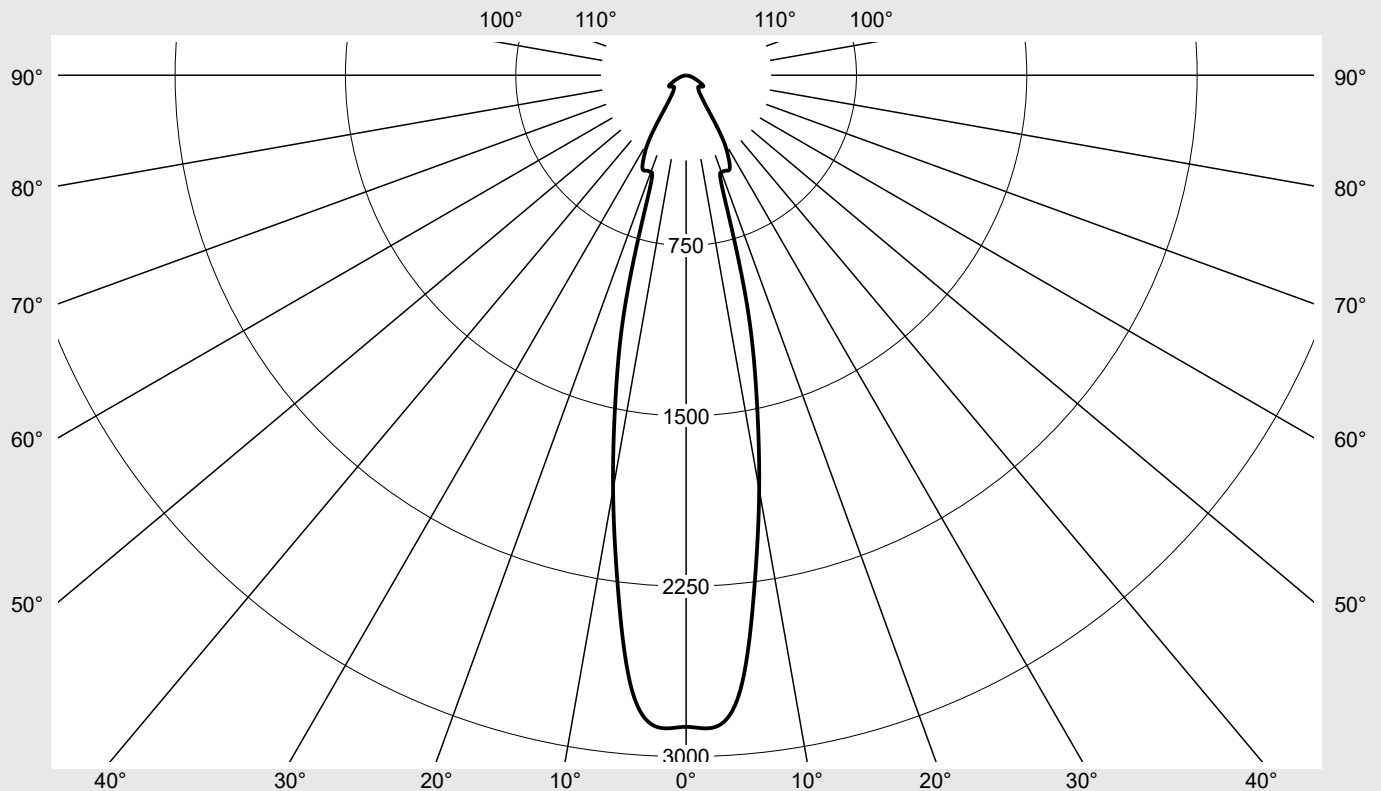

Ausführung	Bügel gekröpft
Optik	symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 5700 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG

Bemessungswerte	Ta = 10 °C
	Nettolichtstrom = 90180 lm
	Systemleistung = 916.8 W
	Lichtausbeute = 98.4 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

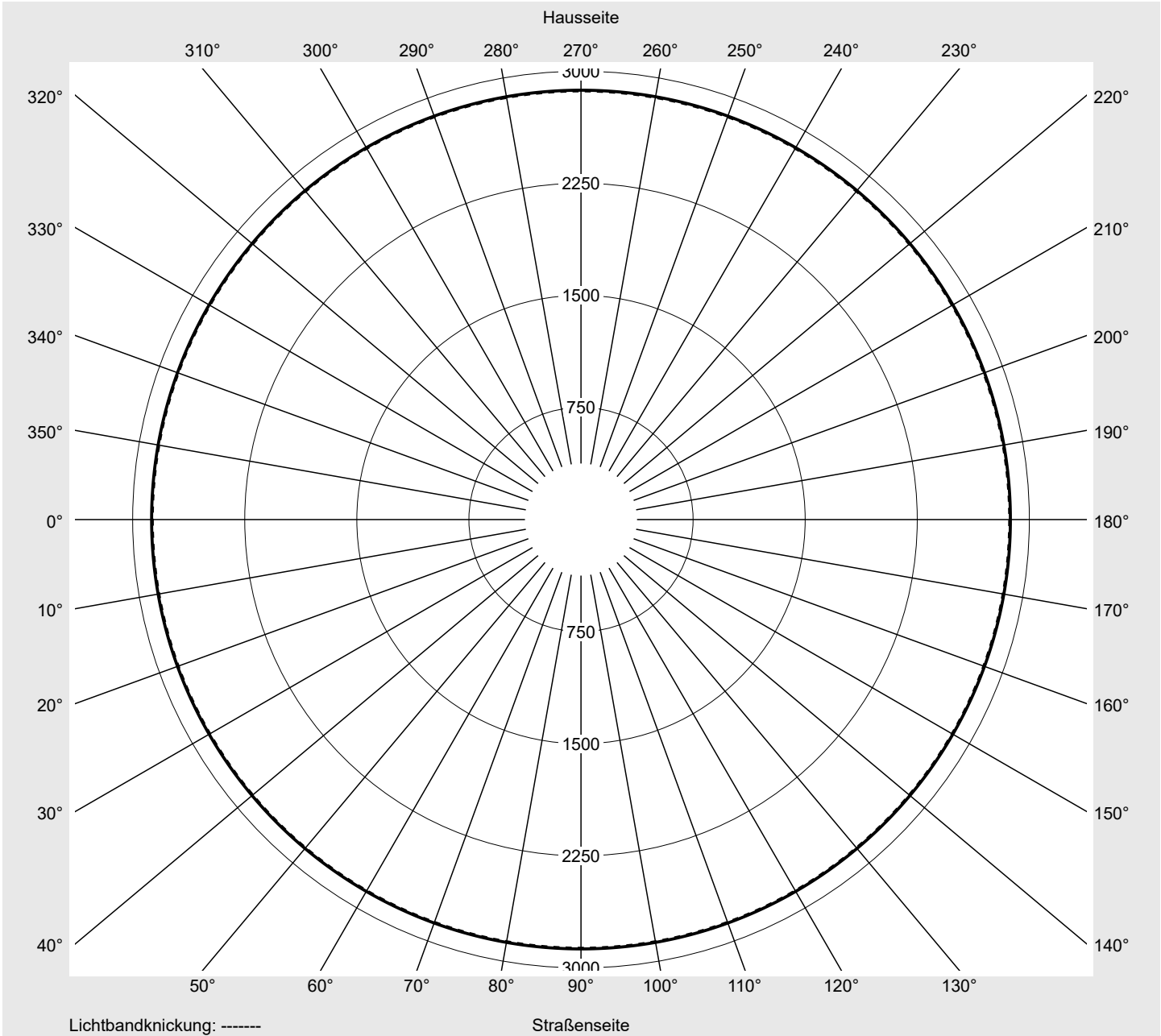
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779514M01AA EAN: 4058352574157	LP-Nummer 59238_12
-----------------------------------	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779514M01AA EAN: 4058352574157	LP-Nummer 59238_12
-----------------------------------	---	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779514M01AA
EAN: 4058352574157

LP-Nummer
59238_12

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	90180	916.8
95	233	85648	838.6
90	215	81149	771.6
85	199	76752	712.7
80	183	72066	653.5
75	169	67676	601.9
70	155	63136	551.1
65	142	58744	504.2
60	129	54221	457.6
55	116	49472	411.7
50	104	45105	368.4
45	92	40460	326.3
40	81	36076	287.6
35	70	31603	248.9
30	59	26985	210.4
25	49	22733	176.2
20	38	17882	138.7
15	28	13435	104.9
10	18	8847	71.2
5	9	4611	41.3
1	2	1250	16.8

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
91	215	78311	766.2
90	211	77337	751.3
85	194	72974	688.6
80	179	68806	633.8
75	164	64367	579.1
70	151	60285	531.9
65	137	55744	481.9
60	125	51703	439.2
55	113	47413	396.7
50	100	42817	351.1
45	89	38611	312.6
40	78	34321	274.4
35	67	29956	235.8
30	57	25815	201.4
25	47	21575	167.4
20	37	17238	133.8
15	27	12850	100.3
10	18	8764	70.4
5	8	4096	37.5
1	2	1240	16.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779514M01AA
EAN: 4058352574157

LP-Nummer
59238_12

Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	90180.0	916.8
25.0	78490.0	769.0