

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779114M01BA
EAN: 4058352536551

LP-Nummer
59238_10



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Ta = 10 °C
Nettolichtstrom = 76660 lm
Systemleistung = 707.9 W
Lichtausbeute = 108.3 lm/W

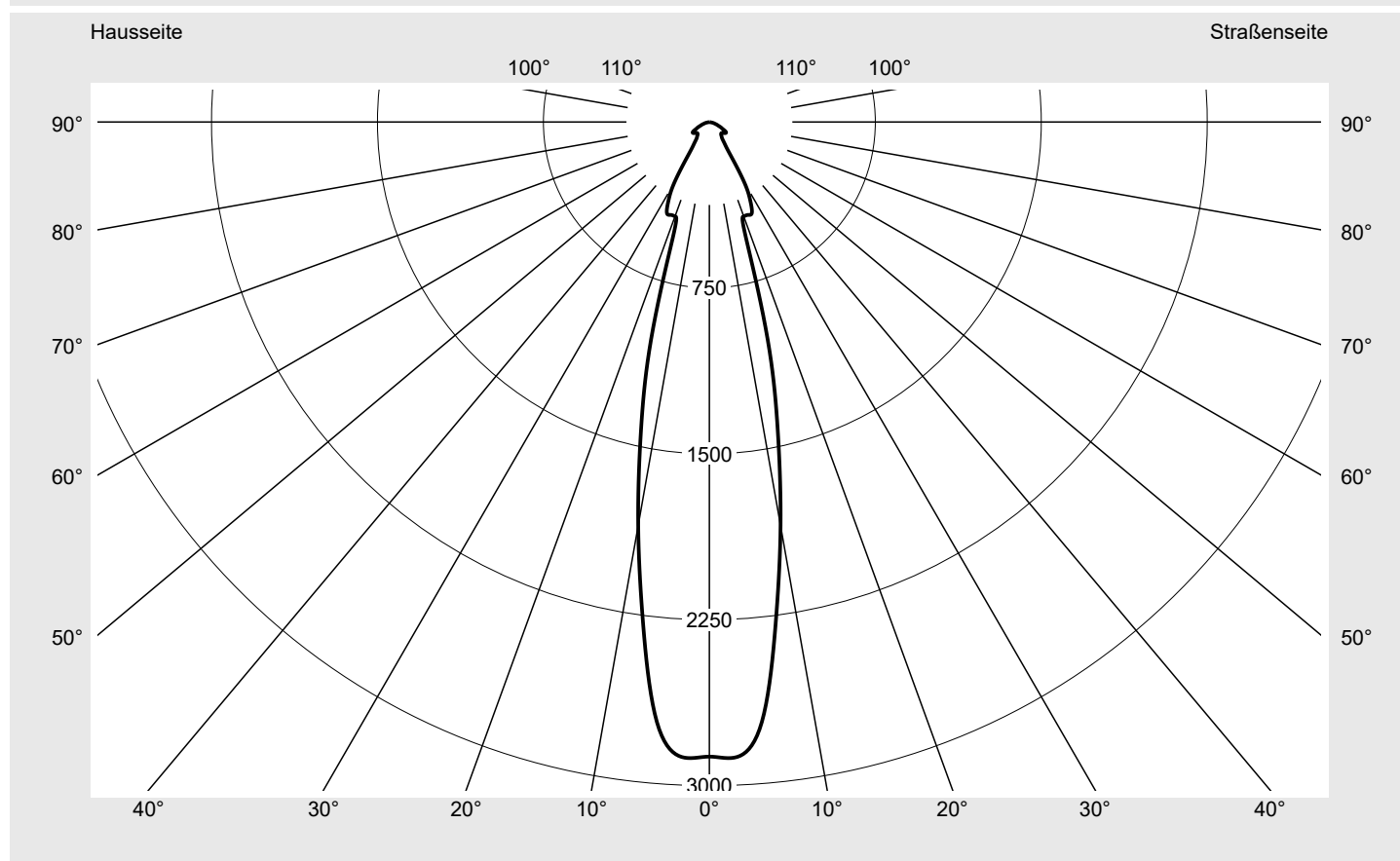
Seriendokumentation
14.03.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2873 cd/klm



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

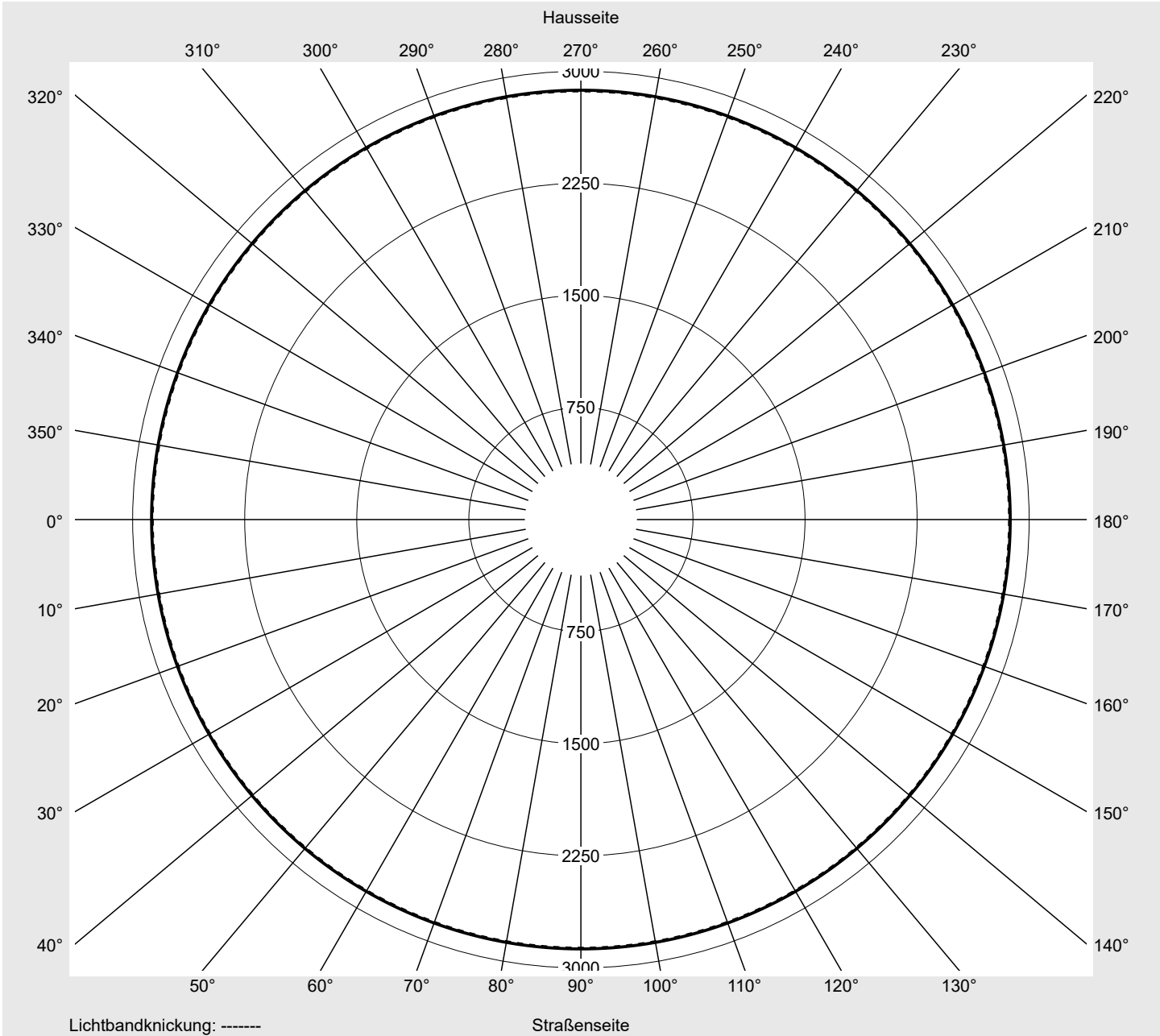
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779114M01BA EAN: 4058352536551	LP-Nummer 59238_10
-----------------------------------	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779114M01BA EAN: 4058352536551	LP-Nummer 59238_10
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779114M01BA
EAN: 4058352536551

LP-Nummer
59238_10

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	76660	707.9
95	237	72764	659.1
90	222	69088	616.0
85	206	65115	570.9
80	191	61231	528.5
75	177	57451	489.2
70	163	53580	450.2
65	150	49879	414.3
60	136	45942	375.2
55	123	42012	339.7
50	111	38295	306.8
45	99	34549	274.0
40	87	30743	240.8
35	75	26769	208.3
30	64	23128	179.0
25	52	19011	147.1
20	41	15167	118.0
15	30	11331	89.3
10	20	7683	63.1
5	9	3650	34.6
2	3	1413	18.1

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	74020	702.9
95	236	70208	651.5
90	220	66559	605.8
85	204	62803	560.8
80	189	59107	518.6
75	175	55512	479.4
70	161	51835	440.7
65	148	48229	405.1
60	134	44417	366.3
55	121	40616	330.9
50	109	37030	298.4
45	97	33349	265.9
40	85	29628	233.1
35	73	25759	200.9
30	62	22141	171.9
25	51	18436	142.9
20	40	14650	114.1
15	30	11212	88.2
10	19	7255	59.9
5	9	3619	34.3
2	3	1401	17.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779114M01BA
EAN: 4058352536551

LP-Nummer
59238_10

Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	76660.0	707.9
25.0	74020.0	702.9