

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779218M01BA
EAN: 4058352607312

LP-Nummer
59238_15



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Ta = 10 °C
Nettolichtstrom = 93630 lm
Systemleistung = 742.6 W
Lichtausbeute = 126.1 lm/W

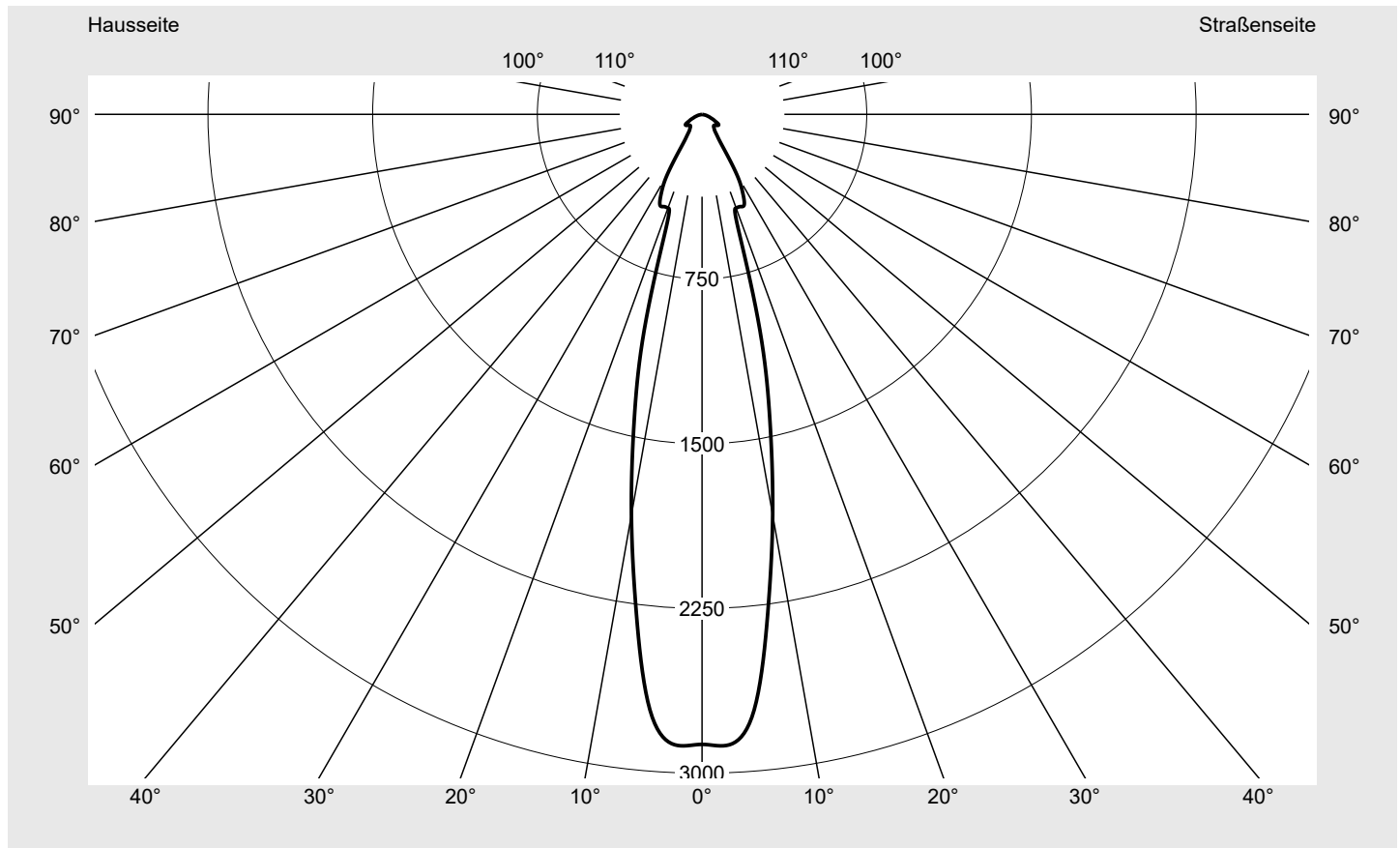
Seriendokumentation
14.03.2023

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

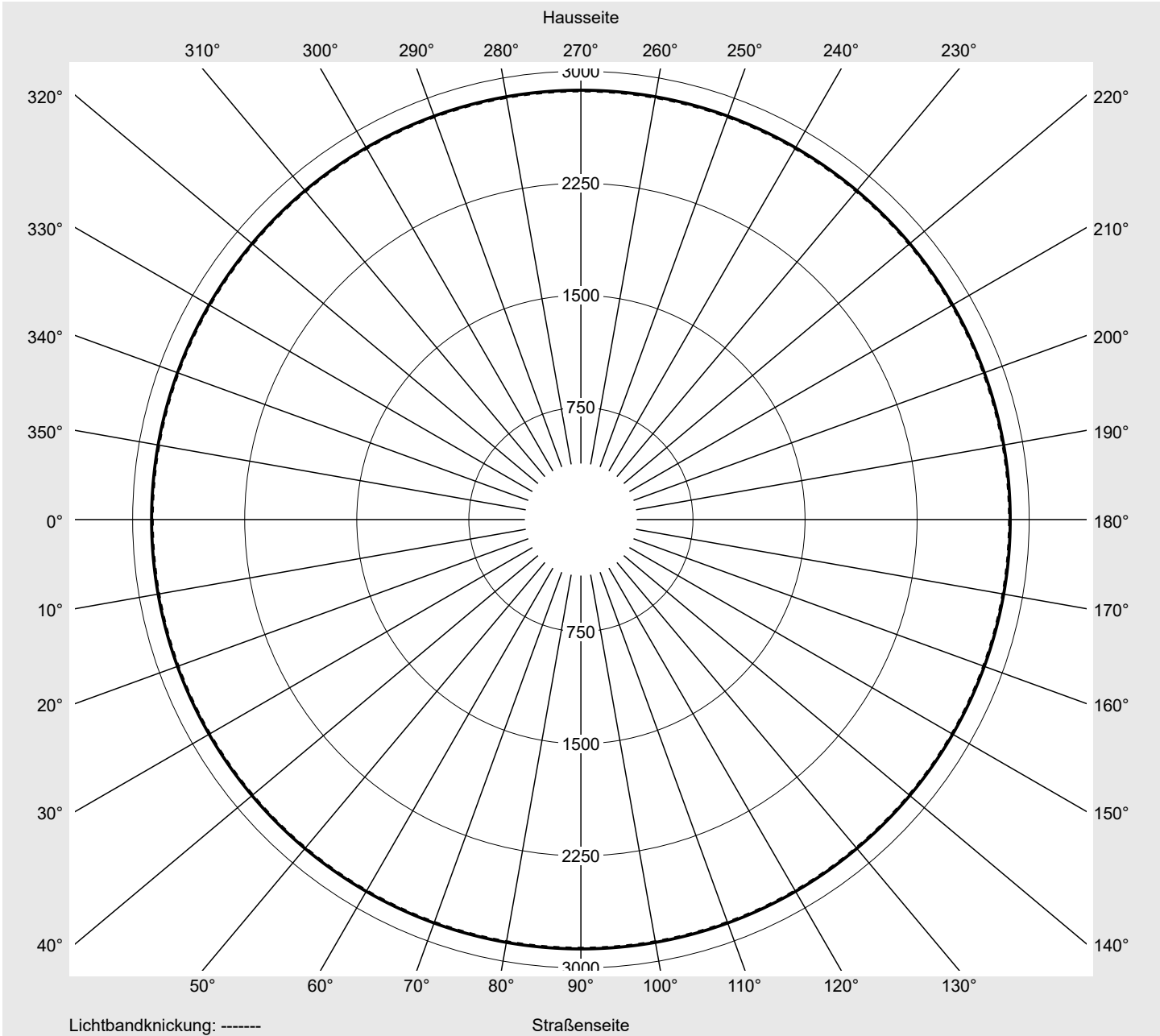
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779218M01BA EAN: 4058352607312	LP-Nummer 59238_15
-----------------------------------	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779218M01BA EAN: 4058352607312	LP-Nummer 59238_15
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779218M01BA
EAN: 4058352607312

LP-Nummer
59238_15

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	93630	742.6
95	237	88903	691.3
90	221	84296	643.4
85	206	79690	598.4
80	191	74982	554.0
75	176	70081	509.8
70	162	65394	468.8
65	149	60913	431.0
60	136	56282	393.0
55	123	51631	355.6
50	110	46700	318.2
45	98	42065	283.9
40	86	37348	249.5
35	75	32912	217.8
30	63	28060	184.4
25	52	23395	153.7
20	41	18672	123.1
15	30	13896	92.9
10	20	9450	65.5
5	9	4475	35.7
2	3	1724	18.5


Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	90370	737.4
95	236	85791	683.3
90	220	81477	635.6
85	204	76887	587.9
80	189	72375	543.7
75	174	67737	499.7
70	160	63239	458.9
65	146	58588	418.3
60	133	54242	380.7
55	120	49593	343.8
50	108	45113	309.5
45	96	40618	275.4
40	84	36042	241.0
35	73	31645	210.1
30	62	27260	179.6
25	51	22681	149.3
20	40	18024	119.0
15	30	13750	91.8
10	19	8910	62.2
5	9	4436	35.3
2	3	1710	18.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779218M01BA EAN: 4058352607312	LP-Nummer 59238_15
-----------------------------------	---	------------------------------

Lichtstrom-Tabelle 

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	93630.0	742.6
25.0	90370.0	737.4