

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779224M01AA
EAN: 4058352537756

LP-Nummer
59238_167



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DMX
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 131650 lm
 Systemleistung = 1334.7 W
 Lichtausbeute = 98.6 lm/W

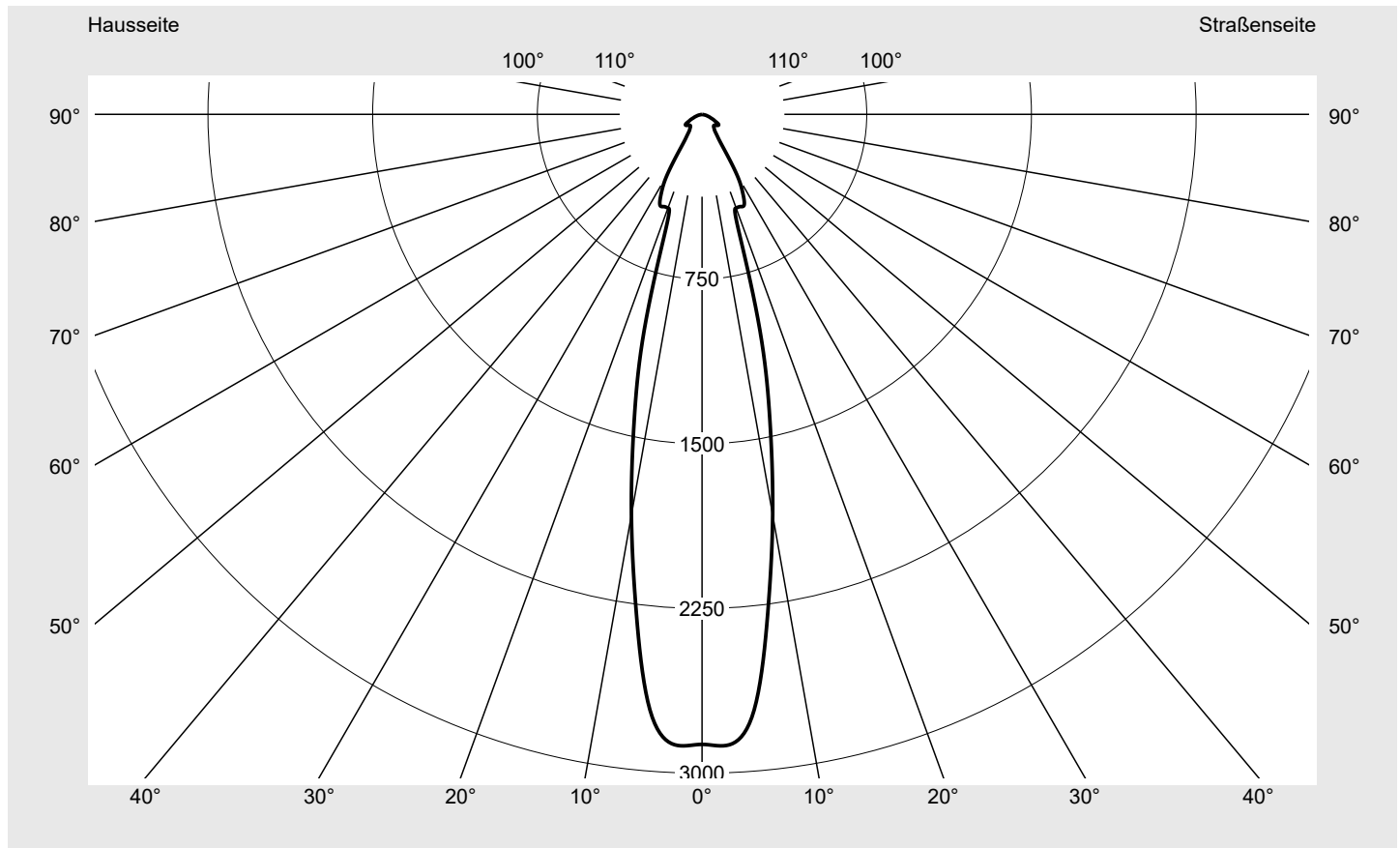
Seriendokumentation
15.09.2023

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

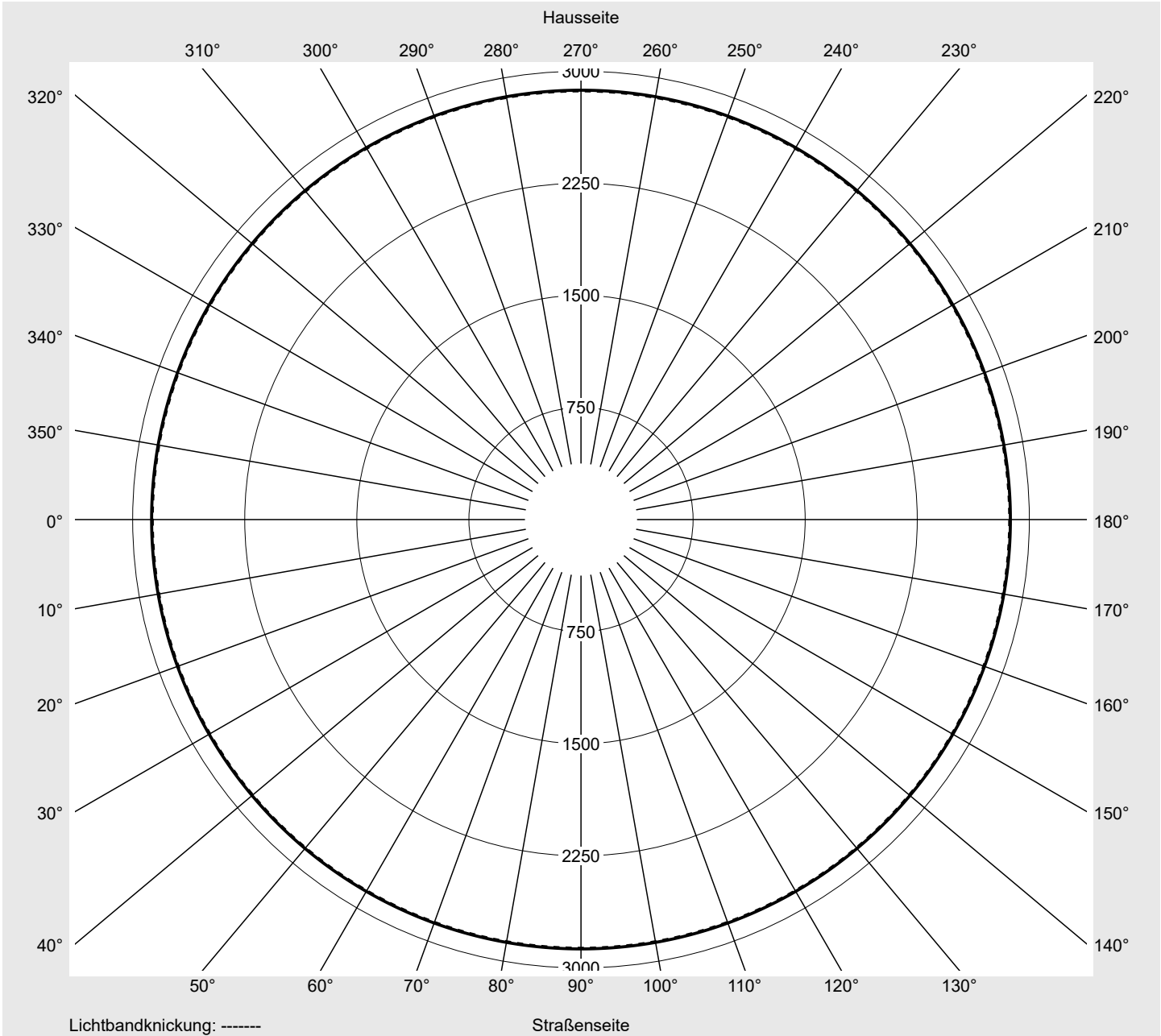
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779224M01AA EAN: 4058352537756	LP-Nummer 59238_167
-----------------------------------	---	-------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779224M01AA EAN: 4058352537756	LP-Nummer 59238_167
-----------------------------------	---	-------------------------------

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.: 5XA779224M01AA
EAN: 4058352537756

LP-Nummer
59238_167

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	131650	1334.7
95	235	125243	1226.5
90	217	118583	1129.2
85	201	111931	1043.2
80	185	105480	956.9
75	170	98837	876.6
70	157	92297	807.7
65	143	85630	734.2
60	130	79078	666.3
55	118	72142	604.3
50	104	65742	531.4
45	93	59136	475.0
40	82	52866	419.1
35	71	46376	362.6
30	60	39560	307.0
25	49	33283	251.7
20	39	26487	202.4
15	28	19453	148.6
10	19	13228	104.3
5	9	6605	56.1
1	2	1784	20.5

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
90	213	113185	1099.8
85	197	106954	1014.0
80	181	100541	928.2
75	166	94344	848.6
70	152	88039	775.0
65	139	81738	707.2
60	126	75213	640.3
55	115	69226	582.0
50	101	62848	510.9
45	90	56403	455.3
40	79	50211	399.7
35	68	43911	343.7
30	58	37658	293.8
25	47	31241	239.3
20	37	24956	190.5
15	27	18603	141.9
10	18	12688	98.2
5	9	6546	55.5
1	2	1769	20.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779224M01AA
EAN: 4058352537756

LP-Nummer
59238_167

Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	131650.0	1334.7
25.0	113740.0	1109.4