

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779228M01AA
EAN: 4058352607404

LP-Nummer
59238_171



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DMX
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 158010 lm
 Systemleistung = 1388.0 W
 Lichtausbeute = 113.8 lm/W

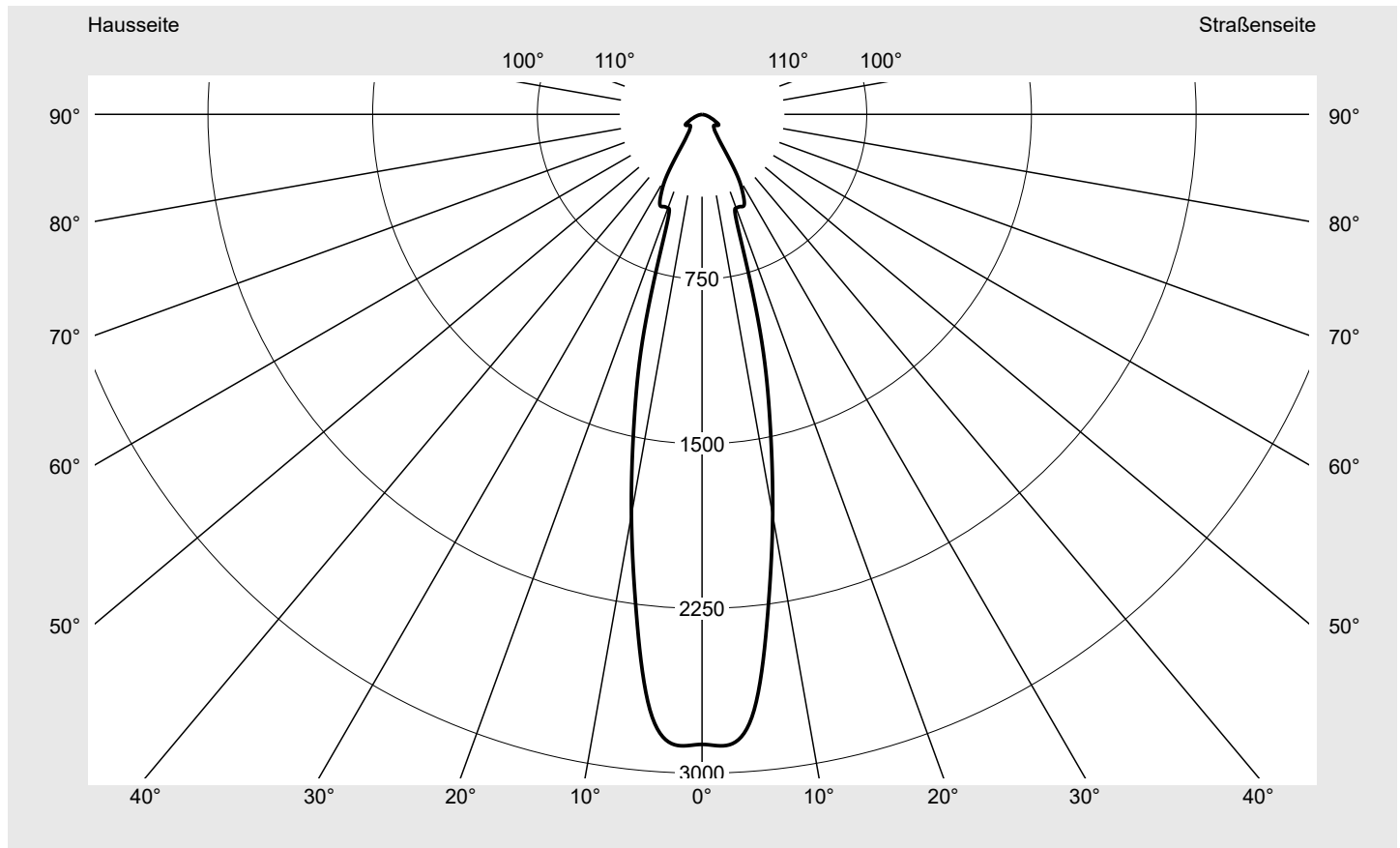
Seriendokumentation
15.09.2023

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

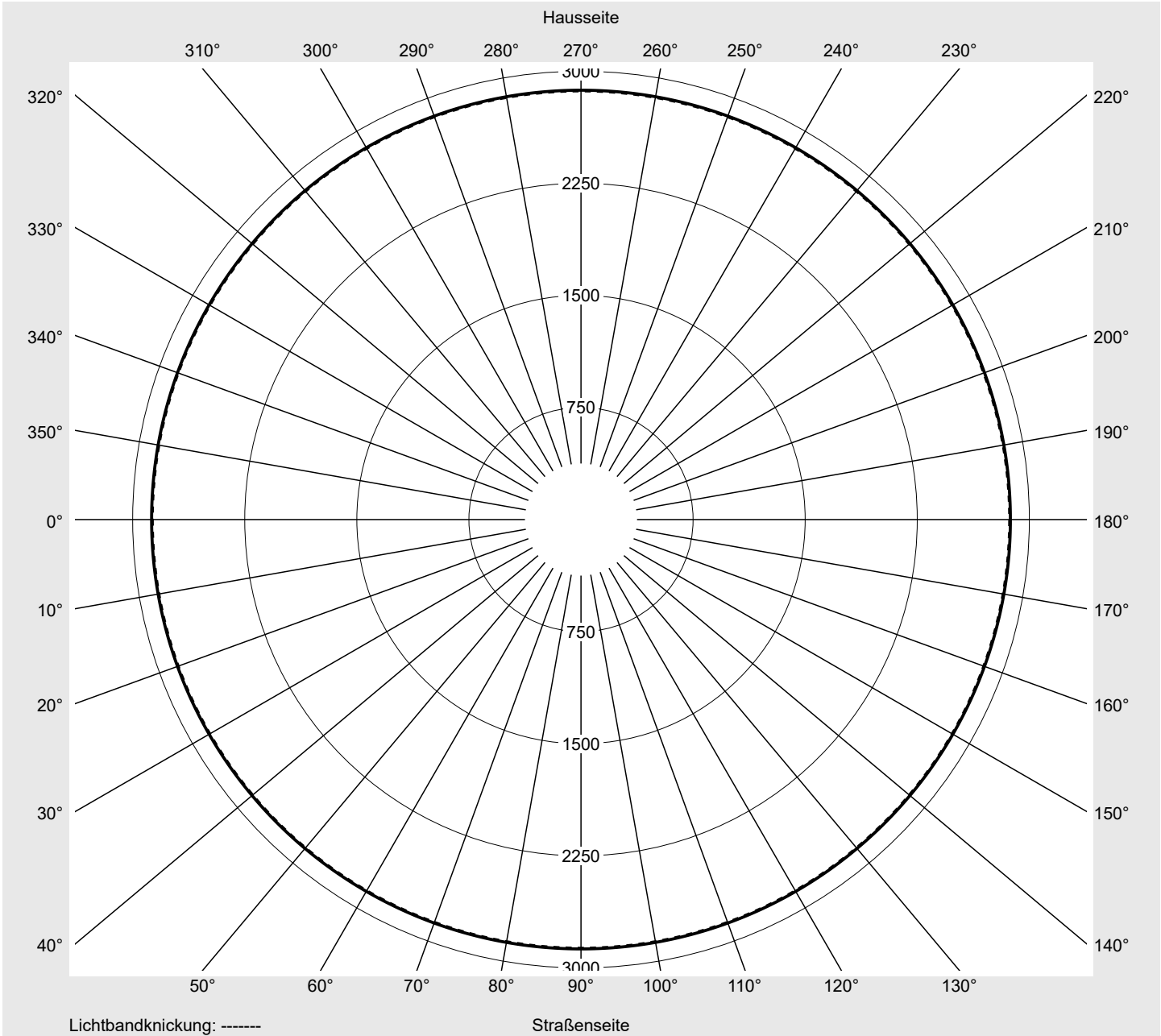
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228M01AA EAN: 4058352607404	LP-Nummer 59238_171
-----------------------------------	---	-------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228M01AA EAN: 4058352607404	LP-Nummer 59238_171
-----------------------------------	---	-------------------------------

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.: 5XA779228M01AA EAN: 4058352607404	LP-Nummer 59238_171
-----------------------------------	---	-------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 10°C	sitEco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
100	254	157683	1382.4
95	233	150027	1264.3
90	215	142345	1163.2
85	198	134125	1068.0
80	182	126228	978.3
75	168	118538	900.3
70	154	110321	823.1
65	141	102872	752.1
60	128	94903	681.5
55	116	86575	616.8
50	103	78887	546.5
45	92	71465	488.0
40	80	62981	424.6
35	69	55055	366.1
30	59	47562	313.4
25	48	39901	255.9
20	38	31491	204.6
15	28	23687	153.8
10	19	15906	107.9
5	9	8030	57.8
1	2	2161	20.9

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C
---------------------------	---------------------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
92	217	138716	1165.8
90	211	136185	1132.2
85	195	128774	1043.3
80	179	121421	953.9
75	164	113738	870.8
70	151	106139	799.6
65	137	98336	723.8
60	124	90584	653.9
55	113	82996	594.7
50	100	76020	525.4
45	89	68124	467.4
40	78	60614	409.8
35	67	52837	351.5
30	57	45314	299.6
25	46	37521	242.9
20	37	30402	197.3
15	27	22675	147.0
10	18	15260	101.6
5	9	7963	57.1
1	2	2143	20.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228M01AA EAN: 4058352607404	LP-Nummer 59238_171
-----------------------------------	---	--------------------------------------

Lichtstrom-Tabelle	siteco
---------------------------	---------------

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	158010.0	1388.0
25.0	138970.0	1169.3