

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779524M01BA
EAN: 4058352574379

LP-Nummer
59238_170



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DMX
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 110330 lm
 Systemleistung = 1020.5 W
 Lichtausbeute = 108.1 lm/W

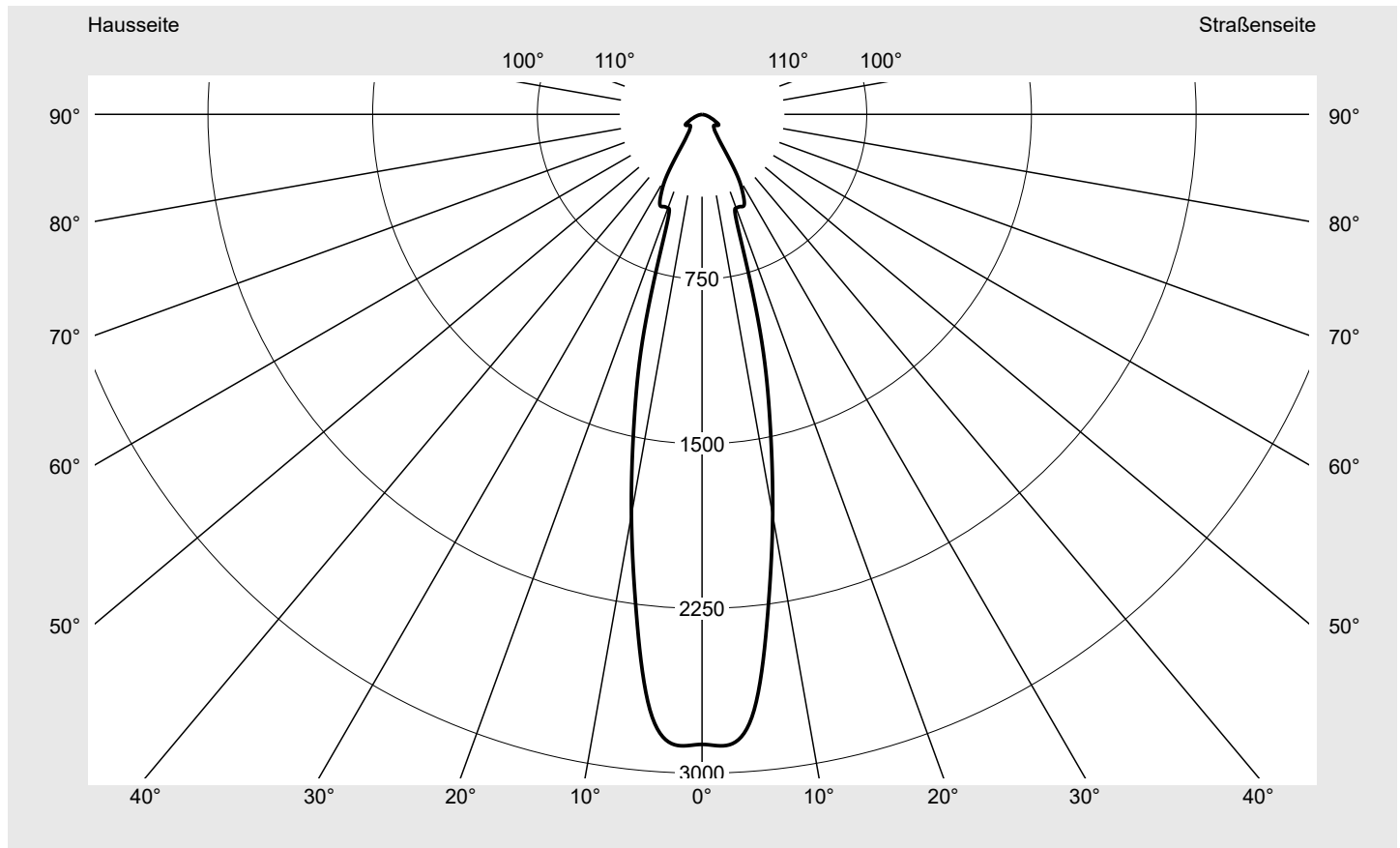
Seriendokumentation
15.09.2023

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

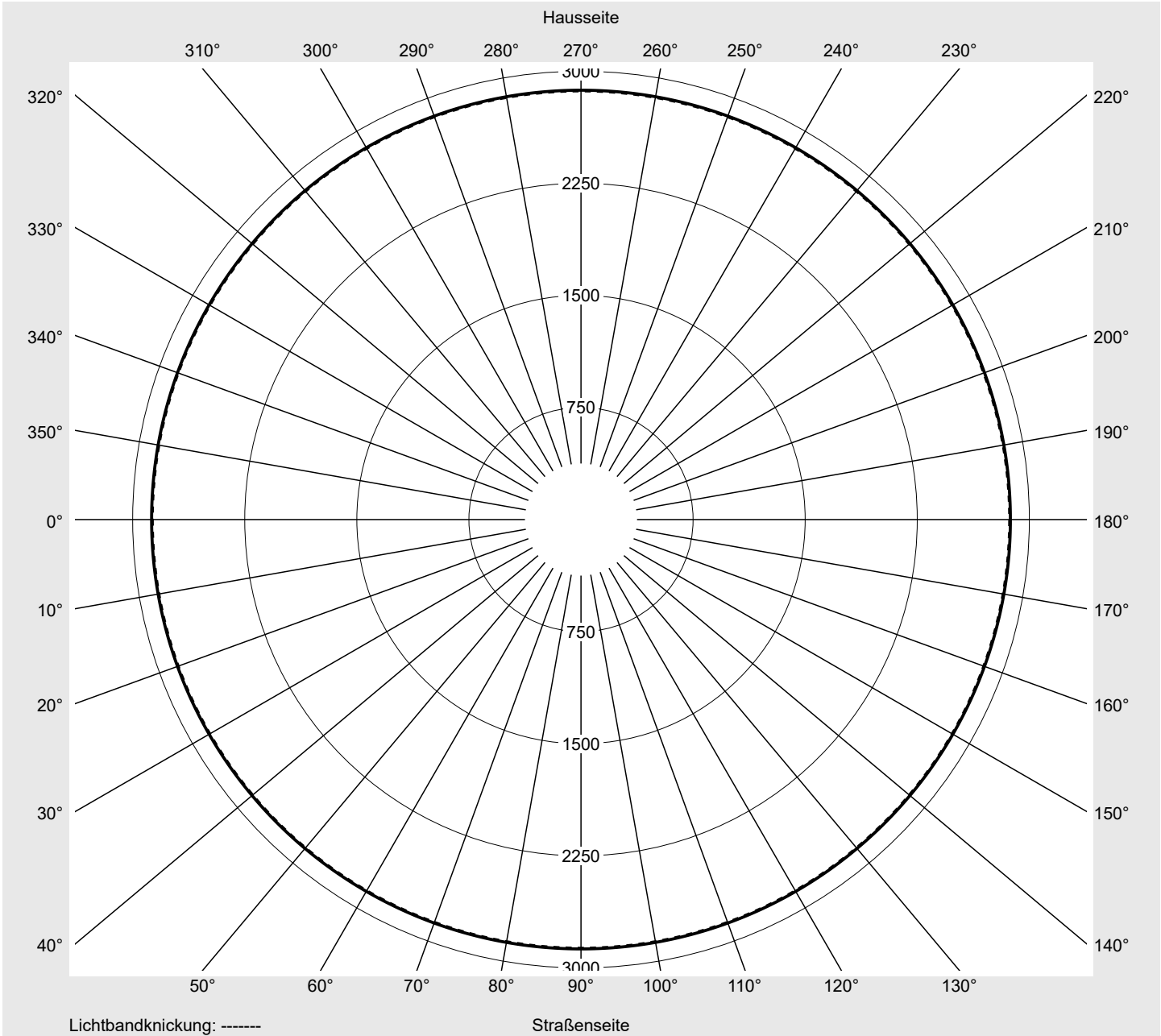
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779524M01BA EAN: 4058352574379	LP-Nummer 59238_170
-----------------------------------	---	-------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779524M01BA EAN: 4058352574379	LP-Nummer 59238_170
-----------------------------------	---	-------------------------------

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.: 5XA779524M01BA
EAN: 4058352574379

LP-Nummer
59238_170

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	110330	1020.5
95	238	104830	949.9
90	222	99411	883.5
85	207	93615	822.1
80	192	88197	761.4
75	178	82841	704.6
70	164	77189	649.0
65	152	71774	600.1
60	136	66183	536.2
55	124	60805	488.9
50	111	55026	437.8
45	99	49508	390.7
40	87	44076	343.0
35	76	38639	300.2
30	63	32971	249.8
25	53	27666	211.8
20	42	22279	170.1
15	31	16749	128.5
10	20	11149	87.1
5	10	5765	49.8
2	3	2009	22.2

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
99	252	106055	1000.4
95	237	101416	938.4
90	220	96060	868.5
85	206	90844	811.4
80	190	85366	746.8
75	176	80222	690.6
70	162	74660	635.1
65	150	69575	586.1
60	134	64216	523.4
55	122	58777	476.5
50	110	53658	429.6
45	98	48240	383.0
40	85	42530	331.7
35	75	37581	293.2
30	62	31920	243.4
25	52	26858	205.7
20	41	21536	164.5
15	30	15982	123.8
10	19	10455	82.5
5	9	5220	45.4
2	3	1992	21.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779524M01BA
EAN: 4058352574379

LP-Nummer
59238_170

Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	110330.0	1020.5
25.0	106880.0	1012.8