

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779124M01BA
EAN: 4058352537374

LP-Nummer
59238_166



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

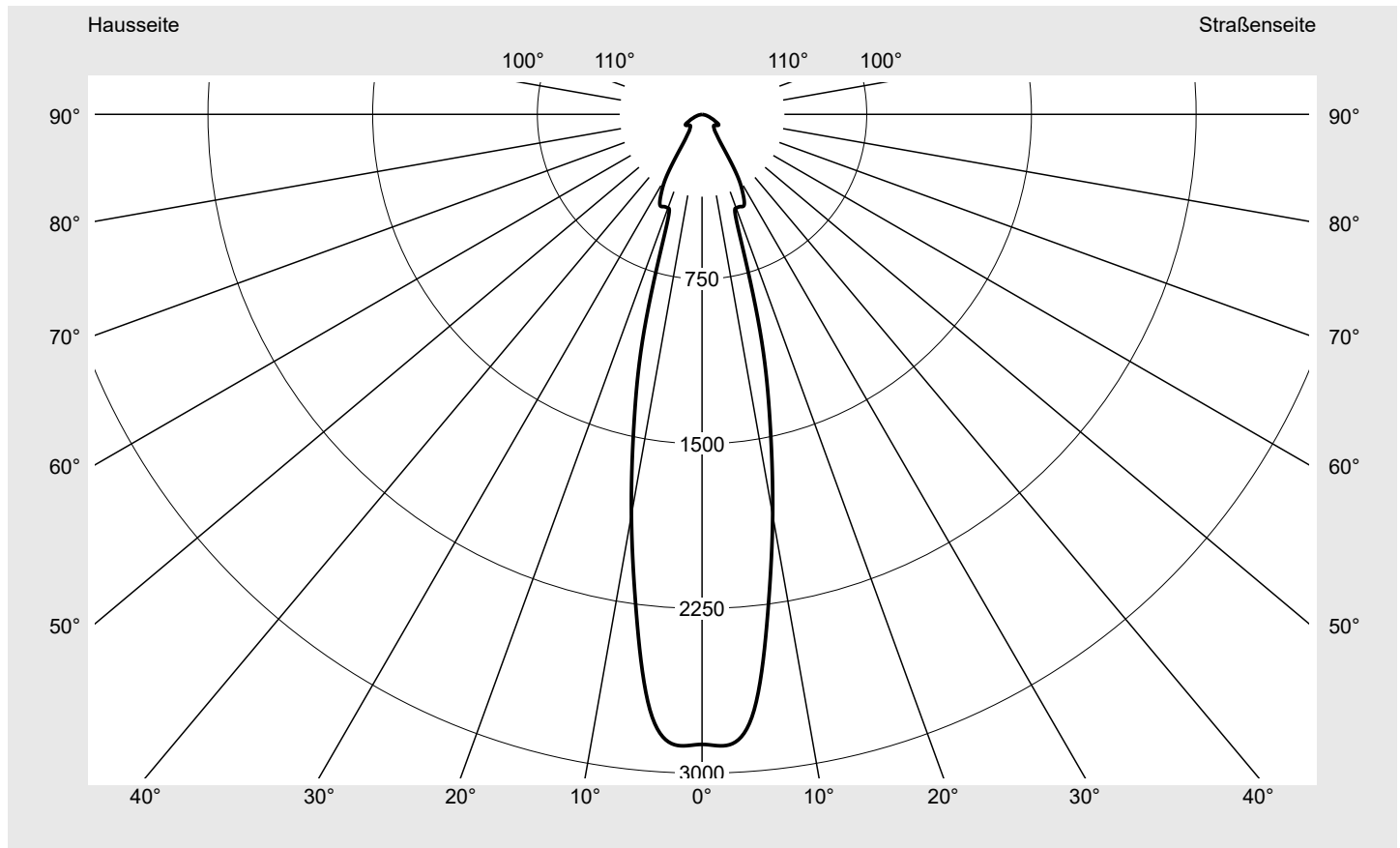
Seriendokumentation
15.09.2023

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

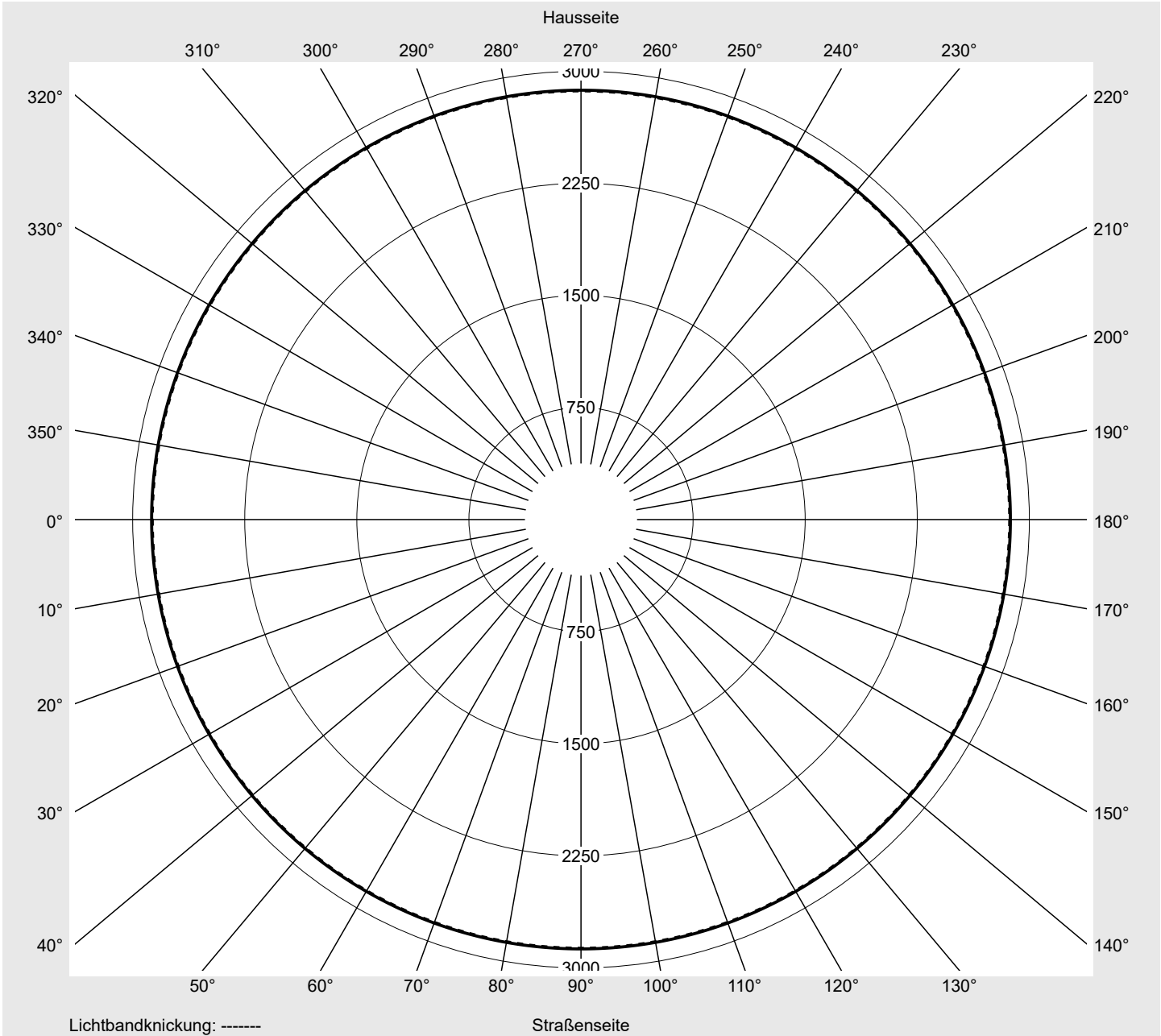
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124M01BA EAN: 4058352537374	LP-Nummer 59238_166
-----------------------------------	---	-------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124M01BA EAN: 4058352537374	LP-Nummer 59238_166
-----------------------------------	---	-------------------------------

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.: 5XA779124M01BA EAN: 4058352537374	LP-Nummer 59238_166
-----------------------------------	---	-------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	110330	1020.5
95	237	251	104805	949.6
90	221	249	99368	883.0
85	207	247	93942	825.5
80	191	244	88107	760.4
75	177	241	82725	703.4
70	163	238	77027	647.6
65	151	235	71608	598.3
60	136	231	66361	538.3
55	123	227	60555	486.9
50	111	224	55213	439.5
45	99	219	49699	392.2
40	87	215	44231	344.3
35	76	210	38797	301.3
30	63	203	33129	250.8
25	53	197	27757	212.6
20	41	187	21864	167.0
15	31	177	16810	129.0
10	20	161	11198	87.4
5	9	132	5284	46.1
2	3	91	2015	22.2

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
99	251	254	106051	1000.4
95	236	251	101391	938.1
90	220	249	96328	871.9
85	205	246	90776	810.6
80	190	243	85629	749.8
75	175	240	80108	689.4
70	162	238	74937	637.7
65	149	234	69428	584.3
60	133	230	64029	521.5
55	122	227	58997	478.4
50	109	223	53405	427.4
45	97	219	47960	380.6
40	85	214	42679	333.0
35	74	209	37266	290.5
30	62	202	32072	244.3
25	52	196	26954	206.5
20	41	187	21615	165.1
15	30	176	16054	124.2
10	19	159	10497	82.8
5	9	132	5237	45.5
2	3	91	1999	21.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779124M01BA
EAN: 4058352537374

LP-Nummer
59238_166

Lichtstrom-Tabelle

siteco

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