

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779124M01AA
EAN: 4058352537350

LP-Nummer
59238_165



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

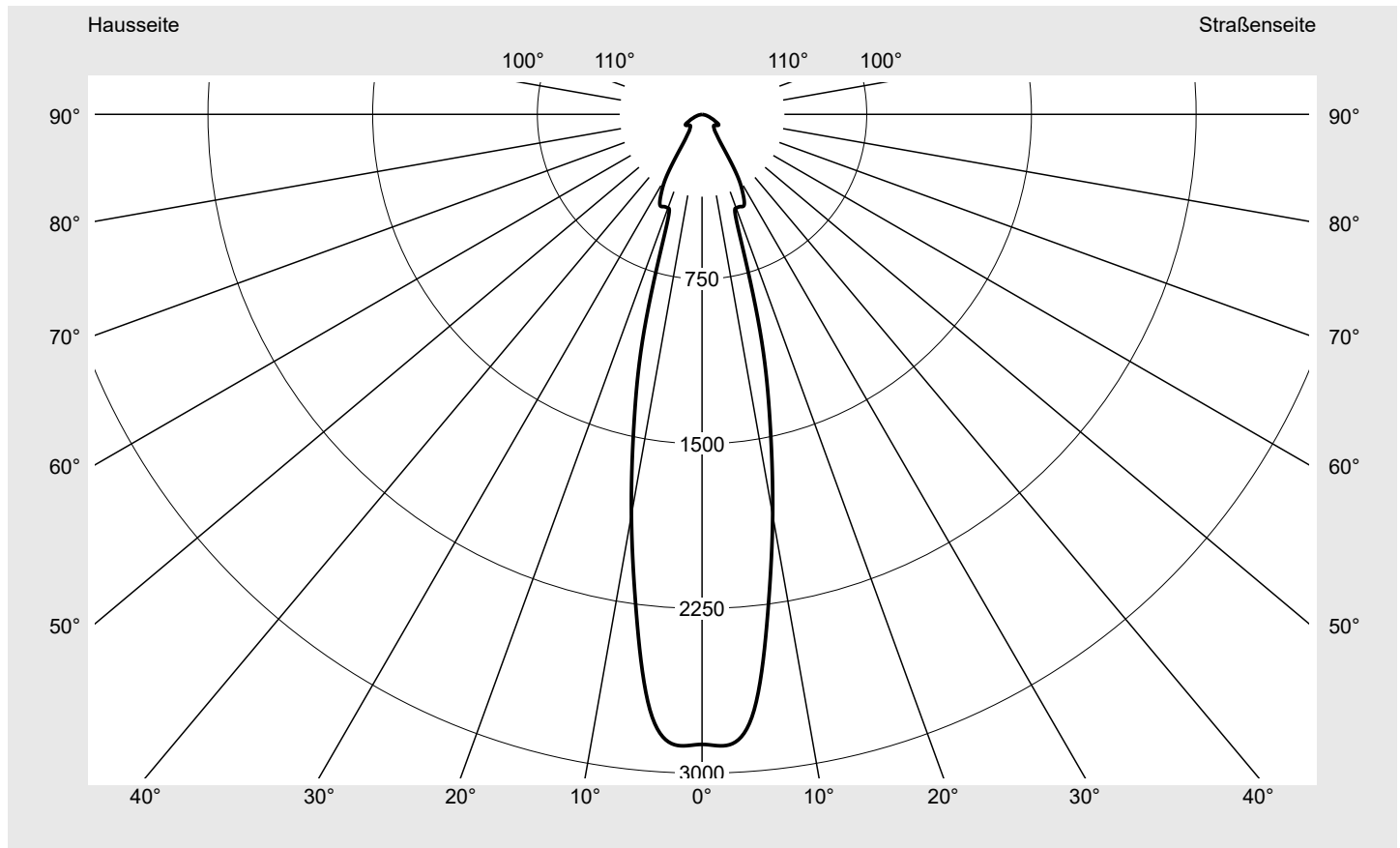
Seriendokumentation
15.09.2023

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

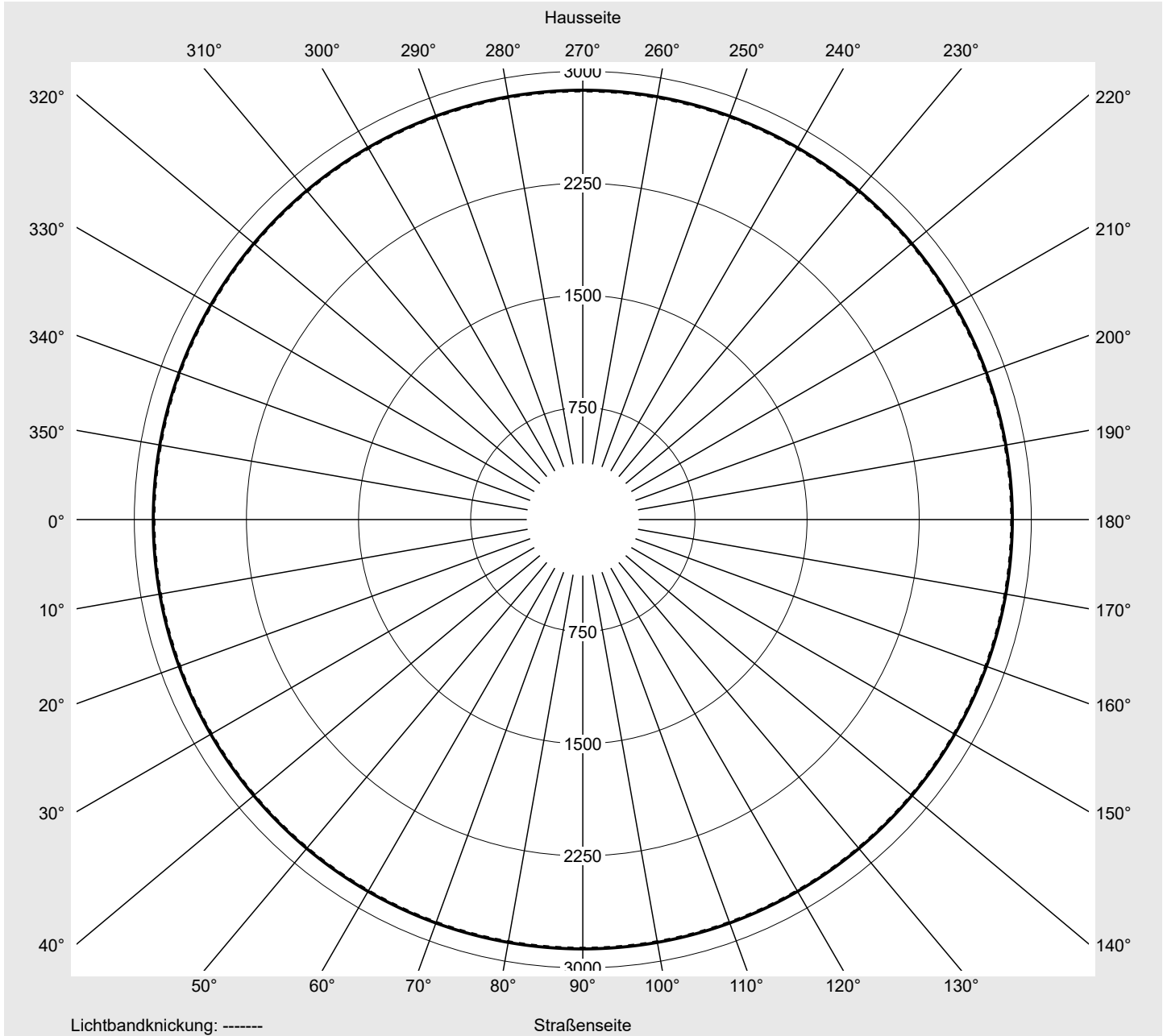
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124M01AA EAN: 4058352537350	LP-Nummer 59238_165
-----------------------------------	---	-------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779124M01AA EAN: 4058352537350	LP-Nummer 59238_165
-----------------------------------	---	-------------------------------

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.: 5XA779124M01AA EAN: 4058352537350	LP-Nummer 59238_165
-----------------------------------	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	131650	1334.7
95	234	251	125215	1226.1
90	216	248	118525	1128.3
85	200	245	111840	1042.1
80	184	242	105344	955.4
75	169	239	98695	874.9
70	156	236	92112	805.6
65	142	233	85415	731.9
60	129	229	78824	663.8
55	118	226	72389	607.1
50	104	221	65944	533.5
45	93	217	59360	476.9
40	81	212	52453	415.7
35	70	207	45933	358.8
30	60	201	39721	308.2
25	48	193	32617	247.7
20	39	185	26582	203.1
15	28	173	19525	149.1
10	19	159	13259	104.7
5	9	132	6628	56.3
1	2	77	1789	20.5

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	---	---	---	---
95	---	---	---	---
90	212	248	113130	1098.9
85	196	245	106875	1012.7
80	180	242	100403	926.7
75	165	238	94163	846.8
70	151	235	87853	772.9
65	138	232	81510	704.8
60	126	228	75493	642.9
55	114	225	68988	579.8
50	101	220	63093	512.9
45	90	216	56593	457.1
40	79	211	50398	401.3
35	68	206	44064	345.0
30	58	200	37811	294.9
25	47	192	31389	240.2
20	37	184	25045	191.2
15	27	172	18671	142.4
10	18	157	12716	98.5
5	9	132	6569	55.6
1	2	77	1775	20.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779124M01AA
EAN: 4058352537350

LP-Nummer
59238_165

Lichtstrom-Tabelle

siteco

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