

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 mini

Bestell-Nr.: 5XA7772C3B1A
EAN: 4058352655238

LP-Nummer
59238_63



Ausführung Tragbügel
Optik symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG SITECO iQ
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10620 lm
Systemleistung = 87.2 W
Lichtausbeute = 121.8 lm/W

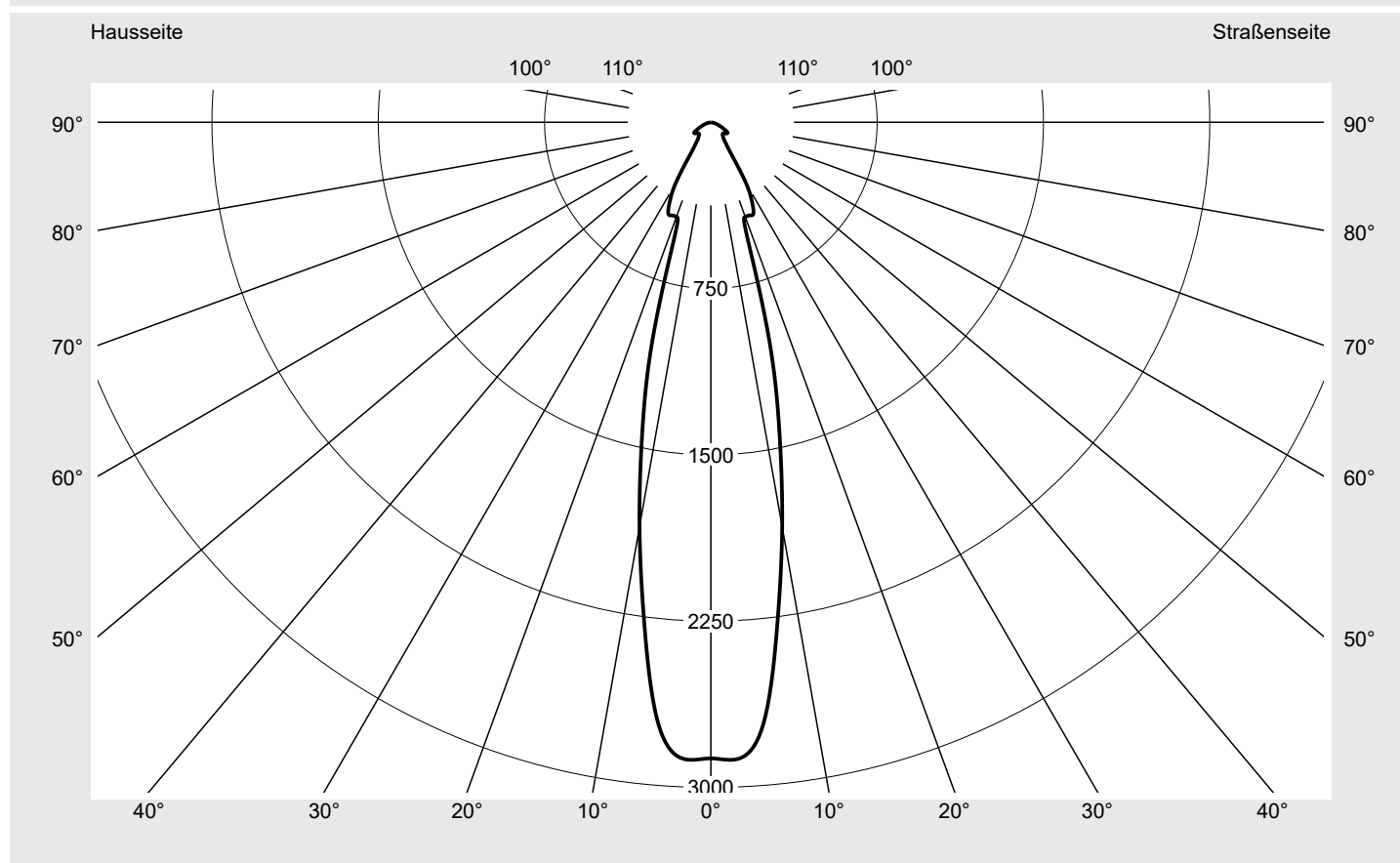
Seriendokumentation
26.08.2022

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

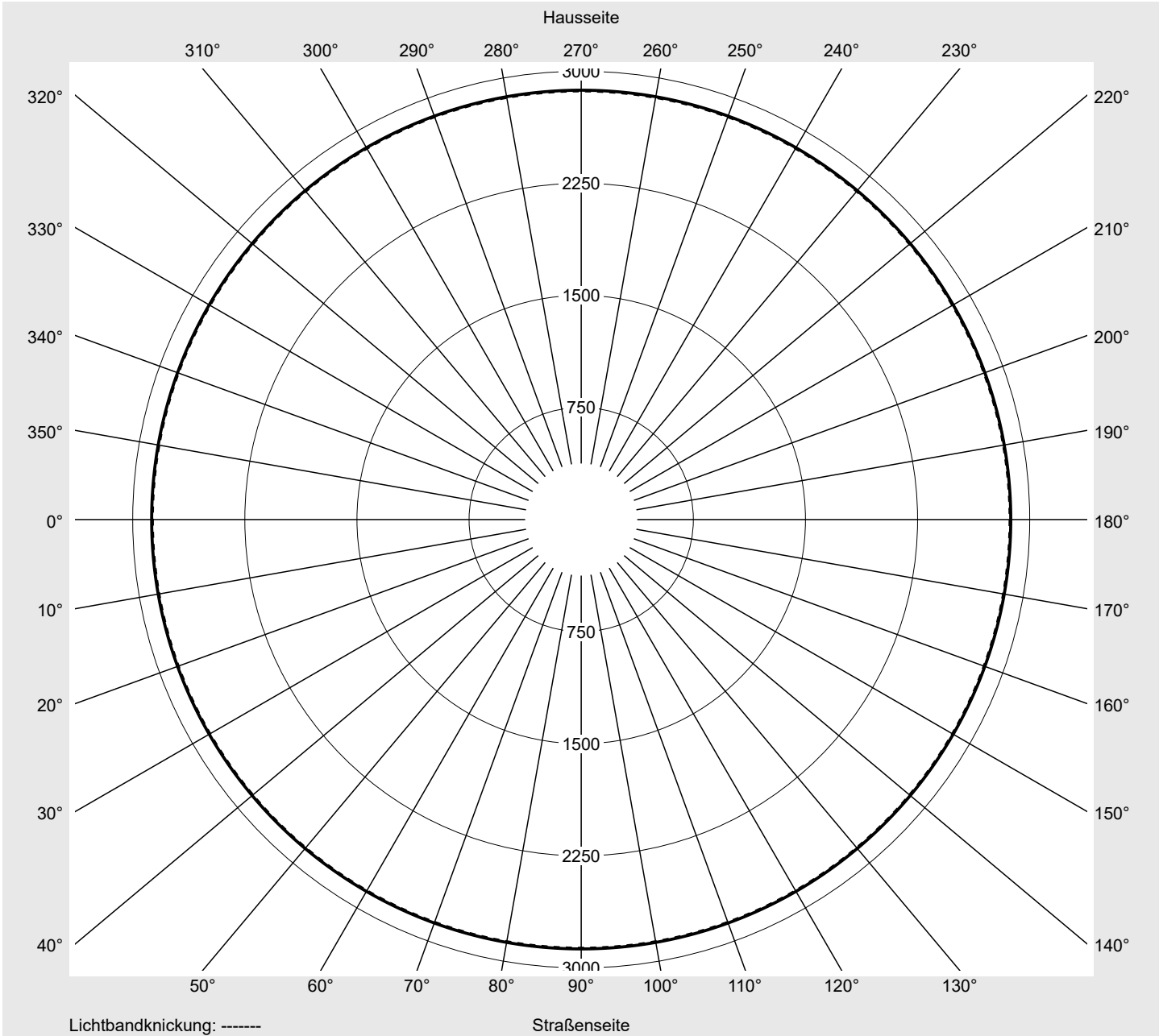
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772C3B1A EAN: 4058352655238	LP-Nummer 59238_63
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772C3B1A EAN: 4058352655238	LP-Nummer 59238_63
--	---	------------------------------

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 FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772C3B1A EAN: 4058352655238	LP-Nummer 59238_63
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	10620	87.2	92.1	89.6
95	241	252	10076	81.8	86.5	84.2
90	229	250	9575	77.1	81.4	79.2
85	216	248	9031	72.0	76.0	74.0
80	203	246	8488	67.1	70.7	68.9
75	190	243	7944	62.2	65.7	64.0
70	178	241	7442	57.9	61.0	59.4
65	165	238	6899	53.2	56.1	54.6
60	152	235	6355	48.5	51.3	49.9
55	140	232	5854	44.4	46.8	45.6
50	127	229	5310	40.1	42.2	41.2
45	114	225	4766	35.8	37.7	36.8
40	102	221	4265	31.9	33.5	32.7
35	89	216	3721	27.8	29.2	28.5
30	76	210	3178	23.8	25.0	24.4
25	63	203	2634	20.0	20.9	20.4
20	51	195	2132	16.4	17.2	16.8
16	40	186	1672	13.2	13.9	13.6