

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 mini

Bestell-Nr.: 5XA7771C2B1A
EAN: 4058352652596

LP-Nummer
59238_59



Ausführung	Tragbügel
Optik	direkt, symmetrisch elliptisch strahlend R120004
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 70
Betriebsgerät	EVG SITECO iQ
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 12340 lm Systemleistung = 87.2 W Lichtausbeute = 141.5 lm/W

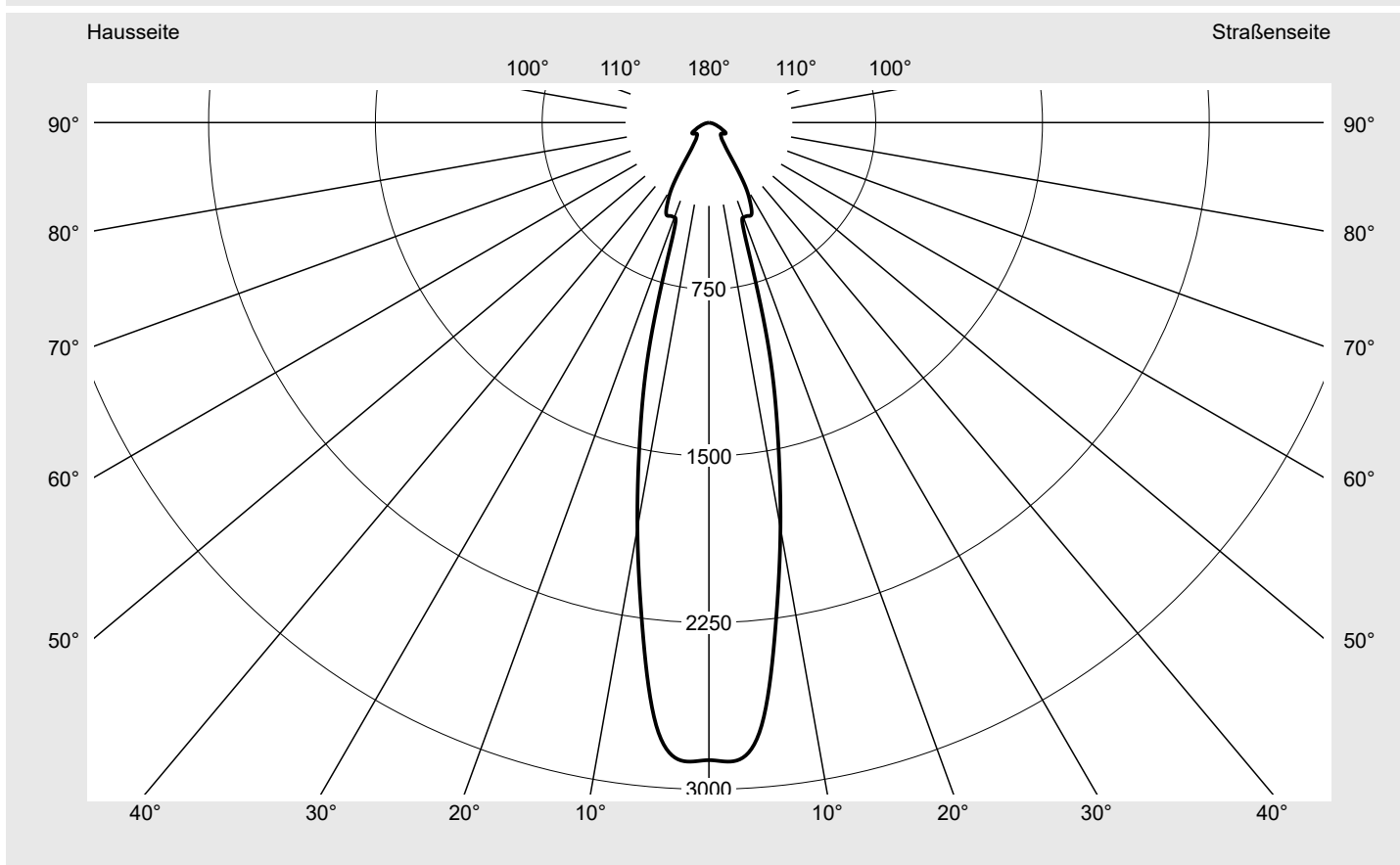
Seriendokumentation
26.08.2022

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

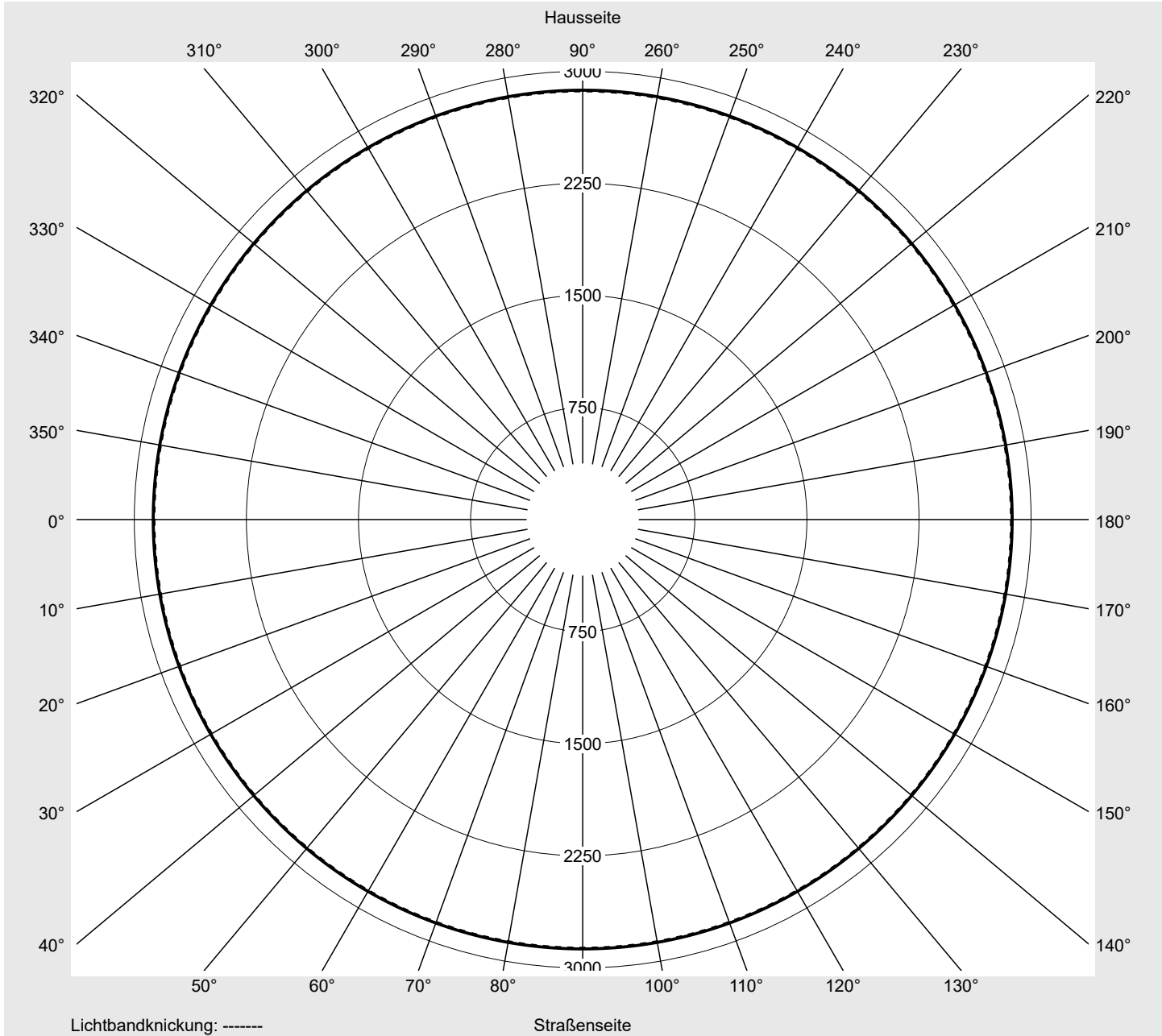
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7771C2B1A EAN: 4058352652596	LP-Nummer 59238_59
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7771C2B1A EAN: 4058352652596	LP-Nummer 59238_59
--	---	------------------------------

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.: 5XA7771C2B1A EAN: 4058352652596	LP-Nummer 59238_59
Dimmstufen-Tabelle		siteco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	12340	87.2	92.1	89.6
95	241	252	11708	81.9	86.5	84.2
90	229	250	11125	77.1	81.4	79.2
85	216	248	10494	72.0	76.0	74.0
80	203	246	9862	67.1	70.8	68.9
75	190	243	9231	62.3	65.7	64.0
70	178	241	8648	57.9	61.0	59.4
65	165	238	8016	53.2	56.1	54.6
60	152	235	7385	48.6	51.4	50.0
55	140	232	6802	44.5	46.9	45.7
50	127	229	6170	40.1	42.2	41.2
45	114	225	5538	35.8	37.7	36.8
40	102	221	4955	31.9	33.6	32.8
35	89	216	4324	27.8	29.3	28.6
30	76	210	3692	23.8	25.0	24.4
25	63	203	3061	20.0	21.0	20.5
20	51	195	2478	16.5	17.3	16.9
16	40	186	1943	13.2	13.9	13.6