

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 mini

Bestell-Nr.: 5XA7772D1B1A
EAN: 4058352655801

LP-Nummer
59238_68



Ausführung Tragbügel
Optik direkt, symmetrisch elliptisch strahlend
R120004
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 2200 K | CRI ≥ 70
Betriebsgerät EVG SITECO iQ
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14920 lm
Systemleistung = 143.0 W
Lichtausbeute = 104.3 lm/W

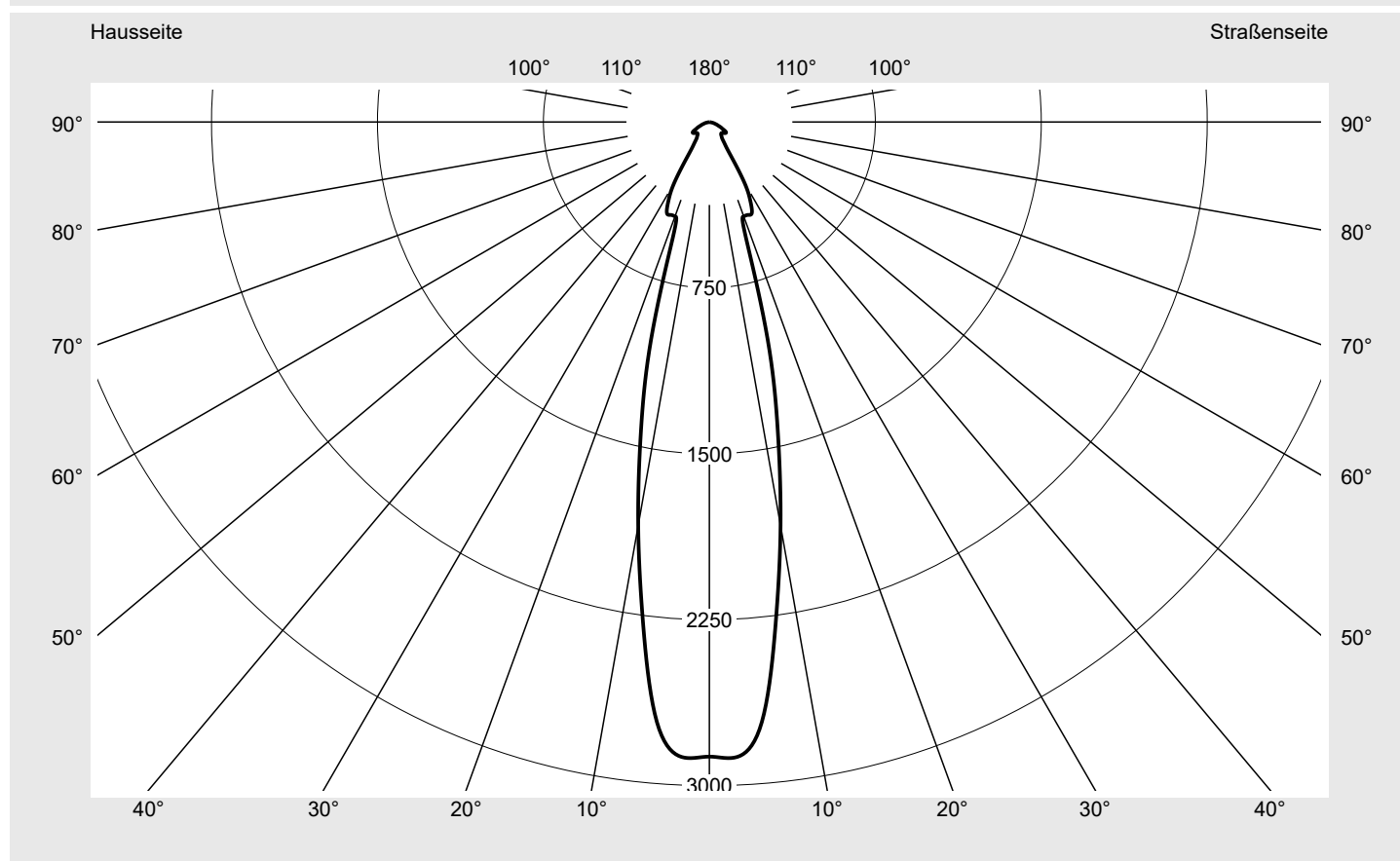
Seriendokumentation
26.08.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2873 cd/klm



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

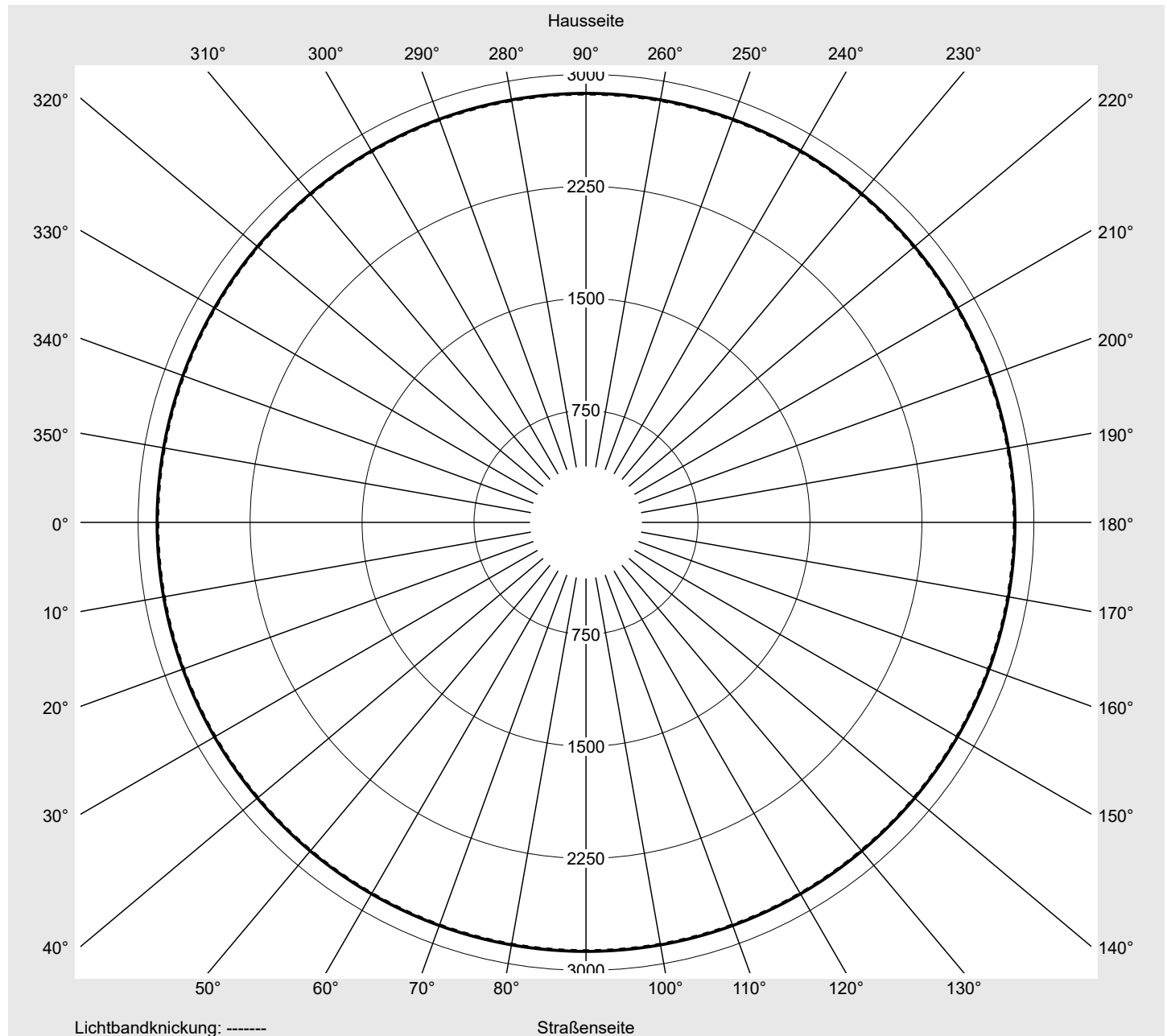
Eta	100.0%
Eta 0° - 90°	100.0%
Eta 90° - 180°	0.0%

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.: 5XA7772D1B1A**
EAN: 4058352655801**LP-Nummer**
59238_68**Kegelmantelkurven in cd/klm****KMK 2,5°****KMK 0°****sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772D1B1A EAN: 4058352655801	LP-Nummer 59238_68
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.: 5XA7772D1B1A EAN: 4058352655801	LP-Nummer 59238_68
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	14920	143.0	151.5	147.2
95	241	252	14156	132.7	140.6	136.6
90	229	250	13451	123.7	131.0	127.4
85	216	248	12688	114.4	121.1	117.8
80	203	246	11924	105.5	111.7	108.6
75	190	243	11161	97.1	102.6	99.8
70	178	241	10456	89.7	94.7	92.2
65	165	238	9692	81.8	86.4	84.1
60	152	235	8929	74.2	78.4	76.3
55	140	232	8224	67.6	71.3	69.4
50	127	229	7460	60.5	63.8	62.2
45	114	225	6696	53.7	56.6	55.2
40	102	221	5991	47.5	50.1	48.8
35	89	216	5228	41.0	43.2	42.1
30	76	210	4464	34.7	36.6	35.7
25	63	203	3701	28.7	30.2	29.4
20	51	195	2996	23.4	24.5	24.0
15	38	184	2232	17.8	18.6	18.2
11	28	173	1645	13.5	14.1	13.8