

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini



Bestell-Nr.: 5XA7772B2B1A
EAN: 4058352653951

LP-Nummer
59238_55

Ausführung	Tragbügel
Optik	direkt, symmetrisch elliptisch strahlend R120004
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 70
Betriebsgerät	EVG SITECO iQ
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 6300 lm Systemleistung = 45.5 W Lichtausbeute = 138.5 lm/W

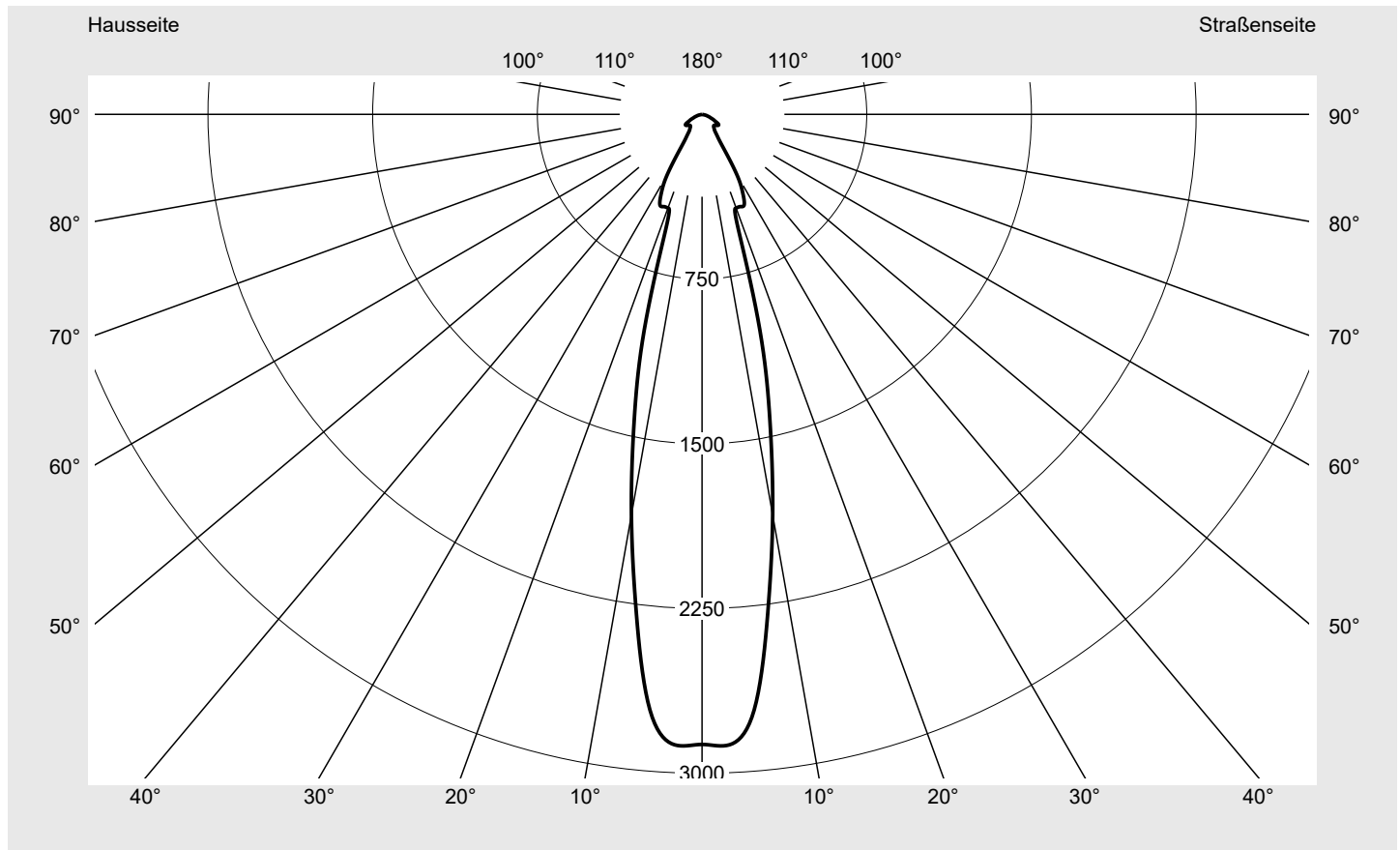
Seriendokumentation
26.08.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2873 cd/klm



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

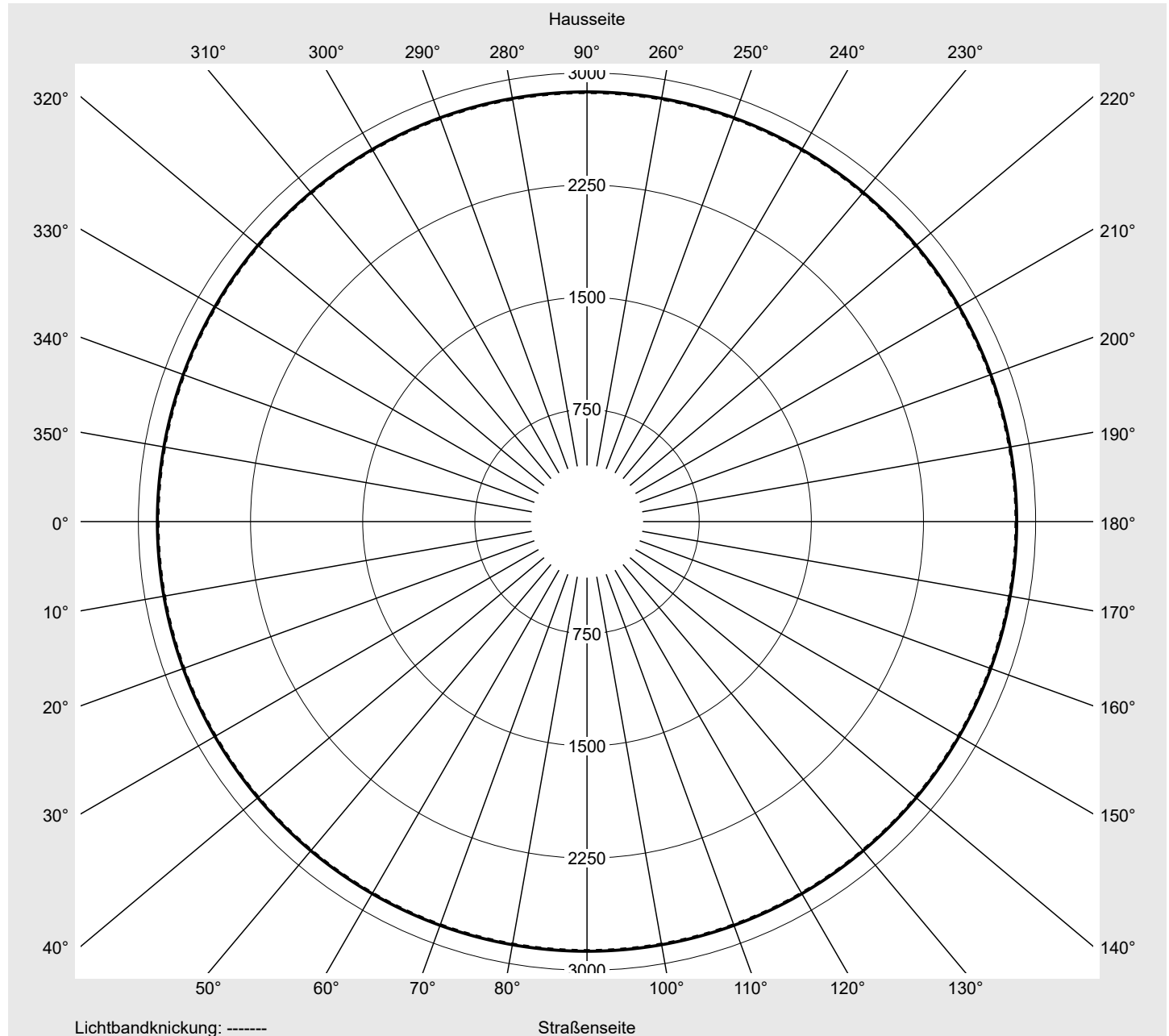
Eta	100.0%
Eta 0° - 90°	100.0%
Eta 90° - 180°	0.0%

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.: 5XA7772B2B1A**
EAN: 4058352653951**LP-Nummer**
59238_55**Kegelmantelkurven in cd/klm****KMK 2,5°****KMK 0°****sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772B2B1A EAN: 4058352653951	LP-Nummer 59238_55
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.: 5XA7772B2B1A EAN: 4058352653951	LP-Nummer 59238_55
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	6300	45.5	48.0	46.8
95	241	252	5978	42.8	45.1	44.0
90	229	250	5680	40.3	42.5	41.4
85	216	248	5357	37.7	39.7	38.7
80	203	246	5035	35.1	37.0	36.0
75	190	243	4713	32.8	34.4	33.6
70	178	241	4415	30.5	32.1	31.3
65	165	238	4093	28.2	29.6	28.9
60	152	235	3770	25.8	27.2	26.5
55	140	232	3472	23.7	24.9	24.3
50	127	229	3150	21.5	22.6	22.0
45	114	225	2828	19.3	20.3	19.8
40	102	221	2530	17.4	18.2	17.8
35	89	216	2207	15.3	16.1	15.7
30	76	210	1885	13.3	13.9	13.6
25	63	203	1563	11.4	11.9	11.6
20	51	195	1265	9.5	9.9	9.7
15	39	185	967	8.2	8.3	8.2