

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 mini

Bestell-Nr.: 5XA7771B4B1A
EAN: 4058352652275

LP-Nummer
59238_53



Ausführung Tragbügel
Optik direkt, symmetrisch elliptisch strahlend
R120004
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 70
Betriebsgerät EVG SITECO iQ
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6560 lm
Systemleistung = 45.5 W
Lichtausbeute = 144.2 lm/W

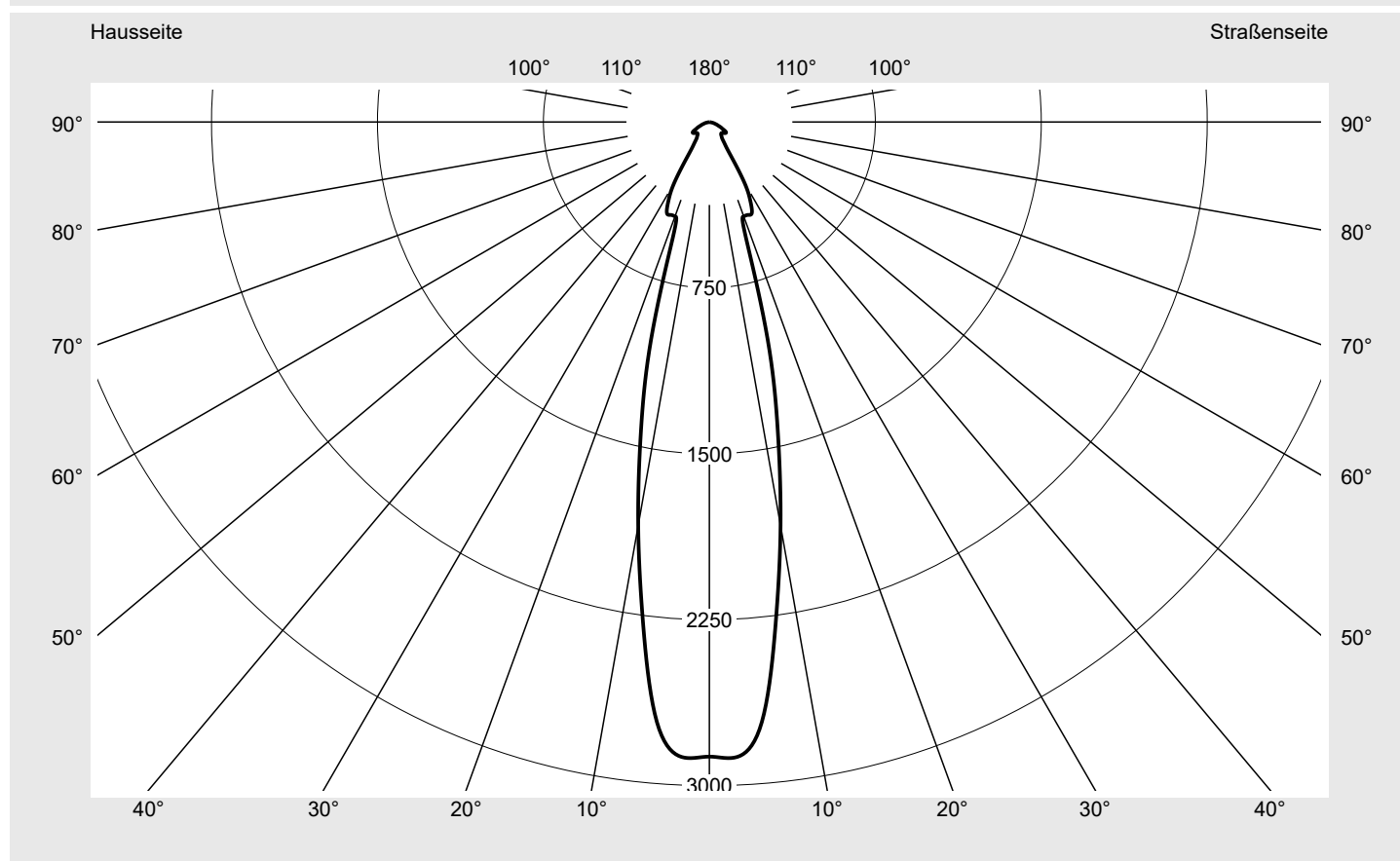
Seriendokumentation
26.08.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2873 cd/klm



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

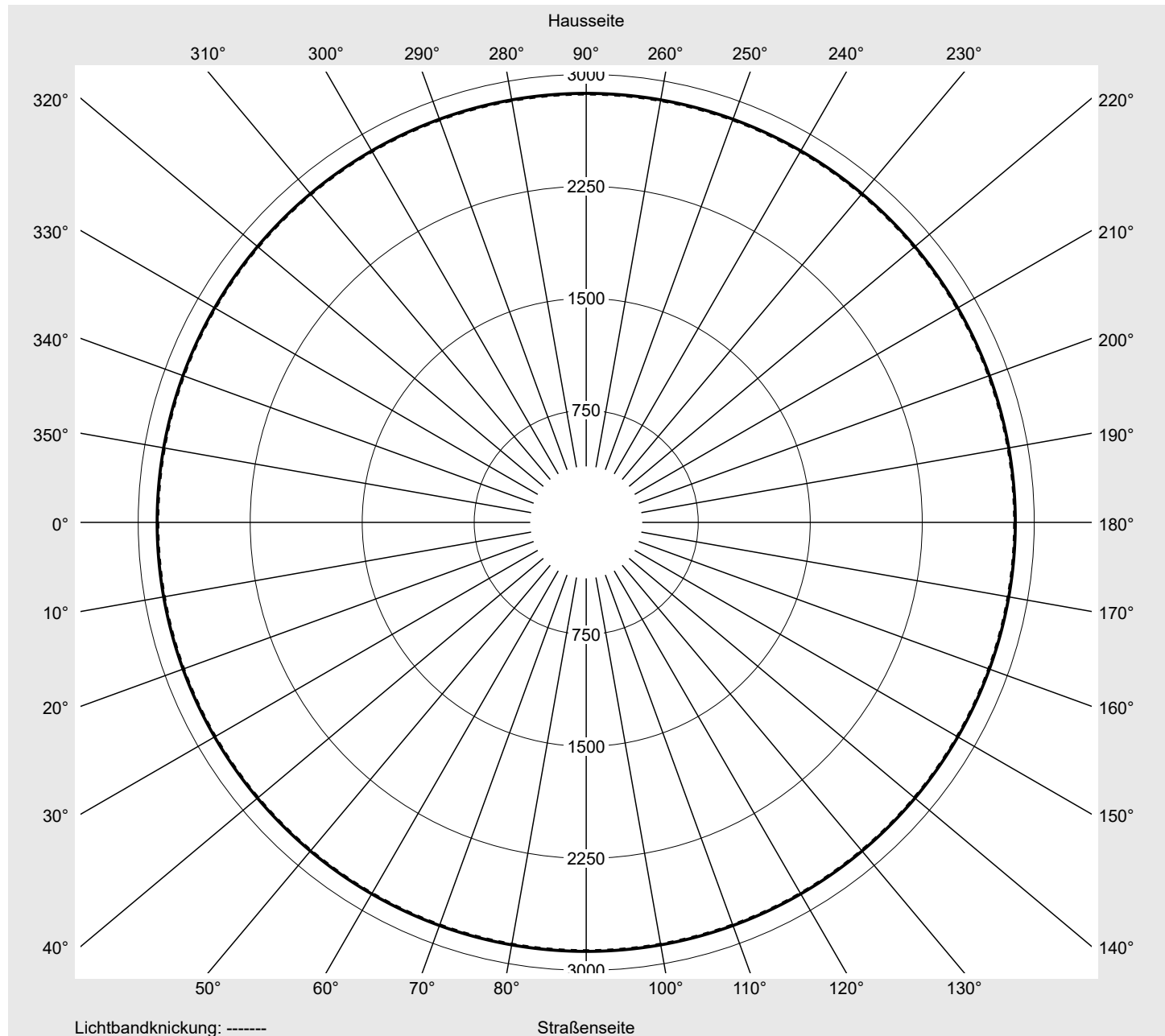
Eta	100.0%
Eta 0° - 90°	100.0%
Eta 90° - 180°	0.0%

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.: 5XA7771B4B1A**
EAN: 4058352652275**LP-Nummer**
59238_53**Kegelmantelkurven in cd/klm****KMK 2,5°****KMK 0°****sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7771B4B1A EAN: 4058352652275	LP-Nummer 59238_53
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.: 5XA7771B4B1A EAN: 4058352652275	LP-Nummer 59238_53
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	6560	45.5	48.0	46.8
95	241	252	6224	42.8	45.1	44.0
90	229	250	5914	40.3	42.6	41.4
85	216	248	5579	37.7	39.7	38.7
80	203	246	5243	35.2	37.1	36.2
75	190	243	4907	32.8	34.5	33.6
70	178	241	4597	30.5	32.1	31.3
65	165	238	4261	28.2	29.6	28.9
60	152	235	3926	25.8	27.2	26.5
55	140	232	3616	23.7	24.9	24.3
50	127	229	3280	21.5	22.6	22.0
45	114	225	2944	19.3	20.3	19.8
40	102	221	2634	17.4	18.2	17.8
35	89	216	2299	15.3	16.1	15.7
30	76	210	1963	13.4	13.9	13.6
25	63	203	1627	11.4	11.9	11.6
20	51	195	1317	9.5	10.0	9.8
15	39	185	1007	8.2	8.3	8.2