

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 mini

Bestell-Nr.: 5XA7772C5B1A
EAN: 4058352655672

LP-Nummer
59238_65



Ausführung	Tragbügel
Optik	symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG SITECO iQ
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 11510 lm Systemleistung = 87.2 W Lichtausbeute = 132 lm/W

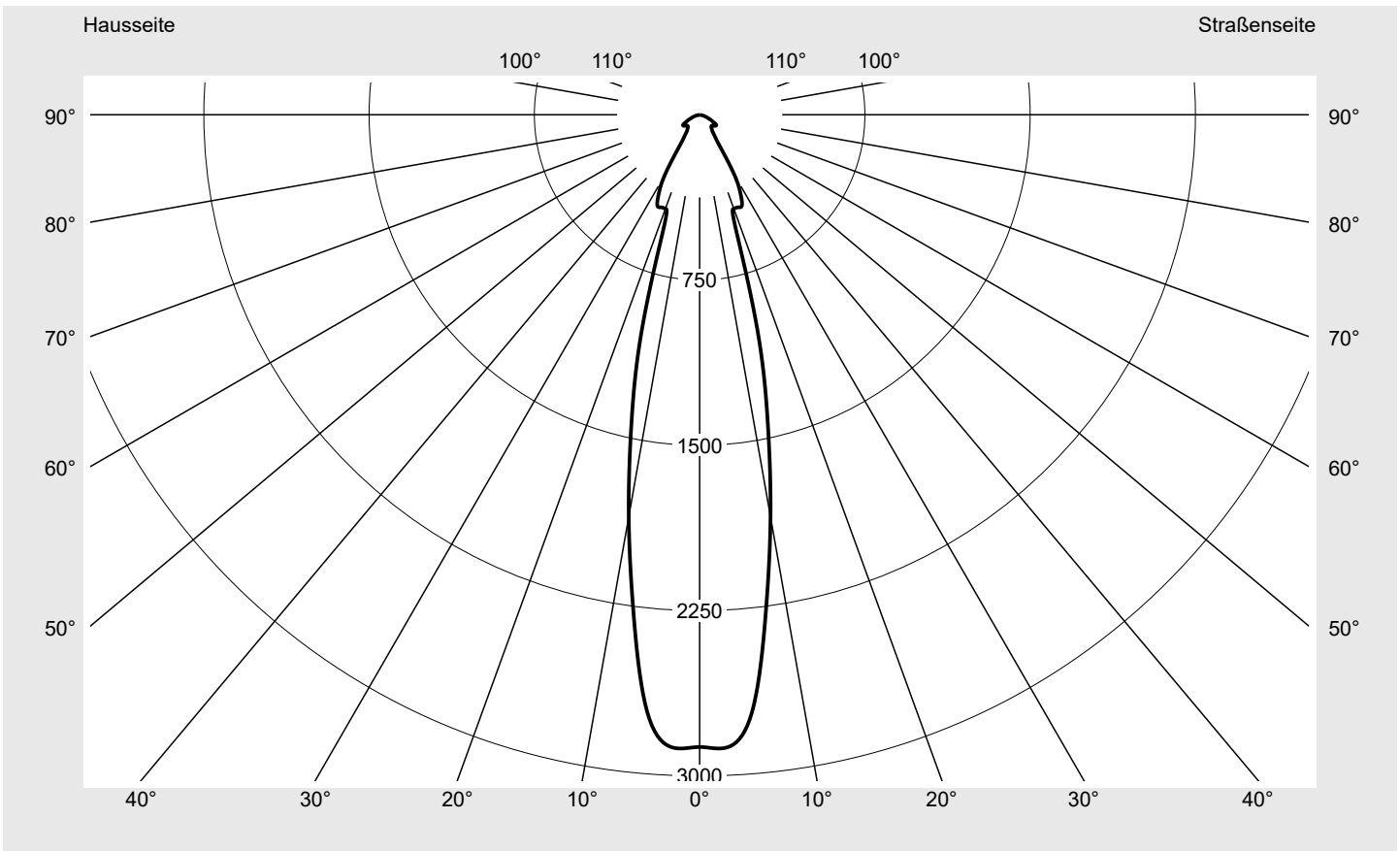
Seriendokumentation
26.08.2022

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

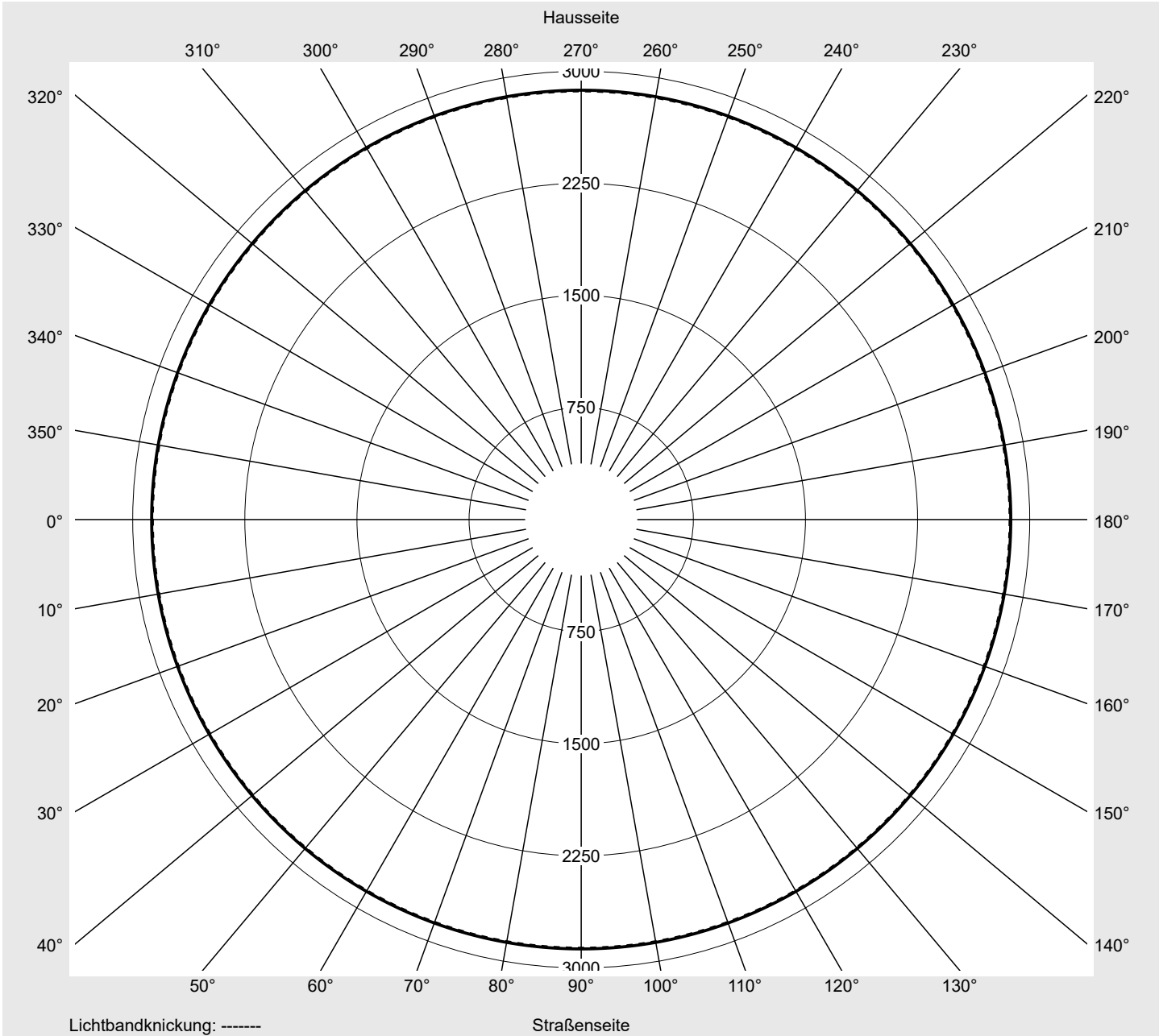
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772C5B1A EAN: 4058352655672	LP-Nummer 59238_65
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772C5B1A EAN: 4058352655672	LP-Nummer 59238_65
--	---	------------------------------

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.: 5XA7772C5B1A EAN: 4058352655672	LP-Nummer 59238_65
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	11510	87.2	92.1	89.6
95	241	252	10921	81.9	86.5	84.2
90	229	250	10377	77.1	81.4	79.2
85	216	248	9788	72.0	76.0	74.0
80	203	246	9199	67.1	70.8	68.9
75	190	243	8610	62.3	65.7	64.0
70	178	241	8066	57.9	61.1	59.5
65	165	238	7477	53.2	56.2	54.7
60	152	235	6888	48.6	51.4	50.0
55	140	232	6344	44.5	46.9	45.7
50	127	229	5755	40.1	42.2	41.2
45	114	225	5166	35.9	37.7	36.8
40	102	221	4622	31.9	33.6	32.8
35	89	216	4033	27.8	29.3	28.6
30	76	210	3444	23.8	25.0	24.4
25	63	203	2855	20.0	21.0	20.5
20	51	195	2311	16.5	17.3	16.9
16	40	186	1813	13.3	13.9	13.6