

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 mini

Bestell-Nr.: 5XA7772D2B1A
EAN: 4058352655931

LP-Nummer
59238_69



Ausführung Tragbügel
Optik direkt, symmetrisch elliptisch strahlend
R120004
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 70
Betriebsgerät EVG SITECO iQ
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 18020 lm
Systemleistung = 143.0 W
Lichtausbeute = 126 lm/W

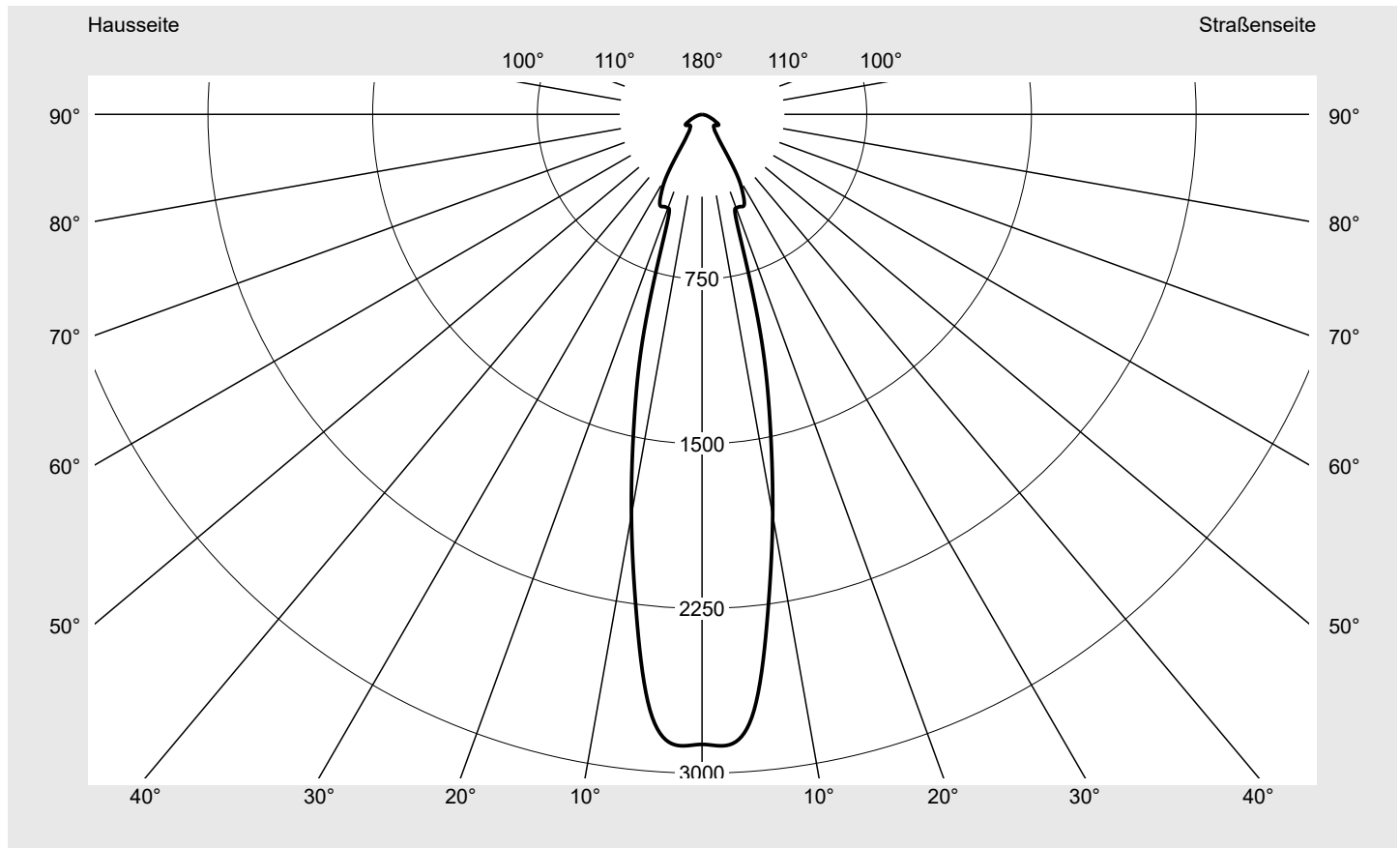
Seriendokumentation
26.08.2022

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

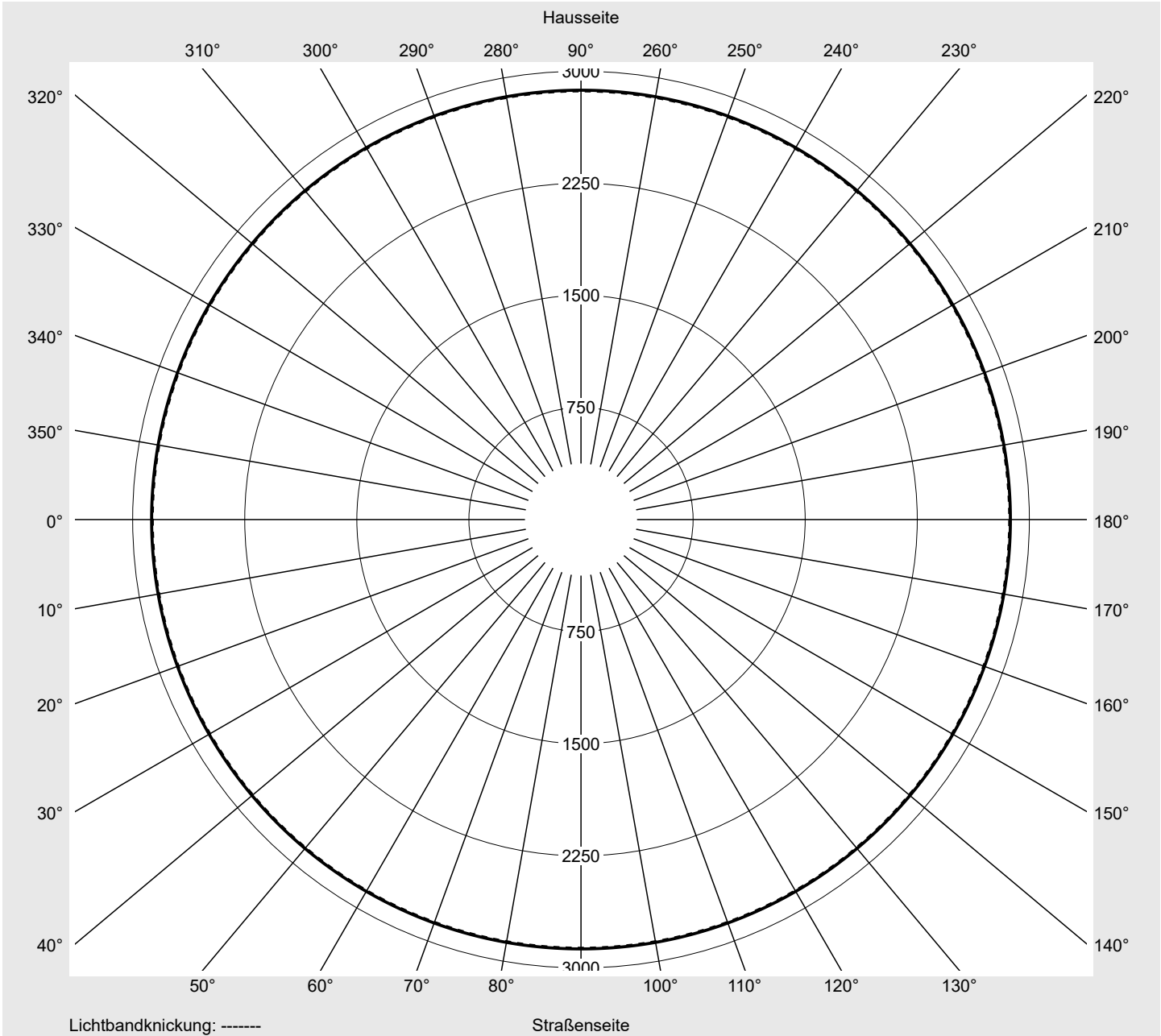
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772D2B1A EAN: 4058352655931	LP-Nummer 59238_69
--	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772D2B1A EAN: 4058352655931	LP-Nummer 59238_69
--	---	------------------------------

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.: 5XA7772D2B1A EAN: 4058352655931	LP-Nummer 59238_69
--	---	-------------------------------------

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	18020	143.0	151.5	147.2
95	241	252	17098	132.7	140.6	136.6
90	229	250	16246	123.7	131.0	127.4
85	216	248	15324	114.5	121.1	117.8
80	203	246	14402	105.6	111.7	108.6
75	190	243	13480	97.2	102.7	100.0
70	178	241	12628	89.8	94.8	92.3
65	165	238	11706	81.9	86.5	84.2
60	152	235	10784	74.3	78.6	76.4
55	140	232	9932	67.7	71.4	69.6
50	127	229	9010	60.6	63.9	62.2
45	114	225	8088	53.8	56.7	55.2
40	102	221	7236	47.6	50.2	48.9
35	89	216	6314	41.1	43.3	42.2
30	76	210	5392	34.8	36.7	35.8
25	63	203	4470	28.8	30.3	29.6
20	51	195	3618	23.4	24.6	24.0
15	38	184	2696	17.8	18.7	18.2
11	28	173	1986	13.5	14.2	13.8