

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 mini

Bestell-Nr.: 5XA7772D5B1A
EAN: 4058352656631

LP-Nummer
59238_72



Ausführung	Tragbügel
Optik	symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG SITECO iQ
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 16820 lm Systemleistung = 143.0 W Lichtausbeute = 117.6 lm/W

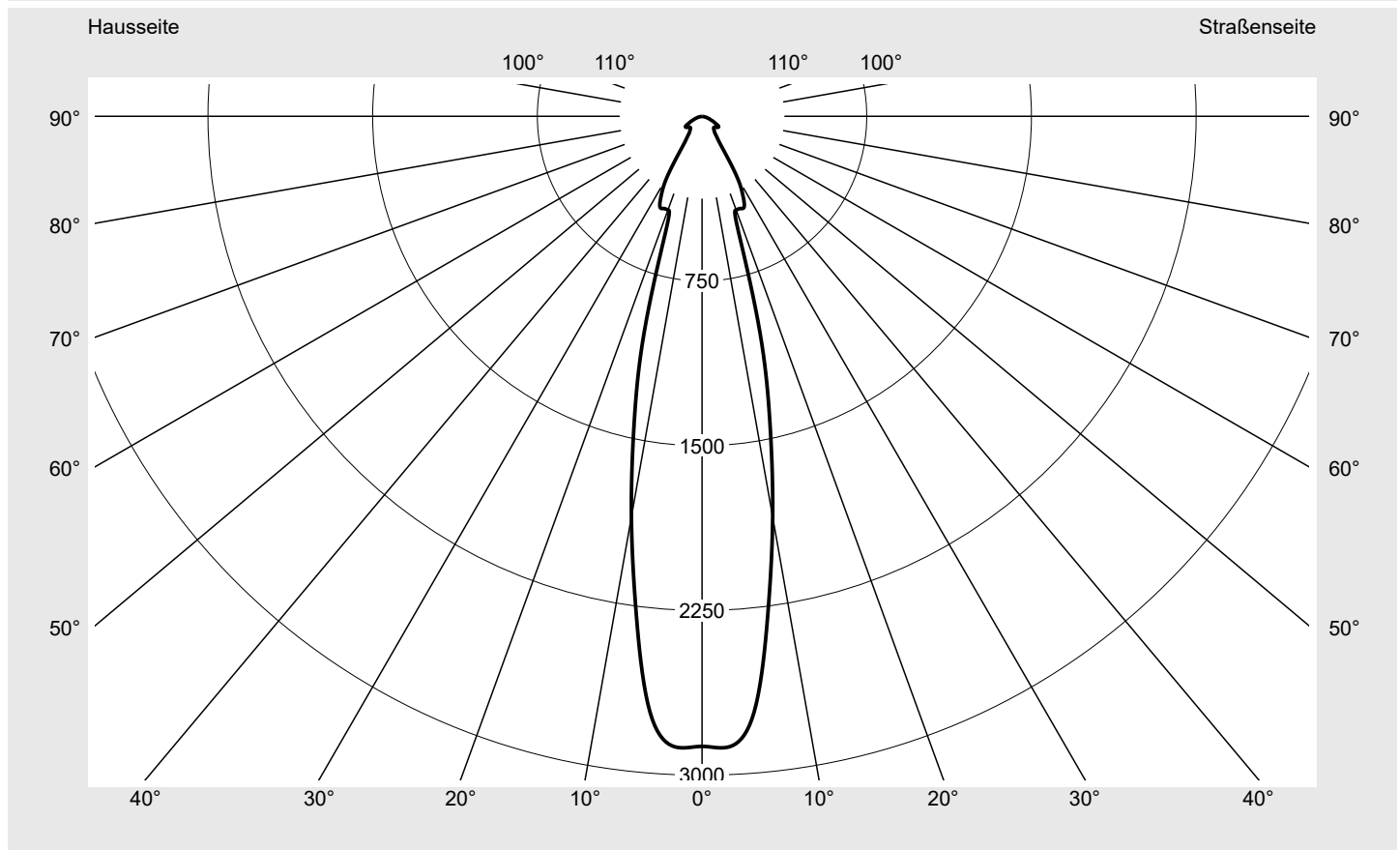
Seriendokumentation
26.08.2022

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

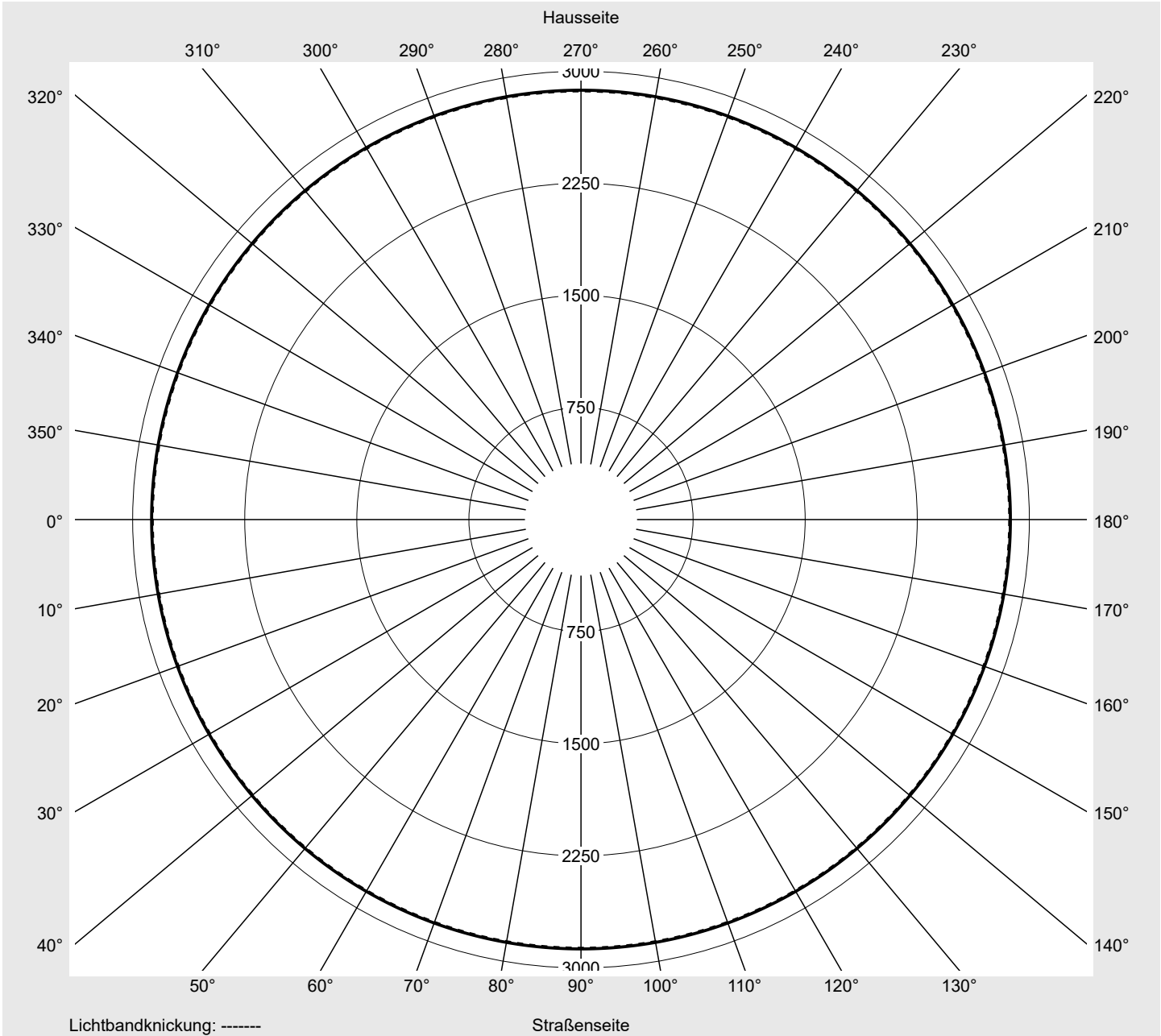
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772D5B1A EAN: 4058352656631	LP-Nummer 59238_72
--	---	------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 2,5° KMK 0° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772D5B1A EAN: 4058352656631	LP-Nummer 59238_72
--	---	------------------------------

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.: 5XA7772D5B1A EAN: 4058352656631	LP-Nummer 59238_72
--	---	-------------------------------------

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	16820	143.0	151.5	147.2
95	241	252	15959	132.7	140.6	136.6
90	229	250	15164	123.7	131.0	127.4
85	216	248	14304	114.5	121.2	117.8
80	203	246	13443	105.6	111.8	108.7
75	190	243	12582	97.2	102.7	100.0
70	178	241	11787	89.8	94.8	92.3
65	165	238	10926	81.9	86.5	84.2
60	152	235	10066	74.4	78.6	76.5
55	140	232	9271	67.7	71.4	69.6
50	127	229	8410	60.6	63.9	62.2
45	114	225	7549	53.8	56.8	55.3
40	102	221	6754	47.6	50.2	48.9
35	89	216	5894	41.1	43.3	42.2
30	76	210	5033	34.8	36.7	35.8
25	63	203	4172	28.8	30.3	29.6
20	51	195	3377	23.4	24.6	24.0
15	38	184	2516	17.8	18.7	18.2
11	28	173	1854	13.5	14.2	13.8