

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 micro

Bestell-Nr.: 5XA7761A2B1A
EAN: 4058352668924

LP-Nummer
59238_31



Ausführung Tragbügel
Optik symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 70
Betriebsgerät EVG SITECO iQ
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3090 lm
Systemleistung = 23.1 W
Lichtausbeute = 133.8 lm/W

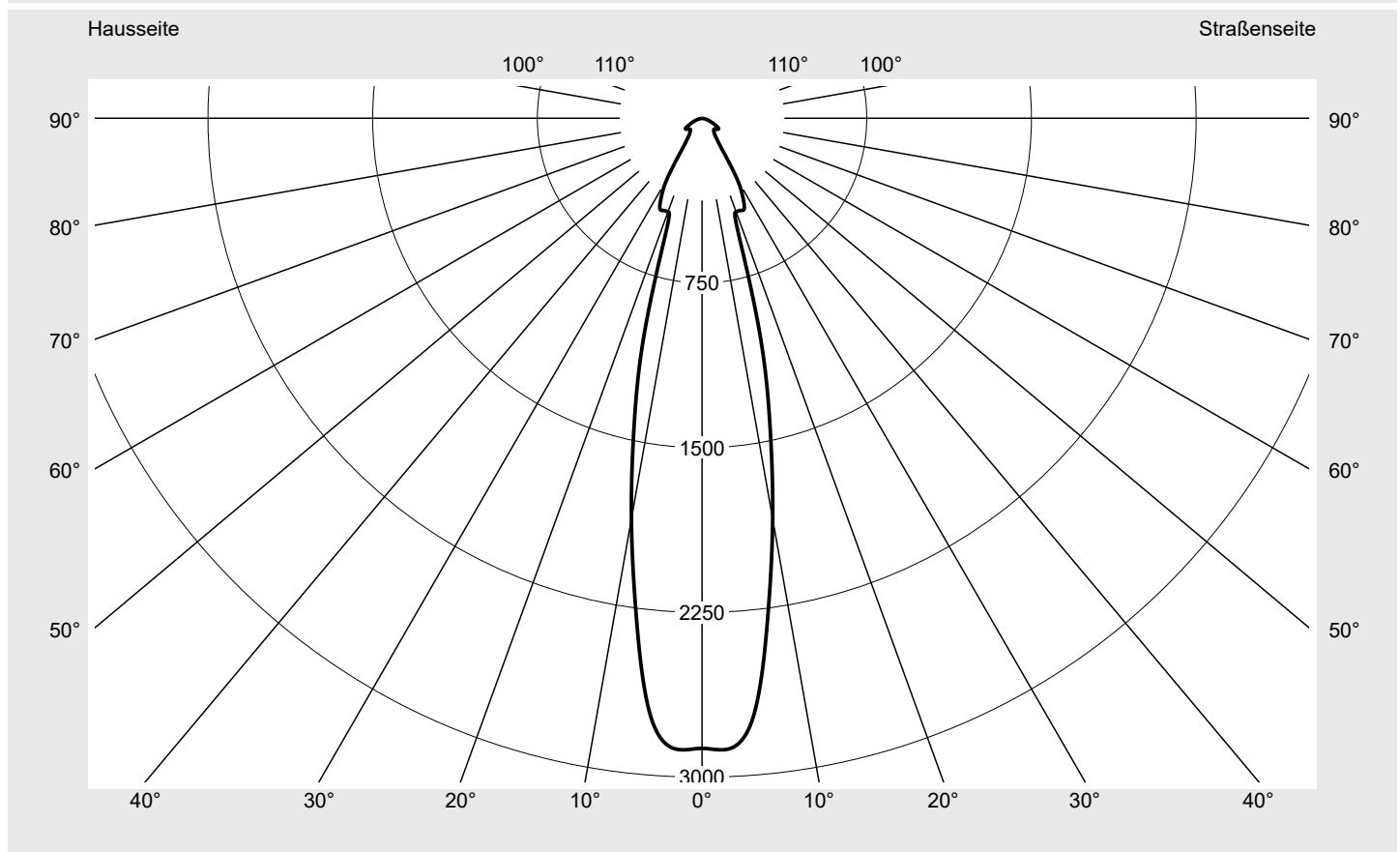
Seriendokumentation
05.07.2022

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

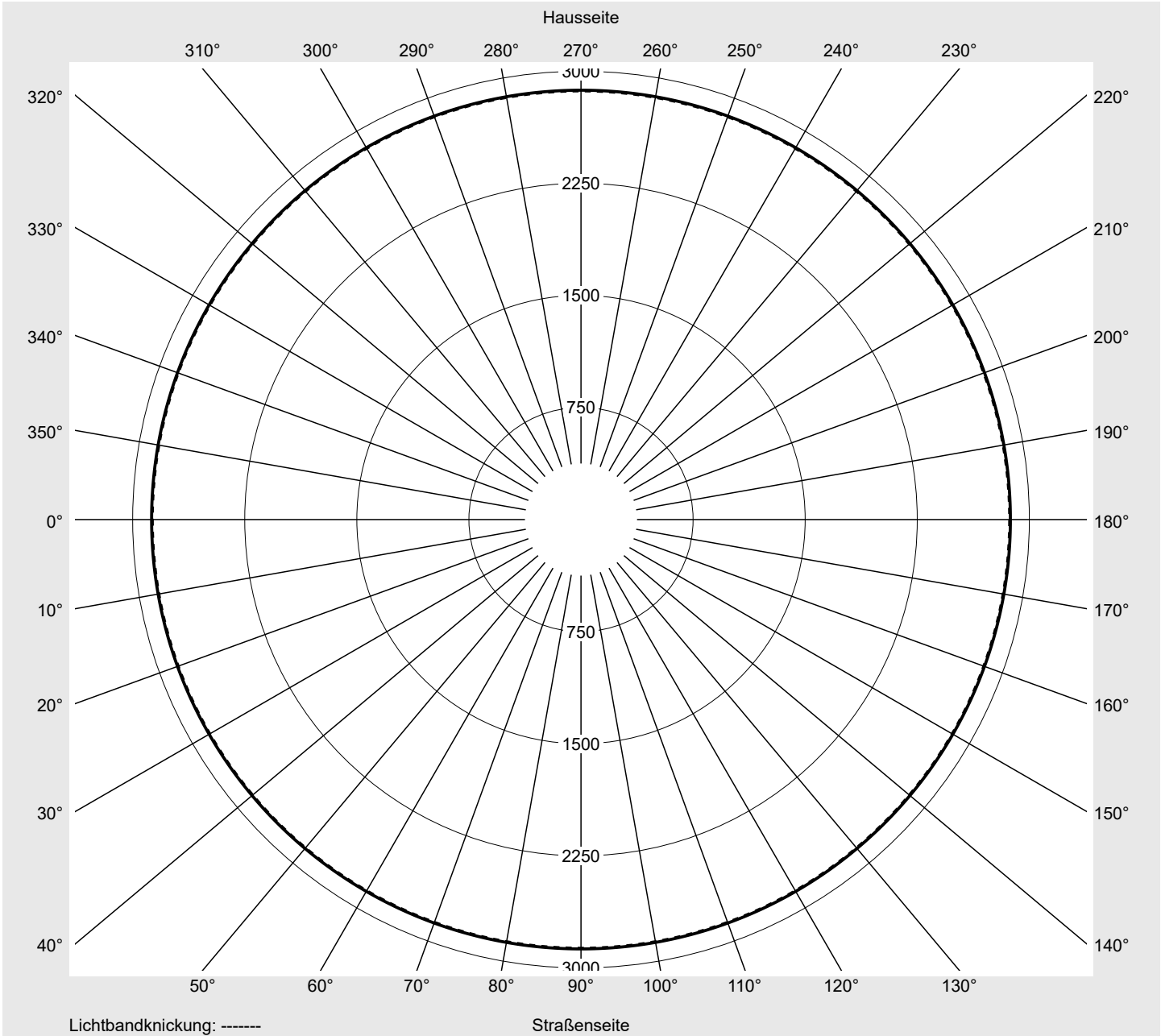
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 micro	Bestell-Nr.: 5XA7761A2B1A EAN: 4058352668924	LP-Nummer 59238_31
---	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 micro	Bestell-Nr.: 5XA7761A2B1A EAN: 4058352668924	LP-Nummer 59238_31
---	---	------------------------------

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 micro	Bestell-Nr.: 5XA7761A2B1A EAN: 4058352668924	LP-Nummer 59238_31
---	---	-------------------------------------

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	3090	23.1	23.8	23.5
95	241	252	2932	21.7	22.4	22.0
90	229	250	2786	20.4	21.1	20.8
85	216	248	2628	19.1	19.7	19.4
80	203	246	2470	17.8	18.3	18.0
75	190	243	2311	16.6	17.1	16.8
70	178	241	2165	15.5	15.9	15.7
65	165	238	2007	14.3	14.7	14.5
60	152	235	1849	13.1	13.5	13.3
55	140	232	1703	12.1	12.4	12.2
50	127	229	1545	11.0	11.3	11.2
45	114	225	1387	9.9	10.2	10.0
40	102	221	1241	8.9	9.2	9.0
35	89	216	1083	7.9	8.1	8.0
30	76	210	925	6.9	7.1	7.0
25	63	203	766	5.9	6.1	6.0
20	51	195	620	5.1	5.2	5.2
15	39	185	474	4.2	4.3	4.2