

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 micro

Bestell-Nr.: 5XA7762A4B1A
EAN: 4058352669884

LP-Nummer
59238_35



Ausführung Tragbügel
Optik symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 70
Betriebsgerät EVG SITECO iQ
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3220 lm
Systemleistung = 23.1 W
Lichtausbeute = 139.4 lm/W

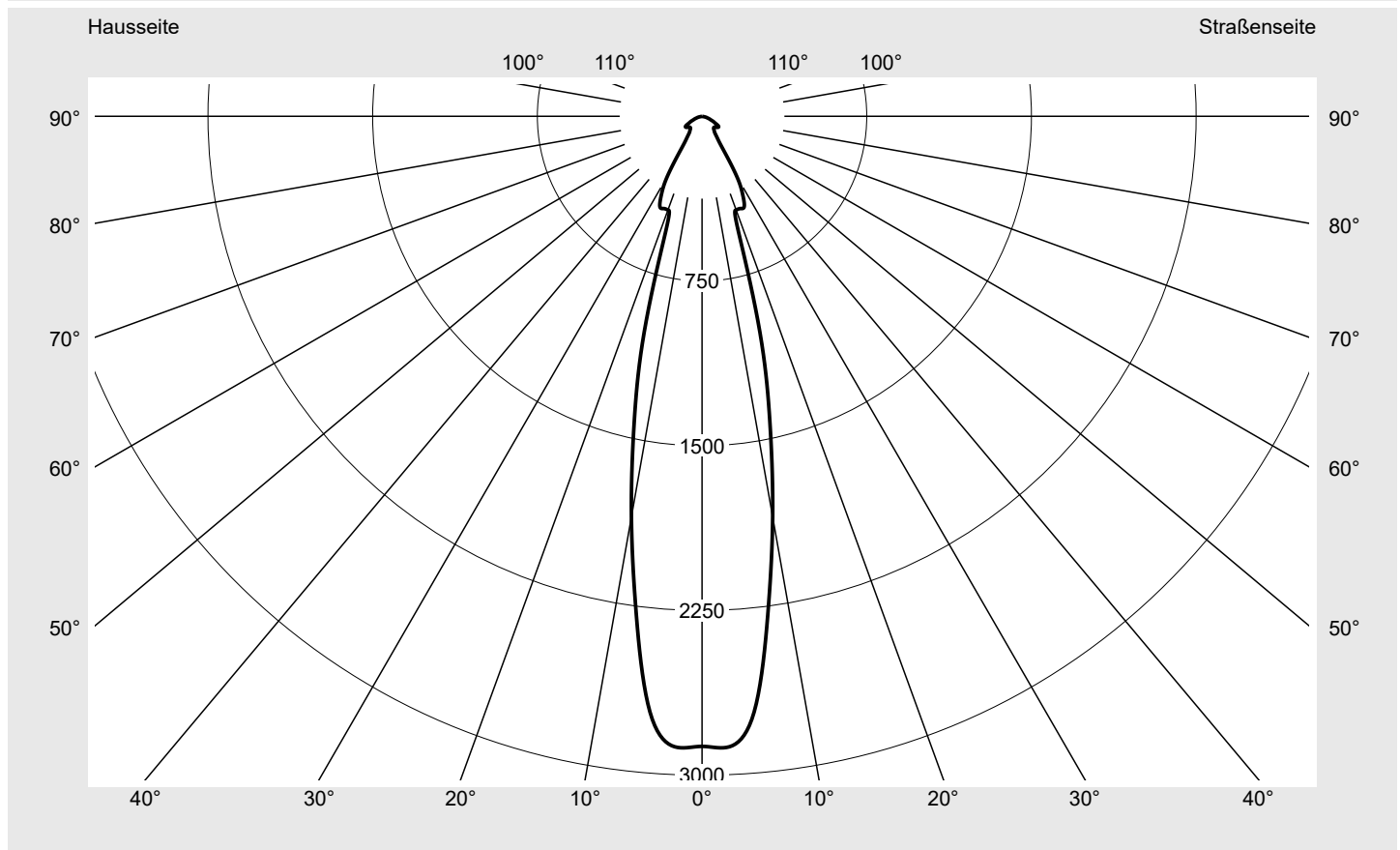
Seriendokumentation
05.07.2022

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

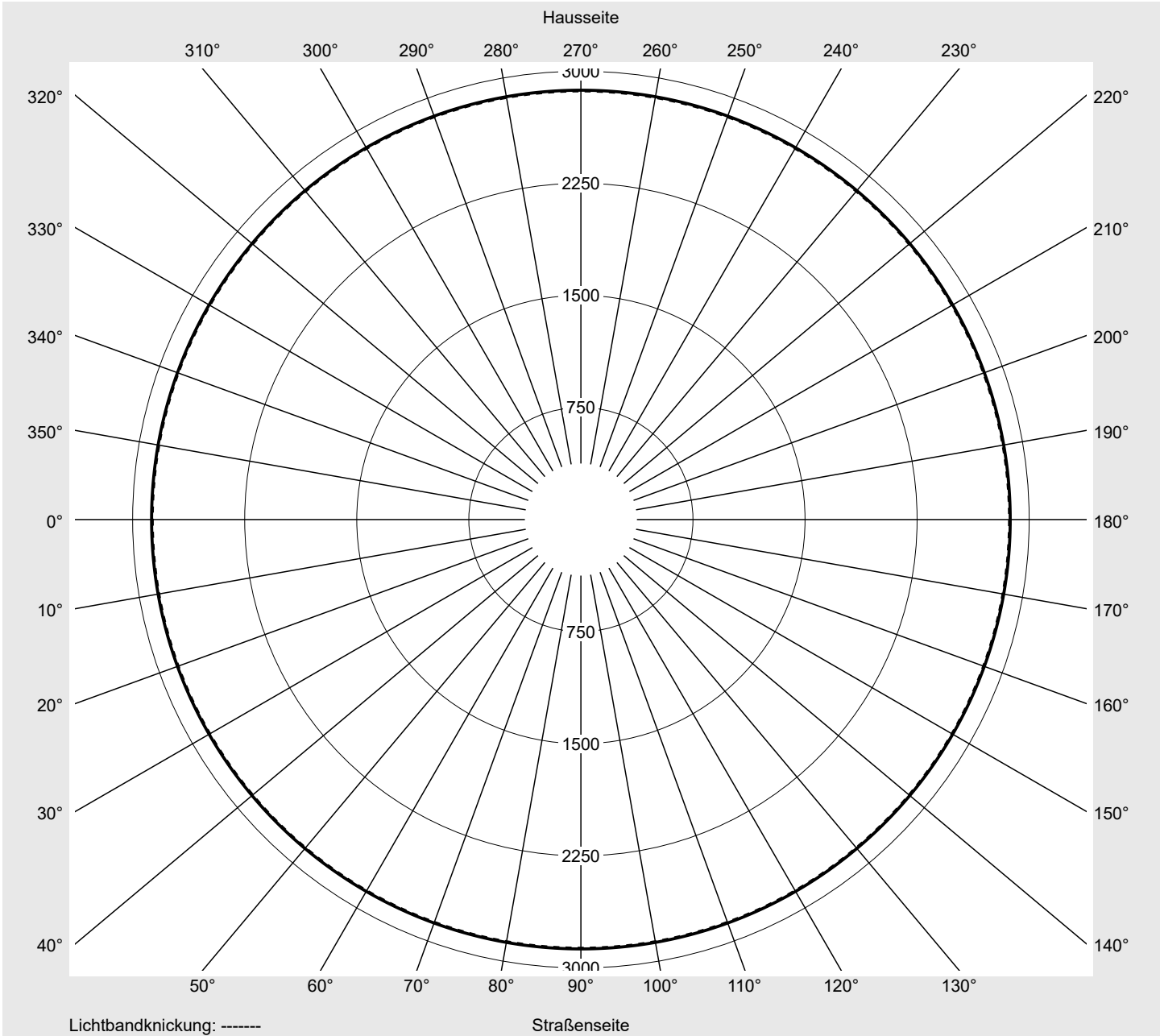
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 micro	Bestell-Nr.: 5XA7762A4B1A EAN: 4058352669884	LP-Nummer 59238_35
---	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 micro	Bestell-Nr.: 5XA7762A4B1A EAN: 4058352669884	LP-Nummer 59238_35
---	---	------------------------------

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.: 5XA7762A4B1A EAN: 4058352669884	LP-Nummer 59238_35
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	3220	23.1	23.8	23.5
95	241	252	3055	21.7	22.4	22.0
90	229	250	2903	20.4	21.1	20.8
85	216	248	2738	19.1	19.7	19.4
80	203	246	2573	17.8	18.4	18.1
75	190	243	2409	16.6	17.1	16.8
70	178	241	2257	15.5	15.9	15.7
65	165	238	2092	14.3	14.7	14.5
60	152	235	1927	13.1	13.5	13.3
55	140	232	1775	12.1	12.4	12.2
50	127	229	1610	11.0	11.3	11.2
45	114	225	1445	9.9	10.2	10.0
40	102	221	1293	8.9	9.2	9.0
35	89	216	1128	7.9	8.1	8.0
30	76	210	963	7.0	7.1	7.0
25	63	203	799	5.9	6.1	6.0
20	51	195	647	5.1	5.2	5.2
15	39	185	494	4.2	4.3	4.2