

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Floodlight FL21 midi

**Bestell-Nr.:** 5XA7782F1B1A  
**EAN:** 4058352854174

**LP-Nummer**  
59238\_92



<b>Ausführung</b>	Tragbügel
<b>Optik</b>	symmetrisch strahlend RS12
<b>Abdeckung</b>	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
<b>Bestückung</b>	LED 2200 K   CRI ≥ 70
<b>Betriebsgerät</b>	EVG SITECO iQ
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 29450 lm Systemleistung = 270.2 W Lichtausbeute = 109 lm/W

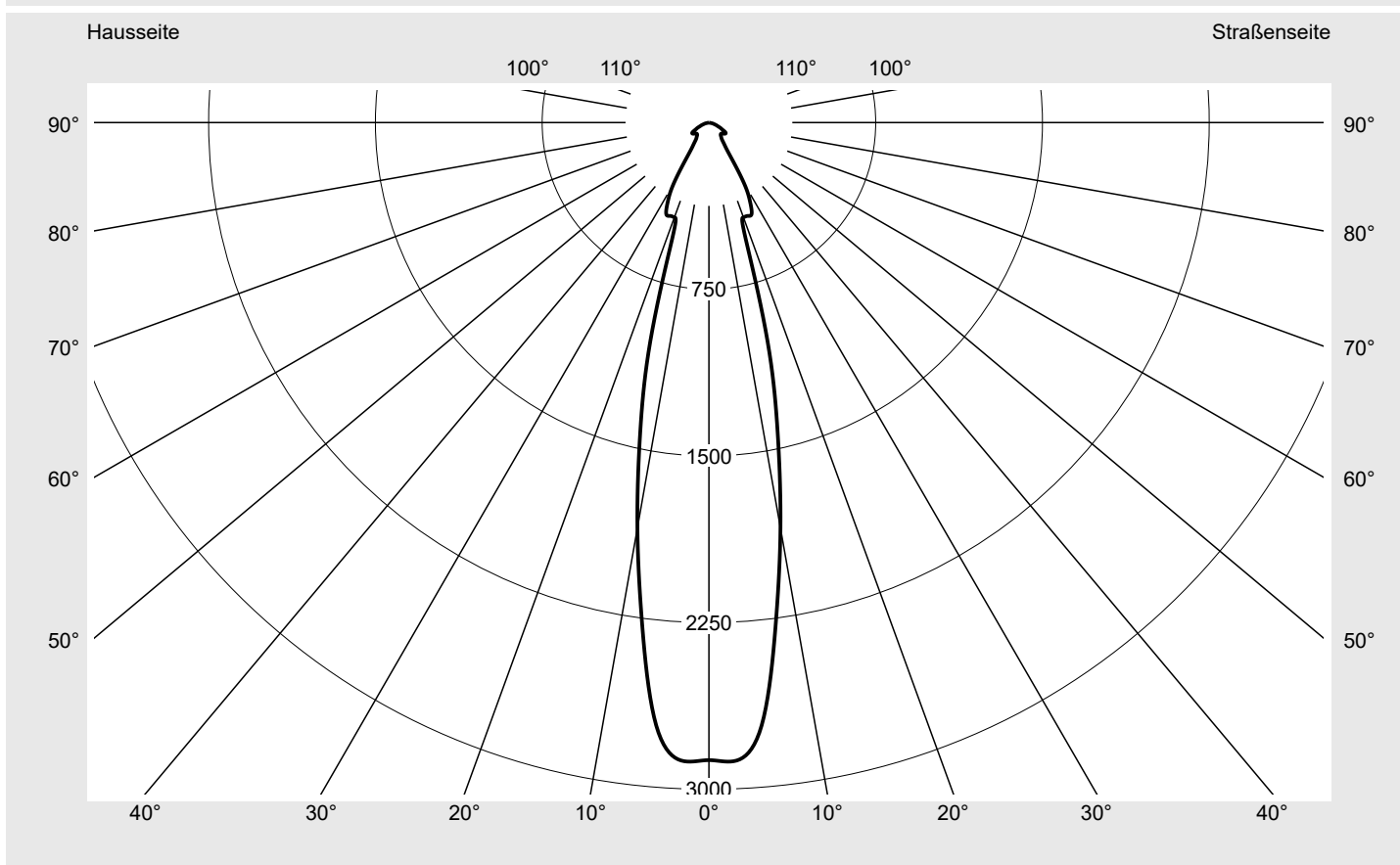
**Seriendokumentation**  
22.08.2023

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

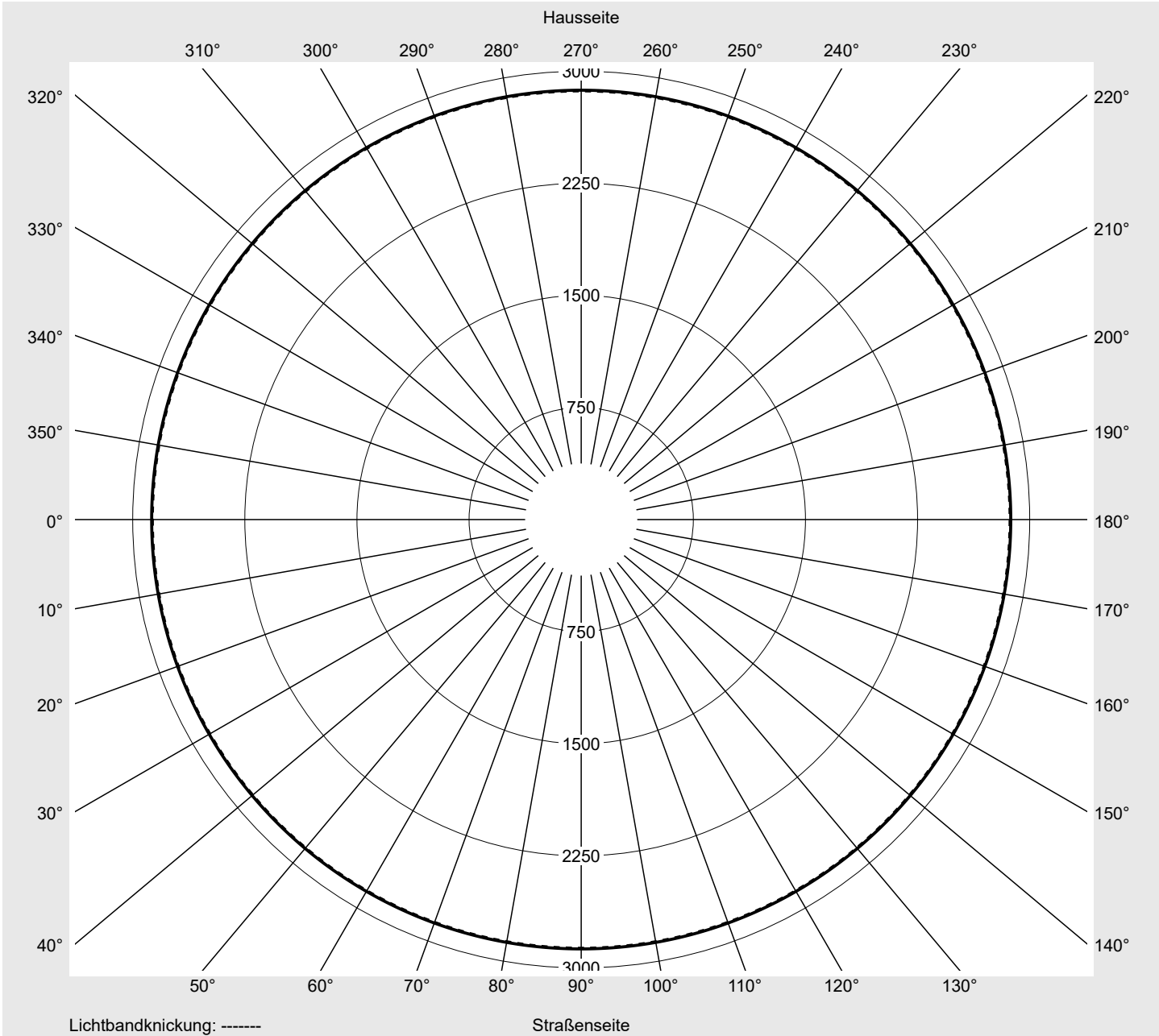
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight FL21 midi	<b>Bestell-Nr.: 5XA7782F1B1A</b> <b>EAN: 4058352854174</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_92</b>
--	---	-------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL21 midi	<b>Bestell-Nr.: 5XA7782F1B1A</b> <b>EAN: 4058352854174</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_92
--	---	------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>siteco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	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

<b>Familie</b> Floodlight FL21 midi	<b>Bestell-Nr.: 5XA7782F1B1A</b> <b>EAN: 4058352854174</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_92</b>
--	---	-------------------------------------

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>siteco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	29450	270.2	286.6	278.4
95	241	252	27943	251.6	266.7	259.2
90	229	250	26551	235.2	249.1	242.2
85	216	248	25044	218.1	230.9	224.5
80	203	246	23537	201.7	213.6	207.6
75	190	243	22030	186.1	196.8	191.4
70	178	241	20638	172.1	182.0	177.0
65	165	238	19131	157.5	166.5	162.0
60	152	235	17624	143.3	151.5	147.4
55	140	232	16232	130.7	138.1	134.4
50	127	229	14725	117.2	123.8	120.5
45	114	225	13218	104.0	110.1	107.0
40	102	221	11826	92.2	97.4	94.8
35	89	216	10319	79.8	84.2	82.0
30	76	210	8812	67.7	71.4	69.6
25	63	203	7305	56.1	59.0	57.6
20	51	195	5913	45.6	48.0	46.8
15	38	184	4406	34.6	36.4	35.5
12	31	177	3594	28.8	30.2	29.5