

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Floodlight FL21 midi**

**Bestell-Nr.: 5XA7782F2B1A**  
**EAN: 4058352854334**

**LP-Nummer**  
**59238\_93**



<b>Ausführung</b>	Tragbügel
<b>Optik</b>	direkt, symmetrisch elliptisch strahlend R120004
<b>Abdeckung</b>	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
<b>Bestückung</b>	LED 3000 K   CRI ≥ 70
<b>Betriebsgerät</b>	EVG SITECO iQ
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 35590 lm Systemleistung = 270.2 W Lichtausbeute = 131.7 lm/W

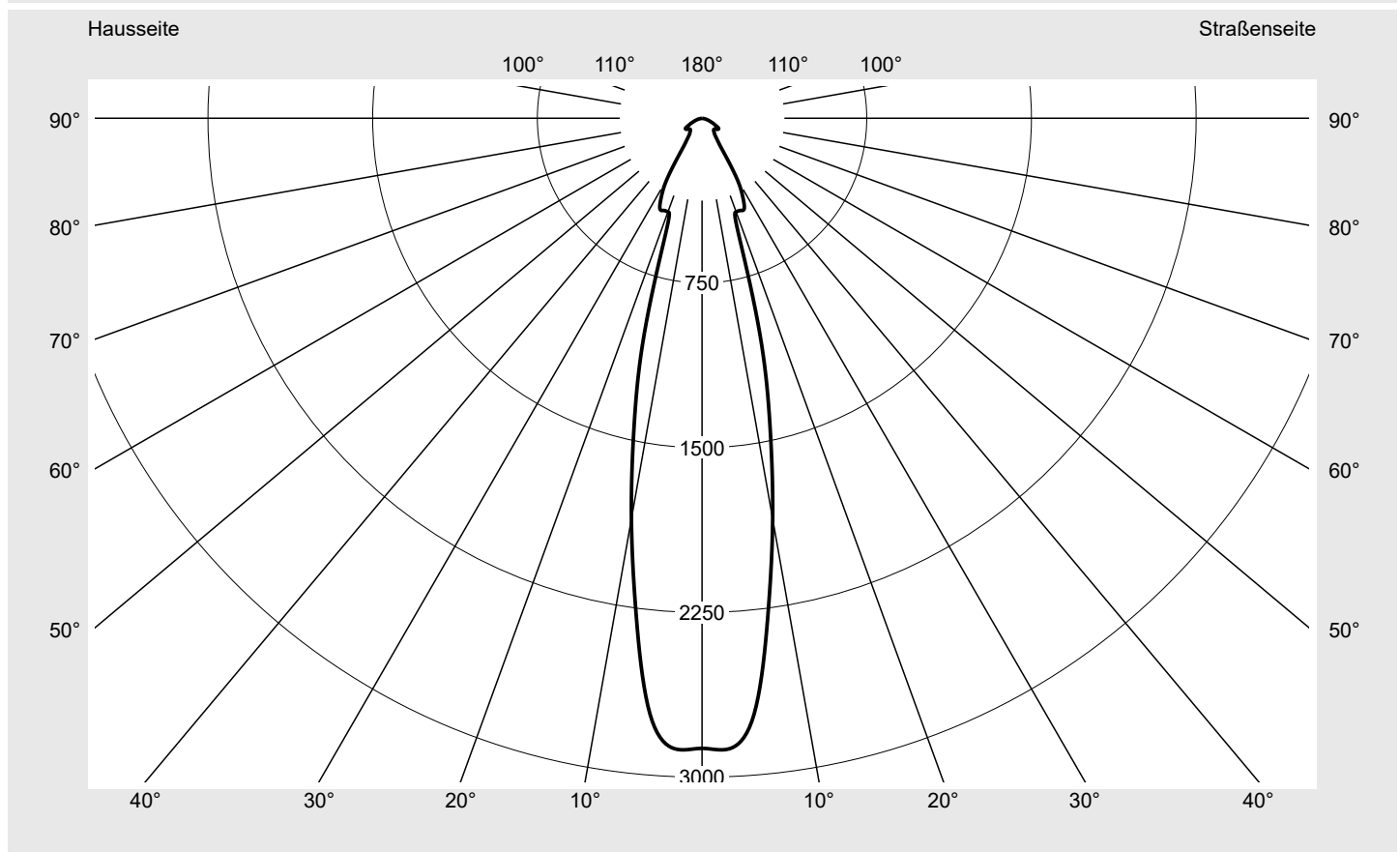
**Seriendokumentation**  
**22.08.2023**

**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

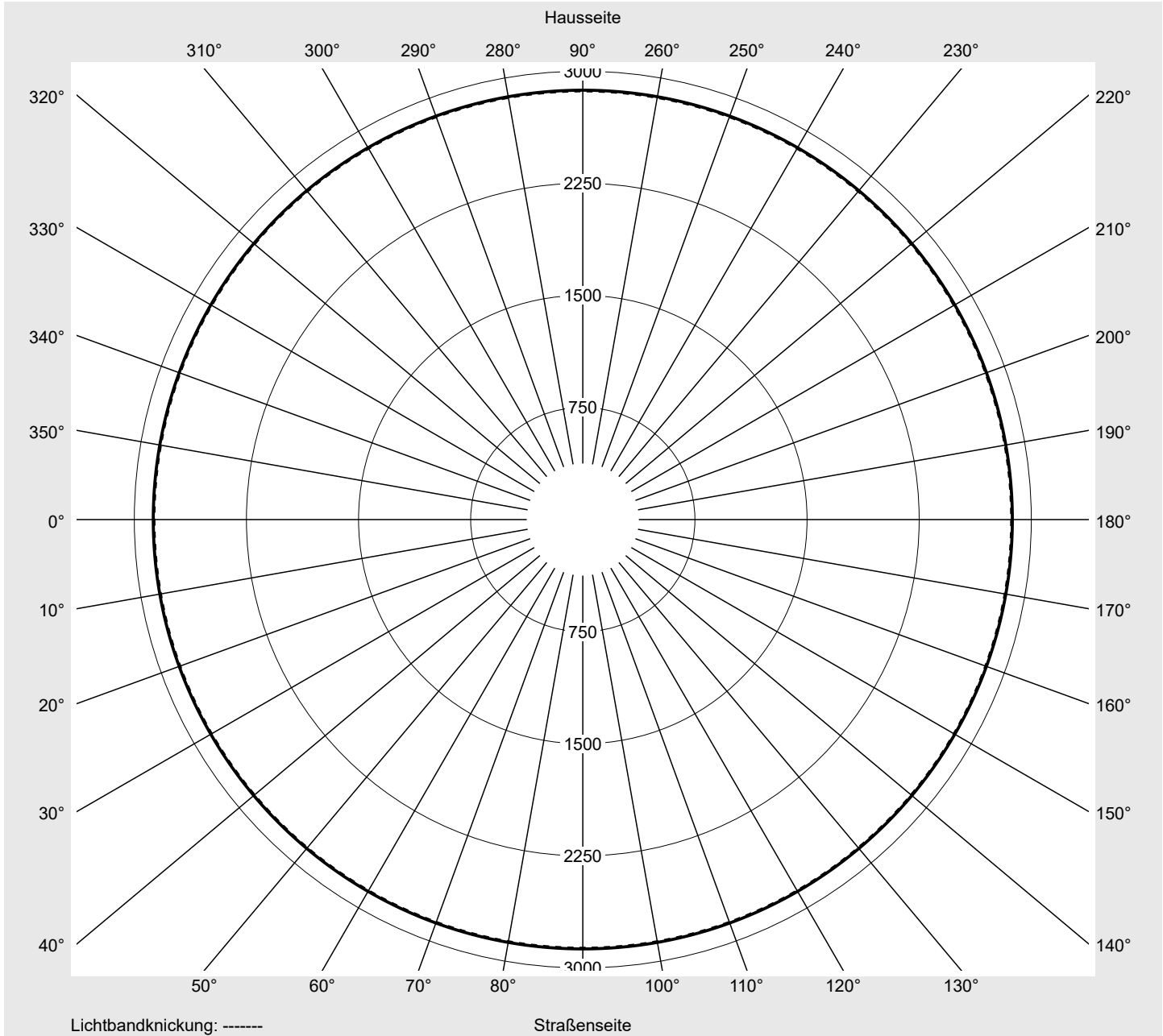
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL21 midi	<b>Bestell-Nr.:</b> 5XA7782F2B1A <b>EAN:</b> 4058352854334	<b>LP-Nummer</b> 59238_93
--	---	------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL21 midi	<b>Bestell-Nr.: 5XA7782F2B1A</b> <b>EAN: 4058352854334</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_93
--	---	------------------------------

<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.: 5XA7782F2B1A</b> <b>EAN: 4058352854334</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_93</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	35590	270.2	286.6	278.4
95	241	252	33768	251.6	266.7	259.2
90	229	250	32087	235.3	249.2	242.2
85	216	248	30266	218.2	231.1	224.6
80	203	246	28444	201.9	213.7	207.8
75	190	243	26622	186.3	197.0	191.6
70	178	241	24941	172.3	182.2	177.2
65	165	238	23119	157.7	166.7	162.2
60	152	235	21298	143.6	151.7	147.6
55	140	232	19617	130.9	138.3	134.6
50	127	229	17795	117.4	124.1	120.8
45	114	225	15973	104.2	110.3	107.2
40	102	221	14292	92.4	97.6	95.0
35	89	216	12471	80.0	84.4	82.2
30	76	210	10649	67.9	71.6	69.8
25	63	203	8827	56.2	59.2	57.7
20	51	195	7146	45.8	48.1	47.0
15	38	184	5324	34.7	36.5	35.6
12	31	177	4344	28.8	30.3	29.6