

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Floodlight FL21 micro**

**Bestell-Nr.: 5XA7761A2B1A**  
**EAN: 4058352668924**

**LP-Nummer**  
**59238\_31**



**Ausführung** Tragbügel  
**Optik** direkt, symmetrisch elliptisch strahlend  
R120004  
**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

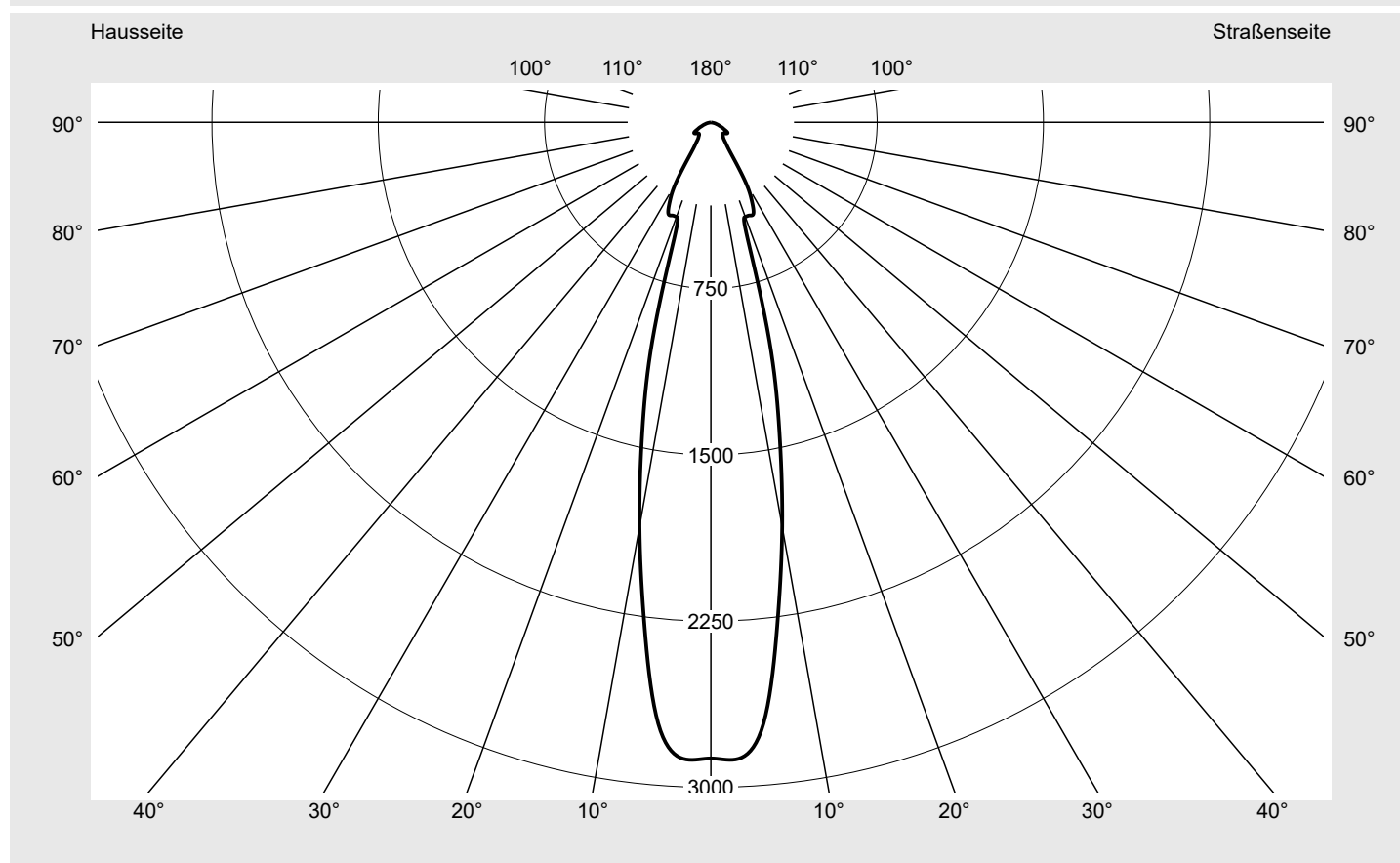
**Seriendokumentation**  
**05.07.2022**

**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

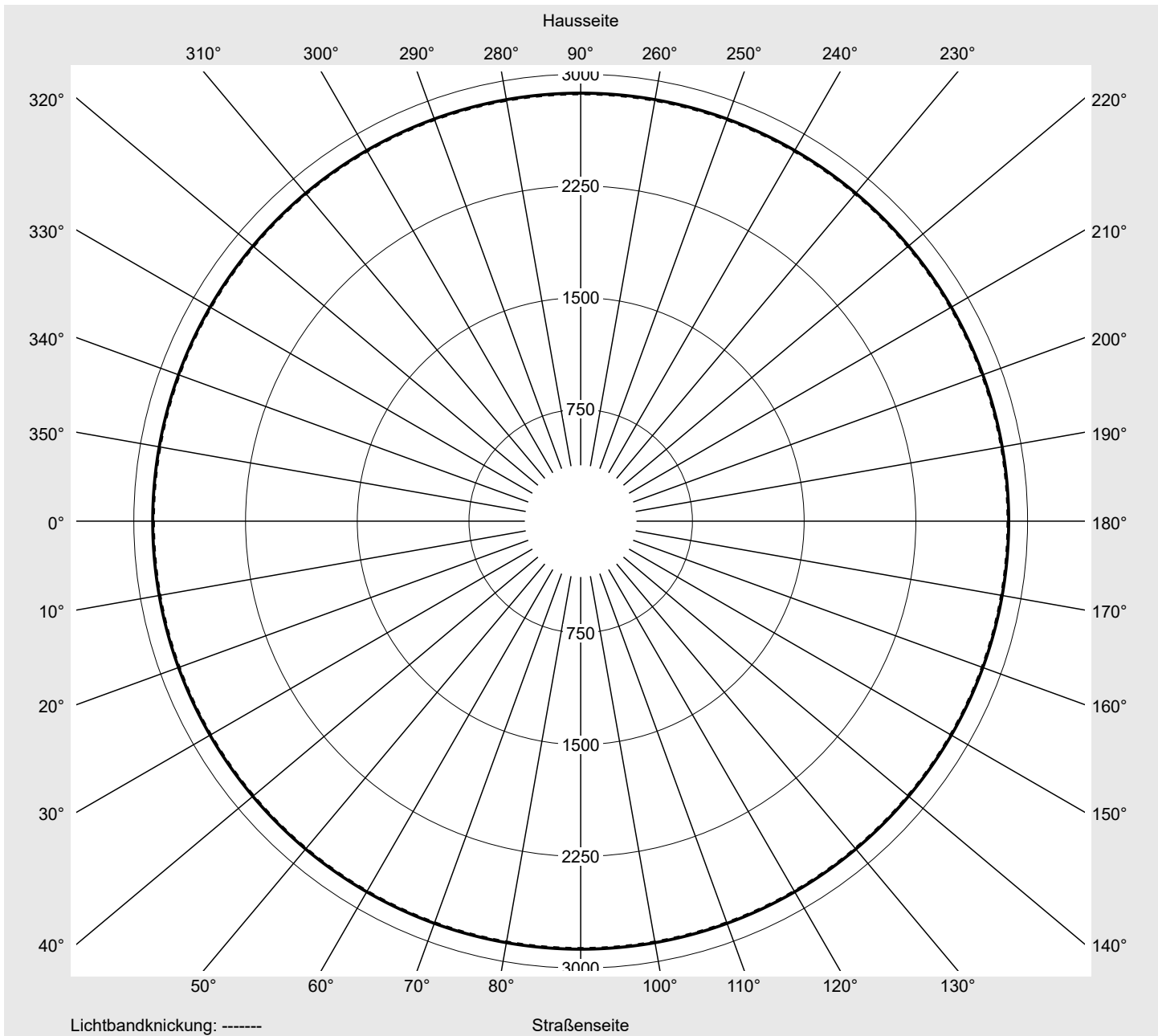
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

# Lichttechnischer Prüfbefund

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

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

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

<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 micro	<b>Bestell-Nr.: 5XA7761A2B1A</b> <b>EAN: 4058352668924</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_31</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	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