

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Floodlight FL21 mini**

**Bestell-Nr.: 5XA7772C2B1A**  
**EAN: 4058352654958**

**LP-Nummer**  
**59238\_62**



**Ausführung** Tragbügel  
**Optik** symmetrisch strahlend RS12  
**Abdeckung** Einscheibensicherheitsglas (ESG)  
**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 70  
**Betriebsgerät** EVG SITECO iQ  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 12340 lm  
Systemleistung = 87.2 W  
Lichtausbeute = 141.5 lm/W

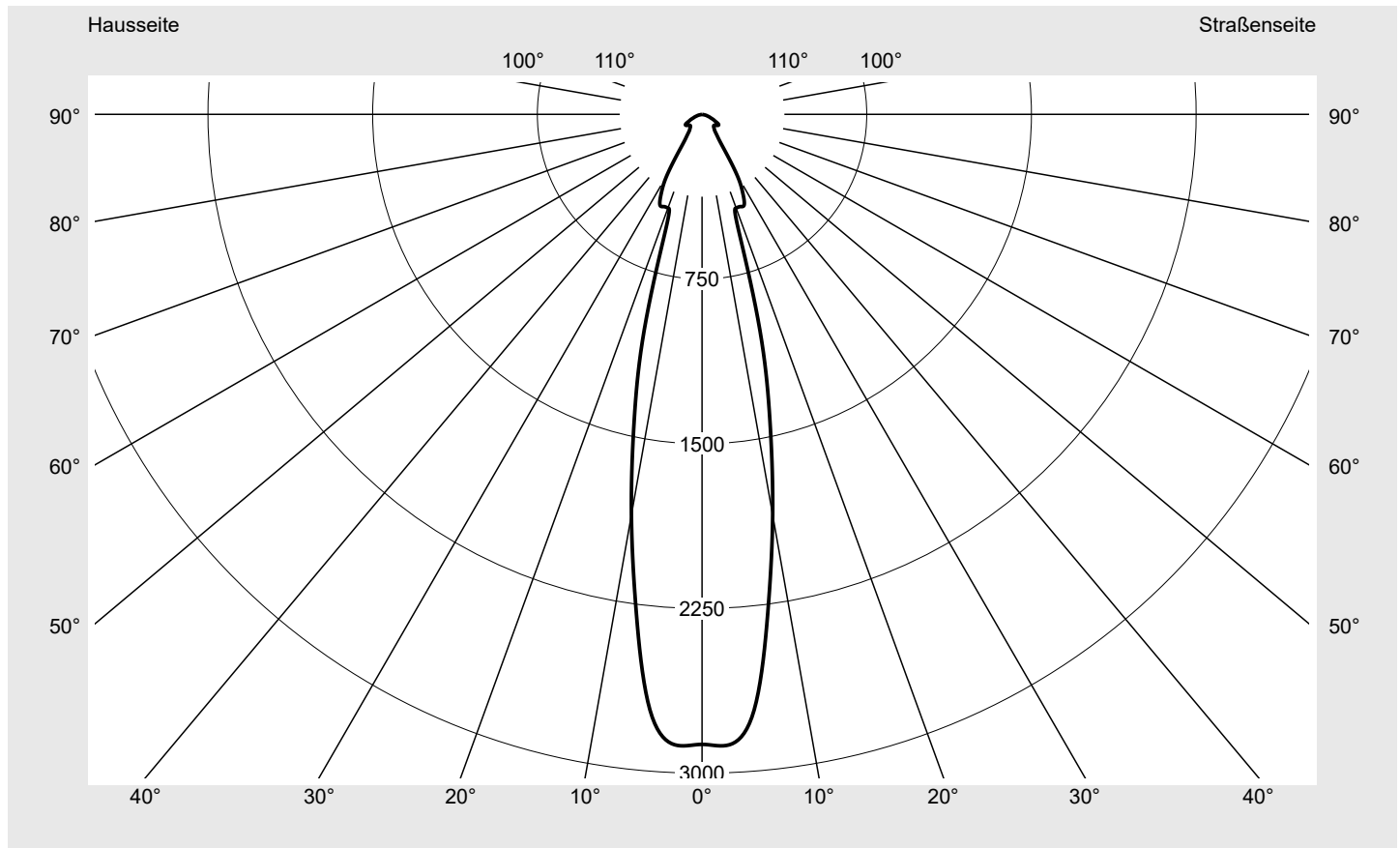
**Seriendokumentation**  
**26.08.2022**

**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

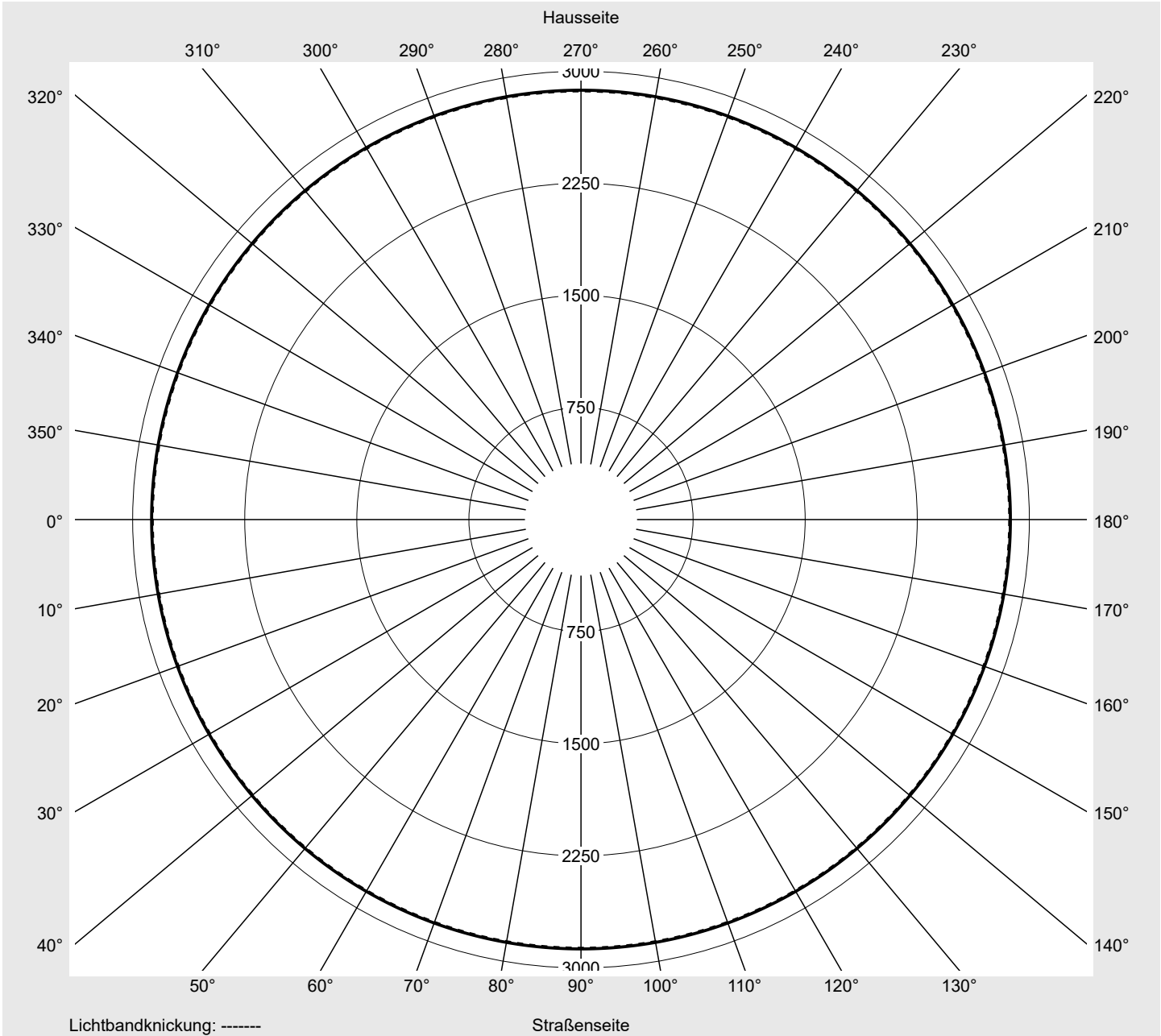
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight FL21 mini	<b>Bestell-Nr.: 5XA7772C2B1A</b> <b>EAN: 4058352654958</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_62
--	---	------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL21 mini	<b>Bestell-Nr.: 5XA7772C2B1A</b> <b>EAN: 4058352654958</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_62
--	---	------------------------------

<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 mini	<b>Bestell-Nr.: 5XA7772C2B1A</b> <b>EAN: 4058352654958</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_62</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	12340	87.2	92.1	89.6
95	241	252	11708	81.9	86.5	84.2
90	229	250	11125	77.1	81.4	79.2
85	216	248	10494	72.0	76.0	74.0
80	203	246	9862	67.1	70.8	68.9
75	190	243	9231	62.3	65.7	64.0
70	178	241	8648	57.9	61.0	59.4
65	165	238	8016	53.2	56.1	54.6
60	152	235	7385	48.6	51.4	50.0
55	140	232	6802	44.5	46.9	45.7
50	127	229	6170	40.1	42.2	41.2
45	114	225	5538	35.8	37.7	36.8
40	102	221	4955	31.9	33.6	32.8
35	89	216	4324	27.8	29.3	28.6
30	76	210	3692	23.8	25.0	24.4
25	63	203	3061	20.0	21.0	20.5
20	51	195	2478	16.5	17.3	16.9
16	40	186	1943	13.2	13.9	13.6