

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 5XA7771D2B1A**  
**EAN: 4058352653227**

**LP-Nummer**  
**59238\_66**



**Ausführung** Tragbügel  
**Optik** symmetrisch strahlend RS12  
**Abdeckung** Einscheibensicherheitsglas (ESG)  
**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 70  
**Betriebsgerät** EVG SITECO iQ  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 18020 lm  
Systemleistung = 143.0 W  
Lichtausbeute = 126 lm/W

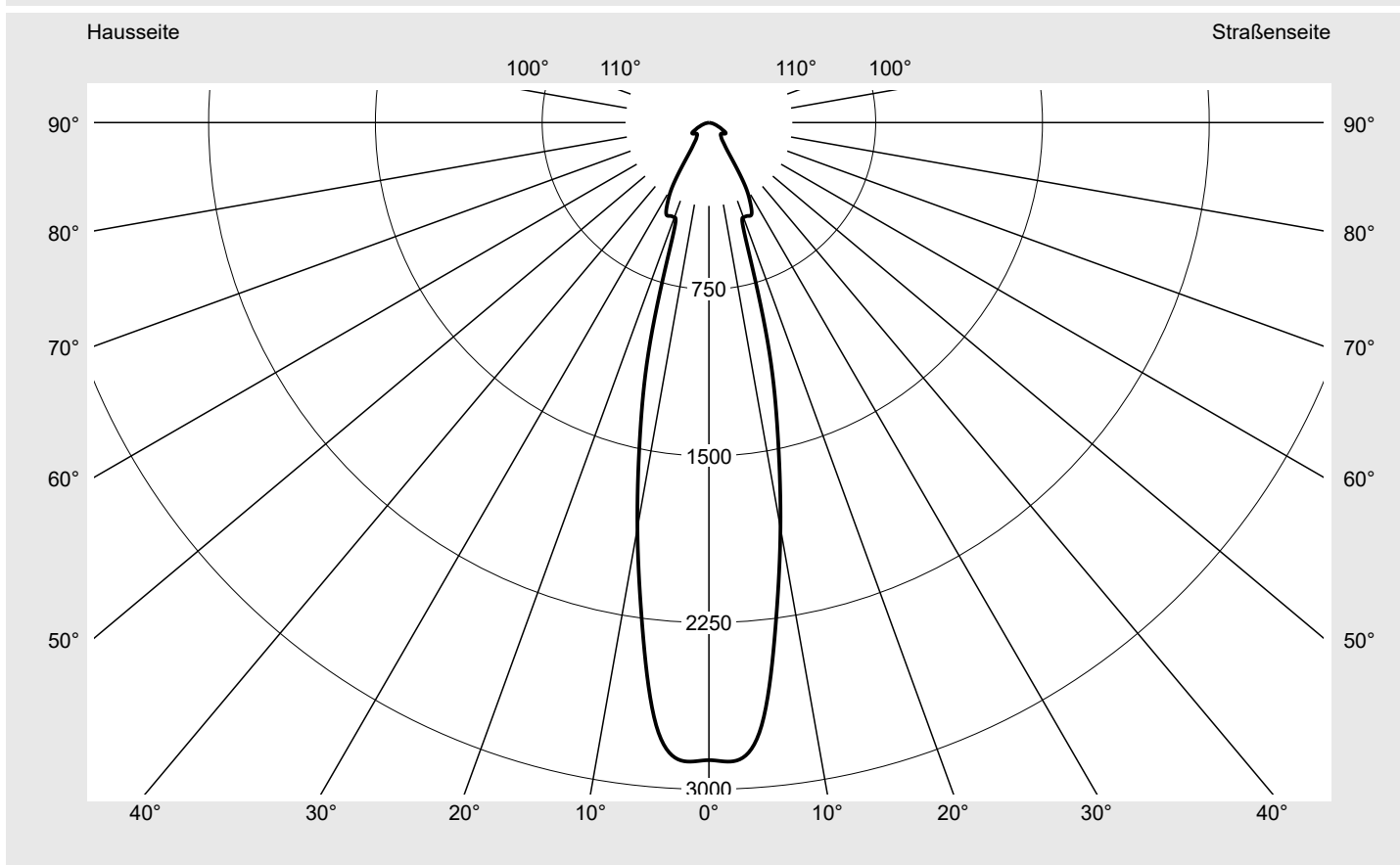
**Seriendokumentation**  
**26.08.2022**

**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

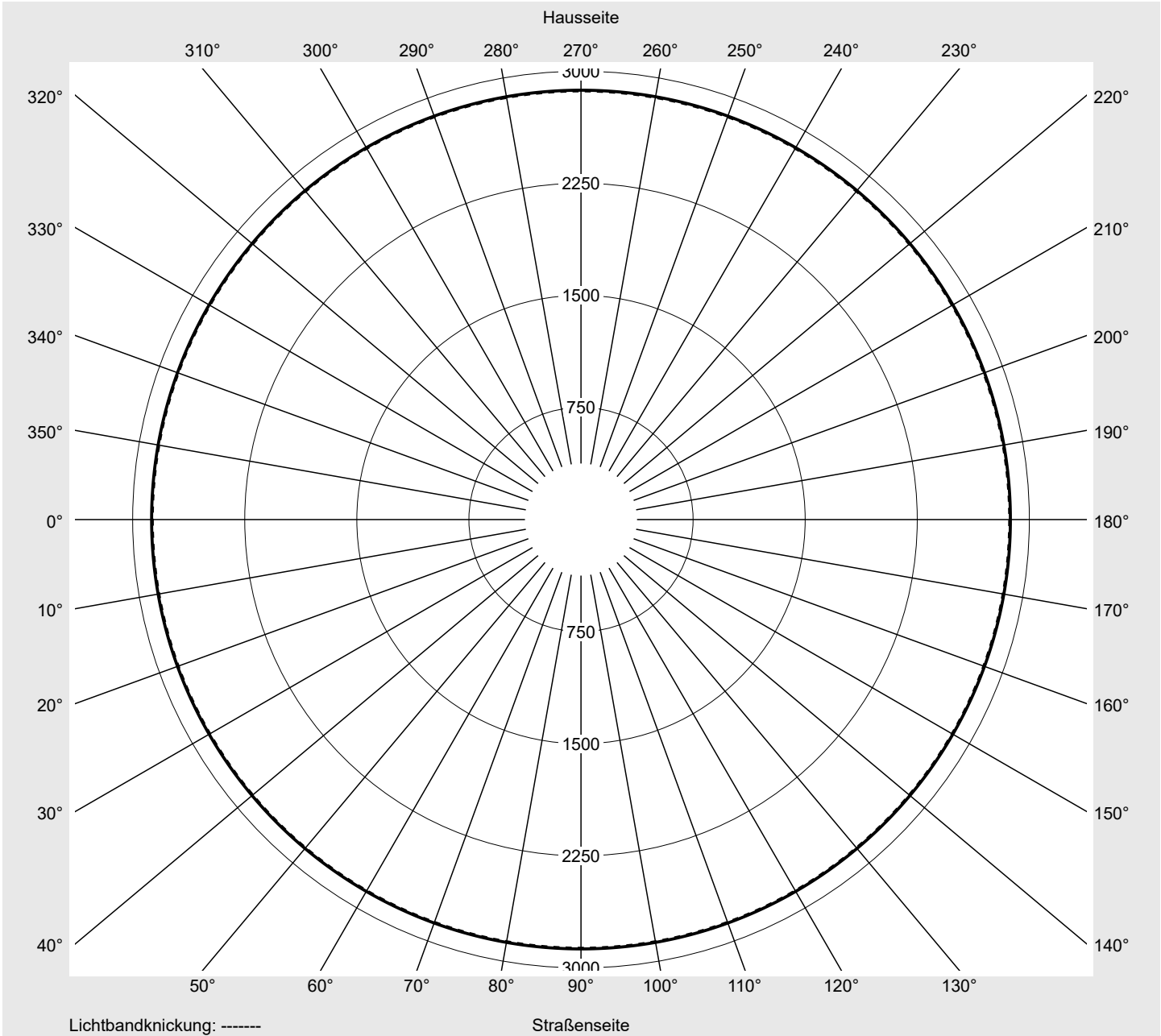
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight FL21 mini	<b>Bestell-Nr.: 5XA7771D2B1A</b> <b>EAN: 4058352653227</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_66</b>
--	---	-------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight FL21 mini	<b>Bestell-Nr.: 5XA7771D2B1A</b> <b>EAN: 4058352653227</b>	<b>LP-Nummer</b> 59238_66
--	---	------------------------------

<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.: 5XA7771D2B1A</b> <b>EAN: 4058352653227</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59238_66</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	18020	143.0	151.5	147.2
95	241	252	17098	132.7	140.6	136.6
90	229	250	16246	123.7	131.0	127.4
85	216	248	15324	114.5	121.1	117.8
80	203	246	14402	105.6	111.7	108.6
75	190	243	13480	97.2	102.7	100.0
70	178	241	12628	89.8	94.8	92.3
65	165	238	11706	81.9	86.5	84.2
60	152	235	10784	74.3	78.6	76.4
55	140	232	9932	67.7	71.4	69.6
50	127	229	9010	60.6	63.9	62.2
45	114	225	8088	53.8	56.7	55.2
40	102	221	7236	47.6	50.2	48.9
35	89	216	6314	41.1	43.3	42.2
30	76	210	5392	34.8	36.7	35.8
25	63	203	4470	28.8	30.3	29.6
20	51	195	3618	23.4	24.6	24.0
15	38	184	2696	17.8	18.7	18.2
11	28	173	1986	13.5	14.2	13.8