

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682G3H2AC  
EAN: 4058352223734

LP-Nummer  
58580\_3



<b>Ausführung</b>	Bügel für Wandbefestigung
<b>Optik</b>	symmetrisch strahlend RS5
<b>Abdeckung</b>	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
<b>Bestückung</b>	LED 5000K / CRI ≥ 70
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-DALI
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 39000 lm Systemleistung = 305.7 W Lichtausbeute = 127.6 lm/W

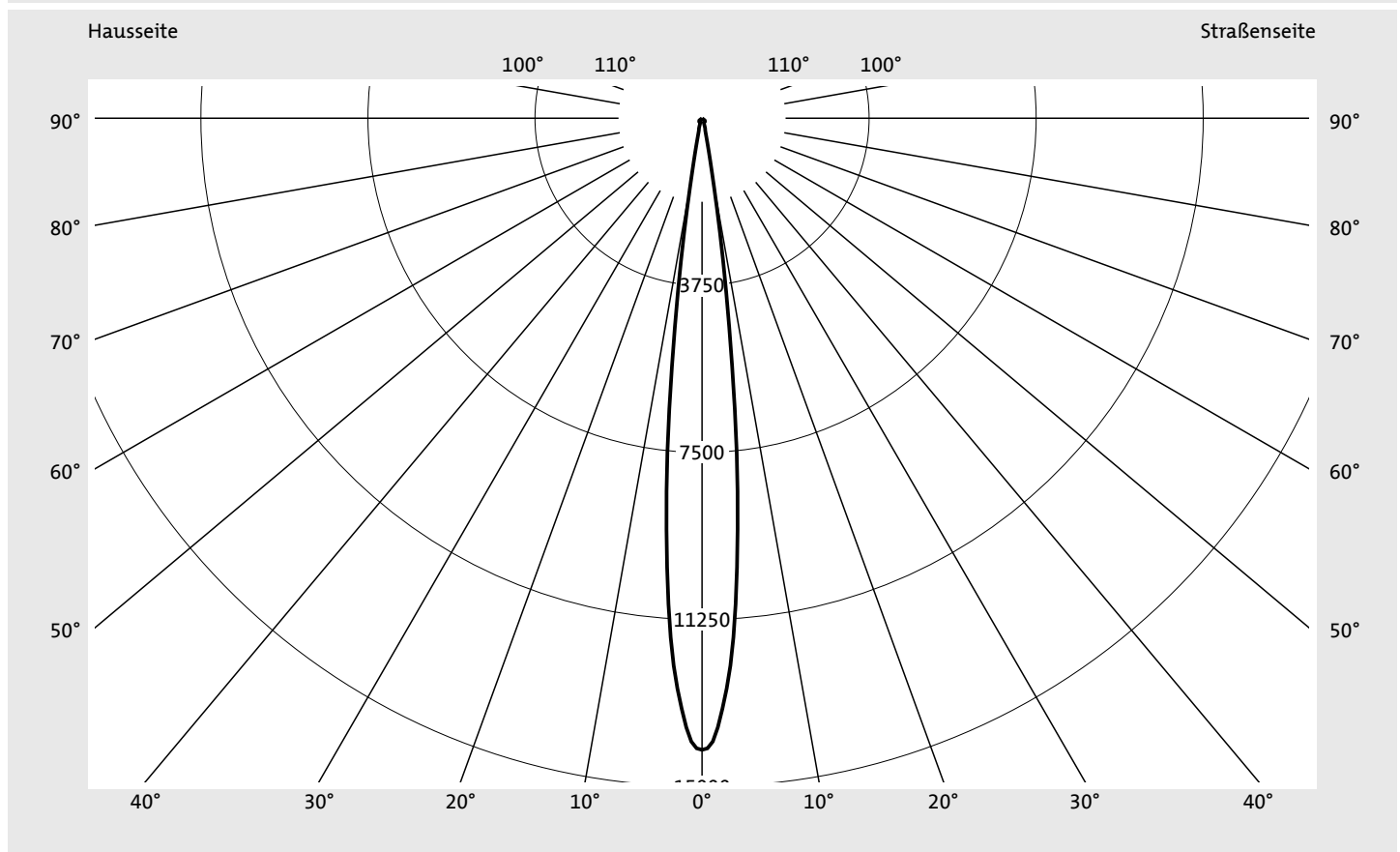
Seriendokumentation  
17.05.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 14175 cd/klm



#### Leuchtenbetriebswirkungsgrade

Eta	100.0%
Eta 0° - 90°	100.0%
Eta 90° - 180°	0.0%

#### Lichtstärkeklasse nach EN13201-2

Klasse:	G6
Imax 70°	28.8
Imax 80°	8.7
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

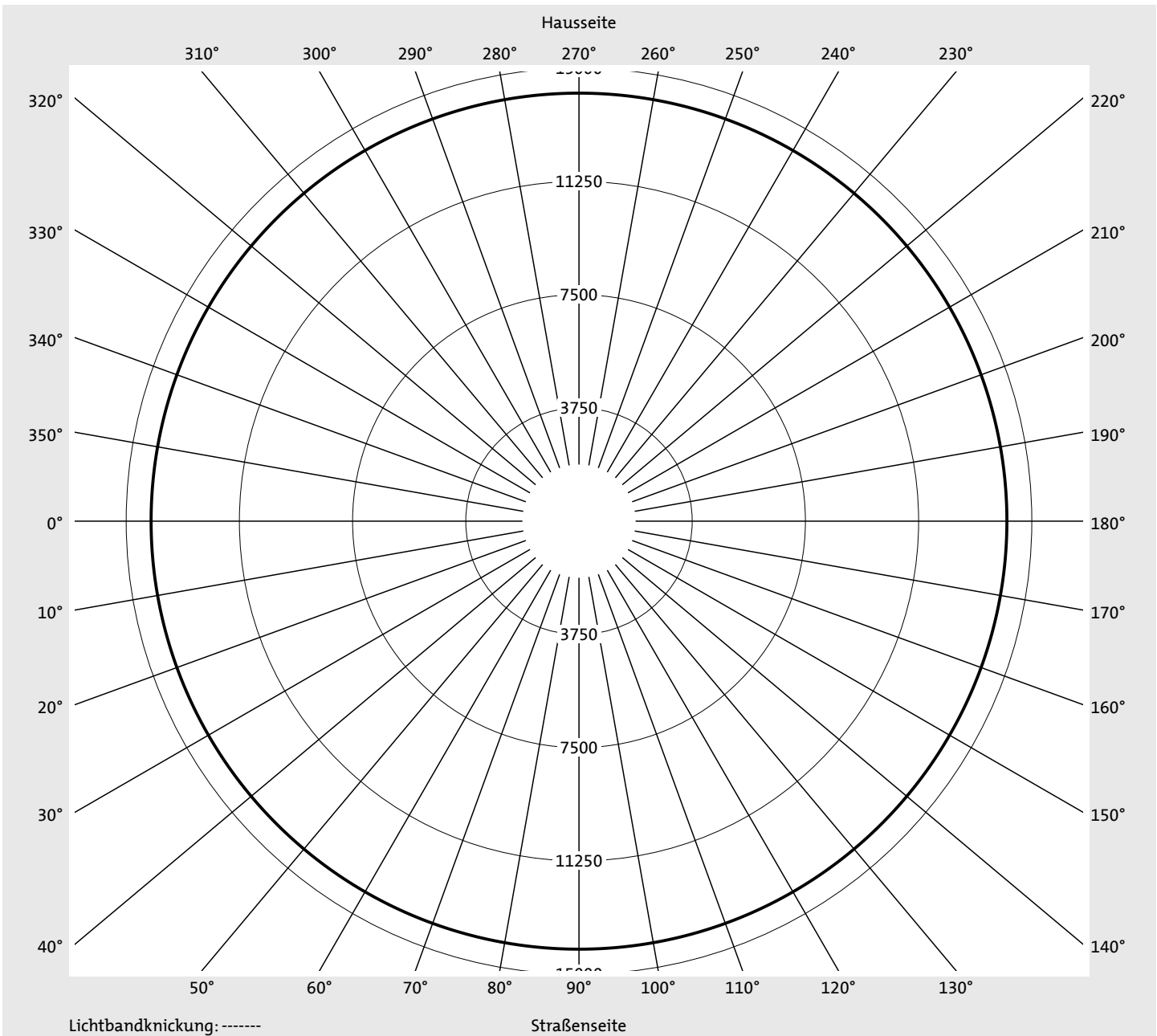
#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight 20 midi LED	<b>Bestell-Nr.:</b> 5XA7682G3H2AC <b>EAN:</b> 4058352223734	<b>LP-Nummer</b> 58580_3
--	--	-----------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight 20 midi LED	<b>Bestell-Nr.: 5XA7682G3H2AC</b> <b>EAN: 4058352223734</b>	<b>LP-Nummer</b> 58580_3
<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°	14174.7	3.4	3.4
1°	13985.2	26.8	30.2
2°	13238.3	50.7	80.8
3°	12262.8	70.4	151.2
4°	10860.0	83.1	234.3
5°	9166.1	87.6	321.9
6°	7398.6	84.8	406.7
7°	5457.6	72.9	479.6
8°	3806.0	58.1	537.7
9°	2482.5	42.6	580.3
10°	1484.2	28.3	608.6
11°	929.7	19.5	628.0
12°	611.6	13.9	642.0
13°	427.5	10.5	652.5
14°	322.8	8.6	661.1
15°	275.1	7.8	668.9
16°	254.8	7.7	676.6
17°	233.4	7.5	684.1
18°	194.5	6.6	690.7
19°	155.4	5.5	696.2
20°	130.9	4.9	701.1
21°	118.2	4.6	705.8
22°	110.3	4.5	710.3
23°	103.9	4.5	714.7
24°	99.6	4.4	719.2
25°	96.2	4.5	723.6
26°	94.1	4.5	728.2
27°	92.9	4.6	732.8
28°	91.6	4.7	737.5
29°	90.8	4.8	742.3
30°	90.2	4.9	747.3
31°	89.8	5.1	752.4
32°	89.9	5.2	757.6
33°	89.8	5.4	762.9
34°	90.5	5.5	768.5
35°	92.8	5.8	774.3
36°	96.3	6.2	780.5
37°	98.9	6.5	787.1
38°	100.8	6.8	793.9
39°	101.2	7.0	800.9
40°	100.4	7.1	807.9
41°	98.8	7.1	815.0
42°	97.2	7.1	822.2
43°	95.7	7.2	829.3
44°	94.1	7.2	836.5
45°	92.5	7.2	843.7
46°	90.5	7.1	850.8

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	88.0	7.1	857.9
48°	85.9	7.0	864.9
49°	83.5	6.9	871.8
50°	80.7	6.8	878.5
51°	77.9	6.6	885.2
52°	75.4	6.5	891.7
53°	73.1	6.4	898.1
54°	70.7	6.3	904.4
55°	68.0	6.1	910.5
56°	65.9	6.0	916.5
57°	63.7	5.9	922.3
58°	61.3	5.7	928.0
59°	59.1	5.6	933.6
60°	56.4	5.4	938.9
61°	54.7	5.2	944.2
62°	51.8	5.0	949.2
63°	47.8	4.7	953.9
64°	44.3	4.4	958.2
65°	41.2	4.1	962.3
66°	38.5	3.9	966.2
67°	35.9	3.6	969.8
68°	33.3	3.4	973.2
69°	31.1	3.2	976.4
70°	28.8	3.0	979.3
71°	26.5	2.8	982.1
72°	24.4	2.5	984.6
73°	22.1	2.3	987.0
74°	20.0	2.1	989.1
75°	18.0	1.9	991.0
76°	16.0	1.7	992.7
77°	14.2	1.5	994.2
78°	12.3	1.3	995.5
79°	10.4	1.1	996.6
80°	8.7	0.9	997.6
81°	6.9	0.7	998.3
82°	5.3	0.6	998.9
83°	4.0	0.4	999.3
84°	2.7	0.3	999.6
85°	1.7	0.2	999.8
86°	1.0	0.1	999.9
87°	0.5	0.1	1000.0
88°	0.3	0.0	1000.0
89°	0.2	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682G3H2AC  
EAN: 4058352223734

LP-Nummer  
58580\_3

## Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	39000	305.7
95	237	252	37050	286.2
90	223	249	35100	267.8
85	209	247	33150	250.2
80	194	244	31200	232.5
75	178	241	29250	215.6
70	166	238	27300	199.7
65	154	235	25350	184.1
60	141	232	23400	168.7
55	127	229	21450	153.8
50	113	225	19500	139.5
45	100	221	17550	125.3
40	89	217	15600	111.7
35	77	212	13650	98.0
30	65	207	11700	84.7
25	54	201	9750	71.9
20	43	194	7800	59.5
15	32	186	5849	47.5

## Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	39700	307.8
95	237	252	37715	288.2
90	223	249	35730	269.6
85	209	247	33745	251.9
80	194	244	31760	234.1
75	178	241	29775	217.1
70	166	238	27790	201.1
65	154	235	25805	185.4
60	141	232	23820	169.9
55	127	229	21835	154.9
50	113	225	19850	140.5
45	100	221	17865	126.2
40	89	217	15880	112.5
35	77	212	13895	98.7
30	65	207	11910	85.3
25	54	201	9925	72.4
20	43	194	7940	59.9
15	32	186	5954	47.8

### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight 20 midi LED	<b>Bestell-Nr.: 5XA7682G3H2AC</b> <b>EAN: 4058352223734</b>	<b>LP-Nummer</b> 58580_3
--	--	-----------------------------

### Lichtstrom-Tabelle



Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
25.0	39000.0	305.7
10.0	39700.0	307.8