

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682G2H2AC  
EAN: 4058352223710

LP-Nummer  
58580\_2



<b>Ausführung</b>	Bügel für Wandbefestigung
<b>Optik</b>	symmetrisch strahlend RS5
<b>Abdeckung</b>	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
<b>Bestückung</b>	LED 4000K / CRI ≥ 70
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-DALI
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 38380 lm Systemleistung = 305.7 W Lichtausbeute = 125.5 lm/W

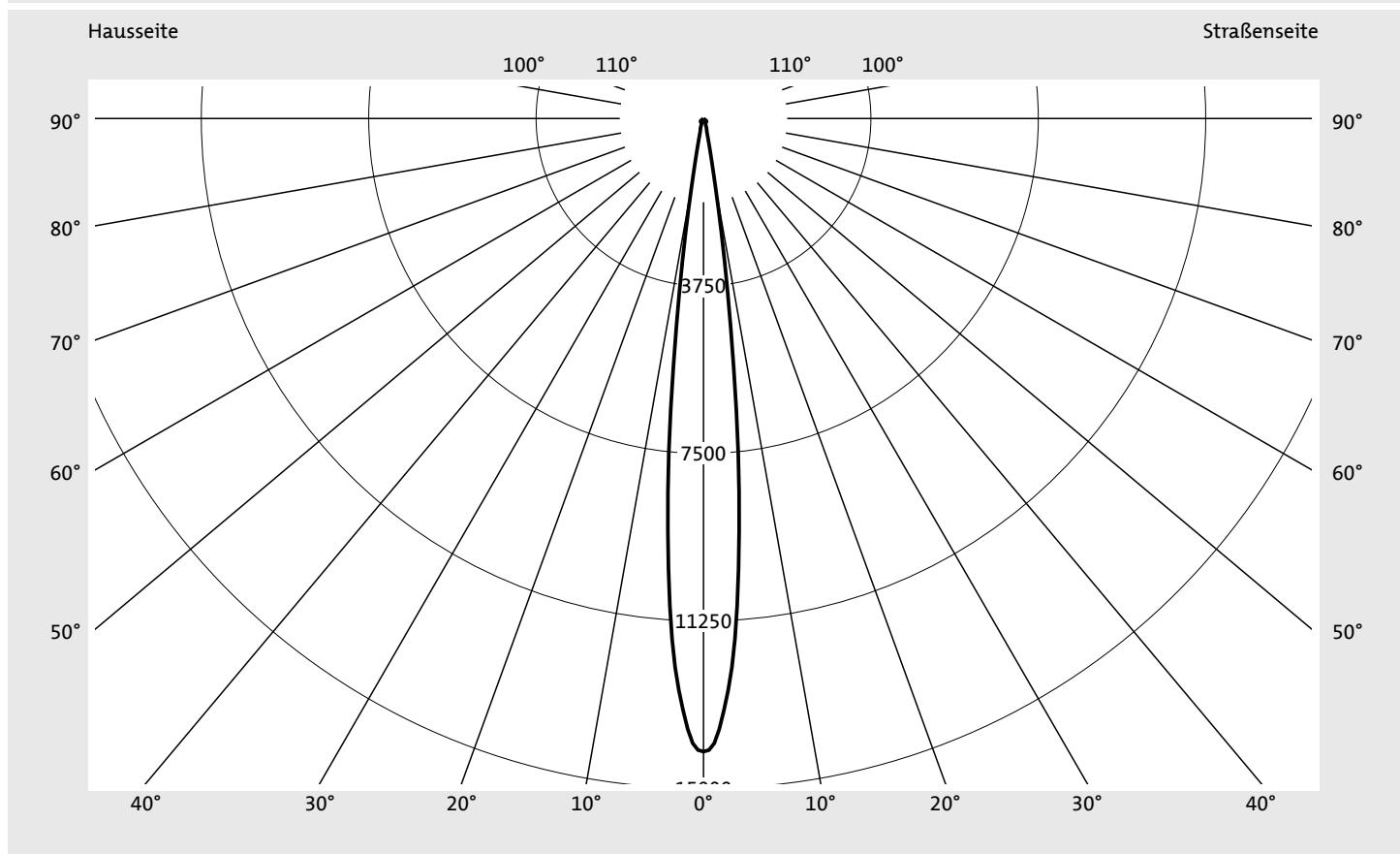
Seriendokumentation  
17.05.2018

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

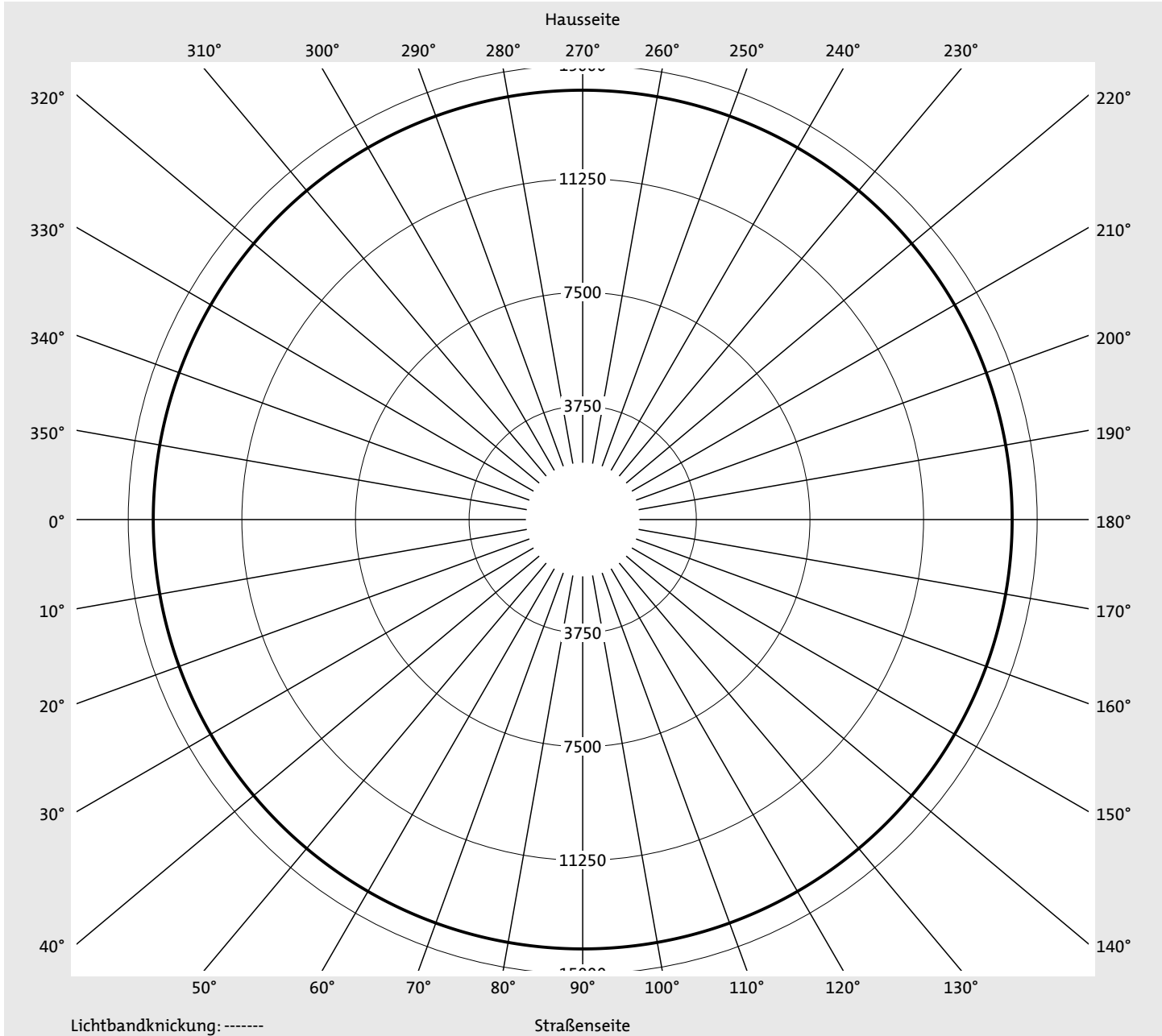
DIN EN 13032 und DIN 5032

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight 20 midi LED	<b>Bestell-Nr.:</b> 5XA7682G2H2AC <b>EAN:</b> 4058352223710	<b>LP-Nummer</b> 58580_2
--	--	-----------------------------



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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight 20 midi LED	<b>Bestell-Nr.: 5XA7682G2H2AC</b> <b>EAN: 4058352223710</b>	<b>LP-Nummer</b> 58580_2
--	--	-----------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>sITeco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone	C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm		$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	14174.7	3.4	3.4	47°	88.0	7.1	857.9
1°	13985.2	26.8	30.2	48°	85.9	7.0	864.9
2°	13238.3	50.7	80.8	49°	83.5	6.9	871.8
3°	12262.8	70.4	151.2	50°	80.7	6.8	878.5
4°	10860.0	83.1	234.3	51°	77.9	6.6	885.2
5°	9166.1	87.6	321.9	52°	75.4	6.5	891.7
6°	7398.6	84.8	406.7	53°	73.1	6.4	898.1
7°	5457.6	72.9	479.6	54°	70.7	6.3	904.4
8°	3806.0	58.1	537.7	55°	68.0	6.1	910.5
9°	2482.5	42.6	580.3	56°	65.9	6.0	916.5
10°	1484.2	28.3	608.6	57°	63.7	5.9	922.3
11°	929.7	19.5	628.0	58°	61.3	5.7	928.0
12°	611.6	13.9	642.0	59°	59.1	5.6	933.6
13°	427.5	10.5	652.5	60°	56.4	5.4	938.9
14°	322.8	8.6	661.1	61°	54.7	5.2	944.2
15°	275.1	7.8	668.9	62°	51.8	5.0	949.2
16°	254.8	7.7	676.6	63°	47.8	4.7	953.9
17°	233.4	7.5	684.1	64°	44.3	4.4	958.2
18°	194.5	6.6	690.7	65°	41.2	4.1	962.3
19°	155.4	5.5	696.2	66°	38.5	3.9	966.2
20°	130.9	4.9	701.1	67°	35.9	3.6	969.8
21°	118.2	4.6	705.8	68°	33.3	3.4	973.2
22°	110.3	4.5	710.3	69°	31.1	3.2	976.4
23°	103.9	4.5	714.7	70°	28.8	3.0	979.3
24°	99.6	4.4	719.2	71°	26.5	2.8	982.1
25°	96.2	4.5	723.6	72°	24.4	2.5	984.6
26°	94.1	4.5	728.2	73°	22.1	2.3	987.0
27°	92.9	4.6	732.8	74°	20.0	2.1	989.1
28°	91.6	4.7	737.5	75°	18.0	1.9	991.0
29°	90.8	4.8	742.3	76°	16.0	1.7	992.7
30°	90.2	4.9	747.3	77°	14.2	1.5	994.2
31°	89.8	5.1	752.4	78°	12.3	1.3	995.5
32°	89.9	5.2	757.6	79°	10.4	1.1	996.6
33°	89.8	5.4	762.9	80°	8.7	0.9	997.6
34°	90.5	5.5	768.5	81°	6.9	0.7	998.3
35°	92.8	5.8	774.3	82°	5.3	0.6	998.9
36°	96.3	6.2	780.5	83°	4.0	0.4	999.3
37°	98.9	6.5	787.1	84°	2.7	0.3	999.6
38°	100.8	6.8	793.9	85°	1.7	0.2	999.8
39°	101.2	7.0	800.9	86°	1.0	0.1	999.9
40°	100.4	7.1	807.9	87°	0.5	0.1	1000.0
41°	98.8	7.1	815.0	88°	0.3	0.0	1000.0
42°	97.2	7.1	822.2	89°	0.2	0.0	1000.0
43°	95.7	7.2	829.3	90°	0.0	0.0	1000.0
44°	94.1	7.2	836.5	180°	0.0	0.0	1000.0
45°	92.5	7.2	843.7				
46°	90.5	7.1	850.8				

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682G2H2AC  
EAN: 4058352223710

LP-Nummer  
58580\_2

## Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	38380	305.7
95	237	252	36461	286.2
90	223	249	34542	267.8
85	209	247	32623	250.2
80	194	244	30704	232.5
75	178	241	28785	215.6
70	166	238	26866	199.7
65	154	235	24947	184.1
60	141	232	23028	168.7
55	127	229	21109	153.8
50	113	225	19190	139.5
45	100	221	17271	125.3
40	89	217	15352	111.7
35	77	212	13433	98.0
30	65	207	11514	84.7
25	54	201	9595	71.9
20	43	194	7676	59.5
15	32	186	5756	47.5

## Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	39070	307.8
95	237	252	37117	288.2
90	223	249	35163	269.6
85	209	247	33210	251.9
80	194	244	31256	234.1
75	178	241	29302	217.1
70	166	238	27349	201.1
65	154	235	25395	185.4
60	141	232	23442	169.9
55	127	229	21488	154.9
50	113	225	19535	140.5
45	100	221	17582	126.2
40	89	217	15628	112.5
35	77	212	13674	98.7
30	65	207	11721	85.3
25	54	201	9768	72.4
20	43	194	7814	59.9
15	32	186	5859	47.8

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682G2H2AC  
EAN: 4058352223710

LP-Nummer  
58580\_2

### Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
25.0	38380.0	305.7
10.0	39070.0	307.8