

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682G3H2AC
EAN: 4058352223734

LP-Nummer
58580_3



Ausführung Bügel für Wandbefestigung
Optik symmetrisch strahlend RS5
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung 1 x LED 5000K / CRI ≥ 70
 (unbekannt LED 5000K / CRI = 70)
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 39000 lm
 Systemleistung = 305.7 W
 Lichtausbeute = 127.6 lm/W

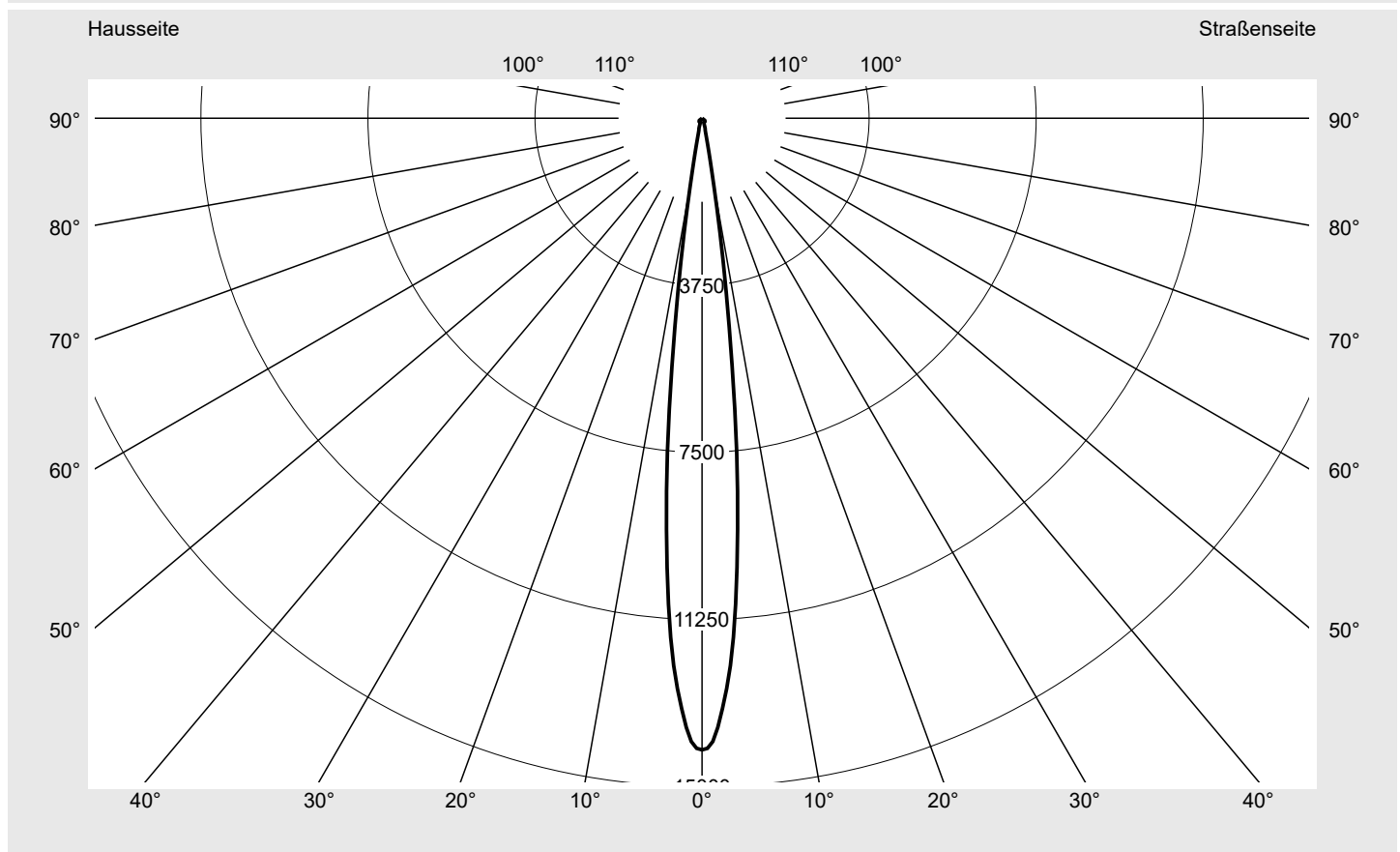
Seriendokumentation
25.08.2021

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

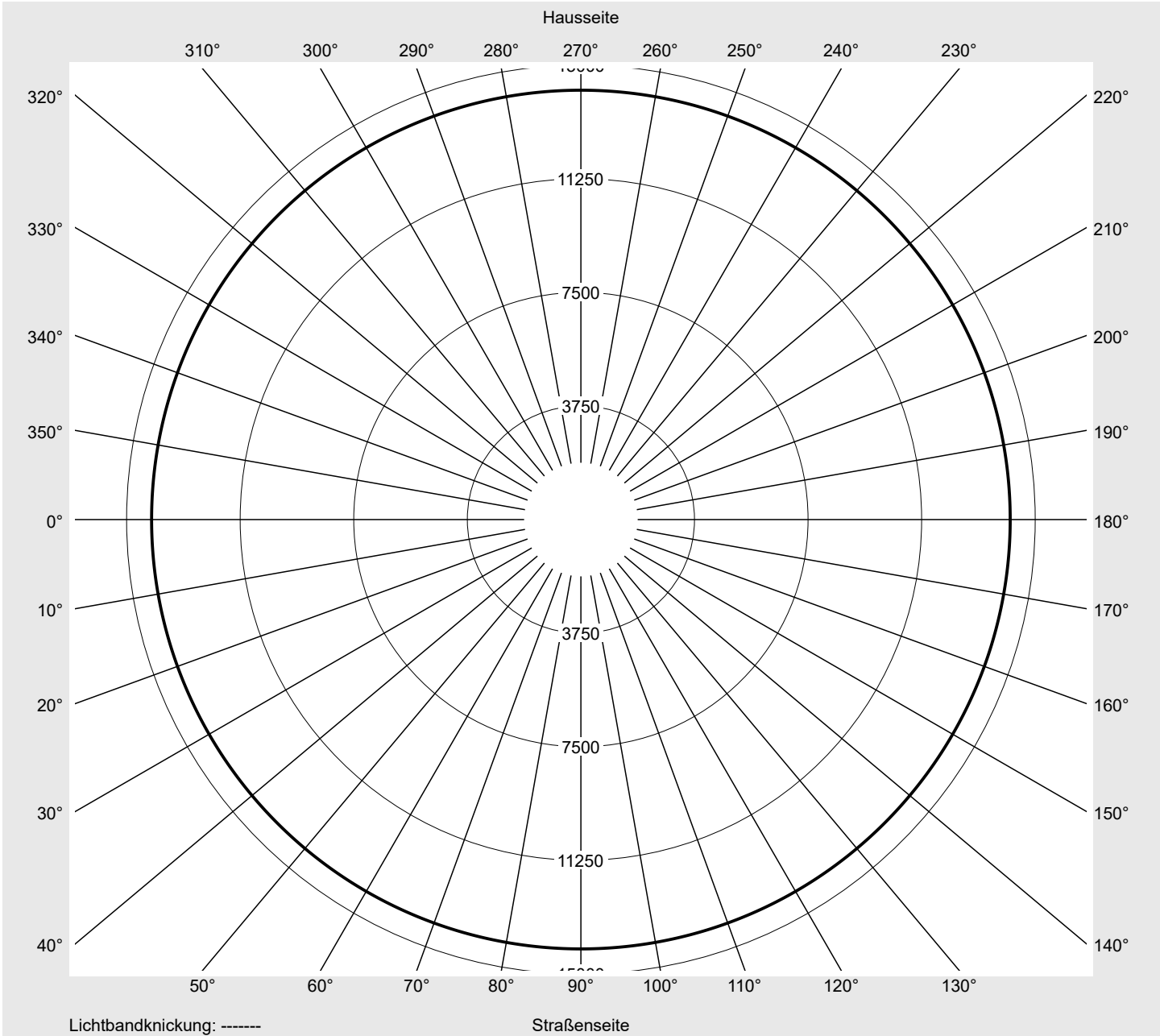
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

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

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

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

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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
γ	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
--	--	-----------------------------

sITeco

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C

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	239	27300	199.7
65	154	235	25350	184.1
60	141	232	23400	168.7
55	127	228	21450	153.8
50	113	224	19500	139.5
45	100	220	17550	125.3
40	89	216	15600	111.7
35	77	210	13650	98.0
30	65	204	11700	84.7
25	54	197	9750	71.9
20	43	189	7800	59.5
15	32	178	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	239	27790	201.1
65	154	235	25805	185.4
60	141	232	23820	169.9
55	127	228	21835	154.9
50	113	224	19850	140.5
45	100	220	17865	126.2
40	89	216	15880	112.5
35	77	210	13895	98.7
30	65	204	11910	85.3
25	54	197	9925	72.4
20	43	189	7940	59.9
15	32	178	5954	47.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682G3H2AC
EAN: 4058352223734

LP-Nummer
58580_3

Lichtstrom-Tabelle

siteco

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