

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Floodlight 20 midi LED**

**Bestell-Nr.: 5XA7682E1B2AC**  
**EAN: 4058352223093**

**LP-Nummer**  
**58579\_8**



**Ausführung** Bügel für Wandbefestigung  
**Optik** symmetrisch strahlend RS17  
**Abdeckung** Einscheibensicherheitsglas (ESG)  
**Bestückung** 1 x LED 3000K / CRI ≥ 80  
 (unbekannt LED 3000K / CRI = 80)  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 22840 lm  
 Systemleistung = 207.8 W  
 Lichtausbeute = 109.9 lm/W

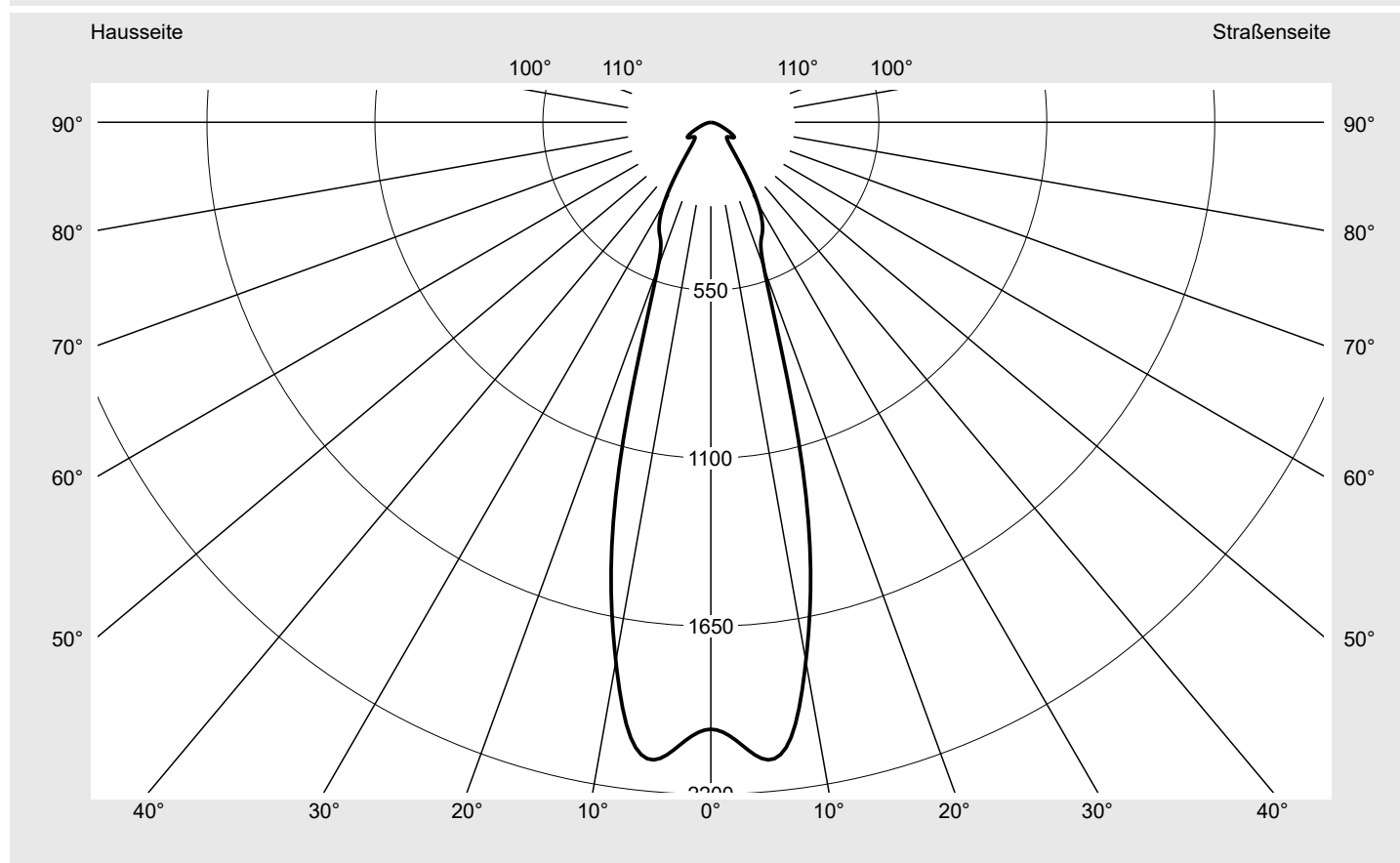
**Seriendokumentation**  
25.08.2021

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2095 cd/klm**



**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

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

**Lichtstärkeklasse nach EN13201-2**

Klasse:	G6
Imax 70°	33.2
Imax 80°	8.4
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

**Messbedingungen**

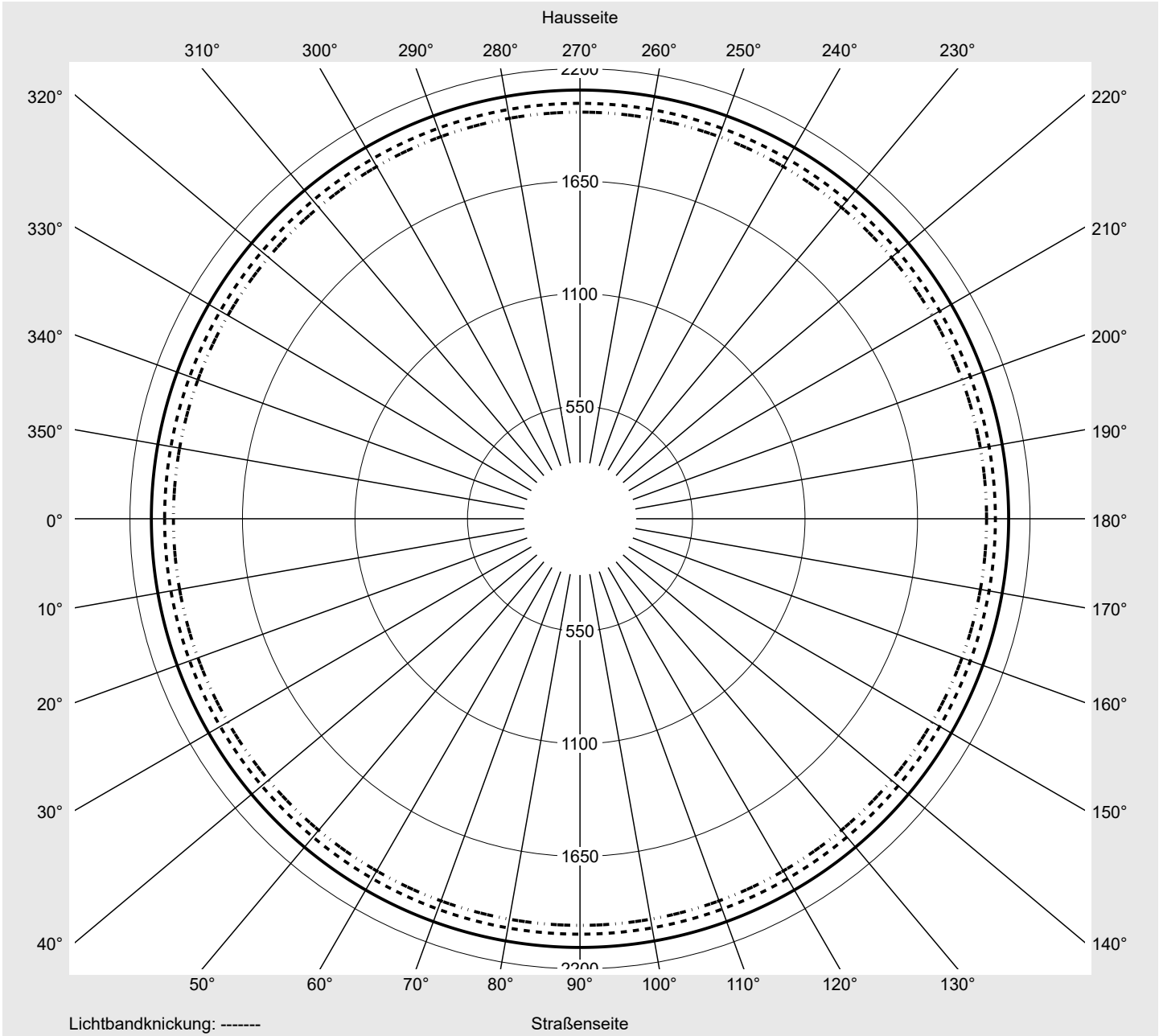
DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight 20 midi LED	<b>Bestell-Nr.: 5XA7682E1B2AC</b> <b>EAN: 4058352223093</b>	<b>LP-Nummer</b> 58579_8
--	--	-----------------------------



**Kegelmantelkurven in cd/klm**      **KMK 5°**    **KMK 2.5°**    **KMK 0°**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight 20 midi LED	<b>Bestell-Nr.: 5XA7682E1B2AC</b> <b>EAN: 4058352223093</b>	<b>LP-Nummer</b> 58579_8
--	--	-----------------------------

<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°	1987.6	3.0	3.0
2,5°	2030.7	24.3	27.3
5,0°	2095.5	50.1	77.3
7,5°	2026.9	72.5	149.8
10,0°	1791.8	85.3	235.1
12,5°	1509.5	89.6	324.7
15,0°	1149.0	81.5	406.2
17,5°	740.6	61.1	467.3
20,0°	508.4	47.7	514.9
22,5°	427.7	44.9	559.8
25,0°	399.1	46.2	606.1
27,5°	363.0	45.9	652.0
30,0°	308.9	42.3	694.3
32,5°	237.9	35.0	729.4
35,0°	171.0	26.9	756.3
37,5°	124.2	20.7	777.0
40,0°	96.7	17.0	794.0
42,5°	81.3	15.1	809.1
45,0°	73.6	14.3	823.4
47,5°	71.2	14.4	837.8
50,0°	74.3	15.6	853.4
52,5°	79.9	17.4	870.8
55,0°	87.8	19.7	890.5
57,5°	90.8	21.0	911.5
60,0°	83.4	19.8	931.3
62,5°	69.1	16.8	948.1
65,0°	54.1	13.4	961.5
67,5°	42.5	10.8	972.3
70,0°	33.2	8.6	980.9
72,5°	25.3	6.6	987.5
75,0°	18.4	4.9	992.4
77,5°	12.8	3.4	995.8
80,0°	8.4	2.3	998.1
82,5°	4.7	1.3	999.3
85,0°	1.9	0.5	999.8
87,5°	0.4	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0
100,0°	0.0	0.0	1000.0
110,0°	0.0	0.0	1000.0
120,0°	0.0	0.0	1000.0
130,0°	0.0	0.0	1000.0
140,0°	0.0	0.0	1000.0
150,0°	0.0	0.0	1000.0
160,0°	0.0	0.0	1000.0
170,0°	0.0	0.0	1000.0
180,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight 20 midi LED	<b>Bestell-Nr.: 5XA7682E1B2AC</b> <b>EAN: 4058352223093</b>	<b>LP-Nummer</b> 58579_8
--	--	-----------------------------

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	22840	207.8
95	239	252	21698	196.0
90	225	250	20556	184.4
85	211	247	19414	173.1
80	196	245	18272	161.9
75	184	242	17130	151.1
70	170	239	15988	140.2
65	156	236	14846	129.8
60	143	233	13704	119.6
55	131	230	12562	109.2
50	118	226	11420	99.2
45	105	222	10278	89.5
40	92	217	9136	79.9
35	81	212	7994	70.4
30	69	206	6852	61.0
25	57	199	5710	51.8
20	46	191	4568	43.0
15	34	180	3425	34.2