

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 5XA7682E2B1AC**  
**EAN: 4058352223291**

**LP-Nummer**  
**58579\_9**



**Ausführung** Tragbügel  
**Optik** symmetrisch strahlend RS17  
**Abdeckung** Einscheibensicherheitsglas (ESG)  
**Bestückung** 1 x LED 4000K / CRI ≥ 70  
(unbekannt LED 4000K / CRI = 70)  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 29150 lm  
Systemleistung = 207.8 W  
Lichtausbeute = 140.3 lm/W

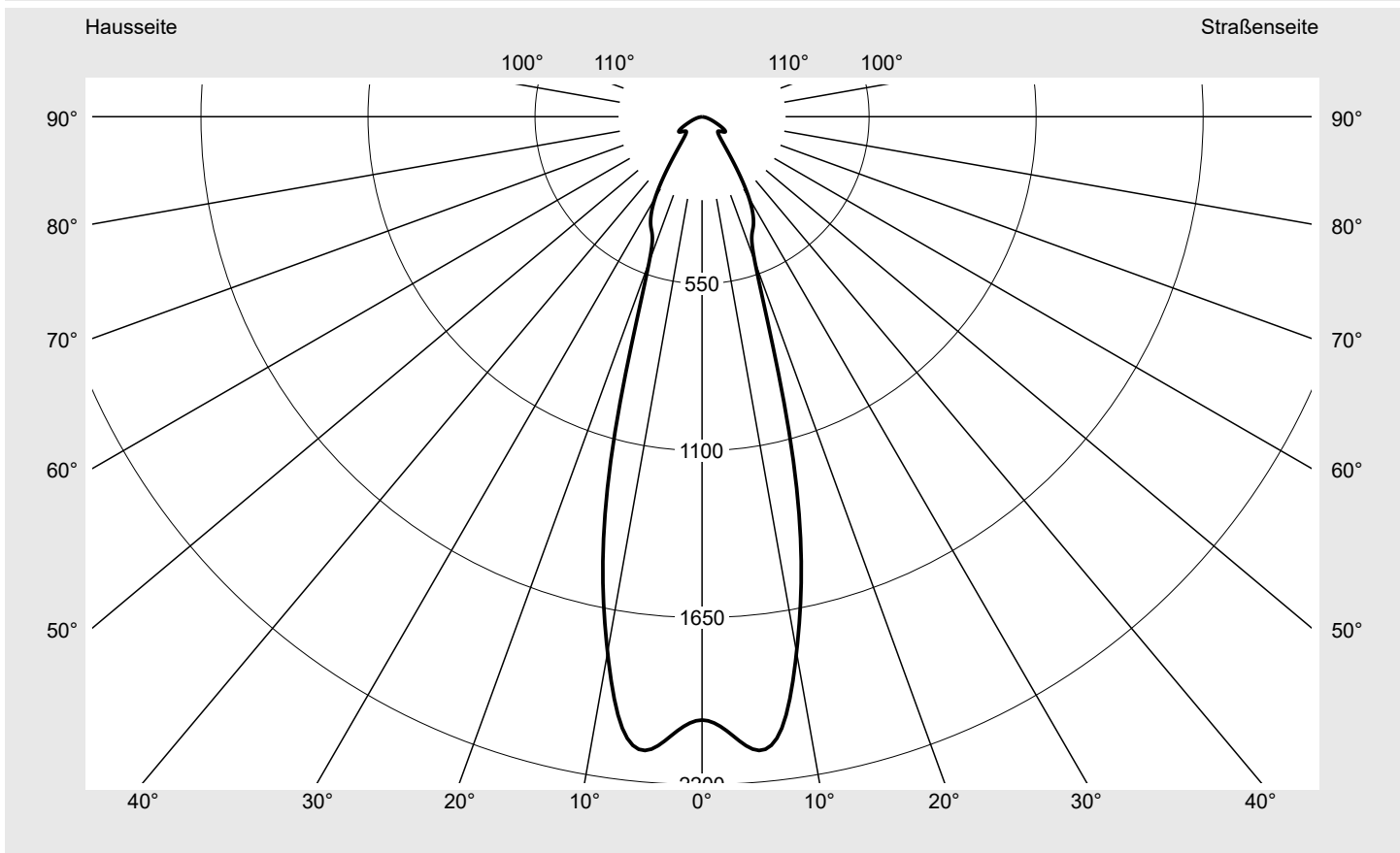
**Seriendokumentation**  
**25.08.2021**

**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

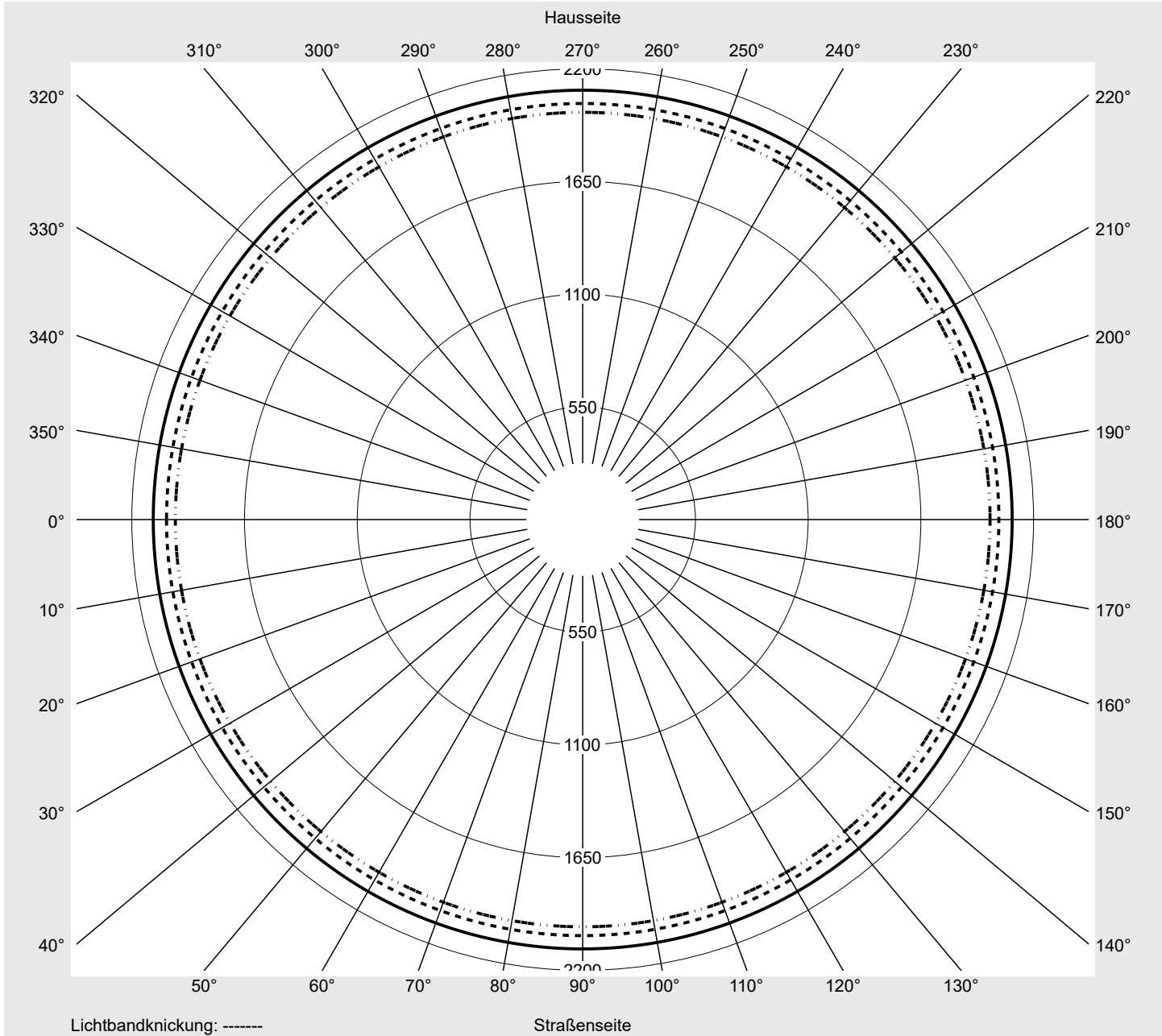
**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight 20 midi LED	<b>Bestell-Nr.: 5XA7682E2B1AC</b> <b>EAN: 4058352223291</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58579_9</b>
--	--	------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight 20 midi LED	<b>Bestell-Nr.: 5XA7682E2B1AC</b> <b>EAN: 4058352223291</b>	<b>LP-Nummer</b> 58579_9
--	--	-----------------------------

<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.: 5XA7682E2B1AC</b> <b>EAN: 4058352223291</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58579_9</b>
--	--	------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	29150	207.8
95	239	252	27693	196.0
90	225	250	26235	184.4
85	211	247	24778	173.1
80	196	245	23320	161.9
75	184	242	21863	151.1
70	170	239	20405	140.2
65	156	236	18948	129.8
60	143	233	17490	119.6
55	131	230	16033	109.2
50	118	226	14575	99.2
45	105	222	13118	89.5
40	92	217	11660	79.9
35	81	212	10203	70.4
30	69	206	8745	61.0
25	57	199	7288	51.8
20	46	191	5830	43.0
15	34	180	4372	34.2