

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Floodlight 20 mini LED**

**Bestell-Nr.: 5XA7672C2B1AC**  
**EAN: 4058352221235**

**LP-Nummer**  
**58555\_7**



**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 = 13350 lm  
Systemleistung = 95.8 W  
Lichtausbeute = 139.3 lm/W

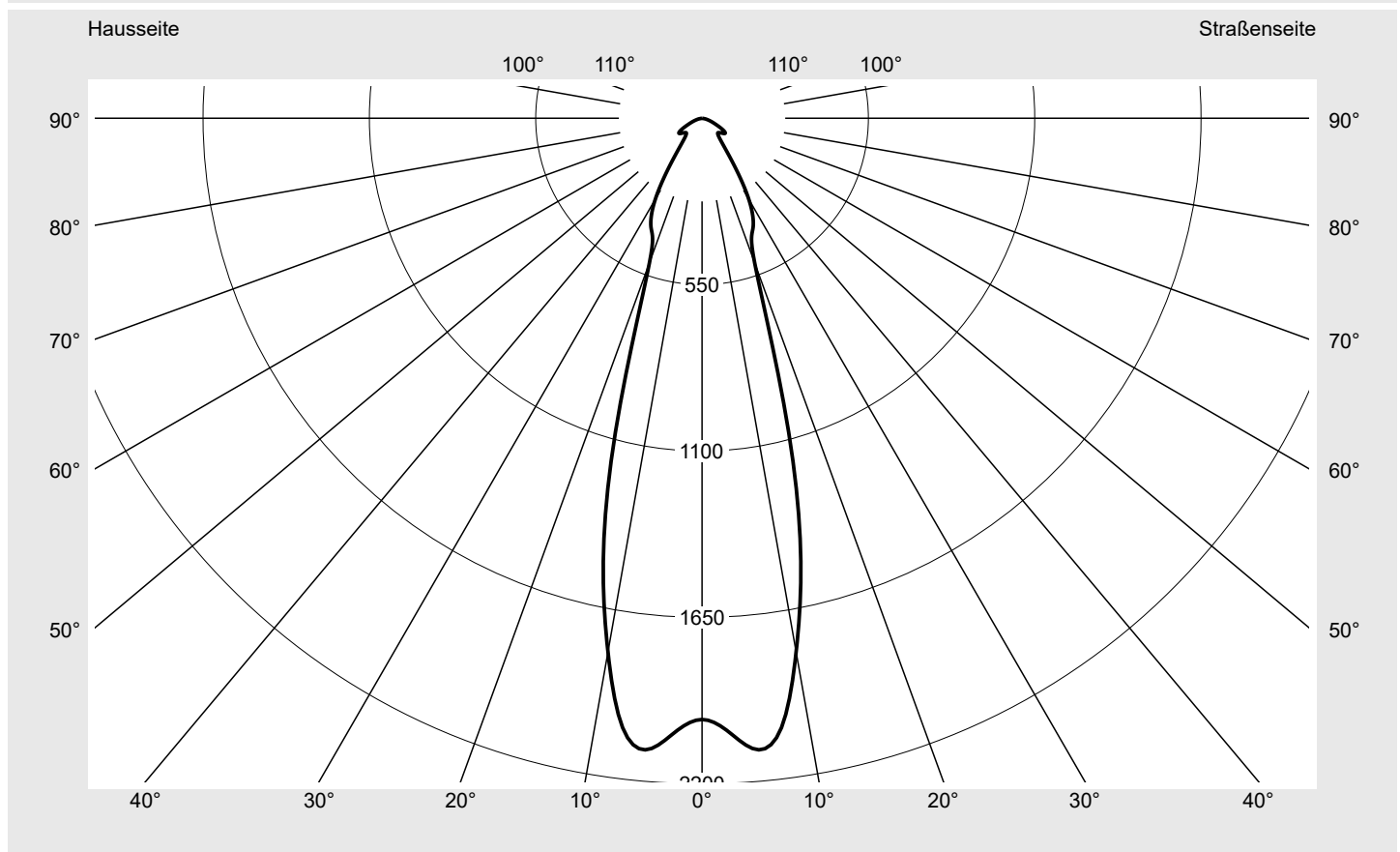
**Seriendokumentation**  
**25.08.2021**

**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**

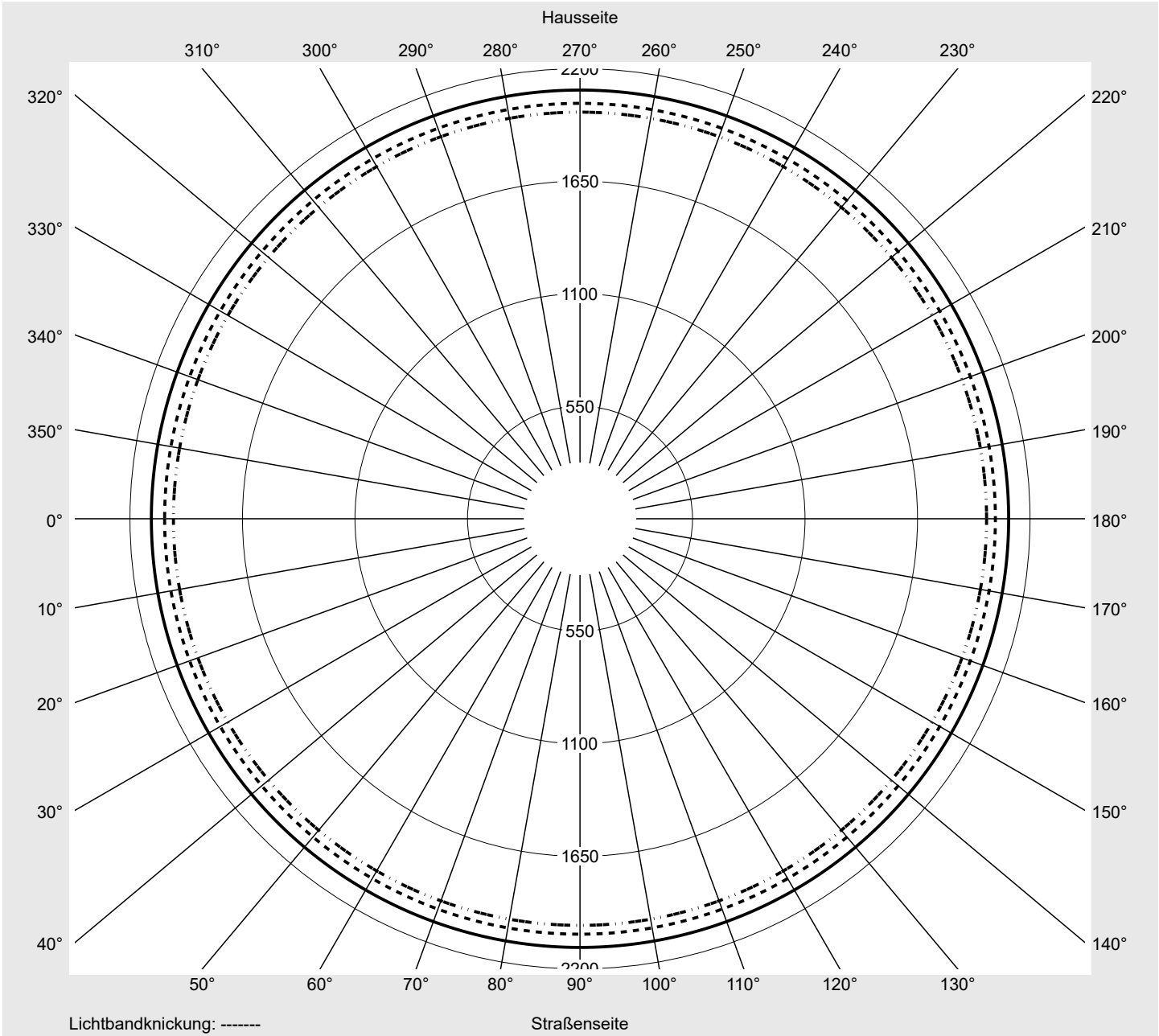
DIN EN 13032 und DIN 5032

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Floodlight 20 mini LED	<b>Bestell-Nr.: 5XA7672C2B1AC</b> <b>EAN: 4058352221235</b>	<b>LP-Nummer</b> 58555_7
--	--	-----------------------------



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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Floodlight 20 mini LED	<b>Bestell-Nr.: 5XA7672C2B1AC</b> <b>EAN: 4058352221235</b>	<b>LP-Nummer</b> 58555_7
--	--	-----------------------------

<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 mini LED	<b>Bestell-Nr.: 5XA7672C2B1AC</b> <b>EAN: 4058352221235</b>	<b>LP-Nummer</b> 58555_7
--	--	-----------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13350	95.8
95	240	252	12683	90.4
90	225	250	12015	85.1
85	212	247	11348	79.8
80	197	245	10680	74.6
75	184	242	10013	69.6
70	171	239	9345	64.6
65	157	236	8678	59.7
60	143	233	8010	55.0
55	132	230	7343	50.3
50	118	226	6675	45.7
45	106	222	6008	41.1
40	93	217	5340	36.7
35	81	212	4673	32.4
30	69	206	4005	28.1
25	57	199	3338	23.9
20	46	191	2670	19.6
15	34	180	2002	15.6