

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682E2B2AC
EAN: 4058352223314

LP-Nummer
58579_10



Ausführung Bügel für Wandbefestigung
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

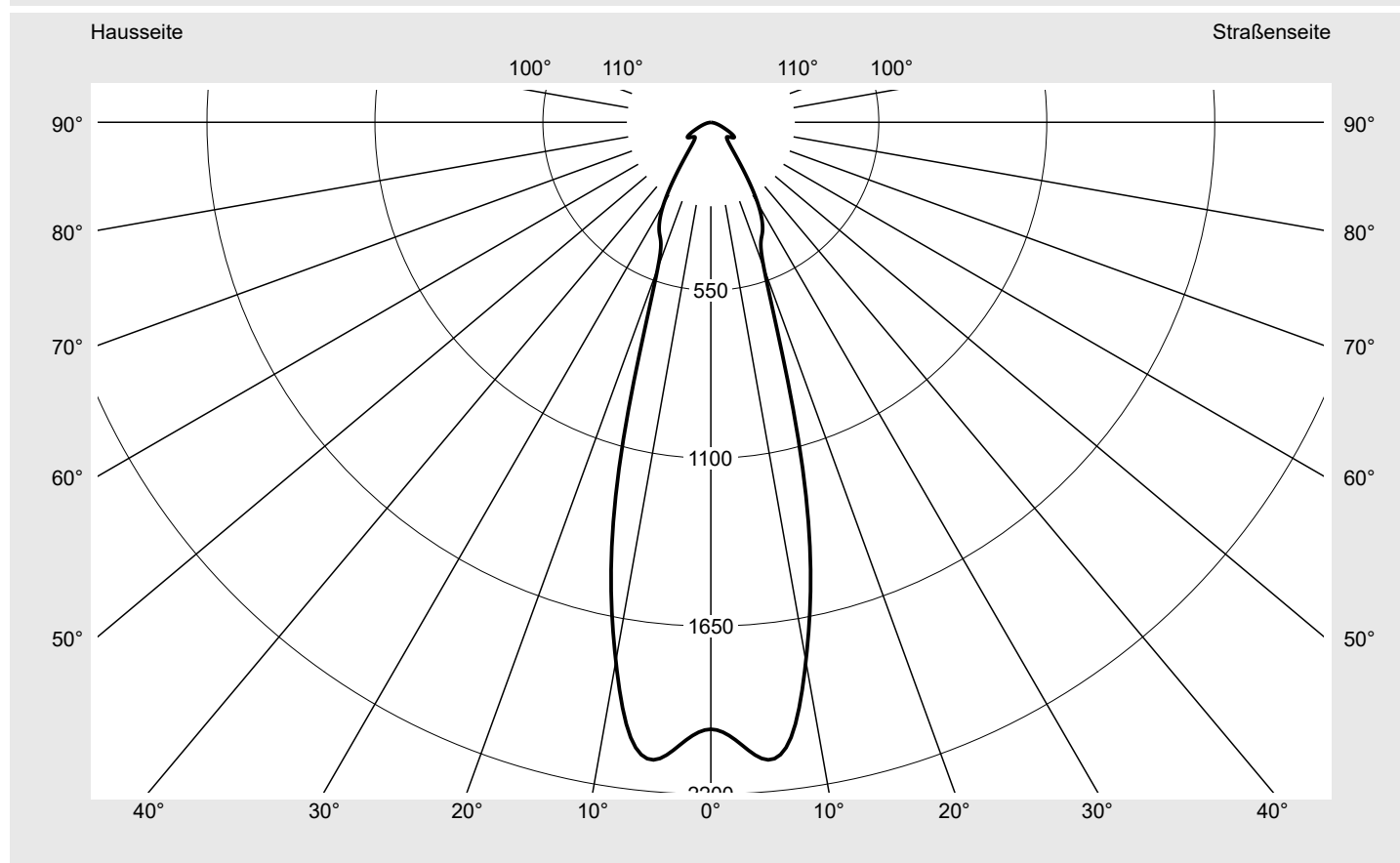
Seriendokumentation
25.08.2021

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

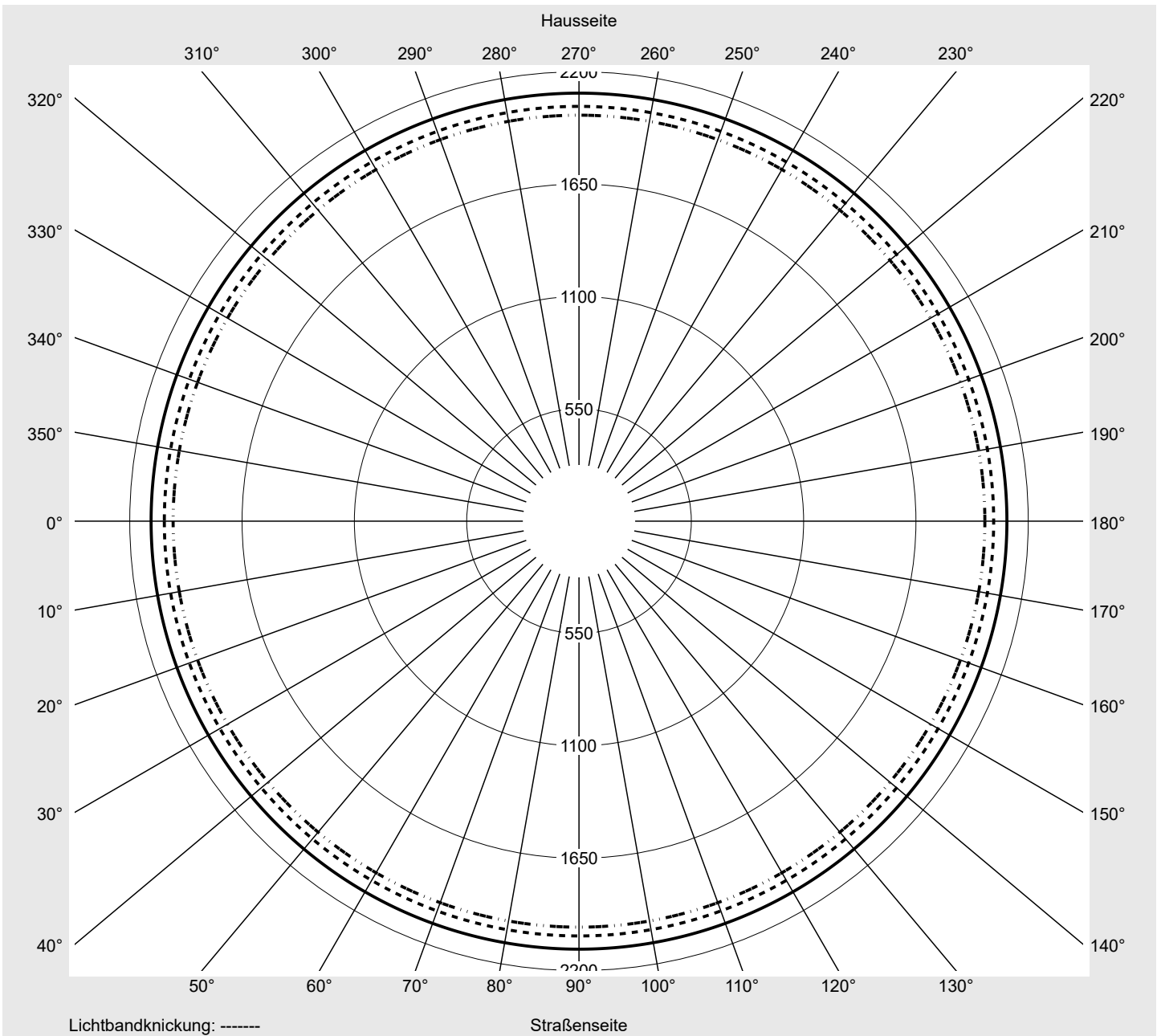
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682E2B2AC
EAN: 4058352223314

LP-Nummer
58579_10

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight 20 midi LED	Bestell-Nr.: 5XA7682E2B2AC EAN: 4058352223314	LP-Nummer 58579_10
--	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sitEco
--	-----------------------------	---------------

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

Familie Floodlight 20 midi LED	Bestell-Nr.: 5XA7682E2B2AC EAN: 4058352223314	LP-Nummer 58579_10
--	--	------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

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