

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682D1B1AC
EAN: 4058352222430

LP-Nummer
58579_1



Ausführung Tragbügel
Optik symmetrisch strahlend RS17
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung 1 x LED 3000K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 3000K / CRI = 80)
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 15350 lm
Systemleistung = 142.0 W
Lichtausbeute = 108.1 lm/W

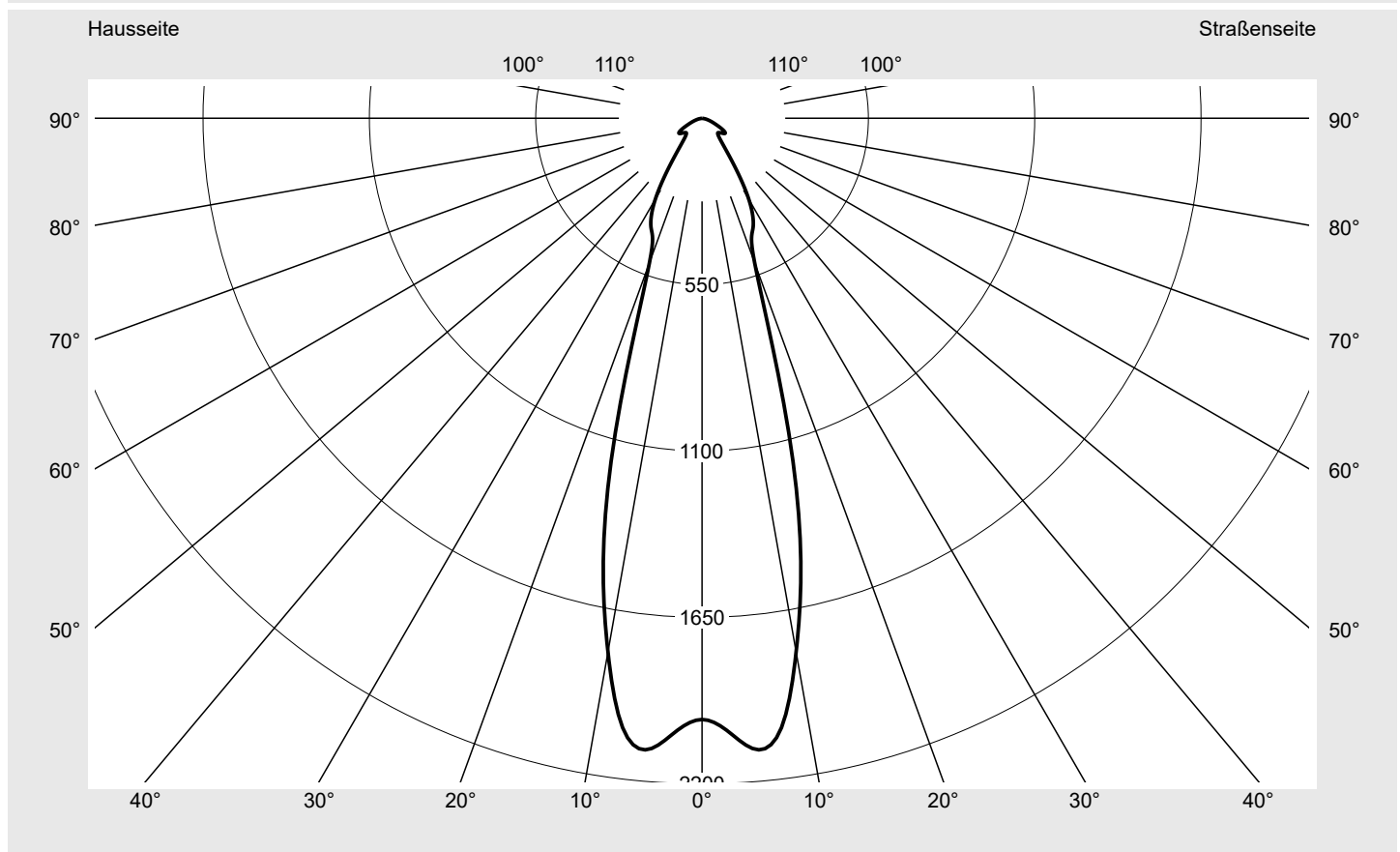
Seriendokumentation
25.08.2021

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

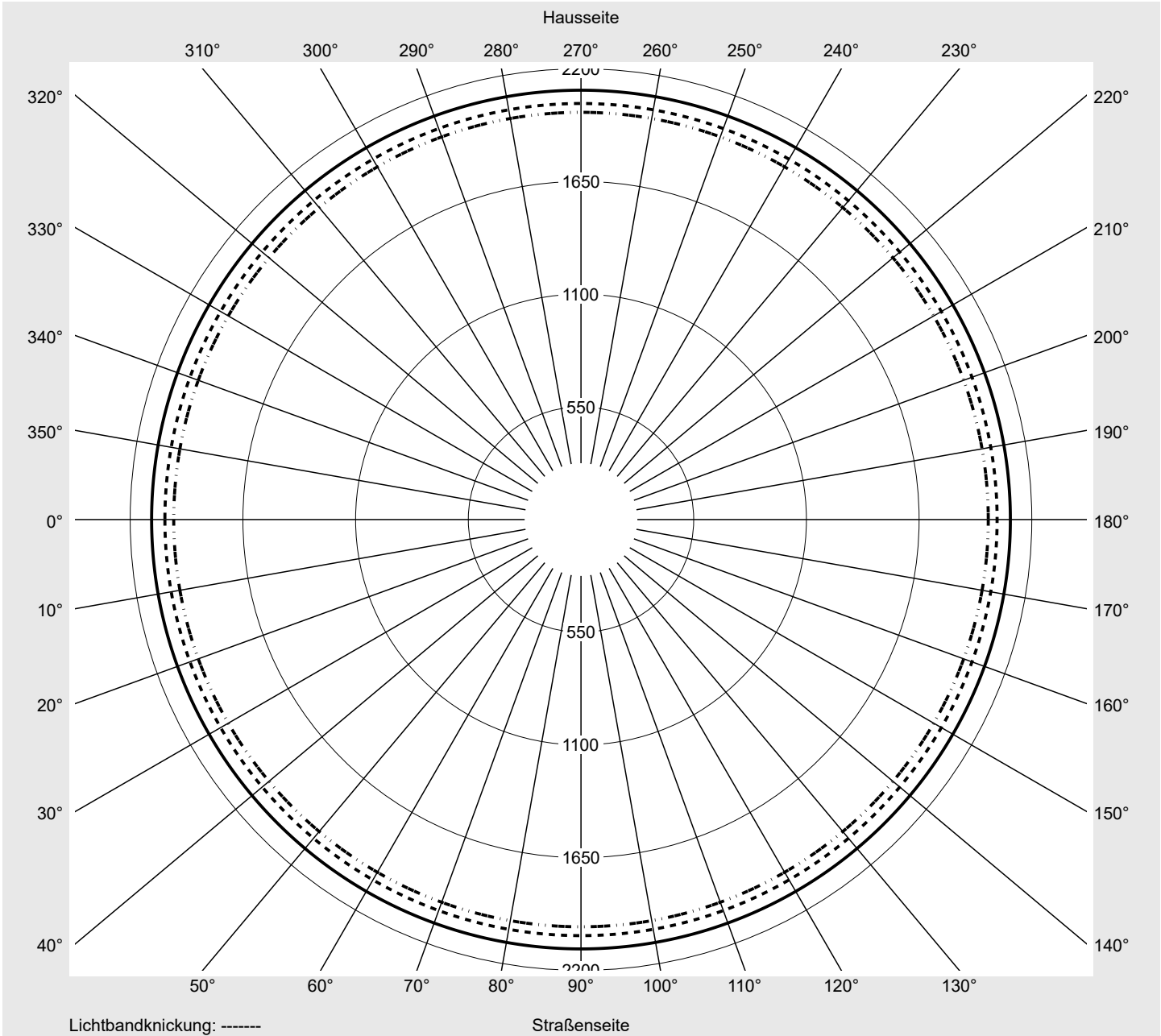
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight 20 midi LED

Bestell-Nr.: 5XA7682D1B1AC
EAN: 4058352222430

LP-Nummer
58579_1

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight 20 midi LED	Bestell-Nr.: 5XA7682D1B1AC EAN: 4058352222430	LP-Nummer 58579_1
--	--	-----------------------------

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.: 5XA7682D1B1AC EAN: 4058352222430	LP-Nummer 58579_1
--	--	-----------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	15350	142.0
95	241	252	14583	134.1
90	226	250	13815	126.2
85	211	247	13048	118.6
80	197	245	12280	111.1
75	185	242	11513	103.6
70	171	239	10745	96.3
65	157	236	9978	89.2
60	144	233	9210	82.2
55	130	230	8443	75.4
50	118	226	7675	68.6
45	106	222	6908	61.9
40	94	217	6140	55.3
35	81	212	5373	48.9
30	69	206	4605	42.6
25	57	199	3838	36.4
20	45	191	3070	30.3
15	34	181	2302	24.2