

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779228L01AA
EAN: 4058352607381

LP-Nummer
59237_42



Ausführung	Bügel gekröpft
Optik	symmetrisch strahlend RS8
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 5700 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-DMX
Bemessungswerte	Ta = 10 °C
	Nettolichtstrom = 153550 lm
	Systemleistung = 1388.0 W
	Lichtausbeute = 110.6 lm/W

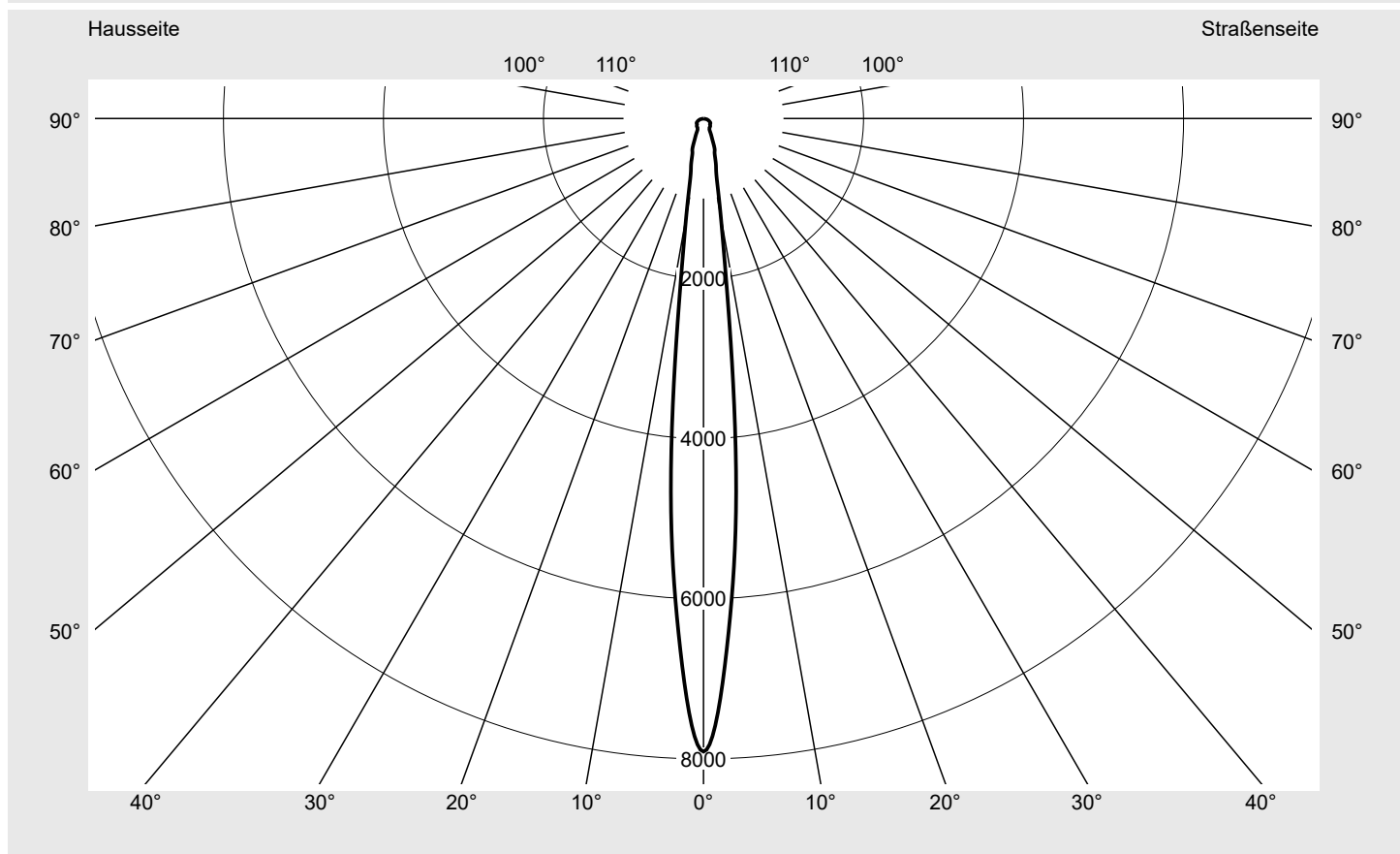
Seriendokumentation
08.09.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 7909 cd/klm



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

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

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2

Klasse:	G6
Imax 70°	63.7
Imax 80°	22.6
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

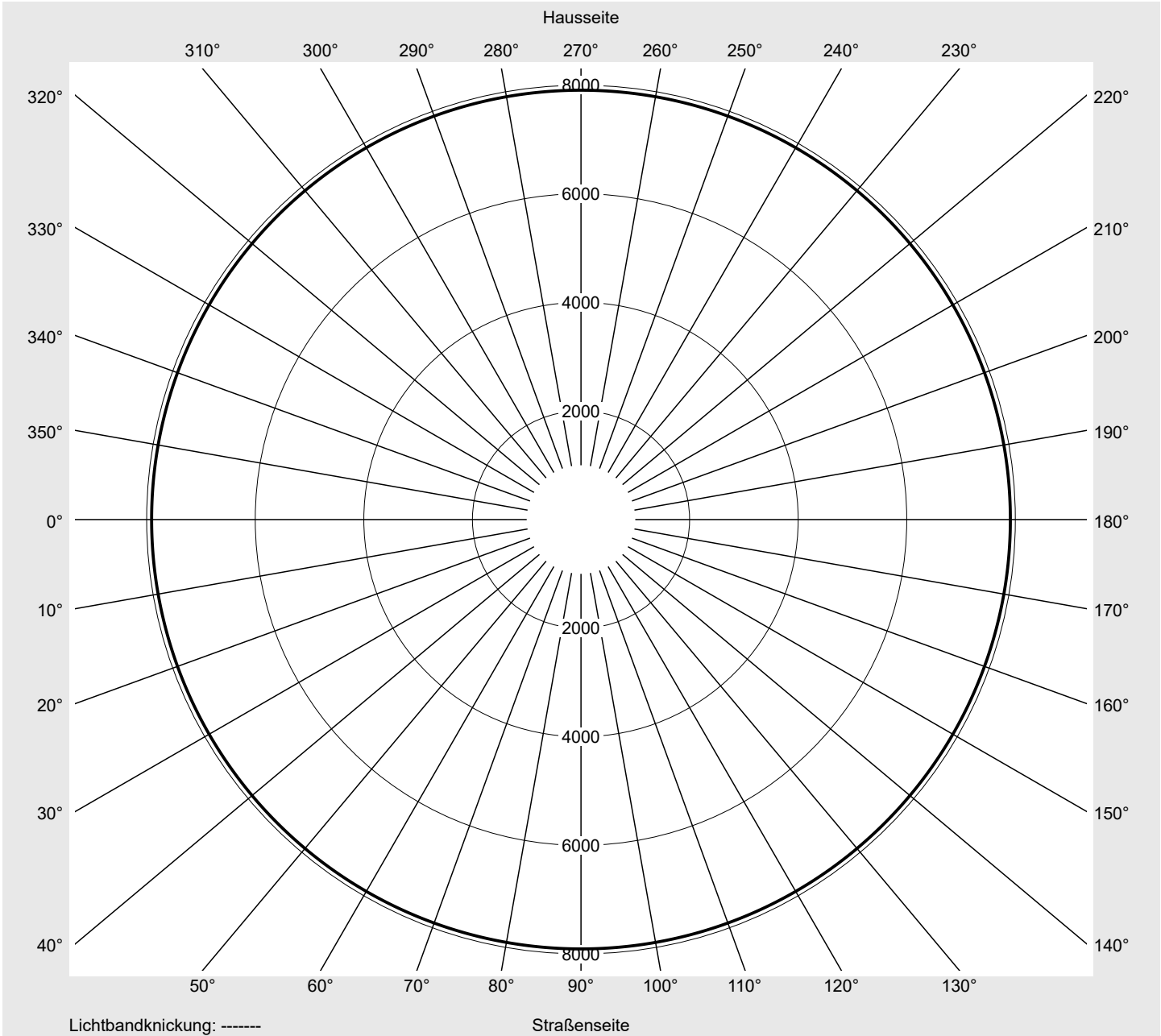
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228L01AA EAN: 4058352607381	LP-Nummer 59237_42
-----------------------------------	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228L01AA EAN: 4058352607381	LP-Nummer 59237_42
-----------------------------------	---	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	7908.7	11.8	11.8
2,5°	6642.6	79.4	91.3
5,0°	4680.0	111.8	203.1
7,5°	2362.6	84.5	287.6
10,0°	1245.2	59.3	346.9
12,5°	761.9	45.2	392.1
15,0°	601.1	42.6	434.7
17,5°	463.2	38.2	472.9
20,0°	407.3	38.2	511.1
22,5°	297.2	31.2	542.3
25,0°	225.8	26.2	568.5
27,5°	165.5	21.0	589.4
30,0°	149.4	20.5	609.9
32,5°	138.7	20.4	630.3
35,0°	134.9	21.2	651.5
37,5°	131.5	21.9	673.5
40,0°	129.4	22.8	696.3
42,5°	123.9	23.0	719.2
45,0°	117.1	22.7	741.9
47,5°	108.7	22.0	763.9
50,0°	107.0	22.5	786.3
52,5°	106.2	23.1	809.4
55,0°	105.1	23.6	833.1
57,5°	102.0	23.6	856.6
60,0°	96.3	22.9	879.5
62,5°	86.5	21.0	900.5
65,0°	80.4	20.0	920.5
67,5°	70.4	17.8	938.3
70,0°	63.7	16.4	954.7
72,5°	53.3	13.9	968.7
75,0°	45.7	12.1	980.8
77,5°	32.3	8.6	989.4
80,0°	22.6	6.1	995.5
82,5°	11.8	3.2	998.7
85,0°	3.8	1.0	999.8
87,5°	0.9	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228L01AA EAN: 4058352607381	LP-Nummer 59237_42
-----------------------------------	---	------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 10°C	sitEco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
100	254	153232	1382.4
95	233	145793	1264.3
90	215	138327	1163.2
85	198	130340	1068.0
80	182	122666	978.3
75	168	115192	900.3
70	154	107207	823.1
65	141	99969	752.1
60	128	92224	681.5
55	116	84131	616.8
50	103	76661	546.5
45	92	69448	488.0
40	80	61203	424.6
35	69	53501	366.1
30	59	46220	313.4
25	48	38775	255.9
20	38	30602	204.6
15	28	23018	153.8
10	19	15457	107.9
5	9	7804	57.8
1	2	2100	20.9

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
92	217	134793	1165.8
90	211	132334	1132.2
85	195	125132	1043.3
80	179	117987	953.9
75	164	110521	870.8
70	151	103137	799.6
65	137	95555	723.8
60	124	88022	653.9
55	113	80648	594.7
50	100	73870	525.4
45	89	66198	467.4
40	78	58900	409.8
35	67	51343	351.5
30	57	44033	299.6
25	46	36460	242.9
20	37	29542	197.3
15	27	22033	147.0
10	18	14829	101.6
5	9	7738	57.1
1	2	2083	20.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779228L01AA EAN: 4058352607381	LP-Nummer 59237_42
-----------------------------------	---	-------------------------------------

Lichtstrom-Tabelle	siteco
---------------------------	---------------

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	153550.0	1388.0
25.0	135040.0	1169.3