

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779524K01AA
EAN: 4058352574270

LP-Nummer
59243_38



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS7
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DMX
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 129300 lm
 Systemleistung = 1334.7 W
 Lichtausbeute = 96.9 lm/W

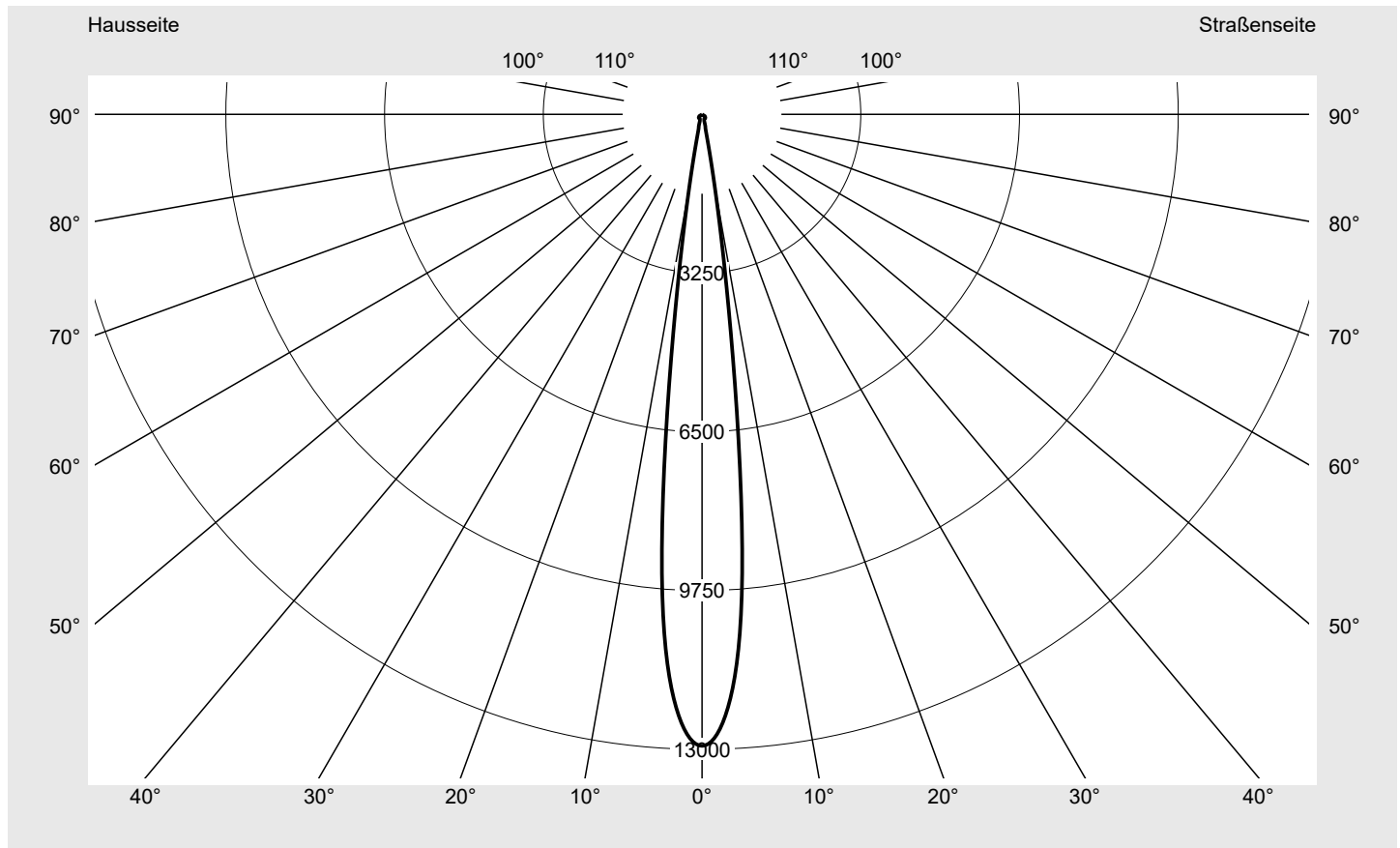
Seriendokumentation
19.09.2023

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 12929 cd/klm



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

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

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2

Klasse:	G6
Imax 70°	32.2
Imax 80°	9.3
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

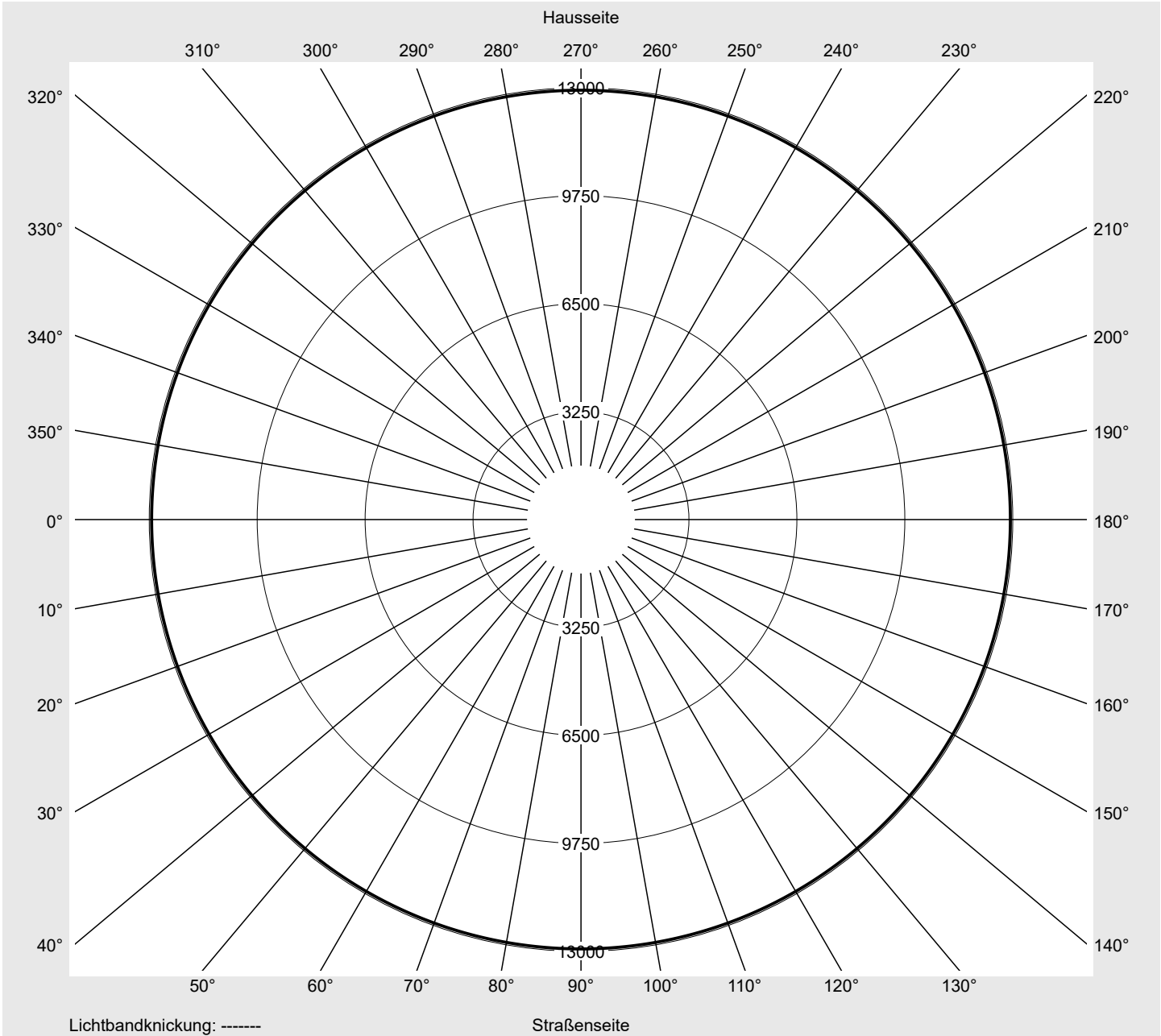
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779524K01AA EAN: 4058352574270	LP-Nummer 59243_38
-----------------------------------	---	------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779524K01AA EAN: 4058352574270	LP-Nummer 59243_38
-----------------------------------	---	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	12928.5	19.3	19.3
2,5°	12155.1	145.3	164.7
5,0°	9429.6	225.3	390.0
7,5°	4513.6	161.5	551.5
10,0°	1472.8	70.1	621.6
12,5°	415.2	24.6	646.2
15,0°	263.7	18.7	664.9
17,5°	162.1	13.4	678.3
20,0°	130.6	12.2	690.5
22,5°	112.3	11.8	702.3
25,0°	105.2	12.2	714.5
27,5°	97.5	12.3	726.8
30,0°	94.5	13.0	739.8
32,5°	92.2	13.6	753.4
35,0°	95.7	15.0	768.4
37,5°	101.4	16.9	785.3
40,0°	100.3	17.7	803.0
42,5°	98.3	18.2	821.2
45,0°	95.8	18.6	839.8
47,5°	89.5	18.1	857.9
50,0°	84.2	17.7	875.6
52,5°	78.5	17.1	892.6
55,0°	73.0	16.4	909.0
57,5°	65.8	15.2	924.2
60,0°	60.8	14.4	938.6
62,5°	50.3	12.2	950.9
65,0°	45.2	11.2	962.1
67,5°	37.3	9.4	971.5
70,0°	32.2	8.3	979.8
72,5°	25.5	6.7	986.5
75,0°	20.5	5.4	991.9
77,5°	14.0	3.7	995.7
80,0°	9.3	2.5	998.2
82,5°	4.6	1.3	999.4
85,0°	1.6	0.4	999.9
87,5°	0.4	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779524K01AA
EAN: 4058352574270

LP-Nummer
59243_38

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	255	129300	1334.7
95	235	123007	1226.5
90	217	116466	1129.2
85	201	109933	1043.2
80	185	103597	956.9
75	170	97073	876.6
70	157	90649	807.7
65	143	84102	734.2
60	130	77667	666.3
55	118	70854	604.3
50	104	64568	531.4
45	93	58081	475.0
40	82	51922	419.1
35	71	45548	362.6
30	60	38854	307.0
25	49	32689	251.7
20	39	26014	202.4
15	28	19106	148.6
10	19	12992	104.3
5	9	6487	56.1
1	2	1752	20.5

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
90	213	111165	1099.8
85	197	105045	1014.0
80	181	98747	928.2
75	166	92660	848.6
70	152	86468	775.0
65	139	80279	707.2
60	126	73871	640.3
55	115	67991	582.0
50	101	61726	510.9
45	90	55397	455.3
40	79	49315	399.7
35	68	43127	343.7
30	58	36985	293.8
25	47	30683	239.3
20	37	24511	190.5
15	27	18271	141.9
10	18	12461	98.2
5	9	6429	55.5
1	2	1738	20.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779524K01AA EAN: 4058352574270	LP-Nummer 59243_38
-----------------------------------	---	------------------------------

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

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	129300.0	1334.7
25.0	111710.0	1109.4