

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779218K01AA
EAN: 4058352607282

LP-Nummer
59243_14



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS7
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 106040 lm
 Systemleistung = 941.9 W
 Lichtausbeute = 112.6 lm/W

Seriendokumentation
14.03.2023

siteco

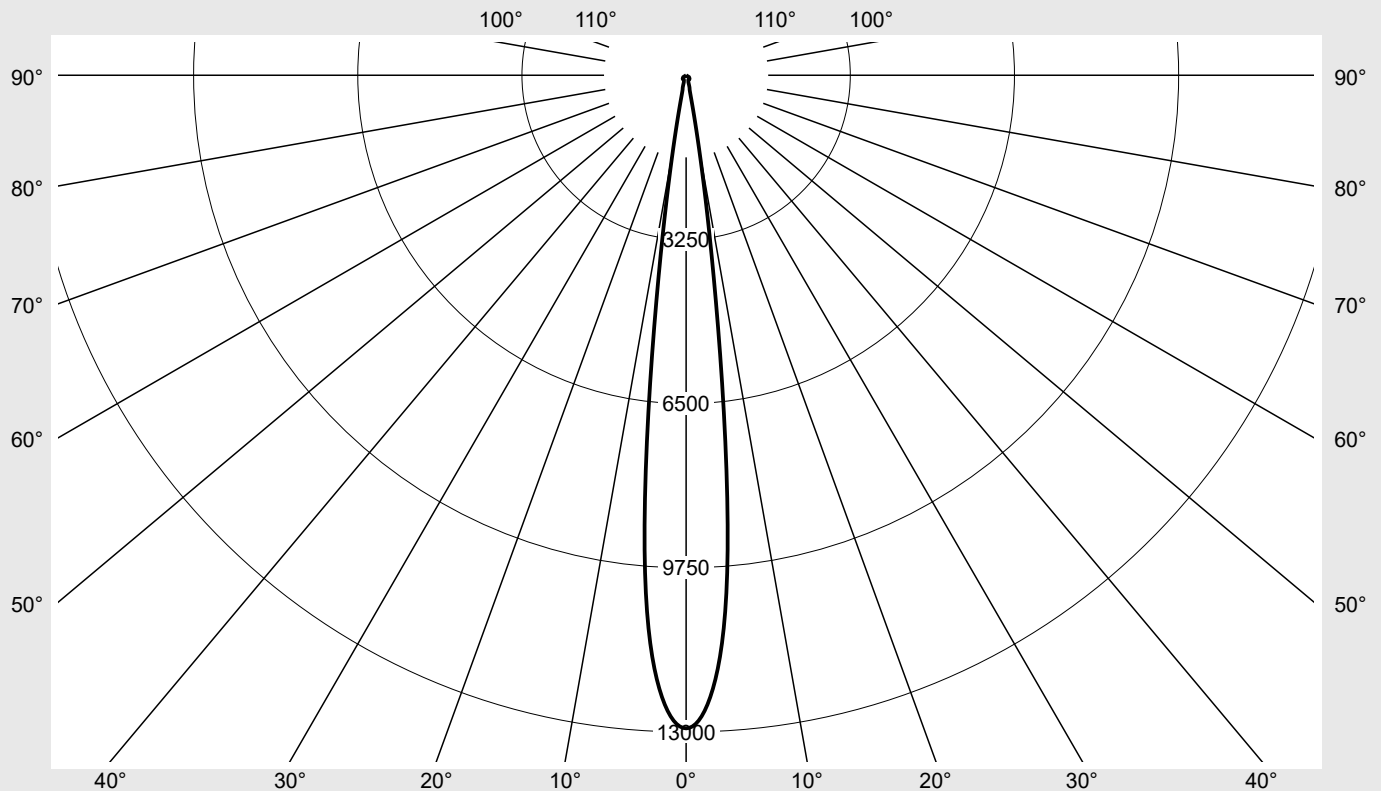
Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 12929 cd/klm

Hausseite

Straßenseite



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

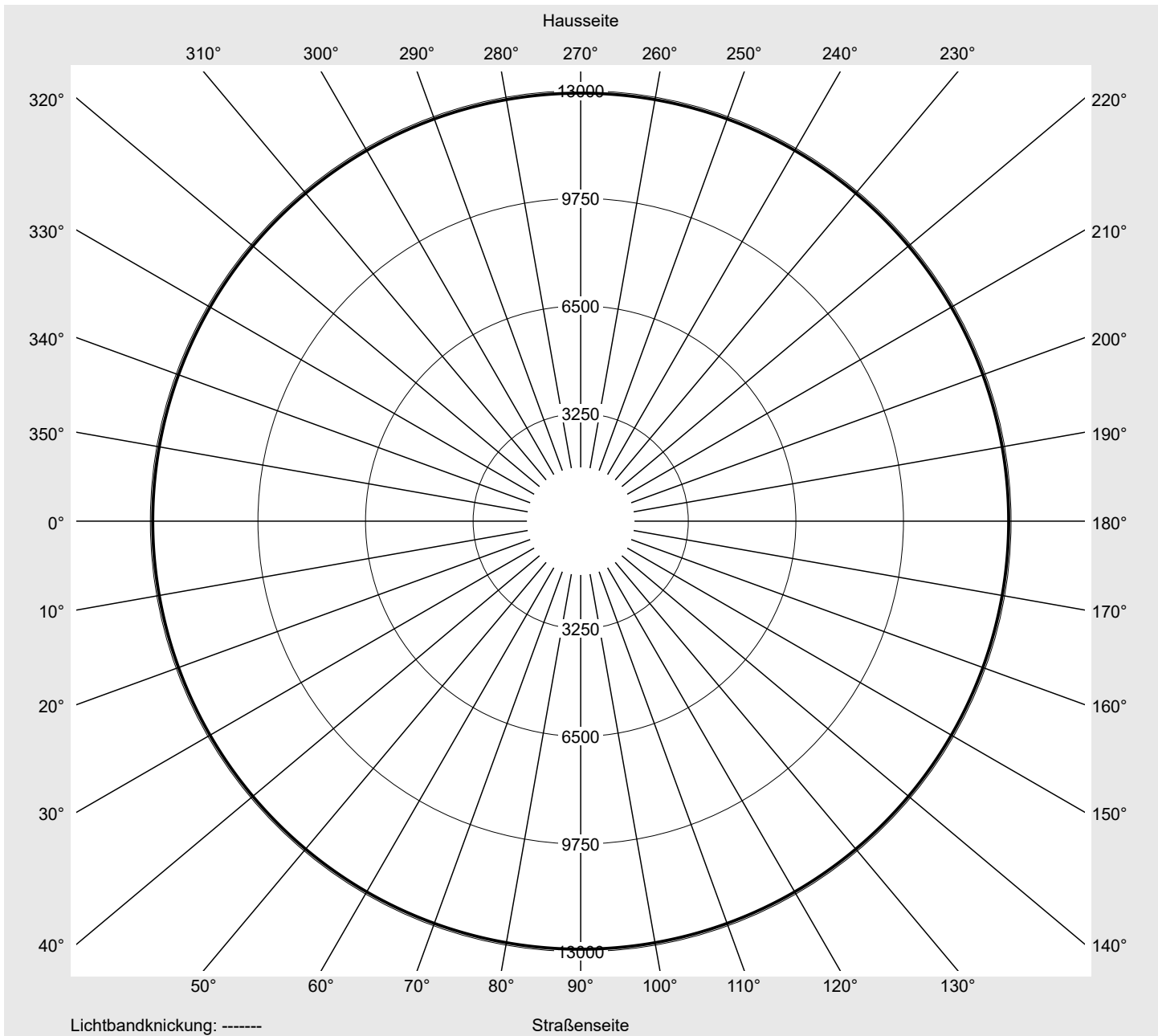
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779218K01AA EAN: 4058352607282	LP-Nummer 59243_14
-----------------------------------	---	------------------------------

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 0° siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779218K01AA EAN: 4058352607282	LP-Nummer 59243_14
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779218K01AA
EAN: 4058352607282

LP-Nummer
59243_14

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 10°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	106040	941.9
95	232	100683	857.8
90	214	95509	789.0
85	197	90117	724.6
80	182	84914	667.4
75	167	79378	610.8
70	154	74407	562.3
65	140	68793	510.3
60	127	63407	462.3
55	115	58271	418.3
50	103	53081	374.6
45	91	47524	331.1
40	80	42320	291.4
35	69	36980	252.0
30	59	32023	215.7
25	48	26460	177.1
20	38	21219	142.0
15	28	15931	107.3
10	18	10479	72.8
5	9	5456	42.1
1	2	1475	17.0

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----
95	----	----	----
93	219	93589	802.6
90	210	91084	768.2
85	193	85996	703.8
80	177	80756	643.6
75	163	75815	591.0
70	149	70633	539.2
65	136	65651	491.4
60	124	60820	447.4
55	112	55773	403.7
50	100	50710	360.1
45	88	45326	317.2
40	77	40219	277.9
35	67	35510	241.8
30	56	30100	203.0
25	46	25071	168.1
20	37	20435	137.0
15	27	15222	102.7
10	18	10370	71.9
5	8	4850	38.2
1	2	1461	16.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779218K01AA
EAN: 4058352607282

LP-Nummer
59243_14

Lichtstrom-Tabelle

siteco

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	106040.0	941.9
25.0	93600.0	802.7