

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL11

Bestell-Nr.: 5XA779117K01BA
EAN: 4058352857465

LP-Nummer
59243_54



Ausführung Bügel gekröpft
Optik symmetrisch strahlend RS7
Abdeckung Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 70
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Ta = 10 °C
 Nettolichtstrom = 104100 lm
 Systemleistung = 757.5 W
 Lichtausbeute = 137.4 lm/W

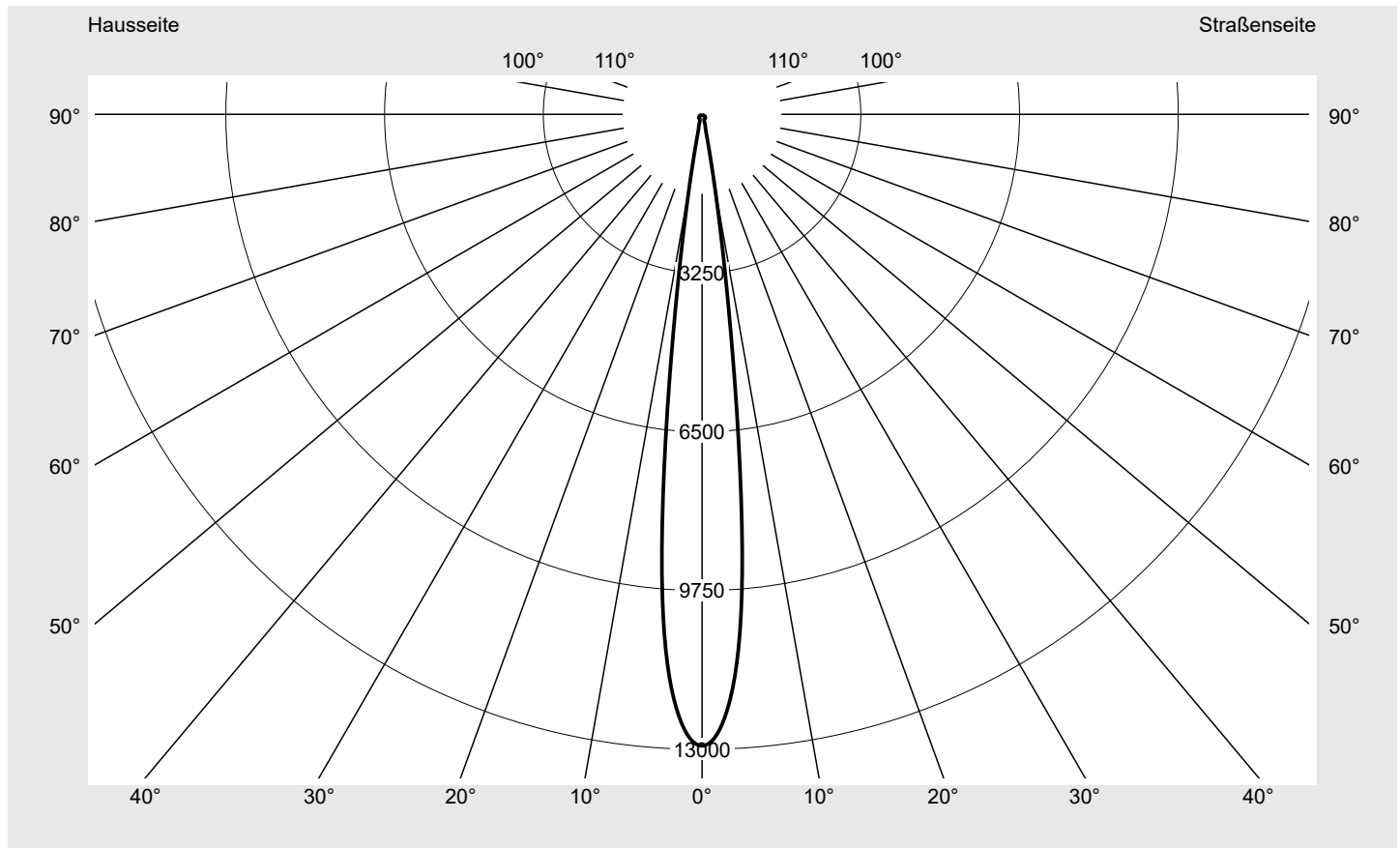
Seriendokumentation
02.11.2023

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

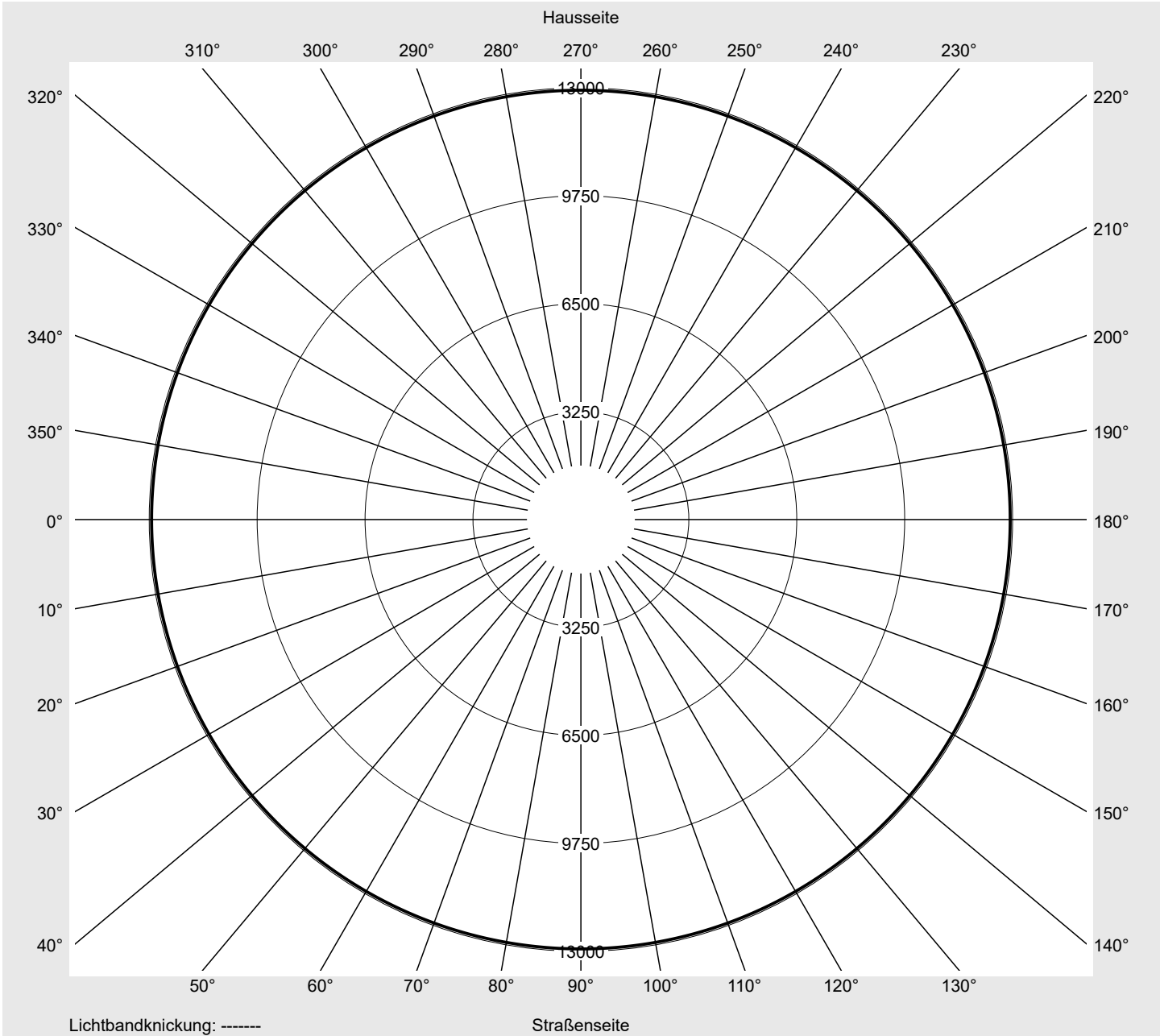
Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779117K01BA EAN: 4058352857465	LP-Nummer 59243_54
-----------------------------------	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL11	Bestell-Nr.: 5XA779117K01BA EAN: 4058352857465	LP-Nummer 59243_54
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5XA779117K01BA EAN: 4058352857465	LP-Nummer 59243_54
-----------------------------------	---	-------------------------------------

siteco

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 10°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	104100	757.5
95	237	251	98949	705.4
90	221	249	93853	656.4
85	205	246	88419	607.4
80	190	243	83189	562.1
75	176	241	78106	519.9
70	162	238	72854	478.0
65	148	234	67495	436.1
60	135	231	62260	398.0
55	122	227	57120	359.5
50	110	223	52066	324.4
45	98	219	46898	289.3
40	86	214	41615	254.5
35	74	209	36236	219.0
30	63	203	31295	187.8
25	52	196	26073	156.5
20	41	187	20793	125.3
15	30	176	15473	94.5
10	20	161	10537	66.6
5	9	132	4980	36.2
2	3	91	1913	18.7

Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	100560	752.2
95	236	251	95569	697.0
90	219	249	90496	645.3
85	203	246	85375	596.4
80	188	243	80391	551.2
75	174	240	75546	509.5
70	160	237	70527	467.9
65	146	234	65359	426.6
60	133	230	60380	388.1
55	120	227	55319	350.4
50	108	223	50359	315.4
45	96	218	45307	280.7
40	84	213	40165	245.8
35	73	208	35292	214.0
30	61	202	29943	180.1
25	51	195	25296	152.0
20	40	186	20099	121.1
15	30	176	15314	93.4
10	19	159	9919	63.1
5	9	132	4938	35.8
2	3	91	1897	18.5

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
Floodlight FL11**Bestell-Nr.: 5XA779117K01BA**
EAN: 4058352857465**LP-Nummer**
59243_54**Lichtstrom-Tabelle****sITeco**

Temperatur °C	Lichtstrom lm	Systemleistung W
10.0	104100.0	757.5
25.0	100560.0	752.2