

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance
Bestell-Nr.: 51SD33DB11C3B
EAN: 4069025538703
LP-Nummer
59945_11

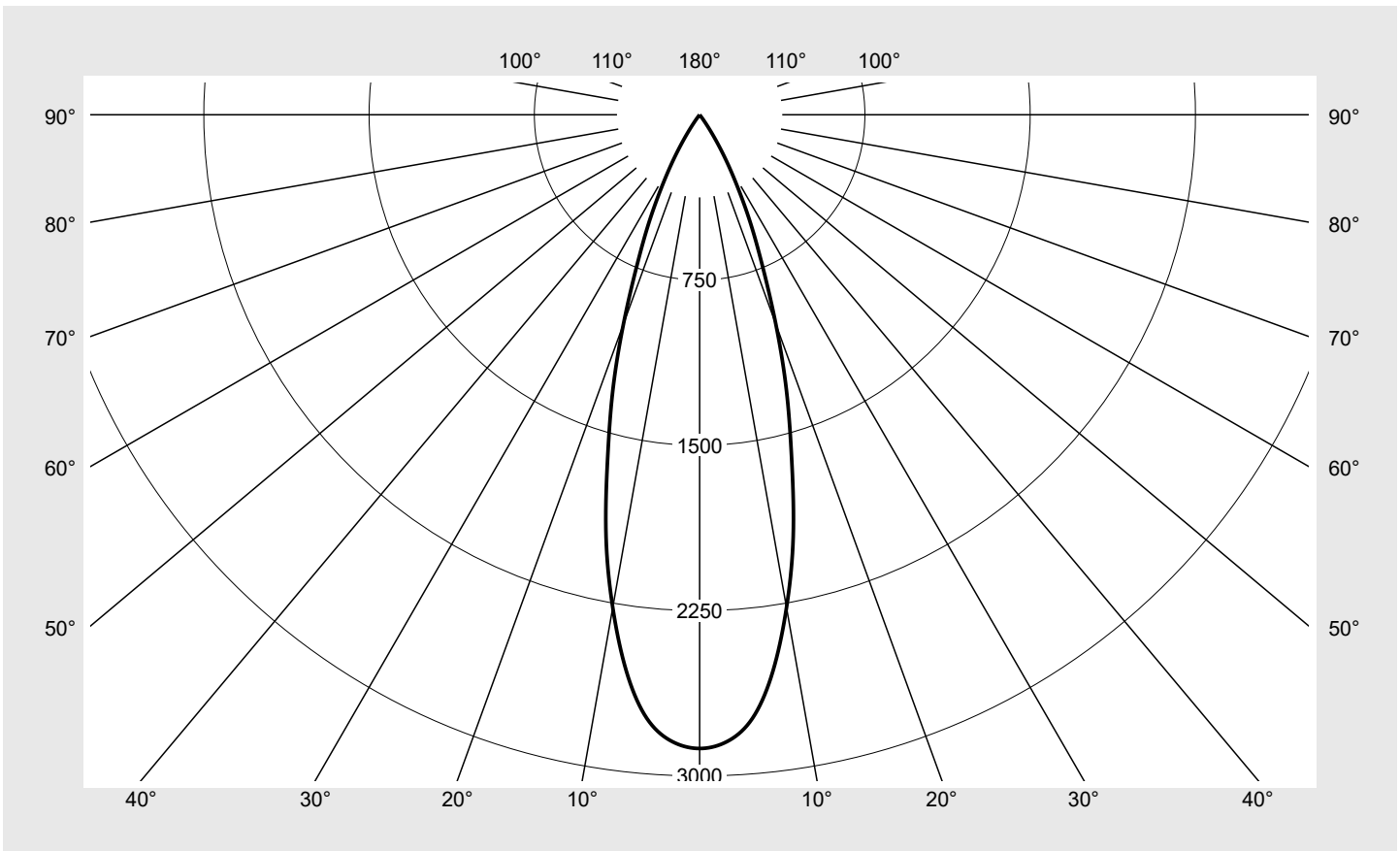

Ausführung	Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend
Bestückung	LED 3500 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3010 lm Systemleistung = 20.4 W Lichtausbeute = 147.5 lm/W

Seriendokumentation
11.05.2026
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2875 cd/klm


Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=99 N2=100 N3=100
 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade
 η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD33DB11C3B EAN: 4069025538703	LP-Nummer 59945_11
---------------------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2875.4	4.3	4.3
2,5°	2846.8	34.0	38.3
5,0°	2749.2	65.7	104.0
7,5°	2546.8	91.1	195.2
10,0°	2270.6	108.1	303.2
12,5°	1962.1	116.4	419.7
15,0°	1613.1	114.4	534.1
17,5°	1309.8	108.0	642.1
20,0°	1010.8	94.8	736.9
22,5°	749.1	78.6	815.4
25,0°	553.8	64.2	879.6
27,5°	382.5	48.4	928.0
30,0°	247.7	34.0	962.0
32,5°	136.4	20.1	982.0
35,0°	55.9	8.8	990.8
37,5°	13.7	2.3	993.1
40,0°	8.1	1.4	994.5
42,5°	5.6	1.0	995.6
45,0°	4.1	0.8	996.4
47,5°	3.1	0.6	997.0
50,0°	2.4	0.5	997.5
52,5°	2.0	0.4	998.0
55,0°	1.8	0.4	998.4
57,5°	1.7	0.4	998.8
60,0°	1.4	0.3	999.1
62,5°	1.1	0.3	999.4
65,0°	0.9	0.2	999.6
67,5°	0.7	0.2	999.8
70,0°	0.5	0.1	999.9
72,5°	0.3	0.1	1000.0
75,0°	0.1	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD33DB11C3B EAN: 4069025538703	LP-Nummer 59945_11
---------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,7	13,6	13,0	13,9	14,3	12,7	13,6	13,0	13,9	14,3
	3H	12,5	13,3	12,9	13,7	14,0	12,5	13,3	12,9	13,7	14,0
	4H	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9
	6H	12,3	13,0	12,8	13,4	13,8	12,3	13,0	12,8	13,4	13,8
	8H	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7
	12H	12,4	12,8	12,8	13,2	13,6	12,4	12,8	12,8	13,2	13,6
4H	2H	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9
	3H	12,2	12,8	12,7	13,2	13,6	12,2	12,8	12,7	13,2	13,6
	4H	12,1	12,6	12,5	13,1	13,5	12,1	12,6	12,5	13,1	13,5
	6H	12,0	12,4	12,5	12,9	13,4	12,0	12,4	12,5	12,9	13,4
	8H	12,0	12,3	12,4	12,8	13,3	12,0	12,3	12,4	12,8	13,3
	12H	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2
8H	4H	12,0	12,3	12,4	12,8	13,3	12,0	12,3	12,4	12,8	13,3
	6H	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1
	8H	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0
	12H	11,7	11,9	12,2	12,4	12,9	11,7	11,9	12,2	12,4	12,9
12H	4H	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2
	6H	11,8	12,0	12,3	12,5	13,0	11,8	12,0	12,3	12,5	13,0
	8H	11,7	11,9	12,2	12,4	12,9	11,7	11,9	12,2	12,4	12,9

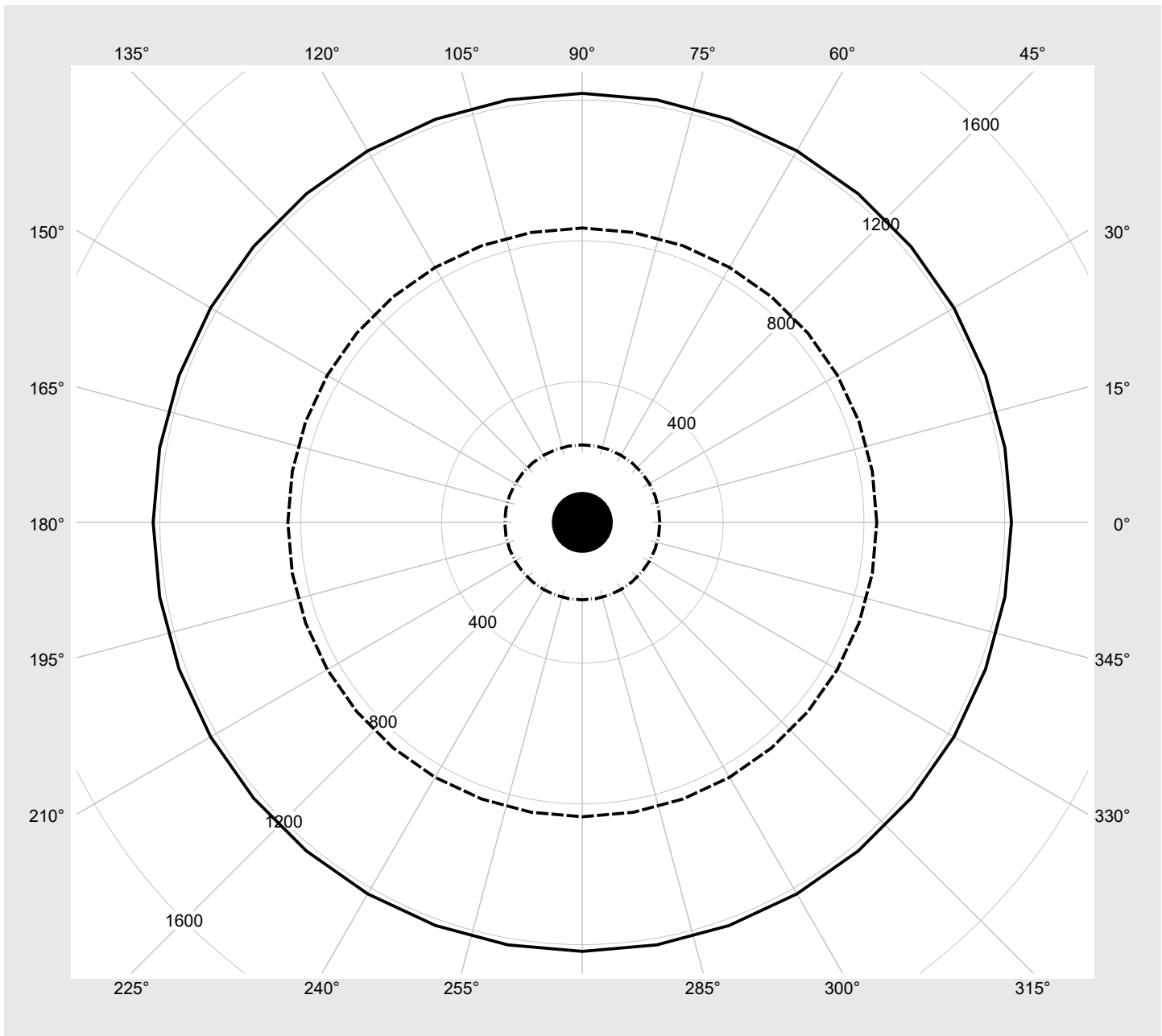
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	3318.5
50,0°	2137.0
55,0°	1795.6
60,0°	1602.7
65,0°	1219.2
70,0°	836.6
75,0°	220.2
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD33DB11C3B EAN: 4069025538703	LP-Nummer 59945_11
---------------------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance

Bestell-Nr.: 51SD33DB11C3B
EAN: 4069025538703

LP-Nummer
59945_11

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4120	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	3850	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3570	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3290	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3010	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2720	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2430	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2130	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1830	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1530	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1220	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	910	6.6