

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD33DB11C3B
EAN: 4069025538703

LP-Nummer
59945_5



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

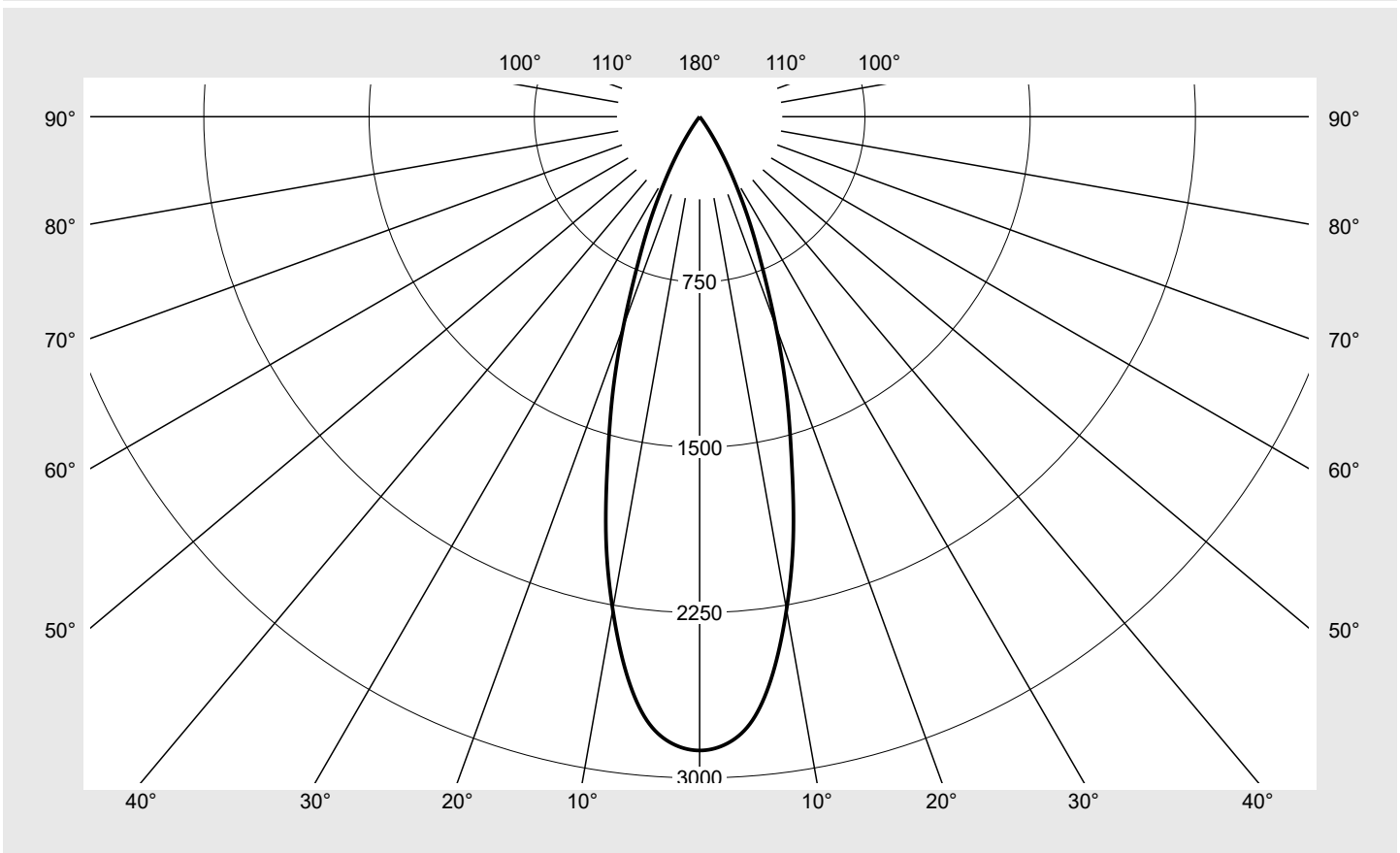
Seriendokumentation
14.01.2026

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 11	Bestell-Nr.: 51SD33DB11C3B EAN: 4069025538703	LP-Nummer 59945_5
---------------------------	--	-----------------------------

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 11	Bestell-Nr.: 51SD33DB11C3B EAN: 4069025538703	LP-Nummer 59945_5
---------------------------	--	-----------------------------

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

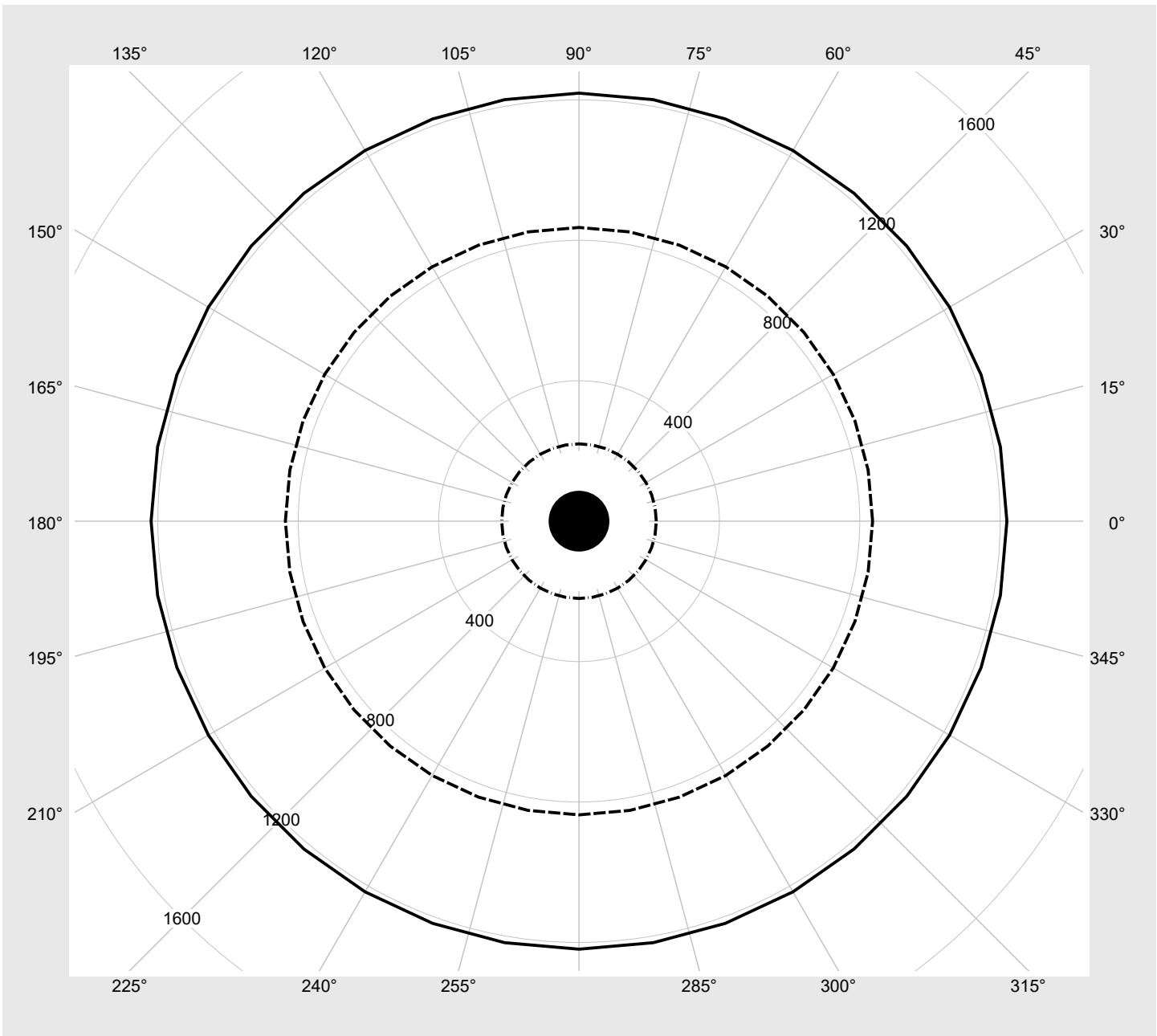
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

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 11	Bestell-Nr.: 51SD33DB11C3B EAN: 4069025538703	LP-Nummer 59945_5
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD33DB11C3B
EAN: 4069025538703

LP-Nummer
59945_5

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