

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD63DB11C3B
EAN: 4069025539052

LP-Nummer
59947_5



Ausführung Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3030 lm
Systemleistung = 20.4 W
Lichtausbeute = 148.5 lm/W

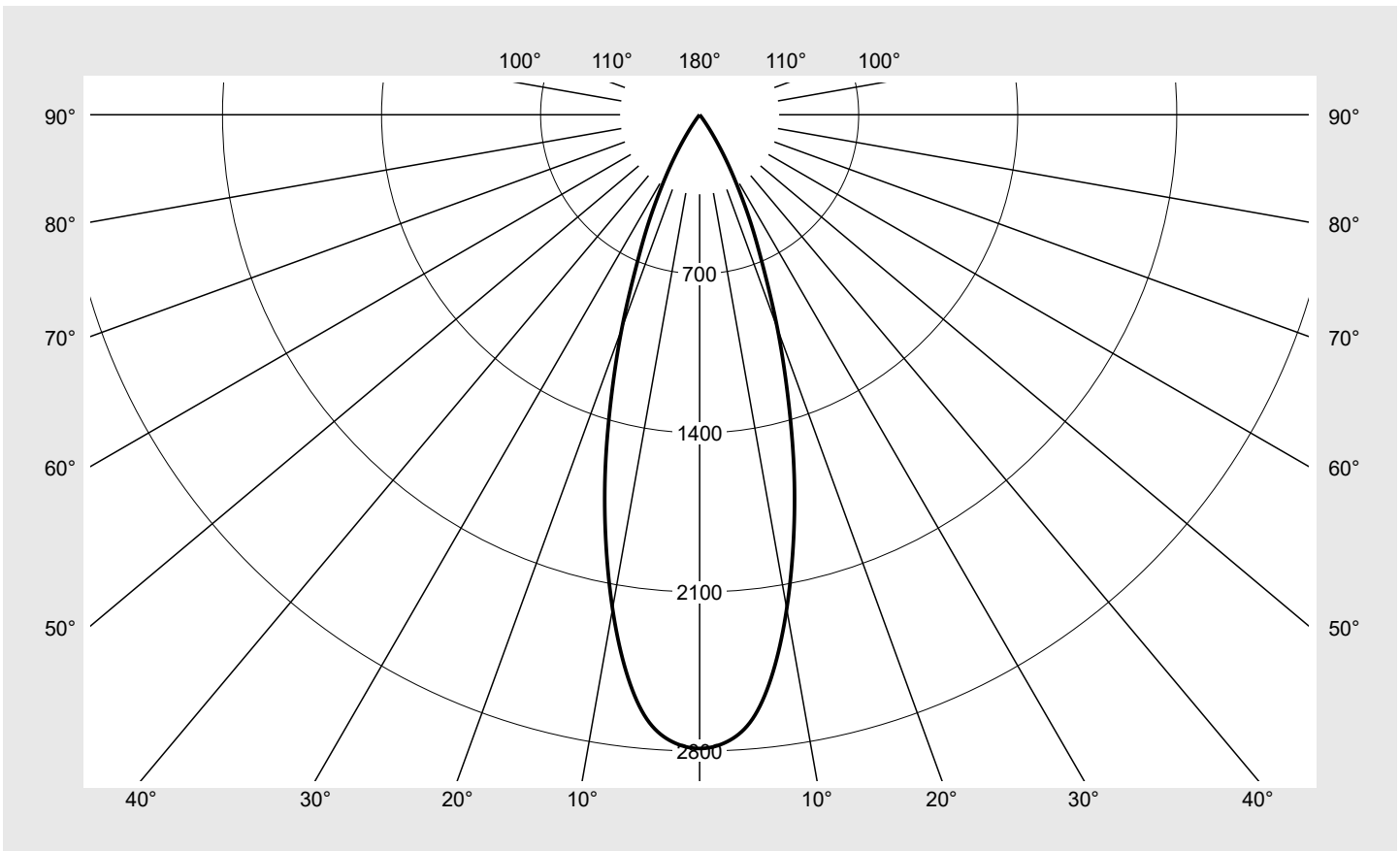
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2789 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=98 N2=99 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.: 51SD63DB11C3B EAN: 4069025539052	LP-Nummer 59947_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°	2788.8	4.2	4.2
2,5°	2761.7	33.0	37.2
5,0°	2669.2	63.8	101.0
7,5°	2473.6	88.5	189.5
10,0°	2207.5	105.1	294.6
12,5°	1910.1	113.3	407.9
15,0°	1602.2	113.7	521.6
17,5°	1286.8	106.1	627.6
20,0°	1001.4	93.9	721.5
22,5°	740.7	77.7	799.2
25,0°	547.9	63.5	862.7
27,5°	378.7	47.9	910.6
30,0°	246.7	33.8	944.5
32,5°	137.4	20.2	964.7
35,0°	59.8	9.4	974.1
37,5°	19.1	3.2	977.3
40,0°	13.3	2.3	979.6
42,5°	10.8	2.0	981.6
45,0°	9.2	1.8	983.4
47,5°	8.0	1.6	985.0
50,0°	7.2	1.5	986.6
52,5°	6.6	1.4	988.0
55,0°	6.3	1.4	989.4
57,5°	6.0	1.4	990.8
60,0°	5.7	1.4	992.2
62,5°	5.3	1.3	993.5
65,0°	4.9	1.2	994.7
67,5°	4.4	1.1	995.8
70,0°	3.9	1.0	996.8
72,5°	3.4	0.9	997.7
75,0°	2.7	0.7	998.4
77,5°	2.1	0.6	999.0
80,0°	1.6	0.4	999.4
82,5°	1.1	0.3	999.7
85,0°	0.7	0.2	999.9
87,5°	0.3	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD63DB11C3B EAN: 4069025539052	LP-Nummer 59947_5
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,6	14,5	13,9	14,8	15,2	13,6	14,5	13,9	14,8	15,2
	3H	13,9	14,8	14,3	15,1	15,5	13,9	14,8	14,3	15,1	15,5
	4H	14,1	14,9	14,5	15,3	15,7	14,1	14,9	14,5	15,3	15,7
	6H	14,3	15,0	14,7	15,4	15,8	14,3	15,0	14,7	15,4	15,8
	8H	14,5	15,0	14,9	15,4	15,8	14,5	15,0	14,9	15,4	15,8
	12H	14,5	15,0	14,9	15,3	15,8	14,5	15,0	14,9	15,3	15,8
4H	2H	13,5	14,3	13,9	14,7	15,1	13,5	14,3	13,9	14,7	15,1
	3H	14,1	14,7	14,5	15,1	15,5	14,1	14,7	14,5	15,1	15,5
	4H	14,4	15,0	14,8	15,4	15,8	14,4	15,0	14,8	15,4	15,8
	6H	14,6	15,1	15,1	15,5	16,0	14,6	15,1	15,1	15,5	16,0
	8H	14,7	15,1	15,2	15,6	16,1	14,7	15,1	15,2	15,6	16,1
	12H	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1
8H	4H	14,5	14,9	15,0	15,3	15,8	14,5	14,9	15,0	15,3	15,8
	6H	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1
	8H	14,9	15,2	15,4	15,7	16,2	14,9	15,2	15,4	15,7	16,2
	12H	15,0	15,2	15,5	15,7	16,3	15,0	15,2	15,5	15,7	16,3
12H	4H	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8
	6H	14,8	15,0	15,3	15,5	16,1	14,8	15,0	15,3	15,5	16,1
	8H	14,9	15,1	15,4	15,6	16,2	14,9	15,1	15,4	15,6	16,2

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°	7494.2
50,0°	6451.7
55,0°	6326.9
60,0°	6566.0
65,0°	6678.1
70,0°	6567.6
75,0°	6009.8
80,0°	5306.4
85,0°	4627.9

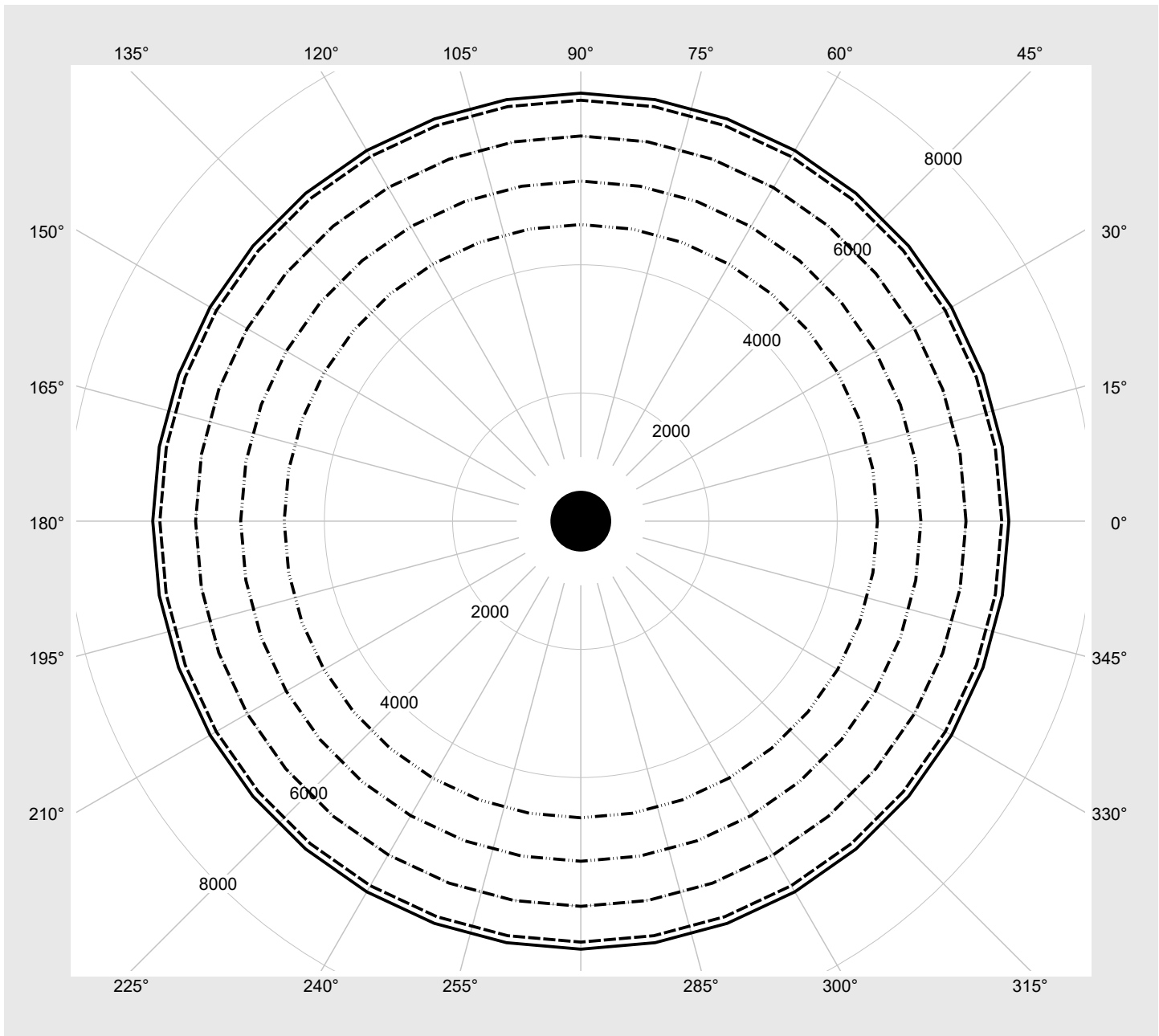
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD63DB11C3B EAN: 4069025539052	LP-Nummer 59947_5
---------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD63DB11C3B
EAN: 4069025539052

LP-Nummer
59947_5

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4150	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	3870	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3600	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3310	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3030	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2740	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2440	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2150	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1840	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1540	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1230	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	920	6.6