

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD63DB11B3B
EAN: 4069025539038

LP-Nummer
59947_4



Ausführung	Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3000 lm Systemleistung = 20.4 W Lichtausbeute = 147.1 lm/W

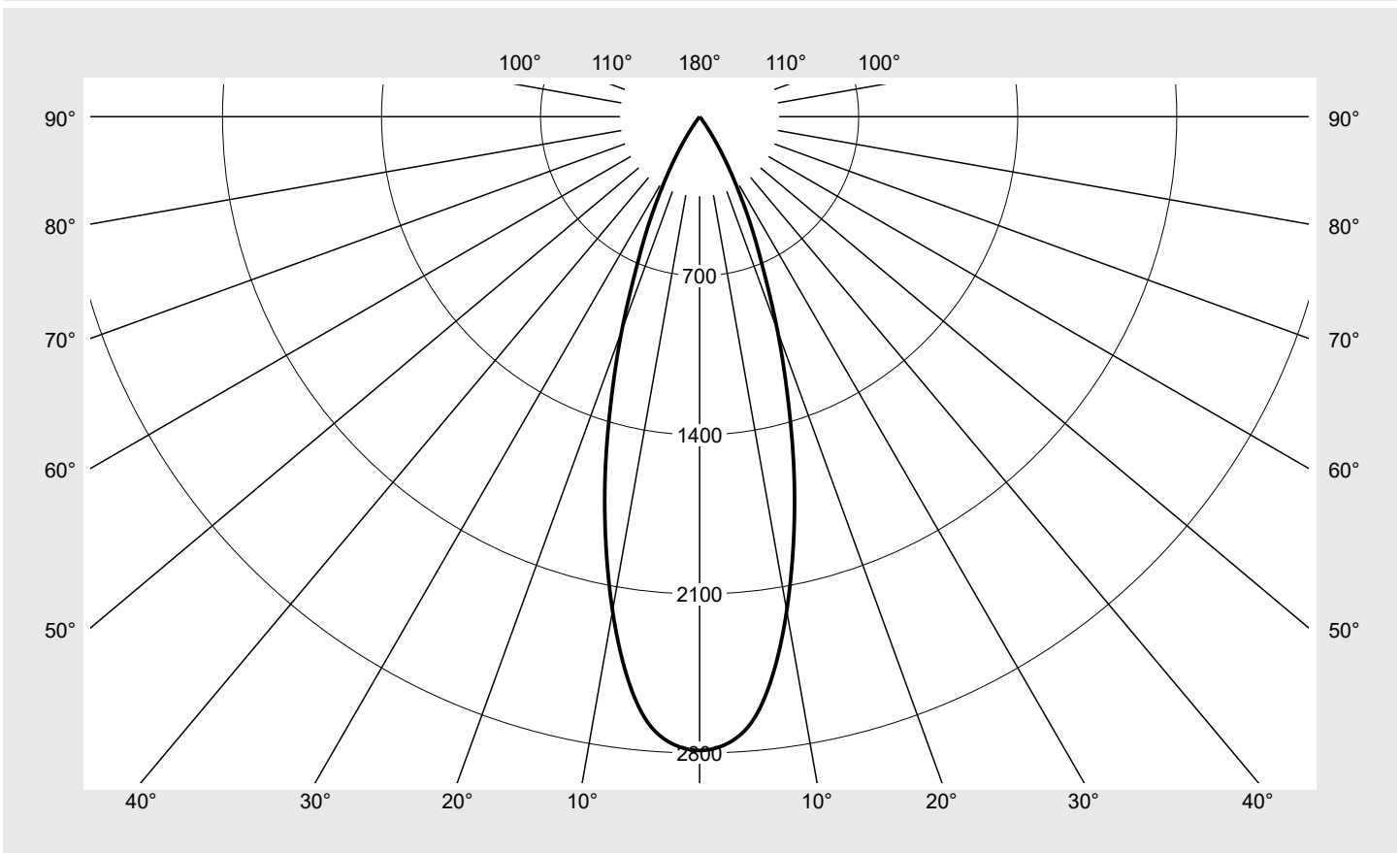
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SD63DB11B3B EAN: 4069025539038	LP-Nummer 59947_4
---------------------------	--	-----------------------------

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.: 51SD63DB11B3B EAN: 4069025539038	LP-Nummer 59947_4
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,5	14,5	13,9	14,8	15,1	13,5	14,5	13,9	14,8	15,1
	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	15,2	15,6	14,1	14,9	14,5	15,2	15,6
	6H	14,3	14,9	14,7	15,3	15,7	14,3	14,9	14,7	15,3	15,7
	8H	14,5	15,0	14,9	15,3	15,8	14,5	15,0	14,9	15,3	15,8
	12H	14,5	14,9	14,9	15,3	15,7	14,5	14,9	14,9	15,3	15,7
4H	2H	13,5	14,3	13,9	14,6	15,0	13,5	14,3	13,9	14,6	15,0
	3H	14,1	14,7	14,5	15,1	15,5	14,1	14,7	14,5	15,1	15,5
	4H	14,3	14,9	14,8	15,3	15,8	14,3	14,9	14,8	15,3	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	15,5	16,0	14,7	15,1	15,2	15,5	16,0
	12H	14,8	15,1	15,3	15,5	16,0	14,8	15,1	15,3	15,5	16,0
8H	4H	14,4	14,8	14,9	15,3	15,8	14,4	14,8	14,9	15,3	15,8
	6H	14,7	15,1	15,3	15,5	16,1	14,7	15,1	15,3	15,5	16,1
	8H	14,8	15,1	15,4	15,6	16,2	14,8	15,1	15,4	15,6	16,2
	12H	14,9	15,2	15,5	15,7	16,2	14,9	15,2	15,5	15,7	16,2
12H	4H	14,4	14,7	14,9	15,2	15,7	14,4	14,7	14,9	15,2	15,7
	6H	14,7	15,0	15,3	15,5	16,0	14,7	15,0	15,3	15,5	16,0
	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°	7420.0
50,0°	6387.8
55,0°	6264.3
60,0°	6501.0
65,0°	6612.0
70,0°	6502.6
75,0°	5950.3
80,0°	5253.9
85,0°	4582.1

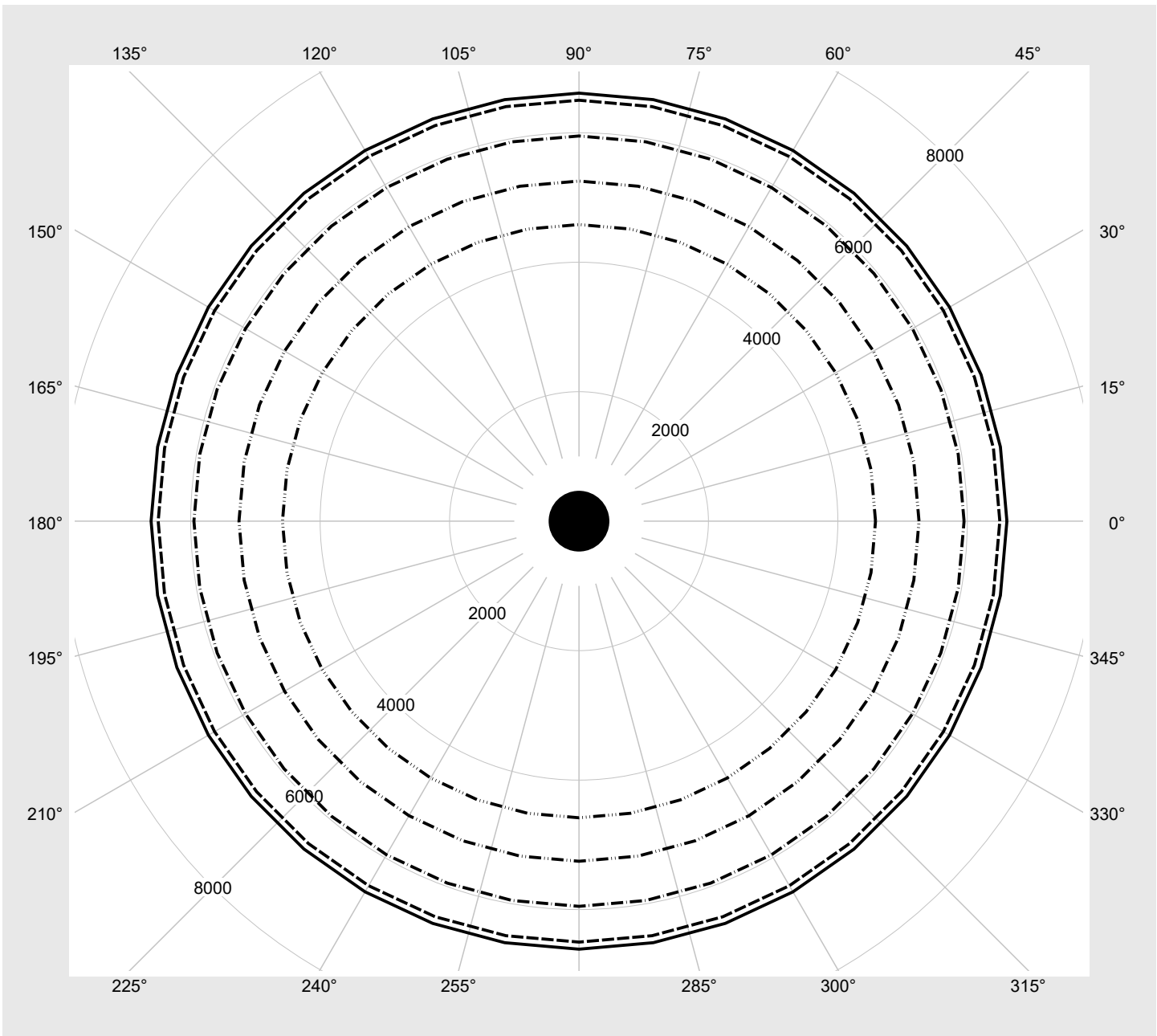
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD63DB11B3B EAN: 4069025539038	LP-Nummer 59947_4
---------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD63DB11B3B EAN: 4069025539038	LP-Nummer 59947_4
---------------------------	--	-----------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4110	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	3840	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3560	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3280	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3000	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2710	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2420	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2120	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1830	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1520	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1220	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	910	6.6