

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD63MB11D3B
EAN: 4069025539199

LP-Nummer
59947_3



Ausführung	Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3050 lm Systemleistung = 19.1 W Lichtausbeute = 159.7 lm/W

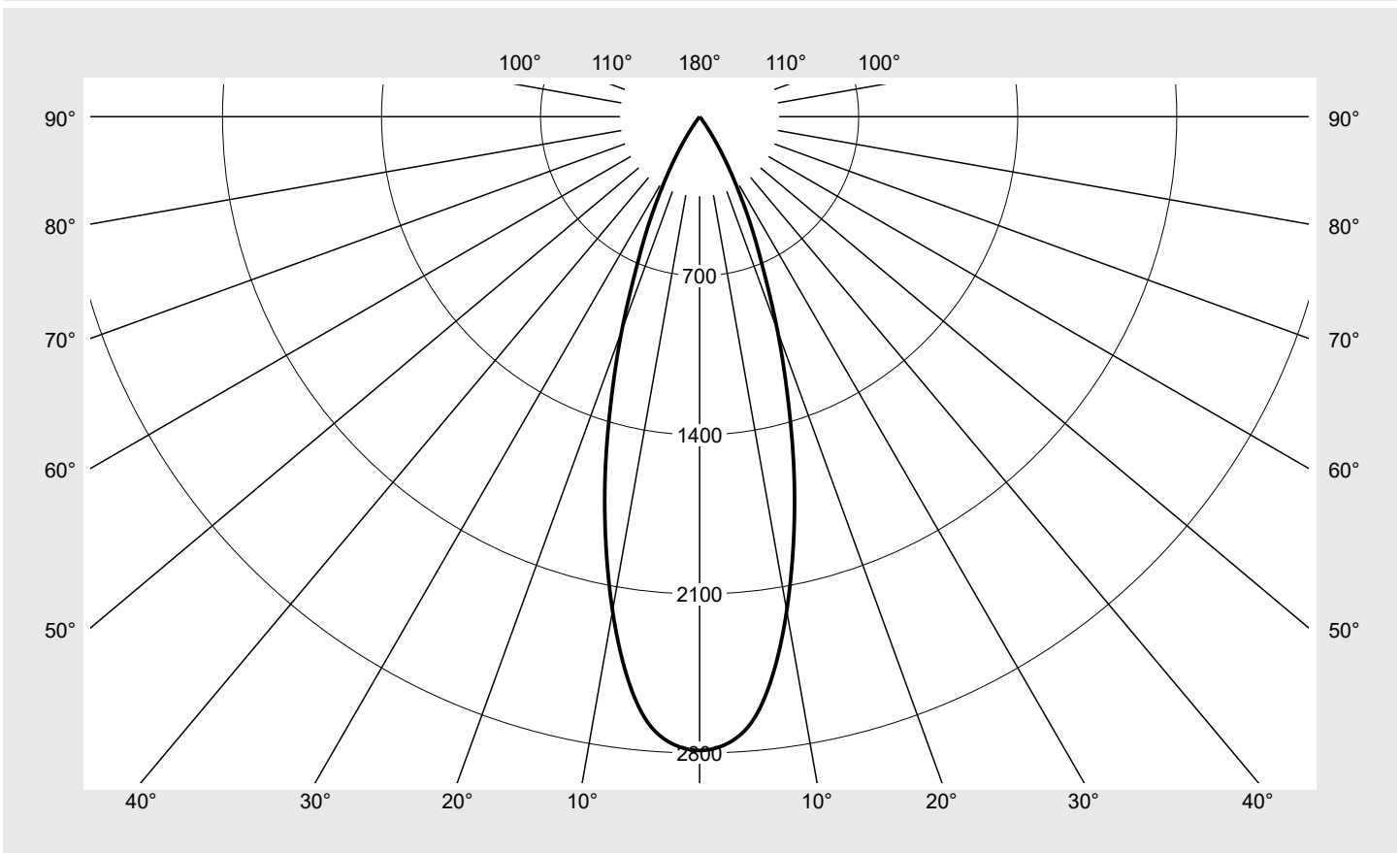
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SD63MB11D3B EAN: 4069025539199	LP-Nummer 59947_3
---------------------------	--	-----------------------------

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.: 51SD63MB11D3B EAN: 4069025539199	LP-Nummer 59947_3
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,6	14,6	13,9	14,9	15,2	13,6	14,6	13,9	14,9	15,2
	3H	14,0	14,8	14,3	15,2	15,5	14,0	14,8	14,3	15,2	15,5
	4H	14,2	14,9	14,6	15,3	15,7	14,2	14,9	14,6	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	15,4	15,8	14,5	15,0	14,9	15,4	15,8
4H	2H	13,6	14,3	14,0	14,7	15,1	13,6	14,3	14,0	14,7	15,1
	3H	14,1	14,8	14,5	15,1	15,6	14,1	14,8	14,5	15,1	15,6
	4H	14,4	15,0	14,9	15,4	15,8	14,4	15,0	14,9	15,4	15,8
	6H	14,6	15,1	15,1	15,6	16,0	14,6	15,1	15,1	15,6	16,0
	8H	14,8	15,1	15,2	15,6	16,1	14,8	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	15,1	15,3	15,6	16,1	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1
	8H	14,9	15,1	15,5	15,7	16,2	14,9	15,1	15,5	15,7	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°	7543.6
50,0°	6494.3
55,0°	6368.7
60,0°	6609.4
65,0°	6722.2
70,0°	6610.9
75,0°	6049.4
80,0°	5341.4
85,0°	4658.5

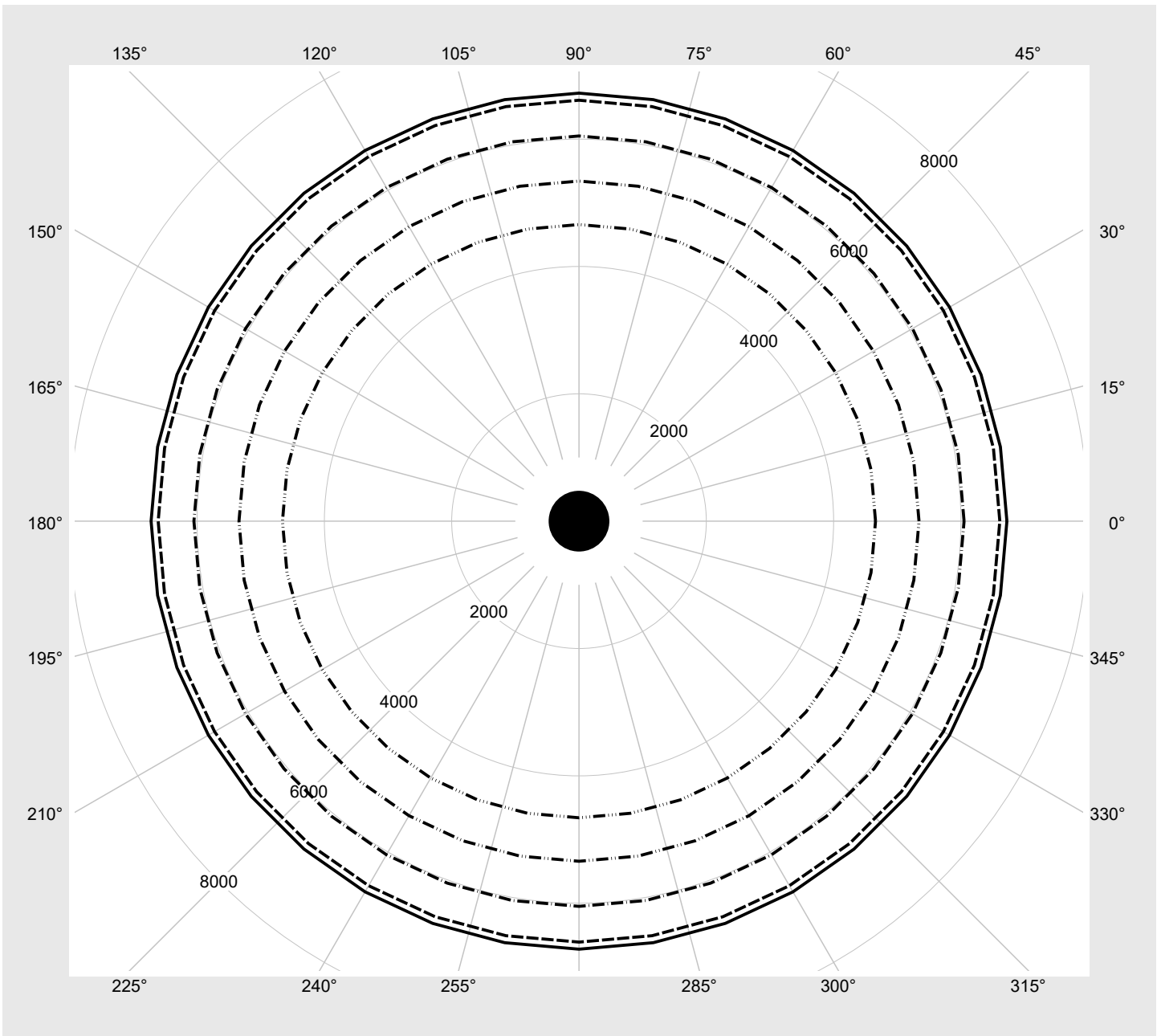
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD63MB11D3B EAN: 4069025539199	LP-Nummer 59947_3
---------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

sitEco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD63MB11D3B
EAN: 4069025539199

LP-Nummer
59947_3

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4190	27.0
1	ON	OFF	OFF	3910	25.0
2	OFF	ON	OFF	3630	23.0
3	ON	ON	OFF	3340	21.0
4	OFF	OFF	ON	3050	19.1
5	ON	OFF	ON	2760	17.1
6	OFF	ON	ON	2470	15.2
7	ON	ON	ON	2170	13.4