

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD63MB11C3B
EAN: 4069025539175

LP-Nummer
59947_2



Ausführung	Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend
Bestückung	LED 3500 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3030 lm Systemleistung = 19.1 W Lichtausbeute = 158.6 lm/W

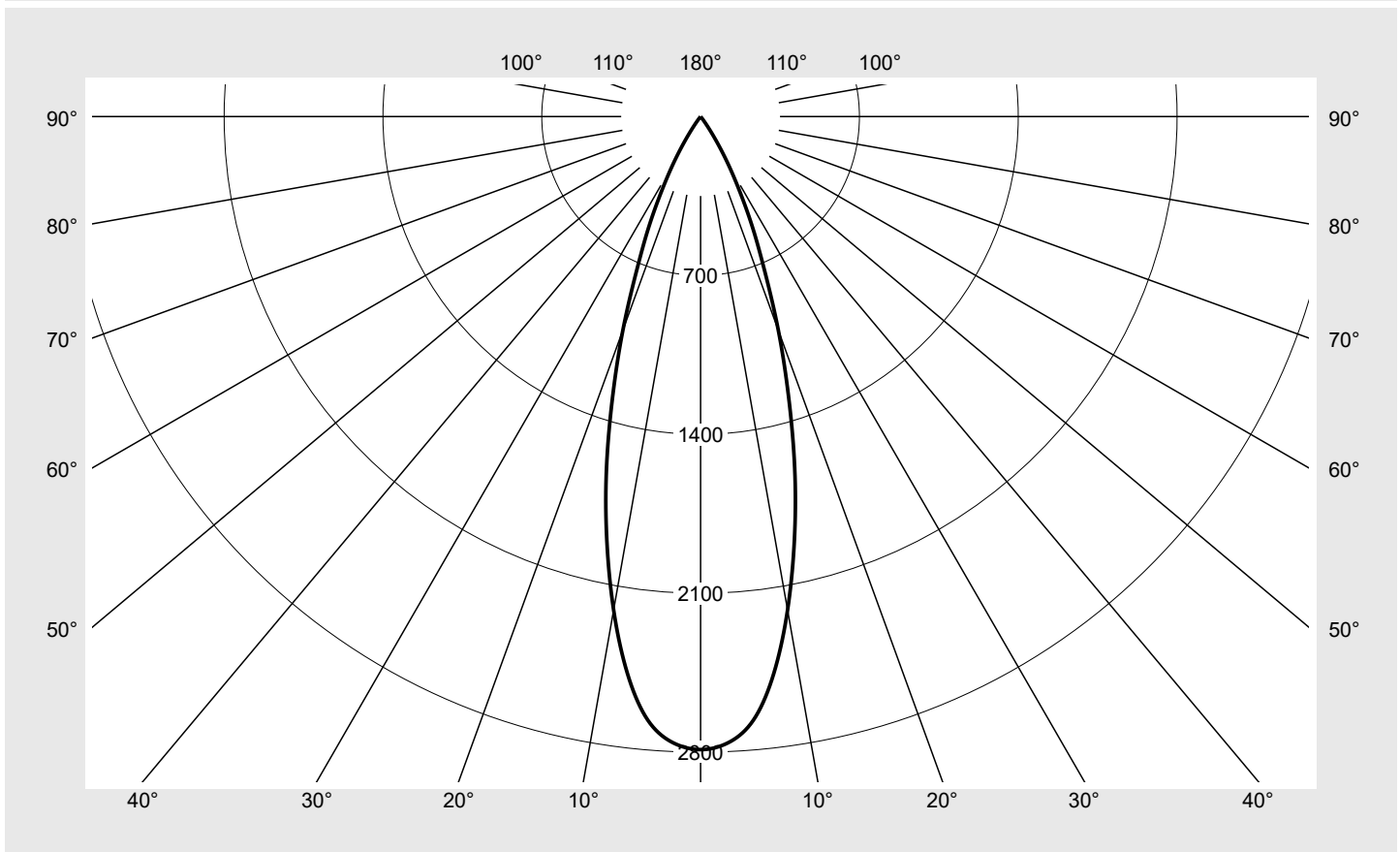
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SD63MB11C3B EAN: 4069025539175	LP-Nummer 59947_2
---------------------------	--	-----------------------------

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.: 51SD63MB11C3B EAN: 4069025539175	LP-Nummer 59947_2
---------------------------	--	-----------------------------

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

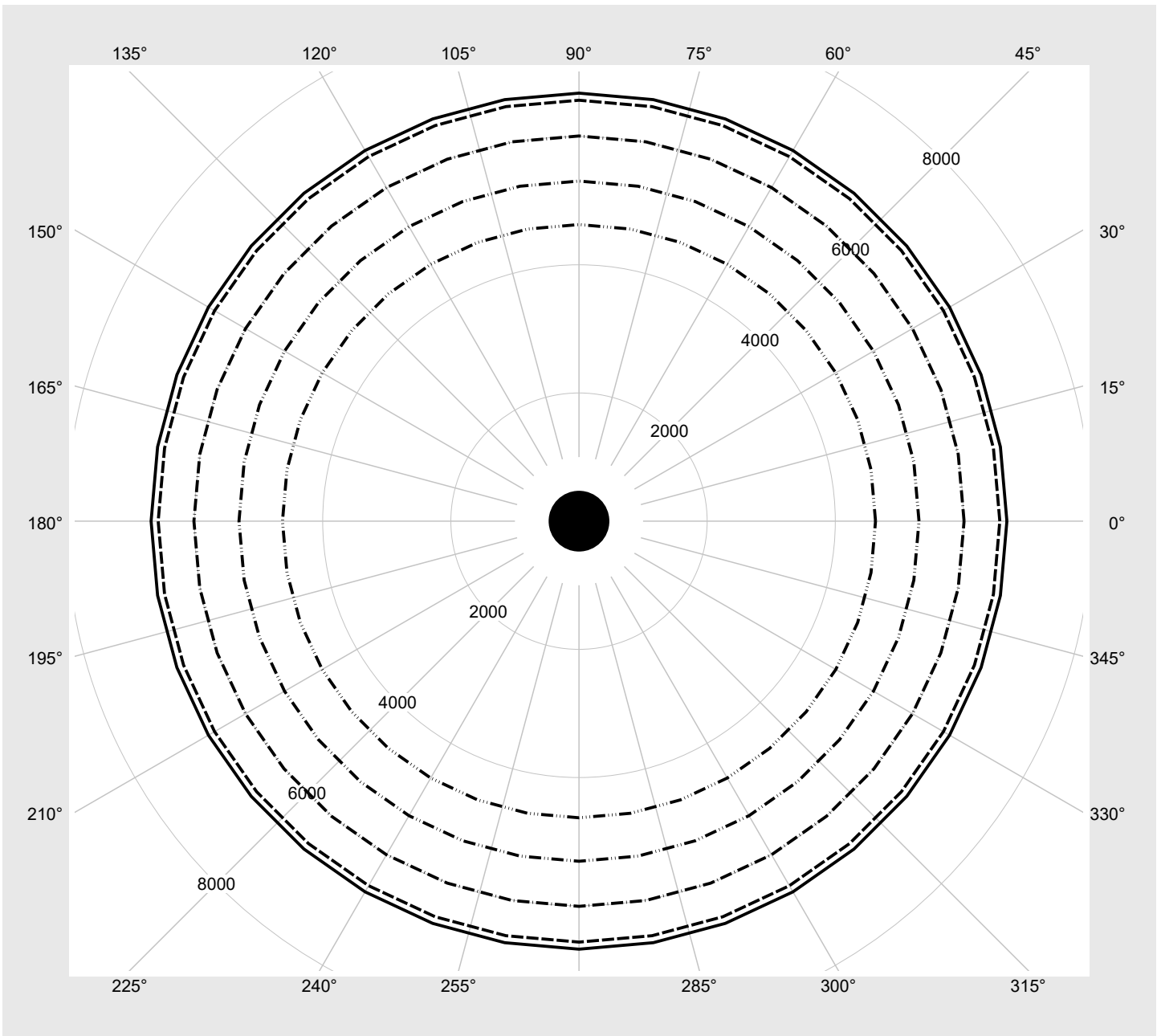
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD63MB11C3B EAN: 4069025539175	LP-Nummer 59947_2
---------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD63MB11C3B
EAN: 4069025539175

LP-Nummer
59947_2

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4150	27.0
1	ON	OFF	OFF	3870	25.0
2	OFF	ON	OFF	3600	23.0
3	ON	ON	OFF	3310	21.0
4	OFF	OFF	ON	3030	19.1
5	ON	OFF	ON	2740	17.1
6	OFF	ON	ON	2440	15.2
7	ON	ON	ON	2150	13.4