

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD13MB11D3B
EAN: 4069025538475

LP-Nummer
59943_3



Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3220 lm Systemleistung = 19.1 W Lichtausbeute = 168.6 lm/W

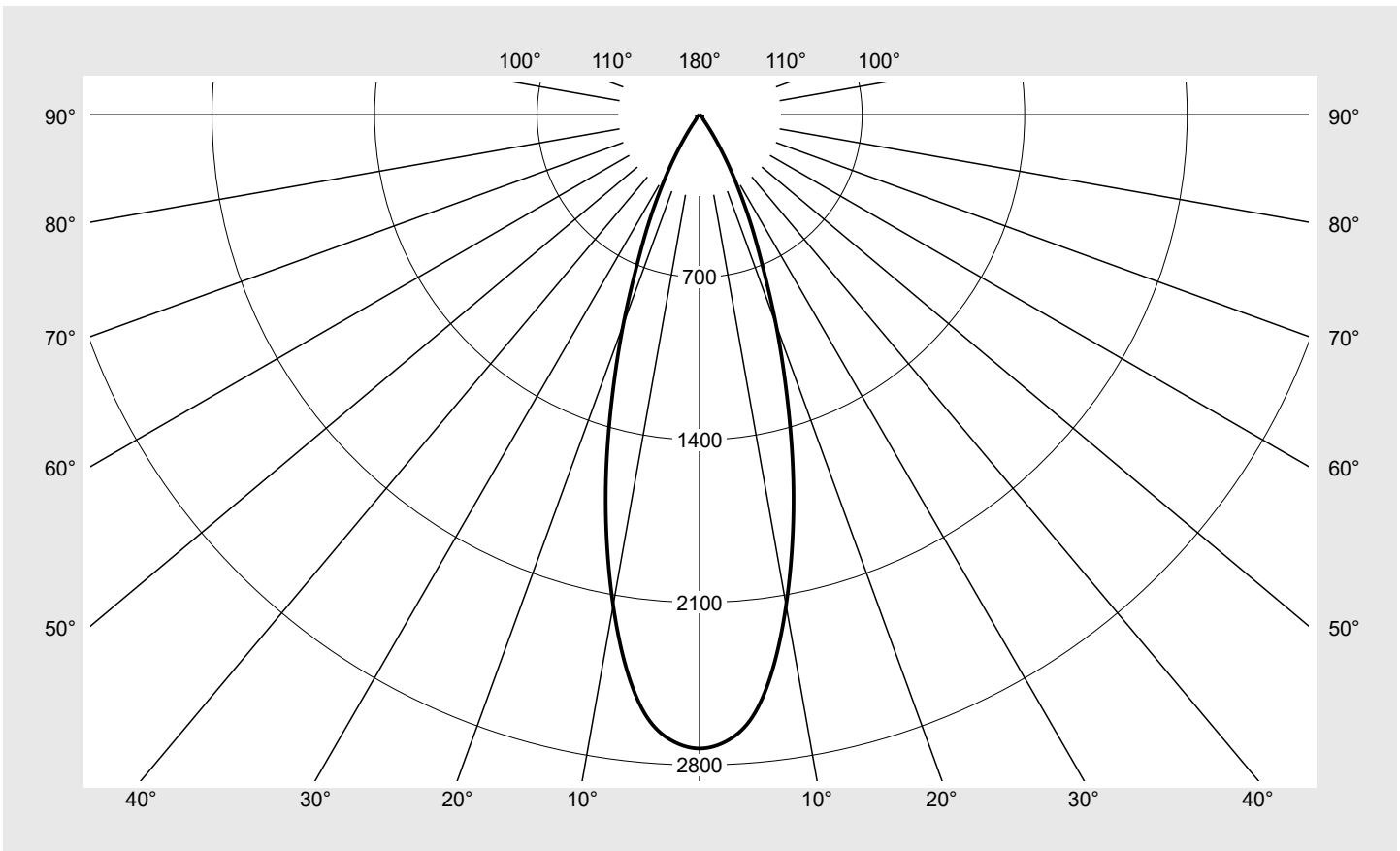
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2729 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=95 N2=98 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.: 51SD13MB11D3B EAN: 4069025538475	LP-Nummer 59943_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°	2728.9	4.1	4.1
2,5°	2698.9	32.3	36.4
5,0°	2603.6	62.2	98.6
7,5°	2408.8	86.2	184.7
10,0°	2144.7	102.1	286.8
12,5°	1852.9	109.9	396.8
15,0°	1547.7	109.8	506.6
17,5°	1239.0	102.1	608.7
20,0°	961.6	90.2	698.9
22,5°	713.3	74.8	773.7
25,0°	529.0	61.3	835.0
27,5°	368.4	46.6	881.6
30,0°	242.5	33.2	914.9
32,5°	138.8	20.4	935.3
35,0°	65.4	10.3	945.6
37,5°	27.0	4.5	950.1
40,0°	21.6	3.8	953.9
42,5°	19.4	3.6	957.5
45,0°	17.7	3.4	960.9
47,5°	16.6	3.3	964.3
50,0°	15.6	3.3	967.6
52,5°	14.8	3.2	970.8
55,0°	14.3	3.2	974.0
57,5°	14.0	3.2	977.2
60,0°	13.5	3.2	980.4
62,5°	13.0	3.1	983.5
65,0°	12.1	3.0	986.5
67,5°	11.2	2.8	989.4
70,0°	10.0	2.6	992.0
72,5°	8.7	2.3	994.3
75,0°	7.0	1.9	996.1
77,5°	5.4	1.5	997.6
80,0°	4.0	1.1	998.7
82,5°	2.8	0.8	999.4
85,0°	1.6	0.4	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD13MB11D3B EAN: 4069025538475	LP-Nummer 59943_3
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	16,0	17,0	16,4	17,4	17,7	16,0	17,0	16,4	17,4	17,7
	3H	17,4	18,3	17,8	18,7	19,0	17,4	18,3	17,8	18,7	19,0
	4H	18,1	18,9	18,5	19,2	19,6	18,1	18,9	18,5	19,2	19,6
	6H	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0
	8H	18,8	19,3	19,2	19,7	20,1	18,8	19,3	19,2	19,7	20,1
	12H	18,8	19,3	19,2	19,7	20,1	18,8	19,3	19,2	19,7	20,1
4H	2H	16,5	17,3	16,9	17,7	18,0	16,5	17,3	16,9	17,7	18,0
	3H	18,2	18,8	18,6	19,2	19,7	18,2	18,8	18,6	19,2	19,7
	4H	18,9	19,5	19,3	19,9	20,4	18,9	19,5	19,3	19,9	20,4
	6H	19,4	19,9	19,9	20,3	20,8	19,4	19,9	19,9	20,3	20,8
	8H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0
	12H	19,7	20,1	20,2	20,5	21,0	19,7	20,1	20,2	20,5	21,0
8H	4H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,5	19,2	19,6	19,7	20,1	20,5
	6H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1
	8H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3
	12H	20,1	20,4	20,7	20,9	21,4	20,1	20,4	20,7	20,9	21,4
12H	4H	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5
	6H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1
	8H	20,1	20,3	20,6	20,8	21,4	20,1	20,3	20,6	20,8	21,4

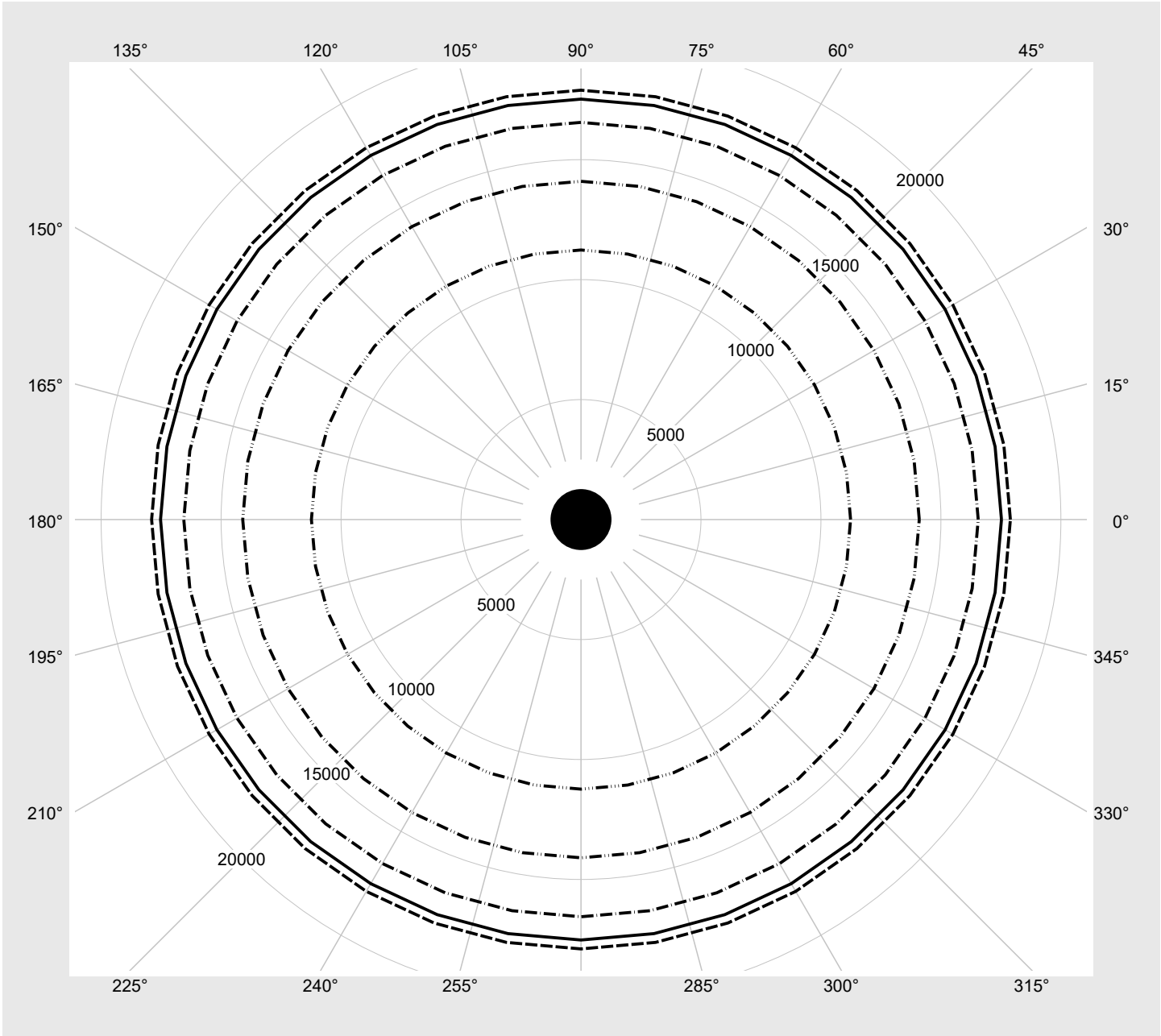
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	15234.9
50,0°	14759.8
55,0°	15153.5
60,0°	16404.2
65,0°	17523.6
70,0°	17895.1
75,0°	16554.3
80,0°	14097.9
85,0°	11235.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD13MB11D3B EAN: 4069025538475	LP-Nummer 59943_3
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD13MB11D3B
EAN: 4069025538475

LP-Nummer
59943_3

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4410	27.0
1	ON	OFF	OFF	4120	25.0
2	OFF	ON	OFF	3820	23.0
3	ON	ON	OFF	3520	21.0
4	OFF	OFF	ON	3220	19.1
5	ON	OFF	ON	2910	17.1
6	OFF	ON	ON	2600	15.2
7	ON	ON	ON	2280	13.4