

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance
Bestell-Nr.: 51SD13DB11D3B
EAN: 4069025538352
LP-Nummer
59943_12


Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3220 lm Systemleistung = 20.4 W Lichtausbeute = 157.8 lm/W

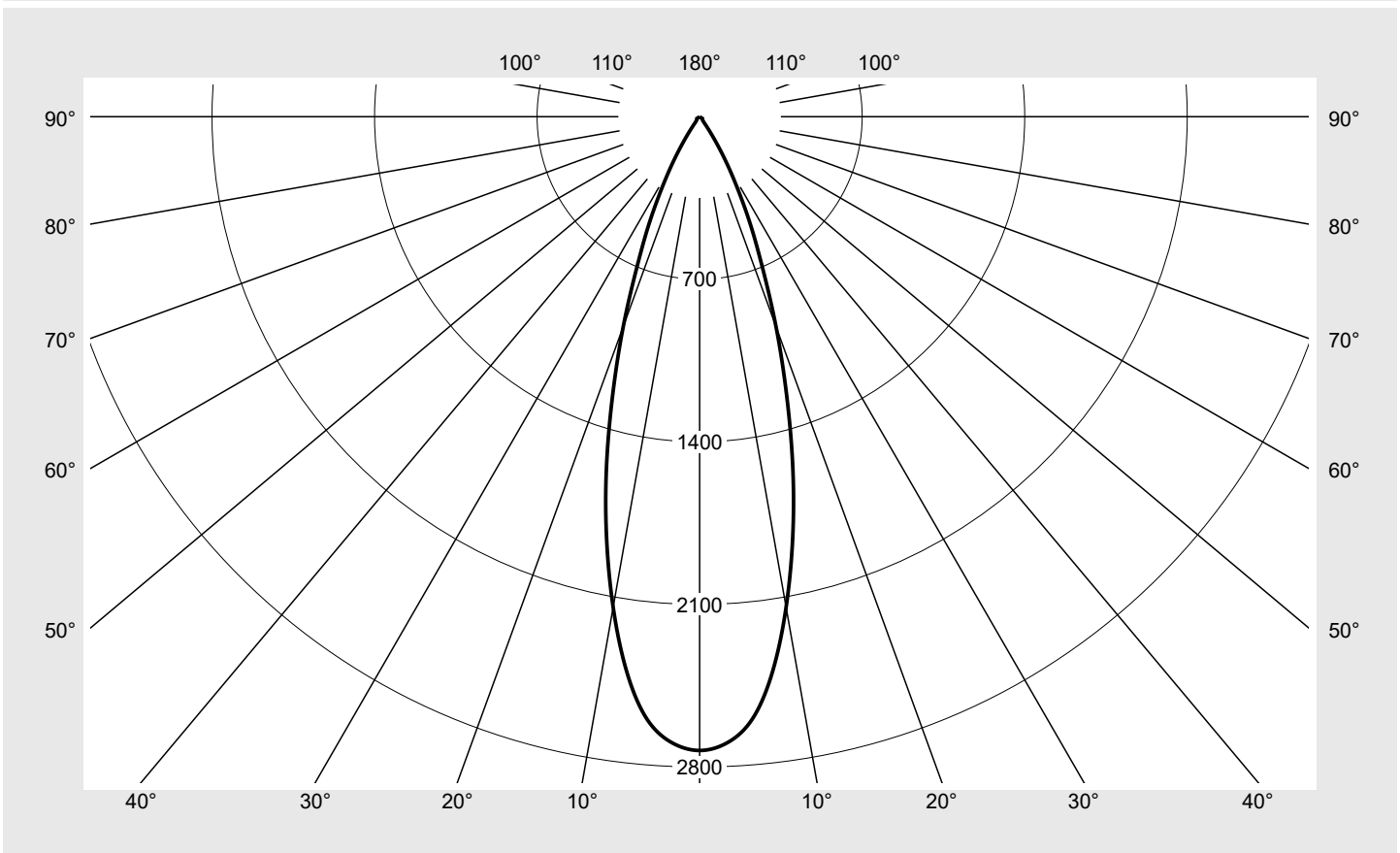
Seriendokumentation
 11.05.2026

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 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD13DB11D3B EAN: 4069025538352	LP-Nummer 59943_12
---------------------------------------	--	------------------------------

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 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD13DB11D3B EAN: 4069025538352	LP-Nummer 59943_12
---------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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

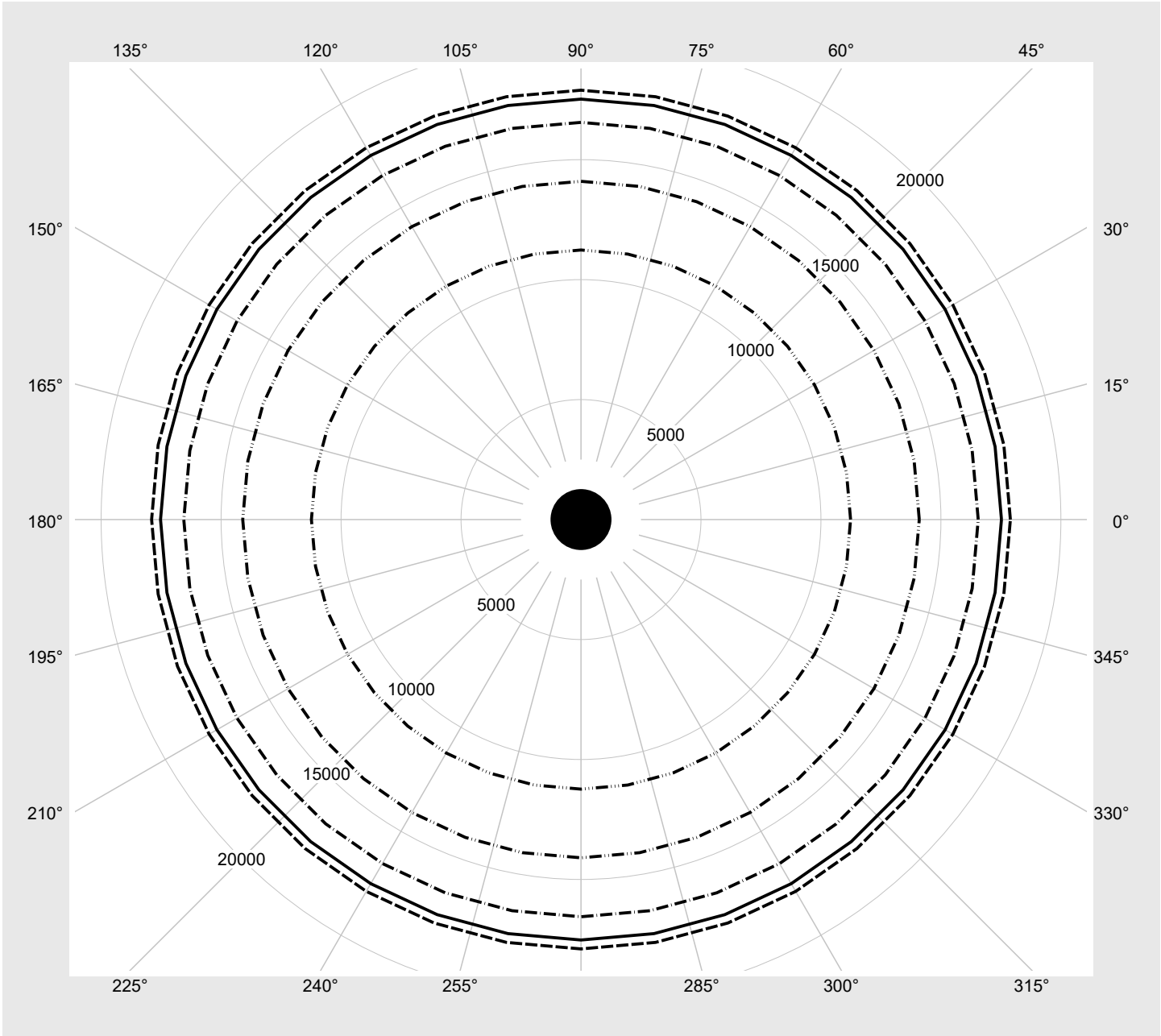
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

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 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD13DB11D3B EAN: 4069025538352	LP-Nummer 59943_12
---------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance

Bestell-Nr.: 51SD13DB11D3B
EAN: 4069025538352

LP-Nummer
59943_12

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4410	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	4120	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3820	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3520	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3220	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2910	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2600	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2280	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1960	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1640	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1310	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	970	6.6