

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance
Bestell-Nr.: 51SD14DB11C3B
EAN: 4069025538512
LP-Nummer
59944_11
Seriendokumentation
11.05.2026

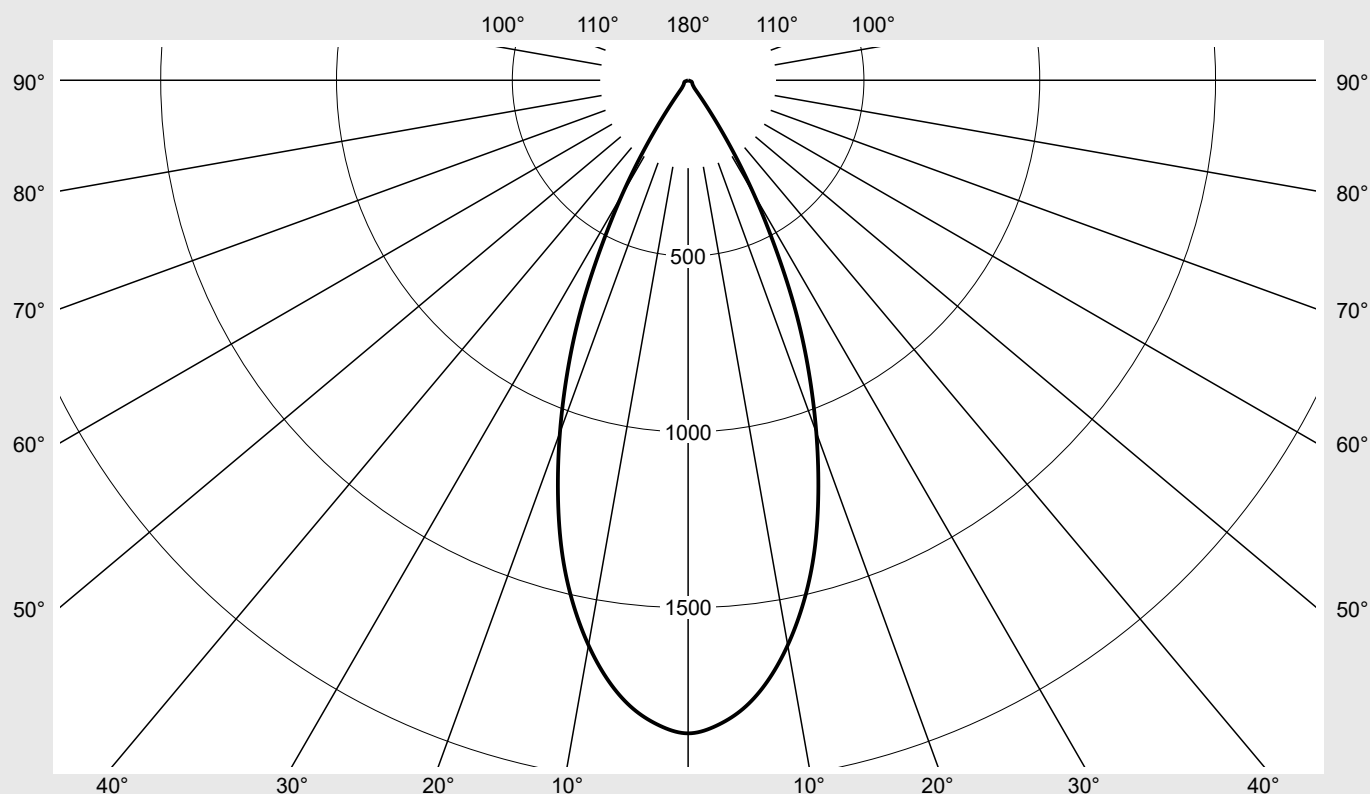

Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
Bestückung	LED 3500 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3160 lm Systemleistung = 20.4 W Lichtausbeute = 154.9 lm/W

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1857 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.: 51SD14DB11C3B EAN: 4069025538512	LP-Nummer 59944_11
---------------------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1857.4	2.8	2.8
2,5°	1837.5	22.0	24.7
5,0°	1794.2	42.9	67.6
7,5°	1724.8	61.7	129.3
10,0°	1631.4	77.7	207.0
12,5°	1519.0	90.1	297.1
15,0°	1387.1	98.4	395.5
17,5°	1231.3	101.5	497.0
20,0°	1065.8	99.9	597.0
22,5°	896.3	94.0	691.0
25,0°	722.7	83.7	774.7
27,5°	537.6	68.0	842.8
30,0°	373.9	51.3	894.0
32,5°	224.3	33.0	927.1
35,0°	105.2	16.5	943.6
37,5°	39.3	6.6	950.2
40,0°	25.5	4.5	954.6
42,5°	21.3	3.9	958.6
45,0°	18.6	3.6	962.2
47,5°	17.0	3.4	965.6
50,0°	15.9	3.3	969.0
52,5°	15.0	3.3	972.3
55,0°	14.3	3.2	975.5
57,5°	13.6	3.2	978.6
60,0°	12.9	3.1	981.7
62,5°	12.2	3.0	984.7
65,0°	11.3	2.8	987.5
67,5°	10.4	2.6	990.1
70,0°	9.3	2.4	992.5
72,5°	8.1	2.1	994.6
75,0°	6.5	1.7	996.4
77,5°	5.0	1.3	997.7
80,0°	3.8	1.0	998.7
82,5°	2.6	0.7	999.5
85,0°	1.5	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.: 51SD14DB11C3B EAN: 4069025538512	LP-Nummer 59944_11
---------------------------------------	--	------------------------------

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

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

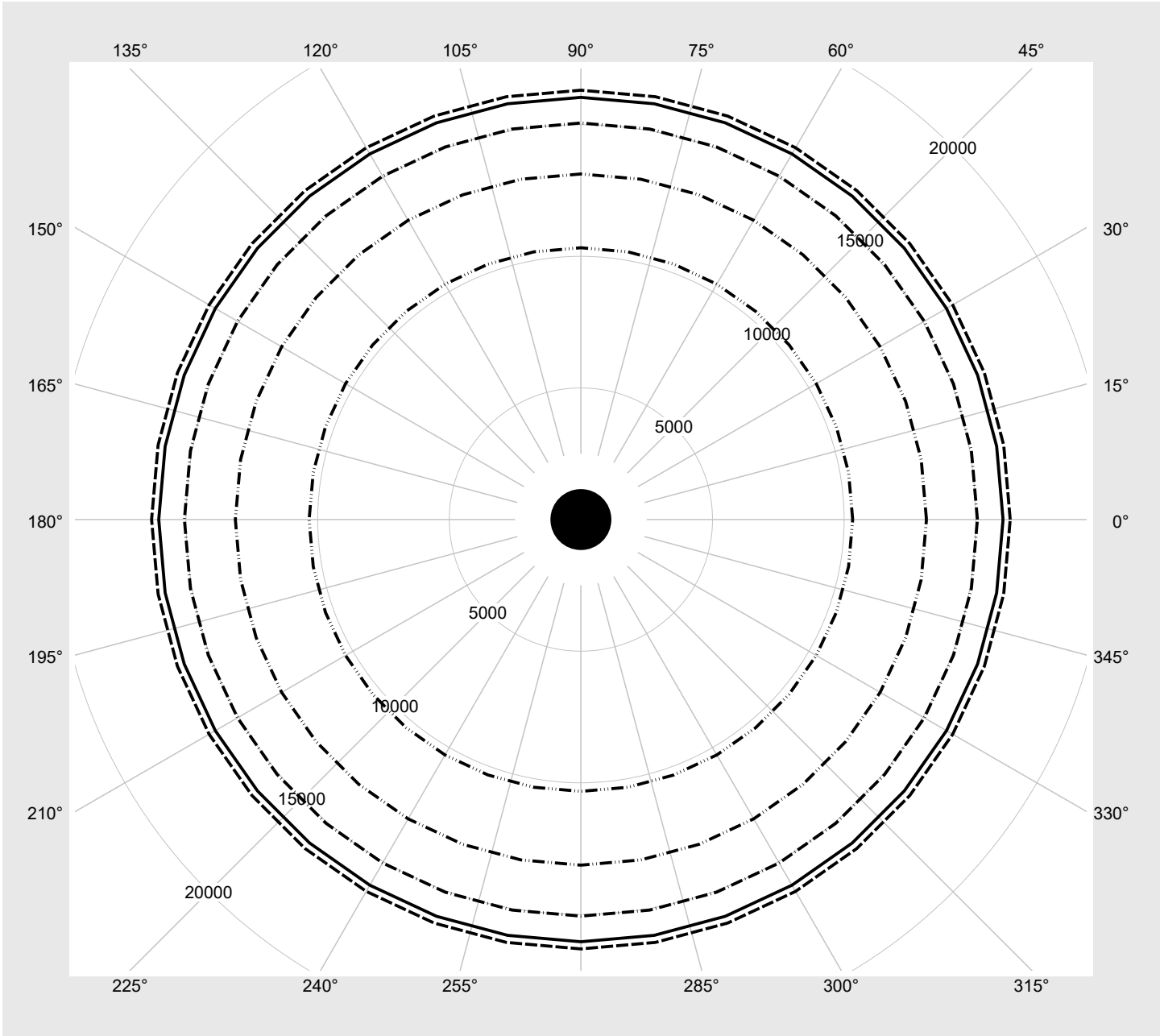
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	15780.4
50,0°	14838.5
55,0°	14955.7
60,0°	15476.2
65,0°	16038.9
70,0°	16310.7
75,0°	15064.5
80,0°	13128.8
85,0°	10325.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD14DB11C3B EAN: 4069025538512	LP-Nummer 59944_11
---------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance

Bestell-Nr.: 51SD14DB11C3B
EAN: 4069025538512

LP-Nummer
59944_11

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4340	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	4050	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3760	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3460	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3160	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2860	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2550	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2240	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1930	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1610	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1290	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	960	6.6